



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 4 din 28.09.2018

Titularul autorizației: S.C. AVICOLA FOCSANI S.A.

Locația activității: Focsani, str. Cuza Voda nr. 78, T30, P 154/4, judetul Vrancea

Categoria de activitate conform Anexei I la Legea nr.278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

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

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3, lit.rr) din prezenta lege

cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor (cod CAEN rev. 1 - 0124);

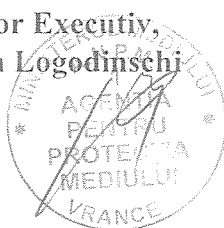
cod PRTR: 7.(a.) - instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, lit. (i) - cu 40000 locuri pentru păsări

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Data emiterii: 28.09.2018.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 16).

Director Executiv,
Valentin Logodînschi



Șef Serviciu A. A. A.,
Marilena Mănilă

Întocmit,
Adrian Colîm



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	pag. 5
2. TEMEIUL LEGAL	pag. 5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 7
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	pag. 9
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	pag. 10
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	pag. 12
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	pag. 13
7.1. Apa	pag. 13
7.2. Eficiența energetică	pag. 15
7.3. Combustibili	pag. 15
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT	pag. 15
8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv.....	pag. 13
8.2. Diagrama activităților și proceselor desfășurate pe amplasament.....	pag. 21
8.3. Tehnici aplicate de societate în vederea conformării cu cerințele BAT pentru activitate.....	pag. 21
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	pag. 26
9.1. Aer	pag. 26
9.2. Apă	pag. 27
9.3. Sol	pag. 27
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELUL DE ZGOMOT	pag. 27
10.1. Emisii în aer și mirosuri.....	pag. 27
10.2. Emisii în apă	pag. 29
10.3. Sol și apă subterană.....	pag. 30
10.4. Zgomot	pag. 32
10.5. Emisii în condiții anormale	pag. 32
11. GESTIUNEA DESEURILOR	pag. 32
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI	pag. 35
12.1. Situații de urgență	pag. 35
12.2. Proceduri de urgență	pag. 36
12.3. Notificarea autorităților în situații de urgență	pag. 36
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII	pag. 37
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	pag. 42
14.1. Generalități	pag. 42
14.2. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați	pag. 42
14.3. Raportul Anual de Mediu	pag. 43
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	pag. 45
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag. 46
17. DICTIONAR DE TERMENI	pag. 48
ANEXA 1 – Model RAM	pag. 49
ANEXA 2 – Plan de situație	pag. 52



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

- 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.278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare;
- 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 solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu adresate de S.C. AVICOLA FOCSANI S.A., înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 7392/31.07.2017, având în vedere:

- analiza documentației depuse și verificările în teren,
- consultarea publicului, ședința de dezbatere publică din data de 30.01.2018 și lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu,
- evaluarea condițiilor de operare și a conformării cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare;
- propunerile/punctele de vedere primite de la alte autorități în timpul derulării procedurii,
- afișarea Deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu la sediul și pe pagina de internet a AP.M. Vrancea în data de 18.05.2018,

autorizează S.C. AVICOLA FOCSANI S.A,
punctul de lucru FERMA DE PASARI – REPRODUCTIE RASE GRELE SI STATIE DE
INCUBATIE – PLATFORMA PETRESTI din Focsani, str. Cuza Voda nr. 78, T30, P 154/4,
judetul Vrancea

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.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar conține 52 de pagini (împreună cu anexele) și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin 2 din O. U. G. 75/19.07.2018), cu obligativitatea îndeplinirii prevederilor din aceasta .

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

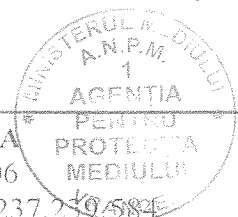
Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.

Documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu, depusă de către titular, face parte din autorizația de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA
Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.250.584



Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

INTRODUCERE

Prezenta autorizație include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive pentru prevenirea poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată nicio poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, în ordinea priorității și potrivit legislației de mediu în vigoare, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau în cazul în care este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- Energia este utilizată eficient;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- Sunt luate măsurile necesare, astfel încât în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/24.10.2013, cu modificările ulterioare;
- Sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția, întreținerea, exploatarea instalației.

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

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 din Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc pe amplasament, metodologia specifică de prelevare și analiză și frecvența de măsurare a acestora 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 Vrancea și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Vrancea.

Scopul

1. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.
2. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite
3. În cazul modificării prevederilor actelor emise de autorități competente în alte domenii, care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, precum și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația integrată de mediu, se va notifica A.P.M Vrancea. 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. Instalația IED va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu
6. 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 art. 21, alin. (7) din Legea nr. 278/24.10.2013, privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare, „autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează 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.

Conform art. 21, alin. 4 din Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3) și (4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular de activitate

S.C. AVICOLA FOCSANI SA cu sediul în mun. Focșani, Bd. București, nr. 79, jud. Vrancea
Telefon 0237.216.690, fax 0237.216.689, e-mail: info@avicolafocsani.ro; www.avicolafocsani.ro

Adresa amplasament: Focsani, strada Cuza Voda nr. 78, judetul Vrancea.

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J39/208/1991

Cod unic de înregistrare: 1437373

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.278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- 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 și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584ce



- 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;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (MO 664/30.08.2016) aprobată cu modificări și completări prin Legea 55/10.04.2017;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 249/28.10.2015 (M.O. 809/30.10.2015), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 360/02.09.2003(M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;
- Legea nr.104/2011privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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;
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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;
- 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.
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- 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 16 iunie 2015 (MO 649/27.08.2015 și anexa publicată în MO nr 649 bis/27.08.2015);
- Regulamentul (UE) nr.142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr.1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care sunt destinate consumului uman;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr.278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

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

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte așa cum sunt definite la art.3, lit.rr) din prezenta lege

Activități autorizate

cod CAEN: 0147 Creșterea intensivă a păsărilor

Capacitate proiectată: 38.000 locuri păsări/serie (tineret) si 72.000 pasari/serie (adulte)

Capacitatea maximă la care poate fi populată ferma nr. 1 de reproducție, într-un ciclu de producție, este de:

- 38000 păsări pentru ferma de tineret;
- 72000 păsări adulte.

Stația de incubajie - capacitatea maximă de producție a celor 10 incubatoare este de 57.000 ouă/incubator, respectiv 570.000 ouă pe serie, rezultând cca. 536.000 – 540.000 pui de o zi pe serie. În ferma Petrești există și 14 eclozionatoare, cu o capacitate totală de cca. 136.000 ouă.

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

Dotări existente pe amplasament

Clădiri

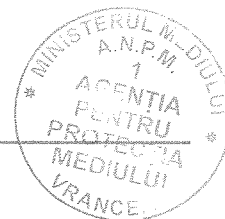
- C1 – laborator cu S= 260 mp;
- C2 – clădire basculă cu S= 13 mp;
- C3 – clădire basculă cu S= 13 mp;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542;0237.216.812; Fax 0237.239.584



- C4 – stație de incubație cu S= 1415 mp;
- C5 – magazie cu S= 11 mp;
- C6 – magazie cu S= 133 mp;
- C7 – centrala termică cu S= 101 mp (în prezent în această clădire funcționează incineratorul pentru țesuturi animale – cadavre păsări);
- C8 – bazin cu S= 29 mp;
- C9 – rezervor subteran cu S= 25 mp;
- C10 – post TRAFU cu S= 150 mp;
- C11 – rezervor apă cu S= 114 mp;
- C12 – filtru sanitar cu S= 177 mp;
- C13 – șopron cu S= 152 mp (în prezent utilizat ca spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor);
- C14 – hală păsări cu S= 1246 mp;
- C15 – hală păsări cu S= 1241 mp;
- C16 – hală păsări cu S= 1239 mp;
- C17 – hală păsări cu S= 1226 mp;
- C18 – hală păsări cu S= 1236 mp;
- C19 – hală păsări cu S= 1239 mp;
- C20 – depozit rumeguș cu S= 615 mp;
- C21 – hală păsări cu S= 1224 mp;
- C22 – hală păsări cu S= 1235 mp;
- C23 – hală păsări cu S= 1231 mp;
- C24 – hală păsări cu S= 1230 mp;
- C25 – hală păsări cu S= 1200 mp;
- C26 – hală păsări cu S= 1199 mp;
- C27 – hală păsări cu S= 1272 mp (în prezent utilizată pentru depozitarea diverselor materiale);
- C28 – sediu administrativ cu S= 262 mp;
- C29 – magazie furaje cu S= 203 mp;
- C30 – post TRAFU cu S= 63 mp;

6 hale pentru creșterea tineretului de înlocuire (halele C14-C18 pentru puicute și hala C19 pentru cocoși)

6 hale pentru creșterea găinilor adulte pentru ouă



-
- C31 – hală păsări cu S= 1226 mp;
- C32 – hală păsări cu S= 1231 mp;
- C33 – hală păsări cu S= 1233 mp;
- C34 – hală păsări cu S= 1224 mp;
- C35 – hală păsări cu S= 1230 mp;
- C36 – hală păsări cu S= 1223 mp

6 hale pentru creșterea găinilor adulte pentru ouă

Alte dotări

- CT aferentă stației de incubație, cu P= 185 kW;
- CT filtru sanitar găini adulte cu P= 26 kW;
- CT filtru sanitar tineret de înlocuire cu P= 24 kW.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

