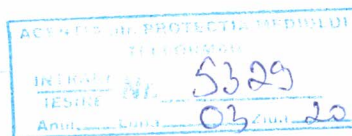


ser. AAA
Grup. OFM
ser. MC
20.03.2024
Sucea



Cod PS 01-4.2.3./4.4.5.

RAPORT ANUAL DE MEDIU-2023

pentru

SC AGROVA PORK FARM SRL

A.I.M NR.1/29.08.2022

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

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

Adresa punct de lucru: Sat Lisa, Comuna Lisa, tarlăua 19, parcela 56, numar cadastral 20131, constructia C2, jud. Teleorman

Numar înregistrare la Registrul Comertului: J34/160/2018

Cod fiscal 39024277

Suprafața totală a terenului este de 21829,27 mp.

- date de contact:

Florin Stanila- Administrator

Tel:0735789652

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

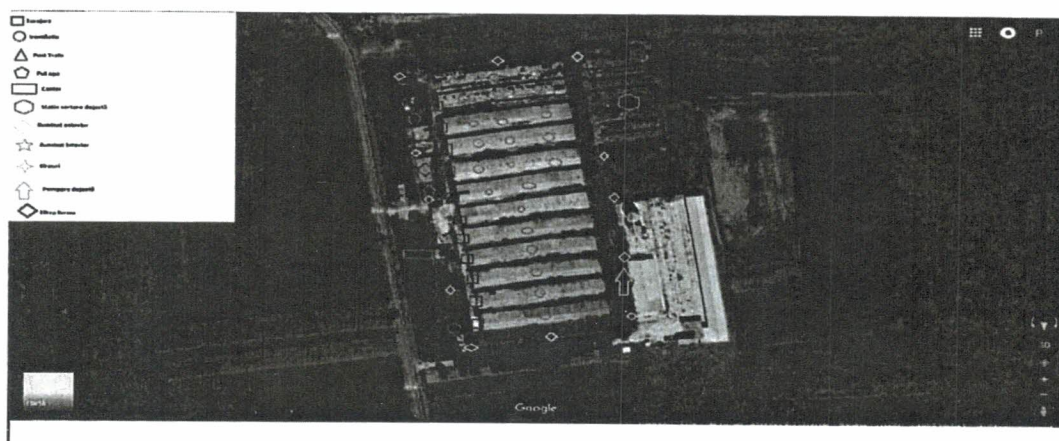
Obiectivul are urmatoarele vecinatati:

la nord- teren Primarie;

- la est - teren Primarie, Nr. Cad. 20046

- la Sud – Nr. Cad. 20046

- la Vest – Drum Judetean 51 A



Amplasare obiectiv

Ferma de porci aparținând S.C.AGROVA PORK FARM SRL a fost a preluat prin act de vânzare – cumparare (încheiere de autentificare nr. 533/23.05.2018) de la societatea A.B Antonio Boccia Intercom SRL.

de drinau.

21.03.2024.

Din punct de vedere morfo-genetic este asezata in Campia Romana, in sudul acesteia si anume in Campia Burnasului. Lisa este satul de reședință al comunei cu acelasi nume din judetul Teleorman, formata din satele Lisa(resedinta) si Vanatori.

Terenul ocupat de ferma de porci în suprafață de 95 918,00 mp, cele 12 hale, birou administrativ, filtru sanitar, farmacie, magazin materiale dezinfectante, camera frigorifica pentru cadavre, bataluri de depozitare dejectii solide, laguna acoperita, bazin colector ape uzate menajere V=10 mc si v=12 mc, rezervor apa potabila si buncare furaje

Din totalul suprafeței 95 918,00 mp, o suprafață de 29329.45 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	980,308
Motorina	L	500
Apa	Mii mc	56,904
Dezinfectant	L	2359,6
Medicamente	kg	486
Furaj	kg	18178400 kg

PRODUCTIE

Tip produs	Unitate de masura	Productie proiectata/an maxima	Productie anuala realizata
Porci la ingrasat	Cap/an	122880	80941

CONSUM DE ENERGIE SI COMBUSTIBIL

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Energie	KW	980,308
Motorina	L	500

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	56,904
Apa suprafata			

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr. 683/29.05.2023, 684/29.05.2023 ; 685/29.05.2023 ; 1330/09.11.2023 ; 1331/09.11.2023 ; 1332/09.11.2023.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea masurata(mg/l)
Foraj observatie nr.1 aval RI 683/29.05.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	pH	6,90
	Azot amoniacal	0,017
	Nitrati	15,1
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,02
Foraj observatie nr.2 aval RI 684/29.05.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	pH	7,03
	Azot amoniacal	0,013
	Nitrati	14,9
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,03
Foraj observatie nr.3 amonte RI 685/29.05.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	pH	7,17
	Azot amoniacal	0,011
	Nitrati	12,4
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,02
Foraj observatie nr.1 aval RI 1330/09.11.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	pH	6,82
	Azot amoniacal	0,015
	Nitrati	14,9
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,01
Foraj observatie nr.2 aval RI 1331/09.11.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	pH	7,00
	Azot amoniacal	0,014
	Nitrati	15,0
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,02
Foraj observatie nr.3 amonte RI 1332/09.11.2023	Aspect	Limpede, fara suspensii
	ph	7,20
	Azot amoniacal	0,012
	Nitrati	13,1
	Nitriti	<0,03
	Fosfor total	0,01

