



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 229 din 15.05.2012

Ca urmare a cererii adresate de **SC RANCH SWINE SRL**, cu sediul în orașul Urlați, str. Socului nr.1 A, județul Prahova, înregistrată la A.R.P.M Pitești cu nr.9083/06.10.2010, privind solicitarea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de „*creștere și îngrășare suine*”, analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr.1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a HG. nr.918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195//2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: SC RANCH SWINE SRL

Amplasament: orașul Urlați, str. Socului nr.1 A, C2, C3, județul Prahova



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Pitești

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049 Tel. 0248 213 099; 0746248597.

Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....	4
2. OBIECTUL AUTORIZARII.....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. DOCUMENTATIA CARE A INSOTIT SOLICITAREA.....	4
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	5
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	6
6.1 Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare materiale auxiliare.....	6
6.2 Utilizarea materiilor prime și materialelor auxiliare.....	7
7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	7
7.1 APA.....	7
7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă:.....	7
7.1.2 Alimentarea cu apă în scop industrial:.....	7
7.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor:.....	8
7.1.4 Modul de folosire a apei.....	8
7.1.5 Evacuarea apelor uzate:.....	8
7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	8
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	9
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	11
9.1 AER.....	11
9.2 APA.....	13
9.3 SOL.....	13
10. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT.....	14
10.1. AER.....	14
10.1.1. Imisii.....	14
10.2 APA.....	14
10.3 APA SUBTERANA.....	15
10.4 SOL.....	15
10.5 ZGOMOT.....	16
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	16
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....	18
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	19
13.1 AER AMBIENTAL - IMISII.....	19
13.2 APA.....	20
13.2.1 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA.....	20
13.2.2 MONITORIZAREA CALITATII APEI SUBTERANE.....	20
13.3 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI.....	21
13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR.....	21
13.5 ZGOMOT.....	22
13.6 MONITORIZAREA TEHNOLOGICA/MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES.....	22
13.7 MONITORINGUL POST – INCHIDERE.....	22
13.8 MIROSURI.....	22

14. RAPORTARI LA UNITATEA REGIONALA ȘI LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	23
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII – INSTIINTARI.....	24
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR....	27
17. GLOSAR DE TERMENI.....	29
18. DISPOZITII FINALE.....	30

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele: SC RANCH SWINE SRL;
Adresa: oraşul Urlaţi, str. Socului nr.1 A, C2, C3, judeţul Prahova;
Telefon: 0720/222010;
Fax: 0244/271477;
e - mail: sagettariuss@yahoo.com;

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa: oraşul Urlaţi, str. Socului nr.1 A, C2, C3, judeţul Prahova;
Telefon: 0720/222010;
Fax: 0244/271477;

Vecinătăţi amplasament:

- N - SC Oltina Impex Prod SRL;
- S - SC Pantrans Lucia SRL;
- E - canal de irigaţii – SC Breeding Farm SRL;
- V- proprietate particulară.

2. OBIECTUL AUTORIZARII

SC RANCH SWINE SRL are ca obiect de activitate creşterea şi îngrăşarea suinelor.

- Capacitatea proiectată: 3 hale.
 - Capacitatea maximă de producţie a fermei de îngrăşare suine este de 3.000 capete/ciclu, 2,5 cicluri/an.
- Suprafaţa totală a amplasamentului: 17.300 m² din care:
- suprafaţă construită: 2.241+223 m²;
 - suprafeţe betonate FNC/silozuri – 35,8+400 m²;
 - suprafeţe trotuare FNC/hală 67,8+359,6;
 - suprafaţă drum carosabil 1.440 mp.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN: 0146 Creşterea porcinelor
- Conform **Anexei nr.1** a OUG nr.152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006: categoria 6.6 b) Instalaţii pentru creşterea intensivă a porcilor, având o capacitate de producţie mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producţie.

4. DOCUMENTAŢIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA

- Cerere pentru emiterea autorizaţiei integrate de mediu, întocmită de SC RANCH SWINE SRL;
- Formular solicitare Autorizaţie Integrată de Mediu, întocmit de SC ECOSAFE CONSULTING SRL Ploieşti;
- Raport de amplasament întocmit de SC ECOSAFE CONSULTING SRL Ploieşti;

şi următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

- Certificat de înregistrare, Cod Unic de Înregistrare 18139703 din data de 17.11.2005 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Prahova;

