

**I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN**

Răchiți, Comuna Răchiți

Județ Botoșani, 717310

CUI: RO34203387

Nr.Reg.Com.: F7/170/2015

Telefon: 0745651075

## **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**2019**

### **1. Datele de identificare a titularului activității:**

- I.I. Busuioc Florin Cristian cu sediul în sat Răchiți, strada principală, comuna Răchiți, Județul Botoșani, cod postal 717310, certificat de înregistrare sanitar veterinară nr. 1490 din 21.06.2016, cod exploatare: RO 0393370219

### **2. Date privind desfășurarea activității:**

- Instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 locuri, conform cod CAEN 0147.
- Amplasament: sat Răchiți, strada Principală, comuna Răchiți, județul Botoșani.
- Telefon: 0745 651 075
- Obiectivul deține "Autorizație integrată de mediu" nr.1 din 16.09.2016, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

### **3. Utilizarea materiilor prime, materiilor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale:**

• furaj combinat pasăre:	- consum specific	2,48 kg/cap
• furaj combinat:	- consum anual	743.342 kg
• antibiotice	- consum anual	498 litri
• vitamine	- consum anual	217 litri
• detergent	- consum anual	20 kg
• acidifiant	- consum anual	100 litri
• materiale dezinfectante	- consum anual	100 litri
• vaccinuri	- consum anual	285.000 doze
• raticide	- consum anual	20 kg
• var stins	- consum anual	4000 kg
• talaj pat cald	- consum anual	15 tone
• apa	- consum anual	1432 m.c.
• motorină	- consum anual	16998 litri

#### 4. Utilizarea eficientă a energiei:

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, în baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 3011457597 din 15.02.2018 încheiat cu E.ON Energie România SA. Consumul anual de energie electrică al fermei prognozat este de 24.000,000 kWh/an.

În anul 2019, la o producție de 299.070 capete pui realizată în fermă, s-au consumat în total 62.510 kWh energie electrică, ceea ce reprezintă 0,209 kWh/pui. Această valoare redusă a consumului specific de energie electrică a fost posibilă prin măsuri de control sever al utilizatorilor de energie dar și prin utilizarea de instalații de consum eficiente, cum ar fi instalațiile de climă, care valorifică la maxim condițiile naturale favorabile, izolarea termică a spațiilor, montarea becurilor economice, etc.

#### 5. Modul de gestionare a deșeurilor:

Nr. crt	Tip deșeu generat	Cantitate generată în 2019	Modul de depozitare temporară	Modul de eliminare valorificare
1.	Pat epuizat si dejecții uscate	220 m.c	Pe platforma betonată în incinta fermei	Fertilizare terenuri agricole prin intermediul SC AGROIND-COM SRL
2.	Deșeuri de origine animala rezultate din pierderi naturale	360 kg	În lada frigorifică	Eliminare prin incinerare prin intermediul SC MONDECO SRL
3.	Deșeuri menajere	6,1 m.c.	În containere pe platforma betonata in incinta fermei	Eliminare prin intermediul SC URBAN SERV SRL
4.	Deșeuri rezultate din ambalaje medicamente	40 kg	În cutii speciale in incinta fermei	Eliminare prin incinerare prin intermediul SC MONDECO SRL
5.	Nămoluri spălare curățare	30 m.c	Stocate in bazine	Fertilizare terenuri agricole prin intermediul SC AGROIND-COM SRL

#### 6. Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor:

- Verificările, reviziile și reparațiile au fost efectuate conform Planului anual de revizie și întreținere al instalațiilor și echipamentelor.
- Întreținerea instalațiilor și echipamentelor constă în:
  - reparații curente în perioada de exploatare;
  - reparații planificate realizate conform programelor întocmite în urma diagnozelor tehnice, în perioadele de vid sanitar.

#### 7. Impactul activităților asupra mediului – monitorizare:

- S-a efectuat monitorizarea apelor uzate si pluviale conform buletinelor de analiză fizico-chimica a probelor de apă uzate, după cum urmează:

a) Raport de încercare nr. 1457 din 25.03.2019 privind încercări de apă pluvială:

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Incertitudinea extinsă relativă (k=2),%	Metoda de încercare	HG nr. 352/2005
			643			
1.	pH(la 25°C)	unit.pH	8,13	± 2	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Materii în suspensie-MTS	mg/l	19	± 15	STAS 6953-81	35
3.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	1.230	± 10	STAS 9187-84	2.000
4.	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	36,48	± 10	SR ISO 6060:1996	125
5.	Azot amoniacal/ Amoniu	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	1,82	± 10	SR ISO 7150-1: 2001	2
6.	Substanțe extractabile cu eter de petrol	MG/L	<20 (<1)*	± 15	SR 7587-96	20

\*Valoare relativă, deoarece, conform SR 7587-96, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l.

