



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 33/08.12.2006 reactualizată la 30.10.2007 revizuită în 08.03.2016,  
valabilă până la 29.10.2017

**Titularul autorizației:** S.C. AVICOLA BUZĂU S.A.

**Locația activității:** sat Tulucești, Comuna Tulucești, șos. Galați-Tulucești, Județul Galați

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr.278/24.10.2013 privind emisiile industriale:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte,

cod CAEN 0147: Creșterea păsărilor

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Carmen SANDU**



Șef Serviciu AAA  
Mirela CULCEA

Elaborat: Eugen Ouatu/2ex



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**  
Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322  
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 1 din 39  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura.....

## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII</b> .....	pag.5
<b>2. TEMEIUL LEGAL</b> .....	pag.5
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE</b> .....	pag.7
<b>4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII</b> .....	pag.8
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b> .....	pag. 9
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE</b> .....	pag.12
<b>7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI</b> .....	pag.13
7.1. Apa .....	pag.13
7.2. Eficiența energetică .....	pag.14
7.3. Combustibili .....	pag.14
<b>8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b> .....	pag.14
<b>9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU</b> .....	pag.16
9.1. Aer .....	pag.16
9.2. Apă .....	pag.17
9.3. Sol .....	pag.17
<b>10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELUL DE ZGOMOT</b> .....	pag.18
10.1. Emisii în aer și mirosuri.....	pag.18
10.2. Emisii în apă .....	pag.18
10.3. Sol și apă subterană.....	pag.19
10.4. Zgomot .....	pag.21
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR</b> .....	pag.21
<b>12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALAȚIEI</b> .....	pag.24
12.1. Situații de urgență .....	pag.24
12.2. Proceduri de urgență .....	pag.25
12.3. Notificarea autorităților în situații de urgență .....	pag.25
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b> .....	pag.27
<b>14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b> .....	pag.29
14.1. Generalități .....	pag.29
14.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați .....	pag.30
14.3. Raportul Anual de Mediu .....	pag.31
<b>15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII</b> .....	pag.32
<b>16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b> .....	pag.33
<b>17. GLOSAR DE TERMENI</b> .....	pag.35
ANEXA 1 – Model RAM .....	pag.36
ANEXA 2 – Plan de situație .....	pag.39



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

- în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii de revizuire adresate de S.C. AVICOLA BUZĂU S.A., înregistrată la A.P.M. Galați cu nr.6735/09.04.2015, autorizează **S.C. AVICOLA BUZĂU S.A, punctul de lucru – Ferma 7, com. Tulucești, județul Galați.**

#### **Motivarea deciziei:**

Activitatea desfășurată de operator asigură conformarea cu cerințele europene și normele legale privind protecția mediului după cum urmează:

- au fost asigurate măsuri de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- au fost luate măsuri care să asigure că nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă a factorilor de mediu;
- au fost luate măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor
- se va asigura prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora
- în cazul încetării definitive a activității se va evita orice risc de poluare și amplasamentul va fi adus la o stare corespunzătoare.

#### **Motivul revizuirii**

Pe amplasament au fost aduse următoarele modificări:

- a fost dezafectat incineratorul tip STOUR II
- au fost dezafectate rezervoarele de motorină
- s-a desființat parcul auto

**Prezenta autorizație integrată de mediu conține 39 de pagini (împreună cu anexele) și este valabilă de la 08.03.2016, data revizuirii, până la 29.10.2017, cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din aceasta.**

#### **INTRODUCERE**

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării.
- Prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile nu este cauzată o poluare semnificativă.
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate, evitând sau reducând impactul asupra mediului.
- Se utilizează eficient energia
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor.



- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- În caz de încetare definitivă a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare.
- Sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția instalațiilor, întreținerea, exploatarea.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 2 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul de transfer al poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe adecvate pentru protecția solului și a apelor subterane, precum și și măsuri pentru monitorizarea și managementul deșeurilor generate de instalație.

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Galați.**

### Scopul

1. Instalația IED va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
2. Cu cel puțin 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a autorizației integrate de mediu se va solicita la A.P.M Galați o nouă autorizatie integrata de mediu.
3. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis autorizatia integrata de mediu, se va notifica A.P.M Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/ anularea după caz.
4. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitățile autorizate sau orice parte a activităților, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare.
5. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite
6. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului
7. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/ planurilor cu limitele trasate conform Anexei 2 a prezentei Autorizații;

### Revizuirea autorizației

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, art. 21: „În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 4 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....



reexamineaza periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin (2) – (7) și acolo unde este necesar, actualizeaza condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limita de emisie pentru alți poluanți,
- din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici,
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit art.18,
- prevederile unor noi reglementari legale o impun”

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

### Titular de activitate

**S.C. AVICOLA BUZAU S.A.** cu sediul în Buzău DN2B km.9+270 – km.9+527 (partea stângă), județul Buzău

**Telefon:** 0238/ 710 414 ; 710 416; **Fax:** 0238/ 710 516 ; 710 271

**e-mail:** secretariat@avicolabuzau.ro ; **www.avicolabuzau.ro**

**Adresa amplasament:** sat Tuluțești, comuna Tuluțești, șos. Galați - Tuluțești, județul Galați.

**Telefon:** 0236/465 030; **Fax:** 0236/465 030

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

**Cod fiscal:** RO11440071

## 2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare în special cu cele ale următoarelor acte normative :

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 249/15.04.2015 (M.O. 259/07.04.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 Acustica în construcții. Acustica urbana – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 360/02.09.2003(M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 5 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- OUG 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea 105/25.04.2006(M.O 393/08.05.2006) cu modificările și completările ulterioare;
- HG 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea 544/12.10.2001(M.O.663/23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 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;
- 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, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.
- O.G. 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. 242/26 03 2005 și Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270 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) modificat și completat de Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809 din 2015 (MO 649/27.08.2015 și anexa publicată In MO nr 649 bis/27.08.2015)

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

**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 cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 6 din 39

VIZAT SPRE NEȘCHIMBARE

Semnătura.....



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei I la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale :

#### 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste

##### a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

##### Activități autorizate

cod CAEN: 0147 Creșterea intensivă a păsărilor

Capacitate proiectată: 430.000 locuri păsări.

COD PRTR: 7.(a.) - instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, lit. (i) - cu 40000 locuri pentru păsări

##### COD NFR / COD SNAP:

- NFR 1.A.4.c.i – Agricultură, silvicultură, pescuit-surse stationare / SNAP – 020305-Other stationary equipments;
- NFR 1.A.4.c.ii –Vehicule nerutiere și alte utilaje mobile în agricultură, silvicultură, pescuit / SNAP 0806-Agriculture;
- NFR 4.B.9.b – Pui de carne / SNAP 100508-Broilers;
- NFR 6.B. – Colectarea, epurarea și stocarea apelor uzate / SNAP – 091001-Waste water treatment in industry.

