

To:	<ul style="list-style-type: none"> • AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BRAILA • G.N.M.-COMISARIATUL JUDETEAN BRAILA
Attention:	
From (Name/FaxNo.):	0238/710516
Our references:	1055-732
Date:	08.02.2023

Va inaintam alaturat Raportul Anual de Mediu intocmit pentru ferma de pui de carne Surdila Greci, ce apartine Aaylex One SA, pentru activitatea desfasurata in anul 2022.

Cu stima,

Responsabil Protectia Mediului

Anastase Florentin



Societatea AAYLEX ONE S.A.

Buzău, DN 2B km 9+270 – km 9+527 (partea stângă), tel.0238.710.414/415

Nr. de inregistrare la Registrul Comertului: J10/1501/2021

Cod unic de înregistrare: RO 45303187

Capital social: 242.853.974,80 lei

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	SC AAYLEX ONE SA- Ferma Surdila Greci
Adresa instalației	Sat Surdila Greci, Com Surdila Greci, Jud. Braila
Cod poștal /Cod țară	120118
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor
Volumul producției	148.116 pui/ serie
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Braila
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul angajaților	9
Numărul autorizației de mediu	01 / 03.03.2014 actualizata la data de 10.12.2021
Persoana de contact	Mariena Ghiauru
Telefon nr.	0238710414
Fax nr.	0238710516
Adresa E-mail	secretariat.abator@aaylex.ro

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Pui de o zi	capete / an	898850
Furaje	kg / an	3595820
Medicamente	kg / an	510
Asternut vegetal	kg / an	60000
Var igienizare	kg / an	1260
Dezinfectanti	kg / an	240

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Pui de carne	capete / serie	1.066.435 capete/an	874535

Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Motorina	litri	1522
GPL	litri	236773
Electricitate	Kw	219345

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	—	—	—
Reclamatii care cer o actiune corectiva	—	—	—
Categorii de reclamatii	—	—	—
• Miros	—	—	—
• Zgomot	—	—	—
• Apa	—	—	—
• Aer	—	—	—
• Procedurale	—	—	—
• Diverse	—	—	—

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Consumuri de apa

	Sursa proprie / terci	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana	Proprie	mc	11827
Apa de suprafata	—	—	—
Apa municipala	—	—	—

Cantitate apa uzata

	Unitatea de măsură	Cantitate anuala
Apă uzata	mc	192

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf.Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
			pH	6,5 - 8,5	7.2
Activitate personal	Ape uzate menajere	Evacuare finala	Materii in suspensie	350	19
			CBO ₅	300	35
			CCOcr	500	131
			NH ₄ ⁺	30	17.9
			Fosfor total	5	1.45
			Detergenti sintetici biodegradabili	2	1.12

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf.Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
			pH	6,5 - 8,5	7.6
Spalare hale crestere pasari	Ape uzate tehnologice	Evacuare finala	Materii in suspensie	350	15
			CBO ₅	300	30
			CCOcr	500	122
			NH ₄ ⁺	30	14.9
			Fosfor total	5	1.33
			Detergenti sintetici biodegradabili	2	1.2

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)		Valoarea măsurată (mg/l)	
		3	4	Sem 1	Sem 2
Foraj de observatie nr. 1	1	3	4		5
	pH	6.52	6.4	6.4	6.4
	CCO-Cr	46	38	38	26
	CBO ₅	11	10	10	6
	Fosfor total (P+PO4)	0.11	0.1	0.1	0.098
	Azot total	2.2	<2	<2	<2
	Azotiti	0.29	<0.041	<0.041	<0.041
	Azotati	4.6	4.55	4.55	3.7
	pH	6.6	6.5	6.5	6.5
	CCO-Cr	22	20	20	21
Foraj de observatie nr. 2	CBO ₅	6	5	5	5
	Fosfor total (P+PO4)	0.19	0.125	0.125	0.16
	Azot total	2.9	<2	<2	<2
	Azotiti	1.38	<0.041	<0.041	<0.041
	Azotati	8.9	7.5	7.5	7.1
	pH	6.63	6.5	6.5	6.3
	CCO-Cr	44	31	31	25
	CBO ₅	10	8	8	6
	Fosfor total (P+PO4)	0.05	<0.06	<0.06	<0.06
	Azot total	3.3	<2	<2	<2
Foraj de observatie nr. 3	Azotiti	0.04	<0.041	<0.041	<0.041
	Azotati	4.7	4.4	4.4	4.3

