

**ARPM  
PITESTI**



**MINISTERUL MEDIULUI ȘI GOSPODĂRIII APELOR  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI**

**Agencia Regională de Protecție a Mediului Pitești**

Pitești, Strada Egalității, nr. 50A; Cod 110049

Tel. 0248.213.099; 0788.606.330, 0348.401.992, 0348.401.993

Te/Fax: 0248.213.099 ;

E-mail: [office@arpmsm3.ro](mailto:office@arpmsm3.ro); [www.arpmsm3.ro](http://www.arpmsm3.ro)

### **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Nr. 21 revizuita in data de 20.03.2007**

**(anuleaza Autorizatia Integrata de Mediu nr. 21 din 13.03.2006)**

Ca urmare a cererii adresate de SC PRIMA NOVA SRL cu sediul in com. Perisoru, judetul Calarasi, inregistrata la Agentia Regionala de Protectia Mediului Pitești cu nr. 7914/27.11.2006, privind solicitarea revizuirii autorizatiei integrate de mediu nr. 21 din 13.03.2006,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza HG Nr.408/2004 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor, cu modificarile si completarile ulterioare, a HG Nr. 459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea Nr. 265/2006, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii – aprobata prin Legea Nr. 84/2006, al Ordinului Ministrului Nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul Nr. 1158/2005,

se emite:

### **AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular : SC PRIMA NOVA SRL**

**Amplasament: Comuna Perisoru, Judetul Calarasi**

## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII .....	4
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	4
3. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....	4
4. MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....	5
5. MATERII PRIME SI AUXILIARE .....	5
6. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI .....	7
6.1 APA .....	7
6.1.1 Alimentarea cu apa potabila .....	7
6.1.2 Alimentarea cu apa tehnologica .....	7
6.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor .....	7
6.1.4 Volume de apa asigurate in sursa .....	7
6.1.5 Modul de folosire a apei .....	8
6.1.6 Evacuarea apelor uzate .....	8
6.1.7 Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) .....	8
6.1.8 Tehnici de reducere a consumului de apa .....	8
6.2 COMBUSTIBILI UTILIZATI: GPL .....	8
6.3 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI .....	9
6.4 TEHNICI DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE .....	9
7. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	10
8. DOTARI .....	11
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....	12
9.1 AER .....	12
9.2 APA .....	13
9.3 SOL .....	13
9.4 ALTE DOTARI .....	13
10. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT .....	13
10.1 AER – IMISII .....	13
10.2 APA .....	14
10.3 SOL .....	14
10.4 APA SUBTERANA .....	15
10.5 ZGOMOT .....	15
11. GESTIUNEA DESEURILOR .....	16
11.1 DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENTA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA .....	16
11.1.1 Deșeuri nepericuloase .....	16
11.1.2 Deșeuri periculoase .....	16
11.2 DESEURI COMERCIALIZATE .....	17
11.3 DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR .....	17
11.4 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE .....	17

<b>12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI .....</b>	<b>18</b>
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITATII .....</b>	<b>18</b>
13.1 MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER .....	19
13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA .....	20
13.2.1 Monitorizarea calitatii apei subterane .....	20
13.3 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI .....	20
13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR .....	21
13.4.1 Deseuri tehnologice .....	21
13.4.2 Ambalaje .....	21
13.5 ZGOMOT .....	21
13.6 MIROSURI .....	21
<b>14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA .....</b>	<b>22</b>
<b>15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII .....</b>	<b>23</b>
<b>16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI .....</b>	<b>25</b>
<b>17. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA .....</b>	<b>26</b>
<b>18. GLOSAR DE TERMENI .....</b>	<b>27</b>
<b>19. DISPOZITII FINALE .....</b>	<b>28</b>

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

### S.C. PRIMA NOVA SRL

Adresa: Comuna Perisoru, Judetul Calarasi

Telefon: 0724519480

Fax: 0242/312 182

## 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN: 0125 Cresterea pasarilor;
- Conform Anexei Nr. 1 a OUG Nr. 152/2005- aprobata prin Legea Nr. 84/2006: categoria 6.6.a „Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari”;
- Conform OM MAPM Nr. 1144/2002 – Cod SNAP 2 – 1004;
- Conform OM MAPM Nr. 1144/2002 – Cod NOSE – P – 110.05;

## 3. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Cerere pentru emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu, intocmita de S.C. PRIMA NOVA SRL – Ferma Nr.2, com.Perisoru;
- Raport de Amplasament intocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.;
- Bilant de Mediu Nivel I+II si Raport la Bilant, intocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.;
- Proces verbal de adjudecare pentru bunuri imobile sau pentru ansamblu de bunuri nr. 0027924/28.06.2004;
- Proces verbal de licitatie pentru bunuri imobile sau pentru ansamblu de bunuri nr. 8079/10.08.2004;
- Adresa nr. 1508/14.03.2005 eliberata de OFICIUL DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA CALARASI;
- Certificat de Inregistrare eliberat de Camera de Comert si Industrie Calarasi la data de 16.07.2002, Cod Unic de Inregistrare Nr. 14750223;
- Anexa la Certificatul de Inregistrare;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor Nr. 29/16.12.2005, eliberata de A.N. APELE ROMANE D.A. BUZAU IALOMITA – S.G.A. CALARASI;
- Autorizatie de functionare nr.729/06.02.2006 eliberata de Primaria comunei Perisoru;
- Aprobare sanitara veterinara si pentru siguranta alimentelor a activitatii nr.22 din 06.07.2005 emisa de DIRECTIA SANITAR VETERINARA SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR CALARASI;
- Acord Nr. 4248/12.08.2005, privind depozitarea definitiva a deseurilor menajere, eliberat de Primaria Comunei Perisoru;
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali si similari Nr. 6722/15.03.2005, incheiat cu S.C. ELECTRICA S.A. – Sucursala de Distributie a Energiei Electrice Calarasi;
- Contract de Comodat – Rezervor propan Nr. 6881/15.01.2004, incheiat cu S.C Butan Gas Romania S.A.;

