

toneli

holding

HADITON 2002 S.R.L.

Înregistrată sub nr. J40/10010/2009,

Cod Unic de Inregistrare: 14876680

CEC Bank Pitesti, RO31CECEAG0101RON0599327

Sos. Bucuresti-Ploiesti nr.42-44, Cladirea nr.1, Etaj 3, Bucuresti

Sector 1, Complexul „Baneasa Business & Technology Park”

Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37

Nr 71/25.03.2020

Raport Anual de Mediu (RAM) 2019

**SC HADITON 2002 SRL
PUNCT DE LUCRU DAVIDESTI
JUDETUL ARGES**

Martie 2020

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	HADITON 2002 SRL
Adresa/orașul instalației	comuna Davidești, satul Voroveni, județul Arges
Cod poștal	117396
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum
Volumul mediu producției (kg/m ³ /ml/buc.)	104608 capete/2019
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Arges
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar de 888 ore din 2019)
Numărul angajaților	20 persoane
Numărul autorizației de mediu	AMI 200/24.12.2009 revizuita in 31.07.2013
Persoana de contact	Ioana PERSU
Telefon nr.	0754 07 05 07
Fax nr.	
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro

Prezentul raport anual contine10....pagini

**Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU**



**Responsabil mediu
Ing Doru DUMITRACHE**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC Haditon 2002 SRL, punctul de lucru Davidesti, este amplasat in comuna Davidești, satul Voroveni judetul Argeș, ferma este situata in partea de N-E a comunei Davidesti, pe partea dreapta a DN 73C Titesti-Boteni-Campulung Muscel.

La punctul de lucru situat in Davidesti se desfasoara activitatea de crestere intensiva a gainilor ouatoare.

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278 privind emisiile industriale; Categoriile de activitate incadrata la 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru păsări.

Codul NOSE-P principal:

- 110.04 - instalatii de cresterea pasarilor(> 40.000)
- 110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 3.B.4.g.i – managementul dejectiilor– gaini ouatoare.

In cadrul societatii isi desfasoara activitatea un numar de 20 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 5 zile/saptamana, 365 zile /an cu perioade de vid sanitar intre ciclurile de productie.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 200 din 24.12.2009
 - Revizuita la 31.07.2013
 - valabila pana la 23.12.2019
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr 7/23.07.2013
 - Valabila pana la 15.08.2019
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr 317/20.12.2019
 - Valabila pana la 31.12.2024
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 114/13.06.2013
- Autorizatia de Securitate la incediu nr 725/13/SU-AG/5/18.02.201

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru SC HADITON 2002 SRL Davidesti se invecineaza:

- N – E – drum comunal DC 51 și teren agricol proprietate privata Ungureanu Maria;
- S – E – teren agricol proprietate privata Ungureanu Maria și teren agricol proprietate privata Olteanu Ion;
- S – V – teren agricol proprietate privata Dinescu Vasile;
- N – V – Drum Național 73 C

Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 14-16 saptamani), durata ciclului de productie este de aproximativ 100 sapatamani, in functie de rasa.

In cadrul fermei gainile ouatoare sunt crescute in sistem de crestere la baterii imbunatatite cu urmatoarele caracteristici constructive:

- 4 hale cu o capacitate totala de 128.000 capete pasari:
 - hala 2 cu o capacitate maxima de 15.000 capete, echipata cu baterii modulare – 5 baterii din care 2 cu 5 nivele si 1 cu 4 nivele si cu 2 cu 3 nivele
 - hala 3 cu o capacitate maxima de 39.690 capate, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele

- hala 4 cu o capacitate maxima de populare de 34.020 capete, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele
- hala 5 cu o capacitate maxima de 39.690 capate, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele
- statia de colectare si ambalare oua – cu o capacitate de circa 1.5 milioane oua;
- 1 bazin semiigropat de apa potabila cu un volum de 240 mc;
- statie de epurare ape uzate menajere tip Bioclar, apele epurate sunt evacuate intr-un canal existent de circa 500 m si ulterior in paraul Argesel;
- depozit acoperit pentru dejectii cu o capacitate de 1500 t;
- filtru sanitar si birouri;
- centrala termica tip VIESSMANN cu o putere termica 60 KW cu functionare pe lemn
- 2 statii TRAFU de 400 kVA;
- grup electrogen de 176 kVA;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, paleti
- pavilion administrativ

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 3.720 to/an (depozitare in 4 buncare metalice supraterane cu un volum - 25 t/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)
 - Solutie 343 doze * 5000, 70 doze*2000, 100 doze*2500 + 2191 l/an stoc 30 doze*5000+ 60 l
- Detergenti si dezinfectanti 977 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat)
Stoc la 31.12.19: 55 L
- Consum medicamente si vaccinuri : 201 DOZE*5000; 133 DOZE*2000; 100 DOZE*2500, Stoc la 31.12: 52 DOZE*5000+1028 L
- Var pulbere 4 to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Lemn 22 mc/an – incalzirea spatiilor pentru birouri
- Motorina – 2458 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen+utilaj tractor si ifron)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 261588 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 13584 mc/an (asigurata din 2 foraje de mare adancime)
- Evacuare ape uzate – retea interna de canalizare - statia de epurare - canal colector si paraul Argesel.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 21.997.921 buc/an (se livreaza catre persoane juridice pentru sortare si ambalare)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 1221 t/an (depozit inchis cu capacitate de 2000 t)

8. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generata (t/an)	Cantitatea eliminata/ Valorificata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deeurilor
1	02 01 06	Nu	1221	1221	0	Stocare temporara	Persoane fizice
2	02 01 02	Nu	10,12	10,12	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	DEMECO
3	02 01 99	Nu	0.030	0.030	0	Stocare temporara	DEMECO
4	18 02 02*	Da (H9)	0.006	0.006	0	Stocare temporara	SC Crina SRL

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2019
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	220 kg/an	35 kg
2	Viroshield		680l/an	15 L
3	Raticide pentru sobolani		77 kg/an	5 kg
4	Motorina		2458 l/an	200 l

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : ANUAL					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de măsurare
1.	Zona langa sursa de apa		EN 2135/09.12.2019	Prag de alerta	
		Cupru	1.1	250	Standard
		Zinc	12,3	700	Standard
		THP	1,25	1000	Standard

11. IMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : semestrial							
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare
			EN 875/27.05.2019		Media de scurta durata		
1.	La limita amplasamentului in apropierea portii de acces	Amoniac	30 min	24 h	30 min	24 h	Standard/proba momentana
			0.17	0.023	0.3	0.1	
2.	La limita amplasamentului in apropierea portii de acces	Amoniac	EN 2098/06.12.2019				Standard/proba momentana
			0.18	0.022	0.3	0.1	

12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : trimestrial								
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire indicator	Valoarea masurata mg/l				VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de măsurare
			EN 519/02.04.2019	EN 896/31.05.2019	EN 1436/21.08.2019	EN 2125/09.12.2019		
1.	Dupa statia de epurare	pH	7,9	7,6	7,4	7,1	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	38,5	31	42	39,2	60	Standard/proba momentana
		CBO5	13,2	15,8	17,1	16,2	25	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	65,8	79	44,2	75,3	125	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	10,6	14,3	20	10,5	20	Standard/proba momentana
		Azot amoniacal	0,26	0,22	0,19	0,23	2	Standard/proba momentana
		Azot total	8	5,8	8,3	1,1	10	Standard/proba momentana
		Detergenti	0,29	0,26	0,3	0,08	0.5	Standard/proba momentana
		Fosfor total	0,22	0,20	0,22	0,1	1	Standard/proba momentana
		Reziduu filtrabil	652	248	408	510	1000	Standard/proba momentana
		Sulfati	125,1	169,3	109,3	142,7	600	Standard/proba momentana
		Cloruri	102	117,3	120,9	124,2	500	Standard/proba momentana
		Temperatura °C	20,1	20	22,2	19,2	-	Standard/proba momentana

13. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii: anual					
Nr. Crt.	Denumire indicator	UM	Valoarea masurata mg/l		VLE impusa prin AIM mg/l
			EN 2126/09.12.2019		
			Forajul 1	Forajul 2	Concentratia admisa
1	pH	Unitati pH	7,2	7,2	6.5-9.5
2	Turbiditate	UNT	-	-	<5
3	Amoniu	mg/L	0,1	0,08	0.5
4	Azotati	mg/L	1,2	1,0	50
5	Azotiti	mg/L	0,05	0,05	0.5
6	Conductivitate	µS/cm	1317	1311	2500
7	Duritate temporara	°d	13,3	13,8	-
8	Duritate totala	°d	15,3	15,1	Min 5
9	Oxygen dizolvat	mgO2/L	0,3	0,28	5
10	Mangan	mg/L	0,005	0,003	0.05
11	Total solide dizolvate	mg/L	921,9	917,7	-
12	Ortofosfati	mg/L	0	0	-
13	Crom total	µg/L	0,007	0,003	1
14	Cloruri	mg/L	137,9	125,6	250

14. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A) EN 2103/06.12.2019	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita amplasament poarta acces	60,8	65	Standard/proba momentana

15. RECLAMATII

Reclamații de mediu	2019
Reclamații primite	Nu au fost reclamatii sau sanctiuni
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii de reclamații	
Miros	
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
	Respectarea frecventei de monitorizare a factorilor de mediu, conform prevederilor AIM Termen permanent

17. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

18. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH3)	46027	Prin calcul	-	-	-	-

19. Calcul de azot si fosfor excretat bazat pe managementul nutritiei

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate N g	N retinut in corp g	N retinut in ou g	N excretat
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	1410,13	53,233	877,8	479,097

N excretat = N regim alimentar- N retentie

P excretat = P regim alimentar - P retentie
Pe un ciclu de productie de 500 zile (70 saptamani) = 330 oua/ciclu

continut N GOC adulte

greutate ou g 68 2,66

masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou

masa

ou/ciclu gr

cantitate N

in furaj gr

1364,04

diferenta N gr

486,24

10% N se

retine in corp

functii gr

48,624

N excretat

479,097

Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)

Găini ouătoare 0,4-0,8
kg N/cap/ciclu

kg Nexcretat/animal/an

0,4791

0,350

gr N/cap/ciclu

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P g	P retinut in corp g	P retinut in ou g	P excretat
adulte 90 sapt	60	FP4-FP7	3473	327,4	24,44908	82,9092	220,04172

Pexcretat = P regim alimentar - P retentie
Pe un ciclu de productie de 500 zile
(70 saptamani) =330 oua/ciclu

continut fosfor GOC adulte

greutate ou g	50			continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
	68	0,131	0,12	din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta coaja
masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou				100 g coaja ou - 1 g fosfor
masa ou/ciclu gr	22440	N masa ou/ciclu	82,9092	

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)
Găini ouătoare 0,10-0,45

cantitate P in furaj gr	327,4
diferenta P gr	244,4908
10% P se retine in corp functii gr	24,44908

P excretat	220,04172	0,2200	0,16
	grP/cap/ciclu	kg P/cap/ciclu	kg Pexcretat/animal/an