

I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN

Răchiți, Comuna Răchiți
Județ Botoșani, 717310
CUI: RO34203387
Nr.Reg.Com.: F7/170/2015
Telefon: 0745651075



Nr. 16 din 30.05.2023

CĂTRE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
BOTOȘANI

Prin prezenta, vă înaintăm “RAPORTUL ANUAL DE MEDIU”, pentru obiectivul Ferma de păsări Răchiți, instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, conform cod CAEN 0147, aparținând Întreprinderii Individuale Busuioc Florin Cristian, obiectivul fiind amplasat în localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani, completat pentru anul 2021, în conformitate cu obligațiile specificate în Autorizația Integrată de Mediu nr.1 din 16.09.2016, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

Administrator,
Busuioc Florin Cristian



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

2022

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	1,82 kg/cap
• furaj combinat:	- consum anual	291.780 kg
• antibiotice	- consum anual	220 litri
• vitamine	- consum anual	200 litri
• detergent	- consum anual	24 kg
• acidifiant	- consum anual	25 kg
• materiale dezinfectante	- consum anual	60 litri
• vaccinuri	- consum anual	440.000 doze
• raticide	- consum anual	10 kg
• var stins	- consum anual	1000 kg
• talaj pat cald	- consum anual	15 tone
• apa	- consum anual	1150 m.c.
• motorină	- consum anual	12.064 litri
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 **2022**, la o producție de **160.000 capete pui** realizată în fermă, s-au consumat în total 7650 kWh energie electrică, ceea ce reprezintă 0,05 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 2021	Modul de depozitare temporară	Modul de eliminare valorificare
1.	Pat epuizat si dejectii uscate	210 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	230 kg	În lada frigorifică	Eliminare prin incinerare prin intermediul SC DEMECO SRL
3.	Deșeuri menajere	5,5 m.c.	În containere pe platforma betonata in incinta fermei	Eliminare prin intermediul SC URBAN SERV SRL
4.	Deșeuri rezultate din ambalaje medicamente	20 kg	În cutii speciale in incinta fermei	Eliminare prin incinerare prin intermediul SC DEMECO SRL
5.	Nămoluri spălare curățare	8 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 vidanțate și subterane conform buletinelor de analiză fizico-chimică a probelor de apă uzate, după cum urmează:





Laborator analize de mediu
Nr. Inreg. RC J40/2630/1992 CIF. RO 451850
CONT: RO04RNCB0077050238130001 BCR Filiala, Sector 6
RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria Bucuresti
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediu Social/Laborator: Str. Viscolului, nr. 63A, Sector 6, Bucuresti
Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givarolia@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro



Pagina 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2260 din 02.05.2022

Denumire și adresă client: I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN

Comanda nr. : 114/25.04.2022

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): -/26.04-02.05.2022

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de client iar proba sosită în laborator în 26.04.2022 ora 13³⁰.

Nr. puncte de prelevare-măsurare/amplasare: APĂ SUBTERANĂ/FORAJ-cod intern 2246.

Încercări executate: temperatură, pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen-CCOCr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, substanțe extractibile cu solvent, detergenți-agenți de suprafață anionici, sulfuri, indice de fenol, fosfor total, indice de hidrocarburi/total produse petroliere.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echivalente folosite: **Prelevare:** efectuată de client, care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul, modul de prelevare, etichetare și conservare al probei; **Conservare:** efectuată de client-păstrare la rece; **Echivalente folosite:** multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA 6, Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), Cromatograf de gaze Trace 1310 cu detector FID.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr.1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client.

cod PCP-08-V1-R0-F6



Tabel nr.1

Rezultatele analizelor de APĂ SUBTERANĂ/FORAJ
I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN

Nr. crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate 2246	Incertitudin e extinsă relativă (k=2), %	Metoda de încercare	Legea nr. 458 (r1)/ 15.12. 2011
1	Conductivitate	μS/cm	503	± 5	SR EN 27888:1997	2.500
2	Reziduu fix	mg/l	172	± 10	STAS 3638-76	-
3	CCO-Cr	mg O ₂ /l	9,1	± 10	SR EN ISO 7027:2001	-
4	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/l	< 20 (< 1)*	± 15	SR 7587-96	-

*Valoarea pentru temperatură a fost determinată în laborator la măsurarea pH-ului; încercarea NU este acoperită de acreditarea RENAR.

**Conform SR ISO 6060:1996, CCOCr se determină la concentrații peste 30 mgO₂/l. Valoarea din tabel trebuie considerată valoare informativă și este determinată printr-o metodă validată intern acreditată RENAR.

Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

Opinii privind rezultatele încercărilor care nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 2260/02.05.2022) comparativ cu valorile maxim admise în apele uzate evacuate proba de apă subterană/foraj observație nu prezintă depășiri pentru indicatorii de calitate analizați.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client, cod PCP-08-V1-R0-F6





Laborator analize de mediu

Nr. Inreg. RC J40/26.30/1992 CIP: RO 451850
CONT: RO04RNCB0077050238130001 BCR Fihala, Sector 6
RO59TREZ7065069XXX001350 Trezoreria Bucuresti
RO36RNCB0077050238130007 Euro
Sediu Social/Laborator: Str.Viscolului, nr. 63A, Sector 6, Bucuresti
Tel/Fax: 021 311 02 07 Mobil: 0722 610 602
email: givaroli@yahoo.com office@givaroli.ro www.givaroli.ro



Pagina 1/2

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 2261 din 02.05.2022

Denumire și adresă client: I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN

Comanda nr. : 114/25.04.2022

Data executării încercărilor (Prelevare-măsurare/Analiză chimică): -/26.04-02.05.2022

Date de identificare a probelor: prelevare efectuată de client iar proba sosită în laborator în 26.04.2022 ora 13³⁰.

Nr. puncte de prelevare-măsurare/amplasare: APĂ VIDANJATĂ-cod intern 2247.

Încercări executate: temperatură, pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen-CCOcr, consum biochimic de oxigen-CBO5, azot amoniacal/amoniu, substanțe extractibile cu solvent, detergenți-agenți de suprafață anionici, sulfuri, indice de fenol, fosfor total, indice de hidrocarburi/total produse petroliere.

Metode aplicate: conform Tabel nr. 1

Modul de prelevare și conservare a probelor/Echipeamente folosite: **Prelevare:** efectuată de client, care își asumă întreaga răspundere cu privire la data, locul, modul de prelevare, etichetare și conservare al probei; **Conservare:** efectuată de client-păstrare la rece; **Echipeamente folosite:** multiparametru WTW, spectrofotometru CINTRA 6, Balanță analitică Mettler Toledo (cu cinci zecimale), Cromatograf de gaze Trace 1310 cu detector FID.

Rezultatele măsurărilor/analizelor sunt centralizate în tabelul nr.1 și se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC GIVAROLI IMPEX SRL.

Observații privind încercările: Precizăm că, opiniile și interpretările rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga

Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



Tabel nr.1

Rezultatele analizelor de **APĂ VIDANJATĂ**
I.I. BUSUIOC FLORIN CRISTIAN

Nr. Crt.	Indicator analizat	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Incertitudine extinsă relativă (k=2), %	Metoda de încercare	HG nr. 352/2005
			2247			
1	pH (la 25°C)	unit. pH	7,7	± 2	SR EN ISO 10523:2012	6,5 – 8,5
2	Materii în suspensie-MTS	mg/l	216	± 15	STAS 6953-81	350
3	CCO-Cr	mg O ₂ /l	385,5	± 10	SR ISO 6060:1996	500
4	CBO ₅	mg O ₂ /l	213,5	± 25	SR EN 1899-1:2003	300
5	Azot amoniacal/ Amoniu	mg NH ₄ ⁺ /l	15,65	± 10	SR ISO 5664:2001	30
6	Fosfor Total	mg/l	2,95	± 15	SR EN ISO 6878:2005	5
7	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/l	< 20 (10,20)*	± 15	SR 7587-96	30
8	Detergenți anionici	mg/l	12,91	± 20	SR EN 903:2003	25
9	Sulfuri/hidrogen sulfurat	mg/l	0,67	± 15	SR ISO 10530:1997	1,0
10	Fenoli/indice de fenol	mg/l	5,17	± 15	SR ISO 6439:2001	30
11	Temperatură	°C	13,4	± 2	-	30

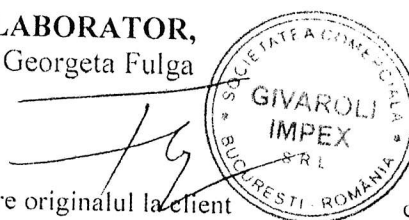
*Valoarea pentru temperatură a fost determinată în laborator la măsurarea pH-ului; încercarea NU este acoperită de acreditarea RENAR.

**Valoare informativă, deoarece, conform SR 7587:1996, metoda se aplică la concentrații mai mari de 20 mg/l. Valorile notate cu "<" se situează sub limita de determinare a metodei de încercare.

Opinii privind rezultatele încercărilor care nu sunt acoperite de acreditarea RENAR:

Analizând rezultatele măsurărilor/analizelor (Raport de Încercare nr. 2261/02.05.2022) comparativ cu valorile maxim admise în apele uzate evacuate proba de apă uzată pluvială nu prezintă depășiri pentru indicatorii de calitate analizați.

ȘEF LABORATOR,
chim. Georgeta Fulga



Raport de Încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la client

cod PCP-08-V1-R0-F6



8. Costuri de mediu aferente anului 2021 in lei:

- cheltuieli de mediu:
 - pentru monitorizarea factorilor de mediu: 1000 lei;
 - eliminare gunoi menajer: 100 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 si sesizări:

În cursul anului 2022 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 anul 2022, nu s-au aplicat sancțiuni.

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