- Contract de Comodat – Rezervor propan Nr. 7810/20.04.2005, incheiat cu S.C Butan Gas Romania S.A.;
- Contract de livrare GPL nr.7810/20.04.2005, incheiat cu S.C Butan Gas Romania S.A.;
- Aviz sanitar nr.7/16.02.2005 eliberat de MINISTERUL SANATATII SI FAMILIEI, DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI CALARASI;
- Contract nr.56/09.12.2005 privind vidanjarea apelor uzate incheiat cu S.C.AQUA TERMO & SERVICE S.A.FETESTI;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 79/10.01.2006 privind achizitionarea de catre SC Remat SA Calarasi a deseurilor metalice feroase provenite din reparatii si casari de mijloace fixe;
- Contract de prestari servicii Nr. 189/03.12.2005, privind colectarea, transportul si neutralizarea deseurilor de origine animaliera, incheiat cu S.C. PROTAN S.A. Bucuresti;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

#### 4. 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.
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie ;
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Calarasi si la ARPM Pitesti anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.

#### 5. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Nr. crt.	Materii prime	Natura chimica/compozitie	Cantitati	Impactul asupra mediului	Mod de depozitare
1.	Pui vii de o zi	-	12 000 13 000 capete/hala 150 000 capete/serie 900 000 capete/an	Nu au impact asupra mediului	12 hale parter cu capacitatea de adapostire de 13 000 capete/serie/hala

2.	Furaje (concentrate)	Cereale, sroturi, faina peste, ulei vegetal, carbonat de calciu, sare, fosfat monocalic, aminoacizi (lizina, metionina, cistina, treonina), vitamine minerale, medicamente	3 780 t/an	Nu au impact asupra mediului	12 buncare de 10 tone;
3.	Substante dezinfectante	Peroxisulfat de potasiu, clorura de var, clorura de alchilidimetil amoniu (50%), glutaraldehida, formalina (37%), compusi ai amoniului cuaternar Hipoclorit de sodiu, hidroxid de sodiu, inhibitori de coroziune	75 kg/an  120 l/an	Nu au impact semnificativ asupra apei	Magazie special amenajata
4.	Antibiotice solutii Antibiotice pulberi	Enroflocacin, colistin sulfat, lactoza, gentamicina sulfat	120 l/an 43,5 Kg/an	Nu au impact asupra mediului	Magazie special amenajata
5.	Vaccinuri	Vaccin din tulpina virusului M.B. contra bursitei infectioase; Vaccin LA SOTA	900 000 doze  1 800 000 doze	Nu au impact asupra mediului	Magazie special amenajata
6.	Combustibili - lichizi	Motorina	6 000 l/an	Nu are impact semnificativ asupra mediului	
	- gazosi	GPL	336 000 l/an - capacitate depozitare	Nu are impact semnificativ asupra mediului	- 17 rezervoare de 5 000 l fiecare ;

**Comparatia intre consumul de hrana specificat de cele mai bune tehnici disponibile - BAT si consumul din instalatia analizata:**

Consum de hrana pentru ferma de pasari analizata – 24,85 kg/pasare/an;

Consum de hrana conform BREF – 22 – 29 kg/pasare/an;

**Societatea se conformeaza cerintelor BAT**

## 6. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

### 6.1 APA

#### 6.1.1 Alimentarea cu apa potabila:

a) Sursa – subteran;

b) Volume si debite autorizate:

- zilnic maxim - 0,5 mc respectiv 0,0057 l/s; - anual – 0,182 mii mc;

- zilnic mediu - 0,4 mc respectiv 0,0046 l/s; - anual – 0,146 mii mc;

Functionarea este permanenta: 365 zile/an si 24 ore/zi;

c) Instalatii de captare: apa este captata prin intermediul unui put forat cu urmatoarele caracteristici:

- adancimea - 29,8 m;

- diametru - 219 mm

- nivel hidrostatic - 9,0 m;

- nivel hidrodinamic - 9,75 m;

- debit - 5 l/s;

- pompa EP/30 - Hebe

d) Instalatii de tratare – se face tratarea apei cu hipoclorit de sodiu;

e) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: Aductiunea apei este realizata din conducta din PVC de 50 mm, cu lungimea totala de 40 m.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor aerian de 21 mc.

f) Reteaua de distributie este realizata din conducte din PVC de 125 – 12 mm cu lungimea totala de 1 500 m si se realizeaza gravitational.

