



The All-Natural Chicken Brand

Raport anual de mediu Ferma 1 Reproducere Rase Grele (RRG)- SC AAYLEX ONE SA - 2023

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	SC AAYLEX ONE SA - Ferma 1 Reproducere Rase Grele (RRG)
Adresa instalației	Ferma 1 Reproducere Rase Grele (RRG) este amplasata in partea de nord a municipiului Calarasi
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 44°13'30" Est 27°19'38"
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0 147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor
Volumul producției	101.700 pui/serie/an
Autoritatea de reglementare	A.P.M. Calarasi
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760
Numărul angajaților	77
Numărul autorizației de mediu	5/11.05.2017
Persoana de contact	Ghiauru Marilena
Telefon nr.	0238 401 900
Fax nr.	0238/710516
Adresa E-mail	secretariat.abator@aaylex.ro



The All-Natural Chicken Brand

Raport anual de mediu Ferma 1 Reproducere Rase Grele (RRG)- SC AAYLEX ONE SA - 2023

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat
Asternut	kg / an	63380
Furaje	kg / an	4100990

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata
Oua incubabile	buc / an		14074832
Gaini reproductie rase grele	buc / an		101433

Consum de energie si combustibil

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum anual
Motorina	litri	8207
Gaze naturale	mc	879554
Electricitate	Kw	1928820

Reclamatii

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

Consumuri de apa

Sursa proprie / terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana Proprie	mc	17104
Apa de suprafata	—	—
Apa municipala	—	—

Emisii in aer

Nr.crt.	Punct de prelevare	Parametru	VLE (mg/m ³)	Valoare masurata	
				SEM I	SEM II
1	Zona poarta acces	Amoniac	0.3	0.23	0.23
2		H ₂ S	0.015	0.011	0.011

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare / prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf. contractului de vidanjare incheiat cu Compania de apa Calarasi (mg/l)	VLE masurat (mg/l)					
					395/30.03.2023	445/04.04.2023	748/10.05.2023	1014/16.06.2023	2114/27.09.2023	
1	2	3	4	5	6					
Activitate crestere pasari / activitate personal	Ape uzate tehnologice / ape menajere	Bazin vidanjabil	pH	6,5 - 8,5	7.2	7.1	7.7	7.3	6.8	
			Materii in suspensie	250	21	17	33	23		
			Consum Biocimic de Oxigen (CBO ₅)	300	20	20	35	80		
			Consumul Chimic de Oxigen (CCOCr)	420	79	78	140	310		
			Fosfor total (P)	5	0.69	0.88	0.72	0.84		
			Amoniu (NH ₄ ⁺)	10	4.09	0.23	6.2	8.49		
			Detergenti sintetici biodegradabili	15	0.75	0.55	0.98	5.2		
			Cloruri	250	128	112	114	220		
			Reziduu filtrat uscat la 105°C	800	726	376	838	690		

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	V.L.E. Conf. Ord. 756/1997		Valoare măsurată (mg/kg)
			3	4	
0	1	2			
1	S1- langa platforma betonata aferenta modului 1, in dreptul halelor 3 si 4	Cupru	250		21
		Zinc	700		35.2
		Azotati	—		115
2	S2- langa platforma betonata aferenta modului 2, in dreptul halelor 3 si 4	Cupru	250		26.4
		Zinc	700		42.1
		Azotati	—		125
3	S3- langa platforma betonata aferenta modului 3, in dreptul halelor 3 si 4	Cupru	250		24.8
		Zinc	700		42.3
		Azotati	—		130

