

**ARPM
PITESTI**



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

Agenția 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; www.arpmsm3.ro

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU Nr. 82 din 07.08. 2006

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AVICOLA S.A. SLOBOZIA**, cu sediul in Municipiul Slobozia, Sos Constantei, km 5-6, judetul Ialomita, inregistrata la A.R.P.M. Pitesti cu nr. 4743/ 04.11.2005,

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, cu completarile si modificarile ulterioare,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular : **S.C. AVICOLA S.A. SLOBOZIA**

Amplasament: **Ferma nr.2+3 – BORA**
judetul Ialomita, Slobozia, Str. General Magheru, cartier Bora

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	3
2. OBIECTUL AUTORIZARII	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	3
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	4
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	4
7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	5
7.1. APA.....	5
7.1.1. Alimentarea cu apa	5
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	5
7.1.3. Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT).....	6
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	6
7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI	7
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	7
8.1 DOTARI	7
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU ..	8
9.1 AER.....	8
9.2. APA.....	9
9.3. SOL	9
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT	9
10.1 AER.....	9
10.2. APA.....	10
10.3. SOL	11
10.4. APA SUBTERANA	11
10.5. ZGOMOT.....	12
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	12
11.1. DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENTA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA.....	12
11.1.1. Deseuri nepericuloase.....	12
11.1.2. Deseuri periculoase.....	13
11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE.....	14
12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....	16
13. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU	16
13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER	17
13.2. MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER	17
13.3 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA	17
13.3.1 Monitorizarea calitatii apei subterane.....	18
13.4 MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI	19
13.5 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR	19
13.6 ZGOMOT.....	19
13.7 MIROSURI	19
14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	20
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	21
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	25
17. GLOSAR DE TERMENI	25
18. PLANUL DE ACTIUNE	26
19. DISPOZITII FINALE	27

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele: S.C. AVICOLA S.A. SLOBOZIA
Adresa: Municipiul Slobozia, Sos Constantei, km 5-6, judetul Ialomita
Telefon: 0243/215603
Fax: 0243/230159
e- mail: office@avicolas.ro

2. OBIECTUL AUTORIZARII

S.C. AVICOLA S.A. SLOBOZIA – Ferma nr. 2+3 Bora, are ca obiect de activitate cresterea puilor de carne.

Suprafata totala a amplasamentului: 53667 m² din care:

- suprafata construita: 20 931 m²;
- cai de acces: 1 4997 m²;
- suprafata libera: 16413 m².

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN: 0124 Cresterea pasarilor
- Conform Anexei nr.1 a OUG Nr.152/2005: categoria 6.6 a) Instalatii de cresterea intensiva a pasarilor, cu capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari.
- Codul NOSE-P, conform Ordinului MAPM Nr.1144/2002: 110.05
- Codul SNAP 2, conform Ordinului MAPM Nr. 1144/2002: 1005

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, intocmita de S.C. AVICOLA S.A. SLOBOZIA;
- Raport de amplasament intocmit de ICIM Bucuresti;
- Bilant de mediu nivel II si Raport la Bilantul de mediu nivel II, elaborat de ICIM Bucuresti;
- Contract abonament Nr. 156 B/2004- privind prestarea de servicii de gospodarie a apelor, eliberat de Administratia Nationala "Apele Romane"- Directia Apelor Buzau Ialomita;
- Contract de vanzare- cumparare Nr. 2252/2006, pentru preluarea gunoiului de pasare;
- Autorizatie de Gospodarie a Apelor Nr. 81/11.07.2006, eliberata de Administratia Nationala „Apele Romane”- Directia Apelor Buzau Ialomita – SGA Ialomita;
- Autorizatie Sanitara Veterinara de Functionare Nr. 0411/28.01.2002, eliberata pentru Ferma Nr. 2;
- Autorizatie Sanitara Veterinara de Functionare Nr. 0410/28.01.2002-eliberata pentru Ferma nr. 3;
- Autorizatie Sanitara de Functionare Nr. 22374/25.01.2002- eliberata pentru Ferma nr. 3;
- Autorizatie Sanitara de Functionare Nr. 22373/25.01.2002- eliberata pentru Ferma nr. 2 Bora;
- Certificat de atestare a drepturilor de proprietate asupra terenurilor , seria MO7, nr. 3060;
- Contract pentru prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici, incheiat cu SC VIVANI SALUBRITATE SA , nr. 497/13.07.2005.
- Plan de situatie si 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.
- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie, inclusiv de realizare esalonata a masurilor din Planul de Actiune.
- Titularul autorizatiei trebuie sa implementeze masurile stabilite in Planul de Actiune, conform planificarii in timp aprobate.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Ialomita si la ARPM Pitesti anual un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

