



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. ZOOTEHNTIA CIG S.R.L.
Fermă de porci nr.7 in localitatea
Eriu Sancrai, Comuna Craidorolt, Județul Satu Mare**

-2021-

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
- ANUL 2021 -

1 DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	S.C. ZOOTEHNNIA CIG S.R.L.
NUMELE INSTALATIEI	Fermă de porci nr.7
ADRESA INSTALATIEI	Localitatea Eriu Sancrai, Comuna Craidorolt, Județul Satu Mare
COD POSTAL	447107
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	X= 667391,1164 Y= 324051,5120
Codul CAEN	0146
Activitatea principala conform OUG 152/2005	6.6 b.
Activitati secundare	1091- fabricarea preparatelor pt.hrana animalelor din ferma
Autoritatea de reglementare	APM Satu Mare
Numarul instalatiilor	1
Numar ore de functionare pe an	8760
Numar angajati	5
Numarul autorizatiei de mediu	SM2 din 28.10.2013 revizuita 02.04.2019
Persoana de contact	PACURAR Ioan
telefon	0744384139
Fax	-
Adresa e-mail	zootehnia.cig@gmail.com

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

Sectia / instalatie	Productia obtinuta	Capacitate medie de productie
6.6 a.	18.500 cap porci grasi	5850 locuri

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME SI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf.pct.6 din autorizatie)

Denumire materie prime / semifabricat	Consumuri realizate ANUL 2021 (t /an)	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
Fura/CP	3.800 t	4000 t
Apa	8.500 mc	10.000 mc
Dezinfectant ferma	142 l	300 l
Energie electrica	208.000 KWh	300.000 kWh

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

Furajul pentru porci este preparat in incinta, in micro FNC –ul propriu, 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	Ferma de porci Nr.7	Conform BREF
Consum de hrană	kg/porc/zi	2,31	2÷7,2
Consum de apă pentru preparare furaj si adapare	l/porc/zi	5,38	4÷40
Consum de apă pentru spălarea halelor	mc/porc/zi	0,005	0,0019÷0,005
Consum total de energie	KW/cap/zi	0,18	8÷14

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

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: Virocid, Aldezin. 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: 2,31 kg/cap/zi

Consum specific de apa: Consum anual de apa: 8500 mc/an

8.500 mc/an : 18.500 capete/an : 90 zile/an = 5,38 l/cap/zi

ENERGIE:

Consum anual de energie electrica: 280 MWh 280.000 kWh /18.500 cap/an / 90 zile/an
= 0,18 kWh/cap/zi

Consum specific de energie electrica: 0,18 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	0,18

- 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 / canalizare oras) 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.	Valori determinate (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Observatii
79/1	Hala Nr.1/Evacuare ventilator ZTC-AE-1	06.05.2021 14.05.2021	CH ₄	mg/mc	510		Se incadreaza in limitele de emisie
			NH ₃	mg/mc	3,6	30	
			NO _x	mg/mc	<0.1		
79/2	Hala Nr.2/Evacuare ventilator ZTC -AE-2	06.05.2021 14.05.2021	CH ₄	mg/mc	460		Se incadreaza in limitele de emisie
			NH ₃	mg/mc	4,0	30	
			NO _x	mg/mc	<0.1		
79/3	Hala Nr.3/Evacuare ventilator ZTC -AE-3	06.05.2021 14.05.2021	CH ₄	mg/mc	440		Se incadreaza in limitele de emisie
			NH ₃	mg/mc	3,8	30	
			NO _x	mg/mc	<0.1		
79/4	Hala Nr.4/Evacuare ventilator ZTC -AE-4	06.05.2021 14.05.2021	CH ₄	mg/mc	500		Se incadreaza in limitele de emisie
			NH ₃	mg/mc	4,8	30	
			NO _x	mg/mc	<0.1		

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

Nr receptie	Sursa /Loc de prelevare	Data efectuării analizei si timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	U.M.	Valoari determinate (mg/Nmc)	Valoare limita admisa conf. act reglementare (mg / Nm ³)	Observatii
80/1	Zona bazinelor de stocare dejectii ZTC-AE-1	06.05.2021 14.05.2021	NH ₃	mg/mc	<0,05	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
			H ₂ S	mg/mc	<0,005	0,015	
80/2	Zona bazinelor de stocare dejectii ZTC-AE-1	06.05.2021 14.05.2021	NH ₃	mg/mc	<0,05	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
			H ₂ S	mg/mc	<0,005	0,015	
80/3	Zona bazinelor de stocare dejectii ZTC-AE-1	06.05.2021 14.05.2021	NH ₃	mg/mc	<0,05	0,300	Se incadreaza in limitele de emisie
			H ₂ S	mg/mc	<0,005	0,015	
80/16	Limita incintei fermei – ZONA Hala 1 ZTC-PS-1	06.05.2021 30.05.2021	Pulberi sedimentabile	g/mp/luna	3,20	17	Se incadreaza in limitele de emisie

Emisii anuale:

Faza proces	Poluant specific	Emisii calculate pt.anul 2021 kg/an	Emisii conform E-PRTR kg/an
Cresterea porcilor	HN ₃	35.700	10.000
	NO ₂	11	100.000
	CH ₄	37.300	100.000

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 apa de suprafață.						

8. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA FREATICA (FORAJE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată Anul 2021				Observatii
			Amonte bazine dejectii		Aval bazine de dejectii		
06.12.2021	Apă foraje de hidroobservatie	pH	7,14	7,21	7,22	7,26	Se apreciază că în anul 2021, valorile determinate sunt acceptabile față de valorile prag pentru corpul de apă ROSO 06. Pentru evoluție în continuare se va monitoriza.
		Azot amoniacal mg/l	4,86	4,44	4,07	3,86	
		Azotati mg/l	6,05	5,74	4,95	4,83	
		Azotiti mg/l	0,145	0,133	0,12	0,116	
		Fosfati total mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
		Sulfati mg/l	32,37	29,73	26,17	25,22	
		Cloruri mg/l	33,91	30,78	26,54	25,6	
		CCOMn mgO/l	11,28	8,86	18,74	7,9	

9. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

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

10. MODUL DE GESTIONARE A DESEURILOR

Nr.crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conf. HG 856 / 2002	Provenienta	Cant. Generata Anul 2021	Valorificare	Eliminare	Stoc 2020
1.	Dejectii animaliere	02 01 06	Hale crestere porci	9.080 to	Fertilizarea terenurilor agricole	7090 to Eliminare prin valorificare	1100 to
2.	Cadavre porci	02 01 02	Hale crestere porci	5,193 to	-	5,892 to Eliminare prin firme autorizate	0,7 to
3.	Deseuri menajere	20 03 01	Personal si igienizare spatii	12 mc	-	12 mc Eliminare prin firma de salubritate locala.	-
4.	Deseuri de ambalaje	15 01 02 15 01 01	Colectare selectiva	13 kg 17 kg	-	13 kg Valorificare prin firma autorizata 17 kg Valorificare prin firma autorizata	
5.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Dezinfectie si tratamente	19 kg	-	19 kg Eliminare 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. FUNCTIONARI 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: 100 Euro
- Eliminare deseuri menajere, transport mortalitati: 2.000 Euro
- Monitorizarea factorilor de mediu: 300 Euro

TOTAL GENERAL: 2.400 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 BULETINELE DE ANALIZA.**

Intocmit,
ING.EC. Ana Maria GYŐRI

