

S.C. MC PORCKY SRL, B1/ BRANIȘTE, JUD. DOLJ
J251254/20.02.2002
CUI: 15110320/23.12.2002
NR. 59/30.01.2018

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)
pentru activități COD CAEN: 0146- „CREȘTEREA PORCILOR”
pentru anul 2017

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

- Titular activitate - S.C. MC PORCKY SRL Braniste, loc. Podari, str. Calafatului, nr.117, jud. DOLJ, cu punctul de lucru: **BAILESTI, STR. EROILOR, NR.163, cod poștal 205100, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1,jud. DOLJ.**

Coordonate geografice:

L- 44 01 37,00 N, I- 23 23 05,7.

Coordonate puncte de contur:

E(m)	N(m)
370530.621	282084.888
370519.543	282009.767
370618.235	282068.563
370578.161	282084.767

Amplasamentul se află la o distanță de peste 1000 m. față de așezările umane.

- Date de contact: S.C. MC PORCKY SRL Braniste, loc. Podari, str. Calafatului, nr.117, cu punctul de lucru: **BAILESTI, STR. EROILOR, NR.163, cod poștal 205100, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1,jud. DOLJ.**

ADMINISTRATOR: DUGAESESCU MIHAI.

Adresa de e-mail: office@mcporcky.ro

- Persoane de contact: Paraschivu Marian, TEL: 0040744922360.

- Vecinătăți :

N- alee acces proprietate SC SUINPROD SA;

S- lot 2 proprietate Dugaesescu Aurelia;

E- teren proprietate SC BAVARIA FOOD SRL;

V- alee acces proprietate SC SUINPROD SA.

Ferma se află la o distanță de peste 1000m fata de asezarile umane, respectiv la peste 1,3km, față de municipiul Băilești și la peste 2,5km fata de localitatea Boureni.

Accesul la terenul pe care este amplasată ferma se face prin DJ 561A si DJ 561D, respective din drumul Băilești – Boureni pe calea de acces proprietate SC SUINPROD SA, care asigură drept de servitute. Amplasamentul este proprietatea SC DUMATRUCKS V.I. SRL, dobândit de la Dugaesescu Mihai si Dugaesescu Aurelia prin Contractul de vânzare cumpărare nr. 582/2010. Denumirea firmei SC DUMATRUCKS V.I. SRL s-a schimbat in firma SC MC PORCKY SRL.

Ferma pentru creșterea porcilor nu este amplasată în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate. SC MC PORCKY SRL nu are implementat un sistem de management de mediu pentru ferma de creștere și îngrășare a suinelor.

Suprafață totală 2,3 ha, din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament:

- Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);

Cod CAEN: 0146- Creșterea porcinelor;

1091- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;

- materii prime și materiale utilizate: furaje combinate=3182,0 tone/2017.
- combustibili carburanți și lubrifianți: (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale
- utilități: -apă potabilă+ apă industrială=18102,0 mc /2017,
-energie electrică = 204,606 Mw/ora.)
- procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)
- produse finite și subproduse obținute: 1195,0 Tone, porcine. (cantități anuale)
- acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente, emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate:
 1. AGENTIA PENTU PROTECTIA MEDIULUI DOLJ, „AUTORIZATIE INTEGRATĂ DE MEDIU” NR.73 din 16.12.2015, valabilă până la 16.12.2025.
 2. DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ DOLJ „AUTORIZATIE SANITARĂ DE FUNCTIONARE” NR. 122 din 16.03.2015.
 3. ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ JIU „AUTORIZATIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR” NR.409R/27.09.2017 valabilă până la 27.09.2018.
 4. PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BĂILEȘTI „AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE” NR.46/23.09.2015.
 5. ANSVSA-DSVSA DOLJ „AUTORIZATIE SANITAR-VETERINARĂ DE FUNCTIONARE” NR. 35 din 13.06.2014.
- Pentru hrănirea porcilor S.C. MC PORCKY S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale ingrediente sunt: porumbul, grâul, ovăzul, lucerna, orzul, șrotul de soia, șrotul de floarea soarelui, minerale, vitamine, drojdie de bere, apa.
- Furajul este de tip umed și conține cereale în proporție de 85 % și drojdie de bere 15%, achiziționat de la firme din țară sau import. Compoziția furajului este data de rețete, pentru diferite perioade, vârste de creștere de la 25-50kg, 50-110kg, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.
Cantitățile medii zilnice de hrană care se administrează animalelor sunt:

- porci la îngrășare faza I - 1,8 kg/zi/cap porc;
 - porci la îngrășare faza a II a - 2,8 kg/zi/cap porc;
- Consumurile, natura si modul de stocare a materiilor prime si a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate în tabelele nr.1 și nr.2.