- **Materii prime:**
 - pui de o zi = 330000 capete/serie; 5 serii/an; 1.650.000 capete/an.
 - furaje combinate= 3,5 kg/serie/pui
 - apa potabila consum = 160 ml/zi/pui
 - apa pentru igienizare = 375-380 mc/an/ferma
 - paie – 10 baloti/hala/serie
 - vitamine, vaccinuri, medicamente – sunt achizitionate de la firme autorizate pentru comercializarea acestor produse; sunt depozitate in magazii speciale, sub gestiune si administrate conform prescriptiilor sanitar – veterinare;
- **Materiale auxiliare:**
 - substante dezinfectante;
 - energie electrica;
 - motorina pentru transport intern;
 - GPL- 6 rezervoare de 5000 l fiecare pentru incalzirea spatiilor;

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa:

Necesarul de apa pentru intreaga platforma a Fermelor nr. 2+3 Bora este asigurat din sursa proprie (2 puturi forate cu $H= 100$ m), apa captata fiind stocata intr-un rezervor din beton semiingropat cu $C= 200$ mc). Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip HEBE 65x 6.

Din rezervor apa e distribuita liniar prin conducte de distributie din otel zincat cu $Dn= 100$ mm pe o lungime de 0,5 Km. Fiecare hala are racord unic la reseaua de distributie.

Debitele de apa aprobate conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 81/11.07.2006 sunt:

Debite	l/s	mc/zi	mii. mc anual
Q max	1,37	118,96	43,42
Q mediu	1,25	108,15	39,47
Q minim	1,17	98,32	35,88

Pentru incendiu, rezerva de apa de 20 mc este asigurata in rezervorul de stocare a apei potabile, iar debitul suplimentar pentru refacere 1,0 l/s din sursa subterana.

Apa este utilizata pentru cresterea pasarilor , spalarea halelor dupa fiecare ciclu de populare si in scopuri igienico- sanitare si potabile, fiind asigurata si rezerva de apa pentru incendiu.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Ape tehnologice

In urma fiecarei depopulari, dejectiile din halele destinate cresterii la sol sunt indepartate cu ajutorul unui raclor, iar halele se spala cu jet de apa si se dezinfectează.

Pentru halele de crestere in sistem piramidal dejectiile sunt antrenate mecanic(raclare) zilnic.

Datorita sistemelor de adapare neperformante pierderile de apa sunt foarte mari, sistemul de evacuare a dejectiilor devenind dintr-unul uscat unul umed.

Pentru fiecare hala exista un punct de colectare al apelor uzate(camin de vizitare inserat pe aliniamentul retelei de canalizare), care prin intermediul retelei de canalizare, sunt deversate intr-un canal ingropat situat in apropierea amplasamentului si de aici in regim gravitational in raul Ialomita.

Lungimea totala a conductelor si colectoarelor de canalizare este de circa 1300m (500 m conducte de azbociment si 800 m canal deschis).

Fermele au in dotare urmatoarele instalatii de preepurare a apelor uzate: gratare, 10 camine de vizitare cu $C= 2mc$ fiecare si un decantor aferent Fermei nr. 2, de cca. 30 mc. nefunctional , datorita alunecarilor de teren.

Volumele de ape uzate aprobate prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 81/11.07.2006 sunt :

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat(mc)			
		Zilnic (mc)			Anual (mii mc.)
		Max.	Med.	Min	
Ape tehnologice si menajere care necesita epurare	Raul Ialomita	43,45	39,53	-	13 ,890

Apele uzate menajere si tehnologice (rezultate de la spalarea halelor la depopulare) precum si dejectiile lichide sunt evacuate in regim gravitational printr-o retea de canalizare (D= 300 mm) din azbociment, spre emisar, existand pe traseul colectorului general 10 camine de decantare- vizitare, plus canalul de desecare, situat in amonte de desecarea in emisar.

Apele pluviale – sunt colectate la iesirea din cele doua ferme in colectorul general de canalizare si evacuate in raul Ialomita, impreuna cu apele uzate tehnologice.

7.1.3. Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Limita la sursa	Limita conform BREF	Performanta societatii
Consum de apa pentru adapare (l/an/pasare)	40-70 l/pasare/an	59 l/pasare/an (160 ml/zi/pui)
Consum de apa pentru igienizare hale (l/mp/an)	>25	7561 mc/an

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica este furnizata de S.C ELECTRICA S.A.;

Energia electrica necesara functionarii instalatiilor de ventilatie si iluminatului halelor in interior este asigurata printr-un post de transformare PCZ, aopartinand SC ELECTRICA DOBROGEA SA.;

La nivelul celor doua ferme , pe durata unei serii complete de exploatare s-au consumat 108 MW, la o productie de totala 495 t carne in viu.