#### 6.1.2 Alimentarea cu apa tehnologica:

a) Sursa – subteran;

b) Volume de debite autorizate:

- zilnic maxim - 22,26 mc respectiv 0,26 l/s; - anual – 8,27 mii mc;

- zilnic mediu - 18,0 mc respectiv 0,2 l/s; - anual – 6,57 mii mc;

c) Instalatii de captare: apa este captata prin intermediul a doua puturi forate cu urmatoarele caracteristici: (unul in rezerva)

- adancimea - 29,8 m;

- diametru - 219 mm

- nivel hidrostatic - 9,0 m;

- nivel hidrodinamic - 9,75 m;

- debit - 5 l/s;

- pompa EP/30 - Hebe

d) Instalatii de tratare – se face tratarea apei cu Javel;

e) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei: Aductiunea apei este realizata din conducta din PVC de 50 mm, cu lungimea totala de 40 m.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor aerian de 21 mc.

f) Reteaua de distributie este realizata din conducte din PVC de 125 – 12 mm cu lungimea totala de 1 500 m si se realizeaza gravitational.

#### 6.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor:

a) Volum intangibil - 4 mc;

b) Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse - 0,04 l/s;

6.1.4 Volume de apa asigurate in sursa: - 32,59 mc/zi;

### 6.1.5 Modul de folosire a apei:

- a) Necesarul total de apă – maxim 23,16 mc/zi;  
- mediu 18,4 mc/zi;  
b) Cerinta totala de apa - maxim 32,59 mc/zi;  
- mediu 23,74 mc/zi;  
g) Gradul de recirculare - 0%;

### 6.1.6 Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			Q orar maxim (mc/s)
		zilnic (mc)		anual (mii mc)	
		maxim	mediu		
Menajere	Retea oras	0,4	0,3	0,146	-
Tehnologice	Retea oras	0,76	0,7	0,281	-

Din activitatea S.C. Prima Nova SRL – Ferma Nr. 2, rezulta urmatoarele tipuri de apa uzata:

- apa uzata de tip tehnologic – de la spalarea hanelor de pasari;
- ape uzate menajere;

Apele uzate de tip menajer sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil de 10 mc

Apele uzate de tip tehnologic sunt colectate in 2 bazine cu capacitate de 80 mc fiecare.

Bazinele sunt vidanjate periodic.

### 6.1.7 Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Limita la sursa	Limita conform BREF	Performanta societatii
Consum de apa pentru adapare – 44 l/an/pui	40 – 70 l/an/pui	Consumul specific de apa pentru adapare se incadreaza in limitele recomandate de BREF
Consum de apa pentru igienizare hale – 12 l/mp/an	12 – 120 l/mp/an	Consumul specific de apa pentru igienizare hale se incadreaza in limitele recomandate de BREF
Apa igienizare filtru sanitar	Nu sunt limite de consum conform BREF	-

### 6.1.8 Tehnici de reducere a consumului de apa

- curatarea adaposturilor si a echipamentului cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;
- calibrarea regulata a instalatiilor de adapare;
- detectarea si repararea scurgerilor;
- inregistrarea consumului de apa;

*Societatea se conformeaza cerintelor BAT: adaptatori semiautomate cu picatura de apa suspendata actionata de ciocul pasarilor;*

### 6.2 COMBUSTIBILI UTILIZATI: GPL

GPL este folosit pentru alimentarea centralei de la sediul administrativ si a termoconvectoarelor din halele cu pui ( cate opt in fiecare hala ).GPL – ul este depozitat in 17



rezervoare de 5000 litri care alimenteaza termoconveztoarele din hale si centrala termica. Rezervoarele sunt amplasate pe radiere din beton si sunt imprejmuite cu gard.

GPL este asigurat de catre S.C. BUTAN GAS ROMANIA S.A.

### 6.3 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica este necesara pentru iluminatul in halele de pasari, in cadrul magaziiilor, a biroului si a incintei, precum si pentru functionarea instalatiilor si utilajelor electrice din dotarea unitatii: instalatii automate de crestere a pasarilor, turbosuflante, pompele din cadrul gospodariei de apa, alte instalatii cu functiune casnica din cadrul filtrelor sanitare.

Energia electrica este asigurata din sistemul local de distributie apartinand S.C. ELECTRICA S.A. – SDE Calarasi.

In caz de avarie a sistemului de alimentare cu energie electrica, S.C. PRIMA NOVA SRL – Ferma Nr. 2 detine un grup electrogen alimentate cu combustibil lichid tip motorina.

Tipul de activitate	Sursa de energie	Consum de energie	Consum specific de energie
Procesul de crestere pui (toate activitatile specifice, inclusiv cele de la sfarsitul perioadei de crestere)	- Electricitate din reseaua publica;	- 60 Mwh/an;	- 0,042 Kwh/pasare/zi;
	- GPL;	- 336 000 l/an;	-
	- Motorina;	- 6 000 l/an;	-

Consumul total de energie in procesul de crestere a puilor, calculat pentru toate activitatile specifice unui ciclu de crestere, inclusiv de igienizare de la sfarsit, este pentru ferma 2 – Perisoru de 0,042 kwh/pasare/zi, valoare care se situeaza in consumurile specifice BAT (0,030 – 0,046 kwh/pasare/zi).

### 6.4 TEHNICI DE REDUCERE A CONSUMULUI DE ENERGIE

- izolarea cladirilor in regiunile in care temperatura exterioara poate atinge mici;
- optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hale si o ventilare minima in perioada de iarna;
- inlaturarea, prin controale si verificari periodice, a colmatariilor de pe traseul conductelor de ventilare si verificarea randamentului ventilatoarelor;
- iluminat cu consum scazut de energie;

**Societatea se conformeaza cerintelor BAT:**

- iluminat cu lampi fluorescente cu consum scazut de energie;
- sistem de ventilatie actionat automat in functie de temperatura aer, umiditate aer, umiditate asternut si nivel concentratii de amoniac, CO2 si O2;

## 7. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### DESCRIEREA HALELOR

FERMA NR.2 PERISORU de crestere pui de carne are o capacitate de 150 mii capete de pui pe serie, fiind formata din 12 hale parter, cu o capacitate pentru fiecare in parte de 12 500/ hala. Halele sunt dotate cu utilitati specifice activitatii desfasurate.

