



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 163 revizuita in data de 15.12.2010

(anuleaza Autorizatia Integrata de Mediu nr. 163/20.12.2007)

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FERMEPLUS SRL, cu sediul in Comuna Stefanestii de Jos, Linia de Centura nr. 2, Tarlaua 41, Parcela 348, Corp A, Judetul Ilfov, inregistrata la Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti cu nr. 3729/27.04.2009 privind solicitarea de revizuire a autorizatiei integrate de mediu pentru „*Complex crestere si reproductie a porcilor*”,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in 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, 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, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1158/2005,

se emite:

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Titular : SC FERMEPLUS SRL
Amplasament: Orasul Cazanesti, Judetul Ialomita



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Egalității, str.50A, Pitești, cod 110049

Tel : 0248/213099 Fax : 0248/213099; 0348 401 992; 0348 401 993

e-mail : www.arpm3.ro
office@arpm3.ro





X

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI

Nr.: 3729/15.12.2010

Către: SC FERMEPLUS SRL

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 163** revizuită în data de **15.12.2010** emisă pentru activitatea de *“Complex creștere și reproducție a porcilor”*, desfășurată în orașul Căzănești, județul Ialomița.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Zoltan KADMAN



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
ec. Sorina MARIN

Șef Serviciu Reglementări
ing. Cristiana SURDU



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Egalității, str.50A, Pitești, cod 110049

Tel : 0248/213099 Fax : 0248/213099; 0348 401 992; 0348 401 993

e-mail : www.arpsm3.ro
office@arpsm3.ro



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	3
AMPLASAREA ACTIVITATII	3
2. OBIECTUL AUTORIZARII	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4. DOCUMENTATIA CARE A INSOTIT SOLICITAREA	4
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	EROARE! MARCAJ ÎN DOCUMENT NEDEFINIT.
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	5
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI	6
7.1 APA	6
7.1.1 Alimentarea cu apa:	6
ALIMENTAREA CU APA POTABILA SI TEHNOLOGICA - SE FACE DIN SURSA PROPRIE, 3 PUTURI FORATE(F1 CU H = 45 M, F2 CU H= 60M NEECHIPAT AFLAT IN CONSERVARE, F3 CU H= 60 M).....	6
7.1.2 Evacuarea apelor uzate si a dejectiilor	6
7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	7
7.2.1 ENERGIE ELECTRICA.....	7
TEHNICI DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICA	7
7.2.2 ENERGIA TERMICA.....	7
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	8
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	8
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	10
9.1 AER	11
9.2 APA	11
9.3 SOL.....	12
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE EMISIE	12
10.1 AER	12
10.2. APA UZATA	12
10.3. SOL.....	13
10.4. ZGOMOT	13
11.GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	13
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	15
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII	15
13.1 MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER	16
13.5 DESEURI	16
13.5.1 Monitorizarea gestiunii deseurilor	16
13.6. ZGOMOT	17
13.7.MIROSURI	17
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	17
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	18
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	21
17. GLOSAR DE TERMENI	22
18. TEMEIUL LEGAL	22
19.-DISPOZITII FINALE	22

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC.FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele: S.C. FERMEPLUS SRL

Adresa: Comuna Stefanesti de Jos, Linia de Centura nr. 2, Tarlaua 41, Parcela 348, Corp A, Judetul Ilfov

Telefon: 0213695790

Fax: 0213695790

AMPLASAREA ACTIVITATII

Adresa : Orasul Cazanesti, judetul Ialomita

Telefon / Fax : 021 255 49 56, 0243 264 618

e-mail: balaban@fatrom.ro; office@fatrom.ro

S.C. FERMEPLUS S.R.L – ferma Cazanesti ocupă o suprafață de 86.111,53 mp în partea de Est a orașului Cazanesti, având vecini la sud si nord SC Agrisol Int. SRL, la est terenuri agricole și la vest depozitul de cereale al SC Carmen Ana SRL.

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Autorizatia integrata de mediu se elibereaza pentru :

S.C. FERMEPLUS SRL, cu sediul in Comuna Stefanesti de Jos, Linia de Centura nr. 2, Tarlaua 41, Parcela 348, Corp A, Judetul Ilfov, care prevede conditiile si parametrii de functionare din punct de vedere al protectiei mediului pentru activitatea desfasurata in orasul Cazanesti, judetul Ialomita: „Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de: c) 700 de locuri pentru scroafe”

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN : 0146 – Cresterea porcinelor;
- Conform Anexei 1 a OUG nr.152/2005 aprobata prin Legea nr.84/2006, cu modificările ulterioare: 6.6 Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de: c) 700 de locuri pentru scroafe

S.C FERMEPLUS SRL – Ferma Cazanesti are ca obiect de activitate reproducia si cresterea porcilor.

