

SC CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE CEREALE SRL
Sat Stefanestii de Jos, Comuna Stefanestii de Jos,
Strada Busteni, Nr.9, Camera 4, Etaj1
Judet Ilfov
J23/736/15.02.2019
CUI RO 17 399071
Nr. 651/01.02.2023

A.P.M. BRĂILA
NR. 1427 DIN 01.02.2023
44 01022023
/

Catre

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
BRAILA**

Avand in vedere prevederile **Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 1** din 04.04.2019, emisa de APM Braila pentru obiectivul **Ferma nr. 1** detinuta de **SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL** prin **Decizia de transfer nr. 12469/20.12.2021** in jud. Braila, comuna Tufesti, tarlaua T5, parcelele P16, P20, P21, va transmitem alaturat **Raportul Anual de Mediu** completat cu informatii privind activitatea si inregistrarile de mediu ale SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL – Ferma nr. 1 in anul **2022**.

Administrator,



147

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2022

1. Identificarea dispozitivului

Numele instalației	SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL Complex de porci – Ferma nr. 1	
Adresa instalației	Judetul Braila, comuna Tufesti, Tarlaua T5, parcelele P16, P20, P21	
Cod poștal /Cod țară	817185	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat 45,0500017 N	Long 27,8449733 E
Codul CAEN	0146 – creșterea porcinelor	
Activitatea IPPC	Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 kg) si 750 de locuri pentru scroafe	
Capacitatea proiectata a instalației	80.000 locuri de cazare porci	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Braila	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	365 zile x 24 ore = 8.760 ore	
Numărul angajaților	32	
Numărul autorizației de mediu	Autorizatie Integrata de Mediu nr. 01/04.04.2019	
Persoana de contact	Spulbar Liliana	
Telefon nr.	0239684688, int. 115	
Fax nr.	0239681150	
Adresa e-mail	office@crccbraila.ro	

2. Clasificare

Activitatea	Descriere
Cresterea porcinelor- cod CAEN 0146 (rev.2)	<p>Activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr. 1 constă în creștere intensivă a porcilor în vederea sacrificării lor atunci când ajung la greutatea de 105-110 kg. Ferma nr. 1 are în componență 35 de hale de creștere porci grupate, în funcție de fluxul tehnologic al desfășurării activității, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9+½ hale pentru sectorul gestație (5.577 locuri de cazare scroafe și vieri) - 3+½ hale pentru sectorul maternitate (12.474 locuri de cazare scroafe lactante și purcei sugari) - 5 hale pentru sectorul tineret (27.929 locuri de cazare purcei întărcați) - 17 hale pentru sectorul ingrasatorie (34.020 locuri cazare grăsuți și porci grași)

3. Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala 2022
Porci pentru abatorizare	capete	34020 locuri x 4 cicluri/an = 136.080 capete porci grași	5.535

4. Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat 2022
Furaje combinate	Tone	5.078

5. Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual 2022
Energie electrica	kWh	797.213
Gaz metan	mc	202.303

6. Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	-	-
Categoriile de reclamații	0	-	-
• Miros	0	-	-
• Zgomot	0	-	-
• Apa	0	-	-
• Aer	0	-	-
• Procedurale	0	-	-
• Diverse	0	-	-

7. Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual 2022
Apă subterană	Sursa proprie	mc	0
Apă de suprafață	Sursa proprie	mc	156.645
Apă municipală	C.U.P. Dunarea	mc	0

8. Monitorizarea factorilor de mediu aer

Nr crt	Locul prelevării	Poluant	V.L.E. (mg/m ³)	Valoare măsurată 2022 (mg/m ³)	Tip monitorizare (continua/discontinua)
1.	Coltul din partea SSW al perimetrului fermei spre localitatea Tufesti	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,036	
		SO ₂	0,350	< 0,035	
		PM ₁₀	0,05	0,042	
2.	Coltul din partea	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,036	

	NNE al perimetrului fermei spre localitatea Gropeni	SO ₂	0,350	< 0,035	
		PM ₁₀	0,05	0,0470	
3.	Punctul situat in partea de WNW al perimetrului amplasamentului fermei spre localitatea Tufesti	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,052	
		SO ₂	0,350	< 0,039	
		PM ₁₀	0,05	0,048	

9. Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.A. conf. A.G.A. nr. 77/2022 (mg/l)	V.L.E. măsurate (medie 2021) (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitatea de crestere a porcilor in incinta halelor Fermei nr. 1	Ape tehnologice (dejectii animaliere), ape menajere si ape pluviale	Apele epurate sunt colectate in statia de epurare aflata pe amplasamentul Fermei nr. 1 si evacuate in fluviul Dunarea. Probele de apa uzata sunt recoltate dupa evacuarea din statia de epurare.	pH	6,5 – 8,5	7.44
			Materii suspensii in	60	14.5
			CBO5	25	13.4
			CCOCr	125	55.89
			NH ⁴ +	3	1.73
			Reziduu fixat la 105C	2000	1191.42
			azot total	15	7.94
			fosfor total	2	0.84
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,3	0.25
			Cloruri	500	383.49
			Detergenti sintetici	0.5	0.3
			Substante extractibile cu solvent organici	20	12.58

10 . Calitatea solului

Nr. crt	Locul de prelevare in adancime la 30 cm	Indicatorul de calitate analizat	Valori referinta cf. Ordin 756/1997 (mg/kg substanta uscata conf.)			Valori măsurate 2021 (mg/Kg s.u.)
			normale	folosinte sensibile	folosinte mai putin sensibile	
	Zona Hala 1 bis	pH	-	-	-	8,15

RAM 2021 – SC CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE SRL Ferma nr. 1

1.		Cadmiu	1	3	5	0,234
		Crom	30	100	300	16,2
		Cupru	20	100	250	27
		Nichel	20	75	200	24,2
		Plumb	20	50	250	18,8
		Zinc	100	300	700	69,7
		Fenoli	<0,02	5	10	<0,02
		Sulfuri	-	200	400	2,5
		TPH	<100	200	1000	76
		Nitriti	-	-	-	2,63
		Sulfati	-	2000	5000	<50
		2.	Zona incinerator	pH	-	-
Cadmiu	1			3	5	0,287
Crom	30			100	300	18,1
Cupru	20			100	250	25,4
Nichel	20			75	200	24,7
Plumb	20			50	250	18,1
Zinc	100			300	700	72,4
Fenoli	< 0,02			5	10	<0,02
Sulfuri	-			200	400	<1,0
TPH	<100			200	1000	76
Nitriti	-			-	-	3,68
Sulfati	-			2000	5000	<50
3.	Zona bucatariei furajere	pH	-	-	-	8.35
		Cadmiu	1	3	5	0,234
		Crom	30	100	300	15,8
		Cupru	20	100	250	30,3
		Nichel	20	75	200	23,8
		Plumb	20	50	250	19
		Zinc	100	300	700	73,7
		Fenoli	< 0,02	5	10	< 0,02
		Sulfuri	-	200	400	<1,0
		TPH	<100	200	1000	76
		Nitriti	-	-	-	2,76
		Sulfati	-	2000	5000	<50
4.	Zona statiei de epurare	pH	-	-	-	8,24
		Cadmiu	1	3	5	0,281
		Crom	30	100	300	16,2
		Cupru	20	100	250	25,4
		Nichel	20	75	200	23,8
		Plumb	20	50	250	18,7
		Zinc	100	300	700	68,4
		Fenoli	< 0,02	5	10	< 0,02
		Sulfuri	-	200	400	<1,0
		TPH	<100	200	1000	84
		Nitriti	-	-	-	3.81
		Sulfati	-	2000	5000	<50
	Zona rezervor	pH	-	-	-	8,38

5.	motorina	Cadmiu	1	3	5	0,219
		Crom	30	100	300	15,5
		Cupru	20	100	250	28,2
		Nichel	20	75	200	23,5
		Plumb	20	50	250	17,8
		Zinc	100	300	700	70,3
		Fenoli	< 0,02	5	10	< 0,02
		Sulfuri	-	200	400	<1,0
		TPH	<100	200	1000	78
		Nitriti	-	-	-	1,05
		Sulfati	-	2000	5000	<50

Nota: Pentru calitatea solului sunt trecute valorile masurate in Raportul de incercare nr PI2108752/10.11.2021 realizate de ALS Life Sciences Romania Ploiesti deoarece conform prevederilor AIM nr.1/04.04.2019 monitorizarea calitatii solului se va efectueaza o data la 2 ani (punctul 13.6.1 din AIM).