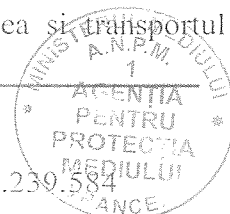
- Cerere de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 7392/31.07.2017;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, elaborat de DIVORI PREST SRL, înregistrat la A.P.M. Vrancea cu nr. 7392/31.07.2017,
- Raport de amplasament, elaborat de DIVORI PREST SRL, înregistrat la A.P.M. Vrancea cu nr. 7392/31.07.2017,
- Raport privind situația de referință, elaborat de DIVORI PREST SRL, înregistrat la A.P.M. Vrancea cu nr. 7392/31.07.2017 (parte a R.A.),
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul "Monitorul de Vrancea" în perioada 18.07.2017 – 28.07.2017;
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul "Monitorul de Vrancea" din data de 08.02.2018 și afișat pe site-ul Avicola Focșani SA;
- Confirmarea afișării anunțului public privind dezbateră publică a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu la sediul Primăriei municipiului Focsani – nr. 11057/08.02.2018;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu afișat la sediul în data de 23.07.2018 și pe site-ul A.P.M. Vrancea în data de 13.08.2018;
- Dovada achitării tarifului aferent analizei inițiale a documentației – O.P. nr. 2766/31.07.2017;
- Dovada achitării tarifului aferent emiterii autorizației integrate de mediu – O.P. nr. 3558/27.09.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la A.P.M. Vrancea cu nr. 8234/06.09.2017;
- Proces verbal încheiat la dezbateră publică a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu – nr. 1633/19.02.2018;
- Certificat constatator emis de O.R.C. de pe lângă Tribunalul Vrancea în baza declarației pe proprie răspundere nr. 18198/28.11.2014,
- Contract nr. 03/24.01.2012 de prestări servicii (incinerare deșeuri de origine animală), Anexa nr. 9/16.01.2017 – LUKY COMPROD SRL și act aditional nr. 3/24.01.2012,
- Contract de prestări servicii nr. 248/16.04.2009, anexa 3/15.04.2011, anexa 4/16.04.2013 și act aditional nr. 4/13.04.2018, încheiat cu Protect Colector SRL pentru preluarea și transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



- Contract privind efectuarea serviciilor de vidanjanare nr. 5/08.01.2018 privind efectuarea serviciilor de vidanjanare incheiat cu SC Servicii Ecologice Negrea SRL
- Contract nr. 72/05.08.2010 de prestări servicii de colectare și transportare a deșeurilor pentru valorificare și reciclare prin unități specializate autorizate – CUP –SALUBRITATE SRL,
- Certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor – seria MO7 nr. 0651/19.01.1994 și seria MO7 nr. 2078/08.04.1998 – Ministerul Agriculturii și Alimentației;
- Act de dezmembrare-incheiere de autentificare nr. 868/25.06.2008,
- Incheiere nr. 20249/26.06.2008 emisa de OCPI Vrancea – Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Focsani cu plan amplasament si delimitare a imobilului,
- Incheiere nr. 20258/26.06.2008 emisa de OCPI Vrancea – Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Focsani cu plan amplasament si delimitare a imobilului,
- Incheiere nr. 20248/26.06.2008 emisa de OCPI Vrancea – Biroul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Focsani ,
- Plan de situatie Platforma Petresti,
- Pla de amplasare a punctelor de monitorizare a factorilor de mediu,
- Fișe cu date securitate pentru substanțele periculoase utilizate,
- Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, întocmit de AVICOLA FOCȘANI SA;
- Plan de închidere a instalației și refacere a amplasamentului, întocmit de AVICOLA FOCȘANI SA,
- Rapoarte de încercare,
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 93/02.05.2018 emisa de Administratia Bazinala de Apa Siret,
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 18/30.09.2010 emisa de D.S.V.S.A. Vrancea pentru exploatatia comerciala de pasari – tineret RRG (modul al fermei 1),
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 24/30.09.2010 emisa de D.S.V.S.A. Vrancea pentru statia de incubatie,
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 101/09.12.2014 emisa de D.S.V.S.A. Vrancea pentru exploatatia de origine (ferma nr. 1),

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 FOCȘANI 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. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul 5.4. Raportări și în Cap.14 Raportarea către autoritățile de mediu.
2. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
3. 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.
4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să detina un plan de mentenanța eficient astfel încât să garanteze intervenția și remedierea în timp util a defecțiunilor aparute la instalațiile de depoluare ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
6. 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 FOCSANI 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.
7. 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 Vrancea, 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

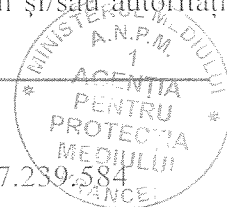
1. Raportul Anual de Mediu (R.A.M.), se va transmite la A.P.M. Vrancea (pe suport de hartie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa 1.
2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze toate înregistrările aferente punctelor de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, înscrise în prezenta autorizație.
3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



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 Vrancea raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

1. Titularul activității are obligația de a notifica imediat APM Vrancea și GNM – SCJ Vrancea 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 la A.P.M. Vrancea, conform anexei afisate pe site-ul instituției.
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 Vrancea raportul privind evenimentul produs. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Vrancea, ca parte integrantă a RAM.
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
8. În caz de oprire/pornire programată a instalației, titularul are obligația să notifice A.P.M. Vrancea cu 48 de ore înainte.

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/UM/an	Mod de stocare
Materii prime				
Pui de o zi		substanta organica complexa	70.000 capete	Puii sunt crescuti in hale de crestere acoperite
Oua pentru incubatie		substanta organica complexa	8.000.000 bucati	
Tineret inlocuire ferma de adulte		substanta organica complexa	35.000 capete	Hale de crestere acoperite
Furaje concentrate		Amestec macinat de cereale, aminocizi, premixuri, vitamine	3.500 t	Buncare metalice specializate
Apa		Non toxic	43.000 mc	Bazin betonat de acumulare
Materiale auxiliare				
Energie electrică		Nu e cazul	1.300.000 kW	Preluată din rețeaua de joasă tensiune
Gaz metan		R 12, H 221 rețea Distrigaz	600.000 mc	Preluata din retea
Medicamente		fara fraze de risc (R)	800 l	Incintă închisă sub cheie (farmacie)
Vitamine			60.000 l	
Substanțe dezinfectante	Soda caustica	H314, H 290	4500 kg	Incintă închisă sub cheie, in ambalajul furnizorilor
	virocid	H225 ,H226 ,H301,H302 ,H314, H317 ,H319,H332, H334 ,H336 H400	60 l	
	Virkon S	H315 ,H318 , H412	300 kg	
	Desogerme sanichoc	H302 ,H332 ,H314 ,H334, H317, H341 ,H350, H335, H400, H412	200 l	
	germicidan	H302 ,H332, H314 ,H318 , H334 ,H317 ,H335 ,H400	300 l	
Paie/Rumegus asternut		substantă biodegradabile	2000 mc	Soproane
Motorina- pentru generatoarele electrice		Carburant R 12 H224	300 l	Nu se stocheaza pe amplasament, se alimenteaza de la statii PECO autorizate

7. RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Apa.

Apa este utilizata pentru personal, pentru adaparea pasarilor, pentru igienizarea halelor de crestere a pasarilor.

1. Alimentarea cu apa potabila și tehnologică

Surse : Alimentarea cu apa utilizata pentru personal si pentru adaparea pasarilor se realizeaza dintr-un put forat din incinta unitatii, cu H = 120 m, cu un debit capabil de Q = 20 mc/h;

Instalatii de captare :

- Putul forat este exploatat cu o electropompa submersibila.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542;0237.216.812; Fax 0237.239.584



- Debitul captat este contorizat cu un apometru cu diametrul de $D_n = 65$ mm.

Instalații de tratare – se realizează cu o dezinfectare prin clorinare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- Din puțul forat apă este pompată printr-o conductă realizată din PEHD, cu diametrul de $D_n = 75$ mm și o lungime de $L = 210$ m la rezervorul de înmagazinare, cu volum de $v = 200$ mc.

Înmagazinarea apei: - apă este înmagazinată într-un rezervor din beton armat, smecingropat, cu $V = 200$ mc.

Rețeaua de distribuție a apei:

- Este constituită dintr-o rețea înelară din PEHD, cu lungimea de $L = 2000$ m, cu $D_n = 63-100$ mm, pe care sunt montați și hidranții de incendiu.

- Stația de pompare în sistem hidrofor are în componența 2 electropompe cu debit $Q_p = 40$ mc/h.

Adaparea pasărilor se face cu sistemul prin picurare și parțial cu cupe pentru recuperarea apei de la picuratori.

Necesarul total de apă: maxim: 124,4 mc/zi; mediu: 113 mc/zi

Volumul mediu anual autorizat: 46.274 mc/an

Norme de apă: apă pentru persoane direct productive – 80 l/zi; apă pentru persoane indirect productive – 25 l/zi; apă pentru pui – 0,26 l/zi/pui.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Apă este asigurată din bazinul cu un volum intangibil de 100 mc/h. Timpul de refacere după incendiu este de 5 ore și 33 min.

3. Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate tehnologice și menajere

Apele tehnologice și menajere sunt preluate de o rețea de canalizare din beton și OL, cu diametre cuprinse între $D_n = 160-300$ mm și $L = 1300$ m și dirijate în 3 bazine vidanjabile, cu un volum de 70 mc/fiecare. Apa uzată din bazinele vidanjabile este preluată periodic de un operator specializat autorizat.

Apele aferente sistemului de realizare al microclimatului din stația de incubație sunt preluate prin intermediul unei rețele PVC KG, cu diametrul de $D_n = 160$ mm și lungimea de $L = 50$ m și sunt descărcate în rigola betonată deschisă, cu o lungime de $L_{\text{rigolă}} = 170$ m (în incinta obiectivului), care se descarcă gravitațional în canalul de descărcare cu $L_{\text{canal}} = 630$ m (de la obiectiv la canalul C2, administrat de ANIF – Filiala Teritorială Buzău Moldova Sud).

Apele uzate rezultate de la spălarea/igienizarea incubatoarelor din stația de incubație sunt dirijate într-un decantor propriu, prevăzut cu treaptă mecanică de epurare, cu un volum de $V = 100$ mc, vidanjabil.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole și împreună cu apele de la sistemul de realizare a microclimatului din secția de incubație, sunt evacuate în canalul (betonat) de desecare al ANIF. În acest sens există contractul nr. 1505016/20.05.2015 între ANIF și SC AVICOLA FOCSANI SA.