Capacitatea fermei pe categorii de animale este urmatoarea:

Categoria	Numar locuri	Numar maxim de animale
Scroafe	3508	3000
Vieci	16	16
Tineret	8960	6500
Porc gras	1640	400
Scroafe selectie	1040	800
Receptie animale /carantina	600	-

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



4. DOCUMENTATIA CARE A INSOTIT SOLICITAREA

- Raport de amplasament intocmit de Alexandru Daniel Popescu ;
- Formular de solicitare, intocmit de Alexandru Daniel Popescu ;
- Certificat de Inregistrare seria B, nr. 1006258, Cod Unic de Inregistrare Nr.16338467/16.04.2004, eliberat de ORC Ilfov, la data de 04.10.2006.
- Certificat constatator nr. 36044/02.10.2006 eliberat de ORC Ilfov
- Contract de vanzare – cumparare a spatiilor de productie autentificat sub nr. 4690/22.11.2006.
- Document de inregistrare sanitara veterinara si pentru siguranta alimentelor nr. 0027/05.10.2007, eliberat de DSVSA Ialomita;
- Contract de prestari servicii nr.430/31.05.2007, privind neutralizarea deseurilor de origine animala, incheiat cu S.C PROTAN S.A Bucuresti.
- Contract de prestari servicii nr. 387/18.01.2007 incheiat cu SC Agrisol International Ro SRL pentru procesarea dejectiilor ;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr.48/12.05.2010, eliberata de DA Buzau – Ialomita, valabila pana la data de 30.04.2013;
- Adresa eliberata de Consiliul Local Cazanesti nr. 3027/30.08.2007 privind depozitarea gunoiiului menajer ;
- Plan de situatie
- Plan de incadrare in zona.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s- a stabilit in prezenta autorizatie integrata.Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament.
- In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea SC Ferme Plus SRL prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si-le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orașul Cazanesti, jud. Ialomita



- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plateste”.
- Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin HG nr. 140/2008.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Ialomița si la ARPM Pitesti anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.
- Operatorul va inregistra si investiga orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea efectuata si orice actiune intreprinsa.
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum si reducerea si minimizarea deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si a sarcinilor de mediu. Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat atat Agentiei Regionale pentru Protectia Mediului Pitesti, cat si Agentiei pentru Protectia Mediului Ialomița.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Prin specificul activitatii, principala materie primă o constituie efectivele de animale. Ferma cazanesti are activitate de selectie, reproducție si ingrasare porci.

Capacitatea fermei pe categorii de animale este urmatoarea:

Categoria	Numar locuri	Numar maxim de animale
Scroafe	3508	3000
Vieri	16	16
Tineret	8960	6500
Porc gras	1640	400
Scrofite selectie	1040	800
Receptie animale /carantina	600	-

Alte materii prime si auxiliare:

- scrofite selectie : 1040 capete
- vieri de reproducție: 16 capete

Nutreturi combinate - cca 9401 tone/ an. Nu sunt utilizate nutreturi combinate care contin antibiotice sau chimioterapice.

Materiale auxiliare:

- Materiale dezinfectante pentru igienizarea halelor (multicid), ulterior spalarii mecanice a acestora dupa fiecare ciclu de productie – cca 780 litri/an. Nu se



depoziteaza in incinta fermei, se aduce direct de la furnizori cantitatea necesara spalarii dupa fiecare ciclu de productie;

- Apa : pentru adapat - 28200 t/an, pentru spalari hale animale -578 mc/an, consum menager – 1000 t/an, spalari platforme si spatii verzi – cca 800 t/an ;
- Materiale pentru deratizare, dezinfectii;
- Materiale pentru intretinere si reparatii;
- Vitamine, medicamente, vaccinuri sunt achizitionate de la firme autorizate pentru comercializarea acestor produse; nu sunt depozitate in incinta fermei;

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa potabila si tehnologica - *se face din sursa proprie, 3 puturi forate (F1 cu H = 45 m, F2 cu H=60m neechipat aflat in conservare, F3 cu H= 60 m).*

Instalatii de tratare – instalatie automata de clorinare cu clor gazos.

Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa – 2 apometre la F1 si F3.

Instalatii de aductiune si inmagazinare: aductiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se face prin 2 conducte cu Dn = 80mm, in lungime de cca 10 m. Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare supraterane cu V =36 mc, respectiv V= 30 mc, ambele amplasate in incinta fermei. De asemenea in fiecare din cele 23 de hale exista cate un bazin de stocare a apei potabile cu capacitatea de 1 mc.

Apa pentru stingerea incendiilor – se asigura din sursa proprie subterana , rezerva intangibila = 54 mc.