- Autorizație de mediu nr. PH 538/10.11.2008 emisă de APM Prahova;
- Certificat de urbanism nr. 22/17.04.2006 emis de Primăria orașului Urlați;
- Contract de vânzare cumpărare, încheiere de autentificare la Biroul Notarial EQUITAS nr. 1155/19.02.2008;
- Autorizație de construire nr. 95/19.11.2007 emisa de Primăria orașului Urlați;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.61/09.04.2011, valabilă până la 18.04.2014, emisă de AN Apele Române – SGA Prahova;
- Contract de prestări de servicii nr.38/18.01.2012 privind preluarea apelor uzate, încheiat cu SC Totdeauna Impecabil SRL;
- Contract prestări servicii de colectare si transport deșeuri periculoase/nepericuloase nr. 1418/01.10.2010, încheiat cu SC ACTIS DISTRIBUTION SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 725/04.05.2012, încheiat cu SC PROTAN SA;
- Anexa nr.1 la contractul de prestări servicii nr. 559/06.05.2011, încheiat cu SC PROTAN SA;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.125/2011, încheiat cu SGA Prahova;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate nr. 8001186/15.09.2009;
- Act adițional nr.01/01.11.2011 la contractul de furnizare a energiei electrice;
- Contract de prestări servicii (medical veterinar) nr. 14/01.09.2010, încheiat cu SC VET SERVICES SR – servicii;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate pentru instituții/agenți economici nr.3156/03.01.2012, încheiat cu SC Floricon Salub SRL;
- Contract de prestări servicii privind activitățile de deratizare nr.285/23.01.2012, încheiat cu SC Coral Impex SRL;
- Adresa nr.10/01.02.2012 de informare asupra împrăstierii dejecțiilor pe terenuri agricole;
- Plan de intervenție împotriva incendiilor, întocmit de SC Ranch Swine SRL si avizat de Inspector Sef al ISU „Șerban Cantacuzino” al județului Prahova;
- Adresa nr. 4153/31.03.2011, emisă de DSVSA Prahova, Serviciul Sănătate si Bunăstare Animală;
- Studiu pedologic special privind impactul azotului asupra solului si apelor freactice provenite din dejecțiile animale utilizate la fertilizarea organică nr. 192/03.03.2011 întocmit de Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Prahova;
- Adresa nr. 3961/19.05.2006 de înaintare Fișă tehnică, vizată de APM Prahova;
- Autorizație de construire nr. 95/19.11.2007 emisa de Prima orașului Urlați;
- Contract de prestări servicii nr. 2/22.01.2009 – administrare dejecții pe terenuri agricole încheiat între SC Ranch Swine SRL si SC PANTRANS LUCIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 99/99.10.2008 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Șerban Cantacuzino” al județului Prahova;
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 45/ 30.10.2008 emisa de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Prahova;
- Raport de încercare analiza apă foraj nr. 838 – A/26.03.2012, întocmit de Laboratoarele TONNIE Ploiești;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

• Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidenta a operațiunilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC RANCH SWINE SRL prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidenta 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 la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
- Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul Național al Emisiilor de Poluanți, aprobat prin HG nr.140/2008.
- Titularul autorizației trebuie să depună la APM Prahova și la ARPM Pitesti anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea efectuată și orice acțiune întreprinsă.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Materii prime	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități (t/an)	Mod de depozitare
Suine	Creștere și îngrășare	3.000 capete/ciclu, 2,5 cicluri/an	- 4 silozuri x 670 t fiecare; - 4 silozuri x 28 t fiecare;
Porumb	Prepararea hranei	170	
Orz	Prepararea hranei	170	
Șrot de soia	Prepararea hranei	91	
Șrot de floarea soarelui	Prepararea hranei	29	- în bucătăria furajeră, în saci de 40 kg fiecare
Premix 5% vitamino-mineral	Prepararea hranei	22	
Furaj finit	Hrana animalelor	483	

6.1 Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare materiale auxiliare

- Materialele auxiliare sunt achiziționate de la diverși furnizori, în recipiente sau ambalaje specifice, sunt depozitate în magazii special amenajate, sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare, după caz.

Denumire materiale auxiliare	Utilizare	Cantitate (t/an)	Depozitare
Medicamente	Asistență sanitar - veterinară	0,535	- în recipiente de la furnizor, în încăpere special destinată în pavilionul administrativ;
Produce dezinfectante	Dezinfecție, deratizare, dezinfecție	0,0185	- nu se depozitează pe amplasament, prestatorul le aduce și le utilizează;

6.2 Utilizarea materiilor prime și materialelor auxiliare

Se realizează cu respectarea practicilor în domeniu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsura importantă de reducere a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității materiilor prime;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea eficientizării permanente a consumurilor;

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă:

- se face prin grija beneficiarului în recipiente special destinate acestui scop. Personalul administrativ este format din 3 persoane.

7.1.2 Alimentarea cu apă în scop industrial:

1. Surse: subteran.

2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 25,0 mc (0,29 l/s) - anual: 9,12 mii mc;
- zilnic mediu: 15,0 mc (0,17 l/s) - anual: 5,68 mii mc;

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

3. Instalații de captare:

Foraj de medie adâncime, amplasat în incinta unității cu următoarele caracteristici: H=43 m, Nhs – 9m, Nhd - 12m, tubat cu coloana PVC de 160 m și echipat cu pompa Lowara SC 409.

4. Instalații de tratare: -

5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

- rezervor metalic de 10 mc
- grup pompare trifazic cu 2 electropompe tip Lowara. Caracteristicile grupului de pompare – Q max =15mc/h, P inst=1,5kW, n=2900 r.p.m.

6. Rețeaua de distribuție a apei potabile

- rețea de distribuție simplă, DN=32 mm, L=75 km

7.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor:

Voluim intangibil: rezervor de înmagazinare cu $V=10$ mc.

7.1.4 Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă - maxim 22,3 mc/zi;
- mediu 13,4 mc/zi;

Cerința totală de apă - maxim 25,0 mc/zi;
- mediu 15,0 mc/zi;

Volum de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă tehnologică a folosinței:

Regim nominal V_{zi} 25mc/zi $V_{an}=9,12$ mii mc

Regim minim V_{zi} 15 mc/zi $V_{an}=6,68$ mii mc

7.1.5 Evacuarea apelor uzate:

Apele menajere sunt deversate în bazin betonat vidanjabil cu capacitate de 10 mc.

Apele pluviale sunt preluate prin rigolele perimetrice și deversate pe spațiile verzi din cadrul fermei.

Dejecțiile lichide de la spălarea fermelor sunt colectate prin intermediul pardoselilor cu grătare, în bazinele de stocare amplasate sub fiecare hală (3 x 1750mc) în scopul valorificării lor ca îngrășământ. După o perioadă de 5 luni de fermentare, dejecțiile sunt golite prin vidanjabarea bazinelor și fertilizarea terenurilor agricole din administrarea proprie.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Ferma este alimentată cu curent trifazic necesitând o putere instalată de 85 kW. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua S.C. ELECTRICA S.A. din zona, de la un post trafo dimensionat prin blocul de protecție și măsură (BPMT).

