



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 din 11.07.2018

Operator: SC VETEX FARM SRL Bucecea

Adresa: Oraș Bucecea, bl. A₂, ap. 9, jud. Botoșani

Punct de lucru: Ferma de creștere pui carne Bucecea

Locația activității: Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. 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. Cr.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR14	SNAP
1	6.6.a	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu ocapacitate mai mare de 40.000 de locuri	3 B 4 g ii	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.(I)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru păsări

Emisă de: APM Botoșani

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 11.07.2018.

Data expirării: 10.07.2028.





THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES

REPORT OF THE COMMITTEE ON THE PHYSICAL SCIENCES

RESEARCH IN THE PHYSICAL SCIENCES

STATE OF THE FIELD

The following is a summary of the research in the physical sciences during the past year. The work has been carried out in the Division of the Physical Sciences, and is the result of the efforts of the faculty and staff of the Division. The work has been supported by the University of Chicago, and the National Science Foundation.

Area	Principal Investigator	Project Title	Year
Physics	John D. Van Vleck	Research in the Theory of Solids	1955-56
Chemistry	Linus Pauling	Research in the Theory of Chemical Bonds	1955-56
Geology	Walter H. Rodebush	Research in the Theory of Earth Crustal Deformation	1955-56
Astronomy	Walter S. Adams	Research in the Theory of Stellar Evolution	1955-56
Biophysics	Robert D. Bristow	Research in the Theory of Biological Processes	1955-56

The following is a list of the principal investigators and their projects. The work has been supported by the University of Chicago, and the National Science Foundation.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Adresa: Oraș Bucecea, bl. A₂, ap. 9, jud. Botoșani .

Telefon: 0745/229703

email: vetex.farm@yahoo.com

Data înființării: 2006

Numar de inmatriculare: J07/115/09.03.2009

Cod unic de înregistrare: CUI-RO 18777841

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC VETEX FARM SRL cu punctul de lucru Fermă de creștere pui carne Bucecea, din Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 8844 din 25.08.2017;

- 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: 12.10.2017 și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind amplasarea și funcționarea fermei;

- 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 baza **H.G. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

- 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 păsărilor;

- 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 păsărilor și porcilor, ediția: februarie 2017;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Fermă de creștere pui carne Bucecea;
Amplasată în: Oraș Bucecea- Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani;
Operator: SC VETEX FARM SRL Bucecea.**

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 nici o 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	105.000	locuri/serie

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

- activitatea de creștere a puilor se desfășoară în 3 hale cu capacitatea de 35.000 locuri/hală/serie, în 6 serii/an :
 - 35.000 capete/hală x 3 hale = 105.000 capete/serie;
 - 105.000 x 6 serii/an = 630.000 capete/an;
 - nr. de serii: 6/an;
 - durata unei serii: 60 zile din care pentru creșterea puilor 40÷45 zile și pentru vid sanitar 15÷20 zile.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Raportul de amplasament întocmit de Catană Galina- persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului- poz. 344;
- 10 anunțuri publice consecutive începând cu 26.08.2017, privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Monitorul de Botoșani;
- proces verbal din 29.09.2017, pentru verificarea activității;
- anunț în ziarul Monitorul de Botoșani din 06.10.2017, privind organizarea dezbaterii publice;
- anunț public privind luarea deciziei de emiteră a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Monitorul de Botoșani din 11.05.2018;
- Decizia nr. 1 din 10.05.2018, privind emiteră Autorizației integrate de mediu;
- Contract de vânzare- cumpărare, autentificat cu nr. 2508 din 21.12.2011, încheiat cu Balanovici Boris-Teodor în calitate de lichidator judiciar al SC IND SILVA SRL Botoșani;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 061 din 09.03.2011 emisă de DSVSA Botoșani;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 36 din 01.03.2018, emisă de ANAR – ABA Siret Bacău;
- Contract de prestări servicii nr. 777 din 03.03.2011, încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava, cu Act adițional nr. 7 din 04.03.2018;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare, nr. 03 02. 1-00 023 din 21.03.2011, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani;
- Accept definitiv pentru vidanjară, nr. 2349 din 21.03.2011, emis de SC NOVA APASERV SA Botoșani;
- Decizie de impunere nr. 1112 din 31.01.2018, pentru stabilirea taxei speciale de salubritate SIMD utilizatori non-casnici, emisă de Primăria Orașului Bucecea;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- proces verbal nr. 171 din 12.10.2017 de recepție la terminarea lucrărilor, pentru lucrarea: "Construire hală, magazie furaje, pl;atformă bălegar și împrejmuire teren,,;
- proces verbal din 12.03.2018 de constatare a respectării condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare, nr. 39 din 17.03.2017 pentru proiectul: Construire depozit furaje, platformă colectare dejecții, hală creștere pui, împrejmuire;
- certificat constatator din 09.10.2009, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
- fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice folosite;
- dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu: chitanța nr. 6960779 din 25.08.2017;
- dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentelor de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu: OP NOTPROVIDED din 09.03.2018.

Anexe:

- plan de încadrare în zonă;
- plan de situație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem eficient de management de mediu care să respecte următoarele cerințe BAT:

- politică de mediu recunoscută oficial;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare;
- sistem prin care se identifică principalii indicatori de performanță în domeniul mediului;
- sistem prin care se stabilește și menține un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- proceduri de instruire;
- declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie;
- standardele de instruire pentru calificarea competențelor necesare pentru posturile cheie;
- procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială;
- procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării;
- revizuirea și raportarea performanțelor de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul.

5.1.2. Conform declarației de politică în domeniul mediului, conducerea S.C. VETEX FARM SRL, promovează o politică de mediu axată pe protejarea mediului, angajându-se ferm la prevenirea și combaterea poluării.

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

5.1.4. 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.

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

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

- a) să informeze imediat APM Botoșani, emitentul 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 APM Botoșani 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.

5.1.7. 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.

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

- **responsabilități;**

- **întreținere:**

- toate echipamentele și instalațiile sunt întreținute pentru a fi în permanentă stare de funcționare corespunzătoare;

- anual se întocmește și se aplică un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor. Operatorul asigură, în scris, evidența reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații;

- reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat corespunzător.

- **registre de monitorizare;**

- **rezultatele auditurilor;**

- **incidente:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- se va aplica o procedură scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu ce pot să apară în desfășurarea activității, de stabilire a măsurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;

- după orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor situații similare;

- se menține evidența scrisă a accidentelor relevante din punct de vedere al protecției mediului pe amplasamentul societății, apărute în desfășurarea activității și a măsurilor luate în fiecare caz.

- **reclamații, sesizări:**

- operatorul instalației asigură pe amplasament un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorită activității desfășurate în instalația autorizată;

- în registru se vor consemna:

- data și ora reclamației, numele reclamantului;

- detalii cu privire la natura reclamației;

- investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

- **raportări:**

- operatorul instalației, prin persoana desemnată cu atribuții și responsabilități legate de protecția mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate, la datele stabilite prin prezenta autorizație integrată;

- frecvențele și scopul raportărilor se pot modifica de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în funcție de legislația în vigoare.

- **notificarea autorităților:**

- operatorul instalației este obligat să procedeze la notificarea tuturor aspectelor de neconformitate apărute în timpul funcționării obiectivului.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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. 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

5.3.1. Operatorul instalației trebuie să se asigure ca o persoană desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.3.2. Politica de mediu va fi implementată la S.C. VETEX FARM SRL pe baza procedurilor de sistem și operaționale stabilite și va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate și prin alte metode de comunicare internă.