##### Dotări existente pe amplasament

- 1 filtru sanitar;
- 18 hale pentru creșterea puilor pentru carne, fiecare cu dotările aferente:
  - 3 linii de distribuție a furajelor
  - 4 linii de distribuție a apei, cu sistem de adapare automat, activate mecanic, gravitațional;
  - 2 linii de racire
  - sisteme de ventilație forțată, transversala și longitudinală, asigurate de ventilatoare montate pe pereții din exterior și ventilație suplimentară asigurată de ventilatoarele de coama;
  - bazin betonat pentru preluarea apelor uzate tehnologice
  - buncar de furaje cu capacitatea de 16.5 tone
- 2 puțuri forate de alimentare cu apă
- 1 bazin din beton armat, semiîngropat cu un volum 75 mc pentru înmagazinare apă
- 1 rezervor metalic, suprateran, cu o capacitate de 50 mc pentru înmagazinare apă
- 1 bazin betonat, tricompartimentat, pentru preluare ape uzate menajere filtrul sanitar V=16 mc;
- 1 stație de epurare ape uzate cu o capacitate de 40 mc/zi, tip mecano-biologic
- 1 stație de distribuție gaz metan;
- 1 centrală termică cu tiraj forțat pentru încălzire filtru sanitar cu P=45 kW;
- 1 grup electrogen + rezerva motorină (cubitainer cu capacitatea de 1t)
- 1 magazie materiale;
- 1 hală și un sopron pentru așternut
- 1 depozit de așternut (paie)
- 1 cameră frig pentru depozitarea mortalităților
- 1 platformă pentru stabilizarea dejecțiilor cu o suprafață de cca. 600 m<sup>2</sup> (L=30m; l=20m), prevăzută cu parapet din beton cu h=2m și canal de colectare a scurgerilor care sunt dirijate către stația de epurare;



- 1 foraj pentru observarea calității apei subterane în zona platformei de dejecții și a stației de epurare, în aval de acestea pe direcția de curgere
- incintă cu platforme betonate
- 2 șaffere și 1 încărcător Manitou, utilaje proprietatea SC AVICOLA BUZĂU SA, aduse periodic pe amplasament de la sediul din Buzău în perioada de depopulare și igienizare a halelor de producție.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu elaborat de Eni Lidia Paulina, înregistrat la APM Galați cu nr. 6735/09.04.2015;
- Raport de amplasament elaborat de Eni Lidia Paulina înregistrat la APM Galați cu nr. 6735/09.04.2015;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul "Viața Liberă" din data de 30.03.2015;
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii autorizației integrate de mediu – OP nr.15040313545508/03.04.2015;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Galați cu nr. 8338/07.05.2015;
- Adresa APM Galați nr.9462/27.05.2015 – acceptarea solicitării cu completari;
- Adresele nr.11181/25.06.2015 și nr.12869/20.07.2015 transmitere completări;
- Contract de vânzare-cumpărare imobil (fermă) cu încheiere de autentificare nr. 502/20.06.2008 la Biroul Noterului Public Ioana Popescu -Tariceanu, încheiat între SC AAYLEX TRADING SRL și SC AVICOLA BUZĂU SA;
- Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău eliberat în baza declarației pe proprie răspundere înregistrată sub nr.507366/20.04.2012;
- Certificat de înregistrare din data de 27.11.1992, CUI 1144071;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.187 din decembrie 2005 revizuită la data de 24.04.2013 emisă de AN „Apele Române” ABA Prut Barlad, valabilă până la 30.10.2017;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 51177/2015 încheiat între AN Apele Române ABA Prut Barlad și SC AVICOLA SA Buzău, valabil până la 31.12.2015;
- Autorizația sanitar-veterinara nr.090/10.10.2011 emisa de DSVSA Galați pentru activitatea de creștere a pasarilor;
- Notificare pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sanătate publică nr.13/13.07.2015 emisa de DSP Galați;
- Contract nr. 5562/16.06.2015 încheiat cu Primăria Comunei Tulucești în vederea preluării deșeurilor menajere rezultate din activitatea Fermei 7 Tulucești aparținând SC AVICOLA SA Buzău;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.219/25.10.2010 încheiat cu SC ARELCO DISTRIBUTIE SRL, valabil pe perioadă nedeterminată;
- Act adițional nr.15/28.03.2014 la contractul de furnizare a energiei electrice nr.219/25.10.2010 încheiat cu SC ARELCO DISTRIBUTIE SRL, pt schimbare condiții;
- Protocol de colaborare încheiat cu Asociația Recolamp cu privire la colectarea deșeurilor provenite de la echipamente de iluminat, valabil pe perioadă nedeterminată;
- Contract de prestări servicii nr.356/13.05.2014 încheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL cu privire la preluarea și transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase, valabil pe perioadă nedeterminată;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 8 din 39  
VIZAT SPRE NESCĂMBARE  
Semnătura.....



- Contract nr.2566/07.11.2011 încheiat cu SC MSD COM SRL privind vânzarea-cumpararea deșeurilor metalice feroase și neferoase, valabil pe perioadă nedeterminată;
- Contract de vânzare-cumparare gaze naturale 3006309402/2013 încheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA Galați, valabil pe perioadă nedeterminată;
- Act adițional nr. 29749/22.12.2014 la contractul vânzare-cumparare gaze naturale 3006309402/ 2013 încheiat cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA Galați;
- Contract de colaborare nr. 2212/06.11.2012 privind transferarea gunoierului de pasare încheiat cu SC Prestatorul SRL Galați, valabil până la 06.11.2017;
- Contract de prestări servicii nr. 2527/01.11.2011 încheiat între SC AVICOLA BUZAU SA și SC AAYLEX PROD SRL cu privire la colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor;
- Act adițional nr.1 la contractul de prestări servicii nr. 2527/01.11.2011 încheiat între SC AVICOLA BUZAU SA și SC AAYLEX PROD SRL cu privire la colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor;
- Act adițional nr.2 la contractul de prestări servicii nr. 2527/01.11.2011 încheiat între SC AVICOLA BUZAU SA și SC AAYLEX PROD SRL cu privire la colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor, care stabilește valabilitatea nedeterminată a contractului;
- Copia autorizației integrate de mediu nr. 7/21.08.2012 emisă de ARPM Galați pentru SC AAYLEX PROD SRL;
- Memoriu agrochimic nr.541/31.05.2013 întocmit de OJSPA Galați pentru suprafața de 60 ha teren agricol aparținând SC PRESTATORUL SRL;
- Fișe de securitate;
- Plan de mentenanță a instalațiilor;
- Plan de Prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de SC AVICOLA BUZAU SA;
- Plan de închidere a instalației și refacerea amplasamentului întocmit de SC AVICOLA BUZAU SA;
- Rapoarte de încercare;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

### 5.1. Conștientizare și instruire

1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC AVICOLA BUZAU S.A.
2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze programe pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.
3. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.
4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.
5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare.
6. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.



7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile semnalizate se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

### 5.2. Responsabilități

1. 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.
2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să detina un plan de mentenanță eficient astfel încât să garanteze intervenția și remedierea în timp util a defectiunilor aparute la instalațiile de depoluare ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
4. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
5. Titularul/ operatorul activității trebuie să asigure organizarea unei structuri proprii specializate pentru protecția mediului. În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006 cu completările și modificările ulterioare, SC AVICOLA BUZAU S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența 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.
6. În conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și ale Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, titularul/operatorul activității are obligația de a transmite anual, la solicitarea APM Galați, informațiile necesare realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu.

