

Raport anual de mediu Ferma Mihaiesti - SC AAYLEX ONE SA - 2023

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	SC AAYLEX ONE SA - Ferma Mihaiesti
Adresa instalației	Mihaiesti, jud Giurgiu
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului	Latitudine Longitudine
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0 147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor
Volumul producției	255.000 capete / serie
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Giurgiu
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul angajaților	10
Numărul autorizației de mediu	11/01.08.2018 revizuita in data de 16.09.2021
Persoana de contact	Ghiauru Marilena
Telefon nr.	0238/710414
Fax nr.	0238/710516
Adresa E-mail	secretariat@aavlex.ro

Raport anual de mediu Ferma Mihailesti - SC AAYLEX ONE SA - 2023

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Pui de o zi	capete / an	1074060
Furaje	kg / an	3651700

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Pui de carne	capete / serie	255.000 capete / serie	896507

Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Motorina	litri	320
Gaz natural	mc	202242
Electricitate	Kw	202400

Reclamatii

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

Raport anual de mediu Ferma Mihaiesti - SC AAYLEX ONE SA - 2023

Consumuri de apa

	Sursa proprie / terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana	Proprie	mc	18460
Apa de suprafata	—	—	—
Apa municipala	—	—	—

Emisii in aer

Nr.crt.	Sursa de emisii	Poluant	VLE (mg/m ³)	Valoare masurata (mg / m ³)	Tip monitorizare continua / discontinua
				N: 0.23 S: 0.25 V: 0.27 E: 0.24	
1	Halele de productie si hala de depozitare a dejectiilor	NH ₃	0,3		discontinua

Nota*

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenți in apa uzata	V.L.E. conf.Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)	
1	2	3	4	5	6	
Activitate crestere pasari / activitate personal	Ape uzate menajere	Bazine vidanjabile	pH	6,5 - 8,5	Semestru I 8,1	Semestru II 6,9
			Materii in suspensie	350	19	33
			CBO ₅	300	22	22
			CCOCr	500	88	90
			NH ₄ ⁺	30	0,75	10,3
	Fosfor total	5	2,1	1,35		

Raport anual de mediu Ferma Mihailesti - SC AAYLEX ONE SA - 2023

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea limita admisibila conf. Legii 458/2002 completata si modificata cu Legea 311/2004 (mg/l)	
		Semestru I	Semestru II
1	2	4	5
Foraj de observatie	pH	6,9	7,1
	Amoniu	7,2	0,11
	Nitriti	<0,041	<0,041
	Nitrati	45	42
	PO ₄	<0,05	<0,20

Substante chimice periculoase utilizate in procesul de productie din ferma in anul 2023

Nr crt	Denumire substanta periculoasa	Cantitate consumata	U.M.	FRAZE H/P
1	AQUAZIX	210	kg	H272, H302, H332, H314, H335, H412, P210, P220, P271, P273, P280, P363, P391, P403, P233
2	BIOSECT	130	l	H331, H304, H318, H302, H335, H336, H410, P102, P103, P261, P280, P301, P310, P403, P233, P405, P501, P273, P391
3	DESOGERME SANICHOX	160	l	H225, H302, H312, H314, H315, H317, H319, H330, H331, H332, H334, H350, H370, H400, H410, H411, P260, P273, P280, P284, P301, P330, P331, P303, P361, P303, P361, P353, P304, P340, P305, P351, P338
4	KILCOX EXTRA	40	l	H302, H400, H334, H314, H317, P280, P301, P310, P304, P341, P305, P351, P338
5	VAR	210	kg	H314, P 102, 260, 280, 235, 410, 301, 330, 331, 303, 361, 353, 304, 340, 305, 351, 338, 315, 501
	VIROGUARD	140	l	H302, H400, H341, H334, H350, H314, H317, P260, O280, P301+312, P301+330+331, P302, P352, P303, P361, P353
7	VIROSHIELD	0	l	
8	Gaz metan	202242	mc	
9	Motorina	320	l	

