



Agenția pentru Protecția Mediului Olt

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 2 / 22.11.2013

Titularul autorizației: **S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L.**

Sediul societatii : localitatea Dobroiesti, str. Lt. Moga, nr. 3, jud. Ilfov

Locația activității: localitatea Radomiresti, tarlaua 194, parcela nr.1, jud.Olt

Categoria de activitate:

- conform Anexei 1. la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006:

Pct. 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de :

lit. b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate mai mare de 30 de kg)

- COD CAEN (rev. 2) : 0146 - creșterea porcinelor

- conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati

- (COD NFR 4B) – 7.a.ii

Emisă de: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT

Data emiterii: 22.11.2013

Termenul de valabilitate al autorizației : 22.11.2023





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATI.....	5
2. TEMEIUL LEGAL.....	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	9
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	12
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE.....	13
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	21
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR , NIVEL DE ZGOMOT.....	22
11. GESTIUNEA DESERILOR.....	26
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.....	28
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	29
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI.....	33
15. OBLIGATIILE TITULARULUI.....	37
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI , MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	39
17. GLOSAR DE TERMENI.....	40





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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

- H.G. nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice;
 - O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - O.U.G. nr. 152/10.11.2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată și modificată prin Legea nr. 84/05.04.2006;
 - Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ord. 1158/2005 și Ord. 3970/2012;
 - Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L.**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 4643 /14.04.2013, autorizează **S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L.** punctul de lucru – Ferma de creștere a porcilor, com.Radomirești, tarlăua 194, parcela nr.1, jud.Olt

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. OLT, din data de 09.10.2013, a luat decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu nr. 2/22.11.2013.

INTRODUCERE

Această Autorizație conține 41 de pagini, fara anexe și este valabilă de la 22.11.2013 până la 22.11.2023. 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 accidentele 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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 O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea 84/2006 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 face de către Agenția pentru Protecția Mediului Olt și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Olt.

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 OUG nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, 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.

Revizuirea autorizației ,

Conform art. 17 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea.

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 25 din OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, care prevede:

Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII ,

- S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L.

- Sediul administrativ în comuna Dobroiesti, str. Lt. Moga, nr. 3, jud. Ilfov;
- Punct de lucru: comuna Radomiresti, tarlăua 194, parcela nr. 1, jud. Olt;
- Telefon : 021 2403133 ; 0722612343;
- e-mail: mihai.dune@yahoo.com.;
- Codul Unic de Inregistrare: 25536625;
- Registrul Comerțului: J 23/1133/11.05.2009;

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;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- 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 și 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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

- 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;
- 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 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 ,
- HG nr. 128 / 2002 privind incinerarea deșeurilor , cu modificările și completările ulterioare .
- 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. 536/23.06.1997 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 porcilor
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- 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 tarify și cuantumul tarifelor aferente acestora.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

- 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.
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
 - Documente de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
 - Codul bunelor practici agricole.

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 în 3 hale, constând în : 2940 porci la ingrasat , în regim de cca 3,5 – 4,0 cicluri de producție / an (un ciclu are o durată de cca 88 zile – pentru un porc gras între 30 – 110 kg);
- Capacitatea de producție estimată pe an pentru abatorizare cu o greutate medie de cca 90 - 110 va fi de cca 11760 capete porci / 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 emiteră autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. Dobroiesti, str. Lt. Moga, nr. 3, jud. Ilfov, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 4643/04.06.2013;
- Anunț public privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, apărut în data de 05.06.2012 în mass – media locală : ”Gazeta Oltului”;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. Artoprod SRL, Rm. Valcea;
- Formularul de solicitare întocmit de S.C. Artoprod SRL , Rm. Valcea;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 4643 / 17.07.2013, întocmit de APM Olt și GNM-CJ Olt ;
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emiteră a AIM aparut în data de 30.07.2013 în ziarul „Gazeta Oltului” ;
- Plan de intervenție în caz de poluare accidentală;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării de emiteră Autorizație Integrată de





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Mediu, nr. 6767 / 19.08.2013 ;

- Autorizația sanitar-veterinară nr. 126 / 24.09.2012 pentru creșterea porcilor, emisă de DSVSA Olt;
- Notificare nr. 414/30.08.2013, emisă de D.S.P. Olt ;
- Notificare pentru punerea în funcțiune privind: Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la obiectivul "Adăpost pentru îngrășarea suinelor în comuna Radomirești, jud. Olt" nr. 73 din 26.11.2012, emisă de A.N.Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1140078/03.09.2012, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Matei Basarab" al județului Olt;
- Certificat de înregistrare ORC Ilfov seria nr. 508727/ 19.03.2012;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Planuri de situație- hale, clădiri anexe și lagune ;
- Buletin analiză sol nr. 170/05.08.2013 emis de SC Artoprod SRL, Rm. Valcea ;
- Buletin de analiză ape menajera nr. 100 /15.04.2013, emise de SC Artoprod SRL, Rm. Valcea;
- Buletine de analiză ape uzate nr. 97, 98, 99 /15.04.2013, emise de SC Artoprod SRL, Rm. Valcea;
- Buletin de analiză zgomot nr. 922/12.04.2013, emise de SC Artoprod SRL, Rm. Valcea ;
- Buletin de analiza noxe(amoniac) nr. 923/12.04.2013 emis de SC Artoprod SRL, Rm. Valcea;
- Contracte prestări servicii eliminare deseuri periculoase încheiate cu SC Stericycle Romania SRL nr. V141/ 22.03.2013 ;
- Contract pentru vidanjarea apelor uzate menajere și prestări servicii privind eliminarea deșeurilor menajere și de alte categorii asimilate nr. 87/28.08.2012, încheiat cu SC Ymy Ecologic Partener SRL, Drăgănești – Olt;
- Contract de furnizare a energiei electrice, încheiat cu SC CEZ Distribuție S.A.(COER Slatina) nr. 3200005213/ 15.06.2012 ;
- Studiu privind calitatea solului efectuat de SC Artoprod SRL pentru o suprafață totală de 20 ha în jud. Olt;

Scopul ,

- Instalația va fi controlată, 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 41 de pagini și este valabilă, de la 22.11.2013 până la data de 22.11.2023.
- Se va solicita la A.P.M. Olt cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia;
- În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Olt. 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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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. Olt;

- 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 O.U.G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte ,
- Conform O U G. nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 25: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este cazul revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - siguranța în exploatarea proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprezentate în documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emise în actul de autorizare;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- Conform O.U.G nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 17: „Autoritatea competentă emite autorizații integrate de mediu, le revizuieste și actualizează condițiile prevăzute de acestea”;
- 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. Olt 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 activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare/colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII ,

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire ,

5.1.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale SC AGRODUN INTERNATIONAL SRL





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii 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. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

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

5.2. Acțiunea corectivă ,

Titularul Autorizației trebuie să prevadă și să mențină măsuri pentru a nu se crea posibilitatea de a nu respecta condițiile din prezenta Autorizație. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.3. Responsabilități.