Volumul de apa potabila: - max.zilnic 3,2 mc , V anual = 1,17 mii mc
- mediu zilnic 2,7 mc, V anual = 0,98 mii mc
- minim zilnic 2,0 mc, V anual = 0,73 mii mc

Volumul de apa in scop tehnologic: - max.zilnic 182,4 mc , V anual = 66,6 mii mc
- mediu zilnic 152,0 mc, V anual = 55,5 mii mc
- minim zilnic 114,0 mc, V anual = 41,6 mii mc

7.1.2 Evacuarea apelor uzate si a dejectiilor

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar si birouri sunt colectate gravitational de canalizarea in sistem unitar prin intermediul unui camin din beton armat, etanseizat, impreuna cu apele uzate tehnologice.

Colectarea si evacuarea apelor tehnologice uzate (dejectii semilichide si ape de la igienizarea hanelor de crestere) se face gravitational si prin pompare astfel:

- un sistem de colectare – evacuare gravitationala a dejectiilor animaliere alcatuit din canale de colectare a dejectiilor, situate sub fiecare din halele de crestere (L= 2530 m si V= 8382 mc) si racordate la reseaua principala de canalizare a unitatii (L = 1400m) si a 7 camine de record etanseizate;
- canalizarea principala pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice rezultate din ferma presupune conducte din tuburi din beton (Dn = 250-300mm, L= 500m) si 10 camine colectoare din beton etanseizate;



Apele uzate menajere, cele tehnologice (dejectii semilichide si ape de la igienizarea halelor de crestere), precum si cele meteo-ice colectate de reseaua de canalizare in sistem unitar ajung intr-un camin final din care sunt preluate de un snec si trecute printr-un separator de dejectii, dupa care partea lichida ajunge intr-un rezervor, fiind pompata in colectorul de canalizare apartinand SC Agrisol International Ro SRL Boldesti Scaieni, prin intermediul caruia ajunge in statia de epurare a societatii sus mentionate

Partea solida rezultata de la separatorul de dejectii va fi transportata si stocata temporar pe platformele de uscare din incinta statiei de epurare si preluate apoi de catre SC Agrisol int. Ro SRL Boldesti – Scaieni conform contractului.

Volumul de ape uzate menajere: - max. zilnic - 2,3 mc, V anual – 0,84 mii mc/s
- mediu zilnic – 1,9 mc
- minim zilnic – 1,4 mc

Volumul de ape uzate tehnologice: - maxim zilnic – 86,8 mc V anual – 31,7 mii mc
- mediu zilnic – 72,3 mc
- minim zilnic 54,2 mc

Apele uzate ce se evacueaza catre SC Agrisol Int. Ro SRL sunt masurate cu un debitmetru electromagnetic.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1 Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul national prin intermediul unui post transformare propriu. Energia electrica este folosita pentru iluminatul interior si exterior, pentru functionarea motoarelor liniilor de furaje, a electropompelor si ventilatoarelor. Consumul anual de energie electrica este de 180MWh.

Tehnici de reducere a consumului de energie electrica

- optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hala si o ventilare minima in perioadele de iarna;
- inlaturarea, prin controale si verificari periodice a colmatariilor de pe traseul conductelor de ventilare si verificarea randamentului ventilatoarelor;
- iluminat artificial cu un consum scazut de energie;

Societatea se va incadra in consumul de energie electrica, corespunzator celei mai bune tehnici disponibile.

7.2.2 Energia termica

Pentru incalzirea spatiilor administrative si a halelor asigurarea gentului termic se face prin intermediul centralelor termice murale cu functionare GPL.

Tehnici de reducere a consumului de energie pentru incalzire:

- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibile, optimizarea densitatii animalelor;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor;
- izolarea cladirilor si captusirea conductelor de termoficare;
- optimizarea pozitiei si reglarii echipamentelor de incalzire;



- luarea in considerare a utilizarii instalatiilor de incalzire de mare eficienta;

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Motorina este utilizata pentru alimentarea mijloacele de transport, pentru aprovizionare si desfacere, este stocata in butoaie, amplasate in incinta fermei pe platforma betonata special amenajata. Cantitatea anuala folosita: 1500l/an.

