



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 22.09.2017

Reexaminată la data de 25.06.2020

Operator: SC SAGEM SRL

Adresa: loc. Gara Rosiesti, com. Rosiesti, jud. Vaslui

Punct de lucru: FERMA AVICOLA LEORDA

Locația activității: localitatea Leorda, județul Botoșani

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Grt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a	Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri	4.B.9.b	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasări

Emisă de: APM Botoșani

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu conform Ordinului MMAP nr 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Adresa : loc. Gara Rosiesti, com. Rosiesti, jud. Vaslui

Telefon: 0235/361 562

Tel/Fax: 0235/306 034

e-mail: safirgeorge@safir.ro

Data infiintarii: 1997

Numar de inmatriculare: J37/165/18.07.1997

Cod Fiscal: RO9721337

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC SAGEM SRL cu punctul de lucru FERMA AVICOLA LEORDA, înregistrată la APM Botosani cu nr. 12419/ 21.10.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 16.01.2020
- și în lipsa oricărui comentariu
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea pasărilor

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și porcilor, ediția: februarie 2017

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FERMA AVICOLA LEORDA

Amplasată în: localitatea Leorda, județul Botoșani

Operator: SC SAGEM SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Ordinul MMAP nr 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu ai autorizației integrate de mediu
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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
- Ordinul 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra medului, aprobată prin Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003, republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- creșterea pasărilor cu capacitate mai mare de 40 000 locuri – cod CAEN rev.2 – 0147 (rev.1 - 0124)

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	300.000	locuri/serie

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere pasări:

- 15 hale cu o capacitate de 20 000 locuri/hală/serie, 300 000 de locuri/serie, 6 serii/an, respectiv 1 800 000 capete/an.

Ciclul de producție pentru pasări se realizează pe parcursul a 40 – 45 zile cu o pauză de 14 zile – vid sanitar.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu
- Raportul de amplasament întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ECO SOL 21 SRL Iași



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 10 anunturi publice consecutive incepand cu 22.10.2019, privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul Monitorul de Botosani
- anunt privind dezbaterea publica in ziarul Monitorul de Botosani din 16.12.2019
- anunt public privind luarea deciziei de emitere a autorizatie integrate de mediu publicat in ziarul Monitorul de Botosani din 18.05.2020
- Certificat de inregistrare seria B nr. 1590471, C.U.I. 9721337 din 17.04.2008 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vaslui
- Certificat constatator eliberat pe baza declaratiei pe proprie raspundere, inregistrata sub nr. 17555 din 05.12.2016
- Contract de vanzare cu incheiere de autentificare nr. 1789 din 14.07.2016, incheiat cu SC ARCOM INTERNATIONAL COMPANY SRL
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si/sau de canalizare 00.1.00213/18.08.2016 incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani
- Act additional nr. 1 din 25.08.2016 pentru vidanjare incheiat cu SC NOVA APASERV SA Botosani
- Contract de prestari servicii nr. 106 din 22.07.2016 privind colectarea, transportul si neutralizarea prin incinerare a deeurilor de origine animala nedestinate consumului uman, incheiat cu SC PROTAN SA
- Contract de vanzare - cumparare a gunoiului de grajd rezultat din cresterea puilor de carne nr. 1821/20.07.2016 incheiat cu SC AGRARIA NORD SA
- Contract de vanzare – cumparare nr. 37 din 31.10.2019 incheiat cu SC B.R. CROPPING FARM SRL Botosani privind vanzarea de gunoi de pasare
- Contract de achizitii – gunoi nr. 01 din 01.11.2019 incheiat cu SC MARSIN SRL Siret privind achizitia de gunoi de pasare in vrac
- Contract de prestari servicii nr. N14745/19.04.2016 pentru prestarea serviciilor de colectare, transport si neutralizare deseuri periculoase, incheiat cu SC CHEMICAL COMPANY SA
- Protocol de colaborare nr. 507/16.06.2009 incheiat cu Asociatia RECOLAMP in vederea colectarii DEEE – uri
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 73 din 06.11.2019 emisa de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Prut – Bârlad Iași
- Accept pentru vidanjare nr. 254627 din 09.05.2019 emis de SC NOVA APASERV SA Botosani
- Referatul de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie “Ferma de pasari Leorda” situat in sat.Leorda, com. Leorda, jud. Botosani, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, nr. 1688/28.03.2017, intocmit de catre Institutul National de Sanatate Publica – Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi.
- dovada achitare tarif aferent etapei de revizuire/actualizarea autorizatiei integrate de mediu: chitanta nr. 696626 din 21.10.2019

Anexe:

- plan de incadrare in zona



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- plan de intretinere/interventie si plan de prevenire/combaterere a efectelor poluarii accidentale

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Materii prime:

Nr. crt	Denumirea materii prime	U.M	Cantitatea pe serie	Cantitatea anuala
1	Pui de o zi (35 g)	Buc	300.000	1.800.000
2	Furaje combinate functie de varsta puilor si de reteta de hranire	t	1.111,54*	66669,26*
3	Acidifianti	l	900	5400
4	Apa potabila pentru adapare	Mc	3025,5	18.153
5	Vitamine	l	164,8	989
6	Vaccinuri	flacoane	533	3.195



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



7	Antibiotice	kg	45,28	271,7
8	Probiotice	l	65,33	392
9	Rumegus, coji de fls, paie	t	20	120

*In conditiile utilizarii in hrana efectivului de pui a cerealelor modificate genetic, societatea are obligatia de a solicita de la furnizorii de furaje, buletine privind calitatea acestora in vederea precizarii la livrarea efectivului de pasari privind modul de hranire a acestora.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de minim 2,2-2,4 kg iar 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pui de carne pe an.

Materiale auxiliare

Nr. crt	Denumirea materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea pe ciclu	Cantitatea anuala
1	Apa potabila -igienizari incinte tehnologice si trotuare -filtru sanitar si consum menajer	mc	215 --	1.290 285
2	Dezinfectanti	kg	315	1890
3	Detergenti biodegradabili	kg	---	429
4	Motorina (pentru transport auto)	t	---	11,069
5.	Combustibil solid	t	---	300
6.	Gaz metan	mc	---	2359000 kwh

Cantitatile de materii prime si materiale auxiliare prezentate au fost calculate corespunzator capacitatii proiectate a fermei de 300.000 locuri/serie, respectiv 1.800.000locuri/an.

Asigurarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza de la societati abilitate in baza contractelor incheiate functie de necesarul utilizat pe ciclu de crestere:

- *puii de o zi*: sunt adusi de la statiile de incubatie de la societati abilitate in baza contractelor incheiate la greutatea de cca. 35 grame, transportati in custi, in conditii de siguranta in vederea popularii halelor, la inceputul unui ciclu de productie;

- *furajele combinate*: aprovizionarea se realizeaza de la FNC-ul propriu, transportate cu mijloacele auto in vederea alimentarii buncarelor de stocare exterioare aferente halelor prin transport pneumatic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- *medicamentele (vitamine, vaccinuri, acidifianti)*: sunt achizitionate de la firme autorizate in comercializarea acestor produse si utilizate sub stricta supraveghere a specialistilor veterinari, depozitate in spatii asigurate.