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

5.3.3. În termen de 2 luni de la emiterea AIM, sarcinile care decurg din condițiile din autorizație sunt incluse în fișa postului fiecaruia dintre toți factorii responsabili.

5.3.4. Operatorul instalației va planifica anual o analiză a calității factorilor de mediu ce va fi inclusă în Raportul anual de mediu.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Principalele materii prime:

Nr.crt	Denumire materii prime	U.M	Cantitatea anuală
1.	Pui de o zi (30g)	capete	630.000
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hrănire	t	2.358
3	Vitamine	kg	198
4	Medicamente - antibiotice	litri	63
5	Vaccinuri	doze	1.512.000
6	Așternut- paie și rumeguș	t	90

Principalele materiale auxiliare:

Nr. crt	Denumire materiale auxiliare	U.M.	Cantitatea anuală
1	Apă potabilă, din care: - pentru consum biologic pui și igienizări hale;	m ³	5.242 5.134
2	Dezinfectanti	litri	450
3	Var stins	kg	1.800
4	Produse pentru deratizare	kg	2,0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5	Produse pentru dezinfecție	kg	0,400
6	Agent curățare	l	300
7	Motorină	t	
8	Energie electrică	kWh	21700
9	Gaze naturale	m ³	18.574

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Denumire	Cantitate	Clasificare și etichetare	
		Categoria	Fraze de risc
VIRKON S - dezinfecțant	În total: 450 litri/an	Inflamabil Coroziv iritant	R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 52- nociv pentru organismele acvatice.
VIROCID (biocid)- dezinfecțant		Inflamabil Coroziv iritant	R 11- ușor inflamabil, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 22- nociv prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R 34- poate provoca arsuri, R 36- iritant pentru ochi, R 42- poate provoca o sensibilizare prin inhalare, R 43- poate provoca o iritare prin contact cu pielea, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice, R 67- inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

VIREX- dezinfectant		C – coroziv , este biodegradabil	Dydecil dimethyl ammonium chloride 5÷10% Clorură de n-alkyl dimethyl benzyl ammonium 5÷10% Alcool etilic 3%-<5% Sare tetrasodium EDTA 1%-<3% Lauryl dimethyl amine oxide 1%-<3% - toxicitate orală acută categoria 4 - corodare/irigarea pielii categoria 1B - provoacă leziuni grave ale ochilor cat. 1 - lichid combustibil categoria 4
TH5- dezinfectant			R 34- provoacă arsuri, R 50-foarte toxic pentru organismele acvatice, R 20/21- nociv prin inhalare și în contact cu pielea, R 21/22- nociv în contact cu pielea și prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea;
Var stins	1800 kg/an	nepericulos	
RATISTOP se utilizează pentru deratizare	2 kg/an	Xn periculos pentru sănătate	R 22- nociv prin înghițire, R 36- iritant pentru ochi, R 52- nociv pentru organismele acvatice.
AGITA 10 WG se utilizează pentru dezinfecție	0,400 kg/an	Xn (nociv) periculos pentru sănătate	H 228- substanță solidă inflamabilă, H 302- nociv în caz de înghițire, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, R 22- nociv prin înghițire, R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
KENOSAN agent de curățare	300 litri /an	C coroziv	H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, R 35- provoacă arsuri grave, R 36- iritant pentru ochi, R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave.

Aceste substanțe prin concentrațiile utilizate nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freactice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar.

6.7. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.8. 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).

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator: nu deține 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 nr. 36 din 01.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, A.B.A Siret Bacău.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea se realizează printr-un bransament Ø 1½ " la rețeaua de distribuție a apei din orașul Bucecea, în baza contractului încheiat cu SC NOVA APA SERV SA Botosani.

Din căminul de distribuție amplasat în incinta fermei, apa se distribuie astfel:

- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm și lungimea L= 75 m, care alimentează filtru sanitar și Halele 1 și 2;
- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm, care alimentează rezervorul de stocare a apei pentru incendiu cu V= 87 m³, amplasat suprateran, echipat cu stație de pompare care alimentează hidranții exteriori prin conducte PEHD;
- o conductă din polietilenă (PEHD) cu D_n 63 mm și lungimea L= 61,20 m, care alimentează Hala 3.

Halele 1, 2 și 3 au în dotare câte 5 linii de alimentare cu apă/hală cu funcționare automată amplasate de-a lungul halelor de creștere a puilor, prevăzute cu adăpători tip picurător cu cupe de recuperare a apei și cu sistem de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. Liniile de alimentare cu apă din cele 3 hale sunt executate din conducte PEHD cu D_n 32 mm și cu lungimea de 54 m/linie.

Fiecare hală este echipată cu câte 1980 picurători (câte 396 picurători/linie).

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurători cu cupe, pierderile de apă din sistemul de adăpare a puilor sunt reduse la minim, ele fiind practice nesemnificative.

Apa preluată din rețeaua de alimentare este folosită pentru: consumul biologic al puilor, pentru igienizarea halelor efectuată după fiecare serie de creștere a puilor, pentru





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

combaterea incendiilor prin alimentarea hidranților exteriori, în scop potabil și menajer pentru personal.

Pentru stingerea incendiilor pe rețeaua de distribuție sunt montați hidranți. Rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor metalic de înmagazinare, de formă circulară cu un volum de 87 m³, amplasat suprateran în incinta fermei.

În incinta fermei există un puț săpat, realizat din tuburi de beton cu Dn 1000 mm și H= 12,0 m, cu rolul de soluție alternativă de alimentare cu apă pentru birouri și grupul sanitar amenajat în cadrul sediului administrativ.

Cerința de apă este:

	Q zi mediu	Q zi maxim	V an mediu
Consum biologic al puilor	27,89 m ³ /zi	32,797 m ³ /zi	5,015mii m ³
Consum spălare hale creștere	0,24 m ³ /zi	0,28 m ³ /zi	0,065 mii m ³
Consum menajer pentru personalul angajat	0,45 m ³ /zi	0,543 m ³ /zi	0,162 mii m ³
Consum total	28,58 m ³ /zi	33,90 m ³ /zi	5,242 mii m ³

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

- apă potabilă utilizată la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar 0,065 mii m³/an;
- apă potabilă utilizată în scopuri menajere - 0,162 mii m³/an.

Consumul total de apă potabilă este de 5242 m³/an, respectiv 28,58 m³/zi: 0,272 l/loc/zi x 252 zile = 68,54 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an.

Instalații de captare și transport: -

Instalații de înmagazinare: rezerva de apă a fermei este asigurată printr-un rezervor de înmagazinare suprateran, de formă circulară, metalic, cu un volum de 87 m³, amplasat în incinta fermei, echipat cu stație de pompare. Din acest rezervor se alimentează instalația de stins incendii din cadrul fermei.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

- apă potabilă utilizată în scopuri tehnologice pentru adăparea efectivului de păsări- Q zi med.= 27,89 m³/zi și V_{an mediu}= 5.015 m³/an.

Instalații de captare:-

Instalații de tratare și transport:-





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7.1.2 Ape subterane

Calitatea apei subterane se monitorizează prin intermediul unui foraj de observație amplasat în zona platformei de depozitare a gunoiului.

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 de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent pe amplasament. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A cu funcționare pe motorină care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare. Motorina este stocată într-un rezervor propriu al grupului electrogen, care are un volum de 200 l.

Iluminatul interior al halelor se realizează artificial, utilizând lămpi cu neon astfel:

- halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;
- hala 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.

Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Consumul de energie electrică este de 1197 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 – 1,93 kWh/ cap pasăre.