Halele sunt dotate cu *instalatii de furajare* AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 in circuit inchis plasata pe toata lungimea halei. Instalatia de furajare este alimentata cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncarul din exterior in buncarul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 115 l. Hranitorile BIG PAN 330 sunt din polipropilena si sunt dispuse cate o hranitoare pentru 80 – 100 pasari, pana la 2,5 kg greutate vie. Liniile de furajare sunt in numar de 2.

*Adaparea* se face cu ajutorul instalatiei de adapare care este prevazuta cu adaptatori semiautomate cu niplu care sunt racordate la rețeaua de apa din hala. Adaptatoarele sunt intercalate intre randurile de hranitori si sunt in numar de 3 linii de adapare.

Ventilatia se asigura prin admisia libera si evacuarea fortata. Halele sunt dotate cu 3 ventilatoare mari si 4 mici asigurand ventilarea longitudinala.

Incalzirea este asigurata de cate 8 termoconvectoare/hala.

Iluminatul in hala este prevazut artificial, astfel incat sa asigure o iluminare cat mai uniforma a halei ( sunt folosite corpuri de iluminat cu flurescenta ).

Fermele se organizeaza si functioneaza pe principiul popularii si depopulării totale. Durata de ocupare a halei cu o serie de pui este de 8 saptamani, din care:

- 6 saptamani perioada de crestere;
  - 2 saptamani perioada de depopulare, dezinfectie, odihna sanitara a halei si populare.
- Dupa 6 saptamani halele sunt depopulate si pregatite prin igienizare pentru un lot nou.

### PROCESUL TEHNOLOGIC

#### • Pregatirea si introducerea asternutului permanent in hala :

Asternutul permanent „ pat uscat ” constituit din paie tocate, este adus de la baza de aprovizionare cu mijlocul de transport pana in incinta fermei unde exista un fanar. Apoi este introdus in hale si improspatat manual pentru un nou ciclu.

#### • Popularea halei:

Ferma este constituita din 12 hale parter. Capacitatea de adapostire a fermei se estimeaza a fi de 150 000 capete. Fiecare hala este populata cu 12 000 – 12 500 capete pui/serie de crestere (42 zile). Popularea halelor se face cu pui de o zi si li se asigura cresterea pana la 42 – 45 zile, cand ating greutatea de cca. 2,5 Kg.

#### • Furajarea:

Furajul necesar hranirii puilor este achizitionat de la S.C. NUTRICOM OLTENITA si este transportat cu autobuncarul pana la buncarele tampon existente langa fiecare hala. Capacitatea buncarelor este de 10 tone. Frecventa alimentarii buncarelor este in functie de structura de varsta a puilor, astfel aprovizionarea se poate face de cateva ori pe saptamana, cand puii sunt mici si se ajunge la o aprovizionare zilnica, atunci cand structura de varsta este inaintata.

Furajarea puilor se face cu ajutorul unei instalatii AUGERMATIC BIG DUTCHMAN cu BIG PAN 330 in circuit inchis plasata pe toata lungimea halei!

Instalatia de furajare este alimentata cu ajutorul unui transportor spiromatic de la buncarul din exterior in buncarul de furaj al liniei AUGERMATIC care are o capacitate de 115 l. In fiecare hala sunt cate 2 linii de furajare. Hranitorile BIG PAN 330 sunt din polipropilena si sunt dispuse cate o hranitoare pentru 80 – 100 pasari, pana la 2,5 Kg greutate vie.

- **Adaparea:**

In privinta sistemului de adapare sunt prevazute adaptatori semiautomate cu niplu care sunt racordate la reseaua de apa din hala. Adaptatorii sunt intercalate intre randurile de hranitori, astfel incat in fiecare hala sunt 3 linii de adapare.

- **Depopularea halei:**

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui carne este de 42 zile. La sfarsitul perioadei de crestere a puilor, acestia sunt transportati la abator pentru sacrificare.

- **Evacuarea gunoiului asternut permanent:**

Se realizeaza la sfarsitul fiecarei perioade de crestere. Evacuarea gunoiului din hale se realizeaza cu ajutorul unui utilaj cu incarcare frontala pe penuri tip Caterpillar.

Gunoiul este valorificat direct, prin vanzare catre diversi beneficiari.

- **Igienizarea halei si utilajelor:**

Dupa depopularea halelor se efectueaza operatiunea de igienizare cu urmatoarele etape:

- curatenia mecanica a interiorului si exteriorului halei, indepartandu-se toate resturile de furaje si praful depus in perioada exploatarei; pentru aceasta operatie este necesara demontarea instalatiilor;
- spalarea hidromecanica cu detergent DM-CID-S a tuturor suprafetelor interioare si exterioare (pardoseli, pereti interiori si exteriori, tavane, tubulatura si utilaje) pana la indepartarea totala a murdariei si a prafului;
- se efectueaza dezinfectia lichida cu EWABO ALDEKOL DES 03;
- flambare;
- dezinfectia asternutului cu VIRKON S;
- termonebulizare cu FOGNET;
- dezinfectia coloanei de apa cu VIRKON S si AQUA CLEAN;