- *materialele auxiliare*: sunt achizitionate de la diversi furnizori, in ambalaje originale, depozitate intr-un spatiu amenajat sub gestiune si utilizate in functie de necesitati, cu respectarea conditiilor de manipulare si folosire, dupa caz.

6.1. Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare

6.2. Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare si a substantelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apei de suprafata si subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

6.3. Operatorul are obligatia mentinerii evidentei materiilor prime, materialelor si substantelor chimice utilizate si intocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitor la materiile prime si utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla in stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitatile necesare de materii prime si materiale astfel incat sa se evite generarea de stocuri si transformarea acestora in deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime si a substantelor utilizate va fi notificata autoritatii competente pentru protectia mediului.

6.7. Substante si amestecuri chimice periculoase folosite in procesul de productie

In cazul produselor utilizate pentru igienizari si dezinfectii, acestea sunt omologate si folosite in solutii cu dilutii intre 0,1-2%. In cadrul Fermei avicole Leorda substantele utilizate au urmatorul grad de risc functie de compozitia acestora:

- BIOCLEAN SUPERFOSFORCLEAN - pH acid (0,5-1) R34, R36/38, R52/53-
dezinfectant

- BIOCLEAN BIOCID - R11, R22, R23/25, R34, R36, R42/43, R50-bactericid,
virudic, dezinfectant

- VIRUCID - R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50- dezinfectant

- CID 2000, DM CID -S- substante dezinfectante

- VIREX – insecticid - solutie

Aceste substante prin concentratiile utilizate nu prezinta un potential pericol de contaminare al solului si panzei freatice ca urmare a solutiilor diluate utilizate la igienizari in perioada de vid sanitar.

6.7.1. Operatorul utilizeaza in cadrul proceselor substante chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va detine pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: nu detine laborator

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut - Bârlad Iași.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentare cu apa potabila din rețeaua societății SC Nova Apaserv SA - se realizeaza prin conducta magistrală de transport apă potabilă Bucecea – Botoșani, instalații de captare bransament contorizat realizat la conducta magistrala Bucecea- Botoșani;

Rețeaua aducțiune apă potabilă se realizeaza de la conducta magistrală de transport apă potabilă Bucecea – Botoșani, prin căminul de ramificație la rezervorul existent de înmagazinare a apei R1, amplasat în vecinătatea incintei fermei.

Înmagazinarea și tratarea apei:

Rezervorul de înmagazinare apă R1 cu V=200 mc este amplasat în imediata vecinătate a incintei fermei

Distribuția apei se realizeaza astfel:

- rețea de distribuție a apei existentă – transport gravitațional, prin conductă din PEHD Dn = 110 mm și lungimea L = 235 m de la R1 până la intrarea în fermă și prin conductă din PEHD Dn = 110 mm și lungimea L = 525 m în cadrul fermei pentru alimentarea cu apă a halelor, a filtrului sanitar, corpului administrativ și a casei fermierului, momentan nelocuită. Hidranții exteriori sunt alimentați din rețeaua de apă din incintă.

Alimentarea cu apa potabila din apă subterană de adâncime, corp de apă subteran de adâncime: sursă alternativă de alimentare cu apă a Fermei de păsări Leorda.

Instalațiile de captare din sursa proprie subterana constau din puț forat F1 cu H = 150 m din care tubat 120 m, Dn140 mm, prevăzut cu pompă submersibilă.

Apa din subteran este pompată în stația de tratare a apei brute, iar de aici în rezervorul de înmagazinare a apei pentru PSI, consum tehnologic și menajer.

Puțul este prevăzut la partea superioară cu o cabină de protecție pentru echipamentele din dotare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sistemul II de alimentare cu apă – Instalații de stingere cu apă a incendiilor cuprinde următoarele obiecte:

1. sursa de apă :
 - o apă subterană de adâncime.
2. instalații de captare:
 - o puț forat F1 cu $H = 150$ m , Φ 140 mm, prevăzut cu echipament de pompare submersibil;
3. aducțiunea apei:
 - o rețea aducțiune apă brută subterană de adâncime de la puțul forat F1 la rezervorul nou de înmagazinare a apei R2 amplasat în incinta fermei;
4. înmagazinarea și tratarea apei:
 - o rezervor nou de înmagazinare apă (R2) amplasat în incinta fermei, pe terenul din dreapta porții de intrare în incintă și în vecinătatea halei C15 de creștere a puilor de carne, cu capacitatea $V = 300$ mc;
 - o instalații de tratare a apei brute captată prin F1;
 - o stație de pompare pentru asigurarea presiunii la punctele de consum prevăzută cu:
 - grup de pompare pentru instalația exterioară de incendiu;
 - stație hidrofor cu $V = 5.000$ litri pentru consum tehnologic și menajer;
 - pompă epuizante pentru evacuarea apelor accidentale.
5. distribuția apei:
 - o rețea nouă de distribuție a apei – transport sub presiune:
 - rețea de alimentare cu apă, din rezervorul R2, prin pompare, a hidranților exteriori, pentru consum tehnologic și menajer, realizată din conducte PE 100, cu PN 10, De 110 mm și $L = 1.200$ m;
 - hidranți exteriori alimentați din rețeaua de apă din incintă.

Prin transferul apei de la sursă la folosințe se urmărește atât asigurarea cantității cât și a calității apei necesare.

Instalații de stingere cu apă a incendiilor

Apa pentru stingerea incendiilor și apă potabilă în scopuri tehnologice și menajere

Sistemul II de alimentare cu apă, format din:

- instalații de captare a apei subterane de adâncime, constituind sursa de apă pentru alimentarea rezervorului R2 de stocare a apei utilizată în scop PSI, tehnologic și menajer:
 - o puț forat de explorare/exploatare pentru alimentarea cu apă a Fermei de păsări Leorda, prevăzut cu echipament de pompare submersibil;
- rezervor metalic, suprateran cu capacitatea totală $V = 300$ mc (din care capacitatea utilă de 240 mc) pentru înmagazinarea rezervei de apă pentru incendii ($V = 127$ mc) și pentru consum menajer și tehnologic ($V = 113$ mc);
- instalații de tratare a apei - stație de tratare a apei ECOMIX pentru reducerea concentrațiilor de fier, mangan, amoniu, substanțe organice și duritate;
- stație de pompare pentru asigurarea presiunii la punctele de consum prevăzută cu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- grup pompare pentru instalația exterioară de incendiu;
- stație hidrofor cu $V = 5.000$ litri pentru consum tehnologic;
- pompă epuizante pentru evacuarea apelor accidentale.
- rețea nouă de distribuție a apei – transport sub presiune:
 - rețea de alimentare cu apă din rezervorul R2, prin pompare, a hidranților exteriori, pentru consum tehnologic și menajer, realizată din conducte PE Dn100, cu PN 10, De 110 mm și $L = 1.200$ m;
 - 20 de hidranți subterani Dn 80 mm cu debitul specific a unui hidrant de 5 l/s, funcționând simultan 2 hidranți.