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna <u>ianuarie</u>	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Deșeuri animale	02 01 06	120	120	0	0	—	0	0	—	180
2	Activitate crestere pasari	Deșeuri de iesuturi animale	02 01 02	20 221	20 221	18 021	20 221	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
						1 6			SC AAYLEX ONE SA			
3	Ceșionarea materiilor prime și auxiliare	Deșeurile de ambalaje hârtie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Ceșionarea materiilor prime și auxiliare	Deșeurile de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate mentenanță	Deșeurile medicale	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanță	Deșeurile uzate	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate personală	Deșeurile menajere	20 03 01	1 7505	1 7505	0	0	—	1 7505	1 7505	RER ECOLOGIC SERVICE BUCUREȘTI	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsurilor speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0 012	0 012	0	0	—	0	0	—	0 027
9	Activitate crestere pasari	Ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0 04	0 04	0	0	—	0	0	—	0 11
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente și altele deșeurii cu conținut de mercur	20 01 21 *	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 marie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestare pasari	Deșeur animaliere	02 01 06	0	220	125	225	0	0	55
2	Activitate crestare pasari	Deșeur de tesuturi animale	02 01 02	22 558	61 035	22 558	61 035	0	0	0
3	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeur de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
4	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeur de ambalaje masa plastic	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentenanta	Deșeur metalice	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deșeu ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeur menajere	20 03 01	1 566	5 6745	0	0	1 566	5 6745	0
8	Activitate crestare pasari	Deșeur si caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0 013	0 036	0	0	0	0	0 051
9	Activitate crestare pasari	Ambalaje care contin reziduur sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 05	0 15	0	0	0	0	0 22
10	Activitate crestare pasari	Tuburi fluorescente si alte deșeur cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0	0	0	0	0	0

Gestionarea deeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deeu	Cod deeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna aprilie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Depecti animale	02 01 06	0	220	0	225	0	0	55
2	Activitate crestere pasari	Deeuri de testare animale	02 01 02	23 795	84 83	23 795	84 83	0	0	0
3	Cestonare materii prime si auxiliare	Deeuri de ambalaje hantie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
4	Cestonare materii prime si auxiliare	Deeuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentinanta	Deeuri metale	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentinanta	Deeuri ulei uzati	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deeuri menajere	20 03 01	2 805	8 4795	0	0	2 805	8 4795	0
8	Activitate crestere pasari	Deeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0 017	0 053	0	0	0 068	0 068	0
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 03	0 18	0 25	0 25	0	0	0
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0	0	0	0	0	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 855/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna mai	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Deșeuri animale	02 01 06	0	220	0	225	—	0	0	55
2	Activitate crestere pasari	Deșeuri de tesuturi animale	02 01 02	15 985	100 815	15 985	100 815	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	0
3	Cestionare materii prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje hame-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	0
4	Cestionare materii prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	0
5	Activitate mentenanta	Deșeuri metale	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deșeu ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeuri menajere	20 03 01	2 481	10 9605	0	0	—	2 481	10 9605	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0 005	0 058	0	0	—	0	0 068	0 005
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduurii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 008	0 188	0	0 25	—	0	0	0 008
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si alte deșeuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0	0	0	—	0	0	0

