

RAPORT ANUAL DE MEDIU- PENTRU ANUL 2021

S.C. A&A ECO ENERGIE REGENERABILA S.R.L.

➤ **Date generale:**

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	S.C. A&A ECO ENERGIE REGENERABILA S.R.L. FERMA CRESTE PUI CARNE
Adresa instalatiei	Comuna Luciu, sat Caragele, N.C. 21246, T4, P 39, judetul Buzau
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord : 45°00'22" Est: 27°02'17"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor
Volumul producției	Autorizat : 331500 capete/an
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Buzau
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	Autorizat : 8760
Numărul angajaților	3
Numărul autorizației de mediu	1/24.09.2020
Persoana de contact	Arsene Simona
Telefon nr.	0762636528
Fax nr.	-
Adresa E-mail	ssimonaionita@yahoo.com

➤ Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anul realizat
Pui	Capete	51000
Furaje	Tone	200
Apa	Mc.	1519

➤ Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui carne	Capete	331500	50210

➤ Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	Kwh	6000
Asternut	Tone	8
Peleti	Tone	21

➤ **Reclamații**

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

➤ **Consumuri de apă**

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Proprie	mc.	1519
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

➤ Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm3)	Valoare măsurată (mg/Nm3) Rap. Incercare nr. 5404/22.12.2021	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Centrala termica aferenta halei nr. 1	Tubulatura de evacuare a gazelor arse in atmosfera de la centrala termica aferenta halei nr. 1	Peleti	CO SO _x (exprimati in SO ₂) NO _x (exprimati in NO ₂) Pulberi Carbon total (C)	250 2000 500 100 50	27,8 3,60 113 25,2 40,1	Discontinua
2.	Centrala termica aferenta halei nr. 2	Tubulatura de evacuare a gazelor arse in atmosfera de la centrala termica aferenta halei nr. 2	Peleti	CO SO _x (exprimati in SO ₂) NO _x (exprimati in NO ₂) Pulberi Carbon total (C)	250 2000 500 100 50	28,0 4,91 148 23,3 38,8	Discontinua
3.	Centrala termica aferenta halei nr. 3	Tubulatura de evacuare a gazelor arse in atmosfera de la centrala termica	Peleti	CO SO _x (exprimati	250 2000	26,6 <2,86	Discontinua

		afereanta halei nr. 3		in SO ₂)	500	161	
				NO _x (exprimati in NO ₂)	100	24,3	
				Carbon total (C) Pulberi	50	35,5	

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/dm ³)	VLE măsurat (mg/l) Rap. Incercare nr. 1621/28.05.2021 și 1622/28.05.2021
Activitate creștere pasari / activitate personal	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 20 mc.	pH Materii in suspensie CBO ₅ CCOCr Amoniu Fosfor total Detergenti sintetici Substante extractibile Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	6,5-8,5 200 200 400 30 5 15 30 2000	7,9 39 30 112 20,6 4,05 3,20 <20 834
Activitate creștere pasari / activitate personal	Ape uzate tehnologice	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 40 mc.	pH Materii in suspensie CBO ₅ CCOCr Amoniu Fosfor total Detergenti sintetici Substante extractibile Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	6,5-8,5 200 200 400 30 5 15 30 2000	8 61 24 97 8,90 1,51 0,250 <20 704

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)		
			Rap. Incercare nr. 1620/28.02.2021	Rap. Incercare nr. 5404/22.12.2021 5686/30.12.2021	
Foraj monitorizare F1	pH	7,4	7,3	7,4	
	Amoniu NH ₄ ⁺	0,187	0,182	0,396	
	Azotiti NO ₂ ⁻	<0,04	<0,041	<0,041	
	Azotati NO ₃ ⁻	9,9	9,50	9,10	
	Sulfati SO ₄ ²⁻	62	48	14,0	
	Fosfati PO ₄ ³⁻	0,300	0,300	0,250	
	CBO ₅	8	24	<2,0	
	CCOCr	29	0,105	<15,5	
	Fosfor total	0,120	2,27	0,120	
	Azot total	2,53	<20	2,37	
	Substante extractibile	<20	<20	<20	
	Foraj monitorizare F2	pH	7,2	7,1	7,2
		Amoniu NH ₄ ⁺	0,072	0,066	0,068
Azotiti NO ₂ ⁻		<0,04	<0,041	<0,041	
Azotati NO ₃ ⁻		9,0	8,75	4,65	
Sulfati SO ₄ ²⁻		58	54	15,5	
Fosfati PO ₄ ³⁻		0,350	0,300	0,300	
CBO ₅		10	6	<2,0	
CCOCr		33	25	<15,5	
Fosfor total		0,155	0,130	0,110	
Azot total		2,10	<20	<2,0	
Substante extractibile		<20	<20	<2,0	
Foraj monitorizare F3		pH	7,1	7,0	7,1
		Amoniu NH ₄ ⁺	0,066	<0,064	0,062
	Azotiti NO ₂ ⁻	<0,041	<0,041	<0,041	
	Azotati NO ₃ ⁻	8,9	8,60	7,10	
	Sulfati SO ₄ ²⁻	65	18	15	
	Fosfati PO ₄ ³⁻	0,300	0,250	0,200	
	CBO ₅	8	5	<2,0	
	CCOCr	28	22	<15,5	
	Fosfor total	0,105	0,090	0,070	
	Azot total	2,07	<2,0	<2,0	
	Substante extractibile	<20	<20	<20	

