

fer. AAA
fer. ML
Grup. CPM
20.03.2024
Suntz

Cod PS 01-4.2.3./4.4.5.

RAPORT ANUAL DE MEDIU-2023

pentru
SC AGROVA PORK FARM SRL

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

Titularul activității **S.C. AGROVA PORK FARM S.R.L.**

Adresa punct de lucru: comuna Salcia , jud. Teleorman

Numar înregistrare la Registrul Comertului: J34/160/2018

Cod fiscal 39024277

Suprafața totală a terenului este de 21829,27 mp.

AGENTIA pt. PROTECTIA MEDIULUI	
TELEORMAN	
INTRARE IESIRE	Nr. 5328
Anul	Luna
2024	03 / iun 20

- date de contact:

Florin Stanila- Administrator

Tel:0735789652

- persoane de contact (responsabil protectia mediului):Negut Mihaela

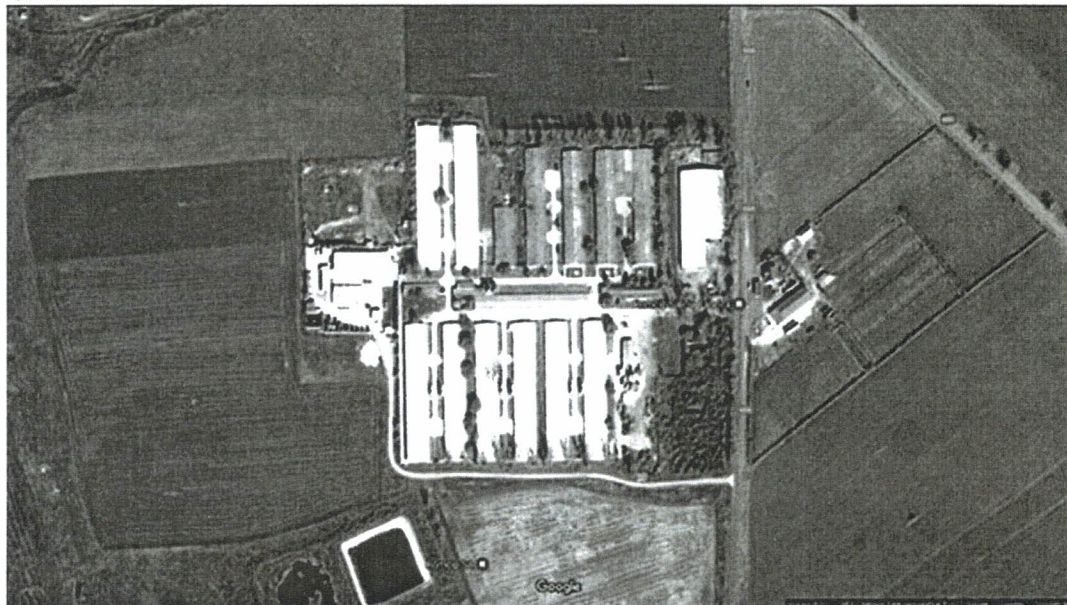
Obiectivul are urmatoarele vecinatati:

Est - Comuna Putineiu (satul Baduleasa) de care o desparte soseaua Turnu Magurele - Rosiorii de Vede

Vest - comuna Calmatuii (satul Caravenesti)

Nord - comuna Troianul

Sud - comuna Putineiu



Amplasare obiectiv

de lucru.

[Signature]
21.03.2024.

Terenul ocupat de ferma de porci în suprafață de 21829,27 mp, cele 13 hale (din care 6 hale functionale si 7 neutilizate), birou administrativ, filtru sanitar, farmacie, magazie materiale dezinfectante, camera frigorifica pentru cadavre, bazin ecologic, tabara de vara(nefunctionala), bazin colector ape uzate v=12 mc, rezervor apa potabila, atelier, buncare furaje sunt închiriate de la SC FERMA SALCIA SRL ,conform contract de inchiriere nr. 27 05.07.2019 .

Din totalul suprafeței 21 829,27mp, o suprafață de 19829,27 mp este ocupata de construcții, adica un procent de ocupare a terenului de 48,54%.