Aducțiunea apei

Transportul apei de la puț la rezervorul de înmagazinare a apei (R2), aflat în incinta fermei, se face prin conductă din polietilenă PE 100 Pn 10 cu Dn 110 mm și $L = 10$ m. Pe conducta de refulare a apei din puț se va monta un apometru pentru contorizarea volumului de apă prelevat. Pentru asigurarea protecției la îngheț, conducta de apă, s-a pozat sub adâncimea de îngheț, din zonă.

Înmagazinarea și tratarea apei

Apa prelevată din subteran este transportată, sub presiune, la gospodăria apă GA2, aflată în incinta fermei, ce cuprinde următoarele obiecte:

- rezervor suprateran pentru înmagazinarea apei cu capacitatea $V = 300$ mc ;
- instalații de tratare a apei;
- stația de pompare:
- grup pompare pentru incendiu;
- stație hidrofor cu $V = 5000$ litri pentru consum tehnologic;
- pompă epuizante.

Rezervor $V = 300$ mc

Pentru asigurarea necesarului de apă a fermei Leorda s-a realizat rezervorul de înmagazinare apei suprateran R2, metalic, cu capacitatea totală $V = 300$ mc, din care, capacitate utilă de 240 mc:

$V = 127$ mc pentru înmagazinarea rezervei de apă pentru incendii;

$V = 113$ mc pentru consum menajer și tehnologic.

Rezervorul este amplasat în incinta fermei, pe terenul din dreapta porții de intrare în incintă și în vecinătatea halei C15 de creștere a puilor de carne.

Intrucat rezerva de incendiu avea capacitate mai mică de 1.000 mc s-a realizat și legătura între conducta de aducțiune a apei și cea de debitare (plecare), prin ocolirea pompelor, care să fie folosită pentru alimentarea cu apă direct de la sursă pe timpul când rezervorul este igienizat și verificat. Datorită faptului că rezervorul se afla la o distanță mai mică de 200 m de construcții, și presiunea din rețea se asigură prin pompare s-a asigurat posibilitatea alimentării pompelor mobile de incendii direct din rezervor prin intermediul unui racord storz Dn 100 mm.

Alimentarea cu apă a rezervorului este asigurată din puțul forat F1, printr-o conductă PE de înaltă densitate Pn 10 și Dn 110 mm și ca rezervă din rețeaua localității, prin intermediul rezervorului existent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-ful Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Necesarul de apa

	UM	Consum menajer	Consum tehnologic		TOTAL
			consumul pasarilor	igienizări și spalari hale	
Necesar apă	mc/an	285	13.955	1.287	15.527
	l/s	0,009	0,628	0,138	0,775
Q _n zi med	mc/zi	0,780	54,300	11,917	66,997
	l/s	0,009	0,628	0,138	0,775
Q _n zi max	mc/zi	1,014	70,590	15,492	87,096
	l/s	0,012	0,817	0,179	1,008
Q _n zi max	mc/zi	0,702	48,870	10,725	60,297
	l/s	0,008	0,566	0,124	0,698
Q _n orar max	mc/h	0,085	5,883	1,291	7,258
	l/s	0,023	1,634	0,359	2,016

Cerinte de apa

	UM	Consum menajer	Consum tehnologic		TOTAL
			consumul pasarilor	igienizări și spalari hale	
Cerință apă	mc/an	344	16.851	1.554	18.749
	l/s	0,011	0,759	0,167	0,936
Q _s zi med	mc/zi	0,942	65,567	14,389	80,898
	l/s	0,011	0,759	0,167	0,936
Q _s zi max	mc/zi	1,224	85,237	18,706	105,168
	l/s	0,014	0,987	0,217	1,217
Q _s zi max	mc/zi	0,848	59,011	12,950	72,809



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	l/s	0,010	0,683	0,150	0,843
Q _s orar max	mc/h	0,102	7,103	1,559	8,764
	l/s	0,028	1,973	0,433	2,434

Consumul de apă potabilă corespunzător volumului de activitate desfășurat în cadrul fermei este:

-apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de pasari- 3.025,6mc/serie,18.154mc/an

-apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar 215mc/serie, 1.290mc/an

-apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 285mc/am.

Consumul total de apă potabilă este de 19.729 mc/an, respectiv 10,96l/pasare/serie, încadrându-se în limitele BAT recomandate 4,5-11l/pasare/serie.

7.1.2 Ape subterane

În zona platformei de depozitare a dejectiilor în amestec cu rumegus și a bazinelor vidanjabile aferente platformei există un foraj pentru monitorizarea calitatii apei subterane.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețeaua existentă în zona printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare SC E-ON Energie România SA, consumul fiind de 564.428 KWh/an pentru cele 15 hale populate. Postul de transformare este dotat cu un transformator de 630KVA, panouri electrice și siguranțe MPR și tablou măsură (contor), camera cu panouri de medie tensiune.

În cazul întreruperilor accidentale a furnizării energiei electrice din sistemul energetic național ferma este dotată cu un grup electrogen cu baterii de pornire ce utilizează drept carburant motorina cu o putere de 275KVA, realizând independența energetică în această perioadă. Rezervorul de motorină este înglobat în grupul electrogen, consumul de motorină fiind de cca 6 t/an.

Consumul de energie electrică pentru ferma avicolă Leorda -pasari de carne la sol este de 564.428 Kwh/an, respectiv 0,313 kwh/pasare vandută, față de limita BAT de 1,36-1,93kwh/pasare vandută.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



In vederea utilizarii eficiente a energiei electrice se vor avea permanent in vedere urmatoarele masuri BAT:

- izolarea corespunzatoare a cladirilor;
- functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a pasarilor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea acestora;
- iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat care asigura un consum redus de energie;
- contorizarea consumului si inregistrarea, in vederea analizei periodice a eficientei energetice.

Agentul termic este asigurat prin centrala termica proprie ce utilizeaza drept combustibil –lemn, hartie, carton, deseuri biodegradabile, cu un consum de 300t/an pentru halele C4 si C6 pentru producerea apei calde la temperatura maxima de 85°C. Incalzirea ambientului halelor, se realizeaza prin intermediul unui circuit inchis, tur-retur de apa calda t=65-85°C si aeroterme.

Pentru halele C1-C3, C5, C7-C15, apa calda este produsa in centrale termice din dotarea fiecărei hale utilizand drept combustibil gaz metan

Instalatia de incalzire pe hale cuprinde:

- Sistemul de distributie in hale este format din sistemul de conducte si pompe aferente distributiei apei calde pe fiecare hala.

- Sistemul de incalzire in hale format din aeroterme permit transferul de energie termica prin convecție din apa calda in aer. Ferma a fost racordata la rețeaua de alimentare cu gaz metan. In baza contractului incheiat cu SC Safi-Star SRL Vaslui.