Consum specific de energie – 0,218 MW/t carne in viu.

Ponderea consumurilor de energie la nivelul fermelor sunt urmatoarele ;

- energie electrica consumata pentru crestere pui, iluminat, ventilatie, hranire- 76 MW;
- energie electrica consumata pentru inmagazinare apa din cele doua foraje- 15 MW;

- energie electrica consumata de statia de pompare apa spre punctele de consum- 17 MW
Societatea se va incadra in consumul de energie electrica, corespunzator celei mai bune tehnici disponibile.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI

- Motorina pentru mijloacele de transport interne: 100 Kg/luna;
- GPL stocat in rezervoare, destinat alimentarii instalatiilor de incalzire a halelor cu crestere la sol si a sediului administrativ, astfel:
 - 6 rezervoare cu $V = 5000$ litri fiecare amplasate pe platforma betonata.
- CLU tip CALOR- 2 rezervoare metalice cu $C = 50$ tone fiecare., unul suprateran si unul subteran ; CLU este utilizat pentru prepararea apei calde folosite la incalzirea celor 10 hale ramase cu baterii si a filtrelor sanitare.
 - Consumul anual de GPL este de aproximativ 6000 litri;
 - Consumul anual de CLU- aproximativ 100 tone.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea de crestere a puilor de carne se desfasoara in 15 hale de productie, dotate corespunzator tehnologiei de crestere la sol (pentru 5 hale) iar pentru restul de 10 hale –in sistemul clasic in baterii BP4 care cuprinde:

- instalatie de alimentare cu apa (picuratori);
- instalatie de alimentare cu furaje(fiecare hala are prevazut un buncar cu o ($C = 10$ t);
- instalatie de incalzire cu elemente radiante pentru halele la sol(cate 46 radiante pe hala care functioneaza pe GPL), conducte ce vehiculeaza apa calda de la cele 2 centrale termice, pentru halele ramase inca la sistemul in baterii (10 hale.);
- sisteme de ventilatie formate din sapte ventilatoare, montate la capatul fiecarei hale.

Procesul de crestere a puilor de carne Hybro dureaza 42 de zile, ajungandu-se la o greutate corporala in viu de aproximativ 2 Kg. Halele sunt populate de 5 ori pe an cu aproximativ 35000 pui. Rata mortalitatii este de circa 3%. Dupa fiecare ciclu de populare halele sunt igienizate.

Pentru obtinerea unui randament crescut este necesara mentinerea unei temperaturi in interiorul halelor de productie variind intre $35^{\circ}C$ in prima zi de viata si $19^{\circ}C$ in momentul depopularii halelor.

Programul de furajare prevede ratii de nutreturi combinate de 65 g/zi/cap pasare, consum mediu pe perioada de crestere a tineretului, pana la atingerea varstei de exploatare.

Transportul se efectueaza cu mijloace auto prevazute cu buncare si sistem de descarcare (snecuri rabatabile) iar stocarea se face in silozuri metalice montate pe picioare cu $V = 15$ mc, avand pentru extractie si transport la locurile de consum un sistem de transport de tip spiromat.

Aerul uzat aspirat din halele de productie se evacueaza in perete la cota 2m., iar concentratiile de amoniac si de hidrogen sulfurat rezultate din procesele biologice din interiorul halei sunt evacuate la exterior prin ventilatoare.

8.1 Dotari:

- 15 hale cu $Su = 1000$ mp/fiecare, capacitatea maxima 35000 cap/hala, pentru baterii, si 12.000 cap/hala la cele la sol, echipate cu instalatii automatizate de adapare, hranire, ventilare, incalzire si iluminat, rigola betonata prevazuta cu sistem de racleti pentru colectarea dejectiilor solide;

- depozit de medicamente veterinare cu S= 14 mp., prevazut cu pardoseala betonata, usa cu grilaj metalic si ventilatie naturala prin ferestre si gratii;

- 2 filtre sanitare prevazute cu dusuri si vestiare;

- 15 buncare metalice, amplasate la fiecare hala, cu o capacitate de 10 t fiecare pentru depozitarea furajelor;

- 6 recipiente de GPL avand o capacitate de 5000 l fiecare;

- 2 centrale termice utilizate pentru incalzirea halelor nemodernizate(cele dotate cu baterii) dotate cu cazane de apa calda PAC 18, ce functioneaza pe CLU- consumul anual fiind de 100 t;

- 2 rezervoare x 50 t din care unul suprateran si celalalt ingropat pentru CLU;

- incalzirea halelor cu crestere la sol se realizeaza cu 46 radiante/hala cu functionare pe GPL- consumul anual de GPL este de aproximativ 6000 litri;

- 2 puturi forate la H= 80 - 100 m., echipate cu pompa HEBE 65x 6 si un rezervor de inmagazinare cu V= 200 mc.