Rețeaua electrică de joasă tensiune

Punctul principal de distribuție a rețelelor de energie electrică îl constituie cutia de distribuție de joasă tensiune din cadrul PTZ – 1000 kVA, care asigură racordarea la joasă tensiune a firidei principale de bransament de la ferma. Aceasta firida FB1 devine punctul central de distribuție, care va asigura racordurile la FB2, ce aparține gospodăriei de apă, și la FB4, ce aparține stației bucătăriei furajere.

Cablurile electrice de joasă tensiune pentru aceste racordări sunt montate îngropat.

Iluminatul exterior

Iluminatul exterior al fermei și al aleilor principale, care face legătura cu cabina de poartă, este realizată cu cablu electric subteran 1kV și stâlpi metalici având $H=6$ m echipați cu lămpi cu vapori de mercur LVM de 250 W la 220 V.

Priza de pământ exterioară

Priza de pământ exterioară se compune din mai multe subansambluri de priza de pământ dispersate pe arealul obiectivului și anume:

- priza de pământ aferentă puțului de apă;
- priza de pământ aferentă bucătăriei furajere;
- priza de pământ aferentă PTZ – 1000 kVA.

Rezistența de dispersie a fiecărui ansamblu artificial de priza de pământ este de maxim 4 ohmi.

Rețele exterioare de medie tensiune

Obiectivul este dotat cu un post de transformare 100 kV în cabina de zid din incinta fermei. Pentru racordarea postului de transformare PTZ 100 kV s-a prevăzut o rețea de medie tensiune dispusă pe stâlpi din beton armat.

În interiorul postului de transformare există:

- transformatorul 100 kV- 20/0,4 kV;
- aparate de măsură a energiei active consumate;
- cutia de distribuție pe partea de joasă tensiune;
- celule de racordare.

Din cutia de distribuție a PTZ – 100 kVA vor fi alimentate toate fridele de bransament ce se vor monta pe zidurile exterioare ale obiectelor care sunt consumatoare de energie electrică.

Ferma de îngrășare suine este dotată cu un generator de energie electrică cu puterea de 400 kW, utilizat pentru situații de avariere a sistemului de alimentare cu energie electrică din rețeaua națională.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

Societatea se va încadra în consumul de energie electrică, corespunzător celei mai bune tehnici disponibile.

Energia termică:

- încălzirea halelor se face cu aeroterme alimentate cu motorină (numai în perioadele cu temperaturi scăzute).
- încălzirea birourilor și a celorlalte încăperi, precum și prepararea apei calde sunt asigurate cu o centrală termică electrică, cu cameră de ardere etanșă, funcționare automatizată, cu boiler.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

• Popularea hălelor

Animalele sunt aduse în halele de îngrășare având greutate cuprinsă între 20 și 30 kg și vârsta cuprinsă între 10 și 12 săptămâni. Camioanele care aduc animalele nu vor pătrunde în incinta fermei, ci le vor descărca la intrare, de unde vor fi conduse către cele două hale de îngrășare prin intermediul unor culoare mobile. Un lot cuprinde maxim 1000 capete, fiind capacitate de transport a unui camion.

Animalele sunt cazate în ferma cca. 14 săptămâni, până ajung la greutatea de 108-110 kg. Depopularea fermei se face într-o perioadă de 2-4 zile, în loturi de 200 capete.

Animalele sunt cazate în boxe, 22 la număr, câte 11 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare. În fiecare boxă sunt cazate 30 de animale. Pentru cazurile în care sunt înregistrate *îmbolnăviri sunt prevăzute două boxe suplimentare pentru izolarea animalelor cu probleme.*

• Prepararea hranei și îngrășarea

În perioada de cazare, pentru îngrășarea porcilor se utilizează trei rețete de hrănire aferente celor trei etape de îngrășare, astfel: 20 –33 kg, 33-60 kg, 60-110 kg. În timpul perioadei de îngrășare, animalele consumă cca. 240 kg furaj concentrat, ceea ce conduce la un spor mediu zilnic prognozat de 800 g/zi/animal, deci 80 kg/perioadă/animal.

În rețele de hrănire se utilizează următoarele componente : porumb, orz, floarea soarelui, șrot de soia și floarea soarelui, premix 5% (trei tipuri pentru fiecare rețetă în parte). Procesul de preparare a hranei este complet automatizat și asistat de calculator.

Din buncărele de stocare, furajele sunt preluate prin absorbție pe tuburi metalice etanșe și sunt transportate către moara. Aici sunt măcinate individual, iar prin refulare sunt transportate tot prin tuburi metalice în amestecător. La introducerea în amestecător sunt cântărite și dozate. Conform rețetei, ultimul produs introdus este premixul 5%.

Amestecătorul este prevăzut cu o baterie de filtrare cu șapte saci de desprăfuire. Prin intermediul ciclonetului pe acre sunt fixați sacii de desprăfuire (suprafața de filtrare > 15 mp) se recuperează în amestecător pulberile fine de macinis.

După introducerea premixului urmează o amestecare de cca. 15 min., după care furajul finit este transportat prin intermediul unui snek în buncărul de stocaj final din incinta bucătăriei furajere cu o capacitate de 6 tone.

Din acest buncăr furajul este transportat printr-o instalație tip spirală până în capătul halei de îngrasare, în buncărul de alimentare a liniei automate de hrănire. Aceasta este amplasat pe culoarul central al halei, cu distribuție stânga - dreapta în cele 18 hrănituri.

Hranitorile sunt de tip circular, fabricate din tabla de inox și plastic alimentar, cu patru posturi de hrănire și două de adăpare.

