

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. 2388 DIN 10.02.2021
AAA 10.02.2021

✓ Nr. 159, 08.02.2021
Nr. /

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 inregistrările de mediu ale SC Tebu Consult Invest SRL – Ferma nr. 1 in anul **2020**.

Administrator,

Consensus tehnica

nr. anuale cons. tehnice

1 CM

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2020

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 intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg) și 750 de locuri pentru scroafe	
Capacitatea proiectată a instalației	80.000 locuri de cazare porci	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protecția Mediului Braila	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	300 zile x 24 ore = 7.200 ore	
Numărul angajaților	13	
Numărul autorizației de mediu	Autorizație Integrată 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 scroafe și vier) și - 3+½ hale pentru sectorul maternitate (12.474 locuri de cazare scroafe lactante și purcei sugari) și - 5 hale pentru sectorul tineret (27.929 locuri de cazare purcei înțărcați) și - 17 hale pentru sectorul îngrășătorie (34.020 locuri cazare grăsuți și porci grași)

3. Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție anuală 2020
Porci pentru abatorizare	capete	34020 locuri x 4 cicluri/an = 136.080 capete porci grași	6.157 ✓

4. Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat 2020
Furaje combinate	Tone	2.600

5. Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual 2020
Energie electrica	kWh	771.416
Gaz metan	mc	93.323

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 2020
Apă subterană	Sursa proprie	mc	0
Apă de suprafață	Sursa proprie	mc	41.021
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 2020 (mg/m ³)	Tip monitorizare (continua/discontinua)
1.	Colțul din partea SSW al perimetrului fermei spre localitatea Tufesti	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,07	
		SO ₂	0,350	< 0,190	
		PM ₁₀	0,05	0,041	
2.	Colțul din partea NNE al perimetrului fermei spre localitatea	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	0,094	
		SO ₂	0,350	< 0,190	

	Gropeni	PM ₁₀	0,05	0,047	
3.	Punctul situat in partea de WNW al perimetrului amplasamentului	CO	10	< 1,25	discontinua
		NO ₂	0,200	< 0,07	
		SO ₂	0,350	< 0,190	
		PM ₁₀	0,05	0,0360	

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. 154/2017 (mg/l)	V.L.E. măsurate (medie 2020) (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Activitatea de crestere a porcilor in incinta halelor fermei nr. 1 a SC Tebu Consult Invest SRL	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 – 9,0	7,62
			CCOCr	125	59,95
			CBO5	25	19,67
			Cloruri	500	377,76
			nitriti	2	0,21
			nitriti	37	11,28
			amoniu	3	2,31
			azot total	15	8,76
			detergenti	0,5	0,2
			fosfor total	2	1,00
			fenoli	0,3	0,18
			sulfati	600	161,93
			suspensii	60	18,67
reziduu fix	2000	1239,75			
subst. extractibile	20	16,33			

10 . Calitatea solului

Nr. crt	Locul de prelevare	Indicatorul de calitate analizat	Valori referinta cf. Ordin 756/1997 (mg/kg substanta uscata conf.)			Valori măsurate 2020 (mg/Kg s.u.)
			normale	folosinte sensibile	folosinte mai putin sensibile	
1.	Zona Hala 1 bis	Cadmium	1	3	5	0,101
		Crom	1	4	10	8,23
		Cupru	20	100	250	16,5
		Nichel	20	75	200	12,8
		Plumb	20	50	250	13,4
		Zinc	100	300	700	69,9
		Fenoli	<0,2	5	10	<0,2
		Sulfuri	-	200	400	<1,0
		TPH	<100	200	1000	113