## 8. DOTARI:

Sistemul de adapostire a puilor de carne respecta cele mai bune tehnici disponibile, prin amenajarea si dotarile existente:

1. 12 hale de productie tip parter - constructii tehnologice din beton, acoperite cu placi de azbociment, care au fost modernizate si re tehnologizate pentru cresterea la sol a puilor de carne, dotate cu utilaje performante, in concordanta cu cerintele Uniunii Europene si conform recomandarilor BREF + BAT. Halele au suprafata de 750 mp fiecare, avand o capacitate de 12 500 pui/hala.
2. Sediul administrativ, filtru sanitar, spatiu dotat cu lazi frigorifice pentru pastrarea cadavrelor de pui si post TRAFU, unde se gasesc doua generatoare de curent electric in caz de avarii la reseaua electrica.
3. Fanar acoperit
4. Magazie pentru depozitarea utilajelor agricole, a cerealelor si a cisternei cu motorina – constructie din centura beton si pereti din tabla ondulata, paviment beton, acoperis din placi azbociment ;
5. Cabina poarta – constructie din caramida pe fundatie beton, cu acoperis din tabla;
6. Grup sanitar prevazut cu bazin betonat vidanjabil;

7. Platforma betonata acoperita pentru depozitarea temporara a deseurilor metalice reciclabile;
8. Containere metalice pentru depozitarea temporara a deseurilor menajere;
- Mijloace de transport din dotarea societății :

Nr crt.	Denumire	Nr buc.
1	Camion	1
2	Tractor U650	1
3	Tractor Ifron	1
4.	Incarcator frontal	1
5.	Grapa cu discuri	1
6.	Remorca cisterna	1
7.	Remorca platforma	1
8.	Remorca basculanta	1
9.	Presa de balotat	1

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

### 9.1 AER

Sursele de emisii provenite din activitatea de crestere si ingrasare pui carne sunt fixe si mobile.

- **Surse mobile de poluare**

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt utilajele si autovehiculele pentru transportul materiilor prime si produselor finite care deservesc unitatea.

- **Surse fixe de poluare**

Sursa de emisie	Faza de proces	Sistem de control/echipament folosit pentru retinerea poluantilor	Poluant
Hale de crestere si ingrasare pui	Cresterea si ingrasarea puilor	12 x 3 ventilatoare centrifugale cu debit de 35 000 mc/h; 12 x 4 ventilatoare centrifugale cu debit de 12 500 mc/h;	CO2 (din respiratia pasarilor), H2S (din dejectii in zona pardoselii), NH3 (cu emisie dominanta cu substante volatile provenite din hala, in perioada ciclului de crestere), pulberi totale
Centrala termica	-	Cos evacuare gaze arse cu H = 3 m si D = 150 mm;	CO, SO2, NO2; pulberi

### 9.2. APA

- 2 bazine betonate vidanjabile cu  $V = 80m^3$ , fiecare, pentru colectarea - decantarea apelor uzate de tip tehnologic rezultate de la spalarea hălelor, precum si eventualele pierderi de la frontul de adapare, vidanjate periodic;
- 1 bazin betonat vidanjabil cu  $V = 10 mc$ , pentru colectarea apelor uzate de tip menajer, vidanjat periodic;
- Retea interioara de canalizare.

Apele uzate vidanjate respecta conditiile de deversare conform Normativului NTPA 002/2002.

### 9.3. SOL

- Containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi;
- Platforma betonata acoperita pentru depozitarea temporara a deseurilor metalice reciclabile;
- Platforme betonate pentru stocarea temporara a patului epuizat, dotate cu rigole si bazin betonat vidanjabil pentru colectarea levigatului;

### 9.4 ALTE DOTARI

- Unitatea nu constituie sursa de poluare pentru solul din zona, deoarece intreaga incinta este betonata.
- Constructiile sunt executate cu izolatii hidrofuge din beton, cu grad ridicat de impermeabilitate ( ciment cu adaosuri de apastop ), iar exteriorul fundatiei si pe peretii laterali, sunt prevazute izolatii hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrari, se elimina pericolul eventualelor infiltrari ale apelor in sol.
- Constructiile hidroedilitare, reseaua de canalizare si caminele de canalizare sunt executate cu materiale speciale hidrofuge, eliminand posibilitatea de poluare a solului.

## 10. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT

### 10.1 AER – Imisii

#### Valori limita de imisii

Indicator	Perioada de medie	Normativ	Valoare limita de imisie
NH3	30 min. 24 h	STAS 12574-87	300 $\mu g/mc$ 100 $\mu g/mc$
Pulberi in suspensie	30 min. zilnica	STAS 12574-87	0,5 mg/mc 0,15 mg/mc

## 10.2 APA

Se vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. Nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. Nr. 188/2002 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare si limitele admise conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor Nr. 29/16.12.2005 si anume :

Nr.crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	PH	unitati PH	6,5 -8,5	Conformspecificatiilor din HG 352/2005 si  Autorizatia de Gospodarie a Apelor Nr. 29/16.12.2005
2.	Materii in suspensie	mg/dmc	350	
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/dmc	300	
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr	mg O2/dmc	500	
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dcm	30	
6.	Fosfor total ( P )	mg/dcm	5,0	
7.	Reziduu filtrat	mg/dcm	2 500	

\* Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

## 10.3 SOL

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

Indicator	Valori normale mg/Kg substanta uscata	Prag de alerta mg/Kg substanta uscata	Praguri de interventie mg/Kg substanta uscata
Cupru	20	100	200
Zinc	100	300	600
Hidrocarburi din petrol	<100	200	500