GPL este utilizat pentru incalzirea halelor si a filtrului sanitar., stocat în 6 rezervoare de 5.000 litri și 1 rezerez de 1.000 litri.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea desfasurata

Pentru desfasurarea activitatii S.C FERMEPLUS SRL dispune de 23 hale de productie corespunzator functie de categoria acestora si starea fiziologica astfel :

Modul	Nr. hala	Destinația tehnologică a halei	Nr. Total locuri	Suprafata halei (m ²)
1.	18	Ingrasatorie	800 porci grasi	847,78
	19	Selectie	1040 scroafite	1326,36
	20	Gestatie grup	352 scroafe	1354,92
	21	Cresa	1600 purcei	832,05
	22	Gestatie individuala, boxe vieri	48 scroafe - monta; 210 scroafe -gestatie individuala; 16 vieri	836,69
	23	Cresa, maternitate	640 purcei; 52 scroafe	832,05
	24	Maternitate	104 scroafe	842,26
	25	Receptie animale, carantina	600 scroafite	842,26
2.	4	Gestatie grup	480 scroafe	1383,09
	6	Gestatie grup	240 scroafe	841,42
	8	Monta, gestatie individuala	320 scroafe	1094,53
	10	Maternitate	118 scroafe	825,54
	12	Cresa	1680 purcei	825,54
	14	Maternitate	208 scroafe	1437,83
	16	Cresa	1680 porci	831,12
3.	17	Ingrasatorie	840porci grasi	831,12
	3	Gestatie grup	480 scroafe	1383,09
	5	Gestatie grup	240 scroafe	841,42
	7	Monta,gestatie individuala	320 scroafe	1094,53
	9	Maternitate	108 scroafe	825,54
	11	Cresa	1680 purcei	825,54
	13	Maternitate	228 scroafe	1437,83
	15	Cresa	1680purcei	831,12

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



Total ferma: Scroafe – 3508

~~Scrofite – 1040~~

Purcei – 8960

Vieri – 16

Porci grasi - 1640

Ferma este dotata cu un laborator ultramodern de testare a spermei si preparare a dozelor de material seminal necesare insanatarii scroafelor si scrofitelor ce manifesta estrusul.

Scroafele si scrofitele insamantate sunt tinute in boxe individuale pana la aproximativ 30 de zile de gestatie dupa care, sunt mutate in boxe comune pana la aproximativ 105-110 zile de gestatie. Cu 5 -10 zile inainte de data estimata a fatarii femelele sunt mutate in maternitate unde stau pana aproximativ 28 de zile dupa fatare cand sunt intarcate si mutate boxele de asteptare monta in vederea insamantarii.

Dupa scoaterea scroafelor purcei raman pe loc pentru 1-2 zile dupa care sunt trasferati in cresa.

Tineretul intarcat este transferat in cresa, unde intretinerea acestuia se va face in compartimente si boxe special amenajate, care sunt astfel dimensionate incat pot prelua in totalitate, pe serii de productie, purcei intarcati din maternitate, asigurand in acelasi timp livrarea tineretului la varsta de 65-75 de zile si o greutate corporala de 25-30 kg catre testare sau ingrasatorii. Ca si la maternitate, in cresa, unitatea functionala este compartimentul, popularea si depopularea lui facandu-se dupa principiul totul plin, totul gol.

Selectia animalelor se face in trepte incepand inca din maternitate iar la trecerea in cresa sunt cazati pe loturi de fatare in functie de sex, greutate, linie.

La varsta de 65-70 de zile purcei sunt selectiati conform destinatiei ulterioare, astfel cei care corespund standardelor si fac obiectul selectie sunt retinuti si transferati in compartimentele de selectie-testare.

Vierusii si scrofitele retinute pentru prasila proprie se apreciaza in continuare dupa insusirile de reproducie.

In functie de necesarul de inlocuire in ferma, din seriile de testare se retin pentru prasila proprie cei mai valorosi indivizi (vierusi si scrofite), ierarhizati prin programele proprii de estimare a valorii de ameliorare. Restul indivizilor testati sunt destinati vanzarii la reproducie sau, dupa caz, sacrificarii.

La varsta de 65-70 zile se efectueaza prima etapa de selectie care are in vedere eliminarea indivizilor cu anomalii congenitale si a indivizilor subdezvoltati.

Masculii si femelele corespunzatoare fenotipic sunt transferate in compartimentele de testare, separat pe sexe. In aceasta etapa de selectie se asigura intretinerea in boxe comune.

AIM nr. 163 revizuita în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



Iesirea din testare se face atunci cand animalele din boxa au inregistrat greutatea de 80 -105 kg, fara sa depaseasca varsta de 181 de zile.

La iesirea din testare se cantaresc toate animalele din boxa si sunt considerate testate cele care inregistreaza greutatea de peste 80 kg.

Sistemul de hrănire

Nutreturile sunt aduse in ferma gata preparate si sunt folosite conform retetelor. Nutretul este depozitat in buncare de stocare (capacitate intre 6 mc si 16 mc, in functie de necesitate), iar alimentarea animalelor aflate langa fiecare adapost aflat in incinta complexului. Buncarele sunt prevazute cu scara de acces ($H=7$ m), fiind prevazute cu cuşa de protectie.

Fiecare buncar este alimentat cu tipul de nutret corespunzător fazei de creştere a animalelor din hala pe care o deserveşte. Animalele sunt hranite in faze diferite, pe categorii de animale si faze biologice.