### 5.3. 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 într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

### 5.4. Raportări

1. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Galați (hartie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa 1.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 10 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze toate înregistrările aferente punctelor de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, înscrise în prezenta autorizație.
3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control
4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 5 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M Galați raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

#### **5.5. Notificarea autorităților**

1. Titularul activității are obligația de a anunța imediat APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice
2. În cel mult 2 ore de la producerea unui eveniment de mediu, titularul/operatorul are obligația de a transmite Raportul de informare în cazul poluarilor accidentale, conform anexei afisate pe site-ul APM Galati.
3. 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 A.P.M Galați raportul privind evenimentul produs.
4. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
5. Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii AIM, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii AIM (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste)– înaintea realizării modificării.
6. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 10 zile de la producere:
  - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea temporară a activității instalației IED;
  - orice modificare planificată în exploatarea instalației.
  - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu
  - intervențiile realizate asupra instalațiilor tehnologice, fie ele oprite temporar sau definitiv.
7. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiteria autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 11 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Operatorul va ține evidența cantităților de materii prime și materiale folosite. Acestea vor fi stocate în condiții corespunzătoare clasei din care fac parte, în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru substanțele chimice utilizate se vor deține fișele tehnice de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului REACH.

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie (fraze de risc)	Cantități / serie	Mod de stocare
<b>Materii prime</b>			
Pui de o zi	substanta organica complexa	430.000 pui	Pui sunt crescuti in hale de crestere acoperite
Furaje concentrate	Amestec macinat de cereale, aminocizi, premixuri, vitamine	1500 t	Buncare metalice specializate
<b>Materiale auxiliare</b>			
Gaz metan	R 12, rețea Distrigaz	max.170.000 mc	Este distribuit la punctele de consum prin rețea de conducte sub presiune
Energie electrică	Nu e cazul	72.000 KW/serie	Preluată din rețeaua de joasă tensiune
Resturi vegetale	substantă biodegradabile	180 t	Soproane
Motorina	Carburant R 12	3 t	Nu se stocheaza pe amplasament, se alimenteaza de la statii PECO autorizate
Apa potabila	Nu e cazul	3000 mc	Bazin betonat de acumulare
Apa igienizari hale	Nu e cazul	626 mc	Bazin de acumulare betonat
Apă sprayere hale	Nu e cazul	640 mc/an	Umidificare aer hale
Medicamente	fara fraze de risc (R)	250 kg	Incintă închisă sub cheie
Substante dezinfectante	R 20/21/22 R34 R42/43	500 l	Incintă închisă sub cheie
Var igienizari incinte	caustic	2 t	Spatii acoperite

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009



## 7. RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1. Apa.

#### 1. Alimentarea cu apa potabila și tehnologică

Surse : 2 foraje de adancime amplasate în incinta fermei care asigură un Q zi maxim = 116 mc.

- F1 cu H = 210 m, echipat cu pompa tip GRUNDFOS SQ2-155 cu debit  $Q_i = 2.9$  mc/h.
- F2 cu H = 217 m, echipat cu pompa tip SAER – NF 95A/32 cu debit  $Q_i = 3,6$  mc/h.

Fiecare puț este prevazut cu zona de protecție sanitară cu regim sever, cu o suprafață de 36mp, împrejmuită cu gard din plasă de sârmă și stâlpi metalici.

Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

Instalații de tratare – apa prelevată din subteran nu se tratează

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiune: prin pompare, prin conducta din PEHD cu Dn 50-80 mm și lungimea de 252 m.
- înmagazinare: 1 rezervor de beton semiîngropat, circular, cu o capacitate de 75 mc; 1 rezervor metalic, suprateran, cu o capacitate de 50 mc; 1 stație de pompare dotată cu 2 electropompe tip CERNA, Q electropompă tip CERNA pentru rețeaua PSI

Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția apei se realizează prin pompare printr-o rețea de conducte din azbociment și oțel zincat, cu Dn 38-68 mm și lungimea de 600 m, presiunea fiind asigurată prin instalații hidrofor. Apa tehnologică este distribuită în hale printr-o instalație formată din 4 coloane principale pentru fiecare linie de adăpare din oțel zincat de la care sunt alimentate cupitele prin intermediul unor furtunuri din cauciuc.

Necesarul total de apă: maxim: 145,44 mc/zi ; mediu: 116,39 mc/zi

Volumul mediu anual autorizat : 47673 mc/an

Volumul mediu anual autorizat: 59570 mc/an

Norme de apă: consumul de apă păsări max. 4,4 l/cap/serie ; consum apă igienizare 9 l/mp

#### 2. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva pentru stingerea incendiilor, de 30 mc, asigurată din rezervorul de înmagazinare de 75 mc.

Intervenția se face prin intermediul a câte 3 hidranți interiori/fiecare hală și 7 hidranți exteriori, supraterani, cu Dn 90 mm

#### 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 uzate menajere rezultate de la pavilionul administrativ și de la filtrul sanitar sunt canalizate prin conducte de azbociment cu D=200 mm și L=55 m și evacuate într-un bazin betonat tricompartimentat cu V=16 mc, de unde sunt pompate în stația de epurare.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor sunt canalizate prin conducte de azbociment cu D=300 mm și L=350 m și evacuate în stația de epurare.

Efluentul stației de epurare este colectat într-un bazin betonat cu V=35 mc și utilizat pentru stropirea spațiilor verzi de pe amplasament, pentru stopirea dejectiilor sau pentru irigarea terenurilor agricole.

În perioada rece, când apele epurate nu pot fi utilizate la irigarea terenurilor agricole se colectează în bazinele de stocare existente pe amplasament și în cele aferente stației de epurare cu Vtotal=375 mc, urmând a fi preluate și utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole, conform contractului încheiat cu detinătorul de terenuri agricole.

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

Măsurii prin care se asigură un consum redus de apă:

- asigurarea apei potabile cu ajutorul unor instalații de alimentare tip, automatizate;
- spălarea hale cu furtun sub presiune după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare a păsărilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 13 din 39

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura.....

- contorizarea consumului de apă, evidență;
- detectarea/stoparea scurgerilor;

#### 4. Ape subterane - Puțuri de observație

Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona platformei de depozitare a așternutului cu dejecții și a nămolului, în aval de aceasta s-a realizat un foraj de observație cu Dn 100mm și adâncime de 24m

#### 7.2. Eficiența energetică

Energia electrică și termică este consumată pentru servicii proprii tehnologice.

Se utilizează energie din rețeaua publică.

Consumul energetic este redus prin:

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

Consumul de energie electrică este de motorină este de 72.000 KW/serie.

Consumul de gaze naturale este de motorină este de 170.000 Nmc/serie.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

#### 7.3. Combustibili

##### 7.3.1. Gaze naturale

SC AVICOLA SA Buzău – Ferma 7 , Tulucești, Județul Galați se alimentează cu gaze naturale din sistemul național. Gazul natural este utilizat drept combustibil atât pentru infraredurile VDL, cât și pentru aerotermele care încălzesc halele și pentru centrala termică aferentă filtrului sanitar. Consumul de gaze naturale este de 170.000 Nmc/serie.

##### 7.3.2. Motorină

Motorina se utilizează pentru alimentarea utilajelor care scot din hale dejecțiile și le transporta la platforma de stabilizare. Consumul de motorină este de 3 t/serie.