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

9.1 AER:

Sursele de emisii provenite din activitatea de crestere a puilor de 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 (18 hale)	Cresterea si ingrasarea puilor	Sisteme de ventilatie formate din sapte ventilatoare (5x 40.000 mc/h si 2x 16.000 mc/h), montate la capatul fiecarei hale	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
Centrale termice (2 buc.)	-	Cosuri de evacuare gaze arse H1 = 15 m Ø1= 300 mm H2= 10m Ø2= 400 mm	CO, SO2, NO2, pulberi in suspensie

9.2. APA:

- Retea interioara de canalizare, camine de vizitare; sistemul de canalizare este in sistem divizor si anume: -ape uzate tehnologic si ape pluviale;
- ape uzate menajere.
- Reteaua de canalizare existenta a fost dimensionata pentru cele 15 hale, cu descarcare prin canal deschis spre emisar (raul Ialomita).
- Decantor radial (C=30 mc) pentru preepurarea apelor uzate rezultate din procesul de crestere a pasarilor, de la spalarea halelor si a apelor uzate menajere – nefunctional (se va reabilita – masura prinsa in Planul de actiune cu termen de realizare – 30.05.2007) .

9.3. SOL:

- Containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi.;
- Containere metalice amplasate la capatul halelor pentru descarcarea dejectiilor solide(asternut) rezultate in urma operatiilor de schimbare a asternutului de paie in vederea pregatirii unui nou ciclu de populare.

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

10.1 AER

- Emisii

Emisii rezultate din surse punctiforme in aer :

Nr. Crt.	Instalatia tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	CMA Conform Ord. 462/1993 mg/Nmc
1.	Centralele Termice pentru prepararea apei calde folosite la incalzirea celor 10 hale ramase cu baterii si a filtrelor sanitare -combustibil CLU	Cosurile de evacuare gaze arse	Pulberi	50
			CO	170
			NO2	450
			SO2	1700

- Imisii

Valorile imisiilor substantelor poluante rezultate in urma desfasurarii activitatii, vor respecta STAS 12574/1987 si Ordinul 592/2002 , astfel:

Indicator	Perioada de mediere	Valori limita	Normativ
Pulberi in suspensie	30 min.	0,5 mg/mc	STAS 12574/87
	24 h	0,15 mg/mc	
Hidrogen sulfurat	30 min	0,015 mg/mc	STAS 12574/87
	24 h	0,009 mg/mc	
Amoniac	30 min	0,3 mg/mc	STAS 12574/87
	24 h	0,1 mg/mc	
SO ₂	1 h	350 µg/mc	Ordin 592/2002
	24 h	125 µg/mc	
NO ₂	1h	200 µg/mc	Ordin 592/2002

10.2. APA

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii in apele uzate evacuate in emisar, vor respecta limitele impuse prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 81/11.07.2006 si anume:

- Pentru apele uzate evacuate :

Nr.crt	Indicator	U.M.	Concentratii maxime admisibile
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5
2.	Suspensii totale	mg/dmc	350
3.	CBO5		300
4.	Consum chimic de oxigen-CCOCr	mg O2/dmc	500
5.	Detergenti	mg/dmc	25
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dmc	30
7	Azotiti		2

8	Azotati		37
9.	Fosfor total (P)	mg/dmc	5,0
10.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dmc	30
11.	Cu	mg/dmc	0,1
12.	Zn	mg/dmc	0,5
13.	Reziduu fix	mg/dmc	2000

Alti indicatori de calitate a apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele NTPA 001- HG. 188/2002 modificat si completat cu HG.352/2005.

Incepand cu data finalizarii termenului de punere in functiune a unei microstatii de epurare (masura prinsa in Planul de actiune) , valorile limita de emisie pentru toti indicatorii din apele uzate evacuate , vor respecta NTPA 001- HG. 188/2002, modificat si completat de HG. 352/2005.