O parte din halele de creştere a animalelor sunt echipate cu instalaţii automate de furajare a animalelor

Sistemul de adapost este prevazut cu un filtru cu manometru pentru evitarea blocarii, regulator de presiune, by pass pentru activarea dozatorului de medicamente, dozator demedicamente. Sunt prevazute adaptori individuali din otel inox cu guler pentru prevenirea improprietarii (cate o adaptatoare in fiecare boxa) sau cu suzeta (cate 2 suzete /boxa). Pentru purcei adaptatoarele sunt cu pipeta montate la o inaltime de 8-10 cm pentru a se evita contaminarea.

Igienizarea hălelor

Periodicitatea operatiilor de curatare/spalare a hălelor depinde de categoria de animal care este crescut in hala si de faza de crestere in care se gaseste acesta. Se foloseste apa sub presiune la temperatura naturala si materiale de dezinfectie.

Sistem de ventilatie

Ventilarea spatiilor de productie se realizeaza mecanizat cu ventilatoare de perete. Admisia aerului proaspat se realizeaza prin cosurile de ventilatie, iar evacuarea prin exhaustoare axiale montate pe fiecare parte a grajdului la nivelul solului. Sunt prevazute sonde de masurare a presiunii in hala, iar intreg sistemul variabil de admisie si evacuare aer este automatizat prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Numarul ventilatoarelor-exhaustoarelor au fost stabilite pentru fiecare hala in parte, in functie de numarul de animale stationate si de norma de aer /cap animal

Caracteristicile ventilatoarelor- exhaustoarelor: $Q=4000$ mc/h; $P=250W/230V$.

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

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice ;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

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

9.1 AER

Nr crt	Sursa generatoare	Poluanți	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Măsuri de minimizare
1.	Activitatea de reproducție și îngrășare porci, descărcarea/depozitarea nutrilui combinat în buncare	NH ₃ Miosuri Pulberi	- ventilatoare aferente halelor de producție prevăzute cu modul de mediu pentru creșterea înălțimii de evacuare a aerului deasupra adăpostului și prevenirea dispersiei prafului și miosurilor în vecinătatea adăpostului	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă nutrienții din deșeurile lichide. Controlul climatului interior al adăpostului.
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a deșeurilor	NH ₃ H ₂ S CH ₄ miosuri	Rețea de canalizare, stație de epurare pentru fracția lichidă, platforme betonate pentru deșeurile solide	Preluarea deșeurilor prin valorificare ca fertilizant și pe terenurile agricole proprii și administrarea conform studiului agrochimic și pedologic și Codului Bunelor Practici Agricole.
3.	Activitatea de transport	CO NO _x SO _x pulberi		Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să - și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a parametrilor.

9.2 APA

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare /evacuare	Măsuri de minimizare a emisiilor
1	Activitatea de igienizare a halelor și de vid sanitar, administrativă și filtru sanitar	- Apele uzate menajere; - Apele uzate tehnologice; - Apele meteorice	rețeaua de canalizare, separator de deșeurile, partea lichidă ajunge într-un rezervor, apoi în colectorul de canalizare al SC Agrisol Int. Ro SRL iar de aici la stația de epurare	- Intenținere corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei - Eliminarea neetanșității instalațiilor - Contorizarea apei evacuate

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orașul Cazanesti, jud. Ialomița



9.3 SOL

Surse posibile de poluare a solului:

- deseuri depozitate necorespunzator;
- dejectii depozitate necorespunzator;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule si utilaje;
- aplicarea necorespunzatoare a dejectiilor;
- evacuarea necontrolata a apelor pluviale impurificate;
- fisurarea conductelor de canalizare sau a rezervoarelor e dejectii;

Dotari pentru controlul emisiilor pe sol:

- containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi comunala;
- efectuarea in siguranta a transportului de dejectii, cu respectarea urmatoarelor reguli:
 - verificarea integritatii mijloacelor de transport;
 - respectarea traseului stability, de la ferma la locul de depozitare;
- magazii special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocarii materialelor auxiliare;
- alei betonate, bine intretinute;
- activitatile aferente fermei se desfasoara in spatii inchise;

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE EMISIE

10.1 AER

Valori limita de emisii

Indicator	Valoare medie de scurta durata – 30 min (mg/mc)	Valoare medie zilnica (mg/mc)
NH3	0,3	0,1
Pulberi in suspensie	0,5	0,15
H2S	0,015	0,008

10.2. APA UZATA

Apele uzate tehnologice si menajere vor fi evacuate in reseaua de canalizare a SC Agrisol International RO SRL conform contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexei nr. 1 la contract.