Alimentarea cu motorina se realizează la stații PECO autorizate.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

SC Avicola SA Buzău – Ferma de pasări Tulucești ocupa o suprafață de 14 ha și se află în comuna Tulucești, județul Galați la 800 m vest de soseaua Galați – Barlad, la 12 km de Galați accesul făcându-se din șosea pe un drum betonat. Amplasamentul este înconjurat de terenuri agricole.

**Capacitatea fermei este de 430.000 locuri păsări.**

**Tehnologie de creștere:** la sol pe așternut vegetal.

**Principiu de creștere:** „totul plin - totul gol”

**Cicluri de producție/serii pe an:** 7 (40-42 zile); Vid sanitar/hală: max. 2 săptămâni.

**Densitatea medie:** 20 capete pui/ mp

**Produce obținute:** 2.904.650 pui de carne pentru sacrificare/ 6.390 t greutate vie carne pasare/an

**Etapile fluxului tehnologic:**

- *Pregătirea halelor în vederea populării:* evacuarea patului epuizat ce conține dejecții solide, spălarea halei cu apă sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfecție, văruirea pereților, formarea unui nou pat de circa 5-10 cm grosime, dezinfecție. Durata: max. 2 săptămâni.
- *Popularea halelor:* se face cu pui de o zi în greutate de cca 35-45g;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 14 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

- *Creșterea și întreținerea pasărilor:* puii de 1 zi de la stații de incubatie specializate sunt crescuți la sol, timp de cca 42 de zile, cu asigurarea condițiilor de microclimat, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT;
- *Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare* către diverși beneficiari când ating greutatea medie de 2,2 kg/ pui;

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 18 de hale, fiecare hala având o suprafața utilă de 1.221,35 m<sup>2</sup>. Halele sunt construcții cu structura de rezistență din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată și sistem de încălzire. Clădirile sunt izolate termic, cu acoperiș tip șarpantă, învelitoare din azbociment, izolat cu spumă poliuretanică. Halele de creștere sunt oarbe, fără ferestre, o hala are în dotare un număr de 56 guri de admisie. Fiecare hală dispune de o încăpere în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru sistemele de furajare, adapare și asigurarea microclimatului.

Puii de carne sunt crescuți pe asternut din materii vegetale (rumegus de lemn, resturi vegetale maruntite), care asigură manipularea ușoară a dejecțiilor (cca.60% umiditate) care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

*Sistemul de furajare.* Fiecare hală dispune de 3 linii de furajare tip VDL și 4 linii de adapare VDL.

Furajele sunt depozitate temporar în buncare de 16,5 to, amplasate în lateralul fiecărei hale de creștere (cate un buncar pentru fiecare hala). Din aceste buncare se asigură furajul necesar în hala de creștere cu ajutorul unui transportor cu snec, soluție constructivă care reduce emisiile de praf generate de sistemul de hranire.

Se asigură 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 asternut permanent. Se folosesc rețete furajare cu procente de proteină brută diferite în funcție de perioada de creștere.

Sistemul de adapare este cu picurator și tavita de plastic care previne pierderile de apă și umezirea asternutului.

Fiecare hală dispune de 4 linii de adapare VDL. Apa pentru pasări este asigurată fără restricții tot timpul perioadei de creștere. Alimentatorul este dotat cu un contor și un medicator.

*Sistemul de ventilație* este forțat, cu flux longitudinal și transversal. Fiecare hala de creștere are montate frontal 8 ventilatoare de 10.000 mc/h și 5 ventilatoare de coama. Ventilația se aplică atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea compoziției acestuia la nivelele cerute.

*Sistemul de încălzire.* Încălzirea hălelor la pasările de carne se realizează în general în perioada rece a anului, dar și când pasările sunt mici și încălzirea este necesară. Sistemul folosit este cu încălzire directă și sunt folosite cate 18 infraroșii VDL pentru 11 dintre hale, iar la restul de 7 hale sunt folosite cate 4 aeroterme Agrotech Buzău. Consum maxim de gaz natural aeroterma - max.7 mc/h.

*Sistemul de răcire* este de tip padcooling. Principiul de funcționare este următorul: aerul din exteriorul halei patrunde în interiorul halei prin intermediul unor trape de admisie montate în spatele panourilor de răcire. Panourile sunt umezite printr-un sistem de recirculare a apei cu ajutorul unei pompe de recirculare. În contact cu panourile aerul este răcit și patrunde în interiorul halei prin trapele de admisie.

*Iluminatul* se asigură diferențiat în funcție de vârstă, artificial. Sunt aplicate diferite programe de întineric cu alternări ale perioadelor de lumină și întineric. Fiecare hala este dotată cu 2 rânduri de becuri a câte 20 buc/ rând.

*Cadavrele de păsări* sunt stocate temporar în pubele de cca 60 l în camera frig special amenajată până când sunt preluate și transportate la stația de producere a biogazului aparținând SC AAYLEX PROD SRL Buzău.

*Asternutul împreună cu dejecțiile* este depozitat pe platforma pentru stabilizarea dejecțiilor și apoi este utilizat ca fertilizant în agricultură cu respectarea studiului OJSPA.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 15 din 39

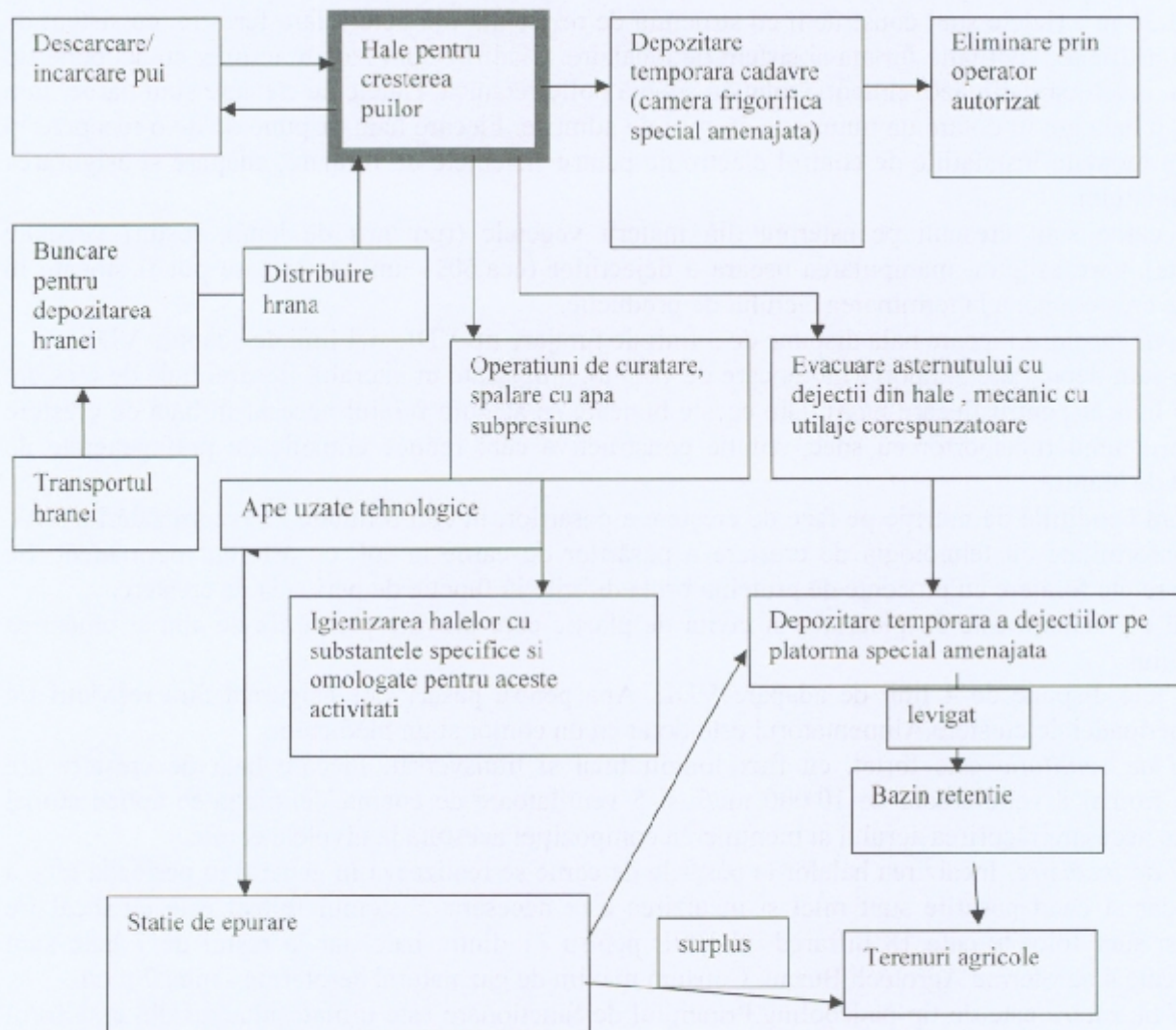
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

