



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației : 3 din 18.12.2014

Termenul de valabilitate al autorizației : 18.12.2024

Titularul activității : **SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL, cu sediul in:** localitatea Pantelimon, oras Pantelimon, str.Cernica, nr.75-9", judetul Ilfov.

Categoria de activitate conform Anexei 1. la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Pct. 6.6. creșterea intensivă a porcilor, cu capacitate de peste:

- lit. b) 2000 de locuri pentru porci de producție(peste 30kg)

COD CAEN rev. 2: **0146 - creșterea porcinelor .**

Director Executiv,
Apostu Ionuț Sorin



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Victoria SAVA POPA



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIULLEGAL	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	12
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE	14
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU	26
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT	28
11. GESTIUNEA DEȘERILOR	34
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTA	37
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	38
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	43
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	46
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI , MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17. GLOSAR DE TERMENI	49



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

- H.G. nr. 48 / 2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice , cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Ca urmare a cererii adresate de **SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL**, înregistrată la A.P.M. Buzau cu nr. 10279/26.09.2014, autorizează **SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL**, punctul de lucru –com Glodeanu Silistea, tarlăua 80,parcela 487(P474/4/11/12), jud.Buzau, pentru activitatea de creșterea intensivă a porcilor, cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porci de productie(peste 30kg)

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzau, din data de 04.11.2014 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Această autorizație conține 55 de pagini și anexele sale și este valabilă de la 18.12.2014, data obținerii , până la 18.12.2024

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) 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;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- g) Energia este utilizată eficient
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

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

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și secțiunea a 10-a-inspecției de mediu din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Reexaminare autorizației

Conform art. 9 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le reexaminează și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Reexaminarea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care prevede:

„Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

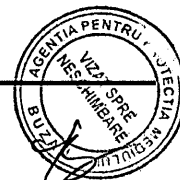
- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor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

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

Denumirea unității: SC FERMA DE PURCEI BUZĂU S.R.L.

Adresa societății: Oras Pantelimon, str.Cernica, nr.75-9, jud. Ilfov.

Adresa activității: Comuna Glodeanu Silistea, tarlăua 80,parcela 487(P474/4/11/12), județul Buzău.



Amplasament: SC FERMA DE PURCEI BUZAU ocupa o suprafata de 74840m², situata in extravilanul com Glodeanu Silistea, tarlăua 80, parcela 487(P474/4/11/12),, judetul Buzau.

Cod CAEN: 0146 – Cresterea porcinelor

Telefon / Fax : 021 369 57 90

Cod unic de inregistrare: 27458108

Registrul Comerțului: J 23/2603/04.10.2010

2. TEMEIUL LEGAL

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

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 , pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 , privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor,
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător ,
- Legea apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare ,
- Hotărârea de Guvern nr. 235/07.03.2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind 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
- Hotărârea de Guvern nr.621/23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare; I
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificata și completata de H.G. nr. 1360/2005
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 , privind accesul publicului la informația privind



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

mediul;

- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462 / 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică ,
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 comun cu Ordin MAPDR nr. 197/ 07 04 2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr.35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor
- Hotărârea de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009) ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hg 53/2009 completată cu hg 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane.
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea



autorizației integrate de mediu:

- Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT- editia 2003)
- Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005;
- Codul bunelor practici in ferma aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare .

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament :

- creșterea intensivă a porcilor, porci de ingrasare, cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porci de productie(peste 30kg), într-o hala de productie cu suprafata de 10355,76mp, impartita in 16 compartimente.
- Capacitatea fermei este de 9600 locuri /serie, 3,2 serii/an, aproximativ 30720 capete/an.
- Cod CAEN rev. 2: 0146 - Creșterea porcinelor;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de **SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL**, înregistrată la A.P.M. Buzau cu nr. 10279/26.09.2014;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obtinere a autorizației integrate de mediu, apărut în perioada de 25.09.2014-16.10.2014 în.mass – media locala si la primaria comunei Glodeanu Silistea.
- Raport de amplasament elaborat de ing. Popescu Alexandru
- Formularul de solicitare întocmit de ing. Popescu Alexandru
- Proces verbal verificare amplasament – solicitare AIM nr.10527 din 06.10.2014,
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de obtinere a AIM apărut in data de 29.08.2014 in ziarul Opinia si la sediul Primariei locale Glodeanu Silistea ,
Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de revizuire AIM nr. 11419 din 31.10.2014
- Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale ,
- Fise de securitate produse dezinfecție
- Autorizatie sanitar-veterinară nr. 245 / 15.12.2014 pentru creșterea porcilor, emisă de DSVSA Buzau ,
- Ministerul Sanatatii -Directia de Sanatate Publica a jud. Buzau nr.303/14.11.2014
- Autorizatie de construire nr. 37 din 16.07.2014 emisa de CJ Buzau
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 159 din 05.11.2014, emisă de A.N.A.R – Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita ;
- Certificat de înregistrare ORC Ilfov seria B nr. 2646924 / 04.10.2012;
- certificat constator pentru activitatile incadrate in clasa CAEN: 0146, eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere inregistrata sub nr.34491 /16.06.2014-ORC Ilfov.

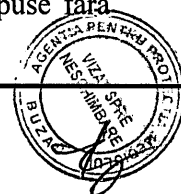


APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică
- Planuri de situație- hala, anexe
- Contract de vanzare cumparare nr.361/18.03.2011;
- Contract privind preluarea si epurarea apelor uzate nr.413/31.07.2014 incheiat cu SC ECOAQUA SA Calarsi, Sucursala Urziceni;
 - Buletine de analiză ape freactice nr. 4612E - 4613E/02.07.2014; 4611E-4610/02.07.2014 - emise de SC Alcoprod Service SA Urziceni;
 - Buletine de incercare nr. 3786 -3787/24.09.2014 pentru probe de sol de pe amplasament emise de GIVAROLI IMPEX SRL Bucuresti;
 - Contract de prestări servicii pentru neutralizarea deseurilor de origine animala nr. 15 / 25.06.2014 încheiat cu SC Comagra Prod SRL;
 - Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 340/01.10.2014 incheiat cu Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara „Eco 2008” Sfantu Gheorghe, jud. Ialomita;
 - Contract de servicii de colectare, transport, procesare si eliminare finala a deseurilor medicale periculoase nr. 3124/26.09.2014, incheiat cu SC Stericycle Romania SRL;
 - Contract de prestari servicii nr. B 14023/11.06.2014 pentru serviciile de dezinsectie, dezinfectie si deratizare, incheiat cu SC Eurotopserv SRL;
 - Contract de racordare la rețeaua electrica nr. R106280/04.07.2013, încheiat cu SDEE Buzau;
 - Studiu pedologic si de bonitate efectuat de OSPA Vrancea.
 - Contract de prestări servicii nr.FCZ01/01.02.2012 pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole ale SC Cris Silistea 2004 SRL a dejectiilor produse de SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL;
 - Contract de prestări servicii nr.FCZ02/01.02.2012 pentru aplicarea ca fertilizant natural pe terenurile agricole ale SC LAND STAR SRL a dejectiilor produse de SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL
 - Anunt public privind decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu apărut în data 11.11,2014 la ziarul Opinia

Scopul

- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu conține 58 de pagini și este valabilă, de la 18.12.2014 data obținerii până la data de 18.12.2024.
 - Se va solicita la APM Buzau cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
 - Se va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
 - Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără



notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzau

- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului;

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere a protecției mediului;

- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

- Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 9 alin 3: „autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu revizuieste autorizația integrată de mediu”;

- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații;

- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

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

- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. *Conștientizare și instruire ,*

5.1.1. Operatorul autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale **SC FERMA DE PURCEI BUZAU**

5.1.2. Operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.3. *Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.*

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



5.1.5. Se vor prelua instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.6. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Responsabilități.

5.2.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, **SC FERMA DE PURCEI BUZAU** persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.2.2. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.2.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”,

5.2.6. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.2.7. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

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

5.2.9. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.10. Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitate (creșterea suinelor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință (SC Cris Silistea 2004 SRL și SC LAND STAR SRL) - în baza contractului încheiat) ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente (DADR Buzău). Împrăștierea dejecțiilor semifluide provenite din activitatea fermei va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole (SC Cris Silistea 2004 SRL și SC LAND STAR SRL) în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor **Codului bunelor practici agricole** și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere-îngrășare a suinelor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile.