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

- de la 20 la 33 kg;
- de la 33 la 60 kg;
- de la 60 la 110 kg.

În timpul șederii în ferma, animalele se îngrasa cu cca. 80 kg, consumând cca. 240 kg furaj concentrat. Sporul zilnic mediu este de 800 g/zi/animal.

Necesarul mediu zilnic de hrană pe hală este de 1,3 tone, cu consumuri în funcție de vârsta de la 0,5 la 2,1 tone.

Consumul de furaje necesar pentru fiecare ciclu de producție este de cca. 161 tone, rezultând un necesar anual de 483 tone furaje.

Porcii sunt alimentați în concordanță cu greutatea lor corporală pe sistemul de hrană permanentă. Pentru creșterea porcilor de la 20 kg până la 110 kg greutate în viu este consumată aprox. 240 kg hrană, în care nivelele de nutrienți sunt cele mai importante.

În mod crescător, perioadele de asimilare dintre 30 kg și greutatea finală sunt divizate în 2 sau 3 faze de hrănire. În aceste faze, conținutul de nutrienți din hrană variază pentru a satisface necesarul variabil al animalului. Sfârșitul primei faze de creștere se plasează între 45 și 60 kg greutate în viu și în faza a doua între 80 și 110 kg.

• Adăparea

Ferma este dotată cu un put de medie adâncime, echipat cu pompa submersibilă, bazin de stocare de 10 mc și hidrofor pentru asigurarea presiunii atât în hale, cât și la filtrul sanitar. În hală apa este distribuită prin conducte zincate de 1/2".

Boxele sunt dotate cu patru suzete de adăpare, din care două situate pe pereții laterali și două încastate în hrănituri.

Pe conducta principală de alimentare cu apă, în interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar-veterinare preventive sau curative.

Consumul zilnic de apă în perioadele în care ferma este populată este de cca. 15 mc. După depopulare urmează o săptămână necesară procesului de dezinfecție și pregătirii halelor pentru următoarea etapă de populare. În această perioadă halele sunt spălate și dezinfectate, și se reface stratul de apă – necesarul de apă pentru cele trei zile aferente operațiilor descrise este de 25 mc/zi.

• Colectarea dejecțiilor

Din punct de vedere al protecției mediului, bălegarul este cel mai important reziduu ce este administrat într-o fermă. Cantitatea anuală de bălegar de porc, urină și mixtura de dejecții care sunt produse variază cu categoria de producție, conținutul de nutrienți al hranei, sistemul de adăpare aplicat și metabolismul tipic diverselor stadii de producție.

Bazinul de dejectii – amplasat sub hala de ingrasare a porcilor, are dimensiuni interioare 14,95 m respectiv 47,80 m si o adancime de 2,45 m, inscriindu-se intr-un volum de 1750 mc.

Constructia acestuia s-a facut pe un fundament de argila compactata, in acest fel evitandu-se infiltrarea in sol si apoi in panza de apa freatica a apei in amestec cu dejectii, in cazul in care apar fisuri in fundatia halei. Exteriorul bazinului este imbracat cu o geomembrana care asigura protectia solului de posibile scurgeri din bazin precum si infiltrarea apei din sol in bazin.

Materialele organice care provin de la animale (gunoi de grajd, namol de la porci) si cele de origine vegetala trebuie aplicate, de regula, pe terenuri agricole deoarece sunt o sursa bogata de elemente nutritive pentru culturi si in acelasi timp de protectie a solului impotriva degradarii.

Evacuarea dejectiilor se face prin vidanjarie de doua ori pe an cu autovidanja proprie. Acestea sunt transportate si imprastiate pe terenuri agricole.

Igienizarea halelor se face la sfarsitul fiecarui cilu de crestere si cuprinde atat suprafetele interioare halelor de productie, instalatiile de hranire si adapare, cat si exteriorul halelor.

Perioada de igienizare dureaza o saptamana si operatiunile efectuate sunt:

- umectarea suprafetelor cu apă;
- indepartarea partii grosiere cu pompa cu presiune medie, curatire cu perii, maturi;
- decontaminare prin aspersare de solutie dezinfectanta;

Inainte de repopularea halelor, intreg sistemul de adapare se clateste foarte bine, se verifica presiunea la fiecare suzeta si se remediază toate defectiunile care duc la pierderi de apa.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

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

Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compuși ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de băut, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejectiilor.

9.1 AER

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți	Sistem de control / echipament reținerea poluanților	Masuri de minimizare
1.	Activitatea de crestere a animalelor (emisii hale productie)	3 coșuri de evacuare ventilatoare	NH ₃ CH ₄ mirosuri	Instalație existentă de captare – evacuare (3 ventilatoare exhaustoare) Q _{aer} = 3x10.000 Nmc/h;	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care sa se reducă nutrienții din dejectii
	Depozitarea dejectiilor (emisii bazine vidanjabile)		NH ₃ CH ₄ mirosuri		

Nr. crt.	Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți	Sistem de control / echipament reținerea poluanților	Masuri de minimizare
	Încălzirea cu aeroterme cu motorină		NOX CH4 CO SO2 particule		
2.	Preparare hrana furajeră (manevrare, stocare și amestecare furaje)	Alimentare moară, amestecător (pulberi reintroduse în proces)	Pulberi sedimentare, PM10	Ciclonet și baterie filtrare cu 7 filtre cu saci cu suprafața de filtrare > 25 mp	Materiile prime circulă în sistem pneumatic, închis, prin tubulatura de aspirație și refulare. Pulberile fine de măcinș sunt reintroduse în proces. Elementele de legătură între utilaje sunt prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare, astfel încât sunt evitate pierderile de material și emisiile de praf
3.	Activitatea de transport	Mijloace auto din dotarea societatii	CO NOx SOx pulberi	-	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să – și mențină parametrii înscrși în cartea tehnica prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a parametrilor.