Linia namolului

- Patul de creștere uzat, de rumeguș, nu este depozitat în incinta fermei. Acesta, împreună cu dejectiile evacuate din hale, după fiecare ciclu de creștere, sunt transportate pe platformele de stocare temporară, din cadrul Fermei agricole Maicanesti, în vederea eliminării și transformării acestuia în îngrășământ organic natural.

- Cantitatea anuală de pat epuizat și dejectii evacuate din halele fermei este de 600 t/an.

4. Ape subterane - Puturi de observație

- Pentru monitorizarea calității apei freatice în incinta Fermei 1 Petrești limitrof incineratorului, s-a realizat un foraj de monitorizare F1 cu $D_n = 280$ mm și 23 m adâncime.

Pentru monitorizarea parametrilor pe parcursul funcționării instalației

Măsurile prin care se asigură un consum redus de apă:

- asigurarea apei potabile cu ajutorul unor instalații de alimentare tip, automatizate;
- spălarea halelor cu furtun sub presiune după fiecare ciclu de producție;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584

- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
- contorizarea consumului de apă, evidență;
- detectarea/stoparea scurgerilor;

7.2. Eficiența energetică

Alimentarea cu energie electrică a unității se realizează din sistemul energetic național (SEN) prin intermediul a 2 linii de alimentare: una aeriană și una subterană.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserve halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, etc.)
- încălzirea celulelor de incubare și eclozionare;
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Luând în considerare consumul total de energie electrică, puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică) consumul mediu total de energie pentru Ferma de păsări Petrești poate fi estimat la 1.300.000 kW:

- 0,032 kWh / pasăre / zi pentru ferma de tineret;
- 0,015 kWh / pasăre / zi pentru ferma de adulte;
- 0,024 kWh / ou incubat pentru incubator.

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 1.300.000 kWh/an.

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 FOCSANI SA – Ferma 1, Petrești, Județul Vrancea se alimentează cu gaze naturale din sistemul național. Gazul metan este utilizat drept combustibil pentru funcționarea echipamentelor de ardere, principalii consumatori fiind aerotermele care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor, incineratorul pentru cadavre și centrala termică aferentă stației de incubație.

Consumul de gaze naturale este de 600.000 mc/an.

7.3.2. Motorină

Motorina se utilizează pentru alimentarea mijloacelor de transport (ponderea fiind utilajele care scot din hale dejectiile și le transportă la platforma de stabilizare) și pentru funcționarea generatoarelor de energie electrică.

Consumul de motorină pentru generatoarele electrice este de 300 l/an.

Alimentarea cu motorină 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 Focsani SA – Ferma de păsări reproducție rase grele și stația de incubație – Platforma Petrești este situată în zona de nord-est a municipiului Focsani, strada Cuza Vodă nr. 78, tarla 30, parcela 154/4, județul Vrancea.

Ferma este amplasată în municipiul Focsani, însă pentru identificarea acesteia operatorul utilizează denumirea „Platforma Petrești”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



Complexul avicol ocupă o suprafață de 106.225 mp, din care 27.243 mp reprezintă suprafața totală construită, iar 78.982 mp reprezintă suprafața aleilor de acces, platformelor betonate și a spațiilor verzi.

Coordonatele geografice ale amplasamentului în sistem GPS și STEREO 70, măsurate la poartă și în centrul terenului, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 1. Inventarul de coordonate ale amplasamentului

Amplasament	Sistemul de referință	Coordonate	
		X	Y
Poartă	GPS	45.712733	27.202661
	Stereo 70	671600.74	470471.24
Centrul amplasamentului	GPS	45.711393	27.203950
	Stereo 70	671560.38	470294.62

Accesul pe amplasament se realizează din șoseaua de centură a orașului Focșani – E 85 București – Suceava, se virează dreapta pe strada Cuza Vodă, spre localitatea Petrești.

Capacitatea maximă la care poate fi populată ferma nr. 1 de reproducție, într-un ciclu de producție, este de:

- 38000 păsări pentru ferma de tineret;
- 72000 păsări adulte.

Stația de incubație- capacitatea maximă de producție a celor 10 incubatoare este de 57.000 ouă/incubator, respectiv 570.000 ouă pe serie, rezultând cca. 536.000 – 540.000 pui de o zi pe serie. În ferma Petrești există și 14 eclozionatoare, cu o capacitate totală de cca. 136.000 ouă.

AVICOLA FOCȘANI SA desfășoară în cadrul amplasamentului denumit „Ferma de pasări reproducție rase grele și stație de incubație” activitatea de creștere intensivă a păsărilor pentru reproducție rase grele, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent de resturi vegetale (paie, coji de floarea-soarelui, rumeguș sau amestec) și obținerea puilor de o zi în cadrul stației de incubație.

Instalația are în componență următoarele.

- 18 hale de producție organizate pe două sectoare de creștere:
 - 6 hale pentru creșterea tineretului de înlocuire cu o capacitate de producție 6600 de capete / hala de puicuțe (5 hale) și 5000 de capete / hala de cocoși (o hală);
 - 12 hale pentru creșterea adultelor pentru ouă cu o capacitate de 6000 de capete / hală;
- o stație de incubație pentru obținerea puilor de o zi.

Tehnologie de creștere: la sol pe așternut vegetal (format din rumeguș, paie, talaș sau coji de floarea-soarelui).

Principiu de creștere: „totul plin - totul gol”

Cicluri de producție/serii pe an: 0,8 serii/an (durata totală a ciclului de producție este de 64 de săptămâni= 448 zile); vid sanitar/hală: max. 3 săptămâni.

Păsările ajung la sfârșitul ciclului de producție la o vârstă cuprinsă între 60-64 săptămâni.

Densitatea medie: 6 pasari adulte/mp si 6,5 capete/mp pentru ferma de tineret.



Produse obținute: pasari pentru abatorizare – 35.000 capete/an; pasari – tineret de inlocuire – 75.000 capete/an; oua (consum uman) – 1.500.000 buc/an; oua(incubatie) – 8.000.000 buc/an; pui de o zi – 6.500.000 capete/an

Etapele fluxului tehnologic:

- *Pregătirea halelor în vederea populării:* evacuarea patului epuizat ce conține dejecții solide, spălarea halei cu apa sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfecție, formarea unui nou pat de circa 10 cm grosime pentru halele destinate creșterii tineretului și de circa 15 cm grosime pentru halele destinate creșterii găinilor adulte, dezinfecție. Durata: max.3 săptămâni.
- *Popularea halelor:* se face cu pui de o zi în greutate de cca 35-45g proveniți din import;
- *Creșterea și întreținerea pasărilor – modulul tineret:* puii de 1 zi achiziționați din import sunt crescuți la sol, timp de 20 de săptămâni, cu asigurarea condițiilor de microclimat, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT;
- *Creșterea și întreținerea pasărilor – modulul adulte:* la vârsta de 20 de săptămâni păsările sunt transferate în halele de adulte, unde se cresc până la vârsta de 60-64 de săptămâni, cu asigurarea condițiilor de microclimat, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT;
- *Obținerea puilor de o zi – stația de incubatie:* păsările din modulul adulte, începând cu săptămâna 24 de viață încep ouatul. Ouăle recoltate sunt destinate incubatiei, proces care se desfășoară timp de 21 de zile
- *Livrarea puilor de o zi la sfârșitul perioadei de incubatie* către fermele de creștere pui de carne aparținând AVICOLA FOCȘANI SA sau către terți.

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 18 de hale, fiecare hală având o suprafață cuprinsă între 1.199 m² și 1.246 m². 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 hală 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.

Păsările sunt crescute 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 4 linii de furajare automate cu jgheaburi și două buncare pentru furaje cu capacitatea de 150 kg / fiecare compartiment.

Furajele sunt depozitate temporar în buncare exterioare de 6 to, amplasate în lateralul fiecărei hale de creștere (cate un buncar pentru fiecare hală). Din aceste buncare se asigură furajul necesar în hală de creștere cu ajutorul unui transportor automat cu senzor pentru prea-plin.

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 furajere cu procente de proteină brută diferite în funcție de perioada de creștere.

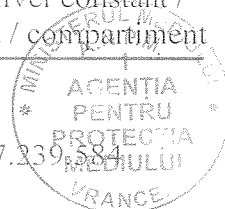
Sistemul de adapare este format din patru linii de adapare cu adăpători circulare cu nivel constant / compartiment tineret și două linii de adapare cu adăpători circulare cu nivel constant / compartiment



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focșani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



adulte, dar și două bazine de stocare a apei cu capacitatea de 300 litri fiecare, unul pentru fiecare compartiment.

Sistemul de ventilație: admisia aerului se realizează prin clapetele amplasate pe pereții laterali ai halelor, iar evacuarea aerului se realizează cu ajutorul ventilatoarelor dispuse pe capăt, pe perete; fiecare hală are 4 ventilatoare cu capacitatea de 11 000 mc/h/fiecare

Sistemul de încălzire. Incalzirea halelor la pasarile de carne se realizeaza in general in perioada rece a anului, dar si cand pasarile sunt mici si incalzirea este necesara. Sistemul folosit: admisia aerului se realizează prin clapetele amplasate pe pereții laterali ai halelor, iar evacuarea aerului se realizează cu ajutorul ventilatoarelor dispuse pe capăt, pe perete; fiecare hală are 4 ventilatoare cu capacitatea de 11 000 mc/h/fiecare;

Iluminatul se asigura diferențiat în funcție de vârsta, artificial. Sunt aplicate diferite programe de intuneric cu alternari ale perioadelor de lumina si intuneric. Fiecare compartiment din hale este dotat cu 3 linii de iluminat; corpurile de iluminat utilizate sunt becuri cu halogen și incandescente ce asigură o intensitate luminoasă de 30 lux.