SC Cris Silistea 2004 SRL și SC LAND STAR SRL va încheia obligatoriu un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele clauze contractuale:

- realizarea Planului de management al deșeurilor organice (dejecțiilor semifluide) la 4 ani și aprobarea acestuia de factorii abilitați;
- realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide;
- realizarea studiului agrochimic la 4 ani în vederea refacerii planului de management;
- realizarea planului de fertilizare anual pentru terenurilor agricole pe care vor fi împrăștiate dejecțiile semifluide.

5.3. Raportări ,

5.3.1. Operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, dar nu mai târziu de 01 Februarie, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI CĂTRE APM BUZĂU ȘI ANEXA III,,.

5.3.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.3.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

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

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

5.4. Notificarea autorităților ,

5.4.1. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major ;

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.4.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău , ca parte integrantă a RAM.

5.4.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.4.4. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu

5.4.5. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE ,

a) Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- materii prime - cantitati anuale:

- 8000 tone/an hrana achizitionata de la terti;
- 20176 m^{3/an} apa din sursa proprie, subterana, pentru uz menajer si tehnologic;
- Medicamente-cantitati variabile in functie de necesitati
- Energie electrica-510MWh/an
- Peleti de lemn pentru incalzire-60to/an
- Motorina-1500 l/an
- Materiale dezinfectante 300kg/an;

- materiale utilizate în activitate:

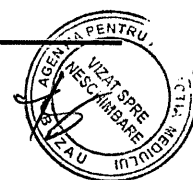
- substanțe pentru igienizarea spațiilor de producție ;
- carburant pentru mijloacele de transport, utilajele proprii, grupurile electrogene;
- peleti de lemn pentru incalzire;
- energie electrică pentru iluminat, pompe, sistemul de control al climatului din hale;
- materiale diverse de întreținere și reparații.

Compararea consumurilor de apă și de energie:

Indicator	Valoare limita BAT	Performanta companiei
Consum de apa	4-10 l/cap/zi	6 l cap/zi
Consum de energie	0,175 kWh/porc/zi	0,187 kWh//porc/zi

b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :

Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
BIOCLEAN Clorura de benzil-C12-14-alchildimetil (CAS 85409-22-9)	Biocid	Periculos	C – coroziv N – periculos pentru mediu	R11, R22, R23/25, R34, R36, R42/43,



Denumirea comercială / compoziție	Categoriea	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
Clorura de didecildimetilamoniu (CAS 7173-51-5) Izopropanol (CAS 67-63-0) Pentandialdehida (CAS 111-30-8)				R50, R67
DIFERAT Difenacoum (CAS 56073-07-5)	Raticid	Periculos	T – toxic N – periculos pentru mediu	R25, R36, R52
Ratimor Bromadiolona (CAS 28772-56-7) Benzoat de denatoniu (CAS 3734-33-6)	Raticid	Nu este periculos	-	-
TWENTY 1 WP Azametifos (CAS 35575-96-3)	Insecticid	Nu este periculos	-	-
VIRKON – S Peroxomonosulfat de potasiu (CAS 70693-62-8) Dodecilbenzen sulfonat de sodium (CAS 25155-30-0) Acid sulfamic (CAS 5329-14-6)	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos	C – coroziv	-
VIRUQUAT 240 Compusi cuaternari de amoniu și glutaraldehida	Virucid, dezinfectant	Nu este periculos Biodegradabil în proporție > 90%	C – coroziv	-
Virocid Clorură de alchildimetilbenzilamoniu (CAS 68424-85-1) Clorură de	Dezinfectant	Periculos	N – periculos pentru mediu	R10, R20/21/22, R34, R42/43, R50



Denumirea comerciala / compoziție	Categoria	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
didecildimetil- amoniu (CAS 7173-51-5) Glutaraldehidă (CAS 111-30-8)				

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută. Periodic. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Soluția dezinfectantă va fi depozitată într-o magazie de produse sanitar-veterinare, împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale. Magazia se află în clădirea filtrului de personal. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale și așezate în dulăpioare inscripționate corespunzător.

Medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale se depozitează în magazia de produse sanitar-veterinare situată în clădirea filtrului de personal.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă,

Gospodaria de apă este compusă din următoarele obiecte:

Gospodaria de apă este compusă din următoarele obiecte:

- Un put forat cu adâncimea $h = 52$ m;
- Electropompa submersibilă pentru put, cu funcționare automată comandată de presostat, care asigură apa rece pentru consum curent și rezerva de apă, având debitul 4 mc/oră.
- Rezervoare de înmagazinare cu $V = 12$ mc;
- 17 rezervoare de 1 mc fiecare dotate fiecare cu vas hidrofor prevăzut cu presostat;
- Conducte din PEHD și armături specifice pentru apă potabilă.

Sursa de apă ce deservește activitatea fermei este o sursă de apă subterană proprie, alcătuită dintr-un foraj amplasat în incinta obiectivului cu următoarele caracteristici:

- Nivel hidrostatic (NHs): 4 m;
- Nivel hidrodinamic (NHd): 6 m;
- Debit de extracție (Q_{ext}): 1,11 l/s (4,0 mc/h).

Aducțiunea apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin intermediul unei conducte din PEHD ($D_n = 90$ mm).

Inmagazinarea apei se face în 17 rezervoare de 1 m³ din material plastic, amplasate hala de producție (cate unul pentru fiecare compartiment și unul pentru filtrul sanitar), și un rezervor cu $V = 12$ m³, amplasat în clădirea de utilități.

Distributia apei se asigură prin intermediul unei rețele de conducte din polipropilenă random (PP-R) $D_n = 25 - 50$ mm, în lungime de circa 250 m.

a) **Alimentarea cu apă în scop potabil:** este utilizată pentru necesarul salariaților, grupurile sanitare, filtrul sanitar,



b) Alimentarea cu apă tehnologică: apa este utilizată pentru adaparea porcilor, curățarea și igienizarea halei, stropit spații verzi și cai de acces,

Consumul de apă depinde de mai mulți factori printre care:

- vârsta și greutatea animalului;
- starea de sănătate;
- condițiile climatice;
- tipul hranei și sistemul de hranire;
- tipul și starea sistemului de adapare.

Structura necesarului de apă:

- apa pentru adapatul porcilor;
- apa pentru igienizarea halelor;
- apa pentru transportul dejectiilor;
- apa în scop potabil și igienico – sanitar.

Folosințe și norme de consum:

- Metabolism : 6 l/cap/zi pentru porcul gras;
- Spalări hale : 5 l/m² ;
- Evacuarea dejectiilor: 0,15 m³/cap/an (BREF ILF tab. 3.16);
- Nevoi igienico-sanitare : 50 litri/zi/om (conf. STAS 1478/90, tab.4) ;

Necesarul de apă pentru metabolism:

$$Q_{an\ med1} = 9600\ cap/serie \times 6\ l/cap/zi \times 100\ zile/serie \times 3,2\ serii/an = 18432\ m^3/an ;$$

Necesarul de apă pentru igienizarea halei:

$$Q_{an\ med2} = 10\ 117\ m^2 \times 5\ l/m^2 \times 3,2\ serii/an = 161,9\ m^3/an;$$

Necesarul de apă pentru evacuarea dejectiilor:

$$Q_{an\ med3} = 0,15\ m^3/cap/an \times 9600\ capete = 1440\ m^3/an ;$$

Necesarul de apă pentru nevoile igienico - sanitare:

$$Q_{an\ med4} = 50\ litri/zi/om \times 4\ persoane \times 365\ zile/an = 73\ m^3/an;$$

Necesarul total de apă al folosinței anuale : $N = 20\ 107\ m^3/an = 0,64\ l/s$;

- Necesarul de apă lunar : $Q_{lunar\ med} = 1675,6\ m^3/luna$;

- Necesarul de apă zilnic :

$$Q_{zi\ med} = 55,1\ m^3/zi;$$

$$Q_{zi\ max} = Q_{zi\ med} \times 1,1 = 55,1 \times 1,1 = 60,6\ m^3/zi = 0,70\ l/s$$

$$Q_{zi\ min} = Q_{zi\ med} : 1,1 = 55,1 : 1,1 = 50,1\ m^3/zi = 0,58\ l/s$$

- Necesarul de apă orară:

$$Q_{orar\ med} = 2,30\ m^3/h$$

$$Q_{orar\ max} = Q_{orar\ med} \times 2,2 = 5,05\ m^3/h = 1,40\ l/s ;$$

$$Q_{orar\ min} = Q_{orar\ med} : 2,2 = 1,04\ m^3/h = 0,29\ l/s.$$

Cerința de apă

Cerința de apă se determină tinând seama de necesarul de apă, de pierderile de apă din aducțiune și rețeaua de distribuție și de nevoile tehnologice ale sistemului de alimentare cu apă.