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

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

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

Conform Ordinului MAPPM Nr.756/1997, la atingerea pragurilor de 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

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile admise prin Legea 311/2004 si se vor compara cu rezultatele investigatiilor realizate in cadrul BM II. Astfel, se va urmari evolutia calitatii apei subterane in timp si influenta activitatii de la Ferma 2+3 BORA asupra acesteia.

Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmator:

Nr. crt	Indicator	Valoarea limita admisa mg/dmc
1.	pH	6,5-9,5
2.	CCOMn	5
3.	Sulfati	250
4.	Nitriti	0,5
5.	Nitrati	50
6.	Azot amoniacal	0,5
7.	Cupru	0,1
8.	Zinc	5
9.	Fier	0,2
10.	Cloruri	250

10.5. ZGOMOT

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

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

11.1.1. Deseuri nepericuloase

Nr. crt	Cod dese Conf. HG 856/2002	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere și asimilabile (hartie, carton plastic)	Intreaga unitate	1 t/an	solida	Containere
2.	02 01 02	Cadavre de pui	Procesul de crestere si ingrasare pui carne	15 t/an	solida	Colectate in europubele si transportate la Putul sec din cadrul Fermei nr. 5 Ghe. Doja.
3.	02 01 06	Dejectii pasare in stare uscata (pat epuizat)	Activitatea de igienizare si vid sanitar	800 t/an	solida	Containere metalice la capatul halelelor

4.	17 04 17	Deseuri metalice	Reparatii utilaje si instalatii	1t/an	Solida	Containere
----	----------	------------------	---------------------------------	-------	--------	------------

11.1.2. Deseuri periculoase

Nr. crt	Cod deseuri Conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	18 02 02*	Flacoane de medicamente, seringi utilizate pentru vaccinare, ambalaje rezultate de la livrarea medicamentelor și a substantelor utilizate pentru igienizare	Activitatea de igienizare , activitate medicala	-	Solida	Containere speciale in cadrul depozitului de medicamente

DESEURI COMERCIALIZATE

Nr. crt	Cod deseuri Conf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Destinație
1.	02 01 03	Dejectii pasare in stare uscata (pat epuizat)	Activitatea de igienizare si vid sanitar	800 t/an	solida	Ingrasamant agricol- utilizatori agricoli
2.	17 04 17	Deseuri metalice	Reparatii utilaje	1 t/an	solida	Unitati REMAT
3.	18 02 02*	Flacoane de medicamente, seringi utilizate pentru vaccinare, ambalaje rezultate de la livrarea medicamentelor și a substantelor utilizate pentru igienizare	Activitatea de igienizare , activitate medicala	-	Solida	Returnate la furnizori

DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR

-Deseurile menajere si cele asimilate cu cele menajere sunt depozitate la groapa de gunoi a orasului.

-Dejectiile de pasare in stare uscata (care nu sunt valorificate- surplusul) sunt depozitate pe paturile de uscare din cadrul Fermei 5 Gheorghe Doja (proprietatea SC AVICOLA SA Slobozia).

11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

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.

Substantele pentru dezinsectie, dezinfectie si deratizare utilizate

Denumirea substantei	Mod de utilizare	Cantitati utilizate	Mod de stocare /depozitare	Scop/destinatie	Fraze de risc
Detergenti					
Detergent Dero-Biomagic	Se utilizeaza sub forma de pulbere dozata corespunzator la masina de spalat rufe automata	35 Kg	Saci de rafie sau pungi polietilena de 20 Kg, in incinta magaziei de piese si materiale	Spalarea echipamentului personalului muncitor din ferma (halate, salopete)	-
Dezinfectanti					
FORSEPT	Se utilizeaza sub forma de solutie , prin pulverizare	5 Kg	Dezinfectantii sunt aprovizionati si livrati in ferma prin intermediul laboratorului sanitar-veterinar propriu, de la nivelul societatii	Dezinfectia in interior a halelor si filtrului sanitar, spstiilor exterioare	R20/22;23; 36/37/38; 42/43; 52/53 XN- nociv
VIRUCIDAL	Se utilizeaza sub forma de solutie, prin pulverizare	5 Kg	Cantitatile sunt stabilite in prealabil inaintea popularii, functie de efectivul de pasari dar si de rezultatele obtinute in urma testelor de sanatate	Dezinfectia filtrului sanitar	R22; R38; R41 XI- iritant
DESOGERME SANICHOC	Se utilizeaza sub forma de solutie aplicata cu generatorul	49 litri	Depozitat in incapere special amenajata, pentru	Dezinfectia interioara a halelor de pasari	R20/22; 23 36/37/38; 42/43;52/53 XN- nociv