Activitatea	Consum specific de energie (CSE)	Limite conform BAT
Creșterea păsărilor	1,9 kWh/cap pasăre	1,36-1,93 kWh/cap pasăre

Agentul termic

Încălzirea halelor se realizează cu ajutorul a 24 încălzitoare radiante/hală. Încălzitoarele sunt de tip SYSTEL SOLAIR (72 bucăți radiante pentru 3 hale) cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant, alimentate cu gaze naturale.

Cantitatea anuală consumată de gaze naturale este de cca. 1.096.000 kwh/an.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Ferma deține un grup electrogen care funcționează pe motorină. Grupul electrogen este echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină. Grupul electrogen se utilizează numai în caz de avarie a sistemului de furnizare și distribuție a energiei electrice.

Pe amplasament este implementat un Plan de Prevenire a Poluărilor Accidentale. Sunt stabilite măsuri și responsabilități privind modul de acționare. Este disponibil material absorbant (nisip, rumeguș) pentru colectarea eventualelor scurgeri.

Având în vedere că motorina nu se utilizează în mod curent, iar grupul electrogen amplasat pe pardoseală impermeabilă este inspectat periodic se concluzionează că nu există risc pentru poluarea solului și a apei subterane.

Combustibilul utilizat pentru funcționarea radiatoarelor este gazul natural, preluat din rețeaua de distribuție a orașului Bucecea. Cantitatea anuală de gaze naturale consumate este de cca. 1.096.000kwh/an. .

Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică cu funcționare pe gaze naturale.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Suprafața totală a fermei este 44.202,63 m². Ferma este împrejmuită cu gard din plasă metalică.

Suprafața construită este de 6.305,29 m², formată din:

- suprafața construită ocupată de cele 3 hale (H₁-H₃) destinate pentru creșterea puilor este de 5.883,66 m², compusă din: H₁ și H₂ cu S=1.924,33 m²/hală, iar H₃ cu S=2.035 m². Fiecare hală are amenajată o cameră tehnică în care sunt amplasate instrumentele de supraveghere și control și un filtru sanitar necesar pentru dezinfecția personalului la intrarea și ieșirea din hală.

-suprafața construită ocupată de următoarele anexe tehnico edilitare:

- cabina cântar cu suprafața de 88,20 m²;
- magazie pentru furaje cu suprafața de 180 m²;
- rezervor apă, cu suprafața de 33,18 m²;
- clădire administrativă cu suprafața de 120,25 m².
- platforme și căi de acces, cu suprafața de 1.100 m²;
- suprafața liberă de construcții, 36.797,34 m².

Capacitatea:

- Capacitatea de creștere este de = 630.000 capete pe an;
- nr. de locuri /hală/ serie = 35.000;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- nr. de locuri/serie: 35.000x 3 hale =105.000 capete;

- nr serii/an: 6 serii pe an;

Accesul la obiectiv se face din DJ 291 Bucecea- Huțani.

Creșterea puilor de carne se realizează în 6 serii/an. O serie durează cca. 60 zile din care 40÷45 zile pentru creșterea puilor și 12÷14 zile pentru vid sanitar.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,449397	608828,595
Latitudine	47,748464	695372,292

Amplasare în teritoriu:

Ferma de pui pentru carne este amplasată în intravilanul administrat de Orașului Bucecea - Complex Porcin- P.C 194, jud. Botoșani;

Vecinătăți:

- nord DJ 291 Bucecea- Huțani și teren agricol;
- sud teren agricol;
- est acces la DS 192 construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;
- vest construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: nu este cazul

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea specifică desfășurată în cadrul fermei este:

- creștere de pui pentru abatorizare (pui carne);

Procesul tehnologic care se desfășoară în cadrul **Fermei de creștere pui carne**, ce aparține SC VETEX FARM SRL Bucecea constă în creșterea intensivă a puilor, prin utilizarea tehnologiei de creștere la sol pe așternut uscat format din rumeguș și paie.

Pentru fiecare hală activitatea este ciclică, ciclul începând cu popularea halei și terminându-se cu depopularea acesteia. La încheierea perioadei de creștere, puii sunt transportați în vederea valorificării prin abatorizare, halele de creștere sunt golite de așternutul de creștere, sunt dezinfectate, urmând vidul sanitar după care sunt repopulate.

Ferma are 3 hale, fiecare hală are capacitatea de 35.000 locuri. Toate halele de creștere a puilor sunt echipate cu: instalații de încălzire, instalații de iluminat artificial, instalații de ventilare forțată, instalații pentru hrănirea puilor și instalații de adăpare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Activitatea se desfășoară în mod continuu, cu un program de funcționare de 24 de ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an. Capacitatea totală proiectată a obiectivului este de 630.000 capete pui/an (capacitate maximă 105.000 pui/serie, 6 serii/an).

Se aplică o tehnologie modernă de creștere a puilor în scopul realizării unei producții de calitate cu respectarea prevederilor legislației UE și naționale privind creșterea animalelor în condițiile asigurării protecției mediului, cu respectarea următoarelor etape ale procesului tehnologic:

Curățarea și pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar veterinar:

Operațiile din vidul sanitar veterinar durează 12-14 zile și presupun:

- eliberarea halelor prin depopulare și evacuarea în totalitate a dejectiilor din hală prin curățare mecanică cu ajutorul echipamentelor formate din încărcător cu cupă și tractor cu remorcă, precum și spălarea hidromecanică (se spală cu jet de apă cu debit mic și de înaltă presiune pardoselile și echipamentele cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune și debit mic tip KARCHER HD 10/25-4S Plus, debit $Q_{max.} = 500 \div 1000$ l/h și presiune max. 250 bar).

Apele uzate rezultate de la spălarea celor 3 hale se colectează în trei bazine din Polistif, vidanjabile, amplasate subteran. Volumul bazinelor vidanjabile este de $V = 4,0$ m³, fiecare, pentru Halele 1 și 2 și $V = 5,0$ m³, pentru Hala 3. Suprafața spălată în vidul sanitar este de 5.883,66 m² reprezentând suprafața ocupată de 3 hale pentru creșterea puilor.

Cantitatea de apă necesară pentru spălare: $Q_{zi\ med.} = 0,24$ m³/zi; $Q_{zi\ max.} = 0,28$ m³/zi, volum anual mediu: $V_{an\ med.} = 0,065$ mii m³/an.

- dezinfecția halelor se realizează cu soluție tip VIRCON S soluție 1÷3% sau VIROCID soluție 1÷3% ambalate în bidoane de 25 l, folosind pompe speciale. Dezinfecția halei durează circa o zi și se realizează cu ajutorul unei pompe manuale cu care se pulverizează o soluție de VIRCON S sau VIROCID pe toate suprafețele din interiorul halei (podele, pereți, tavane, echipamente).

Cantitatea de dezinfectant VIRCON S/ VIROCID/VIREX utilizată este de: 300 l/an (2x 25 l/serie x 6 serii/an).

- după dezinfecția cu soluții de VIRCON S/VIROCID/VIREX se realizează văruirea halei a doua zi după dezinfecție. Operația constă în aplicarea unei soluții de lapte de var pe pardoseală, pereți, tavan. Cantitatea de var stins consumată anual este 1.800 kg.

- termonebolizarea este procesul de dezinfecție sau dezinfecție, prin care se crează o particulă foarte fină care să pătrundă în toate crăpăturile sau locurile unde se pot ascunde dăunătorii. Această operație se face cu ajutorul unor aparate care datorită particulelor de dimensiuni foarte mici creează un efect vizual asemănător unui nor de fum.