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoare normala (mg/kg)		Valoare măsurată (mg/kg)
			3	4	
0		2			
1	Amonte de platforma pt stocarea temporara a dejectiilor si asternutului	Cu	44.52		7.72
		Cd	0.376		<0.75
		Pb	18.5		6.15
		Zn	121.35		31.5
2	Aval de platforma pt stocarea temporara a dejectiilor si asternutului	Cu	41.97		3.63
		Cd	0.338		<0.75
		Pb	16.35		<5
		Zn	112.05		19



SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.C. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna ianuarie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Deiectii animaliere	02 01 06	242.8	242.8	0	0	0	0	360.36
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0.816	0.816	0.816	0.816	0	0	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.345	0.345	0	0	0.495	0.495	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	0	0	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	0	0	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.001	0	0	0	0	0.073
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.011	0.011	0	0	0	0	0.146
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0.027	0.027	0	0	0	0	0.027
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdilia Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna februarie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	0	242.8	101.18	101.18	SC SISMAD AGRO SRL	0	0	—	259.18
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	1.924	2.74	1.924	2.740	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.237	0.582	0	0	—	0.237	0.732	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.002	0	0	—	0.01	0.01	SC PROTECT COLECTOR SRL	0.064
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.034	0.045	0	0	—	0.17	0.17	SC PROTECT COLECTOR SRL	0.01
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0.027	0	SC PROTECT COLECTOR SRL	0	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna	
				Luna aprilie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat		Agent economic eliminator
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	0	484.4	205.28	306.46	SC SISMAD AGRO SRL	0	0	—	295.5
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	2.437	6.595	2.437	6.595	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.165	0.993	0	0	—	0.165	1.143	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0.003	0	0	—	0	0.01	—	0.065
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin rezidui sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.026	0.086	0	0	—	0	0.17	—	0.051
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	—	0	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna	
				Luna mai	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat		Agent economic valorificator
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	264.42	748.82	0	306.46	0	0	—	559.92
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	1.374	7.969	1.374	7.969	—	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.309	1.302	0	0	—	0.309	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.004	0	0	—	0	0.01	0.066
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.022	0.108	0	0	—	0	0.17	0.073
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	—	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna iunie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	0	748.82	220.08	866.38	0	0	0
						339.84				
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	1.707	9.68	1.707	9.676	0	0	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.165	1.467	0	0	0.165	1.617	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	0	0	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	0	0	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0.004	0	0	0.006	0.016	SC PROTECT COLECTOR SRL
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin rezidui sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.027	0.135	0	0	0.1	0.27	SC PROTECT COLECTOR SRL
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	0	0	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdilla Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna iulie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	286.88	1035.7	0	866.38	0	0	286.88
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	2.017	11.693	2.017	11.693	0	0	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.309	1.776	0	0	0.309	1.926	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	0	0	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	0	0	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.005	0	0	0	0.016	0.061
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	0.135	0	0	0	0.27	0
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	0	0	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna	
				Luna august	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat		Agent economic eliminator
1	Activitate crestere pasari	Dejecții animaliere	02 01 06	0	1035.7	286.88	1153.26	SC SISMAD AGRO SRL	0	0	0	0
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	1.584	13.277	1.584	13.277	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	0	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.08	1.851	0	0	—	0	1.926	—	0.075
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.006	0	0	—	0	0.016	—	0.062
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.01	0.145	0	0	—	0	0.270	—	0.01
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0.027	—	0	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna	
				Luna septembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat		Agent economic eliminat
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	220	1255.7	0	1153.26	0	0	—	220
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	1.7	14.977	1.7	14.98	—	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.162	2.013	0	0	—	2.163	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0.006	0	0	—	0	0.016	0.062
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.011	0.156	0	0	—	0	0.270	0.021
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0.027	—	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna octombrie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	0	1255.7	219.45	1372.71	SC SISIMAD AGRO SRL	0	0	—	0.55
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0.564	15.541	0.564	15.541	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.273	2.286	0	0	—	0.273	2.436	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0.00	—	0	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.007	0	0	—	0	0.016	—	0.063
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin rezidui sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	0.156	0	0	—	0	0.270	—	0.021
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	—	0	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna		
				Luna noiembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat		Agent economic eliminat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	210	1465.7	0	1372.71	0	0	—	210.55	
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	2.296	17.837	2.296	17.837	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.036	2.322	0	0	—	0.036	2.472	SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE FAUREI	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0.00	—	0	0	—	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a celor colectate si eliminate fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0	0.007	0	0	—	0	0.016	—	0.063
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.01	0.166	0	0	—	0	0.270	—	0.031
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0	—	0	0	—	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0