Tabelul nr.1

Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Purcei (aprov. din tara sau import)	20-25 kg	13100 buc/an/2017	-	creștere animale	-hale de creștere
Materii prime	Natura chimică / compoziție	Cantitate	Tip ambalaj	Destinație	Mod de stocare
Furaj umed (aprov. din tara sau import)	mixtură de substanțe vegetale, drojdie de bere, vitamine, aminoacizi	3182,0 t/an/2017	-	creștere animale	-silozuri de stocare 2bucx15 mc si 2 rezervoare de 30t pentru drojdie de bere
apă	anorganic/ H ₂ O	18.102,0 m ³ /an/2017	-	creștere animale	-între cele două grajduri este un rezervor de 50mc
substanțe dezinfectante Virocid +Aldezina (aprov.din tara)	organic/dezinfectant	65 0/an/2017	Ambalajep lastic+hart ie/carton	igienizare /dezinfecta re hale de creștere	-în flacoane 25 - 50 l, în spatiu special amenajat inchis, în depozitul de produse chimice special amenajat .
medicamente de uz veterinar (aprov. din tara)	organică/ antibiotice,vaccinuri	0,30 to / an/2017	Ambalaje plastic+hart ie/cart.	creștere animale	-punct farmaceutic in cadrul filtrului sanitar acces persoane autorizate
Motorina (din statii PECO)	organică / propan lichefiat	1010/an/ 2017	-	Generator de curent electric	-in rezervorul generatorului
Subs.pt.tratare dejectii Gullemax (aprovizionate din tara)	organic/înhibare miros	100 l /an/2017	Ambalaje plastic+hart ie/carton	Hale crestere/ bazin dejectii	spații închise, aerisite
Ulei mineral	mineral	0,2t/2017	bidoane plastic	Schimb ulei	spații închise
Becuri fluorescente	mineral	6kg/2017	ambalaje hartie	iluminat	spații inchise
filtre	mineral	0,05t/2017	ambalaje hartie	schimb filtre	spații închise

Tabelul nr. 2.

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substanțe dezinfectante/ virocid,aldezin curățire cu efect bactericid și fungicid;	S02; S13; S20/21; S24/25; S36/37/39; R20/21/22; R34; R40.

Substanțe chimice periculoase utilizate în activitate	Fraze de risc/securitate
-substanțe pentru tratare dejectii Gullemax	R20/21/22; R34
-materiale de uz veterinar/profilaxie și îngrijirea sanitară	R 22- toxicitate redusă pentru om
-motorină	R 40
-ulei mineral	R40

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

– Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

– Etichetarea și condițiile de stocare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate vor respecta prevederile legislației în vigoare și fișele tehnice cu date de securitate;

– Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor (REACH).

Cerințele BAT:

În Ferma de porci din localitatea Bailești, str. Eroilor, nr.163, CORPUL DE PROPRIETATE, LOT.NR.1, județul Dolj, sunt utilizate instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT - tabelele nr.3, nr.4 și nr.5.