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 APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004 :

Nr. crt	Indicatori	U.M.	Concentratie determinata	Valori admise conform Legii 458/2002, cu completarile si modificarile ulterioare	Metoda de analiza
			Foraj		
1.	PH	unit. pH	7,01	6,5 – 9,5	SR ISO 10523/97
2.	Conductivitate electrica	$\mu\text{S/cm}$	854	2 500	STAS 7722/84
3.	Turbiditate	UNT	1,3	$\leq 5$	STAS 6323/88
4.	Amoniu	mg/l	0,05	0,50	STAS 6328/85
5.	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,03	0,50	SR ISO 6777/96
6.	Cloruri	mg/l	172,7	250	STAS 3049-88
7.	Duritate totala	$^{\circ}\text{Ge}$	11,6	$> 5$	STAS 3326/76
8.	Fier	$\mu\text{g/l}$	0	200	STAS 3086/68
9.	Substante organice oxidab. exprimate in CCO - Mn	mg O <sub>2</sub> /l	4	5	SR ISO 6060/96
10.	Nitrati	mg/l	1,15	50	SR ISO 7890/1-98

In desfasurarea activitatii se va avea in vedere reducerea consumului de apa proaspata aplicand urmatoarele recomandari BAT:

- consumul de apa potabila va fi contorizat si inregistrat lunar in evidentele societatii;
- igienizarea adaposturilor se va face cu sisteme cu jet de apa cu presiune;
- se va efectua calibrarea periodica a sistemului de adapare;
- se va urmari permanent detectarea scurgerilor si repararea imediata a defectiunilor constatate;

#### 10.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENTA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA

#### 11.1.1 Deseuri nepericuloase

Nr. crt	Cod deseuri Conf. HG 856/2002	Denumire deseuri conform HG 856/ 2002	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile (hartie, carton plastic)	Intreaga unitate	2,16 tone/an	solida	Container langa filtru sanitar
2.	02 01 02	Cadavre de pasari	Procesul de crestere si ingrasare pui carne	54 tone/an	solida	Lazi frigorifice
3.	02 01 06	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie)	Activitatea de igienizare hale si vid sanitar	61 tone/an	solida	Alei de la capatul fiecărei hale
4.	16 01 17	Deseuri metalice	Activitatea de intretinere si dezafectarea diverselor instalatii	variabila	solida	Magazii de materiale

#### 11.1.2 Deseuri periculoase

Nr. crt	Cod deseuri Conf. HG 856/2002	Denumire deseuri conform HG 856/ 2002	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	13 01 10*	Uleiuri hidraulice	Intretinere utilaje	120 l/an	lichida	Containere metalice, depozitate in magazine intr-un compartiment special. Colectarea se face separat pe cele doua tipuri si se inscripioneaza.
2.	13 02 05*	Uleiuri uzate de motor de transmisie si de ungere	Intretinere utilaje		lichida	



## 11.2 DESEURI COMERCIALIZATE

Nr. crt.	Cod conform HG 856/2002	Denumire deseuri conform HG 856/ 2002	Sursa/provenienta	Cantitate deseuri comercializata	Starea fizica	Agenti economici autorizati
1.	02 01 02	Cadavre de pasari	Procesul de crestere si ingrasare pui carne	54 tone/an	solida	S.C. PROTAN S.A
3.	16 01 17	Deseuri metalice	Activitatea de intretinere si dezaferarea diverselor instalatii	variabila	solida	S.C. REMAT S.A. Calarasi
4.	13 01 10*	Uleiuri hidraulice	Intretinere utilaje	120 l/an	lichida	SC Condorul SA Calarasi
5.	13 02 05*	Uleiuri uzate de motor de transmisie si de ungere	Intretinere utilaje		lichida	

## 11.3 DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR

Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate la groapa de gunoi comuna.

## 11.4 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Nr. crt.	Substanta	Clasificare	Fraze de Risc	Cantitate existenta in unitate (t/ciclu crestere)
1.	GPL	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+)	R 12	32
2.	Aldekol DES 03	Dezinfectant (amestec de substante)	R21,R23/25,R34,R40, R42/43, R68/20/21/22	$11 \times 10^{-6}$
3.	Aqua-clean	Substanta nenominalizata, coroziva (C)	R 34	$8 \times 10^{-3}$
4.	Multiclean	Agent de curatare Substanta nenominalizata, coroziva (C)	R 34	$10 \times 10^{-3}$

5.	DM CID-S	Substanta nenominalizata, coroziva (C)	R 31 R 35 R 29	42 x 10 <sup>-3</sup>
----	----------	--	----------------------	-----------------------

Substantele periculoase si toxice sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG 95/2003 – privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase.

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

- S.C PRIMA NOVA S.R.L nu se incadreaza in prevederile HG 95/2003, 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 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 poluarii 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 Calarasi, SGA Calarasi si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Calarasi si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de accident produs.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor O.U.G. Nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea Nr. 265/2006 si a Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr.152/2005 - privind prevenirea si controlul integrat al poluarii – aprobata prin Legea Nr. 84/2006, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si 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 autoritatea competenta de mediu 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.

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

Automonitoringul este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

- monitoringul calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-inchidere.

Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile componente. Automonitoringul emisiilor consta in urmatoarele actiuni:

- urmarirea concentratiilor de poluanti – mirosuri;
- urmarirea calitatii apelor uzate evacuate;
- urmarirea calitatii apelor subterane.