11 . Nivel de zgomot

Nr. crt	Locul de prelevare	Tip masuratori	VLE dB _(A) (conform SR 10009/2017)	Valoare măsurata L _{Aeq} 2022 (dB _(A))
1	Limita exterioara a fermei, pe latura dinspre zona locuita	Masuratori sonometrice de zi	65	45.5

12 . Calitatea apei subterane

Locul de prelevare	Indicator de calitate analizat	Valoarea inregistrata la momentul autorizarii (mg/l)	Valori de prag cf. Ord MMSC 621/2014	Valori măsurate 2022 (mg/l)
Foraj de observatie F1 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7.12
	MTS	62,4		56
	Reziduu fix	1520		1248
	Amoniu NH ₄ ⁺	13,42	1	5.2
	NO ₃ ⁻	9,67		4.6
	NO ₂ ⁻	0,173	0,5	0.112
	Azot total	10,20		6.8
	Cloruri	176	760	91.20
	Sulfati	146	560	94
	CBO ₅	7		5
CCOCr	227		133	
Foraj de observatie F2 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7.14
	MTS	54,2		48
	Reziduu fix	1367		1121
	Amoniu NH ₄ ⁺	11,75	1	4.08
	NO ₃ ⁻	11,2		6.1
	NO ₂ ⁻	0,201	0,5	0.122
	Azot total	8,20		5.2

RAM 2021 – SC CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE SRL Ferma nr. 1

	Cloruri	225	760	120.4
	Sulfati	104	560	84
	CBO ₅	7		6
	CCOCr	52,84		36.8

13. Gestionarea deșeurilor

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generate (t)		Valorificate (t)		Eliminate (t)		Stoc 31.12. 2022
				cumulat an 2022	cumulat an 2022	Agent economic valorificator	cumulat an 2022	Agent economic eliminat		
1	Ferma de crestere porci	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	113,785	-	-	113,785	SC Centrul Regional de Colectare Cereale SRL (incinerare)	-	0
2	Ferma de crestere porci	Deseuri sanitare care fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,0685	-	-	0,0685	SC Enal Petricris SRL Vrancea	-	0
3	Incinerator	Cenusa de ardere si zguri de la incinerarea deșeurilor	19 01 12	2,279	2,279	SC Centrul regional de Colectare Cereale SRL (amestecare cu namol)	-	-	-	0
4	Statie de epurare ape uzate	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 14	369	369	SC Tebu Consult Invest SRL (imprastiere pe teren agricol)	-	-	-	0
5	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	1,52	1,52	SC Enal Petricris Srl Vrancea SRL	-	-	-	0
6	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de materiale plastice (PVC, PE, PET)	15 01 02	1,040	1,040	SC Enal Petricris Srl Vrancea SRL	-	-	-	0
7	Incinta fermei	Deseuri ambalaje din lemn	15 01 03	0	0	SC Enal Petricris Srl Vrancea SRL	-	-	-	0
8	Incinta fermei	Deseu metalice ferose	16 01 17	0	0	SC Ecogreen Metal House Srl	-	-	-	0
9	Incinta fermei	Deseu menajer biodegradabil	20 01 08	0,59	-	-	0,59	SC Recorder SRL Braila	-	0

RAM 2021 – SC CENTRUL REGIONAL DE COLECTARE SRL Ferma nr. 1

10	Incinta fermei	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	SC Concept Solution System S.R.L.	-	0
----	-------------------	---	-----------	---	---	--------------------------------------	---	---

18 02 02* deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor

Intocmit,
Responsabil mediu
Spulbar Liliana