Consumul de energie termica pentru ferma avicola Leorda – pasari de curte la sol, la nivelul anului 2019, an in care a fost inlocuit sistemul de incalzire cu propan, cu sistemul de incalzire pe gaz metan pentru 13 hale. Agentul termic pentru celelalte doua hale este apa calda produsa in centrala termica ce functioneaza pe combustibil solid.

Consumul de energie termică este de 2 359 000 kwh/an respectiv 14,1wh/pasare/zi, fata de limita recomandata prin BAT de 13-20wh/pasare/zi.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gaz metan	2359000 kwh
Motorina	6 t/an- constituie necesarul de motorina in cursul unui an in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice pentru functionarea grupului electrogen
Altele	Lemn, hartie, carton, deseuri biodegradabile 300 t/an

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



8.1. Descrierea amplasamentului

Suprafata de teren de 95.086,13mp este detinuta in baza Contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr.1789/14.07.2016 intre SC ARCOM INTERNATIONAL COMPANY SRL Iasi si SC SAGEM SRL Vaslui.

Activitatea se desfasoara pe amplasamentul unei foste ferme de crestere pasari si se supune reglementarilor impuse prin Legea 204/2008, in ceea ce priveste protejarea exploatatilor agricole ce au functionat anterior avand ca destinatie - ferme zootehnice.

Suprafata totala a fermei avicole Leorda este de 95.086,13 mp, fiind organizata astfel:

- suprafata construita 25.641 mp
- suprafata retelelor hidroedilitare- 1493 mp
- cai de acces si platforme betonate -50.486 mp
- spatii verzi -17.466,13 mp

Accesul in si din incinta fermei se realizeaza prin cai de acces betonate din interiorul fermei cu racordare la obiectivele, cu acces la drumul DN 29B.

Ferma avicola Leorda functioneaza cu 15 hale de crestere pasari de curte, cladiri tip parter, de forma rectangulara, prevazute cu cate un buncar de stocare furaje pe fiecare hala, camera tehnica pe capat, linii de hranire si adapare, sistem de microclimat automatizat - ventilatoare, incalzire cu aeroterme, ce utilizeaza combustibil - gazul metan, sistem de racire tip Pad-Cooling.

Conform profilului de activitate, obiectivul este dotat cu anexe tehnico edilitare - filtru sanitar, centrale termice, platforma de esorare dejectii, spatii de depozitare si atelier mecanic.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonatele geografice ale amplasamentului fermei Leorda sunt :

- 46°26'21"-latitudine nordică

- 27°49'40"- longitudine estică

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului fermei sunt :

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	702872.401	612115.713
2	702910.728	612129.414
3	702958.307	612146.621
4	702994.104	612159.297
5	702998.215	612161.530
6	703002.020	612164.760
7	703016.025	612177.497
8	703011.525	612182.313
9	703048.672	612216.715
10	703060.053	612227.146
11	703082.072	612247.672



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



12	703083.930	612249.122
13	703098.517	612250.752
14	703151.808	612283.741
15	703143.533	612298.138
16	703122.414	612332.926
17	703099.093	612371.591
18	703065.913	612426.017
19	703163.855	612488.654
20	703103.251	612562.862
21	703019.494	612503.122
22	703004.112	612501.606
23	702986.194	612500.047
24	702979.005	612495.557
25	702960.512	612485.005
26	702952.809	612479.137
27	702928.443	612457.667
28	702911.509	612442.614
29	702864.794	612401.367
30	702856.976	612394.702
31	702847.271	612386.219
32	702829.057	612370.382
33	702806.335	612350.540
34	702780.138	612327.946
35	702757.257	612307.729
36	702767.210	612290.706
37	702784.258	612262.268
38	702810.369	612218.963
39	702838.725	612171.745
40	702856.947	612141.473

Amplasare în teritoriu:

Ferma zootehnică Leorda ce aparține SC SAGEM SRL de creștere intensivă a pasărilor de curte la sol este situată conform Planului Urbanistic General al comunei Leorda, pe un teren ce se află situat în zona I4/R6- zona activități agro-industriale, ferma pasări, trup izolat.

Vecinătăți:

- nord: terenuri agricole ,
- sud: locuințe proprietate privată, terenuri agricole, DN 28
- est: drum de exploatare De 391, terenuri agricole
- vest: terenuri agricole.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ferma avicola Leorda nu se află în vecinătatea ariilor protejate de importanță comunitară Natura 2000. Față de ariile naturale protejate avifaunistice, obiectivul se află la distanța de 2,4 km față de ROSPA 0116 Dorohoi - Șaua Bucecei.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Procesul de creștere intensiva a puilor de carne la sol este un proces ce se desfășoară în flux continuu, 6 serii creștere cu durată de 60 zile, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate și constă în următoarele etape:

- preluarea puilor de o zi de la societăți ce dețin unități de incubatie și asigurarea transportului în costuri în ferma;
- creșterea și întreținerea puilor de carne- la sol, prin asigurarea necesarului de hrană, apă potabilă și a condițiilor de microclimat în hale;
- depopularea și livrarea puilor de carne la greutatea de cca 2,2-2,4 kg în vederea abatorizării, transportul realizându-se în containere ce aparțin societății de abatorizare.

Activitatea desfășurată în cadrul fermei de pui de carne constă în următoarele faze de lucru:

- Pregătirea halelor în vederea populării- vid sanitar

Ferma este structurată pe 15 hale de creștere a puilor de carne la sol, a căror capacitate de populare este 300.000 locuri/serie.

Halele sunt clădiri monocompartimentate cu camera tehnică pe un capăt, prevăzută cu un hol de acces, tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea parametrilor de temperatură, umiditate, hranire, adapare, iluminat. Pe capatul opus camerei tehnice se află centrala de ventilație, lateral halele sunt prevăzute cu un sistem de admisie aer prin ferestre laterale și un sistem de răcire tip fagure.

Capacitatea maximă de creștere este de 20.000locuri/serie/hala, 300.000 locuri/serie/ferma, 1.800.000 locuri/an.

La finalul ciclului de creștere halele sunt depopulate și pregătite în vederea realizării igienizării acestora. Patul anterior, uscat - paie, rumegus, coji floarea soarelui, dejectii, urme de furaje, este evacuat mecanic în vederea transportului la platforma de esorare din incinta fermei.

După evacuarea patului epuizat, urmează spălarea incintei cu turbojet cu apă și substanțe tensioactive eficiente în soluții diluate .

Substanțele utilizate în procesul de spălare sunt următoarele :

- BIOCLEAN BIOCIDE-bactericid, virudic, dezinfectant
- VIRUCID- dezinfectant

Substanțele au acțiune virucidă, bactericidă, fungicidă fiind utilizate în perioada de vid sanitar. Etapa următoare constă în varuirea pardoselilor în vederea pregătirii asternutului din paie tocate, rumegus, coji floarea soarelui, cu grosime de 5-10 cm și termonebulizarea incintei cu substanțe dezinfectante.

Substanțele utilizate în perioada vidului sanitar sunt aprobate de către instituțiile abilitate în ceea ce privește toxicitatea și impactul asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Durata de realizare a vidului sanitar este de cca 18 zile.