Pentru termonebolizare se utilizează dezinfectant tip TH5, în cantitate de 150 l/an (1 bidon x 25 l/serie x 6 serii/an).

- deratizarea se realizează cu preparat tip RATISTOP pastă, ambalat în pungi din polietilenă de 200 g. Consumul anual este de 2,0 kg.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- dezinsecția se realizează cu preparat tip AGITA 10 WG, ambalat în pungi de 500 g și se aplică sub formă de soluție prin dizolvare în apă. Consumul anual este de 400 g.
- pentru spălarea halelor se utilizează detergent tip KENOSAN- lichid ambalat în bidoane de 25 l. Consumul anual este de 300 l/an, pentru 6 serii de creștere.
- executarea de revizii și reparații, înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte.

Popularea halelor cu pui de o zi în greutate de cca. 30 grame la o densitate de $16 \div 17$ pui/m² se face de la stația de incubare. Puii sunt transportați cu mijloace de transport speciale în lăzi din material plastic sau carton. Înainte de populare se face o verificare a condițiile de microclimat din hale.

Ferma de creștere a puilor de carne, este formată din trei hale cu regim de înălțime parter, construite din cadre metalice transversale cu stâlpi metalici din profile laminate și grinzi din țevă cu secțiune pătrată, fundație executată din beton armat, cu închideri perimetrare realizate din panouri tristrat termoizolante cu OL/polistiren/OL cu grosimea de 80 mm. Învelitoarea este executată din panouri tristrat cu OL/polistiren/OL cu grosimea de 80 mm.

Toate halele sunt prevăzute cu camere tehnice în care sunt montate echipamentele de supraveghere și control a sistemelor de adăpare și hrănire și a instalațiilor de ventilație.

Destinația halelor este de creștere a puilor de carne.

Suprafața totală a fermei de creștere a puilor de carne, este 44.202,63 m².

Ferma este împrejmuită cu gard din plasă metalică.

Suprafața construită este de 6.305,29 m², formată din:

- **suprafața construită ocupată de cele 3 hale (H1+H3)** destinate pentru creșterea puilor de 5.883,66 m², din care: Hala 1 și Hala 2 au o suprafață de 1.924,33 m²/hală iar Hala 3 are o suprafață de 2.035 m².

- **suprafața construită ocupată de următoarele anexe tehnico edilitare:**

- cabina cântar cu suprafața de 88,20 m²;
- magazie pentru furaje cu suprafața de 180 m²;
- rezervor apă, cu suprafața de 33,18 m²;
- clădire administrativă cu suprafața de 120,25 m².

Amplasamentul include:

- platforme și căi de acces = 1.100 m²;
- suprafață liberă de construcții = 36.797,34 m².

Capacitatea de creștere este de: 630.000 capete pe an;

- nr. de locuri/hală/serie = 35.000;
- nr. de locuri/serie: 35.000 x 3 hale = 105.000 capete;
- nr. serii/an: 6 serii pe an.

Creșterea puilor de carne se realizează în 6 serii/an. O serie durează 60 zile din care 40÷45 zile pentru creșterea puilor și 12÷14 zile pentru vid sanitar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Puii sunt crescuți la sol, pe așternut permanent uscat format din rumeguș și paie.

Cantitatea de așternut este de 5 tone/serie/hală x 6 serii/an x 3 hale = 90 tone /an.

Hrănirea puiilor se realizează pe baza rețetelor stabilite pe grupe de vârstă. Furajul este aprovizionat cu mijloace de transport auto tipizate pentru transportul furajelor, tip autoutilitară, ele fiind echipate cu un container metalic închis (în care se încarcă furajele). Pentru furajarea puiilor din cele 3 hale se folosesc 2.358 t/an (pentru 6 serii de creștere a puiilor).

Ferma deține 3 silozuri de stocare a furajelor cu o capacitate de 15 m³ fiecare. Silozurile sunt amplasate în afara fiecărei hale pentru creștere a puiilor și sunt montate pe un postament metalic amplasat pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto din incintă. Încărcarea furajelor în silozuri se realizează pneumatic.

Furajele sunt aprovizionate cu autoutilitare speciale cu capacitatea de 24 t/mijloc de transport, 16 autoutilitare/serie.

Instalația de alimentare a furajelor din hale este mecanizată, tip șnec și este prevăzută cu buncăre de furaj la nivel de hală și rețele interioare la sol.

Halele au în dotare câte 4 linii de furajare tip Augermatic, cu funcționare automată, echipată cu câte 528 bucăți hrănitore.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățare după fiecare ciclu. Prin utilizarea acestui tip de instalații pentru hrănirea puiilor sunt evitate pierderile de furaje de pe liniile de hrănire. Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a puiilor, este corelată, printr-un sistem de automatizare, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire.

Astfel, linia de hrănire a puiilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire.

Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul puiilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autoutilitare în silozuri) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

Formula nutrițională:

Pentru hrănirea puiilor, SC VETEX FARM SRL, utilizează o schemă nutrițională constând din nutrețuri combinate. Nutrețurile achiziționate sunt special destinate creșterii puiilor de carne și răspund cerințelor BREF. Principalele componente sunt: cereale, șrot soia modificat genetic, uleiuri brute vegetale, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, sare, premix vitamin-mineral. Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat sunt corelate cu vârsta păsărilor, hrănirea făcându-se în 4 faze: se utilizează furaj combinat tip STARTER (1÷15 zile), furaj tip





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

CREȘTERE (15÷25 zile), furaj tip FINISAR I (25÷32 zile) și furaj tip FINISAR II (32÷45 zile) aprovizionat de la SC NUTRIVA SA Vaslui.

Cantitatea de furaj consumată este de 2.358 t/an (pentru 6 serii de creștere pui/an).

Alimentarea cu apă:

Halele 1, 2 și 3 au în dotare câte 5 linii de alimentare cu apă/hală cu funcționare automată, amplasate de-a lungul halelor de creștere a puilor, prevăzute cu adăpători tip picurător cu cupe de recuperare a apei și cu sistem de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor.

Liniile de alimentare cu apă din cele 3 Hale sunt executate din conducte PEHD cu D_n 32 mm și cu lungimea de 54 m fiecare, fiecare linie are 396 picuratori sau 1.980 picurători/hală.

Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător cu cupe, pierderile de apă din sistemul de adăpare a puilor sunt reduse la minim, ele fiind practic nesemnificative.

Apa preluată din rețeaua de alimentare este folosită pentru: consumul biologic al puilor, igienizarea halelor efectuată după fiecare serie de creștere a puilor, pentru combaterea incendiilor prin alimentarea hidranților, în scop potabil și menajer pentru personal.

Tratamentele aplicate într-un ciclu de creștere a puilor sunt: **vaccinuri** care se aplică la 9 și la 21 zile, prin sistem de pulverizare (consum anual cca. 1.512.000 doze), **vitamine** 198 kg/an și **medicamente** ocazional cca. 63 l/an.

Asigurarea microclimatului:

Asigurarea parametrilor instalației de climatizare (umiditate și temperatură) se realizează prin calculatorul de proces pentru întreg ciclul de creștere a puilor.

Instalația de climatizare este amplasată la nivelul fiecărei hale și dispune de 4 senzori de temperatură, un sensor pentru umiditate și un sensor de presiune. Microclimatul corespunzător halelor de creșterea puilor este asigurat prin instalația de ventilație care este formată din ventilatoare axiale de perete și prize de aer.