5.3.1. Titularul Autorizației integrate de mediu 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, S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L.. 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.

5.3.2. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

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

5.3.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.5. Titularul autorizatiei va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati(EPRTR) in concordanta cu precizarile cap.13 „Monitorizarea activitatii” si cap.14 „Raportari catre autoritatile de mediu” .

5.4. Acțiuni de control ,

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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

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

5.5. Raportări ,

5.5.1. Titularul Autorizației trebuie să depună la APM Olt în fiecare an, **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 transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14 : „RAPORTĂRI CĂTRE APM OLT ȘI ANEXA III „ .

5.5.2. Titularul/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.

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

5.5.4. 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.

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

5.6. Notificarea autorităților ,

5.6.1. Titularul/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.

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

5.6.3. 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.

5.6.4. 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.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza





Agencia pentru Protecția Mediului Olt

emiterii autorizatiei integrate de mediu

5.6.5. 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:

- furaje combinate (Grau 57689 kg/an, Srot soia 173068 kg/an , Srot floarea soarelui 173068 kg/an, Premix 50651 kg/an) = 180 t/an;
- porci 25-30 kg = cca. (11 760 x 1,03 mortalitate tehnologica)= 11 638 capete ;
- apa menajera = 205 mc/an ;
- apa tehnologica = 7875 mc/an ;
- medicamente = 50 kg/an ;

- materiale utilizate în activitate:

- substanțe de dezinfectie (Desogerme Sanichoc);
- carburant pentru mijloacele de transport, utilajele proprii, grup electrogen ;
- 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:

Tip consum	S.C. Agrodun International S.R.L.	Conform B.A.T
Consum de energie (kwh/porc/an)	40	41-147
Consum de apă (l/cap de porc/an)	1400	1460-3650

b) Substanțe chimice periculoase utilizate pe amplasament :

Nr.crt	Denumirea substanței	Cantitate utilizată (litri/an)	Fraze de risc	Proprietăți fizico-chimice ale substanței
1	Desogerme Sanichoc	200 l	X, R20/21/22, R34, R42/43	Lichid concentrat





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

La sfârșitul ciclului de producție (110 zile) se execută igienizarea și dezinfectia hanelor cu soluție. 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 pavilionului administrativ. 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 pavilionului administrativ.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI ,

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă ,

- **Alimentarea cu apă:** sursele de alimentare cu apă sunt constituite din :

Alimentarea cu apă a obiectivului se va face prin racord la un put forat cu adancime de 60 m, diametrul 180 mm, $Q=3,0$ l/s, $NH_s=-32$ m, $NH_d=-33$ m. Forajul este amplasat într-un camin din beton cu dimensiuni de $3 \times 3 \times 2,5$ m și este echipat cu debitmetru pe conducta de refulare a pompei .Pompa submersibila utilizata are debit $Q=12$ mc/h, inaltime 51 mCA.

Aductiunea apei se face printr-o conducta din PEHD, cu o lungime de 8,0 m și diametrul 50 mm. Apa potabila este prevazuta cu un denitrificator in vederea eliminarii nitratilor din apa. Denitrificatorul este prevazut cu rasina schimbatoare de ioni, regenerarea acestuia se realizeaza cu solutie de NaCl.

- **Instalații de tratare:** periodic se face o dezinfectare prin clorinare a instalațiilor conform recomandarilor Autorității de Sănătate Publică Olt și DSVSA Olt.

- **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei brute în vederea potabilizării și apei tehnologice:**

- de la foraj apa este pompata in doua rezervoare din fibra de sticla , subterane cu un volum de 20 mc fiecare.

- distributia apei este asigurata prin pompare cu ajutorul statiei hidrofor, amplasata in caminul forajului, într-o rețea de tip ramificat realizata din conducte din PEHD, dn 40 mm , lungime totala 105 m.

- **Instalații de distribuție a apei tehnologice :**

- distribuția apei pentru grupurile sanitare se face prin conducte din Pexal cu $D_n = 16 - 26$ mm iar în halele de producție se face prin conducte din PEHD cu $D_n = 25-32-40-50$ mm. Pomparea apei în rețea se face cu pompe verticale în sistem hidrofor cu vase de expansiune în sistem automatizat .

- pomparea apei în rețeaua de hidranți de incendiu se face printr-un grup de pompare geamăn în sistem hidrofor , cu : $P=2 \times 2,2$ kW, $H_{ref}=80$ mCA, $Q=40$ mc/h .

- apa pentru hidranții de incendiu: grup de pompare în sistem hidrofor, $P=2 \times 5,5$ kW, $H_{ref}=80$ mCA, $Q=40$ mc/h.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării celor 3 hale de creștere și îngrășare a porcilor,





Agencia pentru Protecția Mediului Olt

prevăzute în Notificare pentru punerea în funcțiune privind: Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la obiectivul "Adapost pentru îngrășarea suinelor în comuna Radomirești, jud. Olt" nr. 73 din 26.11.2012, emisă de A.N.Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea cu valabilitate până în 01.12.2016, sunt următoarele:

a) Necesarul de apă (stabilit conform STAS 1343/95 pentru 1950 capete suine / ciclul creștere, consum specific de 10 l/zi.cap, 10 angajați - 50 l/zi .om , igienizări hale - 6 mc an. 3 cicluri igienizare/an, volum de apă pentru a asigura garda (25 cm) în bazinele de sub grătare- 74 mc hala) va fi:

Debit / volum	U.M.	Total	In scop potabil	In scop zootehnic
Q maxim zilnic	mc/zi (l/s)	24,739 (0,286)	0,757(0,0087)	23,982(0,277)
Q mediu zilnic	mc/zi (l/s)	22,136(0,256)	0,561 (0,0064)	21,575(,249)
V mediu anual	mc	8080	205	7875

Alimentarea cu apă tehnologică : apa este utilizată pentru curățarea și igienizarea halelor, stropirea și răcirea porcilor în perioadele foarte calde, adapare , spalarea autovehiculelor , stropit spații verzi și alei , igienizare , astfel :

- b) Norme de consum pentru apă :
- consum apă adapare porcine : 0,6 - 25 l / zi ,
 - consum apă personal angajat : 25 - 80 l / zi .

c) Debite evacuate :

Volume și debite autorizate :

Debit/ volum	U.M.	Total	In scop potabil	In scop zootehnic
Q maxim zilnic	mc/zi (l/s)	24.739(0,286)	0.757 (0.0087)	23.982(0.277)
Q mediu zilnic	mc/zi (l/s)	22,136(0.256)	0.561 (0.0064)	21.575(0.249)
V mediu anual	mc	8080	205	7875

7.1.2. Evacuarea apelor uzate ,

Apele uzate colectate de rețeaua de canalizare existentă pe amplasament sunt de tip tehnologic (din activitatea de creștere a porcilor și de la ciclurile de igienizări/spălări).

Modul de colectare și evacuare al apelor uzate :





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Apele uzate de la igienizarea halelor : Apele uzate de la igienizarea halelor împreună cu dejectiile solide și lichide sunt colectate în bazine colectoare betonate amplasate sub padocuri, bazine impermeabilizate cu geomembrana, de unde periodic sunt evacuate. De-o parte și de alta a fiecărei hale de creștere a suinelor sunt amplasate 3 baze de golire ($V = 2.5$ mc fiecare) a bazinului de dejecții.

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar sunt colectate prin conducte din PVC (Dn = 50 - 150mm, L = 20 m) fiind dirijate spre un bazin betonat vidanjbil ($V = 8$ mc).

Vidanjarea se va face de către SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL, conform contractului încheiat. Apele vidanjate sunt evacuate de către operatorul menționat mai sus în vederea epurării în stația de epurare a municipiului Caracal.

Apele pluviale: canalizarea pentru apele meteorice este formată din jgheaburi, burlane, rigole perimetrare ce deversează parțial apele meteorice din zona pavilionului administrativ. O altă parte a apelor meteorice se infiltrează pe terenurile din incinta-spații verzi.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. se alimentează cu energie electrică printr-un racord la rețeaua localității Radomirești, în baza contractului de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali și similari, cu nr. nr. 3200005213/ 15.06.2012, încheiat cu SC CEZ Distribuție S.A.(COER Slatina). Racordul este de 20KV, trifazat, aerian. Societatea dispune și de un generator de curent ca rezerva.

Obiectivul este dotat cu un post de transformare 100 kVA în cabina de zid (P.T.Z. - 100 kVA), în incinta obiectivului.

Pentru racordarea postului de transformare P.T.Z. 100 kVA la rețeaua 20 kV existentă în zona s-a prevăzut o rețea de medie tensiune, pe stalpi din beton armat.

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 un generator de curent ca rezerva cu următoarele caracteristici:

- Honda AGT 7201 HSB, 6 KVA/220 V, consum de 1,2 l benzină/oră

Instalațiile de climatizare funcționează cu agenți frigorifici ecologici. Se vor respecta prevederile Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

pentru punerea in aplicare a Regulamentului (CE) NR. 1005 / 2009 privind substantele care diminueaza stratul de ozon .

Energia termica

Temperaturile interioare de calcul s-au ales conform SR 1907/2 - 97, in functie de destinatia incaperilor. Necesarul de caldura este de 18.500 W. Incalzirea spatiului administrative se face cu corpuri de incalzire statice - radiatoare din otel, amplasate preponderent la parapetul ferestrelor.

Alimentarea cu agent termic apa calda 90-70 °C se face de la o micro-centrala, termica murala noua, cu capacitatea de 28 kW, amplasata in holul de acces.

Micro-centrala termica murala are incorporat vasul de expansiune inchis precum si un boiler cu capacitatea de 60 litri. Micro-centrala murala functioneaza cu curent electric. Protectia impotriva socurilor electrice se face prin legarea la pamant a microcentralei.

Centrala alimentează următoarele spatii:

- vestiar 1, baie 1, vestiar 2, camera de comanda, depozit 1, baie 2, cabinet doctor si depozit 2.

7.3. COMBUSTIBILI ,

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizati pentru functionarea autovehiculelor si utilajelor din dotarea societatii (motorina si benzina) se face de la statiile tip PECO din zona .

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. are ca obiect activitate creșterea intensivă și îngrășarea porcilor.

Capacitatea celor 3 hale este de 2940 porci la ingrasat . Ferma va funcționa în 3 hale active , în regim de 3,5 - 4 cicluri de producție/an. Un ciclu de producție porc gras are o durată de cca. 88 zile , din care 86 zile pentru creștere porci și 2 zile igienizare hale. Porcii ajung la sfârșitul ciclului de producție la o greutate de 90 kg-110 kg.

In cadrul complexului zootehnic se desfășoară activități de: creștere, îngrășare și valorificare a porcilor. Se utilizează tehnologia de creștere a porcilor cu “ pernă de apă”.

Instalații și dotări existente pe amplasament :

Complexul de porci este situat în extravilanul comuna Radomirești, tarlăua 194, parcela 21, jud. Olt. Terenul este încadrat în categoria de folosință curți-construcții și este proprietatea S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L., conform contractului de vânzare- cumpărare. Accesul în incintă se face din DN6 – E70 pe un drum tehnologic, pe conturul depozitului, la ieșirea din localitatea Radomirești, pe direcția Craiova - București. Obiectivul se învecinează cu : la nord- drum european DE-671; la sud-DN 6; la vest-proprietate particulara Balta Lunga Ion; la est-proprietate particulara-Dumitrescu Traian.

