



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

**B-DUL SANATATII, K28/6, 440182, SATU MARE, ROMANIA**  
**TEL/FAX: 004-0261-758881 E-mail: medanaro@yahoo.com**

Firma atestata in domeniul protectiei mediului si gospodarii apelor

**RAPORT ANUAL DE MEDIU  
ANUL 2019  
A INSTALAȚIILOR INTEGRATE DE MEDIU  
S.C. VERES AGRO PROD COM S.R.L. PISCOLT  
COMPLEXUL DE SUINE ANDRID**

**-2019-**

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**  
- ANUL 2019 -

**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 30.04.2013
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)**

<b>Sectia / instalatie</b>	<b>Productia obtinuta</b>	<b>Capacitate maximă de productie ( proiectata )</b>
6.6 a.	31.642 cap porci grasi 2700 scroafe 47.795 purcei	10.992 locuri porci grasi 15857 locuri maternitate, din care scroafe 2732 capete

### 3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

( conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate ANUL 2019 ( t /an)
Fura/CP	14.296 t
Apa	54,44 Mmc
Dezinfectant ferma	500 l
Energie electrica	1510 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-zisa de crestere a porcilor (hranire, adapare, ventilare, incalzire) sa se desfasoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT. Nivelul consumurilor de materii prime si energie consumata, este conform BAT.

Specificatie	Unitate de masura	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 <sup>3</sup> )	Observatii
99/1	Hala Nr.1/Evacuare ventilator VAG-AE-1	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	2,45	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/2	Hala Nr.2/Evacuare ventilator VAG-AE-2	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	2,83	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/3	Hala Nr.3/Evacuare ventilator VAG-AE-3	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	3,60	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/4	Hala Nr.4/Evacuare ventilator VAG-AE-4	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	4,25	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/5	Hala Nr.5/Evacuare ventilator VAG-AE-5	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	4,38	30	Se incadreaza in limitele de emisie

99/6	Hala Nr.6/Evacuare ventilator VAG-AE-6	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	2,89	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/7	Hala Nr.7/Evacuare ventilator VAG-AE-7	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	3,12	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/8	Hala Nr.8/Evacuare ventilator VAG-AE-8	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	5,44	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/9	Hala Nr.9/Evacuare ventilator VAG-AE-9	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	5,10	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/10	Hala Nr.10/Evacuare ventilator VAG-AE-10	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	6,13	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/11	Hala Nr.11/Evacuare ventilator VAG-AE-11	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	5,91	30	Se incadreaza in limitele de emisie
99/12	Hala Nr.12/Evacuare ventilator VAG-AE-11	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	5,88	30	Se incadreaza in 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 <sup>3</sup> )	Observatii
99/13	Zona bazinelor de stocare dejectii VAG-AI-1	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	0.071	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
99/14	Zona bazinelor de stocare dejectii VAG-AI-1	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	0,105	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
99/15	Zona bazinelor de stocare dejectii VAG-AI-1	16.08.2019	NH <sub>3</sub>	mg/mc	0,115	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
99/16	Limita incintei fermei – ZONA Hala 1 VAG-PS-1	15.07.2019 – 16.08.2019	Pulberi sedimentabile	g/mp/l una	3,25	17	Se incadreaza in limitele de emisie

Emisii anuale:

Faza proces	Poluant specific	Emisii EPRTTR kg/porc/an
Cresterea porcilor	HN <sub>3</sub>	57.800
	N <sub>2</sub> O	17
	CH <sub>4</sub>	60.400

## 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 2019			Observatii
			F1*	F2*	F3*	
09.07.2019	Apă foraje de hidroobservatie	pH	6,84	6,56	6,31	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	0,088	0,089	0,092	
		Azotati mg/l	7,37	6,20	5,31	
		Azotiti mg/l	0,004	0,004	0,004	
		Fosfati mg/l	SLD	SLD	SLD	
		Sulfati mg/l	2,461	1,922	1,704	
		Cloruri mg/l	1,26	1,02	1,36	
		CCOMn mgO/l	2,40	2,64	3,19	
Substanțe extractibile mg/l	SLD	0,812	SLD			

## 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 deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. Generata Anul 2019	Valorificare	Eliminare	Stoc
1.	Dejectii animale	02 01 06	Hale crestere porci	13.480 to	Fertilizarea terenurilor agricole	Eliminare prin valorificare 12.950 to	-
2.	Tesuturi animale si cadavre porci	02 01 02	Hale crestere porci	36.035 kg	-	Eliminare prin firme autorizate 12.950 kg	-
3.	Deseuri menajere	20 03 01	Personal si igienizare spatii	1100 kg	-	Eliminare, la depozit ecologic autorizat.	-
4.	Deseuri medicamente	15 01 01; 15 01 02; 15 01 03	Tratamente	1135 kg	-	Eliminare prin firma autorizata 1.173 kg (56 kg stoc din 2018)	
5.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Dezinfectie	60 kg	-	Eliminare prin firma autorizata	
6.	Deseuri metalice	02 01 10	Reparatii si intretinere	3550 kg	-	Valorificare prin firma autorizata	

---

## 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 2019:

- Lucrari de igienizare spatii interioare, exterioare: 500 Euro
- Eliminare deseuri menajere, transport si imprastiere dejectii, transport mortalitati: 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



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ana Maria Gyóri', is placed on a light green rectangular background.