Emisii in aer

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari nr. 83/20.01.2023; 82/20.01.2023; 250/17.02.2023; 251/17.02.2023; 490/13.03.2023; 491/13.03.2023; 899/19.04.2023; 900/19.04.2023; 1416/30.05.2023; 1417/30.05.2023; 1695/19.06.2023; 1696/19.06.2023; 2894/25.09.2023; 2895/25.09.2023; 3644/13.11.2023; 3545/13.11.2023; 2896/25.09.2023; 2897/25.09.2023; 3647/13.11.2023; 3646/13.11.2023;

Nr. Crt.	Locul de prelevare	Indicator analizat	Metoda de analiza	Valori masurate mg/mc	Valori limita conform STAS 12574/1987
1	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara Raport incercari nr. 83/20.01.2023	Amoniac	PS-LA06	0,07	0,1 Media zilnica 24 ore
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,005	0,008 Media zilnica 24 ore
2	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara Raport incercari nr. 82/20.01.2023	Amoniac	PS-LA06	0,22	0,3 Media de scurta durata 30 minute
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,009	0,015 Media de scurta durata 30 minute)
3	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara Raport incercari nr. 250/17.02.2023	Amoniac	PS-LA 06	0,19	0,3 Media de scurta durata 30 minute
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,011	0,015 Media de scurta durata 30 minute
4	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara Raport incercari nr. 251/17.02.2023	Amoniac	PS-LA06	0,05	0,1 Media zilnica la 24 ore
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,004	0,008 Media zilnica la 24 ore
5	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara Raport incercari nr. 490/13.032023	Amoniac	PS-LA 06	0,25	0,3 Media de scurta durata 30 minute
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,012	0,015 Media de scurta durata 30 minute
6	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,09	0,1 Media zilnica la 24 ore

	Rapot incercari nr. 491/13.03.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,006	0,008 Media zilnica la 24 ore
7	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,23	0,3 Media de scurta durata 30 minute
	Rapot incercari nr. 899/19.04.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,010	0,015 Media de scurta durata 30 minute
8	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,08	0,1 Media zilnica la 24 ore
	Rapot incercari nr. 900/19.04.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,005	0,008 Media zilnica la 24 ore
9	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,20	0,3 Media de scurta durata 30 minute
	Rapot incercari nr. 1416/30.05.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,012	0,015 Media de scurta durata 30 minute
10	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,09	0,1 Media zilnica la 24 ore
	Rapot incercari nr. 1417/30.05.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,007	0,008 Media zilnica la 24 ore
11	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,18	0,3 Media de scurta durata 30 minute
	Rapot incercari nr. 1695/19.06.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,009	0,015 Media de scurta durata 30 minute
12	In dreptul lagunei si batalurilor catre sat Viisoara	Amoniac	PS-LA 06	0,05	0,1 Media zilnica la 24 ore
	Rapot incercari nr. 1696/09.06.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,006	0,008 Media zilnica la 24 ore
13	La limita societatii pe directia halelor si	Amoniac	PS-LA 06	0,26	0,3 Media de scurta durata 30 minute

	a spatiilor de stocare dejectii Raport incercari nr. 2894/25.09.2023	Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,010	0,015 Media de scurta durata 30 minute
14	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii Raport incercari nr. 2895/25.09.2023	Amoniac	PS-LA 06	0,09	0,1 Media zilnica la 24 ore
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,005	0,008 Media zilnica la 24 ore
15	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii Raport incercari nr. 3644/13.11.2023	Amoniac	PS-LA 06	0,21	0,3 Media de scurta durata 30 minute
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,008	0,015 Media de scurta durata 30 minute
16	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii Raport incercari nr. 3645/13.11.2023	Amoniac	PS-LA 06	0,06	0,1 Media zilnica la 24 ore
		Hidrogen sulfurat	PS-LA 06	0,007	0,008 Media zilnica la 24 ore
17	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii (laguna) Raport incercari nr. 2896/25.09.2023	Pulberi totale in suspensie	STAS 108133-76 PS-LA 07	0,35	0,5 mg/mc
18	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii (laguna) Raport incercari nr. 2897/25.09.2023	Pulberi in suspensie- fractia PM10	SR EN 12341 :2014 PS LA 07	35,1	50ug/m ³

19	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii (laguna) Raport incercari nr. 3647/13.11.2023	Pulberi in suspensie- fractia PM10	SR EN 12341 :2014 PS LA 07	32.0	50ug/m ³
20	La limita societatii pe directia halelor si a spatiilor de stocare dejectii (laguna) Raport incercari nr. 3646/13.11.2023	Pulberi totale in suspensie	STAS 108133-76 PS-LA 07	0,21	0,5 mg/mc