In zona amplasamentului sunt terenuri agricole, cele mai apropiate locuințe fiind amplasate la distanțe de peste 3,5 km fata de prima locuinta a localitatii.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. produce porci cu o greutate de 90–110 kg, iar livrarea către beneficiar se face în viu. Capacitatea de producție anuală a celor 3 hale va fi de 2940 capete/an, reprezentând aprox. 294 000 kg porc în viu/an.

Pentru realizarea producției, S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. are în dotare:

Cladire administrativă – amplasată pe o platformă betonată în suprafața de 235,7 mp care are destinația de: bucatărie furajeră, birouri, filtru sanitar personal, spațiu depozitare.

Hale creștere suine

Trei hale cu suprafața de 756,19 mp fiecare, prevăzute cu câte 22 boxe pe hală (în fiecare hală sunt prevăzute două boxe pentru izolarea animalelor);

Suprafața unei hale este de 15,14 mp / 48,30m + suprafața baze 180 / 162 m;

Fiecare hală este prevăzută cu 3 buncare de furaje a câte 8 tone fiecare + trei instalații de hranire și adapare automată;

Suprafața utilă a fiecărei hale este de 727,00 mp/hală;

Sub spațiul halei este amplasată o cuvă pentru dejectii cu înălțimea de 2,40 m, deasupra careia sunt grătare din beton armat cu grosime de 10 cm și fante de 17 mm;

Distantele dintre astfel de unități sunt de 0,2-5 m/lungime și 24 m/latime, respectând condițiile de iluminare naturală și prevenire a incendiului;

Inchiderile laterale sunt prevăzute cu pereți cortina din prelată cauciucată respectând condițiile de iluminare naturală pe cele două laturi lungi ale construcției;

Frontoanele sunt realizate din panouri tip sandwich de 40 mm. Pardoseala este executată din grătare prefabricate de beton armat ce facilitează eliminarea igienică a dejectiilor rezultate;

Cuva are trei baze vidanjabile aferente fiecărei hale;

Sistemul de ventilație naturală este asigurat prin intermediul unor piese de admisie aer amplasate pe coama;

Acestea permit circulația aerului în interiorul podului, de unde prin intermediul elementelor de aerisire poziționate în tavanul halei se continuă ventilarea întregului spațiu al halei. Extragerea aerului din hală se face prin depresiune, cu ajutorul a trei ventilatoare exhaustoare ce se află deasupra baselor de golire a dejectiilor aspirând aerul din hală și având ca traseu fantele grătarelor –cuvă basă;

Camera de necropsie

Construcție ușoară cu o suprafață de 12,22 mp, dimensiuni de 2,60x4,70 m, respectiv o suprafață utilă de 10,80 mp, construită din panouri autoportante tip sandwich de 10 cm, așezată pe o placă de beton slab armată, h = 20 cm.

Camera put

Situată în apropierea bucătăriei furajere, are o adâncime de 2,30 m, suprafața construită de 7,44 mp cu dimensiuni în plan de 2,40 x 3,10 și o suprafață utilă de 5,4 mp cu dimensiuni în plan de 2m/2,70m.

Fosa personal

Situată la o distanță de 15-20 m, față de bucătăria furajeră, cu o adâncime de 2,3 m și suprafața construită de 7,44 cu dimensiuni în plan de 2,4x3,10 m și un volum de 12,42 mc.

Bucătărie furajeră

Prevăzută cu, 4 sonde de aspirație, , ,

Suprafața bucătăriei furajere este de 134,7mp, ce include următoarele elemente:

- 4 buncare de formă cilindrice (Dn = 3,28 m și H = 4,20 m);
- un buncar de furaje finite;
- un buncar premix;
- o moară cu ciocane;
- un rastel de depozitare;





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

- 4 sonde de aspiratie(Dn 120 mm);
 - cu tubulatura aspiratie(refulare 9", Dn 120 mm);
 - o moara cu amestecator;
 - un transportor melcat inclinat(Dn 102 mm), pentru transportul macinisului de mopara la amestecator;
 - un transportor cu spirala(Dn 75 mm)- pentru transportul PREMIXULUI la amestecator;
 - un amestecator vertical AH 1500;
 - 4 doze tensiometrice de 1 t;
 - un transporter melcat, inclinat Dn 152 mm pentru golirea amestecatorului;
 - un deviator Y actionat de la sol pentru incarcare sacii tip TREVIRA de produs finit;
 - un transporter melcat inclinat Dn 102 mm pentru golirea produsului finit;
 - un computer de cantarire- dozare;
 - un tablou electric cu unitati de comanda , protectie si intrerupator principal;
- Bucataria furjera are o cuva de receptie pentru silozuri.

Spatiu utilitati

Suprafata construita 101 mp, compus din :

- hol - 9,55 mp;
- camera de comanda a bucatariei furajere, suprafata utila 8,17 mp;
- filtru sanitar pentru personal compus din vestiar1(zona dezechipare 6,72 mp, zona igienizare si dezinsectare, suprafata 5 ,31 mp si vestiar 2 care este compus din zona de echipare cu suprafata utila de 6,30 mp);
- spatiu de birouri si depozitare compus din: hol(Su=3,43 mp), grup sanitar(Su =5,87 mp), birou (Su=14mp);
- birou (Su =14,92 mp)si 2 spatii de depozitare(Su= 8,17 mpsi 12 ,78 mp);

Constructia este amplasata cu retragere laterala de 6 m fata de limitele proprietatilor de teren arabil cu care se invecineaza , retragere fata de aliniamentul stradal (drum exploatare comunal) de 8 m si 10 m fata de hala.

Platforme /silozuri

- sase platforme betonate pentru amplasarea silozurilor, de 25 cm grosime(10,3m/10,3 m) - Su=106,9 mp - silozuri;
- o platforma betonata pentru incarcare de 900 mp;
- o cuva de receptie;

Silozurile au forma cilindrica in plan($r = 4,90$ m), sunt realizate din structura metalica(tabla galvanizata) si au inaltimea de 15,80 m la coama. Ele sunt amplasate pe doua platforme betonate, in spatele zonei de preparare a hranei la o distanta de 1,83 m. Capacitatea unui siloz este cuprinsa intre 800-1000 t.

Furajele necesare, cca 705 t/an /ciclu, sunt achiziționate pe bază de contract de la terți. Porcii sunt alimentati in concordanta cu greutatea lor corporala pe sistemul hrana permanenta.