Substanțele dezinfectante sunt depozitate în spații special destinate.

Pe amplasament se desfășoară și activități conexe cum ar fi activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpătorile, etc)

## 8.2. Diagrama activităților și proceselor desfășurate pe amplasament



## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1. AER. Tipuri de poluanți emiși, modul de reținere, evacuare și dispersie în aer:

Nr. crt	Activitatea/installația generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip emisie
1	Hale de creștere păsări	NH <sub>3</sub>	Sistem ventilație hale 56 guri de admisie/hala 13 ventilatoare/hala	Emisii difuze
		H <sub>2</sub> S		
		Pulberi		
2	Producere energie termică	Gaze arse – ardere gaz metan de la aeroterme	Sistem de ventilație și tubulatură	





		și centrala termică cu tiraj forțat care deservește filtru sanitar	evacuare gaze arse centrala termică
3	Încarcarea și transportul patului epuizat la platforma de depozitare	NH <sub>3</sub>	Evacuare mijloace de transport
		H <sub>2</sub> S	
		Pulberi	
4	Stocare temporară a dejecțiilor pe platformă betonată	NH <sub>3</sub>	Emisii difuze de suprafață
		H <sub>2</sub> S	
		CH <sub>4</sub>	

Exista perdele vegetale perimetrare de protecție

## 9.2. APĂ

*Apele uzate menajere* rezultate de la pavilionul administrativ și de la filtrul sanitar sunt canalizate prin conducte de azbociment, cu Dn=200 mm și l=cca55m și evacuate într-un bazin din beton, tricompartimentat, cu o capacitate de 16 mc de unde sunt pompate în stația de epurare proprie.

*Apele uzate tehnologice* rezultate de la igienizarea halelor sunt canalizate prin conducte de azbociment, cu Dn=300 mm și l=cca350m și evacuate în stația de epurare proprie. La fiecare hală există cămine de racord și schimbare de direcție din beton.

*Apele epurate* sunt evacuate într-un bazin din beton cu V=35mc prevăzut cu 2 electropompe EPEG 80 și sunt utilizate la stropirea spațiilor verzi, a dejecțiilor de pe platforma de depozitare sau a terenurilor agricole.

*Apele infiltrate prin masa de așternut cu dejecții* depozitat de platforma betonată, prevăzută cu bașă din beton armat V=10 mc, conectată la rețeaua de canalizare a platformei sunt dirijate către stația de epurare de pe amplasament.

*Apele meteorice* căzute pe acoperisuri și suprafața amenajată a unității sunt colectate de o rețea de rigole și se evacuează gravitațional în canalul de desecare din apropiere. Apele meteorice cazute pe suprafața neamenajată (spații verzi și curți interioare) se infiltrează sau se scurg pe terenurile adiacente fermei.

**Stația de epurare mecano-biologică** cu o capacitate de 40mc/zi este compusă din:

1 bazin de colectare-omogenizare a apelor uzate, cu V=35mc; 1 decantor primar; 1 îngroșător nămol

1 bazin de epurare cu nămol activ (treapta I); 1 decantor secundar al bazinului de epurare (treapta I); 1 bazin de epurare al treptei a II a; 1 decantor secundar (treapta a II a); 1 bazin din beton armat pentru stocarea efluentului stației cu V=35 mc, prevăzut cu 1+1r electropompe EPEG 80, având caracteristicile Qi=90 mc/h, Hp=12 mCA, P=11kW; 1 circuit de nămol în exces (din decantorul secundar nămolul în exces este dirijat în decantorul primar)

Efluentul epurat este evacuat prin pompare, din bazinul final, printr-o conductă din PEHD cu Dn=150mm, pentru utilizare pe terenurile agricole conform studiului OJSPA.

*Nămolul biologic primar și excedentar* rezultat de la stația de epurare, este transportat și distribuit peste așternutul cu dejecții depozitat pe platforma ecologică. Periodic, după fermentare și mineralizare, nămolul și așternutul cu dejecții sunt livrate, pe bază de contract, fermelor vegetale din zonă în vederea fertilizării terenurilor agricole.

## 9.3. SOL

Protecția solului se realizează prin amenajarea suprafeței fermei cu cai 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 și platforma betonată pentru depozitarea dejecțiilor în vederea stabilizării.



## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. EMISII ÎN AER ȘI MIROSURI

#### *Emisii atmosferice rezultate din activitate*

Din activitatea de creștere a păsărilor nu rezultă emisii atmosferice dirijate.

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emisi
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație al halelor de creștere	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și namolurilor de la curățarea sistemelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile și a decantoarelor de ape uzate	Platforma de stocare a dejecțiilor	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Mirosuri

#### *Emisii fugitive și mirosuri*

Din halele de creștere a păsărilor la sol se emit în atmosfera cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzire. Emisii de amoniac și mirosuri se înregistrează și în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora. Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

Conform STAS nr.12.574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

1. Titularul activității are obligația să asigure reducerea mirosurilor prin:
  - tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
  - întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor și controlului permanent al microclimatului;
  - reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
  - respectarea celor mai bune practici agricole și a măsurilor impuse de studiul OJSPA cu privire la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.
2. Titularul activității are obligația să asigure igienizarea halelor, a bazinelor din stația de epurare, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
3. Titularul activității va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
4. Titularul activității va contribui la asigurarea incorporării rapide în terenul arabil a dejecțiilor;

### 10.2 EMISII ÎN APĂ

#### *Ape uzate tehnologice și menajere*

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate se vor încadra în prevederile Autorizației pentru Gospodărirea Apelor în vigoare emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași.