Tabelul nr.3

Specificație	Unitate de măsură	Ferma de porci SC MC Porcky SRL	Conform BREF
Consum de hrană	kg/cap/zi	2,7÷2,8	2,7÷3,2
Consum specific de apă pentru adapare porci cu greutate între 25÷>110	l/cap/zi	10	4 ÷10
Consum specific de apă pentru spălarea halelor	mc/cap/zi	0,002	0,0019÷0,005
Consum de apă pentru spălarea halelor	mc/cap/an	0,66	0,7
Consum total de energie	kWh/cap porc/zi	0,1	0,378÷0,443
Consum de substanțe	kg/cap porc/zi	-	nespecificat

dezinfectante			
Consum de energie pentru ventilare	kWh/cap porc/zi	0,1	1÷85

Tabelul nr. 4

Specie	Ciclu	Consum hrană Conf. BREF (kg/porc/an)	Cantitate consumată de SC MC PORCKY SRL (kg/porc/an)	Cantitate totală anuală consumată de SC MC PORCKY SRL (t/an)
Porci pentru îngrășat	110 zile/ciclu 330 zile/an	297-352 kg/porc/ciclu 891-1056 kg/porc/an	297 kg/porc/ciclu 891 kg/porc/an	1306.8 t/ciclu 3920.4 t/an

Tabelul nr. 5

Parametrii nutritionali	Prevederi BAT/BREF	Ferma porci MC Porcky
Proteina cruda(CP,%)	15-17	16-17
Fosfor total(% furaj)	0,45-0,70	0,50-0,70
Trionina:lizina	60-72	60-70
Metonina+cistina:lizina	50-64	50-62
Triptofan: lizina	18-20	18-20
Total lizina	0,75-0,90	0,75-0,85

In functie de faza de crestere a porcilor, hrana are urmatoarele valori ale continutului in proteina si fosfor (tab.nr.6):

Tabelul nr.6

Specia	Faze	Continut brut de proteina (%)	Continut total de fosfor (%)	Observatii
Porci la ingrasat	25-50kg	15-17	0,45-0,55	Cu alimentare adecvata echilibrata si optima de aminoacizi digestibili
50-110kg	14-15	0,38-0,49	Cu fosfor adecvat digestibil prin utilizarea de ax a fosfatilor digestibili anorganici si/sau fitazelor	

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Principalele surse aferente adăpostului pentru îngrășarea suinelor, precum și poluanții caracteristici sunt:

- Halele pentru creșterea porcilor: emisiile sunt generate de fermentația enterică generată de animalele și de dejecțiile din hale precum și a celor colectate și stocate temporar în subsolurile halelor. Poluanții principali sunt reprezentați de: metan, amoniac, monoxid de azot, compuși organici volatili nemetanici. În incintele halelor pot apărea emisii de particule de la dozarea hranei.
- Bazin exterior pentru dejecții pentru stocarea dejecțiilor: emisiile sunt generate de descompunerea dejecțiilor. Poluanții principali sunt reprezentați de: metan, amoniac, monoxid de azot, compuși organici volatili nemetanici.

Emisiile sunt nedirijate, continue, cu rate relativ constante.

Imisii:

- gaze din procesele metabolice (NH₃, H₂S, CH₄, NO, COV nemetanic, particule) și din manipularea dejecțiilor în incintă;
- pulberi de la bucătăria furajeră – respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna; pulberi in suspensie 0,5 mg/m³ medie de scurtă durată- 30 min; 0,15 mg/m³ – medie de lungă durată – 24 h;
- amoniac- respectarea prevederilor STAS 12574/87:
 - concentrația maximă admisă a amoniacului, media de scurtă durată - 0,3 mg/mc;
 - concentrația maximă admisă a amoniacului, media de lungă durată - 0,1 mg/mc;

CONDIȚII : Pentru minimizarea imisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol (terenuri proprii sau în arendă) a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

Evacuări în aer

a) Emisii

Nr. crt.	Denumire parametru (indicator)	Surse generatoare	Concentrații			Valoare CMA și temeii legal [mg/Nm ³]	Cantități [t/an]
			minim [mg/Nm ³]	mediu [mg/Nm ³]	maxim [mg/Nm ³]		
1	NH ₃	Exemplu: cos cu D= și H=, atomizor-sectia placi (A1)	20	25	30	30	
2	AMONIAAC		0,2	0,25	0,3	0,3	
3	Pulberi	cos cu D= și H=, atomizor-sectia placi (A1)	32	40	50	50	
4	HIDROGEN SULFURAT	cos cu D= și H=, atomizor-sectia placi (A1)	0,011	0,012	0,015	0,015	

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Consumul de apa:

Necesarul de apa cuprinde:

- necesarul pentru consumul biologic al animalelor;
- necesarul tehnologic pentru: evacuarea dejecțiilor, spalarea și dezinfectia hălelor, întreținerea instalațiilor tehnologice;
- necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;
- necesarul de apa pentru stingerea incendiilor conform scenariului de siguranța la foc.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 409R/27.09.2017 emisă de Administrația Bazinală de Apă Jiu :

1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

1.1 . Sursă subterană-foraj hidrogeologic PF1cu H-20 m, Q-1,2 l/s. Coordonate in sistem de

referinta STEREO 70: X=282053, Y=370631;

1.2 . Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=0,27 mc/zi (0,0031/s); zilnic mediu=0,22mc/zi (0,0026 l/s); zilnic minim (declarat de beneficiar)=0,16 mc/zi; anual = 82,0 mc;

Funcționarea este de 365zile/an și 24 ore/zi.

1.3. Instalații de captare: pompa tip hidrofor cu rezervor de 15l: Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5 kW;

1.4. Instalații de aducțiune si inmagazinare a apei: conductă din polipropilenă Dn=3/4", cu Ltot=9m.

1.5. Rețeaua de distribuție a apei: conducte PEID, Dn=63mm, L=28m

2. Alimentarea cu apă tehnologică (pentru dezinfecție autovehicule):

2.1. Surse: foraj hidrogeologic PF2: Dn=110mm, Q=1,2l/s, H=20m și coordonate in sistem de referinta STEREO 70: x=282003, y=370587 și PF3 (executat la aproximativ 1m față de PF1 – fara aviz de gospodarie a apelor): Dn=110mm, H=60m, Q=10,0mc/h coordonate în sistem de referință STEREO 70: X=282007; Y=370587 .

2.2. Volume și debite de apă autorizate: zilnic maxim=zilnic mediu=49,37 mc/zi(0,57l/s); zilnic minim (declarat de beneficiar)=29,62mc/zi; anual=118,02mc;

Funcționarea este de 365zile/an și 24 ore/zi.

2.3. Instalații de captare: pompă tip hidrofor cu rezervor de 15l:Q=0,9l/s, H=55mCA, P=1,5kW;

2.4. Instalații de aducțiune si inmagazinare a apei tehnologice:

-conducte PEID, Dn=63mm, L=9m, rezervor tip cisterna cu V=30mc;

-stație pompe 2(1+1) cu Q=105l/min, H=48m, p=1,5kW cu funcționare în sistem hidrofor cu rezervor metalic de 80l;

2.5. Rețeaua de distribuție a apei tehnologice: conductă metalică Dn=2", L=30m (in interiorul halelor).

3. Apă pentru stingerea incendiilor:

-rezervor din beton armat, subteran, V=50mc (volum intangibil);

-conducte PEID, Dn=110mm, Ltot=250m cu 3 hidranți exterior;

-pompa de incendiu tip Nocchi Pentair Q=6,11 l/s, H=53mCA, P=4kW;

4. Debit de apă necesar a fi asigurat în sursă pentru alimentarea folosinței – 2,4l/s.

5. Modul de folosire a apei:

-necesarul total de apă: maxim 44,241 mc/zi; mediu=44,20 mc/zi; minim=26,54 mc/zi;

-cerința totală de apă: maxim=49,64 mc/zi; mediu=49,59 mc/zi;

-gradul de recirculare internă a apei – 0%;

6. Norme de apă: 5-10l/ zi/ cap-PORCI

7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Tabelul nr.7

Categoria apei	Receptori autorizati	Volu total evacuat	Qorar Maxim (mc/h)		
Zilnic (mc)	Anual(mii mc)				
maxim	mediu				
menajare	bazin etans vidanjabil V=12 mc (X=282125, Y=370635)	0,27	0,22	0,082	0,025

Apele uzate menajere sunt colectate de o rețea din PVC cu Dn=110mm, L=23m și evacuate în bazinul etans vidanjabil, cu V=12mc.