Cadavrele de păsări sunt stocate temporar în incintă special amenajată, dotată cu ladă frigorifică, amplasată în clădirea incineratorului, apoi sunt eliminate prin incinerare în incineratorul propriu.

Așternutul impreuna cu dejecțiile se transportă din hale, la sfârșitul perioadei de creștere, pe platforma de stocare a dejecțiilor din comuna Măicănești, apoi sunt și utilizate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole

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

Ferma de păsări reproducție rase grele

În cadrul fermei S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. din localitatea Petrești (Ferma nr. 1 – Reproducție Rase Grele) se practică exclusiv tehnologia de creștere a păsărilor la sol, pe pat de creștere format din rumeguș, paie, talaș sau coji de floarea-soarelui.

Densitatea păsărilor din halele de creștere este de maxim 6 păsări adulte /mp și 6,5 capete/mp pentru ferma de tineret.

Popularea halelor se face cu pui de o zi (achiziționați din import), pentru ferma de reproducție. Puii se aduc din import, se sexează, se vaccinează și se introduc la creștere.

Se cresc 20 săptămâni în modulul de tineret (aceste secții se denumesc tineret I) după care se transferă la adulte; la transfer se ține seama să existe o proporție de cocoși la puicuțe în raport de 1:9 / 1:10. Această etapă de creștere a păsărilor poartă denumirea de Tineret II.

Medicația se realizează, în general, prin apă, iar vaccinurile se fac individual.

Păsările se cresc până la vârsta de 60-64 de săptămâni. Din săptămâna 24, funcție de tipul de hibridi, începe ouatul. Ouăle recoltate sunt destinate incubăției.

Iluminatul este artificial; pentru puii de la 0 la 20 săptămâni programul de iluminat este de 8 ore /zi, iar pentru adulte de la 20 la 64 săptămâni iluminatul artificial crește progresiv de la 8 la 18 ore conform tehnologiei de creștere.

Pentru hrănirea păsărilor S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. Platforma Petrești utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: porumbul, grâu, orz, șrotul de soia, ulei de soia sau ulei de floarea-soarelui, premix vitamino-mineral.

În general, atât furajul utilizat pentru hrănirea tineretului cât și furajul utilizat pentru creșterea adultelor conține aceleași componente, diferind doar ponderea unora din componente în totalul cantității de furaj. Furajul pentru păsări este adus în mașini speciale de la Râmnicu Sărat și depozitat în buncărele din imediata apropiere a halelor de păsări. Buncărele utilizate pentru stocarea furajelor



sunt amplasate în afara halelor de creștere a păsărilor, de o parte și de alta a ușii de acces în hală. Buncărele sunt montate pe un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă.

Cantitatea de furaj necesară pentru hrănirea păsărilor depinde de numărul și de vârsta acestora. Cantitatea medie de furaj consumată pentru perioada de creștere a păsărilor este de cca. 9 kg de furaj/cap de pasăre cu vârsta cuprinsă între 0-20 săptămâni sau o medie de 68 g/zi și un necesar mediu de apă de 120 ml/cap de pasăre /zi; pentru păsările cu vârsta cuprinsă între 20-64 săptămâni necesarul de hrană este de 160 g/zi sau 49 kg/cap de pasăre și un necesar de apă de 300 ml/zi.

Pentru nivelul actual de populare a halelor din fermele de tineret și adulte, cantitatea medie de furaj consumată pentru perioada de creștere este de:

- 540 t furaj/an pentru ferma de tineret cu vârsta cuprinsă între 0-20 săptămâni, respectiv 9kg furaj/pasăre
- 2 940 t furaj/an pentru ferma de adulte cu vârsta cuprinsă între 20-64 săptămâni, respectiv 49 kg furaj/pasăre

Așternutul pe care sunt crescute păsările este constituit din rumeguș, paie și coji din semințe de floarea soarelui. Rumegușul este adus de la fabricile de prelucrarea lemnului în camioane acoperite cu prelate și depozitat în șoproanele destinate acestui scop. Paiele sunt aduse în incinta halei în baloți și sunt depozitate în șoproanele destinate acestui scop. Cojile de la semințele de floarea soarelui sunt transportate tot cu camioane acoperite cu prelate. Rumegușul, paiele și cojile de floarea soarelui sunt transportate mecanizat cu tractor cu remorci de la locul de depozitare la blocul de creștere a păsărilor, întinderea așternutului pe pardoseala halelor făcându-se tot mecanizat, cu utilaj special.

Cantitatea de paie utilizată pentru așternut este de cca. 15 mc în strat de 15 cm pentru o hală de creștere a păsărilor adulte și 10 mc în strat de 10 cm pentru creșterea tineretului de înlocuire.

Dezinfecția halelor de păsări se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor soluții dezinfectante cum ar fi soda caustică, Viroid, Virkon S, Desogerme sanichoc, Germicidan. Dezinfecția incubatorului se face prin pulverizarea unor substanțe dezinfectante, din aceeași gamă cu substanțele dezinfectante utilizate în cazul fermelor de păsări. Operațiile de dezinfecție sunt efectuate de personalul angajat al fermei, personal care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar - Veterinară a județului Vrancea.

Evacuarea patului de creștere (pat în care sunt înglobate dejecții și resturi de furaj) se face la depopularea halelor, la 60-64 săptămâni, respectiv la 20 săptămâni pentru tineretul de înlocuire.

Stația de incubație

Stația de incubație este dotată cu 10 incubatoare și cu 14 eclozionatoare.

Procesul de incubație se desfășoară timp de 21 de zile, din care 18 zile sunt destinate incubării și 3 zile sunt destinate eclozionării. Înainte de a fi introduse în incubatoare, ouăle sunt sortate și dezinfectate, după care sunt așezate în site speciale. După 18 zile, ouăle sunt transferate în eclozionator, unde sunt așezate în tăvi speciale, iar după 3 zile se scot puii. Puii se sexează, se vaccinează după care se livrează în aceeași zi la Fermele de creștere de pe Platforma Golești și la terți.

Ouăle necesare procesului de incubație provin din Ferma de reproducție Petrești. Sunt transportate din fermă la stația de incubație în cofraje de plastic, care după spălare și dezinfectare sunt refolosite.

Ouăle se dezinfectează, apoi se transferă într-o sală de sortare, unde sunt sortate și așezate pe site/cofrage în funcție de necesități.

În cazul în care a fost atinsă capacitatea maximă a incubatoarelor, surplusul de ouă este depozitat în cofraje într-un depozit special amenajat în acest sens, la o temperatură cuprinsă între 14°C și 18°C (variabilă în funcție de vechimea ouălor).

Ouăle dezinfectate și așezate pe site sunt transferate într-o cameră de preîncălzire, unde sunt din nou dezinfectate și încălzite la o temperatură de cca. 28 °C pentru a fi introduse în incubatoare.

Procesul de preîncălzire durează aproximativ 12 ore, iar căldura este asigurată de două aeroterme electrice marca Remington, model REM 9 EPB.

După procesul de preîncălzire ouăle sunt transferate în incubatoare, unde sunt ținute timp de 18 zile.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.1584



Incubatoarele au în componere sisteme de încălzire, de răcire, de asigurare a umidității și de întoarcere a sitelor cu ouă, care sunt controlate automat.

După cele 18 zile petrecute în incubatoare, ouăle sunt transferate în ecloziuni, unde vor sta o perioadă de 3 zile, timp în care vor ecloza.

Eclozionatoarele sunt echipate cu sisteme automate care reglează temperatura și umiditatea necesare. După cele 21 de zile, sitele cu puii eclozați sunt transferate într-un depozit de pui pentru recoltare. Urmează numărarea și sortarea puilor, depozitarea acestora în lăzi/navete, apoi transferul într-un depozit din care se va face livrarea puilor.

Incinerator

Incineratorul este utilizat exclusiv pentru cadavrele de păsări din ferma nr. 1 – reproducție rase grele și are următoarele caracteristici tehnice:

- arzător care funcționează cu gaze naturale;
- arzătorul are un consum de 14 Nm³/h gaz metan;
- capacitatea cuptorului este de 50 kg/h;
- evacuarea gazelor arse se face printr-un coș de dispersie cu H= 15 m și Dn= 300 mm.

Instalații/clădiri nefuncționale pe amplasament

Una din cele 19 hale, cu suprafață de 1272 mp (C27), nu a mai fost utilizată pentru creșterea păsărilor de cca. 18 ani. În prezent este folosită pentru depozitare diverse materiale.

În anul 2003 s-a finalizat investiția privind racordarea la gaze a Platformei Petrești și dotarea halelor cu aeroterme turbo-jet pe gaz natural, renunțându-se la centrala termică.

În prezent, în clădirea fostei centrale termice a fost montat incineratorul pentru cadavre.

Alte activități :

Codurile CAEN declarate și menționate în Certificatul Constatator emis la data de 02.12.2014 pentru punctul de lucru denumit Ferma din municipiul Focșani, str. Cuza Vodă, nr. 78, județul Vrancea, corespund următoarelor activități:

- 0147 Creșterea păsărilor;
- 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- 4263 Comerț cu ridicata al animalelor vii
- 4633 Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălor, uleiurilor și grăsimilor comestibile;
- 4941 Transporturi rutiere de mărfuri;
- 5210 Depozități.