#### **Monitorizarea activitatii conform BAT**

- numar de pui
- cresterea in greutate
- consum de hrana
- compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor
- consum de apa
- consum de energie
- cantitati de deseuri si compozitia acestora ( inclusiv dejectii )

### **13.1 MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER**

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul poluantilor in aer in punctele in care au fost efectuate determinari cu ocazia efectuarii documentatiei necesara pentru emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Punct de prelevare</b>	<b>Poluanti analizati</b>	<b>Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti</b>	<b>Metoda de analiza</b>
1	I <sub>1</sub> - poarta acces	Amoniac	Anual	Conform standardelor nationale in vigoare
2	I <sub>2</sub> – limita de Nord-Est a amplasamentului	Pulberi in suspensie		

### 13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA

Monitorizarea emisiilor in apa se va efectua conform prevederilor tabelului urmatoar:

Nr.crt.	Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1.	Bazine betonate vidanjabile ape uzate	-pH -materii in suspensie -CCOCr -CBO <sub>5</sub> -Reziduu filtrat -Azot amoniacal - Fosfor total	La fiecare vidanjare	Conform standardelor nationale în vigoare

#### 13.2.1 Monitorizarea calitatii apei subterane

Se va realiza prin analiza anuala a calitatii apei subterane prelevate din putul hidrologic. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002, cu modificarile ulterioare. Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmatoar:

Nr.crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	Put de alimentare cu apa	PH	anual	Conform prevederilor Legii 458/2002, cu modificarile ulterioare
2.		Conductivitate electrica	anual	
3.		Turbiditate	anual	
4.		Amoniu	anual	
5.		Nitriti (NO <sub>2</sub> )	anual	
6.		Cloruri	anual	
7.		Duritate totala	anual	
8.		Fier	anual	
9.		CCO - Mn	anual	
10.		Nitrati	anual	

### 13.3 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Nr.crt.	Indicator	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	Cupru	Anual	Conform standardelor
2.	Zinc	Anual	

3.	Hidrocarburi din petrol	Anual	nationale în vigoare
----	-------------------------	-------	----------------------

Puncte de prelevare: F1 – zona de depozitare dejectii  
F2 – zona martor langa arealul societatii

### 13.4 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

#### 13.4.1 Deseuri tehnologice

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

- tipul deseului;
- codul deseului;
- instalatia producătoare;
- cantitatea produsa;
- data evacuării deseului din instalatie;
- modul de stocare;
- data predării deseului;
- cantitatea predata catre transportator;
- date privind expeditiile respinse;
- date privind orice amestecare a deseurilor;

#### 13.4.2 Ambalaje

Tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform HG Nr. 621/2005: cantitatea achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

#### 13.5 ZGOMOT:

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii va fi monitorizat anual.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, respectiv 65dB.

#### 13.6 MIROSURI

Prin natura activitatii obiectivul se incadreaza in categoria celor care genereaza mirosuri neplacut prin emisii nesemnificative, datorate amoniacului degajat in adaposturi si la platforma de depozitare dejectii.

Pentru prevenirea aparitiei mirosurilor neplacute se sugereaza introducerea unei filtrari umede in adaposturi si ventilatie mecanica pentru platforma de dejectii.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: constructia hanelor, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, compozitia hranei si modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor. Se are in vedere in plus realizarea urmatoarelor masuri de control:

*Surse, categorii, masuri de control si prevenire a mirosurilor*

<i>Sursa</i>	<i>Intensitatea mirosului</i>	<i>Masuri de control</i>
Hale de adapostire	moderat in halele de crestere	ventilare corespunzatoare
Canalizare	inesizabil	inspectii periodice

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

Nr. Crt.	Raport	Termen de raportare
	<b>Aer</b>	
1	Cocentratia de imisii pentru fiecare poluant	Anual
2	Poluantii care intra sub incidenta OM MAPM 1144/2002 privind infiintarea „Registrului poluantilor emisi”	31 ianuarie anul in curs pentru anul precedent
	<b>Apa</b>	
1	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate	La fiecare vidanjare
2	Poluantii care intra sub incidenta OM MAPM 1144/2002 privind infiintarea „Registrului poluantilor emisi”	31 ianuarie anul in curs pentru anul precedent
	<b>Sol</b>	
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
	<b>Apa subterana</b>	
1	Calitatea apei din panza freatica analize din puturile de monitorizare de pe teritoriul SC PRIMA NOVA – Fefma 2	Anual
	<b>Deseuri</b>	
1	Situatia lunara a gestiunii deeurilor	7 ale lunii urmatoare
2	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data inscrisa in chestionar
3	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	15 martie anul urmator
	<b>Alte raportari</b>	
1	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma banasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	25 ale fiecarei luni
2	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
3	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
4.	Situatia investitiilor realizate	Lunar, la serviciul Monitoring – APM Calarasi

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

- date privind activitatea de productie in anul incheiat;

- registrul emisiilor de poluanti;
- rezultatele monitorizarii efectuate;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, panzei freatice, nivelului zgomotului;
- rezultatele auditului energetic, o data la trei ani;
- sesizari /reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora;
- numar de pasari;cresterea in greutate;
- consum de hrana;compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor;
- consum de apa; consum de energie;
- cantitati de deseuri si compozitia acestora ( inclusiv dejectii );