SC AAYLEX ONE SA - Raport anual de mediu Ferma Surdila Greci - 2022

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna decembrie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02 01 06	0	1465.7	0	1372.71	—	0	0	210.55
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	0.320	18.157	0	17.837	—	0	0	0.32
3	Activitate personal	Deseuri menajere	20 03 01	0.201	2.523	0	0	—	0.201	2.673	0
4	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02 01 10	0	0	0	0.00	—	0	0	0
5	Activitate personal	Deseuri textile	15 02 03	0	0	0	0	—	0	0	0
6	Activitate crestere pasari	Namol bazine vidanjabile	02 01 01	0	0	0	0	—	0	0	0
7	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	0
8	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	0
9	Activitate crestere pasari	Deseuri din activitate sanitar veterinara	18 02 08	0	0	0	0	—	0	0	0
10	Activitate crestere pasari	Deseuri a celor colectate si eliminate fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.008	0	0	—	0	0.016	0.064
11	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0	0.166	0	0	—	0	0.27	0.031
12	Activitate crestere pasari	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0.027	0	0.027	—	0	0	0
13	Activitate mentenanta	Deseuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	0



The All-Natural Chicken Brand

Nr. 1055-82/08.02.2023

CATRE :

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BRAILA

Urmare a obligatiilor privind monitorizarea conform cap. 13.2, 13.3, 13.4, din Autorizatia integrata de mediu nr 01/03.03.2014, actualizata la data de 10.12.2021, pentru activitatea desfasurata la ferma Surdila Greci in anul 2022, va transmitem urmatoarele informatii:

1. Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 – Azot total excretat nu va depasi 0.6 kg N excretat/spatiu animal/an

Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 notificata cu numarul 0(2017)688-BAT 3 – Fosfor total excretat nu va depasi 0.25 kg P₂O₅ excretat/spatiu animal/an

Monitorizarea azotului si fosforului excretat conform BAT 24 se poate face prin calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor, pornind de la un consum de 3596 t furaj/an

1a. Azot excretat

Nex = N regim alimentar-N retentie

N regim alimentar:

Proteina furaj demaraj= 359600 kg demaraj x 22% proteina bruta/100= 79112 kg

Proteina furaj crestere= 1078800 kg crestere x 21,3% proteina bruta/100= 229784,4 kg

Proteina furaj finisare= 2157600 kg finisare x 20% proteina bruta/100= 431520 kg

Total proteina administrata in furaj = 74041,4 kg

Continutul de N din proteina =16 % (factor de conversie Jones 6,25)

N regim alimentar = Total proteina administrata in furaj x 16/100= 74041,4 x 16/100=118466,62 kg

N retentie:

Conform Nitrogen and phosphorous excretion factors of livestock, Wageningen UR Livestock Research, tab.10.8 -The N and P contents (g/kg live weight) in different categories of poultry



The All-Natural Chicken Brand

(<https://ec.europa.eu/eurostat/documents>), continutul de proteina raportat pentru broileri la abatorizare este de 27,8 g/kg greutate corporala in viu.