Ventilatoarele sunt amplasate pe partea laterală a halelor, astfel:

- **Halele 1 și 2**, sunt echipate cu câte 16 ventilatoare/hală, din care:
 - 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m³/h/ ventilator;
 - 4 ventilatoare au un debit de 25.000 m³/h/ventilator.
 - **Hala nr. 3**, este echipată cu 17 ventilatoare, din care:
 - 12 ventilatoare au un debit de 42.000 m³/h/ ventilator, amplasate lateral;
 - 5 ventilatoare au un debit de 16.000 m³/h/ventilator , amplasate în tavan.
- Fiecare hală are amplasate pe partea laterală opusă ventilatoarelor:
- câte 100 buc. prize de aer cu preluare reglabilă a debitului de aer/hală la Hala 1 și Hala 2;
 - 68 buc. prize de aer pentru Hala nr. 3.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Ventilația este necesară pentru asigurarea în hale a condițiilor de temperatură și umiditate optime creșterii puilor și pentru eliminarea poluanților: amoniac, pulberi, vapori de apă și a căldurii.

Instalația de încălzire:

Încălzirea halelor se realizează astfel:

- 24 încălzitoare radiante/hală, tip SYSTEL SOLAIR cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant și alimentate cu gaze naturale.

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin branșament la rețeaua de gaz metan a orașului Bucecea.

Cantitatea anuală de gaze naturale consumată este de cca. 1.096.000 kwh/an.

Pentru încălzirea spațiului administrativ se folosește o centrală termică cu funcționare pe gaz metan.

Iluminatul:

Pentru realizarea luminatului artificial de interior al halelor se utilizează lămpi cu neon astfel:

- Halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;

- Hală 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.

Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Toate halele sunt dotate cu instalații automate pentru alimentarea cu apă și furaj, administrare medicamente, reglare parametrii microclimat: temperatură, ventilație și lumină.

Depopularea halelor:

După livrarea puilor care ajung la greutatea de 2,2-2,8 kg pentru abatorizare sau la diverși beneficiari, are loc colectarea, evacuarea și transportul dejecțiilor.

Dejecțiile de pasăre rezultate sunt evacuate din halele de creștere în stare solidă, împreună cu așternutul de creștere. Evacuarea dejecțiilor de pasăre și a așternutului de creștere din halele de producție se face periodic, la intervale de cca. 45 de zile, la sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor prin transport cu tractor cu remorcă la platforma de dejecții.

Platforma de dejecții:

Dejecțiile sunt colectate și stocate în forma solidă în incinta fermei, pe platformă betonată prevăzută cu rigole de colectare a scurgerilor și bazin vidanjabil pentru levigat. Suprafața platformei este de 150 m² (Lx l= 15x10 m) din beton. Suprafața de 150 m² este împrejmuită pe 3 laturi cu pereți cu înălțimea de 2 m și cu capacitate de stocare de 400 m³. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton armat cu V= 8,80 m³ (Lx l x h= 2,00x 2,00x 2,20 m).

Pe amplasamentul Fermei de creștere a puilor pentru carne mai sunt amplasate:

- lada frigorifică cu volumul de 600 l, pentru stocarea la frig a cadavrelor de animale.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cadavrele de pasăre sunt colectate din halele de creștere de unde provin și sunt stocate în saci în lada frigorifică, de unde sunt eliminate periodic prin serviciile unei societăți autorizate, pe bază de contract.

- bazine de colectare ape uzate:

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate tehnologice și menajere, acestea adunându-se în 5 bazine vidanjabile, după cum urmează:

- 2 bazine din polstif, subterane, vidanjabile, cu volum de 4 m³/bazin, pentru colectare ape uzate de spălare din Halele 1 și 2;
- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 5 m³, pentru colectare ape uzate de spălare din Hala 3;
- 1 bazin din polstif, subteran, vidanjabil, cu volum de 15 m³, pentru colectare ape uzate menajere din zona administrativă;
- 1 bazin din beton armat, subteran, vidanjabil cu volum de 8,80 m³, pentru colectarea levigatului rezultat de pe platform de stocare a dejecțiilor.

Bazinele sunt vidanjate periodic de către SC NOVA APASERV SA Botoșani, pe bază de contract.

- foraje: pe amplasament este executat un foraj pentru monitorizarea calității apelor subterane, amplasat în vecinătatea platformei de stocare a dejecțiilor.

Energia electrică: este asigurată de la rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent, amplasat la distanța de 150 m de Ferma de creștere a puilor pentru carne Bucecea. Amplasamentul este proprietate SC E-ON SA. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A de 66 KVA echipat cu un rezervor de 200 l motorină, care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare.

Alte dotări:

- dezinfector auto amplasat la poarta unității;
- filtru sanitar pentru personalul care are acces în halele de creștere;
- pavilion administrativ prevăzut cu birouri, grupuri sanitare, vestiare;
- spații de depozitare;
- magazii.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic:

8.2.1.1. Descrierea fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne este organizat pe principiul „totul plin- totul gol,, și constă din următoarele etape:

- **pregătirea halelor în vederea populării:** eliminarea dejecțiilor și a patului așternut epuizat, igienizarea halelor prin spălare cu apă și detergent tip KENOSAN, dezinfecția cu soluții de VIRCONS/VIROCID/VIREX, văruierea halelor cu soluții de lapte de var, termonebolizarea cu dezinfectant tip TH5, deratizarea cu preparat tip RATISTOP, dezinsecția cu preparat tip AGITA 10WG.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- **popularea halelor:** constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de cca. 30 g/buc;
- **creșterea și întreținerea păsărilor;**
- **livrarea păsărilor pentru sacrificare:** la atingerea greutății de 2,2-2,8 kg puii sunt livrați către diverși beneficiari.

Ciclul de producție pentru pui carne este de 40÷45 zile cu o pauză de 12÷14 zile vid sanitar.

8.2.2. Activități conexe -

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale:

- **întreruperea utilităților** – apă, energie electrică, gaze naturale – au consecințe negative asupra producției. În funcție de durata unei astfel de întreruperi, cât și de mărimea puilor, se pot înregistra scăderi ale greutății puilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul acestora. Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supraveghează permanent activitatea fermei și are următoarele modalități de intervenție:

- până la remedierea unei posibile defecțiuni privind alimentarea cu apă se poate trece la alimentarea cu apă din rezerva de apă a fermei care este asigurată printr-un rezervor de înmagazinare suprateran, de formă circulară, metalic, amplasat în incinta fermei, care are un volum de 87 m³, echipat cu stație de pompare.

- eventualele întreruperi de alimentare cu energie electrică pot fi compensate prin punerea în funcțiune a unui grup electrogen tip GEBAS A de 66 KVA, echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină.

- în situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina conform Planului de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitar veterinară.

- defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul optim necesar creșterii și întreținerii păsărilor să fie asigurat.