**Tabel 10.2**

TIPUL APEI UZATE	MOD DE STOCARE, EPURARE, EVACUARE DIN FERMA	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	VALOAREA LIMITA CONFORM AGA IN VIGOARE	TEMEIUL LEGAL
Ape menajere și tehnologice	Bazine betonate de unde apele uzate sunt colectate și epurate în stația de epurare proprie Apele uzate epurate sunt evacuate din fermă conform prevederilor AGA în vigoare.	Temperatura	C	35	NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificarea și completată prin HG 352/2005
		pH	Unități pH	6,5-8,5	
		Materii în suspensii	mg/l	60	
		CBO <sub>5</sub>	mg /l	25	
		CCOCr	mg /l	125	
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	3	
		Azotiți	mg/l	2	
		Azotați	mg/l	37	
		Azot total	mg/l	15	
		Fosfor total	mg/l	2	
		Fenoli	mg/l	0,3	
		Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5	
		Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,5	
		Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000	
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20			

### **Apa pluvială**

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 activității 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 Galați în cel mult 2 ore de la producere.

### **10.3.SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ**

#### **10.3.1. Sol**

1.Titularul activității se va asigura că încărcările și descărcările de materiale au loc în zone special amenajate, pe platforme betonate în vederea prevenirii scurgerilor în sol;

2.Titularul activității va asigura testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.;



4. 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;
5. Titularul de activitate va asigura depozitarea temporară a nămolului rezultat din stația de epurare, cu o umiditate de 60%, pe o platformă betonată în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural;
6. Titularul de activitate va asigura depozitarea corespunzătoare a materialelor și deșeurilor metalice pe platforme betonate, cu asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor;
7. Titularul de activitate va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedecând depozitarea acestora pe sol;
8. Titularul de activitate 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;

**Condiții de utilizare a dejecțiilor solide și a nămolului de epurare pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- **Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide și nămol de epurare se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare de 6 (șase) luni, necesară pentru stabilizare/fermentare.** Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.J.S.P.A. Galați;
- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității amestecului fermentat de nămol de epurare cu dejecții precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligați să respecte condițiile prevăzute în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OJSPA necesare utilizării nămolului și a dejecțiilor rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate îngrășămintele organice;
- 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 ploie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide/nămolurilor 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 (fisure) 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;
- Nu se vor aplica dejecții solide/nămoluri stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare/împrăștiere a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- 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;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide nămolurilor 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 nămoluri stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisure) în adâncime, sau săpat în vederea instalării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 20 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

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.

### 10.3.2. Apa subterană

1. Se vor efectua analize privind calitatea apei subterane pentru indicatorii menționați în tabelul 10.3.2.
2. Titularul activității va asigura verificarea periodică în ceea ce privește etanșeitatea pentru forajul de monitorizare a apelor subterane în vederea prevenirii contaminării de la suprafață.

Tabel 10.3.2

Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință din buletinele de analiză	UM
pH	7	unități pH
CCO-Cr	29,28	mgO <sub>2</sub> /dmc
Materii în suspensie	26	mg/dmc
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,107	mg/dmc
Fosfor total	0,087	mg/dmc
Cu	1,58	mg/dmc
Zn	1,49	mg/dmc
Nitrați	4,9	mg/dmc
Nitriți	0,07	mg/dmc
reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	*	mg/dmc
substanțe extractibile cu solvenți organici	*	mg/dmc

\* Primele rapoarte de încercare vor constitui referința pentru măsurătorile ulterioare.

NOTA: La solicitarea APM Galați și SGA Galați, se vor analiza și alți indicatori. Operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățirea a calității apelor freatice, în situația când se constată depășiri semnificative la indicatorii susmenționați.

### 10.4. ZGOMOT

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
2. Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin STAS 10009/1988 - Acustica în construcții, Acustică urbană- Limitele admisibile ale nivelului de zgomot, respectiv valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu la limita zonelor funcționale: 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

### 11. GESTIUNEA DESEURILOR

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

- 11.1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- 11.2. Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- 11.3. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- 11.4. Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate; Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor;



11.5. Se va aplica ierarhia deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

11.6. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelul de mai jos al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională de mediu. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil A.P.M. Galați;

11.7. Deșeurile expediate de pe amplasament pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de societăți autorizate pentru astfel de activități, cu respectarea legislației specifice în domeniu.

11.8. Deșeurile trebuie transportate de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;

11.9. Titularul activității are obligația de a încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor și de a asigura evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat din activitatea proprie și să o raporteze anual la APM Galați, ca parte a RAM, conform modelului prevăzut în HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare; evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani;

11.10. Titularul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;

11.11. Titularul activității are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

11.12. Titularul activității are obligația să efectueze și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

11.13. Titularul activității are obligația să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de tratare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.14. Titularul activității are obligația la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior de deșeuri să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

11.16. Titularul activității are obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;

11.17. Titularul autorizației 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 A.P.M. Galați și GNM -Comisariatul Județean Galați. Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la: tipul deșeurii; codul deșeurii, instalația producătoare, cantitatea generată/valorificată/eliminată/stoc, modul de stocare provizorie/tratare/transport, cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator, date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia, date de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și de autorizare a acestuia, documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale.

11.18. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor legale în vigoare

11.19. Animalele decedate în fermă, cât și cele care au decedat în cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare;



11.20. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, la platformele de depozitare temporară a dejecțiilor;

11.21. Se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de stocare temporară a dejecțiilor;

11.22. Dejecțiile solide și nămolurile de epurare vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare/stabilizare de 6 (șase) luni;

11.23. Nu se vor depozita dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;

11.24. Nu se vor aplica dejecții solide/nămoluri stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;

11.25. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

11.26. 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;

11.27. Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții; Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

Tipuri de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, mod de manipulare și stocare:

Sursa	Categoria	Mod de gestionare (valorificare/eliminare)
Activitatea de creștere a pasărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	Depozitare temporară (pana la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe platforma betonată. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deseuri de tesuturi animale (02.01.02)	Depozitare temporară în pubele în camera frigorifică și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar-veterinare. Deseurile vor fi preluate de o firmă autorizată în vederea eliminării sau valorificării într-o instalație de biogaz
Gestionare materii prime	Deșeuri de ambalaje hartie - carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de hartie-carton.
Activitatea de întreținere curentă și casare mijloace de transport	Deșeuri metalice (16.01.17)	Se vor depozita 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	Ulei uzat (13.03.07*, 13.02.05*)	Se vor depozita în rezervoare metalice într-un spațiu special amenajat până la livrarea către firmele specializate, autorizate pentru colectarea/valorificarea uleiurilor uzate.
Activitatea de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșeuri menajere. (20.03.01)	Se vor depozita în pubele de deseuri menajere cu scopul predării ritmice către societăți autorizate de salubritate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Deseuri asimilabile din industrie.	Hârtie și carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor din hârtie și carton
Gestionare materii prime	Deseuri de ambalaje de mase plastice 15.01.02	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de mase plastice.
Instalații de preepurare (bazine)	Nămol stație de epurare (19.08.12)	Depuse pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor solide până la predarea către terți în vederea fertilizării terenurilor agricole
Activități veterinare	Deseuri din activ. sanitar veterinară (medicamente expirate) (18 02 08)	Stocare în spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă specializată, autorizată în vederea eliminării
Activitatea de creștere a păsărilor	Deșeuri de țesuturi vegetale, paie (02 01 03)	La sfârșitul fiecărei serii se vor transporta împreună cu dejecțiile la platforma de depozitare dejecții
Activitatea de creștere a păsărilor	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*)	Colectare selectivă și depozitare temporară în spațiu special amenajat, până la preluarea de către societate specializată, autorizată
Activitatea de creștere a păsărilor	Tuburi fluorescente (20 01 21*)	Colectare selectivă și depozitare temporară în spațiu special amenajat, până la preluarea de către societate specializată, autorizată