Partea solida rezultata de la separatorul de dejectii va fi transportata cu o remorca la SC Agrisol International RO SRL conform contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexei la acesta nr. 2916/10.03.2010.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor incadra in prevederile contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexelor acestuia, incheiate cu SC Agrisol International RO SRL.

Nr. Crt.	Indicator	U.M	Valori limita
1	pH	unitati pH	6,5-9
2	CCOCr	mg/l	3500
3	CBO5	mg/l	2000
4	Total suspensii solide	mg/l	1200

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomița



5	Extractibile	mg/l	720
6	Cloruri totale	mg/l	<400
7	Azot	mg/l	150
8	temperatura	°C	5-35

10.3. SOL

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluarii mediului, pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Poluant	Valori normale mg/hg subst. uscata	Praguri alerta	Praguri de interventie
		folosinta mai putin sensibila a terenului	folosinta mai putin sensibila a terenului
Sulfuri	-	400	2000
Sulfati	-	5000	50000
Cupru	20	250	500
Zinc	100	700	1500
THP	<100	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

10.4. ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt :

- Halele de crestere : sistemul de distributie automata a hranei, colectarea dejectiilor si curatarea halelor, zgomotul produs de animale .
- Utilajele din dotare : motoarele electrice, pompele hidraulice, generatorul electric, mijloacele de transport.

Sursele de generare a zgomotelor sunt discontinue, cu perioade mari de pauza.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii nu va depasi limita prevazuta de STAS 10009/1998, respectiv 65 dB.

11.GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Deseuri nepericuloase

Nr. crt	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Cantitatea estimata	Gestiunea deseurilor		
				Stocare	Valori ficare	Eliminare
1.	20 03 01	Deseuri menajere	25 tone/an	Containe re metalice	-	Firme specializate

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



2.	02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	15 tone/an	Containere speciale		Firme specializate in neutralizarea deseurilor animaliere
3.	02 01 06	Dejectii animaliere	16554 m ³ /an	Paturi uscare	Ingrasamant agricol	
4.	18 02 02*	Deseuri medicale	650 kg/an	Cutii din tabla inscripti onate corespunzator		Firme specializate

DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR

- Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate temporar in containere, apoi preluate de catre societatea de salubritate si transportate la rampa de gunoi a orasului Cazanesti;
- Deseurile medicale se preiau de catre medicul veterinar, se transporta in afara fermei, se depoziteaza temporar separat si se preiau de catre societatea de salubritate.

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 11 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu.
- Prezenta autorizatiei se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate pentru inspectie.
- O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Autoritatea competenta pentru protectia mediului ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor OUG nr. 78/2000, aprobata cu modificari de Legea nr. 426/2001, modificata si completata de OUG nr. 61/2006 si recomandarile celor mai bune tehnici disponibile.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate.

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomită



12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

- S.C FERMEPLUS S.R.L nu se incadreaza in prevederile HG nr. 804/2007, privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente in care sunt implicate substante periculoase.
- Raportat la legislatia privind PSI, societatea detine un Plan de interventie in caz de incendiu.
- Raportat la legislatia privind protectia civila societatea detine un Plan pentru situatii de Urgenta.

Masuri de prevenire si control

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor si prevederile autorizatiei detinute.
- Se vor respecta si actualiza periodic: Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale; Planul de protectie si interventii la producerea dezastrelor; Planul de interventii in caz de incendiu.
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat A.R.P.M Pitesti, APM Ialomita, GNM – Comisariatul judetean Ialomita, AN APELE ROMANE – Directia Buzau - Ialomita si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Ialomita si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident produs.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare si a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 - aprobata prin Legea nr. 84/2006, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate;
- sa transmita la APM Ialomita si Autoritatea competenta pentru protectia mediului orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii aerului se va organiza in cadrul societatii si va fi coordonata de persoane numite cu decizie de catre conducerea unitatii.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apa subterana) se va face conform standardelor in vigoare, prin laboratoare acreditate.

Se vor monitoriza urmatoarii parametrii tehnologici:

- Numarul de animale;
- Cresterea in greutate;
- Consumul de hrana;
- Compozitia hranei, cu evidentierea continutului de proteina cruda si fosfor;
- Consumul de apa;
- Consumul de energie electrica;
- Cantitatea de deseuri produsa.



13.1 MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor în aer, la limita amplasamentului, în urmatoarele puncte: filtru sanitar si hala 17:

Nr. crt.	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual	Conform standardelor nationale în vigoare
2.	Hidrogen sulfurat	Anual	
3.	Pulberi in suspensie	Anual	

13.2. MONITORIZAREA IMISIILOR IN APA

Apele uzate tehnologice si menajere vor fi evacuate in reseaua de canalizare a SC Agrisol International RO SRL conform contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexei nr. 1 la contract.

