



S.C. MEDANA COMPANY S.R.L.

B-DUL SANATATII, K28/6, 440182, SATU MARE, ROMANIA
TEL: 0745915363 E-mail: medanaro@yahoo.com

Firma atestata in domeniul protectiei mediului si gospodarii apelor

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
ANUL 2021
A INSTALAȚIILOR INTEGRATE DE MEDIU
S.C. VERES AGRO PROD COM S.R.L. PISCOLT
COMPLEXUL DE SUINE ANDRID**

-2021-

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
- ANUL 2021 -

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	S.C. VERES AGRO PROD COM S.R.L. PISCOLT
NUMELE INSTALATIEI	COMPLEXUL DE SUINE ANDRID
ADRESA INSTALATIEI	LOCALITATEA PISCOLT, NR. 853, JUDEȚUL SATU MARE
COD POSTAL	447250
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	475388 N 223125 E
Codul CAEN	0146
Activitatea principala conform OUG 152/2005	6.6 b.
Activitati secundare	-
Autoritatea de reglementare	APM Satu Mare
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	7848
Numar angajati	5
Numarul autorizatiei de mediu	108 NV-6 din 02.12.2008,Rev.la data 20.08.2018
Persoana de contact	Veres Ecaterina
telefon	0724331757
Fax	-
Adresa e-mail	veres.ecaterina@yahoo.com

2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII (conf. pct.3 din autorizatie)

Sectia / instalatie	Productia obtinuta	Capacitate maximă de productie (autorizata)
6.6 a.	51.278 cap porci grasi 4.000 scroafe 64.103 purcei	13.904 locuri porci grasi 23.087 locuri maternitate, din care scroafe 4197 capete

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate ANUL 2021 (t /an)
Fura/CP	10.585 t
Apa	22.100 mc
Dezinfectant ferma	1.525 l
Energie electrica	1.193 MWh

Masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specific:

Furajul pentru porci este preparat in incinta, in bucataria furajera, cu pierderi minime. Ferma de porci dispune de instalatiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a porcilor (hrănire, adăpare, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT. Nivelul consumurilor de materii prime si energie consumată, este conform BAT.

Specificație	Unitate de măsură	Complexul de suine Andrid	Conform BREF
Consum de hrană	kg/porc/zi	2,8	2÷7,2
Consum de apă pentru preparare furaj si adapare	l/porc/zi	9,8	4÷40
Consum de apă pentru spălarea halelor	mc/porc/zi	0,007	0,0019÷0,005
Consum total de energie	KW/cap/zi	0,19	8÷14

4. SUBSTANȚELE SI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizatie)

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: Virocid, Aldezin, Hipoclorit de sodiu, P3 INCIMAX DES.

Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipularea acestor substanțe si instruirea personalului care intra în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajați.

Unitatea nu prezintă pericol de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substanțe periculoase .

5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE. (consumuri realizate)

APA:

Consum specific de furai: 2,8 kg/cap/zi

Consum specific de apa: Consum anual de apa: 9,8 l/cap/zi

ENERGIE:

Consum specific de energie electrica: 0,19 kWh/cap/zi

GAZE NATURALE

- Nu se utilizeaza GAZ NATURAL, pentru încălzire hale in caz de nevoie se utilizeaza motorina.

Nu s-a intocmit planul de utilizare eficienta a energiei, dar instalatia respecta normele recomandate de BREF.

Activitate	Consumul de energie Kwh/porc/zi	
	BAT	Realizat de instalatie
Cresterea porcilor	8÷14	0,19

- O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice/consumurile realizate s-a anexat in Raportul de amplasament.

- Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural) s-a anexat in Raportul de amplasament.

- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa, energiei?

Există amenajările și dotările corespunzătoare pentru a asigura minimizarea consumului de apă.

Pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare, încălzire) este asigurată o funcționare controlată, asistată de un computer, care corelează funcționarea instalațiilor cu parametri de microclimat din halele de creștere a păsărilor.

Iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie.