Dupa controlul efectuat de catre DSVSA Botosani in vederea obtinerii avizului de populare are loc aducerea efectivului de pui in hale.

- Popularea halelor

Puii de o zi de cca 35g de la diversi furnizori sunt transportati in custi, halele fiind pregatite din punct de vedere al asigurarii conditiilor de climatizare, a hranei si apei potabile ce asigura cresterea in greutate a acestora.

In perioada de crestere puii sunt supusi unor tratamente cu vaccinuri, medicamente si vitamine pentru prevenirea bolilor specifice.

Cresterea puilor se realizeaza la sol la lumina naturala, alternativ cu cea artificiala.

Halele sunt dotate cu lampi-30-36 bucati/hala, alternand lumina alba cu lumina albastra folosita la vaccinare.

- Asigurarea hranei, apei potabile

Hrana este asigurata de la FNC-ul din cadrul societatii, si consta dintr-un amestec de cereale, concentrat proteic, proteine, minerale, vitamine, fiind transportata cu mijloace auto si descarcata pneumatic in buncarele de furaje cu capacitate de stocare de 12t/buc aferente fiecarei hale de crestere.

Hrana este transportată din buncărul de stocare din dotarea fiecarei hale printr-un sistem de transport ce alimentează liniile de furajare la sol 3 linii/hala. Liniile de furajare sunt dotate cu 386 hranitori suspendate- dispozitiv de anticatarare pasari, dispozitiv de ridicare linii.

Sistemul de furajare este controlat prin senzori in ceea ce priveste cantitatea de furaje corespunzator varstei puilor precum si alimentarea permanenta a acestuia in conditiile golirii hranitorilor.

Regimul de furajare la discretie (ad libitum) asigura necesarul de hrana potrivit varstei pasarilor asigurand si reducerea pierderilor de hrana datorita sistemului automat de alimentare.

Sistemul de adapare consta din cate 4 linii de adăpare dotate cu 1.560 picuratori, prevazute cu regulatoare de presiune de linie cu posibilitate de reglare a presiunii apei functie de varsta pasarilor, sistem anticatarare pasari

In vederea atingerii greutatii de 2,2-2,4kg/pui de carne crescuti la sol sunt necesare 1,9-2,2 kg furaj/kg si 3,8-4 l apa /kg , ceea ce asigura o crestere medie in greutate de 40 g/zi.

Ciclul complet de productie este de cca 60 zile din care 42 zile pentru cresterea si atingerea greutatii de 2,2-2,4 kg, iar cca 18 zile vidul sanitar, flux de productie ce permite un rulaj de 6 serii de pasari de carne pe an, ferma functionand pe principiul «totul plin, totul gol ».

La finalul ciclului de creștere, puii sunt transportati spre abatorizare in custi ce apartin abatoarelor.

Decizia 302/2017, recomanda conform BAT 4 – utilizarea unui regim alimentar si a unei strategii nutritionale care include urmatoarea tehnica aplicabila :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie prin hranirea in mai multe etape;
- pentru reducerea cantitatii totale de azot si fosfor excretat se vor utiliza aditivi furajeri autorizati;
- efectuarea bilantului masic al azotului si fosforului pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar.

Decizia 302/2017, recomanda conform BAT 5. pentru utilizarea eficienta a apei, urmatoarele combinatii tehnice:

- mentinerea unei evidente a utilizarii apei;
- detectarea si repararea scurgerilor de apa;
- selectarea si utilizarea unor echipamente corespunzatoare ce asigura disponibilitatea ad-libitum a apei;
- verificarea si ajustarea periodica a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.

Asigurarea microclimatului

Asigurarea temperaturii optime in hale pentru cresterea pasarilor se realizeaza prin dotarea halelor cu aeroterme-6 buc/hala racordate la centralele termice din dotarea fermei ce produce agentul termic apa calda.

Centralele termice-13 buc din dotarea halelor C1 - C3, C5, C7 - C15 utilizeaza drept combustibil gaz metan, si produce agent termic - apa calda pentru aerotermele din dotarea fiecărei hale. Gazele arse rezultate din arderea gazului metan sunt preluate si evacuate in atmosfera prin intermediul a cate unei tubulaturi cu Dn 100 mm si o lungime de 0,56 m, amplasata pe peretele lateral halelor astfel :

- pentru halele situate pe latura sudica la inaltimea de 3 m,
- pentru halele situate pe latura nordica la inaltimea de 2 m.

Centrala termica tip Fi 350 Mixt ce functioneaza pe combustibil solid - lemn sau peleti produce agent termic – apa calda pentru aerotermele din halele C4, C6. Gazele arse din centrala termica sunt evacuate prin intermediul unui cos de dispersie cu H=7m, Dn 600mm.

Microclimatul din hale este monitorizat in baza comenzilor de pe calculator conform regimului termic impus.

Halele de crestere sunt prevazute cu sistem de exhaustare tip tunel prevazut cu ventilatoare, situate pe capatul opus camerei tehnice ce consta din :

- 5 ventilatoare cu Daer=30.000 Nmc/h/buc;
- 4 ventilatoare cu Daer=10.000 Nmc/h/buc;
- Daer total=190.000 Nmc/h

Admisia aerului este realizata prin ferestre laterale - 30 buc pe fiecare hala fiind prevăzuta cu instalații de răcire tip Pad Cooling - 1 buc/hala pentru sezonul cald. Sistemul de răcire tip fagure asigură o scădere a temperaturii din hale, prin intermediul unei pompe de mare presiune care recircula apa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Debitul de aer vehiculat în cazul unei hale din ferma avicolă asigură un debit de 4,31 Nmc/h/kg carne pasare în viu, comparativ cu limita BAT de 3,6 Nmc/h/kg carne pasare în viu.

• **Depopularea și livrarea puilor de carne**

La atingerea greutății, la sfârșitul ciclului de creștere, păsările de curte sunt transportate spre abatorizare la abatoare de păsări, în costuri ce aparțin abatoarelor.

Patul epuizat cu conținut de paie, deșeurile și urme de hrană este îndepărtat la finalul ciclurilor și transportat la platforma de esorare a deșeurilor. Platforma betonată pentru depozitarea patului epuizat din halele de creștere are o suprafață de 1.301,3 mp, V total=2.862,86 mc, V util=2.290 mc având pereți laterali pe 3 laturi și radierul acesteia din beton. Platforma este prevăzută cu un sistem de drenaj cu dirijare către bazinul vidanjabil circular betonat, impermeabilizat cu V=34 mc

Cantitățile de gunoi de grajd - îngrășământ și ameliorator organic preluate de terți contractați, aplicate pentru fertilizarea și îmbunătățirea caracteristicilor pedologice ale terenurilor agricole, vor fi în acord cu planurile de fertilizare întocmite de aceste societăți, conform analizelor agrochimice și a studiilor OJSPA.