Calculul cerinței de apă la sursă, Q_s :

$$Q_s = N \times K_p \times K_s = 20\ 107\ m^3 \times 1,1 \times 1,02 = 22\ 560\ m^3/an = 0,72\ l/s ;$$

unde:

K_p = coeficientul care reprezintă suplimentarea cantităților de apă pentru acoperirea pierderilor de apă în obiectele sistemului de alimentare cu apă până la branșamentele utilizatorilor = 1,1;

K_s = coeficientul de servitudine pentru acoperirea necesităților proprii ale sistemului de alimentare cu apă : în uzina de apă, spălarea rezervoare, spălarea rețelei distribuție, ș.a. = 1,02.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

$Q_s \text{ med} = 22\,560 \text{ m}^3/\text{an}$;

$Q_s \text{ max} = Q_{zi \text{ med}} \times 1,1 = 22\,560 \times 1,1 = 24\,816 \text{ m}^3/\text{an} = 0,79 \text{ l/s}$

$Q_s \text{ min} = Q_{zi \text{ med}} : 1,1 = 22\,560 : 1,1 = 20\,509 \text{ m}^3/\text{an} = 0,65 \text{ l/s}$

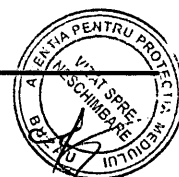
e) Debite evacuate :

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic			Anual (mii mc)
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)	Minim (mc/zi)	
Ape menajere	Vidanjare la stația de epurare a mun.Urziceni	0,24	0,20	0,33	0,146
Dejecții lichide + ape de spălare (igienizare)	Laguna apoi terenuri agricole	36,5	30,4	25,4	11,106

7.1.2. Evacuarea apelor uzate ,

Colectarea si evacuarea dejectiilor si apelor uzate tehnologice se realizeaza prin:

- canale colectoare pentru dejectii acoperite cu gratare din placi perforate din beton armat;
- conducte PVC Dn 200-300 mm montate sub canale, racorduri canale-conducte, obturatoare hidraulice cu supapa actionate prin carlig;
- conducte exterioare colectoare, racordate la fose (camine) de pompare intermediare;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3din 18.12.2014

- rețele sub presiune (PVC înalta densitate Ø 80-120 mm) între stațiile intermediare și stația de pompare finală și între separatorul de deșeurii și lagune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax0238414551.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

Apele uzate menajere provenite de la obiectele sanitare din cladirea personalului, sunt preluate prin racorduri si colectoare in pardoseala, cu tuburi si piese specifice de scurgere din PP, Dn 32 - 110 mm, cu descărcare într-un bazin vidanjabil cu capacitatea utilă de $V = 30$ mc. De asemenea, apele uzate provenite de la spatiul pentru necropsii sunt colectate într-un bazinul vidanjabil cu capacitatea utilă de $V = 30$ mc.

Apele pluviale de pe acoperisul halei si anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi si burlane, fiind deversate la terenul natural.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL se alimentează cu energie electrică în baza contractului de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali și similari.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire

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

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de grup electrogen fix cu o putere dezvoltată de 80 kVA / 400 V. **SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL**

7.3. COMBUSTIBILI

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor si utilajelor din dotarea societatii (motorina si benzina) se face de la stațiile tip PECO din zona. Nu se stochează carburanți pe amplasament .

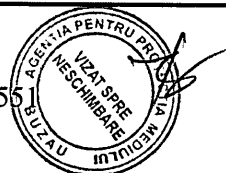
Pentru asigurarea agentului termic necesar incalzirii spatiilor (hala de productie, filtru sanitar) din cadrul fermei de porci, s-a montat o centrala termica de 700 kW, cu functionare pe peleti de lemn. Peletii de lemn sunt depozitati pe amplasament in siloz.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul FERMEI DE PURCEI BUZAU este situat in extravilanul localitatii Glodeanu – Silistea, Tarla 80, Parcela 487 (P474/4/11,12), nr. cadastral 4290, la est de satul Glodeanu - Silistea si la sud de satele Carlighu Mare, Carlighu Mic si Vacareasca.

Amplasamentul fermei de porci are urmatoarele vecinatati:

- la nord: drum de exploatare, teren agricol, satele Carlighu Mare la 2,2 km, Carlighu Mic la 2,7 km, Vacareasca la 2,2 km;



- la est: teren agricol, satul Glodeanu Silistea la 4,3 km;
- la sud: drum de exploatare, teren agricol;
- la vest: teren agricol.

Amplasamentul fermei SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL are o suprafata de 74 840 mp, din care, suprafata construita este de 10 355,76 mp, restul fiind teren liber de constructii.

SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL are ca obiect activitatea de creștere intensivă a porcilor, care cuprinde urmatoarele procese operationale:

Procesele operationale din cadrul fermei de porci pot fi impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- **populare cu animale** (tineret la 20-25 kg) aduse din alte ferme si instalarea acestora in hale; Camioanele nu vor fi admise in incinta fermei, acestea descarcand porcii la intrarea in ferma de unde, prin imprejmuiiri mobile, animalele vor fi conduse catre hala de ingrasare; Un lot transportat poate avea pana la 600 de capete;
- activitati de **asistenta si suport pentru procesele biologice** de crestere a greutatii corporale a animalelor ;
- **adapostire**, constand din: o hala impartita in 16 compartimente, cu boxe comune, cu pardoseala acoperita complet cu gratare de beton, sisteme de ventilatie naturala si artificiala; Animalele sunt cazate, in ferma circa 100 zile, pana cand acestea ajung la greutatea de 90 - 115 kg;
- **furnizare hrana**, prin rețeaua de distributie, la fiecare boxa;
- **alimentare cu apa**, prin sistem automatizat cu adaptoare cu suzete;
- **curatarea** adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare, din hale catre laguna;
- **asistenta veterinara** de specialitate.

Procesul tehnologic de hranire a suinelor consta in alimentarea acestora in sistem de „hrana permanenta”.

Prepararea hranei se face in bucataria furajera, in urmatoarele etape:

- prepararea unui amestec de porumb, orz, srot de soia, srot de floarea soarelui la care se adauga 5% premix;
- macinarea amestecului in moara situata in cadrul bucatariei furajere;
- omogenizarea amestecului macinat timp de 10-15 minute intr-un amestecator situat tot in cadrul bucatariei furajere;
- transportarea mecanica a amestecului, prin conducte, in buncarele, care alimenteaza liniile automate de hranire a animalelor, in hala.

Bucataria furajera cu un flux de 2 t/h pregateste retete furajere pentru ferma zootehnica si este astfel conceputa incat sa se incadreze in normele europene de mediu.

Produsele macinate prin moara ajung in amestecator, care este prevazut cu o baterie de filtrare a sapte saci de desprafuire . Prin intermediul cicloneului pe care sunt fixati acesti saci de desprafuire (cu o suprafata de filtrare de peste 15 mp) se recupereaza in amestecator pulberice fine de macinis.

Elementele de legatura intre utilaje pentru transportul materiilor prime si materiilor macinate sunt prevazute cu coliere si garnituri de etansare astfel incat sa fie evitate pierderile de material si emisiile de praf.

Alimentarea la moara se face prin cyclonet montat pe cuva inferioara (manual). Prin cele patru filtre (tip sac) poluarea cu praf se reduce considerabil.

Bucataria furajera este prevazuta cu un spatiu destinat supravegherii intregii activitati, format dintr-o incapere in care va sta un supraveghetor care va tine sub control intreaga



activitate , un birou si un filtru sanitar.

In perioada de cazare a porcilor in ferma, se utilizeaza trei retete de hranire astfel:

1. pentru greutatea de la 15-33 Kg;
2. pentru greutatea de la 33 – 60 Kg;
3. pentru greutatea de la 60 – 110 kg;

Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala pe sistemul de hranire permanenta.

Pentru cresterea suinelor de la o greutate de 20 kg la o greutate de 110 kg – greutate in viu -, este necesara o cantitate de 240 kg de hrana.