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

Creșterea păsărilor (pui pentru carne) la sol, timp de circa 40÷45 de zile, se face prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, asigurarea necesarului de hrană și apă, a unei bune organizări interne, conform recomandărilor BAT:

Cerinte BAT	Situația existentă pe amplasament
1). Buna organizare internă - educarea și formarea personalului; - plan de urgență; - verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echi-	- personalul este instruit periodic privind procedurile aplicate. Sunt disponibile grafice și instrucțiuni de operare; - toate echipamentele și structurile sunt verificate





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

<p>pamentelor; - depozitarea păsărilor moarte;</p>	<p>periodic pe baza unui plan de mentenanță; - sunt aplicate procedurile privind depistarea și depozitarea mortalităților.</p>
<p>2). Management nutrițional - reducerea consumului de proteină brută; - hrănirea în etape; - adăugarea de aminoacizi; - adăugarea de aditivi pentru reducerea azotului total; - adăugarea de fosfați anorganici cu grad ridicat de digerare pentru reducerea fosforului excretat.</p>	<p>- pentru hrănirea păsărilor se utilizează furaj combinat special în funcție de perioada de creștere (vârstă) a păsărilor aprovizionat de la furnizor SC NUTRIVA SA Vaslui.</p> <p>- furajul conține: grâu, porumb, făină de soia, șrot de soia, extrudat soia, făină de floarea-soarelui, gluten de porumb, calcar, monocalciu fosfat, ulei vegetal, sare, bicarbonat de sodiu, aminoacizi-lizină, metionină, treonină, vitamina- premix mineral, clorură de colină, coccidiostatic, antioxidant, fitază compoziție multienzimatic.</p> <p>- produsul nu conține proteină de origine animală, antibiotic, promotor de creștere, pesticide și nu este contaminat radioactiv.</p> <p>- cantitatea de proteină brută (PB) este dozată strict în funcție de vârsta puiului pentru carne (21÷19÷18%).</p> <p>- adaosul de aminoacizi în dietă contribuie la reducerea excreției în azot de 5÷10%, pentru fiecare 1% reducere de proteină.</p> <p>- adaosul de fitază îmbunătățește digestibilitatea fosforului. O reducere de 0,1% conținut de fosfor în hrană prin utilizarea de fitază conduce la o reducere >20% a excreției de fosfor.</p> <p>- utilizarea de enzime alimentare reduce vâscozitatea substanțelor digerabile, prin degradarea polizaharidelor fără amidon și scăderea conținutului de umiditate a dejecțiilor.</p> <p>- în consecință se reduce potențialul de fermentație în dejecțiile de pasăre și astfel la o scădere a emisiilor de amoniac.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

<p>3). Utilizarea eficientă a apei</p> <ul style="list-style-type: none">- menținerea evidenței consumului;- utilizarea de aparate de curățare de înaltă presiune;- utilizarea de sisteme de adăpare care garantează disponibilitatea apei;- verificarea și calibrarea echipamentelor de distribuire a apei.	<ul style="list-style-type: none">- consumul de apă este înregistrat lunar.- sunt inspectate zilnic sistemele de adăpare pentru detectarea și înlăturarea eventualelor scurgeri.- pentru curățarea suprafețelor se utilizează dispozitive de înaltă presiune.- sistemele de adăpare (adăpători circulare) asigură disponibilitatea <u>apei după nevoie</u>.- la sfârșitul fiecărei serii de creștere a păsărilor sunt verificate și calibrate toate echipamentele de distribuție a apei.
<p>4). Emisii din ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none">- menținerea suprafețelor zonelor murdare din amplasament la un nivel cât mai redus;- reducerea la minim a cantității de apă consumată;- separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;- scurgerea apelor uzate în bazine etanșe vidanjabile;	<ul style="list-style-type: none">- aleile din curte se curăță după fiecare evacuare a gunoiului din halele de creștere și ori de câte ori este nevoie cu dispozitive sub presiune pentru reducerea consumului de apă.- apa pluvială provenită de pe acoperișurile halelor de creștere și aleile betonate se colectează separat prin rigole și se scurge pe sol. Apa pluvială nu intră în contact cu apele reziduale tehnologice.- apa uzată menajeră se colectează într-un bazin vidanjabil subteran cu volumul de 15,0 m³.- apa uzată tehnologică rezultată în urma curățării și dezinfectării halelor de creștere și echipamentelor se colectează separat în 3 bazine vidanjabile, subterane din polstif, cu volumul total de 13 m³.- levigatul rezultat în urma depozitării dejecțiilor la platforma de stocare, este colectat într-un bazin subteran, vidanjabil, din beton armat cu volumul de 8,8 m³.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

<p>5). Utilizarea eficientă a energiei:</p> <ul style="list-style-type: none">-sistem de ventilație cu eficiență ridicată;- optimizarea sistemului de încălzire /răcire și de ventilație;- izolarea pereților, tavanelor podelelor;- utilizarea sistemului de iluminat eficient d.p.d.v. energetic.	<ul style="list-style-type: none">- halele de creștere sunt dotate cu sistem de ventilație și de încălzire cu comandă programată pe computer funcție de nr. de zile a animalului și diferența dintre temperatura prescrisă și temperatura din hală.- pereții exteriori și învelitorile sunt din panouri tristrat (OL/polistiren/OL).- iluminatul din hale utilizează lămpi cu neon cu un consum redus de energie.
<p>6). Emisii de zgomot:</p> <ul style="list-style-type: none">-închiderea ușilor și orificiilor principale ale halelor;- evitarea operațiunilor de aprovizionare cu pui, furaje, etc. și de livrare a păsărilor în timpul nopții sau la sfârșitul săptămânii.- utilizarea de echipamente silențioase.	<ul style="list-style-type: none">- ușile halelor sunt închise permanent pentru menținerea microclimatului și protejarea sănătății animalelor.- în zona amplasamentului nu sunt receptori sensibili pe o distanță <1000 m.
<p>7). Emisii de pulberi:</p> <ul style="list-style-type: none">- reducerea formării de pulberi prin:<ul style="list-style-type: none">- utilizarea unui așternut mai gros din paie sau rumeguș;- alimentare după nevoie;- adaos de materii prime uleioase sau lianți în hrană;- montarea unor separatori de pulberi în depozitele pentru furaje umplute pneumatic.	<ul style="list-style-type: none">- așternutul utilizat este din rumeguș și paie.- sistemul de hrănire și adăpare permite accesul liber la furaje și la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se hrănească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice.- furajul combinat utilizat pentru hrănirea puilor conține substanțe uleioase (full fat soia, uleiuri brute vegetale) care reduc formarea pulberilor.
<p>8). Depozitarea dejecțiilor solide:</p> <p>a)- depozitare într-o platformă betonată:</p> <ul style="list-style-type: none">- fundație din beton și 3 pereți laterali;- acoperitoare: acoperiș, folie plastic stabilizată UV;	<ul style="list-style-type: none">- dejecțiile sunt stocate pe platformă betonată prevăzută cu pereți cu înălțimea de 2,0 m pe 3 laturi și cu volum de depozitare de 400 m³. Platforma este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- podea înclinată către un jgheab de scurgere frontal; - bazin etanș din beton pentru apă pluvială și orice fracție lichidă. b) - reducerea raportului între suprafața emițătoare și volumul platformei (depozit cu 3 pereți). c) - capacitate suficientă pentru a depozita dejecțiile pe perioada cât nu este posibilă împrăștierea pe sol.	neacoperită. - este asigurată o rigolă de colectare a levigatului care se scurge într-un bazin vidanjabil etanș din beton cu capacitatea de 8,80 m ³ . Capacitate depozitului este de 400 m ³ și asigură depozitarea dejecțiilor pentru o perioadă de 6 luni.
Nivel emisii asociat BAT	Situația de pe amplasament
0,2-0,6 kg N_{excretat} /spațiu pentru animal/an	0,0750 kg N _{excretat} /spațiu pentru animal/an**
0,05-0,25 kg P₂O₅ spațiu pentru animal/an	0,0010 kg P _{excretat} spații pentru animal/an***
BAT-AEL : 0,01-0,08 kg NH₃/spațiu pentru animal/an	0,036 kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an*
0,014-0,018 kg PM_{respirabile}/cap pasăre/an	EPM _{2,5} = 0,001 kg/pasăre/an EPM ₁₀ = 0,007 kg/pasăre/an