Pentru prevenirea accidentelor datorate de intreruperile de curent electric, societatea detine un generator de curent.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER (conf. pct. 10 din autorizatia IPPC)

6.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr receptie	Sursa /Loc de prelevare	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	U.M.	Valoari determinate (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Observatii
133/1	Hala creștere nr.7/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	5,2	30	Se incadreaza in limitele de emisie
133/2	Hala creștere nr.8/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	4,8	30	Se incadreaza in limitele de emisie
133/3	Hala creștere nr.9/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	4,1	30	Se incadreaza in limitele de emisie
133/4	Hala scoafe nr. 1/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	6,6	30	Se incadreaza in limitele de emisie
133/5	Hala scoafe nr.2/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	6,2	30	Se incadreaza in limitele de emisie

133/6	Hala creșă nr. 1/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	4,7	30	Se încadrează în limitele de emisie
133/7	Hala creșă nr.2/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	5,0	30	Se încadrează în limitele de emisie
133/8	Hala carantinare/ Evacuare ventilator /	27.10.2021	NH ₃	mg/mc	2,2	30	Se încadrează în limitele de emisie

6.2 Imisii in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr receptie	Sursa /Loc de prelevare	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	U.M.	Valoari determinate (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Observatii
133/1	Limita incintei ferma - Zona bazinelor de stocare dejectie/	24.08.2021	NH ₃	mg/mc	0,110	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
133/2	Limita incintei ferma - Zona bazinelor de stocare dejectie/	24.08.2021	NH ₃	mg/mc	0,115	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
133/3	Limita incintei ferma - Zona bazinelor de stocare dejectie/	24.08.2021	NH ₃	mg/mc	0,070	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
133/4	Limita incintei ferma - Zona bazinelor de stocare dejectie/	14.08.2021 28.08.2021	Pulberi sedimentabile	g/mp/l una	3,12	17	Se incadreaza in limitele de emisie

Emisii anuale:

Faza proces	Poluant specific	Emisii EPRTR kg/porc/an
Cresterea porcilor	HN ₃	93.800
	N ₂ O	56
	CH ₄	98.000

7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
--------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------	---------------------	-------------------------------	------------

Nu sunt evacuări în apă de suprafață.

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată Anul 2020			Observatii
			F1*	F2*	F3*	
20.10.2021	Apă foraje de hidroobservatie	pH	6,3	6,0	6,1	Se apreciază că în anul 2019, valorile determinate se încadrează în normele de potabilitate din Legea 458/2002 și sunt acceptabile față de valorile prag pentru corpul de apă ROSO 06. Pentru evoluție în continuare se va monitoriza. * F3 – aval rezervoare dejectii * F2- zona rezervoare dejectii * F1 – amonte rezervoare dejectii
		Azot amoniacal mg/l	SLD	SLD	SLD	
		Azotati mg/l	41,559	26,465	59,101	
		Azotiti mg/l	SLD	SLD	SLD	
		Fosfati mg/l	0,153	0,153	0,153	
		Sulfati mg/l	3,625	2,624	3,175	
		Cloruri mg/l	18,52	35,36	24,59	
		CCOMn mgO/l	0,96	1,27	1,27	

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Conform planului de fertilizare a terenurilor agricole pe care se utilizează dejectiile.

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr.crt.	Denumire dese	Cod dese conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. Generata Anul 2021	Valorificare	Eliminare	Stoc 2020
1.	Dejectii animaliere	02 01 06	Hale crestere porci	14.890 to	Fertilizarea terenurilor agricole 11.240		2900 to
2.	Tesuturi animale si cadavre porci	02 01 02	Hale crestere porci	79.889 kg	-	Eliminare prin incinerare pe amplasament 79.889 kg	-
3.	Deseuri menajere	20 03 01	Personal si igienizare spatii	1.232 kg	-	Eliminare, la depozit ecologic autorizat.	-
4.	Deseuri medicamente	15 01 06	Tratamente	1.169 kg	-	Eliminare prin firma autorizata 1.165 kg	5 kg
5.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Dezinfectie	1.613 kg	-	Eliminare prin firma autorizata 1000 kg	
6.	Deseuri metalice	02 01 10	Reparatii si intretinere	22.240 kg	-	27.369 kg Valorificare prin firma autorizata	5.270 kg
7.	Ambalaje plastice	15 01 02	Personal si igienizare	547 kg		1000 kg valorificare	613 kg

11. RECLAMATII

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

Nu au fost sesizate reclamatii.

12. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE ACTIUNI (valabil pentru cele cu tranzitie);

Nu au fost cuprinse masuri in planul de actiuni.

13. FUNTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE

Nu au fost inregistrate functionari anormale.

14. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII ;

Costuri de mediu pentru anul 2021:

- Lucrari de igienizare spatii interioare, exterioare: 500 Euro
- Eliminare deseuri menajere, transport si imprastiere dejectii: 2800 Euro
- Monitorizarea factorilor de mediu: 2.000 Euro

TOTAL GENERAL: 5.300 Euro

15. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA;

Nu au fost dispuse.

16. DIVERSE NOTIFICARI .

Nu au fost notificari.

NOTA :

SE ANEXEAZA RAPORTUL DE MONITORIZARE SI BULETINELE DE ANALIZA.

Intocmit,
ING.EC. Ana Maria GYÓRI