Pentru fiecare categorie de greutate se pot distinge cerintele medii (conform Celor Mai Bune tehnici disponibile), dupa cum sunt expuse in tabelul urmator:

Tabelul 4.1.1. Parametrii nutritionali pentru categoria de greutate:

Parametrii nutritionali	Greutate porc in viu		
	30-35 Kg	55-90 Kg	90-110 Kg
Calciu (% furaj)	0,70 – 0,90	0,65 – 0,90	0,65 – 0,90
Fosfor total (% furaj)	0,44-0,70	0,45 – 0,70	0,50 – 0,70

Perioadele de asimilare situate intre greutatea animalului de 30 kg si greutatea finala sunt divizate in doua sau trei faze de hranire, faze in care continutul nutrientilor din hrana, variaza, pentru a satisface necesarul variabil al suinelor.

Se considera ca sfarsitul primei faze de crestere a unui porc se situeaza intre 45 si 60 kg – greutate in viu -, iar sfarsitul fazei a doua se situeaza intre 80 si 110 kg. Compozitia generala a hranei suinelor este redata, succint, in tabelul 4.1.2.

Tabelul 4.1.2. Compozitia generala a hranei suinelor

Parametrii nutritionali	Porci la 35-90 Kg	Porci la 90 - 110 Kg
Proteina cruda (CP%)	15 – 17	14 – 16
Grasimi crude	4 – 5	<5
Fibra cruda	<4,5-6	<4,5
Total lizina	0,75 – 0,90	0,65 – 0,75
Total metionina + cistina	0,45 -0,58	0,42 – 0,50
Total tionina	0,42 – 0,63	0,50
Total triptofan	0,15	0,15
Calciu	0,75-0,90	0,75-0,90
Fosfor total	0,62-0,70	0,75-0,90
Energie digestibila MJ/KG	< 13	< 13

Adaparea porcilor



Necesarul de apa in hrana porcinelor este strans corelat in primul rand cu consumul de hrana, cu felul hranei si cu sistemul de furajare. Necesarul de apa este influentat in acelasi timp si de o serie de factori: sistemul de crestere, zona geoclimatica, anotimpul, rasa, categoria de varsta, sistemul de furajare, compozitia ratiei, etc.

Adaparea se face prin suzete cu cupe instalate in fiecare boxa.

Sistemul de adapare este complet automatizat.

Consum biologic mediu este 6 l/cap/zi pentru porci grasi.

Distribuirea apei prin suzete este menită să evite pierderile, economisirea apei în fermă vizează îndeosebi utilizarea acesteia în alte activități –

Procesul de decontaminare consta in urmatoarele activitati:

- Sunt evacuate animalele din adapost;
- Se scoate de sub tensiune rețeaua electrica a spatiului in care urmeaza a se executa decontaminarea;
- Se umezeste – cu apa -, intreaga suprafata vizata a fi decontaminata;
- Dejectiile animaliere se scurg in bazinele de dejectii, amplasate sub gratarele betonate ale halelor;
- Suprafata care urmeaza a fi decontaminata se curata bine de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apa sub presiune, cu perii, cu solutii decapante, etc.;
- Sunt executate reparatiile curente necesare reluarii procesului de productie;
- Se executa o noua curatenie mecanica;
- Se aplica decontaminantul: lapte de var si Aldezin;

Procesul de deratizare

In cadrul fermelor, rozatoarele (sobolanul negru, sobolanul cenușiu si soarecii) reprezinta surse de contaminare cu microorganisme (bacterii, virusuri) pentru animale si om si – in acelasi timp – produc pagube economice importante consumand furaje, graunte si alte produse agroalimentare.

Masurile de combatere a rozatoarelor se pot grupa astfel:

- masuri care impiedica sau limiteaza inmultirea lor;
- masuri prin care se realizeaza distrugerea lor.

Procedeele de distrugere a rozatoarelor se clasifica astfel:

- procedee mecanice;
- procedee chimice;
- procedee biologice.

Substantele chimice utilizate in combaterea rozatoarelor sunt denumite generic raticide.

Raticidele pot fi substante organice sau anorganice. Dupa modul de actiune, raticidele sunt: toxice de ingestie si toxice respiratorii.

Raticidele toxice de ingestie se aplica sub forma de momeli toxice alimentare. Suportul alimentar al momelilor poate fi constituit din nutreturi combinate, fainuri obtinute din cereale, bucati de carne, jumari, salam, la care se pot adauga untura, ulei comestibil si substante aromatate.

In fermele de porci operatiunea de deratizare se realizeaza atunci cand adaposturile sunt depopulate.

In acest caz, dupa realizarea curateniei mecanice, se folosesc momeli toxice si/sau prafuri cu pulberi toxice pe locurile circulante de rozatoare, in galeriile accesibile, in locurile



de acces din afara adaposturilor. Concomitent se depun în adaposturi și recipiente cu apă otrăvita.

➤ **Pierderi pe baza de fabricație:**

Instalații și dotări existente pe amplasament :

Mortabilitatea

Luându-se în calcul o medie a ratei mortalității de 2 % anual se poate produce o pierdere de cca. 200 pui. Aceasta se produce în primele 2 săptămâni de la popularea fermei datorită climatizării puișilor în ferma.

Mortalitățile sunt preluate din halele de creștere și depozitate temporar într-o cameră specială (depozit 1) amenajată cu $S = 16,56$ mp, prevăzută cu pardoseala betonată conform contractului de prestări servicii.

În aceste considerații în ceea ce privește pierderile furajere nu pot fi calculate deoarece consumul este minim la această vârstă.

Colectarea și depozitarea dejectiilor

Sistemul de colectare a dejectiilor și apelor rezultate de la spălarea hălei de producție constă dintr-un bazin din beton impermeabil, cu adâncimea de cca 100 cm amplasat sub hala de creștere, acoperit cu grătare din beton pe întreaga suprafață a pardoselei. Canalul de colectare are panta de 0,3-0,5% spre rigola de dejecții.

În canalele colectoare de sub pardoseala hălelor de creștere se colectează atât fecalele cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, precum și eventualele pierderi de furaj.

Evacuarea dejectiilor se face prin transport cu apă (perna de apă), gravitațional și prin pompare, prin rețeaua de canalizare spre laguna pentru depozitarea dejectiilor.

Colectarea dejectiilor la nivelul adaposturilor se face la toate categoriile de animale în spații care nu permit în nici un caz infiltrare apei în sol. Spațiile de colectare au structura de beton armat scivisit. Sistemele de colectare au fost proiectate pentru evitarea emisiilor de gaze ($NH_3, H_2S, CH_4, CO_2, NO_2$).

Dejecțiile și apele de spălare din hala se colectează prin intermediul canalelor de sub pardoseala și se descarcă în rețeaua de canalizare în 2 stații intermediare de pompare.

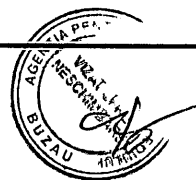
Pentru transportarea dejectiilor și apelor uzate către separatorul de dejecții s-au prevăzut 3 stații de pompare: 2 stații de pompare cu bazine de 5 m³ și pompe de 20 m³/h pentru a prelua dejecțiile din hala și o altă stație de pompare cu un bazin de 30 m³ și o pompa de 30 m³/h care le pompează către separator.

După separare, fracția lichidă este colectată într-un bazin cu $V = 15$ m³ și pompată spre lagune, cu ajutorul unei pompe de 30 m³/h, printr-o conductă de PP cu diametrul de 90 mm.

-Transportul dejectiilor spre stația de pompare și mai departe spre separator se face prin sistem închis de conducte etanșe, prevăzute cu cămine de vizitare acoperite cu capace și conducte îngropate.

Colectarea și evacuarea dejectiilor și apelor uzate tehnologice se realizează prin:

- canale colectoare pt.dejecții, acoperite cu grătare din plăci perforate din beton armat;
- conducte PVC Dn 200-300 mm montate sub canale, racorduri canale-conducte obturatoare hidraulice cu supapă, acționate prin carlig;
- conducte exterioare colectoare, racordate la 2 fose (cămine) de pompare intermediare de 5 m³;
- dejecțiile sunt transportate prin intermediul unor rețele sub presiune (PVC înaltă densitate Ø 80-120 mm) într-o stație de pompare finală cu un volum de 30 mc;
- din această stație, dejecțiile sunt pompate într-o stație de separare material grosier și lichid ;



- materialul grosier este depozitat pe o platforma betonata (500 mc), unde va fi lasat sa fermenteze si apoi va fi folosit ca ingrasamant natural ;
- faza lichida este colectata intr-un camin cu volum de 15 mc de unde se pompeaza in laguna;
- lichidul din dejectii este stocat in 2 lagune de 6000 mc fiecare, iar dupa o perioada de fermentare se va utiliza ca ingrasamant natural.