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

### 12.1.Situații de urgență

Nr.	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferică; Impact vizual; pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzătoare
2	Avarii la instalații hidro-edilitare	Montaj/ intretinere improprie	Poluarea solului și a apei freatică	mica	foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare și intretinere

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

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

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

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incintă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 24 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....



- luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei întangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente ce pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și va respecta măsurile cuprinse în acestea.
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;

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

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte,
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
- echipamentul de protecție necesar,
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- măsurile de prim-ajutor,
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc)

12.1.4. 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.

12.1.4. 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.

12.1.5. Titularul activității asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI.

## **12.2. Proceduri de urgență**

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

12.2.1. Să asigure un Planul 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.

12.2.2. 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.

12.2.3. În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc: componența 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; componența 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**

12.3.1. Titularul activității trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, APM 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.

12.3.2. Titularul activității 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 reparației, conform Cap. 14 Raportari. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;

12.3.3. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației;

12.3.4. După notificarea incidentului, titularul activității trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Galați raportul privind incidentul;

12.3.5. Titularul activității trebuie să depună la APM Galați un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Titularul activității trebuie să notifice Apele Române în cazul oricărui incident precizat în care are legătură cu deversările în apă, imediat după incident;

12.3.7. 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: **Directia Apelor, APM Galați, GNM Comisariatul Județean Galați, Directia de Sanatate Publica.**
- în cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU)**
- în cazul susceptibilității unei imbolnaviri sau mortalității unui număr mare de animale din zonă: **Directia Sanitar-Veterinara .**
- în caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.3.8. Titularul activității trebuie trimisă o notificare scrisă la APM Galați în cazul:

- încetării permanente a activității oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a activității întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea activității oărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate, după oprire.

12.3.9. Titularul activității are obligația să notifice în scris APM Galați privind următoarele aspecte în termen de 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)
- măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare;

12.3.10. Titularul activității are obligația să notifice la APM Galați orice modificare a instalației sau a procesului tehnologic anterior implementării.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 26 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....



12.3.11. Termenele de raportare și frecvența raportărilor pot fi modificate la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

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

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Generalități

1. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
  - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizarea.
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:
  - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
  - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
  - monitorizarea post – închidere.
3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/ menționate în prezenta autorizație.
4. **Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat/acreditat.**
5. **Prelevarea probelor se va face cu respectarea standardelor în vigoare, iar rapoartele de încercare vor avea precizată incertitudinea de măsurare.**
6. În cazuri de avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale.
7. Toate rezultatele măsurărilor trebuie 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

#### 13.2. Puncte de monitorizare

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

*Puncte monitorizare nivel zgomot:* la limita zonelor funcționale;

*Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă uzată:* evacuare stație de epurare conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare.

*Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică:* foraj de observație platformă depozitare dejecții.

#### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

*Monitorizarea calității apelor uzate menajere și tehnologice* se va efectua conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor, în vigoare, pentru următorii indicatori:

Tabel 13.3.

TIPUL APEI	INDICATORI DE CALITATE	FRECVENȚA DE ANALIZĂ	METODA DE ANALIZĂ
	Temperatură		-
	pH		SR ISO 10523/2012
	Materii în suspensii		STAS 6953-81
	CBO <sub>5</sub>		SR EN 1899 2/2002 SR EN 1899-1:2003



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 27 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

Ape uzate tehnologice și menajere epurate	CCOCr	Trimestrial conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare.	SR ISO6060-96
	NH4+		SR ISO 7150-1/2001 SR ISO 5664:2001
	Azotați		SR ISO 7890-3:2000
	Azotiți		SR EN 26777-2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
	Azot total		SR EN ISO 13395:2002
	Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005
	Fenoli		SR ISO 6439-2001 SR ISO 8165/1/2000 SR ISO 6439:2001/C91:2006
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		SR ISO 10530-97 SR 7510:1997
	Detergenți sintetici biodegradabili		SR EN 903:2003
	Reziduu filtrat la 105°C		STAS 9187-84
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96

Notă:

1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.
2. Metodele de analiza corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.
3. 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.

#### 13.4. Monitorizarea calitatii apei subterane

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din forajul de observație, în aval de stația de epurare și platforma de depozitare dejecții, pe direcția de curgere a apei. Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referință la momentul autorizării respectiv cu primele rapoarte de încercare. Astfel se va urmări evoluția calitatii apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face pentru indicatorii specificați în tabel:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
Foraj de observație pentru urmărirea calitatii apelor subterane din zona de influență a platformei pentru depozitarea dejecțiilor	pH	Anual	SR ISO 10523-2012
	CCO-Cr		SR ISO 6060/1996
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	Azot amoniacal (NH4+)		SR ISO 5664/2001 SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005
	Cu		SR ISO 8288:2001

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 28 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

	Zn	SR ISO 8288:2001
	Nitrați	SR ISO 7890-3:2000
	Nitriți	SR EN 26777-2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
	reziduu filtrat la 1050C	STAS 9187-84
	substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587-96

Notă:

1. Metodele de analiza corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite daca se demonstrează ca acestea au aceeași sensibilitate și limita de detecție.
2. 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.

### 13.5. 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, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predata către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

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

Datele privind evidența deșeurilor vor fi incluse în RAM.

### 13.6. Monitorizare zgomot

Pentru nivelul de zgomot se vor respecta valorile admisibile ale nivelului de zgomot echivalent continuu: 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

**Frecvența măsurărilor: anual**

**Loc de măsurare:** la limita zonelor funcționale.

Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare specializate/ acreditate.

**Metoda de analiză:** SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.

**Rapoartele de încercare trebuie incluse în R.A.M.**

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

### 14.1. Generalități

14.1.1 Informațiile furnizate de operator intră sub incidența prevederilor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a HG 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 HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare 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 sunt confidențiale, poate solicita APM Galați ca informațiile respective să nu fie furnizate petenților. Operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să prezinte la APM Galați motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.1.2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Galați (pe suport de hartie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa 1.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 29 din 39

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura.....

14.1.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.4. 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. Datele vor fi completate în registru de hârtie, iar fiecare pagina a registrului trebuie să fie numerotată. Acest registru, în format hârtie, va fi ținut de către responsabilii de obiectiv și va fi pus la dispoziția autorităților de control la cererea acestora.

14.1.5. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Galați și GNM – Serviciul CJ Galați în orice moment.

