

SC TEBU CONSULT INVEST SRL
Bucuresti, Sector 3, Calea Vitan
nr.23C, etaj 5, camera 1,
J40/4280/2020
CUI RO 29338620

A.P.M. BRĂILA
NR. 1788 DIN 02.02.2022
Nr. 14238.01.2022
110202022
/

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** detinut de **SC Tebu Consult Invest SRL** in jud. Braila, comuna Tufesti, tarlăua T5, parcelele P16, P20, P21, va transmitem alaturat **Raportul Anual de Mediu** completat cu informatii privind activitatea si inregistrarile de mediu ale SC Tebu Consult Invest SRL – Ferma nr. 1 in anul **2021**.

Administrator,



RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2021

1. Identificarea dispozitivului

Numele instalației	SC Tebu Consult Invest 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 scoafe	
Capacitatea proiectata a instalatiei	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	31	
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	secretariat@tebu.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 scoafe și vieri) - 3+½ hale pentru sectorul maternitate (12.474 locuri de cazare scoafe lactante și purcei sugari) - 5 hale pentru sectorul tineret (27.929 locuri de cazare purcei înțărcați) - 17 hale pentru sectorul ingrasatorie (34.020 locuri cazare grășuni și porci grăși)

3. Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala 2021
Porci pentru abatorizare	capete	34020 locuri x 4 cicluri/an = 136.080 capete porci grasi	19.845



4. Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat 2021
Furaje combinate	Tone	7.548

5. Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual 2021
Energie electrica	kWh	1.083.774
Gaz metan	mc	206.893

6. Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	0	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	0	-	-
Categorii 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 2021
Apă subterană	Sursa proprie	mc	0
Apă de suprafață	Sursa proprie	mc	101.022
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 masurata 2021 (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	< 0,035	
		SO ₂	0,350	< 0,035	
		PM ₁₀	0,05	0,0500	
2.	Coltul din partea NNE al	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,035	
		SO ₂	0,350	< 0,035	

	perimetrului fermei spre localitatea Gropeni	PM ₁₀	0,05	0,0410	
3.	Punctul situat in partea de WNW al perimetrului amplasamentului fermei spre localitatea Tufesti	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,035	
		SO ₂	0,350	< 0,035	
		PM ₁₀	0,05	0,0390	

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. 77/2021 (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	7.61
			Materii in suspensii	60	15
			CBO5	25	16.75
			CCOCr	125	64.06
			NH ₄ ⁺	3	2.30
			Reziduu filtrat la 105C	2000	1224.58
			azot total	15	8.66
			fosfor total	2	0.96
			Fenoli antrenabili cu vapori de apa	0,3	0.23
			Cloruri	500	384.02
			Detergenti sintetici	0.5	0.24
			Substante extractibile cu solvent organici	20	15.83

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
		Cadmiu	1	3	5	0,234

1.		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	-	-	-	8,13
		Cadmium	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	-	-
Cadmium	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
		Cadmium	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 motorina	pH	-	-	-	8,38
		Cadmium	1	3	5	0,219

5.	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

11 . Nivel de zgomot

Nr. crt	Locul de prelevare	Tip masuratori	VLE dB _(A) (conform SR 10009/2017)	Valoare măsurata L _{Aeq} 2021 (dB _(A))
1	Limita exterioara a fermei, pe latura dinspre zona locuita	Masuratori sonometrice de zi	65	48.1

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 2021 (mg/l)
Foraj de observatie F1 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7.08
	MTS	62,4		56
	Reziduu fix	1520		1276
	Amoniu NH ₄ ⁺	13,42	1	4.9
	NO ₃ ⁻	9,67		4.7
	NO ₂ ⁻	0,173	0,5	0.112
	Azot total	10,20		6.2
	Cloruri	176	760	95.43
	Sulfati	146	560	97.5
	CBO ₅	7		4.5
	CCOCr	227		137.5
Foraj de observatie F2 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7.13
	MTS	54,2		40.7
	Reziduu fix	1367		1151
	Amoniu NH ₄ ⁺	11,75	1	4.71
	NO ₃ ⁻	11,2		6.17
	NO ₂ ⁻	0,201	0,5	0.115
	Azot total	8,20		4.85
	Cloruri	225	760	125.5
	Sulfati	104	560	71.5
	CBO ₅	7		4.5
	CCOCr	52,84		38

13. Gestionarea deșeurilor

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generate (t) cumulat an 2021	Valorificate (t)		Eliminate (t)		Stoc 31.12. 2021
					cumulat an 2021	Agent economic valorificator	cumulat an 2021	Agent economic eliminator	
1	Ferma de crestere porci	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	107,176	-	-	107,176	SC Tebu Consult Invest SRL (incinerare)	0
2	Ferma de crestere porci	Deseuri sanitare care fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.037	-	-	0.037	SC Enal Petricris SRL Vrancea	0
3	Incinerator	Cenusa de ardere si zguri de la incinerarea deșeurilor	19 01 12	2,146	2,146	-	-	-	0
4	Statie de epurare ape uzate	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 14	417	417	-	-	-	0
5	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,931	0,931	-	-	-	0
6	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de materiale plastice (PVC, PE, PET)	15 01 02	1,342	1,342	-	-	-	0
7	Incinta fermei	Deseuri ambalaje din lemn	15 01 03	0	0	-	-	-	0
8	Incinta fermei	Deseu metalice feroase	16 01 17	10,34	10,34	-	-	-	0
9	Incinta fermei	Deseu menajer biodegradabil	20 01 08	0,6	-	-	0,6	SC Recorderd SRL Braila	0
10	Incinta fermei	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	-	-	-	0

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