Dupa o stationare timp de cca. 6 luni in lagunele (batalele) de stocare temporara,apele tehnologice uzate (dejectiile lichide), vor putea fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole (proprii sau pe cele detinute de terti- pe baza de contracte de furnizare preluare incheiate: contract nr.FPZ01.02.2012, incheiat cu SC Cris Silistea SRL Glodeanu Silistea si contract nr.FPZ02.02.2012, incheiat cu SC Land Star SRL Corbu) conform prevederilor BAT, Ordinelor comune ale MMGA si MAPDR nr. 242/2005, 344/708/2004 si 1182/1270, STAS nr.9450-88 si Codului de bune practici agricole Vol.I „Protectia apelor impotriva poluarii cu fertilizanti din agricultura si prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate. De practicile agricole,, si numai daca se incadreaza in prevederile Studiului Pedologic de bonitare intocmit de SC Topocad SRL Buzau in iunie 2014.

Instalații și dotări existente pe amplasament :

Procese tehnologice

In procesul de productie dintr-o ferma de crestere a porcilor cu circuit inchis, ingrasarea porcilor constituie faza finala a fluxului tehnologic, care se incheie cu livrarea animalelor catre abator.

In ferma este necesara aplicarea cu atentie a tehnologiei de hranire, a asigurarii conditiilor de microclimat, a respectarii programului tehnologic, etc., astfel incat sa se realizeze maximum de spor in greutate cu un consum minim de furaje.

Animalele vor fi crescute intr-o hala, care îndeplinesc cerințele și reglementările Uniunii Europene, realizându-se un microclimat corespunzător. Capacitatea totală proiectată a fermei de crestere si ingrasare a porcilor este de 9600 capete/ciclu, 3,2 cicluri/an.

Ferma dispune de o hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor cu dimensiunile (S = 10117 mp). Hala este impartita in 16 compartimente de 40 boxe fiecare, complet acoperite cu gratare de beton, peste un canal de colectare care se evacueaza dejectiile frecvent. Capacitatea boxelor comune este de 15 porci/boxa.

Accesul la boxe se face dintr-un hol central de 2,2 m latime din care se ramifica holuri paralele de 1,4 m latime.

Hala pentru cresterea porcilor grasi asigura minim **0,715 mp/porc gras** conform Directivei CE 88/2001 *privind standardele minime pentru protectia porcilor*

Pentru cazul in care se inregistreaza imbolnaviri sunt prevazute doua boxe pentru izolarea animalelor cu probleme .

- Pe mijlocul fiecarui corp este positionat sistemul suspendat de hranire automata, fiecare boxa fiind dotata cu cate o hranitoare stanga – dreapta.

-Hrana vine din bunarul de cap de grajd automat in hranitoare pe masura ce acestea se golesc.

-Fiecare boxa este dotata cu 2 supape in cupe pentru adapare.

- Sistemul automat de adapare contine pe coloana centrala dozatorul de medicamente pentru situatiile in care si impune medicamentatia fie preventiva, fie curativa a animalelor.

Hala este prevazuta cu:



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

-1 bazine de stocare a dejectiilor, bazin din beton impermeabil, cu adâncimea de cca 100 cm amplasat sub hala de creștere, acoperit cu gratare din beton pe întreaga suprafața a pardoselei. Canalul de colectare are panta de 0,3-0,5% spre rigola de dejectii.

-Dejectiile și apele de spălare din hala se colectează prin intermediul canalelor de sub pardoseala și se descarcă în rețeaua de canalizare în 2 stații intermediare de pompare.

-Pentru transportarea dejectiilor și apelor uzate către separatorul de dejectii s-au prevăzut 3 stații de pompare: 2 stații de pompare cu bazine de 5 m³ și pompe de 20 m³/h pentru a prelua dejectiile din hala și o altă stație de pompare cu un bazin de 30 m³ și o pompa de 30 m³/h care le pompează către separator.

-După separare, în instalația de separare mecanică fracția lichidă este colectată într-un bazin cu V=15 m³ și pompată spre lagune, cu ajutorul unei pompe de 30 m³/h, printr-o conductă de PP cu diametrul de 90 mm.

- 16 buncare de furaje amplasate în exterior; sunt realizate din tablă galvanizată și sunt dotate cu sisteme de aerare și încălzire mecanică din bucătăria fermei;

- instalație de hranire automată;

-32 ventilatoare pe tavanul halei pentru asigurarea sistemului de aeratie;

-Hrana este pregătită în bucătăria furajera .

- o moară cu capacitatea de măcinare de 2 to/h ;

- amestecător de produse provenite din moară și din buncărul de premix transportoare melcate, transportoare cu spirală, sonde de aspirație, doze tensiometrice, deviator, computer de cântărire-dozare, etc.

Pe toată perioada de îngrășare, furajarea se face ad libitum și este controlată prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Programul de furajare trece de la o rețetă la alta treptat, în mai multe faze de furajare.

Computerul de furajare se află în camera de tratamente, personalul de deservire verificând zilnic parametrii de funcționare, de cel puțin două ori pe zi.

Furajele folosite ca nutreturi combinate conform rețetelor sunt în cantitate de cca. 7987 t/an (3 kg furaj / kg spor, respectiv în medie, 2,6 kg/cap/zi).

Tabelul nr. 13 Determinarea cantității anuale de hrana

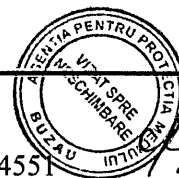
Numar de animale	Numar de zile /ciclu	Numar cicluri	Cantitate medie de nutreturi [kg /cap/zi]	Cantitatea anuală de nutreturi [tone / an]
9600	100	3,2	2,6	7987

Furajarea se face de cel puțin 3 ori pe zi. Boxele sunt dotate cu trocute longitudinale astfel încât toate animalele au acces la furaj în același timp, ducând la o reducere a consumului de furaj și a pierderilor tehnologice care apar în sistemul ad libitum.

În cadrul unității analizate, se are în vedere utilizarea nutreturilor combinate complete specifice fiecărei categorii de vîrstă și stare fiziologică.

Se utilizează rețete pentru 3 etape de creștere :

- **Nutretul combinat „Creștere”** se folosește în alimentația porcilor începînd cu greutatea de 25 kg pînă la 35 kg . Se caracterizează printr-un nivel proteic de cca. 17% cu 1,08% lizină și un nivel energetic de 2390 kcal/kg .



- Nutretul combinat „Finisare I” se folosește în alimentația porcilor începând cu greutatea de 35 kg până la 65 kg . Se caracterizează printr-un nivel proteic de cca. 15,7% cu 0,93% lizina și un nivel energetic de 2454 kcal./kg .
- Nutretul combinat „Finisare II” este folosit în ultima parte a îngrășării și se caracterizează prin cca. 15% proteină brută, 0,76% lizina și energie metabolizabilă cca. 2222 kcal/kg .

Tabelul nr. 14. Retetele furajelor combinate utilizate

Nr. Cod Cod concentrat	U.M.	Crestere	Finisare I	Finisare II
Energie neta porci	kcal/kg	2390	2454	2222
Proteina brută	%	17,1	15,7	15
Grasime brută	%	2,5	2,3	2,3
Celuloza	%	2,88	3,7	4,00
Sodiu	%	0,18	0,18	0,18
Calciu	%	0,80	0,68	0,62
Fosfor	%	0,38	0,32	0,30
Lizina	%	1,08	0,93	0,76
Metionina cistina +	%	0,65	0,58	0,49
Treonina	%	0,70	0,62	0,53
Triptofan	%	0,22	0,18	0,15
Vitamina A	UI/kg	6250	5600	5000
Vitamina D3	UI/kg	750	670	600
Vitamina E	mg/kg	50	45	40

Clădire pentru birouri, filtru sanitar, camera centralei, spațiu pentru lada frigorifică pentru stocarea temporară a cadavrelor de animale, etc ;

Alte dotari:

- 2 bazine exterioare de colectare – lagune- a dejecțiilor lichide în vederea mineralizării, cu capacitate de 6000 mc, impermeabilizat cu geomembrana de 2 mm.

-1 platforma ecologică (prevăzută cu radier betonat, rigola perimetrală și baza de colectare a scurgerilor din masa de dejecții solide) cu capacitatea de 500mc.