Partea solida rezultata de la separatorul de dejectii va fi transportata cu o remorca la SC Agrisol International RO SRL conform contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexei la acesta nr. 2916/10.03.2010.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice se vor încadra in prevederile contractului nr. 387/18.01.2007 si a anexelor acestuia, incheiate cu SC Agrisol International RO SRL

13.3 MONITORIZAREA SOLULUI

Punct de prelevare probe	Indicatori analizati	Frecventa
S1 – sol referinta acces incinta ferma;	Sulfuri	Anual
	Sulfati	
S2 - platforma deshidratare dejectii	Cupru	
	Zinc	
	THP	

- Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 10.- Concentratii de poluanti, admise la evacuarea in mediul inconjurator- 10.3 – Sol.
- Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu.
- Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie folosite si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina in depozit o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.

13.5 DESEURI

13.5.1 Monitorizarea gestiunii deeurilor

Evidenta deeurilor produse va fi tinuta lunar, conform HG 856/2002 si va contine urmatoarele informatii:

- tipul deseului
- codul deseului
- instalatia producatoare
- cantitatea produsa

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



- data evacuării deseului din instalație
- modul de stocare
- data predării deseului
- cantitatea predată către transportator
- date privind expedițiile respinse
- date privind orice amestecare a deșeurilor
- minimizarea deșeurilor – prin întocmirea procedurii de gestionare deșeurilor interne și colectare selectivă a acestora
- evidența cantităților de deșeurii aplicate pe câmp și datele efectuării acțiunii respective și obligația să întreprindă demersurile legale necesare pentru efectuarea acestor lucrări, inclusiv aprobarea planului de fertilizare de către autoritățile agricole și de gospodărire a apelor

13.6. ZGOMOT

Nivelul de zgomot va fi monitorizat *anual* în punctele: filtru sanitar și hala 17.

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

13.7. MIROSURI

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor în boxe, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea deșeurilor. Se are în vedere în plus realizarea următoarelor măsuri de control:

Surse, categorii, măsuri de control și prevenire a mirosurilor

<i>Sursa</i>	<i>Intensitatea mirosului</i>	<i>Măsuri de control</i>
Hale de adăpostire	Moderat în halele de îngrășătorie	Ventilare corespunzătoare
Canalizare	Insesizabil	Inspecții periodice

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
1.	Concentrația de imisii pentru fiecare poluant	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent pentru poluanții monitorizați anual
2.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emisi și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
APA		
1.	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emisi și transferați"	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent



Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
DESEURI		
1.	Situatia lunara a gestiunii deseurilor	7 ale lunii urmatoare
2.	Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data inscrisa in chestionar
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	25 februarie a fiecarui an , pentru anul anterior
ZGOMOT		
1.	Valoarea determinarilor de zgomot	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
3	Situatia investitiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM Ialomita, ARPM Pitești și GNM - Comisariatul Județean Ialomita

Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde:

- Date privind activitatea de productie in anul incheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei;
- Rezultatele auditului energetic, o data la trei ani;
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.
- Verificarea starii tehnice a structurilor subterane;
- Date referitoare la monitorizarea parametrilor tehnologici;
- Calitate, cantitate combustibili utilizati.

Raportarile pentru factorii de mediu monitorizati se vor raport si in kg/an.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la BAT atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor;
2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
3. Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti si APM Ialomita cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si /sau a evaluarilor de risc
4. Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica,

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;

5. Titularul activitatii este obligat sa elimine materialele cu continut de azbest de pe amplasament in conformitate cu cerintele legale, pe masura ce se deterioreaza;

6. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;

7. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

8. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora;

9. Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic;

10. Activitatea autorizata trebuie sa se desfasoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in Autorizatia Integrita de Mediu;

11. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare;

12. Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termenii reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al ARPM Pitesti;

13. Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite;

14. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare;

15. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de acord sau de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

16. Titularul autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei, care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii; Sistemul de Management al Autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu;

17. Titularul autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate actiuni corective in cazul in care cerintele impuse de prezenta Autorizatie nu sunt indeplinite;

18. Titularul activitatii trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate si pentru toti angajatii a caror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

19. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu mediul va fi in orice moment disponibila pe amplasament;

20. Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului;

21. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Ialomita si ARPM Pitesti, anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic precedent.

22. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Ialomita si ARPM Pitesti prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;



- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

23. Nici o 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.- Aer;

24. Monitorizarea și analizele trebuie realizate așa cum s-a precizat în Cap. 13. Monitorizarea mediului, 13.1. Aer; un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenție cu frecvența stabilită în capitolul Raportare și Înregistrare;

25. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Capitolul 11. Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil ARPM Pitești;

26. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri; 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;

27. 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;

28. 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 pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației;

29. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la ARPM Pitești ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;

30. Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

31. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzuți în Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu;

32. Titularul autorizației trebuie să doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corectă lor funcționare;

33. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile;

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

35. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;

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

37. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsură luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

38. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie



sa contina: copii ale corespondentei între Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

39. Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195/2005 – privind protecia mediului, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

40. Titularul autorizatiei trebuie să doteze instalațiile tehnologice, care sunt surse de poluare, cu sisteme de automonitorizare și să asigure corecta lor funcționare ;

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecia 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 completa 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, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

In acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecia 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.*

In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, partile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecia mediului obligatiile asumate privind protecia 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, deseurile, 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 protecia mediului - Acordul de Mediu pentru defacere - și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

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



17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizatie integrata de mediu – act administrativ emis de autoritatea competenta pentru protectia mediului, care acorda dreptul de a exploata integralitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii, care sa garanteze ca instalatia corespunde prevederilor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii; autorizatia poate fi emisa pentru una sau mai multe instalatii ori parti ale acesteia, situatia pe acelasi amplasament si exploatate de acelasi operator;

Instalatie – orice unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 a OUG 152/2005, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare .

Titularul activitatii – orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

Emisie – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei .

Poluare – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau late utilizari ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare .

Valori limita de emisie (VLE) – masa, exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp .

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deeurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca .

Deseuri periculoase – deeurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deeurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase .

Folosinta sensibilă si mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor .

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari .

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari .

Substanță periculoasă – orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident.

Cele mai bune tehnici disponibile –stadiul de dezvoltare cel mai avansat si efficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare , care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii , iar in cazul in care acest fapt nu este posibil , pentru reducerea globala a emisiilor si a impactului asupra mediului in intregul sau.

Eliminare - orice operatiune efectuata asupra deeurilor , conform definitiei prevazute in Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. Nr. 78/2000 privind regimul deeurilor.

Cod CAEN – Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

18. TEMEIUL LEGAL

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu completarile si modificarile ulterioare.
- OUG nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, cu modificarile ulterioare;

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomija .



- Legea nr. 84/2006 pentru aprobarea OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările ulterioare
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Legea Apelor nr. 107/1996.
- Legea nr. 310/2004, pentru modificarea și completarea Legii nr. 107/1996.
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Ordin nr. 462/1993 – condițiile tehnice privind protecția atmosferei.
- Ordin nr. 592/2002, pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, 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 PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- STAS 10009/1998 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- O.U.G nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 78/2000.
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
- HG nr. 621/2005 – privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr. 655/2001- pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 243 /2001 privind protecția atmosferei.
- OUG nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea Nr.105/2006.
- Legea nr. 458/2002, modificată și completată prin Legea Nr. 311/2004.
- HG nr.674/2007 pentru modificarea și completarea HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- HG 358/2008 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a OUG nr.121/200 privind regimul juridic al precursorilor de droguri.
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG. Nr. 1408/2004 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- OUG. Nr. 47/2005 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Ordinul nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma.

19. DISPOZIȚII FINALE

1. Prezenta Autorizație este valabilă până la data de 20.12.2017 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională de Protecție a 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.
3. Nici o modificare sau reconstrucție care ar putea afecta activitatea autorizată 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, fluxul tehnologic, combustibilii utilizați, materiile prime, produsele intermediare, deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu va fi realizată fără notificare și fără acordul de mediu prealabil, emis de către ARPM Pitești.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - actualizarea autorizației de mediu cu minimum 90 zile înaintea expirării acesteia;
 - revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:

AIM nr. 163 revizuită în 15.12.2010 – titular de activitate SC FERMEPLUS SRL
Amplasament – orasul Cazanesti, jud. Ialomita



- a) poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- b) schimbari substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- c) siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d) rezultatul actiunilor de inspectie si control a conformarii releva aspecte noi, neprecizate in documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- e) aparitia unor noi reglementari legale.

5. Beneficiarul are obligatia ca în termenul legal sa declare, sa calculeze și sa verse sumele rezultate în urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG 196/2005 privind Fondul de mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, în contul IBAN al Administratiei Fondului de mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre APM Ialomita, GNM - CJ Ialomita, ARPM Pitesti.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila de la 15.12.2010 data eliberarii, pana la 20.12.2017.

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 24 de pagini si a fost intocmita in 3 (trei) exemplare.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata de Legea nr. 265/2006, cu completarile si modificarile ulterioare precum si sanctionarea celor vinovati.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Zoltan KALMAN



Sef Serviciu Reglementari
ing. Cristiana SURDU

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,
ec. Sorina MARIN

Intocmit,
chim. Madalina PLESA

**Compartiment Juridic Contencios,
Administrativ si Resurse umane
consilier juridic Gabriel GHITULESCU**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30