		Azotiti	49,1	-	-	0,528		
		Sulfati	-	2000	5000	99		
2.	Zona incinerator	Cadmium	1	3	5	0,144		
		Crom	1	4	10	10		
		Cupru	20	100	250	24,4		
		Nichel	20	75	200	15,5		
		Plumb	20	50	250	14,9		
		Zinc	100	300	700	73,1		
		Fenoli	< 0,2	5	10	<0,2		
		Sulfuri	-	200	400	<1,0		
		TPH	<100	200	1000	70		
		Azotiti	80,6	-	-	1,58		
		Sulfati	-	2000	5000	66		
		3.	Zona bucatariei furajere	Cadmium	1	3	5	0,185
				Crom	1	4	10	9,18
Cupru	20			100	250	19,6		
Nichel	20			75	200	14,9		
Plumb	20			50	250	16,2		
Zinc	100			300	700	88,4		
Fenoli	< 0,2			5	10	< 0,2		
Sulfuri	-			200	400	<1,0		
TPH	<100			200	1000	110		
Azotiti	48,1			-	-	1,58		
Sulfati	-			2000	5000	206		
4.	Zona statiei de epurare			Cadmium	1	3	5	0,151
				Crom	1	4	10	8,46
		Cupru	20	100	250	18,4		
		Nichel	20	75	200	14,1		
		Plumb	20	50	250	16		
		Zinc	100	300	700	84,4		
		Fenoli	< 0,2	5	10	< 0,2		
		Sulfuri	-	200	400	<1,0		
		TPH	<100	200	1000	107		
		Azotiti	226	-	-	1,04		
		Sulfati	-	2000	5000	90		
		5.	Zona rezervor motorina	Cadmium	1	3	5	0,142
				Crom	1	4	10	9,01
Cupru	20			100	250	18,4		
Nichel	20			75	200	14,6		
Plumb	20			50	250	15,0		
Zinc	100			300	700	82,2		
Fenoli	< 0,2			5	10	< 0,2		
Sulfuri	-			200	400	<1,0		
TPH	<100			200	1000	93,3		
Azotiti	135			-	-	0,528		
Sulfati	-			2000	5000	74		

11 . Nivel de zgomot

Nr. crt	Locul de prelevare	Tip masuratori	VLE dB _(A) (conform SR 10009/2017)	Valoare măsurata L _{Aeq} 2020 (dB _(A))
1	Limita exterioara a fermei, pe latura dinspre zona locuita	Masuratori sonometrice de zi	65	49.1

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 2020 (mg/l)
Foraj de observatie F1 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7,11
	MTS	62,4		60,5
	Reziduu fix	1520		1464
	Amoniu NH ₄ ⁺	13,42	1	4,96
	NO ₃ ⁻	9,67		8,5
	NO ₂ ⁻	0,173	0,5	0,150
	Azot total	10,20		10,1
	Cloruri	176	760	175
	Sulfati	146	560	103
	CBO ₅	7		6,5
CCOCr	227		109,19	
Foraj de observatie F2 amplasat in zona Statiei de epurare ape uzate	pH	7,24		7,11
	MTS	54,2		53,1
	Reziduu fix	1367		1282
	Amoniu NH ₄ ⁺	11,75	1	5,19
	NO ₃ ⁻	11,2		10,8
	NO ₂ ⁻	0,201	0,5	0,2
	Azot total	8,20		7,9
	Cloruri	225	760	187
	Sulfati	104	560	127
	CBO ₅	7		6,5
CCOCr	52,84		51,7	

13. Gestionarea deșeurilor

Nr. crt	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generate (t)		Valorificate (t)		Eliminate (t)		Stoc 31.12. 2020
				cumulat an 2020	cumulat an 2020	Agent economic valorificator	cumulat an 2020	cumulat an 2020	Agent economic eliminator	
1	Ferma de crestere porci	Deseuri de tesuturi animale (cadavre)	02 01 02	21,2	-	-	-	21,2	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*	0,024	-	-	-	0,024	SC Enal Petricris SRL Vrancea	0
3	Incinerator	Cenusa de ardere si zguri de la incinerarea deșeurilor	19 01 12	0,42	0,42	SC Tebu Consult Invest 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	297	297	SC Tebu Consult Invest SRL (imprastiere pe teren agricol)	-	-	-	0
5	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,28	0,28	SC Enal Petricris Srl Vrancea SRL	-	-	-	0
6	Incinta fermei	Deseu de ambalaje de materiale plastice (PVC, PE, PET)	15 01 02	0,5	0,5	SC Enal Petricris Srl Vrancea SRL	-	-	-	0
7	Incinta fermei	Deseuri metalice feroase	16 01 17	8,42	8,42	Ecogreen Metal House Srl	-	-	-	0
8	Incinta fermei	Deseu menajer biodegradabil	20 01 08	0,105	0,105	-	-	0,105	SC Recorwood SRL Braila	0
9	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