Cantitatea de pasari = Capete de pasari livrate la abator x greutatea medie in viu = $874535 \times 2,381 = 2082267,84$ kg

N retentie = $2082267,84 \times 27,8/1000 = 57887,05$ kg

Nex = $118466,62 - 57887,05 = 60579,58$ kg N/an

Nex = $60579,58 / 148120 = 0,41$ kg N/spatiu pentru animal

1b. Fosfor excretat

P ex = P regim alimentar - P retentie

P regim alimentar:

Fosfor furaj demaraj = 359600 kg demaraj x $0,7\%$ fosfor total/100 = $2517,2$ kg

Fosfor furaj crestere = 1078800 kg crestere x $0,65\%$ fosfor/100 = $7012,2$ kg

Fosfor furaj finisare = 2157600 kg finisare x $0,6\%$ fosfor/100 = $12945,6$ kg

P regim alimentar = 22475 kg

P retentie:

Conform Nitrogen and phosphorous excretion factors of livestock, Wageningen UR Livestock Research, tab.10.8 -The N and P contents (g/kg live weight) in different categories of poultry (<https://ec.europa.eu/eurostat/documents>), continutul de fosfor raportat pentru broileri la abatorizare este de 4,4 g/kg greutate corporala in viu.

Cantitatea de pasari = Capete de pasari livrate la abator x greutatea medie in viu = $874535 \times 2,381 = 2082267,84$ kg

P retentie = $2082267,84 \times 4,4/1000 = 9161,98$ kg

Pex = $22631,25 - 9161,98 = 13130,76$ kg P/an = $13469,27 \times 142/62 = 30848,97$ kg P2O5/an

Pex = $30848,97 / 148120 = 0,21$ kg P2O5/spatiu pentru animal/an



The All-Natural Chicken Brand

2. Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin Estimare prin utilizarea factorilor de emisie:

Pentru calculul emisiilor s-a folosit metodologia "EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2019".

Factorii de emisie luati in considerare conform EMEP/EEA Guidebook 2019 TABEL 3.9 pentru **amoniac**:

Tip animal	Perioada in adapost	Nex	Proportie din TAN	Tip dejectie	EF adapost	EF stocare	EF imprastiere
Pui de carne	365	0,36	0,7	solid	0,21	0,30	0,38

Nota:

TAN – total azot amoniacal

$$\text{TAN} = 0,36 \times 0,7 = 0,252 \text{ kg/an.}$$

Emisia poluant = AAPanimal * EF poluant

AAPanimal=numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an, conform IPPC 2006 , capitol 10, sectiunea 10.2

$$\text{AAP} = \text{nlocuri} * (1 - \text{tgol}/365) \text{ unde } \text{tgol} = \text{nciclu} * \text{tcurat}$$

$$\text{AAP} = 1036840(1 - 14 * 7 / 365) = 758456 \text{ numar mediu}$$

Emisia de amoniac:

Emisie adapost

$$0,21 \times 0,252 = 0,0529 \text{ kg/cap/an;}$$

$$0,0529 \times 17 / 14 = 0,064$$

$$0,064 \text{ kg/cap/an} \times 758456 \text{ capete} = 48541,16 \text{ kg/an}$$

$$48541,16 \text{ kg/an} / 1036840 \text{ locuri} = \mathbf{0,047 \text{ kg NH}_3/\text{spatiu pentru animal/an.}}$$

3. Monitorizarea emisiilor de pulberi se poate realiza prin estimare, prin utilizarea factorilor de mediu CORINAIR 2019: conform table Table 3.5 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing) factorul de emisie pentru TSP pentru categoria de pasari :



The All-Natural Chicken Brand

AAP_{Animal}=numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an,

AAP= nlocuri*(1-tgol/365)unde t_{gol}=nciclu*tcurat

AAP=1036840(1-14*7/365)= 758456 numar mediu

Pentru max 7 serii/an (fiecare serie cu o durata de 60 de zile din care cca. 42 de zile pentru crestere)

Broilers (broilers and parents) este de 0.04 kg AAP⁻¹ a⁻¹)

Emisia pulberi : 0.04 kg AAP⁻¹ a⁻¹ x 758456 capete= 30338 kg TSP/an

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

ANASTASE FLORENTIN