Pentru cresterea porcilor de la 20 kg pana la 110 kg greutate in viu este consumata aproximativ 240 kg de hrana.

Evident, nivelele de nutrient din hrana sunt cele mai importante .

Pentru fiecare categorie de greutate se pot distinge cerintele medii,dupa cum sunt expuse in tabelul 1, prezentat mai jos (conform tehnicilor BREF- BAT-Cele mai bune tehnici disponibile)

Tabelul nr.1

Parametrii nutritionali	Greutate porci in viu		
	30-55 kg	55-90kg	90-110 kg





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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

In mod crescator, perioadele de asimilare dintre 30 kg si greutatea finala sunt divizate in 2 sau 3 faze de hranire.

In aceste faze, continutul de nutrienti din hrana variaza pentru a satisface necesarul variabil al porcului.

Sfarsitul primei faze de crestere se plaseaza intre 45 si 60 kg greutate in viu si in faza a doua intre 80 si 110 kg.

Nivelul de calciu si fosfor ce va fi aplicat in furajarea porcilor la ingrasat si finisat este prezentat in tabelul nr.2 de mai jos (conform BAT - Cele mai bune tehnici disponibile)

Tabelul nr.2

Parametrii nutritionali	Porci 30-90 kg	Porci 90-110 kg
Proteina cruda (CP,%)	15-17	14-16
Grasimi crude	4-5	< 5
Fibra cruda	< 4,5 -6	< 4,5
Tatalizina	0,75 - 0,90	0,65 - 0,75
Total metionina + cistina	0,45 -0,58	0,42 -0,50
Total trionina	0,42-0,63	0,50
Total triptofan	0,15	0,15
Calciu	0,75 - 0,90	0,75-0,90
Total fosfor	0,62-0,70	0,50-0,70
Energie digestibila MJ /kg	>13	>13

Prepararea hranei se face in bucatarie furajera in urmatoarele etape:

- prepara un amestec de purumb, orz, srot de soia, srot de floarea soarelui la care se adauga (1-5)% premix;

- se macina in moara ,situata in cadrul bucatariei;

- se omogenizeaza timp de 10-15 minute in amestecator, acest amestec este transportat mecanic prin conducte bunarul de 8 tone care alimenteaza linia automata de hranire a halelor;

Dijectiile animaliere se scurg in bazinele amplasate sub gratarele betonate ale halei.

Acestea se colecteaza in acest spatiu toata perioada sederii animalelor in hala, dupa care, in perioada de dupa sacrificare, aceste dejectii sunt eliminate din bazinul amplasat sub hala si imprastiate pe terenurile agricole.

Hala va fi spalata, dezinfectata si pregatita dupa livrarea fiecarei serii inainte de repopulare.

Sacrificarea porcilor nu se va face in ferma . Aceasta se va face in cadrul unui abator autorizat, din afara incintei fermei.

Asigurarea unei **alimentații** corespunzătoare a animalelor este dată atât de calitatea hranei ca atare și asigurarea ei în cantitățile prevăzute de tehnologie, cât și de întregul sistem de aprovizionare, stocare și distribuție a acesteia în cadrul complexului până la fiecare animal sau grupe de animale. Porcii sunt alimentați în concordanță cu categoria careia îi apartin.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Nivelul proteinei brute admise :

Specii	Faze	Conținutul protenei brute(%în alimentație)	Remarca
Porci de îngrășat	25-50 kg	15-17	Cu suplimentarea echilibrată și adecvată a aminoacidului degradabil
	50-110 kg	14-15	

Sistemul de adăpostire: Sistemul de adăpostire pentru porci, utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu o podea parțial compusă din grătare din beton. Partea compactă este folosită pentru odihnă, iar cea secționată pentru furajare, adăpare și pentru colectarea dejecțiilor. Bălegarul (atât partea solidă cât și cea lichidă) cade prin interspațiile grătarelor în canalele colectoare de sub grătare cu adâncimea de 2,4 m. Bazinele amplasate sub padocuri asigură stocarea dejecțiilor pentru 6 luni, după care sunt împrăștiate pe câmp primăvara și toamna, când terenul agricol nu este cultivat.

Sistemul de adăpare : pentru toate halele, este constituit din conducte de PVC și tuburi de 8 mm PEL. În fiecare boxă se află o adăpătoare din oțel, conectată printr-o țevă de 1 m lungime. Administrarea medicației prin intermediul apei de băut este posibilă prin intermediul unui medicator electronic, prevăzut cu o pompa de dozare rezistentă la acțiunea substanțelor chimice, cu capacitate de dozare ajustabilă de la 0,05 la 4%.

Controlul de climat : Climatul intern al halelor va fi controlat prin intermediul sistemelor de ventilație. Sistemul de ventilație naturală - ventilația halei este asigurată prin intermediul unor piese de admisie aer amplasate pe coama. Acestea permit circulația aerului în interiorul podului, de unde prin intermediul elementelor de aerisire poziționate în tavanul halei se continuă ventilarea întregului spațiu al halei. Extragerea aerului din hala se face prin depresiune, cu ajutorul a trei ventilatoare exhaustoare ce se află deasupra baselor de golire a dejecțiilor aspirând aerul din hala, având ca traseu fantele grătarelor - cuva-base.

Sistemul de iluminare : format din tuburi de iluminat sigilate în tavan, fiecare cu câte 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform în fiecare compartiment pentru halele destinate îngrășării. Halele de producție au următoarele caracteristici:

Halele nr.1, 2 și 3 (îngrășare) :

- suprafața utilă de producție: 727,00 m;
- suprafața boxelor/ hală: 18 boxe mari cu dimensiunile de 33,6 mp/boxă, 4 boxe mici cu dimensiunile de 16,8 mp/boxă;
- capacitate/boxă: 54 porci
- nr capete /hală: 980 porci
- densitate: 0,65 m²/porc

Fluxul activității desfășurate pe amplasament :

Creșterea porcilor aplică sistemul de creștere în circuit închis pe perna de apă. Sistemul de adăpostire al porcilor utilizat în cadrul fermei este în hale prevăzute cu podea parțial compusă din grătare de beton.