Dejecțiile evacuate din hale pot fi înglobate direct în sol în perioadele admise în conformitate cu Codul celor mai bune practici agricole, sau depozitate pe platforma de stocare din incinta fermei Leorda, în intervalele de timp în care nu se pot aplica direct pe teren. Conform celor mai bune tehnici agricole și a Deciziei 302/2017, patul epuizat cu conținut de deșeurile poate fi preluat din hale și depozitat, pentru o perioadă limitată de timp - câteva zile sau săptămâni, la capatul tarlalei. Perioadele în care este permisă împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere depinde de condițiile climatice locale și de tipul culturilor.

Pierderile naturale (deșeurile animaliere) sunt colectate în saci din polietilenă și depozitate în lada frigorifică amplasată în filtru sanitar pe o durată de timp limitată până la transportarea pe amplasamentul Fermei avicole Cucorâni în baza Formularului de încărcare - descărcare deșeurilor nepericuloase întocmit și completat prin grija generatorului, în acord cu HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Ferma avicolă prin amenajările și dotările existente, respectă reglementările celor mai bune tehnici disponibile conform normelor europene de creștere a puilor de carne la sol.

Nr. crt.	Echipamente din dotarea halelor C1-C15	Numar buc	
1	Sistem de furajare	- Linie de furajare	3 buc
		- hranitori	386 buc
		- motoreductor transportor	1 buc
		- limitator motoreductor	1 buc
		- buncar SKA 70 KG	3 buc
		- limitator buncar	3 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



		- cutii hranitori mici	3 buc
		- motor pentru linia de furajare din spatele halei	3 buc
2	Sistem de adapare	- Linie de apa cu final de linie fata si spate	4 buc
		- cupite recuperatoare pentru apa	1.560 buc
		- regulatoare duble, pentru reglarea presiunii apei	4 buc
3	Ventilatoare (ventilatia tip tunel)	EX 50 1,1 kW	5 buc
		EU 56 0,63 kW	4 buc
4	Aeroterme 56kw		6 buc
5	Instalatie racire Pad cooling		1 buc
6	Iluminat	- lămpi la 72 W	30 buc
7	Calculator hală		1 buc
8	Dozator medicamente		1 buc
9	Apometru apa		1 buc
10	Tablou electric		1 buc
11	Motor admisii		1 buc
12	Ferestre admisie aer		30 buc

Pentru desfasurarea activitatii in cadrul fermei, aceasta este dotata cu un incarcator multifunctional BOBCAT model S530, o perie cu cutie colectoare, o cupa incarcator, o rama pentru furci si furci incarcator, compresor aer.

Incinta fermei este prevazuta cu platforme betonate si carosabile cu acces la halele de crestere, buncare de depozitare furaje, atelier mecanic, spatii de depozitare, platforma de depozitare dejectii, racordate la DN 29B.

8.2.2. Activități conexe -

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- *In situatii speciale*, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul optim necesar cresterii si intretinerii pasarilor sa fie asigurat.
- Aplicarea planurilor pentru situatii de urgenta si asigurarea mijloacelor de comunicare (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cresterea pasarilor la sol, timp de circa 40-45 de zile, se face prin asigurarea conditiilor de microclimat in hale, asigurarea necesarului de hrana si apa, conform recomandarilor BAT:

1. aplicarea unui management nutritional preventiv, asigurat astfel:

- nutritia pasarilor se realizeaza prin hranirea cu diete succesive, astfel incat sa se realizeze reducerea continutului de azot si fosfor in dejectii; dietele sunt stabilite pe baze stiintifice, iar furajele sunt achizitionate de la producatori specializati;
- monitorizarea intrarilor și ieșirilor de nutrienți-inregistrarea la fermă a intrărilor de furaje și a ieșirilor de dejectii;

2. utilizarea eficientă a apei:

- folosirea apei pentru adăparea păsărilor in funcție de dietă, utilizând ca dispozitive de băut adăpători tip picurător;
- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor, pentru evitarea pierderilor de apă;
- spălarea halelor cu jet de apă de înaltă presiune, după depopulare;
- înregistrarea consumului de apă.

3. utilizarea eficientă a energiei, prin controlul microclimatului in hale, contorizare, întreținere și reparații clădiri si instalatii, izolație eficientă a adăposturilor.

4. asigurarea unui climat adecvat de crestere in hale,

5. aplicarea metodelor de prevenire a imbolnavirilor și aplicarea de tratamente permise de normele sanitar-veterinare, sub strictă supraveghere de specialitate, astfel încât se asigură mortalitate scăzută a păsărilor pe perioada ciclului de producție,

6. managementul dejectiilor.

In vederea utilizarii eficiente a energiei se aplica urmatoarele masuri recomandate BAT:

- izolarea corespunzătoare a cladirilor, pentru mentinerea temperaturii;
- functionarea optima a sistemului de climatizare a aerului in halele de crestere a pasarilor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea;
- iluminarea spatiilor cu sisteme de iluminat artificial, care asigura un consum redus de energie, in baza unui program stabilit functie de varsta pasarilor;
- contorizarea consumului, înregistrarea, in vederea analizei periodice a eficientei energetice.

Prin activitatea desfășurată în cadrul fermei de creștere pasari de curte Leorda, se asigură condițiile privind aplicarea tehnicilor de creștere conform Deciziei de punere în aplicare 302/2017

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT /BREF
-------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



energie electrica	0,315 Kwh/buc pasare vinduta * Limita BAT 1,36-1,93 kWh/buc pasare vinduta Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie 3.2.3.1. Ferme de pasari
energie termica	14,1Wh/pasare/zi Limita BAT 13-20 Wh/pasare/ zi Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie 3.2.3.1. Ferme de pasari
apa potabila	10,96l/pasare/ciclu Limita BAT 4,5-11 l/pasare/ciclu Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de pasari si porci Subcapitolul 3.2. 2.1. Necesar consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.1. Consum animalier 3.2.2.1.2. Utilizarea apei de curatenie
emisii atmosferice	Limita BAT AEL conform Decizie 302/2017 NH3-0,0256Kg/spatiu/ pasare/an NH3 0,01-0,08 kg/spatiu/pasare/an
emisii in ape	Apa uzata tehnologica: suspensii-551,25kg/an, CCOCr-787,5 kg/an, CBO5-472,5kg/an, P total-1,575kg/an, NH4-4,32g/an , reziduu fix- 3150kg/an, sulfuri si hidrogen sulfurat-0,7875kg/an, detergenti-39,37 kg/an, SET-47,2kg/an, fenoli-0,472kg/an Valorile corespund limitelor NTPA 002/2002, HG352/2005
deseuri generate	Pierderi naturale – 6,8t/an, 2,2-2,5% Alte deșeuri
subprodus de origine animală generat	Pat epuizat – 1907t/an ; Limita BAT 10-17kg/pasare dejectii cu continut de apa 38% s.u.-3,8-6,46kg/pasare s.u. Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	<p>Subcapitolul 3.3.1 Excretia de gunoi 3.3.1.1 Niveluri de excretie si caracteristici la gunoiul de pasare</p>
--	--

*Pentru activitatile desfasurate in cadrul fermei, necesarul de energie este variabil functie de echipamentul folosit, de masurile de economisire a energiei si de dimensionarea sistemului de incalzire.