9.2 APA

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Măsurile de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate tehnologice impurificate organic	bazin impermeabil de capacitate 10 mc	<p>- consumul mediu de apă pentru prepararea hranei și adăparea animalelor este de 5 l/cap/zi;</p> <p>- halele de creștere sunt prevăzute cu pardoseli cu grătare, care minimizează suprafața ce trebuie igienizată și implicit, consumul de apă în acest scop.</p>
2.	Colectare dejecții	Hale producție – bazine dejecții	- 3 bazine de stocare dejecții de 1750 mc fiecare, situate sub halele de producție; - bazinele sunt realizate din beton armat, amplasate pe fundament de argilă compactată de 30 cm grosime, iar pereții sunt impermeabilizați cu geomembrană PEHD.	
3.	Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	- sunt colectate prin rigole pluviale și evacuate pe spațiile verzi din incinta obiectivului	

9.3 SOL

Sursele potențiale de contaminare a terenului, care au fost evidențiate cu ocazia evaluării amplasamentului, constau în:

- transportul, manevrarea și stocarea substanțelor și preparatelor chimice utilizate de igienizare și deratizare;
- emisii în atmosfera provenite de la hala de îngrășare suine;
- colectarea și evacuarea apelor uzate și a celor pluviale;
- depozitarea deșeurilor;

Măsurile pentru prevenirea poluării solului/subsolului

1. Se va urmări menținerea curteniei pe platformele unității și evitarea depozitării unor produse, materiale, deșeuri, direct pe platforma de beton.
2. Construcțiile hidroedilitare, rețeaua de canalizare și căminele de canalizare sunt executate cu materiale speciale hidrofuge, eliminând posibilitatea de poluare a solului.
3. Lucrările hidroedilitare sunt prevăzute cu canalizări etanșe și nu prezintă un pericol de poluare a solului și a apei din pânza freatică.
4. Construcțiile și instalațiile prevăzute, inclusiv conductele din cadrul unității, sunt executate cu lucrări speciale (a se vedea descrierea obiectivelor), pentru a preveni eventualele infiltrații de apă în sol. În caz de avarie, personalul de exploatare este instruit pentru remedierea într-un timp foarte scurt, fără a polua zona.
5. Apele menajere sunt deversate în bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc. Dejecțiile lichide de la spălarea fermei sunt colectate prin intermediul pardoselilor cu grătare, în bazinele de stocare amplasate sub fiecare hală (3x1.750 mc) în scopul valorificării lor ca îngrășământ.

6. Cerealele sunt stocate în două silozuri cu o capacitate de stocare aferent unui an de producție de 670 t porumb și 670 t orz.

Metode de minimizare a emisiilor de poluanți pe sol:

- a) Incarcările și descărcările de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- b) Toate bazinele trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri. În conformitate cu prevederile O.M. nr. 296/2005, titularul are obligația de a dispune de o capacitate etanșă de stocare, în cazul în care dejecțiile nu sunt luate imediat de către beneficiari. Capacitatea de depozitare a dejecțiilor trebuie să acopere cel puțin perioadele de interdicție a aplicării, ținând seama și de riscurile datorate condițiilor meteorologice.
- c) Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați. Se va realiza anual un Plan de Management al dejecțiilor ținând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005. În cazul în care dejecțiile sunt transportate în afara suprafeței agricole utile a fermei zootehnice, va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și destinatarul acestora. Acest borderou trebuie să cuprindă cel puțin: numele și adresa producătorului și destinatarului, cantitatea totală livrată, tipul și proveniența dejecțiilor animaliere și data livrării. Dacă se cunosc datele, acest borderou va cuprinde și localizarea suprafeței ce urmează a fi fertilizată, data aplicării îngrășamintelor, cultura fertilizată, cantitatea totală de azot din dejecții, imprastiat.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Imisii

Indicator	Perioada de mediere	Valoare limită de imisie (mg/mc)	Normativ
Amoniac (NH ₃)	30 min.	0,3	STAS 12574-87
	24 h	0,1	
Pulberi în suspensie	30 min.	0,5	STAS 12574-87
	24 h	0,15	
Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	30 min.	0,015	STAS 12574-87
	24 h	0,008	

10.2 APA

APA UZATA MENAJERĂ

Se vor respecta concentrațiile maxime admise în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valori limită	Cadrul legal
1.	pH	unitati PH	6,5 -8,5	Conform specificațiilor din HG 325/2005
2.	Materii în suspensie	mg/l	350	
3.	CBO5	mg O2/l	300	
4.	CCO - Cr	mg O2/l	500	
5.	NH4 ⁺	mg/l	30	

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valori limită	Cadrul legal
6.	Detergenți sintetici anion activi biodegradabili	mg/l	25	

APA UZATĂ ȘI DEJECTIILE LICHIDE

Utilizarea apei pentru irigarea culturilor agricole se va face conform prevederilor STAS 9450/88 – apă pentru irigarea culturilor agricole și prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Administrarea apelor uzate și a dejecțiilor lichide se realizează cu tractor și tanc, echipat cu dispozitiv de împrăștiere pe sol și injectare la mică adâncime. Se va respecta doza de dejecții de 125 m³/ha și modul de administrare, stabilite prin Studiul agrochimic și pedologic, întocmit de OSPA Argeș și a prevederilor Codului de Bune Practici Agricole

***Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali și zonele limitrofe amplasamentului.**

10.3 APA SUBTERANA

Rezultatele determinărilor pe probe de apă prelevate din forajul de monitorizare (adâncime 20 m) se vor compara cu valorile de referință (valori determinate în forajul de monitorizare în data de 26.03.2012), astfel:

Nr. crt.	Indicator	UM	Valori determinate în forajul de monitorizare
1.	pH	unit. pH	7,16
2.	Oxidabilitate (CCOMn)	mgO ₂ /l	0,86
3.	Amoniu	mg/l	0,38
4.	Azotiți (NO ₂)	mg/l	0,092
5.	Azotați (NO ₃)	mg/l	97,37
6.	Turbiditate	NTU	0,48
7.	Conductivitate	microS/cm	1078
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	6,85

10.4 SOL

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosința mai puțin sensibilă, și anume:

Indicator	Valori normale	Prag de alertă	Praguri de intervenție
	mg/kg substanță uscată	(terenuri cu folosință mai puțin sensibilă) mg/kg substanță uscată	(terenuri cu folosință mai puțin sensibilă) mg/kg substanță uscată
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	1000	2000

Pentru indicatorul carbon organic % se folosește clasificarea din literatura de specialitate după cum urmează:

Element poluant	Sol nepoluat	Sol ușor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
Carbon organic %	0-1 %	1-3%	3-4%	4-6 %

Conform Ordinului MAPPM Nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988, respectiv 65 dB.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Deșeurile nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată (t/an)	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Valorificare/eliminare
1	02 01 06	Dejecții animaliere	1.000	Bazine pe fundament de argilă compactată imbracat pe exterior cu o geomembrană (3 bazine de capacitate V=1750 mc fiecare)	Unități autorizate în valorificare/eliminare

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată (t/an)	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Valorificare/eliminare
2	02 01 02	Deșeuri animaliere (mortalități)	6	colectate și depozitate într-o camera prevăzută cu o lada frigorifică de capacitate 600 l	Unități autorizate în valorificare/eliminare
3	20 03 01	Deșeuri menajere	0,35	containere metalice amplasate pe platforme betonate	Unități autorizate în valorificare/eliminare
4.	20 01 01	Deșeuri hârtie și carton	0,1	depozitate în containere	Unități autorizate în valorificare/eliminare

Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată (t/an)	GESTIUNEA DESEURILOR	
				Stocare	Valorificare/eliminare
1.	18 02 02*	Deșeuri din activitatea sanitară veterinară	0,01	Se colectează în container special	Unități autorizate în valorificare/eliminare

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la A.R.P.M. Pitesti și APM Prabova.

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

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau

recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acestuia.

- Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activitate cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; Transportul deșeurilor conform HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea.
- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Autorității competente pentru protecția mediului pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației.
- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Autoritatea competentă pentru protecția mediului ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 78/2000, aprobată cu modificări de Legea nr. 426/2001, modificată și completată de OUG nr. 61/2006 și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.
- Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.
- Titularul activității are obligația de a colecta selectiv deșeurile menajere.
- În conformitate cu HG nr.235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, se interzic persoanelor fizice și operatorilor economici:
 - deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, și în sistemele de canalizare;
 - evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

- **SC RANCH SWINE SRL** nu se încadrează în prevederile HG nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Raportat la legislația privind PSI, societatea deține un Plan de intervenție în caz de incendiu.
- Raportat la legislația privind protecția civilă societatea deține un Plan pentru situații de urgență.

Măsuri de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.
- În cazul producerii unui accident se vor notifica imediat A.R.P.M Pitesti, APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Argeș, AN Apele Române – Direcția Apele Buzău Prahova și Inspectoratul pentru

Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 - aprobată prin Legea nr.84/2006, titularul autorizației are următoarele obligații:

- să realizeze controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
- să transmită la Autoritatea competentă pentru protecția mediului orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonată de persoane numite cu decizie de către conducerea unității.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apă subterană) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare.

Automonitoringul este obligația societății și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul post-închidere;

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile componente. Automonitoringul emisiilor constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți – mirosuri;
- urmărirea calității apelor uzate evacuate;
- urmărirea calității apelor subterane;

Monitorizarea activității conform BAT

- compoziție hrana cu evidențiere conținut de proteina crudă și fosfor
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv așternut uzat)

13.1 AER AMBIENTAL - IMISII

Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul poluanților în aer conform tabelului mai jos:

Poluanți analizați	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie	▪ I1, I2 – în partea de N-V a amplasamentului, spre zona rezidențială (în două puncte distincte);	semestrială	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
NH ₃			
H ₂ S			

Titularul Autorizației trebuie să notifice ARPM prin fax și/sau nota telefonică și electronică, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.
- nicio emisie în aer nu trebuie să depășească Valoarea limită de emisie stabilită în Capitolul 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu. 10.1;
- monitorizarea și analizele trebuie realizate așa cum s-a precizat în Cap.13. Monitorizarea mediului; un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu frecvența stabilită în capitolul Raportări.

13.2 APA

13.2.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

Monitorizarea emisiilor în apa uzată se va efectua conform prevederilor tabelului de mai jos :

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiză
Bazin betonat vidanjabil cu capacitatea V = 10 mc	pH	Înainte de vidanjări	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
	Materii în suspensie		
	CBO5		
	CCO - Cr		
	NH ₄ ⁺		
	Detergenți sintetici anion activi biodegradabili		

- Nici o emisie în apa nu trebuie să depășească Valoarea Limită de Emisie menționată în Capitolul 10- Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu, 10.2 – Apa uzată, a prezentei autorizații.
- Monitorizarea și analizele trebuie efectuate așa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea mediului, punctele 13.2.1- Apa uzată.
- Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apa.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activității are obligația să respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să înștiințeze în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în cazul revizuirii acesteia

13.2.2 MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI SUBTERANE

Monitorizarea emisiilor în apa subterană se va efectua conform tabelului de mai jos :