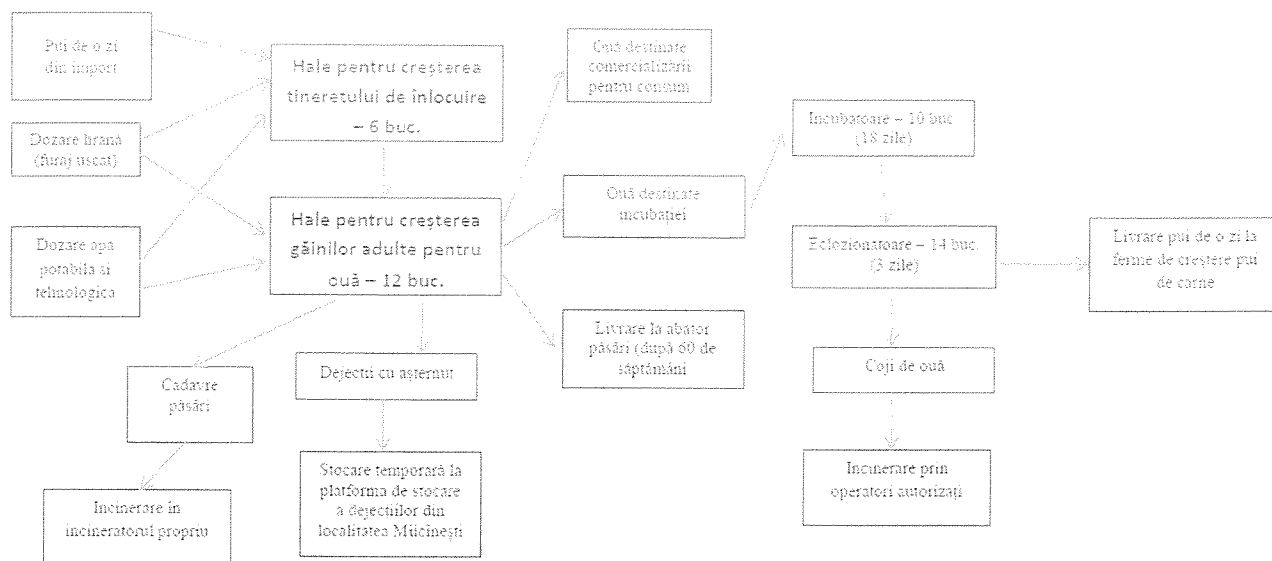
Activități non IPPC: Activitățile auxiliare menționate în Certificatul Constatator, necesare desfășurării activității de bază – creșterea păsărilor, respectiv comerț cu ridicata al animalelor vii, comerț cu ridicata al produselor lactate, uleiurilor și grăsimilor comestibile, transporturi rutiere de mărfuri, nu sunt incluse în Anexa I a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu – Lista activităților supuse procedurii de emisie a autorizației de mediu.

Activitatea de depozitare (cod CAEN 5210) include utilizarea rezervorului de motorină aferent generatorului electric.

Nu se desfășoară pe amplasament activități corespunzătoare codului CAEN 3822: Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase.



8.2. Diagrama activităților și proceselor desfășurate pe amplasament



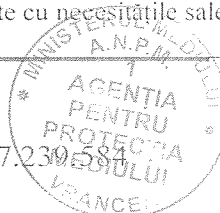
8.3. Tehnici aplicate de societate în vederea conformării cu cerințele BAT pentru activitate

Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
1	Sistemul de adăpostire pentru tineretul de înlocuire și găinile adulte	<p>Hale pentru adăpostirea tineretului de înlocuire sunt prevăzute cu ventilatoare de aerisire, podea acoperită integral cu așternut și elemente care permit puilor să se cațare în interiorul halelor.</p> <p>Hale pentru adăpostirea găinilor adulte sunt prevăzute cu ventilatoare de aerisire, podea acoperită integral cu așternut și cuibare căptușite cu paie de o parte și de alta a halelor.</p> <p>Tehnici aplicate:</p> <p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lit. c Măsurile operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> - pct. (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; - pct. (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; - lit. d Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> - pct. (i) ventilatoarea cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lit. a Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: <ul style="list-style-type: none"> pct. 1.3. alimentarea <i>ad libitum</i> (permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice); 	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din adăposturi, BAT constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adăposturi ventilate natural, cu podea acoperită integral cu așternut, prevăzute cu sisteme de alimentare cu apă bine etanșate (fără scurgeri); - adăposturi etanșe cu ventilatoare de aerisire, cu podea acoperită integral cu așternut, prevăzute cu sisteme de alimentare cu apă bine etanșate (fără scurgeri) (sistemul VEA = abreviere olandeză pentru „adăpost pentru păsări de carne cu emisie scăzută”). <p>Sunt considerate de asemenea BAT, dar au un consum ridicat de energie și necesită investiții inițiale mari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemul cu dușumea perforată și uscarea forțată cu aer; - sistemul de cuști etajate cu laturile cuștii detașabile și uscarea forțată a dejecțiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA
Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

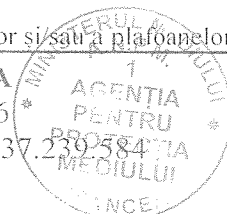
E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
		<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lit. b Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: <ul style="list-style-type: none"> – menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezebtei dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); – lit. e Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora: <ul style="list-style-type: none"> – pct. 2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); – lit. g Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: <ul style="list-style-type: none"> – pct. 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil; <p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <ul style="list-style-type: none"> – lit. d Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant; – lit. f Generarea de dejecții animaliere. 	
2	Tehnici de nutriție	<p>Furajele sunt aprovizionate de la FNC-uri și distribuite păsărilor prin hrănitorele amplasate în hale, conform cerințelor acestora pe stadii de vârstă.</p> <p>Tehnici aplicate:</p> <p>BAT 3. Pentru a reduce azotul excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lit. a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digerabili; – lit. b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; – lit. d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat; <p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> – lit. a Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; <p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <ul style="list-style-type: none"> – lit. e Consumul de furaje. 	<p>Managementul nutrițional urmărește adaptarea cantităților de hrană conform cerințelor animalelor în diferite stadii de creștere, scăzând astfel excrețiile inutile de substanțe nutritive din dejecții.</p> <p>Masurile de hrănire cuprind o largă varietate de tehnici care pot fi implementate individual sau simultan pentru a realiza cea mai înaltă reducere a excreției de substanțe nutritive.</p> <p>Masurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe baza de substanțe nutritive digerabile/disponibile, folosind diete pe baza de aminoacizi, cu un conținut scăzut de proteine și diete pe baza de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența în hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor din dejecții.</p> <p>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile înseamnă aplicarea măsurilor de hrănire pentru a minimiza excreția de azot și fosfor.</p>
3	Apa	Sistemul de adăpare este compus din	Se considera ca reducerea consumului de apă al



Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
		<p>linii de adăpare cu picurători. Picurătorile pornesc la atingerea cu ciocul și au cupe pentru colectarea pierderilor.</p> <p>Sistemul este complet, include medicator (dozator de medicamente 10 l/h, reglaj 0,2 – 2 %), regulator de presiune ajustabil, cu indicator și valvă de purjare, elemente de suspendare, etc.</p> <p>Tehnici aplicate: BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: – lit. a Menținerea unei evidențe a utilizării apei; – lit. b Detectarea și repararea scurgerilor de apă; – lit. d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>); – lit. e verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile; BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: – lit. a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil; – lit. b Reducerea la minimum a consumului de apă; – lit. c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate; BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an. – lit. a Consumul de apă.</p>	<p>păsărilor nu este practica. Consumul de apa variază în funcție de dieta și, chiar dacă unele strategii de producție includ accesul restricționat la apa, accesul permanent la apa se considera, în general, a fi o obligație. Reducerea consumului de apa este o problema de conștientizare și în primul rând o problema de management.</p> <p>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile înseamnă utilizarea eficientă a apei prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curatarea adăposturilor animalelor și a echipamentului cu ajutorul jeturilor de înaltă presiune după fiecare ciclu de producție. Este important să se găsească un echilibru între modalitatea de spălare și reducerea consumului de apă pe cât posibil; - calibrarea regulată a instalațiilor de baut apă, pentru a evita risipa; - înregistrarea consumului de apă prin apometre; - detectarea și repararea scurgerilor - selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpător de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>); - verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile; - reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.
4	Energia electrică	Platforma Petrești dispune de sisteme de ventilație, iluminat și încălzire cu consum redus de energie electrică.	<p>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile înseamnă utilizarea eficientă a energiei prin aplicarea unei bune practici agricole, începând cu proiectarea adăpostului pentru animale și prin exploatarea și menținerea adecvată a acestuia și a echipamentului.</p> <p>Sunt multe măsuri care pot fi luate în cadrul activităților zilnice de rutină pentru a reduce cantitatea de energie necesară pentru încălzire și ventilație.</p> <p>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru adăposturile de pasari înseamnă reducerea consumului de energie prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafonelor



Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
		<p>Tehnici aplicate: BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: – lit. a Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată; – lit. b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului; – d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic; BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an. – lit. b Consumul de energie electrică.</p>	<p>adăposturilor; - utilizarea unor sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată; - utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic; - utilizarea schimbătoarelor de căldură de tipul aer-aer, aer-apă, aer-sol; - utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii; - recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”); - utilizarea ventilației naturale.</p>
5	Depozitarea dejectiilor	<p>Depozitarea dejectiilor se face pe o platformă de depozitare situată în comuna Măicânești, județul Vrancea, cu suprafața utilă de 2500 mp și volumul util de 5000 mc.</p>	<p>Directiva privind nitrati cuprinde prevederi minime privind depozitarea dejectiilor in general, cu scopul de a asigura tuturor apelor un nivel general de protectie impotriva poluarii, precum si prevederi suplimentare privind depozitarea dejectiilor in zonele desemnate vulnerabile la nitrati. Cele Mai Bune Tehnici Disponibile pentru depozitarea dejectiilor sunt acceptate in mod egal atat in interiorul, cat si in exteriorul zonelor vulnerabile la nitrati. Cele Mai Bune Tehnici Disponibile insemna proiectarea instalatiilor de depozitare a dejectiilor provenite de la pasarile de ferma cu o capacitate suficienta pana la tratamentele ulterioare sau pana cand aplicarea pe sol poate fi indeplinita. Capacitatea necesara depinde de clima si de perioadele in care aplicarea pe sol nu este posibila. Cele mai Bune Tehnici Disponibile constau în: -reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejectii; -acoperirea grămezilor de dejectii; -depozitarea dejectiilor într-un hambar; -utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor; -depozitarea dejectiilor pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor; -alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>Tehnici aplicate: BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. – lit. a Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejectii solide; BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a</p>



Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
		tehniciilor indicate mai jos: – lit. c Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor; – lit. d Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora;	
6	Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere	Dejectiile vor fi aplicate pe terenurile agricole, cu respectarea modului și condițiilor de aplicare prevăzute de Ordinul nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.	Dejectiile păsărilor au un conținut ridicat de azot disponibil și de aceea este important să se realizeze o distribuție uniformă și o rată precisă de aplicare. Din acest motiv împrăștierea rotativă este insuficientă. Mașinile de împrăștiat gunoi (MIG) sunt mult mai potrivite. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite de la împrăștierea pe sol a dejectiilor de la pasari, incorporarea este factorul important, nu tehnica de împrăștiere. Pentru pasuni incorporarea nu este posibilă. Cele Mai Bune Tehnici Disponibile privind împrăștierea pe sol a dejectiilor solide – uscate sau umede – provenite de la pasari înseamnă incorporarea lor în mai puțin de 12 ore. Incorporarea poate fi aplicată doar pamantului arabil care poate fi ușor cultivat. Poate fi atinsă o reducere a emisiei de 90%, dar aceasta este specifică fiecărui amplasament și este numai orientativă.
		Tehnici aplicate: BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: – lit. a Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: -tipul de sol, condițiile și panta terenului; -condițiile climatice; -drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; -resursele de apă și zonele de apă protejate. – lit. b Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). – lit. c Evitarea împrăștierei pe sol a dejectiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejectiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat, saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. – lit. d Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejectiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri; – lit. e Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor; – lit. f Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar; – lit. g Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejectiilor animaliere fără a avea loc scurgeri; – lit. h Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor, astfel încât	



Nr. crt.	Aspect comparat	AVICOLA FOCSANI SA Platforma Petrești	Cerințe B.A.T.
		<p>acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată. BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p> <p>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p>	

9. INSTALATIILE 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/instalația generatoare	Poluant	Mod de evacuare	Tip emisie
1	Hale de creștere păsări	NH ₃	Sistem ventilație hale 56 guri de admisie/hala 4 ventilatoare/hala	Emisii difuze
		H ₂ S		
		Pulberi		
2	Producere energie termică	Pulberi	- Sistem de ventilație și tubulatură evacuare gaze arse - 2 centrale termice cu tiraj forțat care deservesc filtrul sanitar gaini adulte si filtru sanitar tineret de inlocuire și aerotermele încălzire hale -cos evacuare gaze arse aferent CT statie de incubatie, H = 8 m; Dn = 250 mm.	
		NOx		
		SOx		
		CO		
3	Incinerator cadavre pui	Pulberi	Cos de dispersie , H = 15 m, Dn = 300 mm	
		NOx		
		SO ₂		
		COT		
4	Încarcarea și transportul patului epuizat la platforma de depozitare de la Maicanesti.	NH ₃	Evacuare mijloace de transport	
		H ₂ S		
		Pulberi		
		H ₂ S		
		CH ₄		

Exista perdele vegetale perimetrare de protecție.

Societatea dispune pe amplasamentul Platformei Petrești de următoarele centrale termice:

- CT aferentă stației de incubatie, cu P= 185 kW; H = 8 m; Dn = 250 mm.
- CT filtru sanitar găini adulte cu P= 26 kW;cu tiraj forțat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542;0237.216.812; Fax 0237.239.584

- CT filtru sanitar tineret de înlocuire cu P= 24 kW, cu tiraj forțat.
Microclimatul halelor

- o ventilația halelor: admisia aerului se realizează prin clapetele amplasate pe pereții laterali ai halelor, iar evacuarea aerului se realizează cu ajutorul ventilatoarelor dispuse pe capăt, pe perete; fiecare hală are 4 ventilatoare cu capacitatea de 11 000 mc/h/fiecare;
- o încălzirea halelor: fiecare compartiment este echipat cu un sistem de încălzire BIG DUTGHMAN;

9.2. APĂ

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate tehnologice și menajere

Apele tehnologice și menajere sunt preluate de o rețea de canalizare din beton și OL, cu diametre cuprinse între Dn = 160÷300 mm și L = 1300 m și dirijate în 3 bazine vidanjabile, cu un volum de 70 mc/fiecare. Apa uzată din bazinele vidanjabile este preluată periodic de un operator specializat autorizat.

Apele aferente sistemului de realizare al microclimatului din stația de incubație sunt preluate prin intermediul unei rețele PVC KG, cu diametrul de Dn= 160 mm și lungimea de L=50 m și sunt descărcate în rigola betonată deschisă, cu o lungime de L_{rigolă} = 170 m (în incinta obiectivului), care se descarcă gravitațional în canalul de descărcare cu L_{canal} = 630 m (de la obiectiv la canalul C2, administrat de ANIF – Filiala Teritorială Buzău Moldova Sud).

Apele uzate rezultate de la spălarea/igienizarea incubatoarelor din stația de incubație sunt dirijate într-un decantor propriu, prevăzut cu treaptă mecanică de epurare, cu un volum de V=100 mc, vidanjabil.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole și împreună cu apele de la sistemul de realizare a microclimatului din secția de incubație, sunt evacuate în canalul (betonat) de descărcare al ANIF. În acest sens există contractul nr. 1505016/20.05.2015 între ANIF și SC AVICOLA FOCSANI SA.

Linia namolului

- Patul de creștere uzat, de rumegus, nu este depozitat în incinta fermei. Acesta, împreună cu dejectiile evacuate din hale, după fiecare ciclu de creștere, sunt transportate pe platformele de stocare temporară, din cadrul Fermei agricole Maicanesti, în vederea eliminării și transformării acestuia în îngrășământ organic natural.

- Cantitatea anuală de pat epuizat și dejectii evacuate din halele fermei este de 600 t/an.

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.

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.

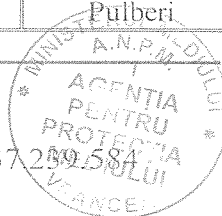
Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emisi
Activitatea de creștere a păsărilor în hale	Sistemul de ventilație al hălelor de creștere	NH ₃ H ₂ S Pulberi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.259.584



Parametru	Categoria de animale	Valoarea limita de emisie (kg/spațiu pentru animal/an)	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N.	Pui de carne	0,6	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ .		0,25	
Amoniac, exprimat ca NH ₃		0,08	

Emisii punctiforme

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Limite admise conform Ord. 462/1991 mg/Nm ³
1.	Centrala termică cu gaze natural aferentă stației de incubație	Pulberi în suspensie	5
		NO _x	350
		SO _x	35
		CO	100
2.	Incinerator cadavre pui	Pulberi	10
		NO _x	400
		SO ₂	50
		COT	10

Emisii fugitive și mirosuri

Din halele de creștere a pasărilor 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 timpul evacuării asternutului și dejecțiilor și transportului acestora. Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

- 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;
 - respectarea celor mai bune practici agricole și a măsurilor impuse de studiul OJSPA cu privire la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.
- Titularul activității are obligația să asigure igienizarea halelor, a bazinelor vidanjabile și a decantorului, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta 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;
- Titularul activității va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Titularul activității va contribui la asigurarea incorporării rapide în terenul arabil a dejecțiilor;
- Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite de Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 1257/87



10.2 EMISII ÎN APĂ

Ape uzate tehnologice și menajere

Indicatorii de calitate ai apelor uzate , evacuate se vor încadra în prevederile Autorizației pentru Gospodărirea Apelor în vigoare emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Siret .

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 și Apele uzate rezultate de la spălarea/ igienizarea incubatoarelor din stația de incubație	Colectare în bazine betonate și decantor , de unde sunt evacuate prin vidanșare de către un operator, conform prevederilor AGA în vigoare.	Temperatura	C	40	NTPA-002 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata și completată prin HG 352/2005
		pH	Unități pH	6,5-8,5	
		Materii în suspensii	mg/l	350	
		CBO ₅	mg /l	300	
		CCOCr	mg /l	500	
		NH ₄ ⁺	mg/l	30	
		Fosfor total	mg/l	5	
		Fenoli	mg/l	30	
		Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1	
		Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25	
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30			
Apele aferente sistemului de realizare al microclimatului din stația de incubație	se descarcă gravitațional în canalul de descărcare cu L _{canal} = 630 m (de la obiectiv la canalul C2, administrat de ANIF – Filiala Teritorială Buzău Moldova Sud).	pH	unități pH	6,5-8,5	NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata și completată prin HG 352/2005
		suspensii	mg/l	35	
		CBO ₅	mg/l	25	
		CCOCr	mg/l	125	
		amoniu	mg/l	2 (3)	
		substanțe extractibile	mg/l	20	
reziduu fix	mg/l	2000			

Apa pluvială

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale , evacuate se vor încadra în prevederile Autorizației pentru Gospodărirea Apelor în vigoare emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Siret .

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe platformele dintre hale sunt colectate în rigole și sunt evacuate în canalul (betonat) de descărcare al ANIF. În acest sens există contractul nr. 1505016/20.05.2015 între ANIF și SC AVICOLA FOCSANI SA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



TIPUL APEI UZATE	MOD DE EVACUARE DIN FERMA	INDICATORI DE CALITATE	U.M.	VALOAREA LIMITA CONFORM AGA IN VIGOARE	TEMEIUL LEGAL
Apele pluviale de pe platforme	se descarcă gravitațional în canalul de descărcare cu L canal = 630 m (de la obiectiv la canalul C2, administrat de ANIF – Filiala Teritorială Buzău Moldova Sud).	pH	unități pH	6,5-8,5	NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata și completată prin HG 352/2005
		suspensii	mg/l	35	
		CBO ₅	mg/l	25	
		CCOCr	mg/l	125	
		amoniu	mg/l	2 (3)	
		substanțe extractibile	mg/l	20	
		reziduu fix	mg/l	2000	

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;
- notifice incidentul la APM Vrancea 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;
4. Titularul de activitate trebuie să dețină 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 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 împiedicând 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.JS.P.A. Vrancea;



- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității amestecului fermentat de pat epuizat și 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 patului epuizat 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 ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide 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 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 stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

Indicatorii de calitate ai solului vor respecta valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru tipuri de folosință mai puțin sensibile, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, astfel:

INDICATORI DE CALITATE	VALOARE DE REFERINȚĂ mg/kg materie uscată
Cu	250
Zn	700

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.