Rezultatele analizelor pentru dejectii- licide conform Rapoartelor de incercari nr. 117/21.03.2023

Nr. Crt.	Indicatorul de calitate	Valoarea determinata	Metoda de analiza
1	pH	7,37	SR ISO 10523 :2012 PS-LA-01
2	Azot total	2342	KIT MERCK
3	Fosfor total	2957	KIT MERCK
4	Cupru	2,80	KIT MERCK
5	Sulfati	1574	KIT MERCK

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de incercari 3648/13.11.2023

Nr. Crt	Locul de prelevare	Indicatorul determinat	Metoda de incercare	Cod proba	Valori masurate dB(A)
					Raport incercari nr. 3648/13.11.2023
1	Limita de proprietate din 20 puncte	Zgomot Fond	SR ISO1996-2:2018	3648/13.11.2023	52.2; 58.1; 54.1; 59.3; 55.0; 59.0; 54.8; 60.5; 53.3; 62.1; 51.7; 60.0; 59.8; 62.2; 52.2; 62.6; 50.1; 58.6; 53.0; 61.4;

Anexe:

- Gestiunea deseurilor
- Raport privind utilizarea azbestului
- Raportarea privind Gestiunea ambalajelor si deseuri de ambalaje
- Raportarea E-PRTR

- Rapoarte de incercare

Gestiunea deseurilor si ambalajelor pentru anul 2023

Tip dese Cod dese	U M	Stoc la inceput ul anului 2023	Cantitat e generat a	Cantitate valorific ata	Cantitat e elimina ta	Stoc la sfarsit ul an 2023	Unitatea care efectueaza valorificarea (Denumire/C UI)	Modalitate de gestionare
Deseuri de tesuturi Animiere Cod 02 01 02	t	0	151,797	0	151,797	0	S.C. COMAGRA PROD S.R.L.	Eliminare
Dejecti SEMILICHI DE Cod 02 01 06	t	0	26490	26490	0	0	S.C. COMAN OIL S.R.L.	Valorificare
Deseuri de medicamente si vaccinuri Cod 18 02 02*	t	0	0,760	0	0,760	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	-	-



Raport privind utilizarea azbestului in anul 2023

Prin prezenta, va aducem la cunostinta ca pe amplasamentul fermei AGROVA PORK FARM SRL nu exista azbest.

SC AGROVA PORK FARM SRL



CALCULAREA AZOT TOTAL EXCRETAT SI FOSFOR TOTAL EXCRETAT ASOCIAT BAT

Capacitate : 12 hale cu 38400 locuri /serie

Realizat in anul 2023 = 80941 capete ; Efectiv mediu= 24393capete -numar mediu porci/an (ca si cand acestia stau in hale timp de un an)

Cantitatea de furaj consumata in 2023 este de 18 178 400 kg

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 18178400 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	2592380kg	15,9%	412188,42kg	2750091,42kg/ an	2750091,42: 24393=112,7 kg/loc animal /an
Finisare 1 si 2	15586020kg	15%	2337903kg		
<p>Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6 $N_{excretat} = Y = 0.13 \cdot X - 3.046 = 0,13 \times 112,7 - 3,046 = 11,61 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$ <i>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</i></p>					

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 18178400 kg 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	2592380kg	0,5%	12962kg	81540kg/an	81540:24393=3,34 kg/loc pasare/an
Finisare I si II	15586020kg	0,44%	68578 kg		
<p>Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6 $Fosfor\ total\ excretat\ exprimat\ ca\ P_2O_5 = Y = 1.94 \cdot X - 1.698 = 1,94 \times 4,35 - 1,698 = 4,78 \text{ kg P}_2\text{O}_5 \text{ excretat/ loc animal/an}$ <i>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</i></p>					

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

Calculul emisiei de amoniac din adapost:

$$EF = 11,61 \times 0,7 \times 0,27 = 2,19 \text{ kg}$$

$$2,19 \times 24393 = 53421 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

Calculul de amoniac din depozitare-:

$$E_{\text{depozit}} = (TAN - E_{\text{adp}}) \times 0,11$$

$$TAN = 24393 \times 11,61 \times 0,7 = 198242$$

$$E_{\text{depozit}} = (198242 - 53421) \times 0,11 = 15930,31 \text{ Kg NH}_3\text{-N}$$

Calculul din imprastierea pe terenuri agricole:

$$E_{\text{imprastiere}} = (TAN - E_{\text{adapost}} - E_{\text{depozit}}) \times 0,4 = (198242 - 53421 - 15930,31) \times 0,4 = 51556,28 \text{ NH}_3\text{-N}$$

$$\text{Total emisii} = 120908 \text{ kg NH}_3\text{-N}$$

$$120908 \times 17/14 = 146817 \text{ kg amoniac}$$