## 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. 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, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
4. Titularul activitatii este obligat sa elimine azbocimentul de pe amplasament in conformitate cu cerintele legale, pe masura ce se deterioreaza acoperisurile actuale;
5. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia;
6. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
7. 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;
8. Titularul activitatii/operatorul este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic.
9. Activitatea autorizata trebuie sa se desfasoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in Autorizatia Integrata de Mediu;
10. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare;
11. Nici o modificare sau reconstrucie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni 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 Agentiei;

12. Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite;
13. Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare;
14. 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 sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
15. 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;
16. 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;
17. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu mediul va fi in orice moment disponibila pe amplasament.
18. 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.
19. Nu se vor depasi valorile limita de imisie stabilite in Capitolul 10 "Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator"-10.1- Aer- Imisii;
20. Monitorizarea si analizele trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 13. Monitorizarea mediului, 13.1 Aer - imisii; un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul.14. Raportari.
21. Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in Capitolul 10 - Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu 10.2 - Apa a prezentei autorizatii.
22. Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 13. Monitorizarea mediului, punctele 13.2 - Apa .
23. Eliminarea sau recuperarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Capitolul 11 **Gestiunea deseurilor**; nu trebuie eliminate/recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil Agentia de Protectie a Mediului si fara acordul prealabil scris al Agentiei.
24. Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale; Transportul deseurilor conform Ordinului Comun Nr. 2/211/118/2004 .
25. 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.
26. 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 ale Agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.



27. O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
28. Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament.
29. Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului.
30. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie initiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel puțin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificari trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
31. Toate puturile de alimentare cu apa trebuie etansate corespunzator, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
32. 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;.
33. Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevările, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 13 - Monitorizarea factorilor de mediu.
34. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
35. Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevării si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
36. Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:
  - sursele de zgomot pe amplasament;
  - zone de depozitare a deseurilor pe amplasament ;
  - evacuarea apelor meteorice;
  - puturi de alimentare cu apa aflate pe amplasament.
37. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
38. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
39. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.
40. Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195/2005 – privind protectia mediului aprobata prin Legea Nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarii accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

La incetarea activitatilor cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachetului majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de

lichidare, faliment, este obligatoric solicitarea și obținerea avizului de mediu, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006.

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă 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.

## **17. ACTE NORMATIVE REFERITOARE LA ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN INSTALAȚIA IPPC AUTORIZATĂ :**

- OUG Nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată de Legea Nr.265/2006,
- OUG 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- 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 Apelor Nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin MAPPM 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 și Ordinul MAPDR 1270/2005.
- OMMGA Nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în ferma.
- Ord.comun MMGA și Nr.242/2005-Ord. MAPDR Nr.197/2005 pentru aprobarea Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice

- provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare si Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati.
- Ordin Nr.241/2005 pentru aprobarea Listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitatile agricole.
  - STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
  - STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
  - O.U.G 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea Nr.426/2001.
  - H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile , inclusiv deseurile periculoase.
  - OUG Nr. 243 /2000 privind protectia atmosferei, aprobata cu modificari si completari prin legea Nr.655/2001.
  - HG 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.
  - HG 124/2003 – privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest.
  - OG Nr.47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala.
  - OUG 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobata prin Legea 105/2006.
  - Legea Nr.458/2002 privind calitatea apei potabile - modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
  - HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental.
  - HG Nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

*Autorizatie integrata de mediu* – act tehnico- juridic emis de autoritatile competente, conform dispozitiilor legale in vigoare, care da dreptul de a exploata in totalitate sau in parte o instalatie, in anumite conditii care sa asigure ca instalatia corespunde cerintelor privind prevenirea si controlul integrat al poluarii;

*Bilant de mediu* – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament ; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului ;

*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 ;

*Imisie* – transferul poluantilor in atmosfera catre un receptor (omul si factorii sistemului sau ecologic, bunuri materiale, etc.)

*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 alte 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 deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca ;

*Deseuri periculoase* – deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, 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 ;

*Substanța 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 deseurilor , conform definitiei prevazute in Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea O.U.G. Nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;

*Cod CAEN* - Standardul de nomenclatura a activitatilor economice

*Cod SNAP* – Nomenclatura Inventarului Emisiilor

*Cod NOSE – P* – Standardul de nomenclatura a surselor de emisie

## 19. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizatie va fi valabila pana la data de 20.03.2017 si poate fi anulata sau revizuita de catre Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti in conformitate cu prevederile legale.

2. Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, 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.

**3. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:**

-reactualizarea autorizatiei de mediu cu minim 90 de zile inaintea expirarii ei;

-reexaminarea autorizatiei integrate de mediu in urmatoarele conditii:

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

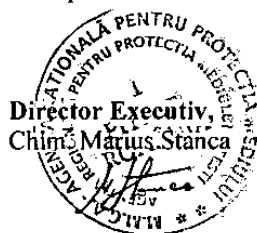
Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contravenționala sau penala, dupa caz.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Comisariatul Judetean Calarasi, A.R.P.M. Pitesti, G.N.M. – Comisariatul Regional Bucuresti.

*Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform O.U.G. Nr. 195/2005 – privind protectia mediului – aprobata prin Legea Nr. 265/2006, precum si la sanctionarea celor vinovati.*

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 29 pagini si a fost emisa in 5 exemplare.



Consilier juridic,  
Gabriel Ghitulescu

Sef Serviciu Autorizare si  
Controlul Conformarii,  
Ing. Cristiana Surdu

Intocmit,  
Chim. Simion Ana-Maria