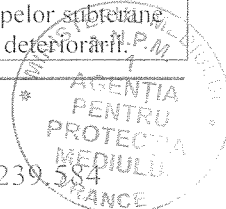
Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită de emisie VLE	Temei legal
Azotați (NO_3^-)	mg/l	50,00	Ordinul M.M.S.C. nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, în baza H.G. nr. 53/2009 privind aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării.
Azotiți (NO_2^-)	mg/l	0,50	
Azot amoniacal (NH_4^+)	mg/l	1,2	
Fosfor total	mg/l	0,50	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



La solicitarea A.P.M. Vrancea, A.B.A. Siret Bacău și S.G.A. Vrancea, se vor analiza și alți indicatori. În situația în care se constată depășiri semnificative la indicatorii sus menționați, operatorul are obligația de a efectua lucrări de îmbunătățire a calității apelor freatice.

Primul raport de încercare va constitui referința pentru măsurătorile ulterioare.

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 SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Se vor respecta limitele admisibile ale nivelului de zgomot $L_{AeqT} - 65$ dB.
3. Activitatea pe amplasament se va desfășura cu respectarea limitelor pentru protecția sănătății umane cf. Ord OMS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației (55db ziua și 45 db noaptea).

10.5. EMISII ÎN CONDIȚII ANORMALE (porniri, opriri, situații de avarie)

Titularul activității are următoarele obligații:

10.5.1. Să țină evidența perioadelor în care sunt emisii de avarie; să monitorizeze durata fiecărei perioade de emisie și poluanții emiși (estimări, calcule, măsurători), conform tabelului de mai jos.

Cauza	Perioada în care sunt emisii pe cosul de avarie (min)		Cantități noxe : Kg/oră sau mg/Nmc
	Început Data, ora	Sfârșit Data, ora	

10.5.2. În cazul unei avarii, să reducă sau să oprească activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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. Vrancea;
- 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 Vrancea, 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 deșuri: 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 deșuri 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 deșuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a periculozității 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. Vrancea și GNM -Comisariatul Județean Vrancea.

Evidența gestiunii deșeurilor proprii generate de pe amplasament se va face în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare și se va pune la dispoziția A.P.M. Vrancea, anual, ca parte a RAM; de asemenea, se va transmite anual la APM Vrancea, până la 31 martie, atât în format scris, cât și electronic.

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 patul epuizat vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare/stabilizare;



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

Nr.ert	Sursa	Categoria	Mod de gestionare (valorificare/eliminare)
1	Activitatea de creștere a pasărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	Se transportă din hale, la sfârșitul perioadei de creștere, pe platforma de stocare a dejecțiilor din comuna Măicânești, apoi sunt utilizate ca îngrășământ organic pe terenuri agricole
2	Activitatea de creștere a pasărilor	Deseuri de tesuturi animale (02.01.02)	Se colectează în incintă special amenajată dotată cu ladă frigorifică, apoi sunt eliminate în incineratorul propriu
3	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
4	Stația de incubație	Coji de ouă (02 01 99)	Se colectează în recipiente PVC (capacitate 200 l) și apoi sunt ridicate în vederea incinerării de către LUKY COMPROD SRL
5	Filtru sanitar Depozit ouă	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*)	Se colectează în recipiente speciale și se predau către unități specializate
6	Gestionare materii prime si Depozit ouă	Deșeuri de ambalaje hartie - carton (15.01.01)	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
7	Gestionare materii prime si depozit oua	Deseuri de ambalaje de mase plastice 15.01.02	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate
8	Activitatea de intretinere curenta, reparatii si casare mijloace de transport	Deșeuri metalice (16 01 17)	Se depozitează temporar pe platformă betonată și se valorifică prin unități specializate
9	Activitatea de intretinere curenta , incinta fermei	Tuburi fluorescente (20 01 21*)	Se elimină prin unități specializate
10	Stația de incubație	Becuri incandescente (20 01 36)	Se colectează în recipiente de plastic și se predau unităților specializate
11	Activități gospodărești	Deșeuri menajere. (20.03.01)	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform.
12	Personal fermă	Echipamente de protecție (15.02.03)	Se colectează în recipiente de plastic și se predau unităților specializate
13	Hale păsări Filtru sanitar	Ambalaje de la medicamente (18 02 03)	Se colectează în recipiente de plastic și se predau unităților specializate
14	Activități veterinare	Deseuri din activ. sanitar veterinara (medicamente expirate) (18 02 08)	Stocare în spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă specializată, autorizată în vederea eliminării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584

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	Scurtecircuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzatoare
2	Avarii la instalatii hidro-edilitare	Montaj/ intretinere improprie	Poluarea solului si a apei freatice	mica	foarte mic	Coform Regulamentului de exploatare si 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;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente 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.

12.1.5. 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.

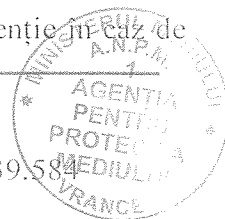
12.1.6. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focșani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

12.1.7. Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

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 Vrancea, 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 Vrancea raportul privind incidentul;

12.3.5. Titularul activității trebuie să depună la APM Vrancea 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 Vrancea, GNM Serviciul Comisariatul Județean Vrancea, Directia de Sanatate Publica.**
 - în cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU)**
 - în cazul susceptibilității unei imbolnaviri sau mortalității unui număr mare a animalelor din zona: **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 Vrancea 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 oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate, după oprire.
- 12.3.9. Titularul activității are obligația să notifice în scris APM Vrancea 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 Vrancea orice modificare a instalației sau a procesului tehnologic anterior implementării.
- 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 Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.**

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.**
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 măsurătorilor 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focșani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



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:

Punct monitorizare nivel zgomot: la limita spațiului funcțional (limita proprietății), pe latura de nord.

Punct de prelevare a emisiilor de poluanți în apă uzată:

- ape uzate menajere și tehnologice – bazinele vidanjabile de capacitate 70 mc/fiecare și decantorul de capacitate 100 mc

Punct monitorizare emisii poluanți apă freatică: foraj de observație F1.

Punct de monitorizare a emisiilor de poluanți în sol: spațiul dintre hale.

Punct de monitorizare a emisiilor în aer din surse fixe: -cos evacuare gaze arse aferent CT stație de incubatie, H = 8 m; Dn = 250 mm și Cos de dispersie aferent incinerator , H = 15 m, Dn = 300 mm

13.3. Monitorizarea emisii atmosferice rezultate din activitate

13.3.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat, se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

PARAMETRU	TEHNICA	FRECVENTA	TEMEIUL LEGAL
Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar și performanța animalelor.	Anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 24 și pct. 4.9.1. Tehnici de monitorizare a excrețiilor de azot și fosfor
	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total.		
Fosfor total excretat, exprimat ca P₂O₅	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al fosforului bazat pe rația alimentară, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	Anual	
	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de fosfor total.		

13.3.2. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

PARAMETRU	TEHNICA	FRECVENTA	TEMEIUL LEGAL
Amoniac, exprimat ca NH₃	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	Anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Anual	



			pulberilor
--	--	--	------------

13.3.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cu frecvența indicată mai jos:

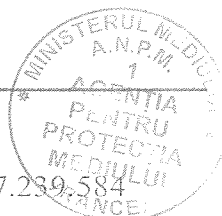
PARAMETRU	TEHNICA	FRECVENTA	TEMEIUL LEGAL
Pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Anual	

13.3.4. Monitorizarea emisiilor de poluanți din surse staționare se va realiza cu un laborator acreditat pentru incineratorul cadavrelor de pui prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cu frecvența indicată mai jos:

Punctul de prelevare a probei	Poluanți	Frecvența de prelevare și analiză poluanți	Metoda de analiză
Coș incinerator cadavre pui	Pulberi	anual	SR EN 15259:2008
	NOX		SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008
	SO ₂		SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008
	CO		SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008

13.3.5. Monitorizarea emisiilor de poluanți la limita incintei fermei se va realiza cu un laborator acreditat pentru incineratorul cadavrelor de pui prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cu frecvența indicată mai jos:

Punctul de prelevare a probei	Poluanți	Frecvența de prelevare și analiză poluanți	Metoda de analiză
la limita incintei fermei pe direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH ₃ mg/mc	Anual și la solicitarea autorităților de mediu	STAS 10812-76
	Pulberi sedimentabile		STAS 10195-75



13.4. 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	FRECVENTA DE ANALIZĂ	METODA DE ANALIZĂ
Ape uzate tehnologice și menajere	Temperatură	La solicitarea operatorului care realizeaza vidanjarrea /anual	-
	pH		SR EN ISO 10523-2012
	Materii în suspensii		STAS 6953-81
	CBO ₅		SR EN 1899 -2:2002 SR EN 1899-1:2003
	CCOCr		SR ISO 6060:1996
	NH ₄ ⁺		SR ISO 7150-1:2001 SR ISO 5664:2001
	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
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587-96		

Notă:

Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.

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 si limita de detecție.

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.