Principalele caracteristici ale fluxului tehnologic sunt :

- unitatea funcțională a sectoarelor este boxa ,
- popularea și depopularea compartimentelor se face pe principiul „totul plin-totul gol” ,





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

- toate operațiunile tehnologice (creștere și îngrășare) se efectuează numai în locurile stabilite și destinate scopului respectiv.

Descrierea procesului tehnologic :

a) Animalele sunt aduse în hală la greutate între 20-30 kg având vârsta cuprinsă între 10 și 12 săptămâni. Camionul va aduce animalele în incinta fermei, de unde animalele vor fi conduse către hale. Un lot cuprinde 650 capete (capacitatea de transport a unui camion). Animalele sunt cazate în ferma circa 14 săptămâni până ajung la greutatea de 108-110 kg, iar depopularea fermei se face în 2-4 zile în loturi de 120 capete (de asemenea capacitatea unui transport).

În perioada de cazare, se utilizează trei rețete de hranire astfel:

a) de la 20 la 33 kg

b) de la 33 la 60 kg

c) de la 60 la 110 kg

g) Depopularea : când ating greutatea de 90-110 kg, porcii sunt livrați la terți pentru abatorizare. După depopulare, halele intra în perioada de vid sanitar, în care are loc curățirea, spălarea și igienizarea acestora.

h) Curățirea mecanică : pregătirea spațiilor începe imediat ce ultimul animal părăsește compartimentul. Se începe cu o curățire mecanică a deșeurilor solide după care se înmoaie compartimentul și se lasă cel puțin 15 minute. Spălarea propriu-zisă se realizează cu ajutorul pompelor cu presiune mare. După spălare se trece la dezinfectia și dezinsectia spațiului.

i) Igienizare și dezinfectie : se realizează cu soluție Desogerme Sanichoc, 10%.

La sfârșitul fiecărui ciclu se execută operațiunile de igienizare a halelor care constau în evacuarea resturilor de furaj, aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor, efectuarea dezinfectiei de fixație a tuturor suprafețelor, spălarea cu jet de apă sub presiune a tuturor spațiilor (pereți, tavane, pardoseli, utilaje) frecarea cu perii a jgheabului și a pereților frontali, limpezirea și zvântarea halei, dezinfectia coloanelor și bazinelor de apă, dezinfectia tuturor suprafețelor, aerisirea halei, repararea și întreținerea echipamentelor, văruirea și vopsirea pereților.

Toate aceste operațiuni trebuie să dureze max. 21 zile lăsând un interval de vid sanitar de 3-7 zile.

j) Pregătirea pentru populare : se pun în stare de funcționare sistemele de adăpare și hrănire.

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

9.1. AER ,

Societatea are în dotare :

- o centrală termică electrică, cu capacitatea de 28 kW, amplasată în holul de acces utilizată pentru încălzirea spațiului administrativ. Micro-centrala termică murală are incorporat vasul de expansiune închis precum și un boiler cu capacitatea de 60 litri.

- 6 aeroterme electrice pentru încălzirea adăpostului;

Ventilația halelor este asigurată prin intermediul unor piese de admisie aer amplasate pe coama. Acestea permit circulația aerului în interiorul podului, de unde prin intermediul elementelor de aerisire poziționate în tavanul halei se continuă ventilația întregului spațiu al halei. Extragerea aerului din hală se face prin depresiune, cu ajutorul a trei ventilatoare exhaustoare ce se afla deasupra baselor de golire a deșeurilor aspirând aerul din hală, având ca traseu fantele grătarelor -cuva-base.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH_3 , CH_4 , N_2O , mirosuri de H_2S

9.2. APA ,

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ sunt colectate prin conducte din PVC (Dn = 50 - 150mm, L = 20 m) fiind dirijate spre un bazin betonat vidanjbil (V = 8 mc) .

Vidanjarea se va face de catre SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL, in baza contractului nr. 87 /2012. Apele vidanjate sunt evacuate de catre operatorul mentionat mai sus in vederea epurarii in statia de epurare a municipiului Caracal.

Apele uzate menajere se vor incadra in NTPA 002/2005.

Apele de la spălarea și igienizarea hanelor: Apele uzate de la igienizarea hanelor împreună cu dejectiile solide și lichide sunt colectate în bazinele de dejectii subterane pe fiecare hala. Capacitatea bazinului este de 1750 mc, putand sa se stocheze colectarea dejectiilor rezultata din 3,5 cicluri de ingrasare.

Bazinele de dejectii sunt impermeabilizate cu geomembrana și au forma dreptunghiulara.

La fiecare hala exista cate o baza de golire al fiecarui bazin de dejectii , o baza vand un volum V = 2,5 mc.

Bazinele sunt vidanjate o data pe an , dupa cel de-al doilea ciclu, timp in care dejectiile vor indeplinii conditii de calitate pentru a fi utilizate in agricultura ca ingrasamant pentru terenurile proprii. Vidanjarea se efectueaza cu vidanjan proprie și cu tractorul din dotare.

Apele pluviale: canalizarea pentru apele meteorice este formata din jgheaburi, burlane, rigole perimetrare ce deverseaza partial apele meteorice din zona pavilionului administrativ. O alta parte a apelor meteorice se infiltreaza pe terenurile din incinta-spatii verzi.

9.3. SOL ,

Dejectiile împreună cu apele de spălare ale hanelor se acumuleaza sub gratarele boxelor in bazine betonate impermeabilizate cu geomembrana care comunica intre ele formand o retea la nivelul fiecărei hale; dejectiile colectate sunt dirijate gravitacional spre bazele din capatul hanelor.

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 EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER ,

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri :

- Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu;
- 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**;





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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 semestrial și anual la APM Olt ;

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

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 de emisie	Poluanți emiși
1	2	3
Activitatea de creștere a porcilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O Pulberi
Imprastierea dejectiilor		NH ₃ Mirosuri CH ₄ N ₂ O

10.1.1.2. Valori limită de emisie :

a) Emisii difuze și mirosuri :

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a porcilor asupra populației localității Radomirești este redus, datorită amplasării fermei la distanța de cca. 3,5 km fata de zona locuita a comunei Radomirești.