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

9.1. Emisii în atmosferă:

9.1.1. Emisii dirijate:

Surse fixe punctiforme dirijate

Nr. Crt.	Activitatea	Poluanți evacutați	Mod de evacuare	Tipul emisiei
1.	Creșterea puilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, pulberi, miros, CO ₂ ,	Ventilatoarele halelor pentru creșterea puilor	Emisii staționare
2.	Sistem de încălzire hale de	NO _x , CO, SO ₂	Ventilatoarele halelor pentru emi-	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	creștere și spațiu administrativ	pulberi	siile radiantelor de încălzire. Coș de dispersie	Emisii staționare
3.	Aprovizionare/livrare	NO _x , CO, CO ₂ , SO ₂ , pulberi	Gaze eșapament ale mijloacelor de transport	Surse mobile difuze.
4.	Stocare gunoi	NH ₃ , pulberi, miros		Emisii staționare

9.1.2. Emisii difuze

Surse fixe punctiforme nedirijate: sistemul de ventilație a halelor de creștere a puilor la sol care generează din sistemul de creștere- emisii de amoniac, hidrogen sulfurat, COV nemetanic și pulberi vegetale.

Emisii difuze:

- emisii difuze de la bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere ce conțin: NH₃, COV nemetanic, H₂S;
- emisii difuze de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor colectate din halele de creștere care conțin: NH₃, COV nemetanic, H₂S.

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite o rată de conversie optimă;
- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor 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 carburanți.

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 purificare 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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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 de creștere	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H ₂ S, detergenți sintetici	Bazine vidanjabile, din polstif, subterane, cu volumele: - Halele 1 și 2 câte un bazin cu: V= 4,00 m ³ /bazin; - Hala 3: V= 5,0 m ³ .
Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H ₂ S, detergenți sintetici	Bazin vidanjabil, din polstif, subteran, cu V=15,0 m ³ .
Apele uzate rezultate de la platforma de dejecții	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H ₂ S	Bazin betonat vidanjabil, subteran cu volumul V= 8,80 m ³ , (L x l x h= 2,00x 2,00x 2,20 m).

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate:

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret – Bacău, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual (mii m ³)	
		Maxim (m ³)	Mediu (m ³)		



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil	0,195	0,15	0,055	-
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere	Bazine vidanjabile	0,028	0,024	0,065	-

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.

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 dejecțiilor 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 tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului și a pânzei freatice;

Pentru evitarea poluării solului și a apelor subterane se impune stabilirea și respectarea programului de vidanțare, 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 substanțelor și preparatelor chimice, carburanți (motorină);
- respectarea strictă a programului anual de revizii și întreținere a instalațiilor;
- respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibili;
- evidența gestiunii deșeurilor;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului;
- efectuarea în siguranță a transporturilor de deșeuri– dejecții și deșeuri de origine animală, cu respectarea următoarelor reguli:
 - verificarea integrității mijloacelor de transport;
 - respectarea traseului stabilit, de la fermă la locul de depozitare/eliminare;
 - interzicerea descărcării deșeurilor în alte locuri, decât cele autorizate;
 - asigurarea capacității de depozitare a platformei de dejecții 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 și preparatelor chimice periculoase în recipienti/ 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;
- 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:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

10.1.2. Emisii din surse:

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 păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Emisiile în aer, a azotului și fosforului excretat:

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH ₃	0,01÷0,08 Kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM _{respirabile}	0,014÷0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2÷0,6 Kg N _{excreta} /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual
4.	Hala de creștere a puilor de carne	Fosfor total excretat	0,050÷0,25 Kg P _{excreta} /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje	Anual

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- Imisii:

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 calitatea aerului înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Mirosul:

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității vor asigura la imisie încadrarea în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
-----------	---------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Pulberi:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
Pulberi în suspensie	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

10.3. Apa:

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și Acceptul definitiv de vidanțare emis de SC NOVA APASERV SA Botoșani și se referă numai la apele menajere și 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 și menajere:

Sursa generatoare	Natura apei și compușii acesteia	Mod de evacuare	Accept definitiv de vidanțare, nr. 2349/2011
Ape uzate tehnologice și menajere	Ape uzate tehnologice, igienizări incinte, grupuri sanitare	Către Stația de	
	pH		6,5÷8,5
	Materii în suspensie		350 mg/dm^3
	CCO-Cr		500 mg/dm^3
	CBO ₅		300 mg/dm^3
	Reziduu filtrat la 105°C		2000 mg/dm^3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	epurare a mun. Botoșani	30 mg/dm ³
	Fosfor total		5 mg/dm ³
	Substanțe extractibile		30 mg/dm ³
	Detergenți sintetici		25 mg/dm ³
	Temperatură		40°C
	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)		1,0 mg/dm ³

Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraj de observație	pH	-	
Foraj de observație	CCOCr	-	
Foraj de observație	Amoniu (NH ₄ ⁺)	-	
Foraj de observație	Azotați (NO ₃ ⁻)	-	
Foraj de observație	Azotiți (NO ₂ ⁻)	-	
Foraj de observație	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	-	
Foraj de observație	Reziduu filtrat la 105°C	-	

Frecvența pentru determinarea indicatorilor este semestrială conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 36/2018.

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 MAPPM nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol:

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat*	Valoarea de referință conform Ord. 756/1997
În vecinătatea platformei de depozitare	pH	-
	Cu	20 mg/kg s.u
	Zn	100 mg/kg s.u
	Cd	1 mg/kg s.u
	Pb	20 mg/kg s.u



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).

10.5. Zgomot:

10.5.1. Valoarea admisă 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- Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. 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:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, inclusiv resturi de pale)	Activitatea de igienizare a halelor și vid sanitar	125	t/an	Valorificare	R 10	- colectate separat pe o platformă betonată; - valorificare prin utilizare ca îngrășământ.
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	Activitatea de creștere și întreținere păsări	2,5	t/an	Eliminare	D 15	- stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Activitatea administrativă	1,00	m ³ /an	Eliminare	D 5	- depozite speciale construite
		Activitatea de					- stocarea înaintea oricărei operații numerotate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

15 01 10*	Ambalaje vaccinuri, flacoane	creștere și întreținere păsări	15	kg/an	Eliminare	D15	de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor.	Activitatea de creștere și întreținere păsări	3	kg/an	Eliminare	D 5	depozite speciale construite
15 01 02	Deșeurile de ambalaje din plastic	Activitatea administrativă	15	kg/an	Valorificare	R12	- schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	ambalare	5	kg/an	Valorificare	R12	- schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate:

Nu este cazul.

Deșeuri comercializate:

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate:

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate:

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar:

Nu este cazul.

11.4. Deșeuri tratate: - operatorul valorifică/elimină deșeuri în baza contractelor de prestări servicii pentru instalații, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 deșeuri 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. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G. nr. 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. nr. 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 MMGA nr. 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.