Consum de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Energie	KW	206,128
Motorina	L	300
Apa	Mii mc	34,362
Dezinfectant	L	450
Medicamente	kg	38
Furaj	To	2707200

PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie proiectata maxima	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	53057	16651

CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	KW	206,128
Motorina	L	300

RECLAMATII

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	0		
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0		
Categorii de reclamatii	0		
• Miros	0		
• Zgomot	0		
• Apa	0		
• Aer	0		
• Procedurale	0		
• Diverse	0		

CONSUMURI DE APA

	Sursa proprie/terti	masura	Consum anual
Apa subterana	Foraj propriu	MII MC	34,362
Apa suprafata			

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr. 902/03.07.2023 ; 903/03.07.2023 ; 1311/06.11.2023 ; 1312/06.11.2023.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea masurata(mg/l)
Foraj observatie nr.1 amonte RI 902/03.07.2023	pH	6,96
	Azot amoniacal	<0,06
	Consum chimic de oxigen	<15
	Nitrati	12,3
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	<0,01
Foraj observatie nr.2 aval de batalul ecologic RI 903/03.07.2023	pH	7,00
	Azot amoniacal	<0,06
	Consum chimic de oxigen	<15
	Nitrati	13,2
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,02
Foraj observatie nr.1 amonte RI 1311/06.11.2023	pH	6,90
	Azot amoniacal	<0,06
	Consum chimic de oxigen	<15
	Nitrati	12,0
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	<0,01
Foraj observatie nr.2 aval de batalul ecologic RI 1312/06.11.2023	pH	6,95
	Azot amoniacal	<0,06
	Consum chimic de oxigen	<15
	Nitrati	12,5
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,03

Emisii in aer

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr. 1985/06.07.2023; 1984/06.07.2023; 3598/10.11.2023; 3599/10.11.2023; 3600/10.11.2023; 3601/10.11.2023.

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicator analizat	Metoda de analiza	Valori masurate mg/mc	Valori limita conform STAS 12574/1987
1	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 1985/06.07.2023	Amoniac	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,07	0,3 Media zilnica 24 ore
		Hidrogen sulfurat	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,003	0,015 Media zilnica 24 ore
		Pulberi in suspensie	STAS 10813-78 PS-LA 07	0,10	0,5 Media zilnica 24 ore
2	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 1984/06.07.2023	Amoniac	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,22	0,3 Scurta durata-30 minute
		Hidrogen sulfurat	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,009	0,015 Scurta durata 30 minute
		Pulberi in suspensie	STAS 10813-78 PS-LA 07	0,29	0,5 Scurta durata 30 minute
3	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 3598/10.11.2023	Amoniac	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,26	0,3 Scurta durata-30 minute
		Hidrogen sulfurat	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,011	0,015 Scurta durata 30 minute
4	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 3599/10.11.2023	Amoniac	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,09	0,1 Media zilnica 24 ore
		Hidrogen sulfurat	SR EN 13528-2 PS-LA 06	0,007	0,008 Media zilnica 24 ore
5	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 3600/10.11.2023	Pulberi totale in suspensie	STAS 10813-76 PS-LA 07	0,29	0,5 mg/mc
6	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii(lagune) Rapot incercari nr. 3601/10.11.2023	Pulberi in suspensie	STAS 10813-76 PS-LA 07	0,12	0,15 mg/mc

Raportare anuala a deseurilor pentru anul 2023

Tip dese Cod dese	U M	Stoc la inceput ul anului 2023	Cantitat e generat a	Cantitate valorific ata	Cantitat e eliminat a	Stoc la sfarsitul an 2023	Unitatea care efectueaza valorificarea (Denumire/CU I)	Modalitate de gestionare
Deseuri de tesuturi Animiere Cod 02 01 02	t	0	26,34	0	26,34	0	S.C. COMAGRA PROD S.R.L.	Eliminare
Dejecti SEMILICHI DE Cod 02 01 06	t	6850	1330	5005	0	3175	S.C. COMAN OIL S.R.L.	Valorificare
Deseuri de medicamente si vaccinuri Cod 18 02 03*	t	0,045	0,015	0	0,060	0	S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER S.R.L.	Eliminare
Deseuri material plastic Cod 02 01 04	t	0	0	0	0	0	-	-
Deseuri metalice cod 02 01 10	t	0	0	0	0	0	-	-
Deseuri medicamente Cod 18 02 08	t	0	0	0	0	0	-	-

Semnatura si stampila unitatii



CALCULAREA AZOT TOTAL EXCRETAT SI FOSFOR TOTAL EXCRETAT ASOCIAT BAT

Capacitate : 6 hale cu 15605 locuri /serie

Realizat in anul 2023 = 16651capete ; numar mediu porci/an =5018(ca si cand acestia stau in hale timp de un an)