In cazul fermei analizate, consumul de energie electrica este maxim in timpul verii datorita ventilatiei si sistemului de racire, iar in timpul iernii maximul se datoreste sistemului de incalzire. Prin sistemul de incalzire a halelor de crestere in cazul fermei avicole Leorda, prin utilizarea centralelor termice ce utilizeaza drept combustibil gaz metan pentru 13 hale si a combustibilului solid - lemn, hartie, carton, deseuri biodegradabile pentru 2 hale acesta a condus la o reducere a consumului de energie electrica.

Energia electrica este utilizata in cadrul fermei avicole pentru iluminat, pentru functionarea instalatiilor si echipamentelor aferente liniilor de - hranire, adapare si microclimat.

Consumurile de energie electrica si agent termic sunt contorizate, urmarindu-se utilizarea de instalatii performante pentru reducerea acestora.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Surse fixe punctiforme dirijate

-sistemul de incalzire a halelor C4 si C6 ce utilizeaza apa calda produsa in centrala termica ce utilizeaza combustibil solid - lemn, hartie, carton, deseuri biodegradabile-gaze arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi

-sistemul de incalzire ce utilizeaza gaz metan in centrale termice din halele de crestere C1-C3, C5, C7-C15 - gaze arse ce contin CO, NOx, SO2, pulberi

9.1.2. Emisii difuze

Surse fixe punctiforme nedorijate

-sistemul de ventilatie a halelor de crestere a puilor la sol-ce genereaza din sistemul de crestere - emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, COV nemetanic si pulberi vegetale;

Emisii difuze

-emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice si menajere ce contin NH3, COV nemetanic, H2S

-emisii difuze de la platforma de depozitare temporara a dejectiilor colectate din hale ce contin NH3, COV nemetanic, H2S



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplica:

- tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejectii;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejectiilor pe terenurile agricole.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitatea de transport se calculează folosind metoda specifică. În acest scop se va ține evidența lunară a consumului de combustibili.

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Botoșani și GNM - Comisariatul Județean Botoșani, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor și ape uzate menajere de la filtrul sanitar	pH	Bazin betonat vidanjabil cu un volum $V=169,5$ mc pentru ape uzate tehnologice și bazin betonat vidanjabil cu un volum $V=34$ mc pentru ape uzate menajere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	CBO5	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajre
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	amoniu	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajre
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor si ape uzate menajere de la filtrul sanitar	MTS	Bazin betonat vidanjabil cu un volum V=169,5 mc pentru ape uzate tehnologice si bazin betonat vidanjabil cu un volum V=34 mc pentru ape uzate menajre

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Prut – Barlad Iasi, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil	0,897	0,747	0,170	-
Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	Bazin vidanjabil	0,624	0,520		
Tehnologice care necesită epurare	-	-	-	-	-

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Principalele surse de poluare a solului, subsolului și a apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și a apelor subterane
- rețeaua de canalizare ape tehnologice și menajere inclusiv bazinele vidanjabile, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronșoane de canalizare ar putea conduce la infiltratii de ape uzate în sol, cu afectarea calitatii solului și a panzei freatice

Pentru evitarea poluării solului și a apelor subterane se impune stabilirea și respectarea programului de vidanjare, în vederea curățirii bazinelor și a verificării stării tehnice a acestora cu efectuarea reparațiilor necesare.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă;
- respectarea instrucțiunilor de folosire a materialelor, în special a substantelor chimice, motorina;
- respectarea strictă a programului anual de revizii și întreținere a instalațiilor;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului;
- efectuarea în siguranță a transportului de deșuri – dejectii și deșuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:
 - verificarea integrității mijloacelor de transport,
 - respectarea traseului stabilit, de la ferma la locul de depozitare,
 - interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri,
 - asigurarea capacității de depozitare a platformei de dejectii și a spațiilor de stocare temporară a deșeurilor de origine animală, înainte de evacuarea de pe amplasament.

Calitatea solului și apei freatice va fi supravegheată conform programului de monitorizare.

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientii/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea pasarelor caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe gaz metan	Monoxid de Carbon	100,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe gaz metan	Oxizi de azot	350,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe gaz metan	Oxizi de sulf	350,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe gaz metan	pulberi	5,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie	Monoxid de	250,0	Miligrame/Metru		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	centrala termica pe combustibili solizi	Carbon		cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de azot	500,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de sulf	2000,0	Miligrame/Metru cub normal		
6.6.a)	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	pulberi	100,0	Miligrame/Metru cub normal		

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

La evacuarea în atmosfera a *poluantilor specifici creșterii puilor (amoniac și particule în suspensie PM10)*, rezultati din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pentru amoniac valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

1. pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusa
Amoniac	300 µg/m ³

2. pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusa
Amoniac	100 µg/m ³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pentru particule în suspensie, se va face evaluarea concentrațiilor de particule în suspensie PM 10. Acestea se vor încadra în limitele prevăzute în Legea 104/2011, astfel:

Valori limită particule în suspensie (PM₁₀)

Perioada de mediere	Valoarea-limită	Marja de toleranță
o zi	50 µg/m ³ , a nu se depăși mai mult de 35 de ori într-un an calendaristic	50%

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Sursa generatoare	Natura apei și compusul acesteia	Mod de evacuare	NTPA 002/2002 HG 352/2005
Ape uzate tehnologice și menajere	Ape uzate tehnologice, igienizări incinte, grupuri sanitare	Catre Stația de epurare a mun. Botoșani	
	PH		6,5-8,5
	Suspensii		350
	CCOCR		500
	CBO5		300
	Azot amoniacal		30
	P total		5
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		1
	Subst. extractibile		30
	Fenoli		30
	Detergenți biodegradabili		25

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraj de observație	pH	-	
Foraj de observație	CCOCr	-	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Foraj de observatie	amoniu	-	
Foraj de observatie	azotati	-	
Foraj de observatie	fosfati	-	
Foraj de observatie	Substante extractibile	-	
Foraj de observatie	Reziduu fix/conductivitate	-	

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol :

Conform BATC (02.2017) – BAT 3 – Azot total excretat nu va depasi 0,6 kg de N excretat/loc de crestere pentru animal/an.