11.11. Transportul deșeurilor în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie efectuat doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

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

12.2.1. Operatorul trebuie să dețină 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;
- 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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

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 registru 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 să înregistreze și să 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 APM Botoșani să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele 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, conținutul 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 de temperatură 293,15 K și presiune 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului:

13.2.2.1. Monitorizarea emisiilor în aer, a azotului excretat:

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH ₃	0,01÷0,08 Kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în flecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM _{respirabile}	0,014÷0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2÷0,6 Kg N _{excretat} /spațiu pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

13.2.2.2 Monitorizarea imisiilor în aer:

Monitorizarea aerului- Imisii:

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, 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:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Obs.
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați până la 1000 m</i>	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10812-76	
Hidrogen sulfurat	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați până la 1000 m</i>	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10814-76	

Monitorizarea aerului- imisii pulberi

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) <i>cei mai apropiați până la 1000 m</i>	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10813-76

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă:

13.3.1. Monitorizarea apei tehnologice:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazine polstif, subterane, vidanjabile, Halele 1, 2, 3; Bazin betonat vidanjabil subteran, cu V=8,80 m ³ (L x l x h= 2,00 x 2,00x 2,20 m) amplasat la platform de dejecții, Bazin vidanjabil, din polstif, subteran, cu	pH, materii în suspensie, CBO ₅ , CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H ₂ S, detergenți sin-	discontinuuă	la vidanjare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

V=15,0 m³- pentru ape uzate menajere tetici, temperatură

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 (NH ₄ ⁺)	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Azotați (NO ₃ ⁻)	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Azoliți (NO ₂ ⁻)	discontinua	semestriala	
Foraj de observatie	Reziduu filtrat la 105°C	discontinua	semestriala	

13.5. Monitorizarea solului:

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea de referință conform Ord. 756/1997	Frecvența*
În vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	O dată până la expirarea autorizației integrate de mediu*
	Cu	20	
	Zn	100	
	Cd	1	
	Pb	20	

* "...cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare". (conform art. 16, al. (3), Legea 278/2013).

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. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența 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 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Aceste date trebuie raportate APM Botoșani, ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M).

13.7.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G 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 prevederile OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot:

Monitorizarea nivelului de zgomot:

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
La limita de proprietate	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10009/88	65 dB(A) la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB

13.9. Monitorizare miros: Conform subcap. 13.2.2.2;

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase:





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor și preparatelor 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.

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 APM Botoșani 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Botoșani 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 APM Botoșani 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: APM Botoșani și la Primăria Orașului Bucecea.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: denumire, sediu;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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;
 - 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 APM Botoșani, 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 H.G. nr. 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate 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).- instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având 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 (CH ₄)	100.000	-	-
7664-41-7	amoniac (NH ₃)	10.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator 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. Raportul 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);





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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 freatice, 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;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Botoșani.

14.5. Alte raportări:

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM nr. 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- raportul privind monitorizarea emisiilor în ape, notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar. Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Botoșani.

14.6. Mod de raportare:

Nr. Crt.	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 Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat: EPRTR
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: PRODDes – completat de producătorii	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

cătorii de deșeuri			de deșeuri
--------------------	--	--	------------

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 nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri 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;
- 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 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.





Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM 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 APM Botoșani 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;
- 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 Române” Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Botoșani;
- 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 integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu, netehnică;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 VETEX FARM SRL Bucecea, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor 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 APM Botoșani și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. 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.

15.14. 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 APM Botoșani sau/și la sediul administrației publice locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ordinul MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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, 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 aprobat de APM Botoșani. 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;
- 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

17. DISPOZIȚII FINALE:

Datele cuprinse în prezenta autorizație nu sunt confidentiale;

Reexaminarea și/sau modificarea autorizației integrate de mediu se face în condițiile art. 21, alin. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, când apar următoarele situații:

a). - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor- limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau de includere de noi valori- limită de emisie pentru alți poluanți;

b).- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c).- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 " În situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune, în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului";

d).- prevederile unor noi reglementări legale o impun;

Cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației titularul se va prezenta la autoritatea emitentă pentru reautorizare;

Transferul autorizației este permis în condițiile legii.

18. ANEXE :

18.1. GLOSAR TERMENI.

18.2. CUPRINS.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 59 (cincizeci și nouă) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Matecjuț



p. ȘEF SERVICIU A.A.A,
Camelia Musteață

ÎNTOCMIT
ing. Constantin Onofrei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

18.1. GLOSAR TERMENI.

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM BOTOȘANI)	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
4	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
5	AIM	Autorizație integrată de mediu
6	Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
7	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
8	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs
9	Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
10	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
11	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
12	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	COV	Compuși organici volatili
14	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15	CSE	Consum specific de energie
16	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

17	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM nr. 36/2004
18	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
19	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
20	Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
21	Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
22	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
23	PA	Prag de alertă
24	PI	Prag de intervenție
25	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
26	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
		a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

27	Prejudiciul asupra mediului	<p>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 rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
28	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
29	RAM	Raport anual de mediu
30	Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
31	Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
32	SMA	Sistem de management al autorizației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

33	Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
34	VLE	Valori limită de emisie
35	Zi	Orice perioadă de 24 de ore
36	Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

18.2 CUPRINS

PREVEDERI GENERALE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI.....	pag. 2
2. TEMEIUL LEGAL	pag. 2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	pag. 3
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	pag. 4

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	pag. 5
5.1. Acțiuni de control	pag. 5
5.2. Conștientizare și instruire	pag. 7
5.3. Plan acțiuni	pag. 7
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	pag. 8
6.1. Principalele materii prime.....	pag. 8
6.2. Principalele materii auxiliare	pag. 8
6.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite.....	pag. 9
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	pag. 11
7.1. Apă	pag. 11
7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice.....	pag. 13
7.3. Gaze natural/combustibili.....	pag. 13
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	pag. 14
8.1. Descrierea amplasamentului.....	pag. 14
8.2. Descrierea principalelor activități și procese.....	pag. 15
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	pag. 22
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, EVACUAREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	pag. 26
9.1. Emisii în atmosferă.....	pag. 26
9.2. Emisii în apă	pag. 28
9.3. Emisii în sol, ape subterane.....	pag. 29
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA	





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	pag. 30
10.1. Aer	pag. 30
10.2. Calitatea aerului- imisii	pag. 31
10.3. Apă	pag. 32
10.4. Sol	pag. 33
10.5. Zgomot și vibrații	pag. 34
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	pag. 34
11.1. Deșeuri produse.....	pag. 34
11.2. Deșeuri colectate	pag. 35
11.3. Deșeuri stocate temporar	pag. 35
11.4. Deșeuri tratate.....	pag. 35
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI	pag. 37
12.1. Directiva SEVESO.....	pag. 37
12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență....	pag. 37
12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare.....	pag. 37
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	pag. 38
13.1. Prevederi generale de monitorizare	pag. 38
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer.....	pag. 39
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă.....	pag. 40
13.4. Monitorizarea pânzei freatice.....	pag. 41
13.5. Monitorizarea solului.....	pag. 41
13.6. Monitorizarea tehnologică.....	pag. 41
13.7. Monitorizarea deșeurilor.....	pag. 41
13.8. Monitorizare zgomot.....	pag. 42
13.9. Monitorizare miros.....	pag. 42
13.10. Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	pag. 42
13.11. Monitorizare post-închidere.....	pag. 43
14. RAPORTAREA CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA	pag. 43
14.1. Date generale.....	pag. 43
14.2. Raportarea datelor de monitorizare.....	pag. 43
14.3. Contribuția la registrul European al poluanților emiși și transferați (PRTR).....	pag. 44
14.4. Raportul anual de mediu.....	pag. 45
14.5. Alte raportări.....	pag. 46
14.6. Mod de raportare.....	pag. 46
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	pag. 47
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	pag. 49





**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

17. DISPOZIȚII FINALE	pag. 51
18. ANEXE	pag. 51
18.1. Glosar termeni.....	pag. 52
18.2. Cuprins.....	pag. 55

Prezenta Autorizație integrată de mediu are 59 pagini.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Faint text on the right side of the top section.

Second line of faint, illegible text.

Third line of faint, illegible text.

Fourth line of faint, illegible text.

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or page number.