➤ Emisii în sol

Locul prelevării probe	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l) Rap. Incercare 5172/13.12.2021 Rap. Incercare 5687/30.12.2021
Incinta ferma	Fosfor total Azot total Cupru Zinc	<p>Proba de sol P1 esantionata din zonaplatformei betonate de la 5 cm adancime:</p> <p>Fosfor total: 0,0415 Azot total: 20,1 Cupru: 17,8 Zinc : 42,6</p> <p>Proba de sol P2esantionata din zonaplatformei betonate de la 30 cm:</p> <p>Fosfor total: 0,0365 Azot total: 22,7 Cupru: 29,8 Zinc : 64</p>	<p>Proba de sol P1 esantionata din zona platformei betonate de la 5 cm adancime:</p> <p>Fosfor total: 0,0268 Azot total: 16,8 Cupru: <2,50 Zinc : <1,25</p> <p>Proba de sol P2 esantionata din zona platformei betonate de la 30 cm:</p> <p>Fosfor total: 0,0240 Azot total: 14,9 Cupru: 26,2 Zinc : <1,25</p>

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna <u>IANUARIE</u>	cumulat	Luna <u>IANUARIE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1		Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri menajere	20 03 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002

9		Deseuri a 18 02 02* caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		Tuburi fluorescente	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună	
				Luna FEBRUARIE	cumulat	Luna FEBRUARIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator		
1		Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ID	Deseuri menajere	20 03 01									
7	Uleiuri uzate	13 02 05*									
8	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*								0.002	
9	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*									
10	Tuburi fluorescente	20 01 21*									

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna MARTIE	cumulat	Luna MARTIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1		Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri menajere	20 03 01	0.12	0.12	-	-	0.12	0.12	COMUNA LUCIU	-	0
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
9		Deseuri a caror	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tuburi fluorescent e		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
			Luna APRILIE	cumulat	Luna APRILIE	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	
			0.560	0.560	-	-	-	-	-	-	
1	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Deșeurile asternut	02 01 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
4	Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
5	Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Deseuri	20 03 01	0.12	0.24				0.12	0.24	COMUNA	0

7	menajere	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LUCIU	-
8		15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0.002
9		18 02 02*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
10		20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna MAI	cumulat	Luna MAI	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1		Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	0.560
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	20	20	-	-	-	-	-	-	20
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri menajere	20 03 01	0.10	0.34	-	-	0.10	0.34	COMUNA LUCIU	-	0
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
9		Deseuri a caror	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna Iunie	cumulat	Luna Iunie	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
10		Tuburi fluorescente	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1		Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	0.560
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	20
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0.005	0.005	-	-	-	-	-	-	0.01
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0.003	0.003	-	-	-	-	-	-	0.005
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri menajere	20 03 01									
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
9		Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		Tuburi fluorescente	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)			Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna IULIE	cumulat	Luna IULIE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	cumulat	
1		Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	0.560	
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	20	
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0	0.005	-	-	-	-	-	-	0.01	
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0.003	-	-	-	-	-	-	0.005	
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		Deseuri menajere	20 03 01										
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
9		Deseuri a caror	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor																		
10	Tuburi fluorescent e	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună	
				Luna AUGUST	cumulat	Luna AUGUST	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminador	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminador		
1		Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	-	0.560
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	-	20
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0	0.005	-	-	-	-	-	-	-	0.01
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0.003	-	-	-	-	-	-	-	0.005
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri	20 03 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7	menajere	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Uleiuri uzate																			
8		15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase																			
9		18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor																			
10		20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tuburi fluorescente																			

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna SEPTembrie	cumulat	Luna SEPTEMBR IE	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	
1		Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	0.560
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	20
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0	0.005	-	-	-	-	-	-	0.01
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0.003	-	-	-	-	-	-	0.005
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri menajere	20 03 01									
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
9		Deseuri a caror	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	colecare si eliminare fac obiectul unor masuri special pentru prevenirea infectiilor	20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tuburi fluorescent e		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)			Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna <u>OCTOMBRIE</u>	cumulat	Luna <u>OCTOMBR IE</u>	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminador	Luna <u>OCTOMBRI E</u>	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminador		
1		Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	-	0.560
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	-	20
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0	0.005	-	-	-	-	-	-	-	0.01
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0.003	-	-	-	-	-	-	-	0.005
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Deseuri	20 03 01										

7	menajere	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
9		18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		20 01 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)			Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc lună
				Luna <u>NOIEMBRIE</u>	cumulat	Luna <u>NOIEMBRIE</u>	cumula t	Agent economic valorificator/eliminator	Luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator		
												0	
1		Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	0	0.560	-	-	-	-	-	-	0.560	
2		Dejectii+ asternut	02 01 06	0	20	-	-	-	-	-	-	20	
3		Deseuri ambalaje hartie /carton	15 01 01	0	0.005	-	-	-	-	-	-	0.01	
4		Deseuri ambalaje plastic	15 01 02	0	0.003	-	-	-	-	-	-	0.005	
5		Deseuri ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		Deseuri menajere	20 03 01										
7		Uleiuri uzate	13 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8		Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
9		Deseuri a caror	18 02 02*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