Nr. crt.	Poluanți analizați	Locul prelevării probei	Frecvența de prelevare și analiza	Metoda de analiza
1.	pH	A1 – forajul de monitorizare (H=20 m) al SC Breeding Farm SRL aflat în imediata vecinătate a SC Ranch Swine SRL	semestrială	Conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificările și completările ulterioare
2.	Oxidabilitate (CCOMn)			
3.	Amoniu			
4.	Azotiți (NO ₂)			
5.	Azotați (NO ₃)			
6.	Turbiditate			
7.	Conductivitate			
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici			

13.3 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Poluanți analizați	Punct de prelevare probe	Frecvență prelevare și analiză	Metoda de analiza
Cupru	S1– 5 m distanță față de peretele halei nr.1; S2 – 5 m distanță față de peretele halei nr.2;	Anuală	Se vor utiliza pentru analiză metode recunoscute de Organizația Națională și Internațională de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
Zinc			
Hidrocarburi din petrol			

- Emisiile vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 10.- Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător - 10.3 – Sol.
- Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu.
- Echipamentele de monitorizare și analiza trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.
- Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Imisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz manual sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.

13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

Tinerea evidentei lunară a deșeurilor produse conform HG nr.856/2002 și anume: tipul deșeurii și codul acestuia, proveniența – secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, valorificare, transport și eliminare.

Titularul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM, ținând seama de prevederile Ord. nr.1552/2008.

Ambalaje

Tinerea evidentei ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform HG nr.621/2005 cu amendamentele ulterioare: cantitatea achiziționată, cantitate reutilizabilă, cantități recuperate și eliminate.

13.5 ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute de STAS 10.009/1988.
- Titularul de activitate trebuie să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora.
- **Anual** operatorul va realiza măsurători privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament.
- **Punct de monitorizare:** la limita amplasamentului, spre zona rezidențială.

13.6 MONITORIZAREA TEHNOLOGICA/MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor din cadrul societății analizate.

13.7 MONITORINGUL POST – INCHIDERE

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

13.8 MIROSURI

Prin natura activității obiectivul se încadrează în categoria celor care generează mirosuri neplăcute prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat în adăposturi și la bazinele de stocare dejecții.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților , pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului , dincolo de limitele amplasamentului.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de imprastiere pe sol al dejecțiilor provenite de la porci, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

Cele Mai Bune Tehnici Disponibile înseamnă gestionarea imprastierii dejecțiilor pe sol pentru reducerea neplăcerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea în timpul zilei când este foarte probabil ca populația să nu fie acasă și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor publice;
- Observarea direcției vântului în raport cu casele din localitate.

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

14. RAPORTARI LA UNITATEA REGIONALA ȘI LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
	Aer	
1.	Cantitatea de imisii pentru fiecare poluant	semestrial
2.	Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea “Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
	Apa	
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate	semestrial
2.	Poluanții care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea “Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
	Sol	
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ale lunii următoare anului încheiat
	Apa subterană	
1.	Calitatea apei din pânza freatică analizată din forajul de monitorizare	semestrial
	Deșeuri	
1.	Situația semestrială a gestiunii deșeurilor	semestrial
2.	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data înscrisă în chestionar
3.	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	25 februarie anul următor
	Alte raportări	
1.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	în maxim o oră de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	martie anul următor raportării
3.	Situația investițiilor realizate	lunar, la serviciul Monitoring – APM Prahova

*Raportări pentru Registrul European E- PRTR

- Raportările se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166/2006 și a Ghidului E – PRTR pentru implementarea registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor, raportul va fi însoțit de buletine de analiză și metode de calcul/estimare.
- Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

Raportul Anual de Mediu

Este un document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizării efectuate;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului;
- sesizări / reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- număr de suine; creșterea în greutate;
- consum de hrană; compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor;
- consum de apă; consum de energie;
- cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții);

Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către alta persoana desemnata de managerul instalației.

La începutul fiecărui an calendaristic titularul activității va consulta autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la datele de prezentare și a conținutului raportărilor.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII – INSTIINTARI

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor.
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
3. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia.
4. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
5. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
6. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu.
7. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.
8. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzuți în Autorizația Integrată de Mediu.
9. În cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare.
10. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea 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, cu impact

semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Autorității competente pentru protecția mediului.

11. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite.
12. Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Autorității competente pentru protecția mediului pentru aprobare, ca parte a Raportului Anual de Mediu.
13. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite.
14. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate și pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
15. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului.
16. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt verificate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
17. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
18. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
19. Se recomandă menținerea unui dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.
20. Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr. 195 – privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
21. Operatorul va transmite APM Prahova și ARPM Pitesti o înștiințare scrisă:
 - la încetarea definitivă a oricărei părți din instalația autorizată
 - la încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate, pentru o perioadă posibil a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial;
 - în cazul modificării avizelor și autorizațiilor deținute la data emiterii prezentei autorizații;
22. Operatorul va înștiința în scris APM Prahova și ARPM Pitesti în cazul în care apar următoarele situații:
 - orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
 - orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;
23. *Operatorul va informa APM Prahova și ARPM Pitesti și populația din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.*
24. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.15/2009, ARPM Pitesti cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se

recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

25. Respectarea prevederilor BAT în domeniul creșterii animalelor.
26. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.
27. **Titularul autorizației are obligația de a transmite la ARPM Pitești un calendar al aplicării dejecțiilor (solide și lichide) pe terenuri și de a înștiința autoritățile locale și autoritățile pentru protecția mediului cu 5 zile înainte de administrarea pe terenuri a dejecțiilor.**
28. **Titularul autorizației are obligația de a asigura spălarea roților vehiculelor care asigură transportul dejecțiilor pe platformă.**
29. **Operatorul va informa APM Prahova, ARPM Pitești și populația din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.**