Dejecțiile rezultate se evacueaza prin canale de scurgere betonate si preluate de conducte din

PVC cu Dn=315mm, L=40m, în bazinul cu V=80mc. Din acest bazin dejectiile sunt evacuate în bazinul exterior de stocare dejectii/laguna X=282070, Y=370600 (sapat în pământ și impermeabilizat cu panza cauciucată, V=8586 mc) pentru depozitarea în perioadele interzise pentru aplicare pe câmp.

Dejectiile sunt preluate de către SC OLTENIA FARM SRL pe baza de contract, pentru a fi împrastiate pe terenurile agricole.

Bilanțul apei evacuate la nivelul unui an (tab.nr.8):

Tabelul nr.8

Nr. crt.	CONSUM APA	Adăpare porci [mc/an]	Consum menajer [mc/an]	Consum anual BREF [l/porc/an]	Consum efectiv realizat [l/porc/an]
1.	Total apă utilizată/an: 18.102 mc	18.020	82	4 - 10 l/porc/zi 1320 - 3300 l/porc/an	10l/porc/zi 3300l/porc/an
2.	Total apă evacuată/an: 5802 mc	5720 Dejectii	82	3 - 7,2 kg/porc/zi 990 - 2376 kg/porc/an	7,2 kg/porc/zi 2376kg/porc/an

- Consumul de apă pentru adăparea porcilor este conform BAT.
- Consumul de apă utilizat pentru spălarea halelor este conform BAT.

APE

Pentru controlul poluanților în subsol și apele subterane s-au realizat trei foraje de hidroobservație, 2 în aval și unul în amonte de ferma. Nu se deversează ape uzate în pânza freatică.

Pentru prevenirea poluarii și protecția apelor subterane se vor aplica următoarele măsuri:

- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor;
- desfășurarea în condiții optime a activității pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
- realizarea unui program anual de revizie a instalațiilor, traseelor și bazinelor de captare, transport și stocare a apei potabile și a apei uzate, respectarea acestui program, luarea măsurilor care se impun în urma reviziilor.
- eliminarea sau valorificarea ritmică a deșeurilor și a apelor uzate astfel încât să nu se depășească capacitatea de stocare a depozitelor sau bazinelor și cosemnarea acestor operații în fișe de gestionare;

III.3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

Surse de poluare:

- transportul, manipularea și stocarea furajelor;
- trafic auto în zona din 58;
- zona creștere porci;
- evacuarea și stocarea dejectiilor;
- împrăștierea dejectiilor;
- stocare deșuri.

Amenajările din cadrul fermei:

- căi de acces, platforme de staționare, depozitare furaj și dejectii, realizate din beton;
- silozuri închise în care sunt depozitate furajele;
- tubulaturi pentru transportul furajelor;
- pardoseli din grătare din beton, pentru blocurile de creștere a porcilor, ușor de curatat, necesitând consumuri reduse de apă pentru curățare;
- bazine de dejectii situate sub hale, izolate cu geomembrana, pentru a împiedica poluarea solului;
- rețele de canalizare nou realizate;
- canal colector betonat sub grătare, pe fiecare parte a halei, cu dop la capatul halei, care se ridică de 2 ori/săptămână, cu deversare în conducta colectoare din PVC cu $D=315\text{mm}$ prin care se descarcă gravitațional în bazinul betonat cu dimensiunea de $10 \times 2 \times 4\text{m}$ (80mc);
- evacuarea dejectiilor din bazin în laguna prin tubulatură etanșă cu racorduri de închidere/ deschidere;
- laguna de stocare a dejectiilor este realizată pe un strat argilos, compactat, învelită cu o geomembrana și acoperită cu un strat tocat de paie, după umplere, sau folie din plastic;
- etanșarea și protecția fundului și peretilor verticali ai lagunei este realizată dintr-o geomembrana HDPE (cu grosime de 1 mm).
- dejectiile sunt transportate cu vidanșă și imprastiate pe terenurile agricole pentru fertilizare, conform condițiilor impuse de Best Available Tehnology (BAT) precum și al Ordinului comun al MMGA nr 242/2005 și al MAPDR nr 197/2005 pentru aprobarea organizării «Sistemului național de monitoring al solului». Dejectiile sunt preluate de către firma SC Oltenia Farm SRL pe baza de contract, pentru a fi imprastiate pe terenurile firmei.
- deșeurile menajere-în europubele, pe platformă betonată;
- deșeurile reciclabile-stocate temporar, selectiv, în recipiente specifice pentru fiecare tip de deșeu, în spații special destinate;
- cadavre de animale-stocate temporar în camera frigorifică;
- deșeurile medicale veterinare, inclusiv ambalaje rezultate de la medicamente-stocate temporar, selectiv, în recipiente specifice pentru fiecare tip de deșeu, în spații special destinate;
- emisiile pe sol, ape subterane:
- depozitarea substanțelor chimice periculoase se va face în recipiente/ rezervoare din material adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare/laguna de stocare sunt verificate periodic, iar lucrările de întreținere sunt planificate și efectuate la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru

controlul oricărei deversări accidentale de produse;

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

Surse de poluare:

- activitatea de creștere a porcilor: hrănirea, managementul dejectiilor;
- ventilarea;
- mijloacele de transport;
- activitățile de curățenie și întreținere a utilajelor.

Receptori-amenajari:

-nu sunt receptori sensibili la zgomot în apropierea fermei; distanta amplasamentului este de peste 1300m fata de zonele locuite, respectiv orașul Băilești, jud. Dolj; vecinătățile sunt societati comerciale cu activitati industriale, ferme, terenuri agricole și drum de acces,

Emisii:

-**emisii dirijate:** refulare sistem de ventilație din cele 2 hale de crestere (tabelul nr.9)

Tabelul nr.9

Faza de proces	Poluant	CMA conform ORD. MAPPM 462/1993	
concentrații emisii (mg/m ³)	cf. Ord. 462/1993 anexa nr. 1, cap. 6.1. clasa 3-a, pentru debite masice, g/h		
Creșterea intensivă a porcilor – coșuri evacuare emisii din cele două hale	NH ₃	30	≥ 300
H ₂ S	5	≥ 50	
pulberi	50	≥ 500	

Tabelul nr.10

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Porniri/opriri	Limitarea duratei și a numărului de porniri/opriri pe an
Neplanificate	Înteruperea alimentării cu energie	Pornirea generatorului de curent de 13 kW alimentat cu motorina
Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor	Operatorul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii	

-gaze din procesele metabolice (NH₃, H₂S, CH₄, N₂O, COVnm, particule) și din manipularea dejectiilor în incintă – vor fi respectate valorile indicatorilor din **STAS 12754-87**;

Tabelu nr.11

Poluant	Media de scurtă durată- 30 min mg/mc	Medie de lungă durată (zilnică) mg/mc
- Amoniac In zona halelor, în zona de depozitare a dejectiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângere	0,3	0,1
- Hidrogen sulfurat - In zona halelor, în zona de depozitare a dejectiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângere	0,015	0,008

Nivelul emisiilor în aer din halele de creștere a porcilor și laguna de stocare a dejectiilor se încadrează în nivelul de emisii specificat de BREF și de legislația românească privitoare la calitatea aerului.

Nivelul specific al emisiilor atmosferice se încadrează în limitele de emisii specificate de BREF.

III. 5 PROTECȚIA NATURII ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de protecție și conservare a habitatelor, speciilor de floră și faună: –nu este cazul.

III. 6 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA POLUĂRII RADIOACTIVE (dacă este cazul)

- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a cauzelor poluării radioactive: –nu este cazul.

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

- Cauze și surse generatoare de deșeuri
- Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)
- Cantități de deșeuri generate și gestionate anual:
 - deșeuri menajere:= 36 MC/2017
 - deșeuri periculoase:=0,034
 - deșeuri nepericuloase:=7430,036 tone/2017.
- Modalități de evidență și raportare conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor: pe formulare tipizate cantități lunare și raportare anuală, conform adresei nr.11/10.01.2018.

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual
- modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului
- mod de valorificarea ambalajelor și deșeuri de ambalaje ale acestora
- fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- surse de generare, sortimente și cantități anuale
- modalități de gestionare și/sau valorificare

CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau **după caz** din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.)

CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz)
- Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)
- Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătatea populației etc.
- Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)
- Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare
- Sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor
- Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse
- Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat

Șef serv. Pr. Mediului
Ing. Paraschivu Marian