Conform BATC (02.2017) – BAT 4 – Fosforul total excretat nu va depasi 0,25 kg de P2O5 excretat/loc de crestere pentru animal/an.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (AeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50; b) în perioada noptii, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Nr. crt	Sursa generatoare de deseuri	Denumirea deseurilor	Cantitate	UM	Mod de colectare, depozitare, evacuare
---------	------------------------------	----------------------	-----------	----	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



1.	activitatea de aprovizionare	deseu de hartie/ carton și din plastic Cod 15 01 01 Cod 15 01 02	2	t/an	Stocare temporară în spațiu amenajat și valorificate prin societăți autorizate
2.	deseuri metalice	deseu metalic Cod 02 01 10	1	t/an	Stocare temporară pe platforma betonată și valorificat prin societăți autorizate
3	pui morți	pierderi naturale Cod 02 01 02	7,2	t/an	Stocare în spații frigorifice special amenajate cu eliminare prin incinerare pe amplasament
4	deseuri din tratamente medicale veterinare	deseuri de la tratamente Cod 18 02 02* medicamente expirate Cod 18 02 08	180	kg/an	Colectate în spații amenajate și eliminate prin societăți autorizate
5	ambalaje de la substanțe dezinfectante și biocide	materiale plastic Cod 15 01 10*	0,12	t/an	Colectate în spații amenajate și valorificate prin societăți autorizate
6	deseuri echipamente electrice	-corpuri de iluminat Cod 20 01 21* - alte DEEE Cod 20 01 35* Cod 20 01 36	120	Buc/an	Colectate în spații amenajate și valorificate prin societăți autorizate
7	din activitatea administrativă	deseuri similare celor menajere Cod 20 03 01	12	t/an	Stocare temporară și predare către operatorul care asigură salubritatea com. Leorda
8	ardere combustibil solidă – centrală	Cenusa Cod 10 01 03	3	t/an	Colectată în recipiente închise și eliminată/valorificată prin societăți autorizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	termica				
--	---------	--	--	--	--

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul

Deșuri comercializate

Nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul

11.4. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Să respecte prevederile Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor-republicată, cu modificările și completările ulterioare și a HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. În acest scop:

a. operatorul este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat, (cantitate, natură și originea deșeurilor, a destinație, mijloc de transport și operațiunea de valorificare sau eliminare a deșeurilor), conform anexei nr.1 din HG nr.856/2002, utilizând codurile de deșuri din Decizia Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora;

b. evidența gestiunii deșeurilor se va păstra cel puțin 3 ani și se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;

c. La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile

d. Să asigure colectarea și stocarea selectivă a deșeurilor, în vederea valorificării/eliminării pe baza de contract prin unități autorizate, cu respectarea permanentă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



11.9. Se interzice stocarea deșeurilor pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă deșeurile se valorifică, respectiv mai mult de 1 an dacă deșeurile se elimină, conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

11.10. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje hartie/carton și plastic, metale, DEEE - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, actualizată
- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

11.11. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.12. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat/înregistrat. Toate transporturile de deșeuri se vor face cu respectarea HG nr.1061/2008, respectiv prin completarea formularelor de transport necesare.

11.13. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679.



- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

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

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Operatorul va masura, nivelul poluanților în aer, conform Tabelului următor, astfel:

Nr.	Punct de prelevare	Parametri de	Frecvența	Metoda de analizare
-----	--------------------	--------------	-----------	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



crt		analizat		
1.	cos dispersie centrale termice pe gaz metan	Monoxid de Carbon	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
2.	cos dispersie centrale termice pe gaz metan	Oxizi de azot	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
3.	cos dispersie centrale termice pe gaz metan	Oxizi de sulf	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
4.	cos dispersie centrale termice pe gaz metan	pulberi	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
5.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Monoxid de Carbon	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
6.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de azot	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
7.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	Oxizi de sulf	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard
8.	cos dispersie centrala termica pe combustibili solizi	pulberi	Anual, la solicitarea vizei anuale	standard

NOTA: Monitorizarea aerului – la imisii:

- in situatia existentei reclamatilor, la solicitarea APM Botosani si/sau GNM –CJ Botosani se va face o monitorizare pentru evaluarea calitatii aerului inconjurator, pentru indicatorii amoniac si particule in suspensie PM 10, in zona receptorilor sensibili (zona rezidentiala din vecinatate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele uzate tehnologice si menajere se vor analiza indicatorii: pH, materii in suspensie, CBO5, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, sulfuri și H₂S, fenoli, substante extractibile, detergenti.

Frecventa de determinare a indicatorilor: **la fiecare vidanjare**

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de observatie	pH	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	CCOCr	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	amoniu	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	azotati	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	fosfati	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Substante extractibile	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Reziduu fix/conductivitate	discontinua	semestriala	

13.5. Monitorizarea solului

Nu este cazul

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora: nu este cazul

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

- Referitor la dejectiile animaliere, operatorii economici au obligația tinerii unor documente de evidență stricte asupra cantitatilor pe care le utilizează în diferite scopuri și a celor ramase pe amplasament, în conformitate cu cap. 10 al *Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole* aprobat prin Ordin Comun MMAP și MADR nr. 990/1809/2015 și cu BAT 29 din *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor*.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Botosani și/sau GNM – CJ Botosani, în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate).

13.9. Monitorizare miros:

Până la apariția legislației specifice și în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Botosani și/sau GNM – CJ Botosani, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac în zona receptorilor sensibili (zona rezidențială din vecinătate) și compararea cu limitele STAS 12574/4/1987.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Botoșani, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria comunei Leorda

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. 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.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i).- instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40 000 capete, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-821-8	metan (CH4)	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac (NH3)	10.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase (intrări, consumuri, stocuri)

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Botosani si la GNM – Comisariatul Judetean Botosani până la 31 martie a anului ulterior celui de raportare

.14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Anual, până la 31 martie, se va transmite la APM Botoșani, raportarea evidenței gestiunii deșeurilor

- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluare accidentale sau situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Botoșani.

14.6. Mod de raportare

Nr. Cr.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: EPRT
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012	anual	15 ianuarie – 15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșuri	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODES - completat de producătorii de deșuri
5	Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
6	Raport de încercare pentru calitatea apelor uzate tehnologice vidanțate	anual	La solicitarea vizei anuale	
7	Raport de încercare pentru emisii atmosferice	anual	La solicitarea vizei anuale	

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botoșani

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Botoșani prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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 necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apa Prut - Barlad ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botosani;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC SAGEM SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.14. Se vor respecta prevederile Planului de monitorizare pentru poluanții din aer rezultați din activitatea SC SAGEM SRL, pentru punct de lucru „Ferma avicolă Leorda” din loc. Leorda comuna Leorda, jud. Botosani. avizat de Direcția de Sănătate Publică Botoșani, conform Referatului de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfășura la obiectivul de investiție “Ferma de pasari Leorda” situat în sat. Leorda, com. Leorda, jud. Botosani, asupra confortului și sănătății populației din zona, nr. 1688/28.03.2017, întocmit de către Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax, 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botosani și Agenția pentru Protecția Mediului Botosani.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 pagini semnate și stampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Mateciuc**



**Sef serviciu AAA,
cons. Camelia Musteață**

**Întocmit,
ing. Camelia Buzuleac**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



17. Anexe – nu este cazul

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană 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, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită 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
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



		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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



	rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	23
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
9.1	Emisii în atmosferă	25
9.2	Emisii în apă	26
9.3	Emisii în sol, ape subterane	28
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	99
10.1	Aer	99
10.2	Apă	31
10.3	Sol	32
10.4	Zgomot	32
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	32
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	35
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	36
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	41
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	44
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	47
17	ANEXE	49
18	DICȚIONAR DE TERMENI	49
19	ABREVIERI	51
20	CUPRINS	52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