Gestionarea deeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Validificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna lunie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02.01.06	0	220	0	225	0	0	55
2	Activitate crestere pasari	Deșeur de tesuturi animale	02.01.02	21.706	122.521	21.706	122.521	0	0	0
3	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeur de ambalaje harto-carton	15.01.01	0	0	0	0	0	0	0
4	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeur de ambalaje mase plastice	15.01.02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentenanta	Deșeur metalice	02.01.10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deșeu ulei uzat	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeur menajere	20.03.01	1.467	12.4275	0	0	1.467	12.4275	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeur a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18.02.02*	0.002	0.06	0	0	0	0.068	0.007
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sai sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.007	0.195	0	0.25	0	0	0.015
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si alte deșeur cu continut de mercur	20.01.21*	0	0	0	0	0	0	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 855/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Deșeurii animale	02 01 06	120	340	60	295	SC UNIGRAINS TRADING SRL	0	0	—	115
2	Activitate crestere pasari	Deșeurii de tesuturi animale	02 01 02	17 057	139 578	16 419	139 578	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
						0 638		SC AAYLEX ONE SA				
3	Gestionare matini prime si auxiliare	Deșeurii de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Gestionare matini prime si auxiliare	Deșeurii de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate mentenanta	Deșeurii metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deșeurii ulei uzati	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate personal	Deșeurii menajere	20 03 01	2 445	14 8725	0	0	—	2 445	14 8725	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeurii a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0 093	0 063	0	0	—	0	0 068	—	0 01
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 007	0 202	0	0 25	—	0	0	—	0 022
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si alte deșeurii cu continut de mercur	20 01 21 *	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 pisari	Deșeuri animale	02 01 06	270	610	385	670	SC UNIGRAINS TRADING SRL	0	0	—	0
2	Activitate crestere pisari	Deșeuri de tesuturi animale	02 01 02	17 979	157 557	16 648	157 557	SC BIOGARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
						1 131		SC AAYLEX ONE SA				
3	Gestionare mateni prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje haine-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Gestionare mateni prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje masa plastic	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate mentenanta	Deșeuri metalice	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deșeuri ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate personal	Deșeuri menajere	20 03 01	1 125	15 997/5	0	0	—	1 125	15 997/5	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI	0
8	Activitate crestere pisari	Deșeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0 003	0 066	0	0	—	0	0 068	—	0 013
9	Activitate crestere pisari	Ambalaje care contin reziduuri sau surse contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 005	0 207	0	0 25	—	0	0	—	0 027
10	Activitate crestere pisari	Tuburi fluorescente si alte deșeuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0	0	0	—	0	0	—	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 356/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna septembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejectii animale	02 01 06	0	610	0	670	0	0	0
2	Activitate crestere pasari	Deșeuri de leșturi animale	02 01 02	23.255	180.812	23.255	180.812	0	0	0
3	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
4	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentenanță	Deșeuri medicale	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentenanță	Deșeuri ulei uzati	13.02.05* 13.03.07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeuri menajere	20 03 01	1.683	17.685	0	0	1.683	17.685	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeurii a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.002	0.668	0	0	0	0.668	0.015
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.008	0.215	0	0.25	0	0	0.035
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si alte deșeuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0.025	0.025	0.025	0.025	0	0	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 356/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna octombrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestere pasari	Dejecti animale	02 01 06	0	610	0	670	0	0	0
2	Activitate crestere pasari	Deșeu de fieruturi animale	02 01 02	18.45	199.262	18.45	199.262	0	0	0
3	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeu de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
4	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeu de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentenanta	Deșeu metalice	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deșeu ulei uzati	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeu menajere	20 03 01	2.547	20.2275	0	0	2.547	20.2275	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeu ai caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.092	0.07	0	0	0	0.068	0.017
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduii sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.002	0.217	0	0.25	0	0	0.037
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si albe deșeu cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0.025	0	0.025	0	0	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 356/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				Luna notembrie	cumulat	Luna	cumulat	Agent economic valorificator	Luna	cumulat	Agent economic eliminator	
1	Activitate crestere pasari	Dejecti animale	02 01 06	0	610	0	670	—	0	0	—	0
2	Activitate crestere pasari	Deșeu de lesuturi animale	02 01 02	24.716	223.978	24.716	223.978	SC BIOCARNIC ESCO SRL	0	0	—	0
3	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeu de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	—	0	0	—	0
4	Gestionare materii prime si auxiliare	Deșeu de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	—	0	0	—	0
5	Activitate mentenanta	Deșeu metalic	02 01 10	0	0	0	0	—	0	0	—	0
6	Activitate mentenanta	Deșeu ulei uzat	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	—	0	0	—	0
7	Activitate personal	Deșeu menajere	20 03 01	2.148	22.3755	0	0	—	2.148	22.3755	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI	0
8	Activitate crestere pasari	Deșeu la caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0.001	0.071	0	0	—	0	0.068	—	0.018
9	Activitate crestere pasari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0.003	0.22	0	0.25	—	0	0	—	0.04
10	Activitate crestere pasari	Tuburi fluorescente si altele deșeuuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0.025	0	0.025	—	0	0	—	0

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumirea deșeu	Cod deșeu conform H.G. 855/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				Luna decembrie	cumulat	Luna	cumulat	Luna	cumulat	
1	Activitate crestare pisari	Dejectii animale	02 01 06	120	730	0	670	0	0	120
2	Activitate crestare pisari	Deșeuri de leșuturi animale	02 01 02	21 753	245 771	21 753	245 771	0	0	0
3	Gestionare materii prime și auxiliare	Deșeuri de ambalaje hartie-carton	15 01 01	0	0	0	0	0	0	0
4	Gestionare materii prime și auxiliare	Deșeuri de ambalaje mase plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	0	0
5	Activitate mentenanta	Deșeuri metale	02 01 10	0	0	0	0	0	0	0
6	Activitate mentenanta	Deșeuri ulei uzati	13 02 05* 13 03 07*	0	0	0	0	0	0	0
7	Activitate personal	Deșeuri menajere	20 03 01	2 715	25 065	0	0	2 715	25 065	0
8	Activitate crestare pisari	Deșeuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	0 002	0 073	0	0	0	0 068	0 002
9	Activitate crestare pisari	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0 005	0 225	0	0 25	0	0	0 045
10	Activitate crestare pisari	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu continut de mercur	20 01 21 *	0	0 025	0	0 025	0	0	0