Conform **autorizație de gospodărire a apelor nr. 93/02.05.2018** emisa de Administratia Bazinala de Apa Siret in perioadele de precipitatii se va asigura monitorizarea calitatii apelor evacuate in canalul indicatorii specifici evacuării in receptori naturali cu informarea prealabila a SGA Vrancea , se vor lua masuri de incadrare a acestor ape in limitele NTP 001/2005 si se vor comunica rezultatele analizelor fizico-chimic la SGA Vrancea si ABA Siret.

13.5. Monitorizarea calitatii apei subterane

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din forajul de observație FH1 cu adâncimea de 23 m și și Dn= 280 mm, amplasat limitrof incineratorului. Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referință la momentul autorizării respectiv cu valorile din primele rapoarte de încercare. Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

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

Locul probei	prelevării	Indicator de calitate	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
		pH		SR ISO 10523-2012
		CCO-Cr		SR ISO 6060:1996



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584

forajul de observație FI din incinta fermei	Azotați (NO ₃ ⁻)	o dată la 5 ani	SR ISO 7890-3:2000
	Azotiți (NO ₂ ⁻)		SREN 26777:2002/C91:2006
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		SR ISO 5664:2001
	Fosfor total		SR ISO 7150-1:2001 SREN ISO 6848:2005

Notă:

Metodele de analiza corespunzătoare standardelor menționate mai sus au caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

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 solicitărilor acestora.

13.6. Monitorizarea factorului de mediu sol

Monitorizarea calității factorului de mediu sol se va realiza prin analiza calității solului din incinta amplasamentului – spațiul dintre hale, la următorii indicatori:

LOCUL DE PRELEVARE A PROBEI	POLUANȚI ANALIZAȚI	FRECVENȚA DE PRELEVARE PROBE SI ANALIZA POLUANȚI	METODA DE ANALIZA
Incinta fermei (conform plan de amplasare a punctelor de monitorizare)	Cu	Anual	SR ISO 11047:1999
	Zn		SR ISO 11047:1999

În situațiile în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiza, se vor folosi metodele analitice agreate la nivel internațional.

Prelevarea probelor de sol în scopul estimării nivelului de poluare se va efectua în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu.

13.7. 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 împrăștierea pe terenuri agricole.

Datele privind evidența deșeurilor vor fi incluse în RAM.

13.8. Monitorizare zgomot

Pentru nivelul de zgomot se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Frecvența măsurărilor: anual

Loc de măsurare: la limita spațiului funcțional. (la limita proprietății), pe latura de nord. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.

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.

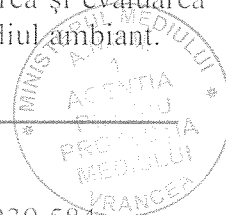
Rapoartele de încercare trebuie incluse în R.A.M.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



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, cu modificările ulterioare, 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 Vrancea ca informațiile respective să nu fie furnizate petenților. Operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să prezinte la APM Vrancea motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.1.2. Titularul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.3. 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. Vrancea (pe suport de hartie și electronic) în formatul prevăzut în Anexa 1.

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

14.1.5. 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 pagină 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.

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

14.1.7. 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.

14.1.8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Vrancea.

14.1.9. 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. Vrancea și titularul autorizației, autorizația integrată de mediu, solicitarea, raportările către APM Vrancea, 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 deșeurile 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. Vrancea, 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 respecta formatul din Anexa I și va conține inclusiv date privind:

- planul de management nutrițional;
- managementul deșeurilor;
- raport privind automonitorizarea activității, conform Capitolului 13.1.
- raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- raport asupra incidentelor;

Rapoarte periodice obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N	Anual	Ca parte a RAM, atașând calculele aferente
Monitorizarea cantității de fosfor total excretat, exprimat ca P2O5	Anual	Ca parte a RAM, atașând calculele aferente
Monitorizarea emisiilor de amoniac, exprimat ca NH3	Anual	Până la data de 15 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior și ca parte a RAM, atașând calculele aferente
Monitorizarea emisiilor de pulberi	Anual	Până la data de 15 ianuarie a fiecărui an pentru anul anterior și ca parte a RAM, atașând calculele aferente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



Monitorizarea emisiilor în apă		Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare (format hârtie) și ca parte a RAM -
Rezultatele monitorizării apelor subterane		Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare (format hârtie) și ca parte a RAM -
Monitorizarea poluanților în sol	Anual	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare (format hârtie) și ca parte a RAM-
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual	Zece zile de la data emiterii rapoartelor de încercare (format hârtie) și ca parte a RAM
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la A.P.M. Vrancea, potrivit H.G. nr. 856/2002	Anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior și ca parte a RAM
Chestionar statistic privind deșeurile	Anual	La solicitarea A.P.M. Vrancea
Formularul pentru raportarea poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	- Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior - format hârtie - La solicitarea APM Vrancea - electronic, în SIM – aplicația Emisii Industriale
Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale	Când este cazul	În cel mult 2 ore de la producerea evenimentului
Raportul privind starea de impemeabilizare a bazinelor vidanjabile	Anual	Ca parte a RAM
Raportarea cantității de apă uzată vidanțată și a numărului de vidanțări efectuate	Trimestrial,	Zece zile de la încheierea perioadei pentru care se face raportarea (format hârtie) și ca parte a RAM- cu atașarea documentelor doveditoare
Chestionare pentru colectarea datelor specifice fiecărei categorii de activități, necesare elaborării inventarului local privind emisiile de poluanți în atmosferă	Anual	La solicitarea APM Vrancea - 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 și ca parte a RAM
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	- Până la data de 01 februarie a fiecărui an - în format hârtie și electronic (CD) - La solicitarea APM Vrancea - 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 înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă a instalației	Cu ocazia închiderii instalației (conform cap. 16)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542;0237.216.812; Fax 0237.239.584

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. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității are obligația:

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

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

15.4. 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,

15.5. Să elimine treptat azbocimentul de pe amplasament, pe măsura ce se deteriorează acoperișurile actuale, în conformitate cu prevederile legale,

15.6. Să utilizeze eficient energia,

15.7. Să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora,

15.8. 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,

15.9. Să nu realizeze 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 VRancea

15.10. Să respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație,

15.11. Să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,

15.12. Să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Vrancea, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,

15.13. Titularul/operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii definitive a instalațiilor/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății să notifice A.P.M. Vrancea și să respecte prevederile precizate în Capitolul 16 "Managementul închiderii instalației. Managementul reziduurilor".

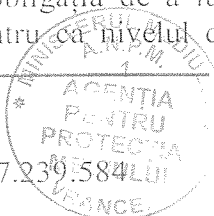
15.14. Titularul/operatorul activității are obligația ca înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor noi/repornirea instalațiilor nefuncționale, să facă re tehnologizarea acestora conform B.A.T./B.R.E.F. Dacă prin exploatarea acestora crește capacitatea de producție, operatorul are obligația de a lua măsuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate și fugitive pentru ca nivelul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Strada Dînicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



emisie să nu depășească standardele locale privind calitatea aerului.

15.15. După modernizări/ re tehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/ părți de instalație, titularul are obligația de a prezenta A.P.M. Vrancea dovada încadrării în valorile limit de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

15.16. Titularul/operatorul activității are obligația ca la orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de păsări) existente la data autorizării să solicite și să obțină în prealabil acord de mediu și ulterior revizuirea autorizației integrate de mediu.

15.17. Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul O.S.P.A. și Codul de bune practici agricole. Fertilizarea terenurilor agricole se va face cu respectarea strictă a prevederilor studiului O.S.P.A. și a Planului de fertilizare întocmit în conformitate cu prevederile studiului O.S.P.A.

15.18. Titularul/operatorul activității are obligația să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe la manevrarea dejecțiilor (depozitare, încărcare, descărcare, transport).

15.19. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice și să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a Autorizației de gospodărire a apelor, în termen de 10 zile de la data obținerii.

15.20. Titularul/operatorul activității are obligația să solicite autorității competente pentru protecția mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/închidere/ecologizare, de pe amplasament, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

15.21. Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor A.P.M. Vrancea, formulate în condițiile legii.

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 plăcutelor 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;
- 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 Vrancea după implementarea măsurilor de punere în siguranță.
- notificarea A.P.M Vrancea asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.

Planul de închidere al instalației.

I. 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 definitivă 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.

6. Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea împreună cu G.N.M. – Serviciul Comisariat Județean Vrancea.



17. DICTIONAR DE TERMENI

APM Vrancea	Agencia pentru Protecția Mediului Vrancea
G.N.M. - Serviciul C.J. Vrancea	Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Vrancea
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.
IED	Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.
Instalație IED	o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
Activitate IED	Activitate care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
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 anuală realizata

Tabel Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA*

Strada Dinicu Golescu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542; 0237.216.812; Fax 0237.239.584



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 aer

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limită de emisie (kg/spațiu pentru animal/an)	Valoare calculată/estimată (kg/spațiu pentru animal/an)

Notă: se va anexa calculul aferent fiecărui parametru analizat

Tabel Emisii în apa

Sursa generatoare	Natura apei	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

Tabel Calitatea solului

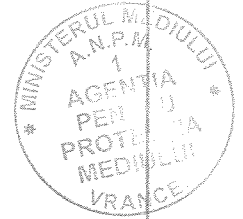
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoare de referință (mg/kg materie uscată)	Valoarea măsurată (mg/kg materie uscată)

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 eliminător	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA
Strada Dinicu Goleseu nr. 2, Focsani, jud. Vrancea, Cod 620106
E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.216.812; Fax 0237.239.584



Plan puncte de monitorizare

Plan de amplasare a punctelor de monitorizare a factorilor de mediu – AVICOLA FOCSANI SA – Platforma Petrești



- 1 – Punct de monitorizare a emisiilor în aer provenite de la încălzitor
- 2 – Punct de monitorizare a emisiilor în aer provenite de la centrala termică așezată scapii de Incubator
- 3 – Punct de monitorizare a nivelului de zgomot
- 4 – Punct de monitorizare a calității solului
- 5 – Punct de monitorizare a calității apei subterane