Centrala electrică pe peleti: putere – 700 kw, consum-500 kg/h, 60 t/an peleti de lemn reprezentând 156 MWh/an, dimensiunile cosului: H=9,6m; diametru: 360 mm. Centrală termică alimentată cu combustibil peleti (lemn), produce energie termică și pentru birouri și filtru sanitar și apă caldă menajeră;

-mașini și utilaje: grup electrogen de 80 kVA/400V alimentat cu motorină, grupul electrogen este de exterior, echipat cu un tablou de automatizare AAR (permite oprirea automată a grupului electrogen).

- Se estimează un consum anual de 500 MWh energie electrică și 1500 litri de motorină, reprezentând 15 MWh/an tractor - 1 buc., remorcă cisternă dotată cu sistem de umplere și dispozitive de aplicare - 1 buc.;
- mijloace de transport utilizate în activitate: tractor- 1 buc.;



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

9.1. AER

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activitati auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei;

Principalele emisii sunt reprezentate de pierderile de amoniac, gaz metan si protoxid de azot care rezulta din procesele metabolice si din dejectii.

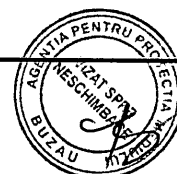
- coș de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea lemnului, având înălțimea : H=9,6m; diametru: 360 mm, pentru centrala termică aferentă halei, spațiului administrativ și filtrului sanitar;
- baterie de filtrare cu șapte saci de desprăfuire, cu o suprafață de filtrare de 15 m², fixați pe ciclone prin intermediul căreia se recuperează în amestecător pulberile fine de măcinș;
- elemente de legătură prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare la utilajele folosite pentru transportul materiilor prime măcinate (benzi transportoare, instalații de aspirație și refulare, transportoare melcate și cu spirală, etc.);
- ventilatoare de evacuare a aerului uzat din adăpost, amplasate deasupra pe coama halei – 32 buc.;

Instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in aer sunt prezentate in tabelul nr. 9.1.

Tabelul nr.9.1.

Nr crt	Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
1.	Halele pentru cresterea porcilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , H ₂ S, pulberi	<ul style="list-style-type: none"> • ventilatoare de evacuare a aerului uzat din adăpost, amplasate deasupra pe coama halei – 32 buc • Sisteme etanse de preparare si distributie a hranei.
2.	Managementul dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de adapostire se conformeaza cerintelor BAT, rezultand o reducere cu 25% - 52% fata de sistemul de referinta (BREF sectiunea 4.6.1.1, 5.2.2.2); • Dejectiile se depoziteaza in bazin extern acoperite un strat de paie tocate, in vederea fermentarii anaerobe (BREF sectiunea 4.9.1, 5.2.5);

9.2. APA ,



Instalațiile de canalizare au următoarea componenta:

- bazine etanș vidanjabil subteran cu capacitatea $V= 30,0 \text{ m}^3$ pentru apele uzate menajere(filtru sanitar) si de la spatiu pentru necropsii, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;
 - bazin etanș subteran aferent halei pentru dejecțiile semifluide și apele de spălare a halei, depozitarea fracției solide a dejecțiilor pe platforma de 500mc, fracția lichida rezultata pompata catre cele 2 lagune de 6000mc fiecare, al cărui conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare;
- Apele pluviale de pe acoperisurile halelor si anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi si burlane, fiind deversate la terenul natural.

Instalații de preepurare:

- bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea $V= 30 \text{ m}^3$ pentru apele uzate menajere si de la spatiu pentru necropsii, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;
- bazin etanș subteran aferent halei pentru dejecțiile semifluide și apele de spălare a halei, depozitarea fracției solide a dejecțiilor pe platforma de 500mc, fracția lichida rezultata pompata catre cele 2 lagune de 6000mc fiecare, al cărui conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, pe amplasament s-au executat:

- 4 foraje de monitorizare aval si amonte de lagunele de stocare a dejecțiilor in vederea mineralizarii Sunt monitorizati anual indicatorii de calitate ai apelor subterane specifici activitatii de crestere a suinelor.

Instalațiile pentru stocarea si evacuarea apelor uzate sunt prezentate in tabelul nr.9.2.

Tabelul 9.2.

Sursa / activitatea generatoare	Noxe evacuate / retinute	Sisteme de control / retinere / dispersie
Managementul dejecțiilor si al apelor uzate	Compusi cu N, P, K si Na, metale grele	bazin etanș vidanjabil subteran cu capacitatea $V= 30 \text{ m}^3$ pentru apele uzate menajere(filtru sanitar) si de la spatiu pentru necropsii 2bazine exterioare lagune sunt impermeabilizate cu geomembrana si prevazuta cu foraje de monitorizare a apeii subterane; Stratul de argila in zona amplasamentului este de aproximativ 3 m;

9.3. SOL ,

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului ,

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- Depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale

9.3.2. Prevenirea poluării solului și apelor subterane,

operatorul activității are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul.
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- Incărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,

Bazinul de stocare a dejecțiilor aflat sub hala sunt din beton armat, hidroizolate iar lagunele sunt impermeabilizate.

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se realizează într-o parcare, cu platformă betonată. Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita pe platformă betonată.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER,

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

a) *Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2. a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.*

b) *Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.*

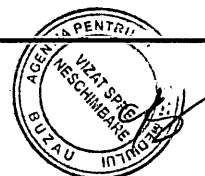
c) *Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus trimestrial și anual la APM Buzău,*

d) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Buzău ca parte a R.A.M.

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplica:

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

10.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate :



Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi
Imprastierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O

10.1.1.2. Valori limită de emisie :

a) Emisii punctiforme :

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m ³ N)
Emisii provenite de la centrala termica pe combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO	250
		SO ₂	2000
		NO _x	500
		Pulberi	100

Notă: conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462 / 1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.

b) Emisii difuze și mirosuri :

Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, lucrări de întreținere etc.) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei de pe verticala a plouanților (inversiunea termica, timp înnourat) pentru prevenirea răspândirii mirosului la distante mari.

Se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.



Se va anunța de asemenea prin toate mijloacele publice posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clara a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cat si autoritățile publice locale .

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- infiintarea si întreținerea unei perdele vegetative de protecție;
- aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole in vederea fertilizării acestora se va face astfel incat sa nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona (recomandându-se o distanta de siguranța de minim 2 km intre zona de locuințe si terenul agricol de aplicare a dejectiilor);
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi ,
- nu se vor împrăștia dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierii dejectiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente ;
- încorporarea rapidă în sol a dejectiilor , folosind utilajele mecanice specifice activității;
- de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejectiilor pe terenurile agricole ,
- de diminuare a mirosurilor din zona lagunelor de stocare dejectii prin înființarea / întreținerea perdelei vegetative de protecție .

Conform "STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate", se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

10.1.2. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejectiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;

- **Operatorul** activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in așa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- **Operatorul** activității, in condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M.S. 119/2014 si Legea nr. 204/2008 , cu modificările ulterioare .

- **Operatorul** activității isi va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitate se evaluează, in baza producției realizate si a factorilor de emisie specifici

10.2. Emisii în apă

10.2.1. Tipuri de ape uzate

Sursele generatoare de ape uzate, modul de stocare și de evacuare a acestora sunt prezentate în tabelul 10.2.1.



Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Mod de stocare	Mod de evacuare
Igienizarea halei de creștere	Ape uzate tehnologice	- bazin etanș subteran aferent halei pentru dejecțiile semifluide și apele de spălare a halei, -depozitarea fracției solide a dejecțiilor pe platforma de 500mc, - fracția lichidă rezultată pompată către cele 2 lagune de 6000mc fiecare impermeabilizate cu geomembrana de 2 mm, al cărui conținut este împrăștiat pe terenuri agricole conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare;	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului OSPA
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	- bazine etanș vidanșabil subteran cu capacitatea 30m ³ pentru apele uzate menajere (filtru sanitar) și de la spațiu pentru necropsii, al cărui conținut este vidanșat periodic și evacuat într-o stație de epurare;	Vidanșare, pe bază de contract și epurare la stația de epurare autorizată
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate pe terenurile din vecinătate

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare.

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 /



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

2005 (NTPA 002 / 2005) .

Nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

Întreaga cantitate de dejecții lichide / semilichide și apele de uzate de spalare se vor folosi ca fertilizant în agricultură.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Buzau cât mai curând posibil.

10.3. SOL SI APE SUBTERANE ,

a) *Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.*

b) *Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului*

c) *Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate lunar în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.*

d) *Operatorul de activitate trebuie să aibă în ferma un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgeri.*

Apa subterană pe amplasamentul fermei:

-2 foraje de monitorizare aval si amonte de lagunele de stocare a dejectiilor in vederea mineralizarii.