14.1.6. Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând registrele specificate mai sus și orice alt 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 nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

14.1.7. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Galați, după evaluarea rezultatelor test.

14.1.8. Titularul autorizației trebuie să mențină, pentru informarea publicului la sediul unității minimum: copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Galați și titularul autorizației, autorizația integrată de mediu, solicitarea, raportările către APM Galați, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

#### **14.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)**

Operatorii care desfășoară una sau mai multe dintre activitățile prevăzute în anexa I la Regulamentul E-PRTR sunt obligați să raporteze informații specifice în cazul în care se depășesc pragul/pragurile de capacitate aplicabil/e conform anexei I la Regulamentul E-PRTR, și pragul/pragurile de emisii în aer, apă, sol și/sau pragul/pragurile transferurilor în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale, prevăzute în anexa II la Regulamentul E-PRTR, și/sau cantitățile de deșeurii transferate în afara amplasamentului care depășesc pragul de 2 tone/an pentru deșeurile periculoase sau 2.000 tone/an pentru deșeurile nepericuloase. La pregătirea raportului, operatorul este obligat să utilizeze cele mai bune informații disponibile, datele raportate trebuie să aibă o calitate ridicată în ceea ce privește completivitatea, consistența și credibilitatea acestora. Rapoartele vor include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, evaluări tehnice și alte metode în conformitate cu art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, în cazul în care acestea sunt disponibile. În rapoarte se va preciza metoda utilizată pentru raportarea datelor.

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.

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.

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



Documentele se vor transmite la APM. Galați, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

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

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

#### 14.3. Raportul Anual de Mediu va conține date privind:

- emisiile din instalații;
- planul de management nutrițional;
- managementul deșeurilor;
- raportul auditurilor de eficiența 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;
- rezultatele monitorizărilor efectuate;
- îndeplinirea sarcinilor stabilite,
- modificările intervenite pe amplasament;
- Raportul privind E-PRTR
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic;

#### Rapoarte periodice obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în apă	Trimestrial	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM - în format hârtie
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM - în format hârtie
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare și ca parte a RAM - în format hârtie
Formularul pentru raportarea poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	1. Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior - format hârtie 2. La solicitarea APM Galați - electronic, în SIM – aplicația Emisii Industriale
Evidența gestiunii deșeurilor	Anual	anual ca parte a RAM până la data de 01 februarie a fiecărui an
Raportarea privind gestiunea uleiurilor uzate la A.P.M. Galați, conform H.G. nr. 235/2007	Semestrial și la solicitarea APM	Până la data de 10 a fiecărui semestru și la solicitarea APM Galați



Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale	Când este cazul	În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului
Chestionare pentru colectarea datelor specifice fiecărei categorii de activități, necesare elaborării inventarului local privind emisiile de poluanți în atmosferă	Anual	La solicitarea APM Galați - format hârtie și electronic în SIM – aplicația Inventare Locale de Emisii
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	1. Până la data de 01 februarie a fiecărui an - în format hârtie 2. La solicitarea APM Galați - în format electronic, în SIM – aplicația Emisii Industriale

#### Rapoarte singulare

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

#### Model notificare

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

#### 14.4. 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, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

#### 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității are obligația:

15.1. Să respecte prevederile prezentei autorizații și să anunțe APM Galați asupra modificărilor intervenite în activitatea desfășurată,

15.2. Să solicite o nouă autorizație integrată de mediu cu **minim 90 de zile** înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,





- 15.3. Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea BAT și să ia toate măsurile care să asigure că nu se va produce nici o poluare majoră
- 15.5. Să evite producerea de deșeuri iar când nu este posibil să asigure valorificarea acestora și abia apoi să asigure neutralizarea și eliminarea lor în vederea reducerii impactului asupra mediului,
- 15.6. Să elimine treptat azbocimentul de pe amplasament, pe măsura ce se deteriorează acoperișurile actuale, în conformitate cu prevederile legale,
- 15.7. Să utilizeze eficient energia
- 15.8. Să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora,
- 15.9. Să ia toate măsurile necesare în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora,
- 15.10. Să solicite eliberarea acordului sau revizuirea autorizației integrate de mediu la realizarea unei măsuri care necesită lucrări de construcții montaj sau la schimbarea modului de operare a instalației,
- 15.11. Să nu realizeze sau să impună modificări totale sau parțiale ale activității desfășurate care pot conduce la o creștere sau o schimbare a naturii oricăror emisii fără notificarea și fără acordul prealabil scris al APM Galați
- 15.12. Să stabilească și să mențină un Sistem de management al autorizației în vederea utilizării tehnologiei celei mai curate, producției curate, reducerii și minimizării deșeurilor incluzând o planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu,
- 15.13. Să respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație
- 15.14. Să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,
- 15.15. Să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Galați, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,
- 15.16. Să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Având în vedere situația existentă, după închiderea instalației IED, titularul activității are obligația punerii în siguranță a acesteia, prin:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalației,
- marcarea zonei prin afișare de plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă,
- respectarea normelor de protecția muncii și PSI
- oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- golirea tuturor instalațiilor;
- eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- dezafectarea tuturor zonelor depozitelor;
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 33 din 39

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura.....

- îndepărtarea azbestului și a altor materiale potențial periculoase și eliminarea acestora prin firme autorizate;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- notificarea A.P.M Galați după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- notificarea A.P.M Galați asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.

**Planul de închidere al instalației.**

1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr.36/2004. Acesta va cuprinde măsurile propuse la încetarea activității, care să demonstreze că titularul este capabil să înceteze activitatea instalației în siguranță și măsuri de refacere a amplasamentului, în vederea reutilizării lui.

2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor,
- eliminarea azbestului și a tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității. El se va actualiza ori de câte ori este nevoie.

4. La încetarea definitiva a activității, titularul/operatorul activității are obligația de a evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință (inclusiv în Raportul de Amplasament), titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință.

5. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare/desființare, în conformitate cu prevederile legale.



## 17. GLOSAR DE TERMENI

APM Galați	Agenția pentru Protecția Mediului Galați
G.N.M. - Serviciul C.J. Galați	Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Galați
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclură a activităților economice
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
NFR	Nomenclator for reporting (definit conform Ghidului CORINAIR 2009)
SNAP	Selected Nomenclature for sources of Air Pollution (definit conform Ghidului CORINAIR 1985)
dB(A)	Decibeli (ponderați)



## ANEXA 1 – Raport Lunar de Mediu/Model Raport Anual de Mediu

### 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			

### Tabel Emisii în apa

Sursa generatoare	Natura apci	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator de calitate analizat	V.L.E. (mg/l)	Valoare măsurată (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale rapoartelor de încercare 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 rapoartelor de încercare efectuate



**Tabelul Gestionarea deșeurilor**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Stoc la începutul anului (t)	Cantitate generată (t)	Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc la sfârșitul anului (t)
						Cantitate (t)	Agent economic valorificator	Cantitate (t)	Agent economic eliminator	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**  
 Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322  
 E-mail: office@apmg.lanpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 38 din 39  
 VIZAT SPRE NESCĂMBARE  
 Semnătura.....

ANEXA 2 - Plan de situație



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**  
Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322  
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Pagina 39 din 39  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura.....