Nr crt	Denumire substanta periculoasa	Cantitate	UM
1	AGATENS	1750	l
2	AGITA 10wg	800	g
3	BIOSECT	28	l
4	CLORURA DE VAR	1300	kg
5	DESOGERME SANICHOC	1370	l
6	FORMOL	544	l
7	KILCOX EXTRA	600	l
8	NORA PASTA	205	kg
9	PEROXAN FORTE	48	kg
10	SODA CAUSTICA	6470	kg
11	TOXIRAT BRODY PLUS	322	kg
12	TOXIRAT BRODY PLUS 30	20	kg
13	VAR HIDRATAT	8000	kg
14	VIREX	622	kg
15	VIROGUARD	2164	l
16	VIROSHIELD	1041	kg

BAT 24. BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animale, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos.

a) Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe rata alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.

b) Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animale pentru continutul de azot total si de fosfor total.

Azotul total excretat, exprimat ca N	
Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT(1)(2)(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)
Gaini ouatoare	0.4-0.8

Fosfor total excretat asociat BAT	
Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)
Gaini ouatoare	0.10-0.45

Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animale s-a realizat prin estimare, conform pct.b)- concluzia BAT 24, prin utilizarea analizei dejectiilor animale pentru stabilirea continutului de azot si fosfor total si cantitatea de dejectii solide rezultate in decursul unui an.

In cazul fermei, **RRG Calarasi** pentru anul **2023** s-a efectuat un buletin privind calitatea dejectiilor-conform buletinului de analiza nr 2513/28.10.2023 emis de Oficiul

Județean de Studii Pedologice si Agrochimice Braila, cantitatea de azot determinata este de **6.090%**, iar cantitatea de fosfor este de **1.080%**

* Valorile obtinute sunt raportate la o proba cu umiditate de **68.74%**

Calculul s-a realizat luand in considerare urmatoarele date:

cantitate dejectii inregistrate in anul 2023 **730 t/an**
 efectiv pasari 2023 **101433 cap/an**

Azotul excretat **0.437139** kg N/loc/an

Cantitatea de azot/an **44457** kg N/an
 Nr total locuri din ferma **101700** cap

Fosfor excretat **0.0775** kg P2O5/loc/an

Cantitatea de fosfor/an **7884** kg P2O5/an

Monitorizarea emisiilor de **amoniac** in aer s-a realizat prin Estimare prin utilizarea factorilor de emisie: Pentru calculul emisiilor s-au folosit factorii indicati in tabelul 3.9 "Default Tier 2 NH3-N EFs and associated parameters for the Tier 2 ,methodology for the calculation of the NH3-N emissions from manure management "

TABEL 3.9 pentru **amoniac**:

Tip animal	Perioada in adapost	Nex	Proportie din TAN	Tip dejectie	EF adapost	EF stocare	EF imprastiere
Gaini ouatoare	365	0.36	0.7	solid	0.21	0.3	0.38

Nota.

TAN – total azot amoniacal 0.252 kg/an

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2.5 kg:
Amoniac exprimat ca NH3 : **0.01-0.08** kg de NH3/loc/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

AAP: 101433 nr mediu
n ciclu 1

Emisia de amoniac:

Emisie adapost

EF poluant 0.0529 kg/cap/an

5367.8344 kg/an

0.053 kg NH3/loc/an

Estimarea emisiilor de **pulberi** se va efectua anual prin utilizarea factorilor de mediu.

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 particule emissions from livestock husbandry (housing) factorul de emisie pentru TSP pentru categoria de pasari :

AAPanimal=numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an

AAP: 101433 nr 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: 4057 kg TSP/an