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 1457/25.03.2019) se constată că proba prelevată nu prezintă depășiri ale valorilor admise din HG nr.352/2005.

b) Raport de încercare nr. 1456 din 25.03.2019 privind încercări de apă subterană/foraj

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Incertitudinea extinsă relativă (k=2),%	Metoda de încercare	Legea nr. 458 (r1)/15.12.2011
			642			
1.	Conductivitate	μS/cm	468	± 5	SR EN 27888:1997	2.500
2.	Reziduu fix	mg/l	242	± 10	STAS 3638-76	-
3.	CCO-Cr ✓	mgO <sub>2</sub> /l	8,4	± 10	SR EN ISO 7027:2001	-
4.	Substanțe extractabile cu eter de petrol ✓	mg/l	<20 (<1)*	± 15	SR 7587-96	-

\*Valoare relativă, deoarece, conform SR 7587-96, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l.

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 1456/25.03.2019) se constată că, proba analizată din foraj, nu prezintă depășiri ale valorilor/limitelor din Legea nr.458 (r1)/2002 intrată în vigoare în 15.12 pentru indicatorii fizico-chimici analizați și limitați. Apa nu poate fi folosită în scopuri potabile deoarece nu s-au analizat toți indicatorii și mai ales cei bacteriologici

c) Raport de încercare nr. 1458 din 25.03.2019 privind încercări de apă vidanțată:

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă (k=2),%	Metoda de încercare	HG nr. 352/2005
			2.216			
1.	pH(la 25°C) ✓	unit.pH	7,20	± 2	SR EN ISO 10523:2012	6,5-8,5
2.	Materii în suspensie-MTS ✓	mg/l	245	± 15	STAS 6953-81	350
3.	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /l	462,2	± 10	SR ISO 6060:1996	500
4.	CBO <sub>5</sub> ✓	mgO <sub>2</sub> /l	246,0	± 25	SR EN 1899-1:2003	300
5.	Azot amoniacal/ Amoniu ✓	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	17,65	± 10	SR ISO 5664:2001	30
6.	Fosfor total	mg/l	3,55	± 15	SR EN ISO 6878:2005	5
7.	Substanțe extractabile cu eter de petrol	mg/l	<20 (10,20)*	± 15	SR 7587-96	30
8.	Detergenți anionici	mg/l	14,12	± 20	SR EN 903:2003	25
9.	Sulfuri/hidrogen sulfurat	mg/l	0,81	± 15	SR ISO 10530:1997	1,0
10.	Fenoli/indice de fenol	mg/l	4,32	± 15	SR ISO 6439:2001	30
11.	Temperatură	°C	11,2	± 2	-	30

\*Valoare relativă, deoarece, conform SR 7587-96, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l.

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 1458/25.03.2019), se constată că proba prelevată, nu prezintă depășiri ale valorilor admise din HG nr.352/2005 pentru evacuări în canalizări orășenești.

#### 8. Costuri de mediu aferente anului 2019 în lei:

- cheltuieli de mediu:
  - pentru monitorizarea factorilor de mediu: 2000 lei;
  - eliminare gunoi menajer: 200 lei;
  - fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor, utilajelor și instalațiilor din dotare: 2.000 lei;
  - achiziții mijloace materiale în caz de poluări accidentale: 1.000 lei.

#### 9. Reclamații și sesizări:

În cursul anului 2019 nu s-au înregistrat reclamații și nici sesizări privind influența activității asupra factorilor de mediu.

**10. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare:**

În urma controlului pe linie de mediu, efectuat de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Botoșani în data de 17.10.2018, nu s-au aplicat sancțiuni dar s-au stabilit următoarele măsuri:

Nr.crt.	Măsura	Responsabil	Termen de realizare
1.	Se interzice abandonarea deșeurilor în locuri nepermise	unitatea	permanent

**11. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu:**

- S-au respectat condițiile referitoare la:
  - desfășurarea activității conform condițiilor impuse prin autorizația de mediu;
  - monitorizarea parametrilor impusi prin autorizația de mediu;
  - transmiterea datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației de către autoritățile de mediu.

Administrator,

Busuioc Florin Cristian