Respectarea următoarelor legi și acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr.84/2006.
- Ordin M.A.P.A.M nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Legea Apelor nr. 107/1996.
- Ordin nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Legea nr. 310/2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996.
- Ordin M.A.P.M. nr.161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OMMGA Nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- STAS 10009/1988 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Legea 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. 78/2000.
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Ordin nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 – pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activitățile agricole.
- HG nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- HG nr.1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

- Legea nr. 655/2001- pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.243/2001 privind protecția atmosferei.
- HG nr.674/2007 pentru modificarea și completarea HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- Ordonanța nr.47/2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animala.
- Legea nr. 458/2002- modificata și completata prin Legea nr. 311/2004.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și se completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la ARPM Pitești « Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității », care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a activității sau a unei părți a acesteia care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

A) Activități preliminare încetării activităților

1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității.
2. Elaborarea bilanțurilor de mediu la încetarea activității, bilanț care se va extinde și asupra zonelor limitrofe afectate pe perioada de activitate.
3. Elaborarea proiectului de închidere pentru fiecare activitate, proiect în care vor fi abordate: dezafectarea instalațiilor, echipamentelor și chiar demolarea clădirilor.

Pentru aceste lucrări se vor stabili soluțiile tehnice, perioada, modul de eliminare a efectelor activității și efortul financiar asumat necesar pentru dezafectarea instalațiilor și reconstrucția ecologică;

B) Încetarea activităților productive

1. Se vor valorifica, fie pentru uz propriu, fie la terți suinele existente în adăposturi, respectând procedurile legale privind comercializarea sau posibilitățile de procesare a acestora.
2. Se opresc treptat instalațiile tehnologice, respectând procedurile din regulamentele tehnice. Se va urmări cu strictețe succesiunea manevrelor de oprire.
3. Amelioratorii de creștere (vitamine, vaccinuri, etc.), vor fi valorificate sau neutralizate conform reglementărilor legale în vigoare la data încetării activității.
5. Se vor curăța vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar în hală pentru dejecții. Lichidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente etanșe.
6. Produsele finite și materiile prime din depozite se vor vinde până la epuizarea stocurilor.
7. După epuizarea stocului se vor curăța toate vasele și depozitele, care au servit drept depozit temporar de materii prime și produse finite.
8. Se vor valorifica la terți, la firme specializate în prelucrarea deșeurilor, stocurile de deșeurii lichide sau solide recuperate din amplasament.

C) Activități de demontare utilaje și echipamente

1. După ce toate operațiile de curățire sunt terminate se trece la demontarea propriu-zisă a instalațiilor și utilajelor. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare) se vor demonta ca atare și se vor depozita temporar pe platforme betonate sau în depozitele existente.
2. Se vor valorifica ca atare utilajele care sunt în stare bună și se vor valorifica ca fier vechi, vândut la terți, utilajele care nu se mai pot reutiliza.
3. Utilajele mari se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitându-se pe platformele betonate.
4. Bucatile de metal se vor vinde la firme specializate, ca fier vechi.

D) Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi demolate.
2. Molozul rezultat va fi transportat la rampe de gunoi autorizate pentru depozitare finală.
3. Clădirile reutilizabile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., se vor păstra ca atare pentru vânzarea lor ulterioară.
4. În tot parcursul procesului de dezafectare – demolare se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare.
5. Lucrările se vor realiza numai cu personal calificat.
6. În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

E) Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Se vor îndepărta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolarea instalațiilor și clădirilor.
2. Se vor colecta și separa pe categorii de materiale după care, în funcție de caracteristici se vor evacua controlat de pe amplasament, spre destinații bine definite, în corelație cu legislația în vigoare.

3. Se vor decoperta suprafețele considerate contaminate, în urma realizării bilanțului de mediu.
4. Pământurile contaminate, decopertate, vor fi supuse tratamentelor de neutralizare înainte de eliminare către un depozit definitiv.
5. Se vor acoperi zonele decopertate cu pamant corespunzător solurilor normale din punct de vedere al aprovizionării cu nutrienți.
6. Se vor aplica tratamente agro-pedo-ameliorative asupra solului și se va realiza cultivarea cu vegetație perena.
7. Se va reprojecția zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG nr.152/2005, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare ;

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, căldura ori de zgomot în aer, apă sau sol.

Imisie – transferul poluanților în atmosfera către un receptor (omul și factorul sistemului sau ecologic, bunuri materiale, etc.).

Poluare – introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dauna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime.

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deșeurii – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl arunca, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deșeurii periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient, înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare , care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii , iar în cazul în care acest fapt nu este posibil , pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului.

Eliminare - orice operațiune efectuată asupra deșeurilor , conform definiției prevăzute în Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. Nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.

Monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Cod CAEN - Standardul de nomenclatura a activităților economice;

18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de **15.05.2022** și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni, înaintea expirării ei;
 - reexaminarea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
 - a) poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b) modificările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e) noi reglementări legale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către A.R.P.M Pitești, APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, GNM – Comisariatul Regional Argeș.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, conform OUG nr.152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006 și a OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 30 de pagini și a fost întocmită în 3 (trei) exemplare.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este valabilă de la data emiterii 15.05.2012 până la data de 15.05.2022.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Zoltan KALMAN

Sef Serviciu Reglementari,
ing. Cristiana SURDU

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
/ec. Sorina MARIN

Întocmit,
ing. Adina BICĂ

Compartiment Juridic, Contencios,
Administrativ și Resurse Umane,
Consilier juridic Gabriel GHIȚULESCU

30
AIM nr. 229 din 15.05.2012
titular de activitate: SC RANCH SWINE SRL