Cantitatea de furaj consumata in 2023 este de **2707200 kg**
Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 2707200 kg din care pe faze de hranire:		Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de porc/an
Crestere	222020kg	15,9%	35301,18kg	408078,18kg/ an	408078,18: 5018=81,32kg/loc animal /an
Finisare 1 si 2	2485180kg	15%	327777kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6

$N_{excretat} = Y = 0.13 \cdot X - 3.046 = 0,13 \times 81,32 - 3,046 = 7,53 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (7-13) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 2707200kg din care pe faze de hranire::		Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de porci
Crestere	222020kg	0,5%	1110,1kg	14033,1kg/an	14033,1:5018=2,79 kg/loc pasare/an
Finisare I si II	2485180kg	0,52%	12923kg		

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6
 Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = Y = 1.94·X-1.698= **1,94 x 2,79– 1,698 = 3,71kg P₂O₅ excretat/ loc animal/an**
 Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (3,5- 5,4)din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Calcularea cantitatilor de amoniac rezultate din functionarea fermei-Amoniac exprimat ca NH₃ spatiu/pentru animal/an;

Calculul emisiei de amoniac din adapost:

$$EF = 7,53 \times 0.7 \times 0.27 = 1,42 \text{ kg}$$

$$1,42 \times 5018 = 7126 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

Calculul de amoniac din depozitare:-

$$E \text{ depozit} = (TAN - E_{\text{adp}}) \times 0.11$$

$$TAN = 7126 \times 7,53 \times 0.7 = 37561$$

$$E \text{ depozit} = (37561 - 7121) \times 0.11 = 3348,4 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

Calculul din imprastierea pe terenuri agricole:

$$E \text{ imprastiere} = (TAN - E_{\text{adapost}} - E \text{ depozit}) \times 0.4 = (37561 - 7126 - 3348,4) \times 0.4 = 10835 \text{ NH}_3\text{-N}$$

$$\text{Total emisii} = 21309,4 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

$$21309,4 \times 17/14 = 25876 \text{ kg amoniac}$$



Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	Productie- 16651capete/an; LSU_7(a)ii -4995,3UVM; Efectiv mediu anual-5018;
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760
Numarul angajatilor	15
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

--

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.(a).(ii)Cu 2000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	6.6 b. 2 000 de locuri pentru porci
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principala este doar una singura

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completându-se si tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii			

Observatii Confidentialitate

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**a) Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
6	Amoniac	10000	25876	0	calculare	CORINAIR 2023
1	Metan	100000	35126	0	calculare	Ghid IPPC 2006; EF=7;Efectiv mediu=5018

- *) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR?
(va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

- *) Pentru M = Metoda analitica utilizata
Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR? (va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR?
(va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da

nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR?
(va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da

nu

e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR?
(va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da

nu,

f) Transferul in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

Conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalatiile operate de Dumneavoastra se înscriu în Registrul E-PRTR?
(va rugam bifati casuta corespunzatoare)

da

nu,

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completându-se si tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare
PRTR**

Numele si prenumele: Negut Mihaela

Telefon: 0735789652

E-Mail: mihaela.negut@laprovincia.ro

Localitate Salcia

Data intocmirii,

19.03.2024

Semnatura si stampila operatorulu



CONCLUZII:

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru imprastierea cantitatii de dejectii estimata a fi generata in anul 2023.
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol in cel mai scurt timp posibil pentru evitarea poluarii olfactive si minimizarea emisiilor de amoniac.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor conform Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Managementul situatiilor de urgenta

In cursul anului 2023 nu s-au semnalat situatii de urgenta in activitatea de crestere a porcilor.

Nici una din activitatile instalatiei nu intra sub incidenta HG 804/2007 (SEVESO).

Nu s-au semnalat modificari/revizuiiri/actualizari aduse planurilor întocmite de societate în cazul situatiilor de urgenta. Instalatia detine Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.

Programul obiectivelor de mediu -stadiul realizarii masurilor din planul de actiuni

Autorizatia integrata de mediu nr.2/02.12.2021, nu contine plan de actiuni. Societatea nu are alte obligatii de mediu , decit cele prezentate in autorizatie.

Anexe :

Anexa 1-Buletine de analiza pentru monitorizarea emisiilor in aer, apa, sol

SC AGROVA PORK FARM SRL