-2 foraje de observatie aval si amonte de platforma de depozitare dejectii solide.

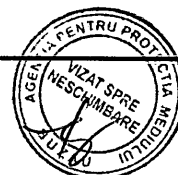
Sunt monitorizati anual indicatorii de calitate ai apelor subterane specifici activitatii de crestere a suinelor.

Proba martor foraje platforma de dejectii

Nr. crt.	Parametru	UM	valoarea masurata din forajele de observatie Proba Martor	
1.	pH	Unit. PH	F1=6,8	F1=7,2
2.	CCO-Cr	mg/l	F1=< LQ	F2=< LQ
3.	CBO5	mg/l	F1=0,6	F2=0,6
4.	Azot amoniacal	mg/l	F1=< LD	F2=< LD
5.	Nitrati	mg/l	F1=3,1	F2=3,06
6.	Fosfati	µg/l	F1=< LQ	F2=< LQ

Proba martor foraje lagunele de dejectii

Nr. crt.	Parametru	UM	valoarea masurata din forajele de observatie Proba Martor	
1.	pH	Unit. PH	F1=7,25	F1=7,15
2.	CCO-Cr	mg/l	F1=< LQ	F2=< LQ



3.	CBO5	mg/l	F1=0,7	F2=0,9
4.	Azot amoniacal	mg/l	F1=< LD	F2=< LD
5.	Nitrati	mg/l	F1=3,24	F2=3,16
6.	Fosfati	µg/l	F1=< LQ	F2=< LQ

Condiții de calitate pentru alți parametri: Legea nr. 458/2002, modificată și completată cu Legea nr. 311/2004.

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apa din Romania si ale Hg 53/2009 completata cu hg 449/2013 privind Planul de protectie a apelor subterane

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

1) *Dejecțiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole .Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate si luate in arenda este obligat ca anual sa întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute in studiul OSPA.*

Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic .

2) *Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA Buzau ;*

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

4) *Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;*

5) *Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;*

6) *Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;*

7) *Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;*

8) *Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate pentru prevenirea poluării solului cat si de a întreține lagunele de stocare dejecții ca si platforma de stocare a fracției solide .*

9) *Răspunderea pentru transportul dejecțiilor si modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii .*

10) Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole in vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanenta a distanțelor minime de protecție sanitara fata de zonele de locuit cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul MS nr. 119 /2004 pentru aprobarea Normelor de igiena si



a recomandărilor privind mediul de viața al populației

11) Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor să se asigure pe o perioadă de 4 – 7 luni pe perioada de interdicție a aplicării gunoierului de grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvara.

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, o dată pe an. Nivelul de zgomot, se va încadra în limitele prevăzute în adresa A.N.P.M. nr.1/416/EM/27.02.2014, precum și condițiile impuse de STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ,

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Operatorul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

a) *Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. Gospodărirea deșeurilor, în conformitate cu legislația , așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzau*

b) *Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.*

c) *Cadavrele vor fi stocate în camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare*

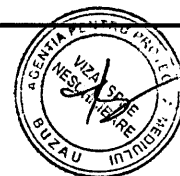
d) *Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.*

e) *Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor codului de bune practici agricole .*

f) *Se interzice aruncarea și/sau depozitarea deșeurilor de orice fel, în afara dejecțiilor de porc și apelor uzate tehnologice, pe platformele destinate stocării acestora.*

g) *Se va păstra evidența cantităților de materiale care vor fi trimise spre incinerare.*

h) *Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor împuternicite din cadrul A.P.M. Buzau, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzau.*



Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea / eliminarea deșeurilor.
- Detalii privind expedierile respinse.
- Detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

i) Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare

j) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Cod dese	Denumire dese	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri menajere	Intreaga unitate	Cca 1,5 tone/an	solida	europubele
02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul de crestere si ingrasare porci	Cca 5 tone/an	solida	Containere speciale9frigori fice)
02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de crestere si ingrasare porci	Cca10560 m ³ /an	lichida	Fractia solida pe platforma, iar cea lichida in lagune
18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	Cca 2to//an	solida	Cutii din tabla inscriptionate corespunzator
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Ambalaje Cenusa de vatra	Procesul tehnologic Ardere peleti lemn	100 kg/an Cca 0,5 to/an	Solida solida	Se colecteaza in saci, in magazia filtrului sanitar Containere metalice

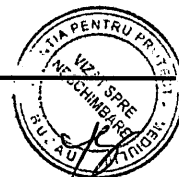


APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3din 18.12.2014

100101					
--------	--	--	--	--	--

Tip deseu	cod deseu	mod de colectare/evacuare
Deseuri menajere	20 03 01	În interiorul incintei sunt organizate puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic acestea vor fi golite de mașinile de salubritate.
Deseuri animaliere (mortalitati)	02 01 02	Se depoziteaza temporar intr-o lada frigorifica si se elimina prin firme specializate
Dejectii animaliere	02 01 06	Dejectiile se evacueaza periodic din hala. Sunt procesate prin separare in faza lichida și faza solida. Se depoziteaza separat temporar in laguna și respectiv pe platforma betonata. Se valorifica in agricultura ca fertilizant. Contracte de preluare dejectii incheiate cu SC Land Star SRL si SC Cris Silistea 2004 SRL.
Deseuri medicale	18 02 01 18 02 02* 18 02 03 18 02 05*	Ambalajele de medicamente sau vaccinuri rezultate din activitatea de asistenta veterinara se colecteaza separat de medicul veterinar si se elimina prin firme specializate.
Ambalaje	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 10*	Firme specializate in valorificare / eliminare.
Cenusa	10 01 01	Se colecteaza in containere etanse, acoperite si se preia de operatorul local de salubritate, pe baza de contract

-Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deșeuri;



- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Masuri luate în situația apariției unor condiții anormale de funcționare:

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor să fie asigurat.

- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență

- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale.

- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora, va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autorități: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Buzău, Prefectura Buzău.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apărea situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezervă pentru furnizarea de energie electrică;
- personalul este instruit la angajare și periodic;

Ferma este împrejmuită cu gard, iar paza fermei și a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societății și cu autoritățile locale .

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru SC FERMA DE PURCEI BUZĂU SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

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

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmărilor defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- a) Se vor înregistra datele privind activitatea de creștere porci,
- b) Se vor înregistra cantitățile și consumurile specifice de: porci, furaje, medicamente, vaccinuri, apă, energie electrică, combustibili;
- c) Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- d) Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanjări), dejecții, deșeuri.
- e) *Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizație;*

f) Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

g) Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor.

h) Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate.

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

Puncte de prelevare a emisiilor în aer:

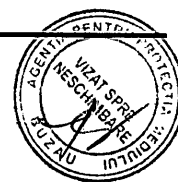
- coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică.

Puncte de prelevare a emisiilor în aer :

- la limita incintei fermei de creșterea porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată;

- la limita incintei lagunei de depozitare a dejecțiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată;

Zgomot :



- la limita amplasamentului în următoarele perioade: înainte hrănirii și la livrare

Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

-2 foraje de monitorizare aval și amonte de lagunele de stocare a dejectiilor în vederea mineralizării.

-2 foraje de observatie aval și amonte de platforma de depozitare dejectii solide.

Sunt monitorizati anual indicatorii de calitate ai apelor subterane specifici activitatii de crestere a suinelor.

Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- în vecinătatea lagunelor externe de depozitare a dejectiilor

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzau, G.N.M -C.J Buzau. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

A) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1

Tabelul 13.1.1

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
Cosul centralei termice	SO ₂	La solicitarea autoritatilor de mediu	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO _x			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78

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

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor în cond. de referința	Parametri auxiliari:
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

B) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2 .

Tabel 13.1.2.



Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halei de creșterea porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita incintei bazinelor de depozitare a dejectiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată .	NH3	La solicitarea autoritatilor de mediu	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activității desfășurate, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele prevăzute de STAS 12574 / 1987 .

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

1. Monitorizarea calitatii **apelor uzate menajere** se face prin prelevarea de probe din bazinul vidanjabil. Se vor analiza indicatorii de calitate prevăzuți de NTPA 002.

2. Pentru **monitorizarea apei freactice** în zona lagunei și a platformei de dejectii au fost realizate 4 foraje de monitorizare a acviferului cu adâncimea de 10 - 12 m și care interceptează acviferul în intervalul 6 - 11 m.