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele **măsuri** :

- 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 împrăști dejectiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierei dejectiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente și în zilele de sărbători legale și religioase;
- încorporarea rapidă în sol a dejectiilor ;
- de organizare a sistemului de monitorizare / urmarire la teren a tuturor operatiilor de incarcare / transport / aplicare a dejectiilor pe terenurile agricole;
- de urmarire permanenta prin sistemul GPS a utilajelor cu care se transporta si se aplica dejectiile în vederea respectării planului de fertilizare de aplicare a dejectiilor stabilit de titular ;
- de separare a fractiei uscate de fractia lichida din dejectiile brute rezultate din halele de crestere porci ;
- de diminuare a mirosurilor prin înfiintarea / intretinerea perdelei vegetative de protectie ;





Agencia pentru Protecția Mediului Olt

Conform STAS 12574/87 "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.

10.2. 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
1	2	3	4
Igienizarea halelor de creștere	Ape uzate tehnologice	Bazine impermeabile sub hale, $V_{total}=5250$ mc	Sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea prevederilor studiului pedologic
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	Bazin betonat vidanjabil cu $V_{total}=8$ mc	Vidanjare, pe bază de contract, cu o societate autorizată și epurare la stația de epurare a orasului Caracal
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	Colectare prin pante și rigole	Colectate în jgheaburi și rigole și evacuate în sol pe spațiile verzi

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

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum și valorile limita admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2.

Tabel 10.2.2.

Tipul apei uzate	Caracteristici de calitate	Valori limită	
		VLE	Act normativ





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Ape pluviale	pH	6,5 – 8,5	NTPA 0001/2005, aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.
	Materii totale în suspensie	35 mg/dm ³	
	CBO ₅	20 mg O ₂ /dm ³	
	CCOCr	70 mg O ₂ /dm ³	
	Azot amoniacal	2 mg/dm ³	
	Substanțe extractibile	20 mg/dm ³	
	Reziduu fix	2000 mg / l	

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 dejectii lichide și apele de la igienizarea halelor 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 Olt 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 periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

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

Condiții de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

1) Dejectiile solide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole. Producatorul de dejectii este obligat ca anual sa întocmeasca planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevazute în studiul OSPA. Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejectiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;

2) Producătorul și utilizatorul dejectiilor stabilizate sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic (reînnoit la 4 ani) necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejectiile

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

4) Se va evita administrarea dejectiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie,





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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) Se va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate menajere pentru prevenirea poluării solului .

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 efectueaza de catre laboratoare specializate, acreditate, o data pe an.

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.

Titularul 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 Olt

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 agregat frigorific și predate spre eliminare/incinerare 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 doar pentru fertilizarea terenurilor 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 în vederea stabilizării acestora.

g) Se va păstra evidența cantităților de materiale predate spre incinerare.

h) Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Olt, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Olt.

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 deșeuri 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 Olt 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. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

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

Tabelul 11.1.

Sursa	Categorია / cod dese	Gestionare deșeuri
Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	Dejecții (02 01 06)	Se stochează temporar în cele trei bazine de sub hale, iar apoi se împrăștie pe terenuri agricole
Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor	Cadavre de animale (02 01 02)	Stocare în agregat frigorific și predate spre eliminare prin incinerare către SC PROTAN SRL ,conform contractului
	Deșeuri din activitatea sanitar – veterinară (18.02.02 [*])	Se vor stoca în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către agenți economici autorizați
Activitatea salariaților	Deșeuri menajere (20 03 01)	Se vor stoca într-o pubeză pe platformă betonată. Se ridică de societatea autorizată conform contractului
	Hârtie și carton (15 01 01)	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată de valorificare





Agencia pentru Protecția Mediului Olt

	Deșeuri de ambalaje mase plastice (15 01 02)	Se vor stoca în cadrul fermei în pubele speciale pe platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pe bază de contract
	Deșeuri textile (15 02 03)	Valorificare/eliminare prin agenți economici autorizați
Activități de casare/reparații curente sau capitale Activități de casare/reparații curente sau capitale	Deșeuri metalice (15 01 04)	Stocare într-o magazie cu platformă și comercializare prin firme autorizate sau utilizare în procesele de reparație
	Deșeuri metalice (17.04.07)	Stocare pe platformă betonată și valorificare prin agenți economici autorizați.
	Materiale izolante cu conținut de azbest (17 06 01 *)	Depozitare temporară în magazine acoperite și predate spre eliminare către agenți economici autorizați.
	Deșeuri din lemn (17 02 01)	Se vor depozita temporar în magazine speciale. Se utilizează în activitatea de construcție și reparații în cadrul fermei.
Activități de întreținere a utilajelor/autovehiculelor	Uleiuri și lubrefianți (13 02 04* 13 02 08*)	Se colectează în recipiente speciale inscripționate și se valorifică prin agenți economici autorizați
	Anvelope scoase din uz (16 01 03)	Valorificare prin agenți economici autorizați

NOTA :

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;

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

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat**





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

prezenței autorizații pentru S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. 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
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

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 poluarilor 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);
- Urmările 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 Olt;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ,

a) 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;

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

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

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

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

Zgomot :

- la limita amplasamentului in urmatoarele perioade: înaintea hranirii si la livrare;





Agencia pentru Protecția Mediului Olt

Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:

- put forat pentru monitorizarea apei freatică (Ph, azotiti, azotati, cloruri sulfati, azot amoniacal), sunt amplasat în aval pe direcția de curgere a apei subterane; Frecvența - anual;
- bazinele de colectare a apelor uzate menajere cu $V_{total} = 8$ mc; Frecvența – la fiecare vidanjare;
- bazine de dejectii , Hala 1,2,3, (Ph, Azot amoniacal, CBO5, Azotiti, Azotati). Frecvența – semestrial

Acești indicatori se vor încadra în NTPA002/2005.

Puncte de prelevare a poluanților în sol:

- în vecinătatea bazinelor pentru depozitarea dejectiilor, perimetral acestora. Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Olt, G.N.M -C.J Olt. 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 .

În perioada de exploatare în zonă vor apare și emisii de poluanți generate, respectiv emisii de amoniac și mirosuri.