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna ianuarie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	0	0	0	—	0	0	—	125.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	0.07	0.07	0.07	0.07	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	1.5	1.5	0	0	—	0	0	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	8.5
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	—	0.003
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.001	0	0	—	0	0	—	0.201
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

Raport anual de mediu Ferma Mihalesti - SC AAYLEX ONE SA - 2023

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 animale	02.01.06	140	140	0	0	—	0	0	—	265.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	2.07	2.14	2.07	2.14	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	1.5	3	0	0	—	10	10	SC SALSERV ECOSYSTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	0	—	0.004
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.002	0	0	—	0	0	—	0.202
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna martie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	140	225,00	225	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	40,14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	0,05	2,19	0,05	2,19	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	2	5	0	0	—	0	10	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	2
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18.02.02*	0,001	0,003	0	0	—	0	0	—	0,005
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0,001	0,003	0	0	—	0	0	—	0,203
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02.01.06	135	275	0	225	—	0	0	175.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	2.33	4.52	2.33	4.52	SC AAYLEX ONE SA	0	0	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	3	8	0	0	—	0	10	5
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	0
7	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	0.005
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.002	0.005	0	0	—	0	0	0.205
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	0

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	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02.01.06	0	275	165	390	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	10.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1.45	5.97	1.45	5.97	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	5	13	0	0	—	10	20	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	—	0.006
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.006	0	0	—	0	0	—	0.206
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0.000
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0.000

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna	iunie	Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02.01.06	130	405	135	525	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	5.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1.25	7.22	1.25	7.22	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	3	16	0	0	—	0	20	SC SALSERV ECOSYSTEM SRL	3
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	—	0.007
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.007	0	0	—	0	0	—	0.207
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	405	0	525	—	0	0	—	5.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	1.57	8.79	1.57	8.79	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	4	20	0	0	—	7	27	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	—	0.006	0.006	SC PROTECT COLECTOR SRL	0.002
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.008	0.12	0.12	SC PROTECT COLECTOR SRL	0	0	—	0.088
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	Dejectii animaliere	02.01.06	120	525	0	525	—	0	0	—	125.14
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	0.83	9.62	0.83	9.62	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0.000
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	6	26	0	0	—	0	27	—	6
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	18.02.02*	0	0.006	0	0	—	0	0.006	—	0.002
8	Activitate crestere pasari		15.01.10*	0	0.008	0	0.12	—	0	0	—	0.088
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	525	125.14	650.14	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	0
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	2.23	11.85	2.23	11.85	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	4	30	0	0	—	10	37	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	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	0.006	—	0.003
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.009	0	0.12	—	0	0	—	0.089
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	120	645	0	650.14	—	0	0	—	120
2	Activitate crestere pasari	Deșeuri de tesuturi animale	02.01.02	0.14	11.99	0.14	11.99	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deșeuri menajere	20.03.01	2.06	32.06	0	0	—	2.06	39.06	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deșeuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate crestere pasari	Deșeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18.02.02*	0	0.007	0	0	—	0	0.006	—	0.003
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0.01	0	0.12	—	0	0	—	0.09
9	Activitate crestere pasari	Deșeuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deșeuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	645	120	770.14	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	0
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	2.0	14.0	2.0	14.0	SC AAYLEX ONE SA	0.000	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	4.99	37.05	0	0	—	4.99	44.05	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	0
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18.02.02*	0.001	0.008	0	0	—	0	0.006	—	0.004
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.003	0.013	0	0.12	—	0	0	—	0.093
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0