Monitorizarea calitatii **apei freactice** se va realiza **anual**, prin prelevarea de probe de apă din cele 4 foraje de monitorizare. Se vor analiza următorii indicatori: pH, CBO5, CCOCr, azot amoniacal, azotați, fosfați. Rezultatele obținute sunt comparate cu proba martor analizată înainte de începerea activității.

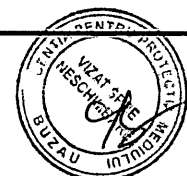
c) În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Buzău și GNM - CJ Buzău cât mai curând posibil.

f) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005)

NOTĂ:

Descărcarea apelor uzate menajere vidanjate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanjează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA -002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.142 din 17.10.2014.



Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în stația de epurare, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA - 002, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor, precum și cu Contractul pentru preluarea în Stația de epurare a apei uzate vidanjate.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării apelor uzate și a dejecțiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole (analizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate a acestora în prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice Buzău).

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității apei subterane :

Va consta în analiza anuală a calității apei subterane prelevate - câte o probă din fiecare foraj de observație a freaticului.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referință (mg/l)
Foraje de monitorizare din zona bazinelor pentru depozitarea dejecțiilor	pH	Anual	SR ISO 10523:2012;PSL 03-01	6,9
	CCO-Cr		SR ISO 6060:1996;DIN 38409;PSL 02-03	8,18
	CBO5		SR EN 1899-2:2002;PSL 02-04	2,41
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1:2001;PSL 05-03	0,063
	azotati		SR ISO 7890-3:2000;PSL 05-01	0,405
	Fosfati		SR EN ISO 6878:2005;PSL 05-04	<0,021(LQ)

13.4. DEȘEURI

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor .

Evidența gestiunii deșeurilor se va tine lunar, conform prevederilor HG 856/2002.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșeuri metalice, deșeuri menajere, s.a.)
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

Dejecțiile animale :

- Recomandările privind imprastierea dejecțiilor vor fi monitorizate în mod special ținând cont de prevederile: HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare (din 2005 și 2007), Ordinul MMGA / MAPDR nr. 242 / 197 / 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole, Ordinul MMGA nr. 1234 / 2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma, Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

- Se va tine seama de tipurile fertilizanților și de obligația de a respecta perioadele de interdicție (restricționare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole;

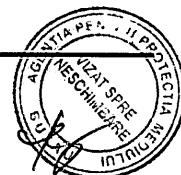
- Se vor respecta măsurile speciale ce se impun la aplicarea îngrășamintelor pe terenurile din vecinătatea cursurilor de apă, lacurilor, captărilor de apă potabilă, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrați, transportați cu apele de drenaj și scurgerile de suprafață.;

- Pe terenurile agricole în panta fertilizarea trebuie făcută numai prin incorporarea îngrășamintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile în panta mare aplicarea fertilizanților este interzisă;

- Pe terenurile saturate de apă, inundate, înghețate sau acoperite de zăpadă trebuie ales momentul de aplicare atunci când solul are o umiditate corespunzătoare.

13.5

ZGOMOT



Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului și în perioadele indicate la cap.13.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60

13.6 Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

Pentru factorii de mediu aer și apă, în conformitate cu HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art.5 alin (1)-(4) și ale art.a6, alin (1) din Regulamentul EPRTR. Operatorul trebuie să raporteze APM Buzau cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; în cazul în care datele au fost exprimate pe bază de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile înafara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis. Se vor respecta prevederile menționate în cap.14 RAPORTĂRI CATRE AUTORITATILE DE MEDIU

14. RAPORTĂRI CATRE AUTORITATILE DE MEDIU

a) APM Buzau va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC FERMA DE PURCEI BUZAU SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita APM Buzau ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Buzau să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

b)-operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

c) -operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

d) -operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzau în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

e) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzau. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau și G.N.M.C.J Buzau în orice moment.

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Buzau în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

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

i) -operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

-Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M Buzau și titularul autorizației

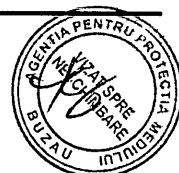
- Autorizația integrată de mediu
- Solicitarea
- Raportările către APM Buzau ,
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzau iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRT, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRT exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRT vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRT. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRT și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRT.

Raportul privind EPRT va fi inclus în RAM



Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1., Tabel 14.2. Rapoarte singulare, Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Anual ca parte integranta RAM
Monitorizarea solului	Anual	Anual ca parte integranta a RAM
Monitorizarea apelor uzate menajere	anual	Anual ca a parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual ca parte a RAM	Anual ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	Zece zile de la încheierea lunii aferente reclamației
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	anual până la 01februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzau	Anual	Anual ca parte a RAM
Raportarea contribuției la E PRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastierea a dejecțiilor, ca ingrasamint natural, pe terenurile agricole	Conform studiului OSPA si planului de fertilizare	Anual ca parte a RAM

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3din 18.12.2014

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII ,

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

15.2. -operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

15.3. -operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație

15.4. -operatorul autorizației are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă;

15.5. -operatorul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute

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

15.7. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

15.8. Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale la sursa de apă trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzau, G.N.M.C.J Buzau, autorităților de specialitate.

15.9. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.10. -operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora;

15.11. -operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,

15.12. -operatorul activității are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzau, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,

15.13. -operatorul activității are obligația să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,



15.14. Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 privind Fondul de mediu aprobată prin Legea 105/2006

15.15. -operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului :

- de a verifica reglajul debitului de aer necesar arderii și de utiliza lemn cu o umiditate și calitate corespunzătoare astfel încât să nu existe depășiri ale emisiilor susmenționate
- de a verifica periodic starea de funcționare a centralei termice;

15.16. -operatorul activității are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane :

- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării bazinelor de depozitare a dejectiilor și bazinului vidanjabil
- de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare
- de a asigura buna funcționare a lagunelor

15.17. -operatorul activității are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:

- Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinului extern și bazinelor betonate pentru depozitarea dejectiilor

- Se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;

- **operatorul** autorizației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

- Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

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

- Stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

- Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

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

- operatorul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărei poluante pe sol.

- Se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații ,

- operatorul activității va încheia un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele obligații contractuale:

- realizarea periodică a planului de management a deșeurilor organice ce cuprinde și perioadele de interdicție și de aplicare (administrare) a deșeurilor pe terenurile agricole precum și aprobarea lui de către instituțiile abilitate

- realizarea cartarii pedologice și agrochimice a terenurilor agricole



- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare,
- în cazul dezafectării unor construcții / spații de depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

16.2. Planul de închidere al instalației

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin O.M. nr. 36/2003.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim :

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

16.2.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.2.5. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului Autorizației.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău .

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria Buzău
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

- realizarea periodică a Studiului agrochimic în vederea refacerii Planului de management cu etapizare anuală;
- Realizarea Planului de fertilizare, a Planului de Cultura, a bilanțului de azot la nivelul fermei;
- Se va întocmi și tine evidența la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare solă

15.18. -operatorul activității are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației :

- Se va asigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;

- Periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;

- Sa dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii sa realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații (la stația de spălare a autovehiculelor din dotare). Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurate

15.19. -operatorul activității are următoarele obligații privind managementul mirosurilor :

- operatorul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort.

- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de împrăștiere a dejecțiilor sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă).

- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul și diminuarea mirosurilor provenite de la producerea / aplicarea dejecțiilor incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

- Pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului

Având în vedere situația prezentată la S.C.FERMA DE PURCEI BUZAU SRL, după încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri :

- închiderea instalației se va face în siguranța pentru comunitatea locală și pentru mediu ,
- asigurarea securității obiectivului ,
- punerea în siguranță a instalațiilor ,
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială ,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- golirea tuturor instalațiilor,
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației,
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la centrele specializate de colectare
- halele vor fi igienizate prin spălare, curățare, dezinfectare
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materie vor fi spălate
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate,



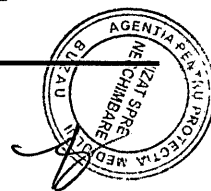
APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3din 18.12.2014

dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maxima admisibila

ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

Identificarea dispozitivului		
A		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		



--	--

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apa

	Sursa	Unitatea de	Consum anual



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3din 18.12.2014

	proprie/terți	măsură	
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii in aer

Nr crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							
2.							

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

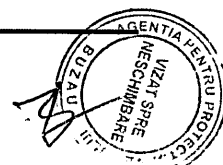
Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

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



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din 18.12.2014

Nr. crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551