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 analiza STAS	Valoare limita conform Ordin 239/2012 subpachetul 6B-nivelul noxelor din adăpost în condiții superioare de bunăstare
1	2	3	4	5
Hala 1	Amoniac (NH ₃)	Anual	SR ISO 10396/2008 PSLA06	14 ppm
Hala 2	Amoniac (NH ₃)	Anual	SR ISO 10396/2008 PSLA06	14 ppm
Hala 3	Amoniac (NH ₃)	Anual	SR ISO 10396/2008 PSLA06	14 ppm

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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA EVACUATĂ

- a) Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- b) Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.
- 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 APM Olt și GNM – CJ Olt cât mai curând posibil.
- d) Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.
- e) Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în studiul pedologic și agrochimic.

NOTĂ:

Descarcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare a Caracal 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 Caracal (cu respectarea NTPA -002 / 2005 , aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Notificării de Gospodărire a Apelor nr. 73/26.11.2012 .

13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului :

Se va realiza limitrof bazinelor de dejectiilor, perimetral acestora, o dată pe an. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg subst.uscată)	Prag de intervenție pentru soluri mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
1	2	3	4	5	6
Limitrof celor 3	Cu	Anual	SR ISO 11047-99	250	500





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

bazine pentru depozitarea dejecțiilor	Zn	SR ISO 11047-99	700	1.500
		SR ISO 10694-95	-	-
	pH	SR ISO 10390	-	-
	azotiți	nestandardizat	-	-
	fosfor	nestandardizat	-	-

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane :

Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din forajul de observație a freaticului, amplasate în aval, pe direcția de curgere a apei subterane.

Monitorizarea se va face conform tabelului următor :

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză
1	2	3	4
Foraj de observație în aval, pe direcția de curgere a apei subterane	pH	Anual	SR ISO 10523/97
	Nitriți		SR ISO 7890/1-98
	Amoniu		SR ISO 7150-1
	Azotați		SR ISO 7890-2

NOTA :

- La solicitarea APM Olt și ABA Arges-Vedea , se vor analiza și alți indicatori.
- Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator de analiză acreditat.

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile susmentionate, din buletinele de analiză care constituie referința, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

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;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi depozitate temporar pe amplasament și apoi eliminate și valorificate la agenți autorizați în baza contractelor încheiate .

13.5 ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului se va realiza anual, de catre laboratoare acreditate, la limita amplasamentului si in 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.

3.6 Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (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.a 6, alin (1) din Regulamentul EPRTR. Operatorul trebuie să raporteze APM Olt cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsuratori, 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 Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. 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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt 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) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

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

d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt 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 Olt. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Olt și G.N.M. - C.J Olt 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 Olt 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 Olt, după evaluarea rezultatelor test.

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

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

- Autorizația integrată de mediu;

- Solicitarea;

- Raportările către APM Olt;

- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante;

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus semestrial la APM Olt 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 Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR) :

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corepunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Olt, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

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 EPRTTR vor respecta ordinul conducătorului APM Olt. Documentele se vor transmite la APM Olt, cu respectarea prevederilor art. 2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie, conform legislației în vigoare . Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTTR.

Raportul privind EPRTTR va fi inclus în RAM

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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea solului	Anual	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea apelor uzate menajere	Semestrial, urmand a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Semestrial, urmand a fi incluse anual in RAM	Pana la data de 10 ale lunii urmatoare celei de referinta / Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori este cazul	Zece zile de la încheierea lunii aferente reclamatiei
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 ianuarie 2008 și în fiecare an după aceea până la 01 februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Olt	Lunar / Anual	Până la data de 10 ale lunii urmatoare celei de referinta / 31 ianuarie anul următor celui de referinta ca parte a RAM
Raportarea tipului și cantităților de substanțe utilizate pentru deratizare/dezinfecție la APM Olt	Anual	Până la 25 februarie anul următor celui pentru care se face raportarea
Raportarea contribuției la E PRTR	Anual	Până la 30 aprilie anul următor celui pentru care se face raportarea
Plan de imprastiere a dejectiilor , ca ingrasament natural , pe terenurile agricole	Lunar	Pana la data de 1 a lunii urmatoare

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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

Tabel 14.3. Model notificare

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

15.2. Titularul/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. Titularul/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. Titularul 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. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute

15.6. Titularul/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. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență 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. Olt, G.N.M. - C.J Olt, 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. Titularul/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. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

15.12. Titularul/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 Olt, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.

15.13. Titularul/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.

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

- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării și bazinelor betonate vidanjabile,
- de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare.

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

- Se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării bazinelor betonate
- Se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu.

- Titularul 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 accidentale 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.

- Titularul 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

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

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

15.18. Titularul/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 prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedo-climatic.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

15.19. Titularul/operatorul activității are următoarele obligații privind managementul mirosurilor :

- Titularul 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 mirosului 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 existentă la S.C. AGRODUN INTERNATIONAL S.R.L. după încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- 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 si vor fi spălate,
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate,
- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din fântânile situate în apropierea amplasamentului 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(incinerator),
- în cazul dezafectării unor construcții / spații depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate (inclusive deșeurile de placi de azbociment) sa fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a HG nr. 124 / 2003 privind prevenirea , reducerea și controlul poluării mediului cu azbest , cu modificările și completările ulterioare

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 agreat 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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

rezervoarelor,

- eliminarea azbestului și a 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 Olt împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Olt.

17. GLOSAR DE TERMENI

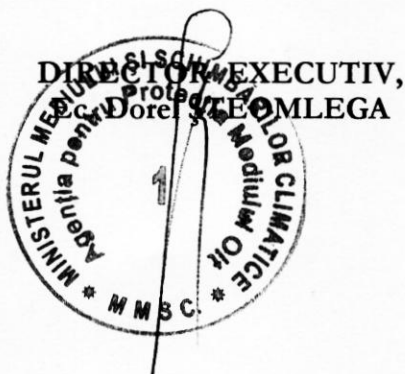
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Administrație locală	In cazul de fata Primăria Radomiresti
Autorizație AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză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





Agenția pentru Protecția Mediului Olt

	și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentratie maxima admisibila



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA

Întocmit:
Ecolog Ionuț TOLOȘ



Medical Laboratory Subordinate Clinics

Sl. No.	Name of the Clinic	Address	Established	Staff	Remarks
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



SECRETARY
HEALTH DEPARTMENT

[Handwritten signature]

[Handwritten text]

[Handwritten signature]