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	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animaliere	02.01.06	140	785	140	910.14	SC AGRICOLFERM SRL	0	0	—	0
2	Activitate crestere pasari	Deseuri de tesuturi animale	02.01.02	0.35	14.37	0.35	14.37	SC AAYLEX ONE SA	0	0	—	0
3	Activitate crestere pasari	Coji de oua	02.01.99	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Activitate personal	Deseuri menajere	20.03.01	7.9	44.95	0	0	—	0	44.05	SC SALSERV ECOSISTEM SRL	7.9
5	Gestionare materii prime si auxiliare	Deseuri de ambalaje hartie-carton	15.01.01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deseuri uleioase	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate crestere pasari	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18.02.02*	0.000	0.008	0	0	—	0	0.006	—	0.004
8	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.002	0.015	0	0.12	—	0	0.00	—	0.095
9	Activitate crestere pasari	Deseuri tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
10	Activitate mentenanta	Deseuri metalice	02.01.10	0	0	0	0	—	0	0	—	0



The All-Natural Chicken Brand

Nr. 1351...../01.03.2024

CATRE :

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GIURGIU

Urmare a obligatiilor de raportare privind Monitorizarea activitatii cap. 13.2.2, punctul 13.2.2.3 din Autorizatia Integrata de Mediu nr 11/01.08.2018, revizuita in 16.09.2021, pentru activitatea desfasurata la SC Aaylex One SA-ferma Mihailesti in anul 2023, 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 3651,7 t furaj/an

1a. Azot excretat

Nex = N regim alimentar-N retentie

N regim alimentar:

Proteina furaj demaraj= 365170 kg demaraj x 22% proteina bruta/100= 80337,40 kg

Proteina furaj crestere= 1095510 kg crestere x 21,3% proteina bruta/100= 233343,63 kg

Proteina furaj finisare= 2191020 kg finisare x 20% proteina bruta/100= 438204 kg

Total proteina administrata in furaj = 751885,03 kg

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

N regim alimentar =Total proteina administrata in furaj x 16/100=751885,03 x 16/100=120301,60 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 (<https://ec.europa.eu/eurostat/documents>), continutul de proteina raportat pentru broileri la abatorizare este de 27,8 g/kg greutate corporala in viu.



The All-Natural Chicken Brand

Cantitatea de pasari = Capete de pasari livrate la abator x greutatea medie in viu = $896507 \times 2,42 = 2169546,94$ kg

N retentie = $2169546,94 \times 27,8/1000 = 60313,40$ kg

Nex = $120301,60 - 60313,40$ kg = $59988,2$ kg N/an

Nex = $59988,2/255000 = 0,24$ kg N/spatiu pentru animal

1b. Fosfor excretat

P ex = P regim alimentar - P retentie

P regim alimentar:

Fosfor furaj demaraj = 365170 kg demaraj x $0,7\%$ fosfor total/100 = $2556,19$ kg

Fosfor furaj crestere = 1095510 kg crestere x $0,65\%$ fosfor/100 = $7120,82$ kg

Fosfor furaj finisare = 2191020 kg finisare x $0,6\%$ fosfor/100 = $13146,12$ kg

P regim alimentar = $22823,12$ 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 = $896507 \times 2,42 = 2169546,94$ kg

P retentie = $2169546,94 \times 4,4/1000 = 9546,01$ kg

Pex = $22823,12 - 9546,01 = 13277,11$ kg P/an = $13277,11 \times 142/62 = 30408,86$ kg P₂O₅/an

Pex = $30408,86 / 255000 = 0,12$ 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

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

$$\text{AAP} = 1402500(1 - 14 \times 5,5/365) = 1106630 \text{ numar mediu}$$

Emisia de amoniac:

Emisie adapost

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

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

$$0,064 \text{ kg/cap/an} \times 1106630 \text{ capete} = 71112 \text{ kg/an}$$

$$71112 \text{ kg/an}/1402500 \text{ locuri} = 0,051 \text{ kg NH}_3/\text{spatiu pentru animal/an.}$$

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=1402500(1-14*5,5/365)= 1106630 numar mediu

Pentru max 5,5 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 1106630 capete= 44265 kg TSP/an

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

ANASTASE FLORENTIN

