



S.C. C+C S.A.-In insolventa

Resita 320001, Str.Poneasca Nr.17 Caras-Severin ROMANIA
Nr.Reg.Com J11/294/1991 C.I.F. RO1062303
Tel:0255 227620;227621;227622;0744784512
Fax:0255228506 E-mail: exc@exc.ro
RO90 RZBR 0000 0600 25 11 67



Nr. 94 / 18.03.2020

Catre,

**AGENTIA NATIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI
AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CARAS-SEVERIN.**

Alaturat, va inaintam Raportul anual de mediu pentru anul 2019, intocmit pentru SC C+C SA – Ferma de crestere porci Berzovia.



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII - AN 2019

Identificarea Amplasamentului	S.C. C+C S.A. Reșița Punct de lucru Berzovia, jud. Caraș-Severin
Numele Instalației	Fermă creștere porci Berzovia
Adresa Instalației	Berzovia nr. 512, jud. Caraș-Severin
Cod poștal	327030
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, latitudine E)	Longitudine 21.609544 Latitudine 45.416241
Codul CAEN	0146
Activitatea principală conform OUG 152/2005	6.6—Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).
Activități secundare	1091-Producerea de furaje pentru animalele de fermă.
Autoritatea de reglementare	AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA.
Numărul instalațiilor	1
Număr ore de funcționare pe an	8.760
Număr angajați	10
Numărul autorizației integrate de mediu	Nr. 2 din 01.07.2019
Persoană de contact	
Telefon	0255/227621
Fax	0255/228506
Adresa e-mail	cmcuciureanu@gmail.com

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII (conf. pct. 3 din autorizație)

Instalație	Producția obținută (capete/an)	Capacitate maximă de producție (proiectată), tone/an
Fermă creștere porci Berzovia	25.788 capete/an	29.500 capete/an

3. UTILIZAREA MATERILOR PRIME ȘI MATERIALELOR AUXILIARE

(conf.pct.6 din autorizație)

Denumire materie primă/ semifabricat	Consumuri realizate	Consumuri pentru capacitatea maximă proiectată (t/an)
Nutrețuri combinate	6621 t/an	9.000 t/an
Apă potabilă	45.516 mc/an	86.400 mc/an
Energie electrică	567.4 MWh/an	1.000 MWh/an
Antibiotice/tratament.	0,175 t/an	
Substanțe dezinsectie	0,012 t/an	
Motorină	35,60 t/an	
Substanțe dezinfectante	0,82 t/an	

4. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE PREZENTE PE AMPLASAMENT (conf. autorizație)
Nu este cazul.

5. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE (consumuri realizate)

- Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei
- O diagrama a circuiților apei și a debitelor caracteristice/consumurile realizate
- Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural/canalizare oraș)
- Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă, a energiei-DA.

Ferma este proiectată în așa fel încât să se poată aplica managementul, TOTUL PLIN, TOTUL GOL" pe hală. Evacuarea dejecțiilor din fiecare adăpost se face gravitațional, într-un bazin colector secundar care deservește câte 2 adăposturi. De aici se scurg prin canalizarea tehnologică a incintei în chesonul stației de pompare, unde sunt pompate în bazinele de stocare 2x10.000 mc.

Pregătirea spațiilor începe imediat ce ultimul animal părăsește compartimentul. Se începe cu o curățire mecanică a dejecțiilor solide după care se înmoaie compartimentul. Spălarea propriu-zisă se realizează cu pompe sub presiune. După spălare se trece la dezinsecția și dezinsecția spațiului.

În cadrul fermei se practică exclusiv tehnologia de creștere a porciilor-adăpostire tip sistem-integrat cu pardoseală completă cu grătare din beton și jgheaburi gravitaționale de colectare a dejecțiilor.

Energia electrică este utilizată pentru iluminatul local, spațial și acționarea instalațiilor și utilajelor din dotare. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a porciilor (instalații de adăpare, pompe, etc);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a porciilor, a corpului administrativ;
- iluminatul exterior.

În fermă este asigurată automatizarea completă a proceselor de creștere și îngrijire, respectiv furajare, adăpare, evacuare a dejecțiilor și asigurare a factorilor de microclimat (ventilație, încălzire etc). urmându-se astfel eficientizarea întregii activități și obținerea unor randamente ridicate în exploatare, prin asigurarea mijloacelor financiare. controlul costurilor de producție și respectarea cu strictețe a procesului tehnologic. Deslășurarea activității se face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

În perioada 01.01.2019 - 31.12.2019 în fermă au fost crescute și valorificate un număr de 25.788 capete, recepția acestora s-a făcut la greutatea de cea 25 kg și ieșirea pentru tăiere la cea. 110 kg.

Cantitatea de deșeuri generate în anul 2019 a fost de aproximativ 13.545 mc. Aceste deșeuri au fost depozitate în bazinele Permastore. După perioada de 6 luni de stocare se realizează fertilizarea.

În anul 2018 s-a întocmit un nou Plan anual de fertilizare a solului pentru utilizarea rațională și eficiența a îngrășămintelor și amendamentelor cu referințe specială la folosirea deșeurilor animale (porcine) din ferma proprie, în perioada 2018-2019.

Cantitatea de deșeuri folosite la fertilizare în anul 2019 a fost 10.930 mc, suprafața fertilizată de cea. 260 ha pe terenurile proprietate SC C+C SA, arendate la SC TOPCORN SRL.

Hrana animalelor din ferma, se produce în totalitate de către SC C+C SA, în cadrul fermei prin „Refuncionalizarea depozitului furajelor din incinta fermei Berzovia, prin dotarea cu bucatarie furajera cu productivitatea de 4 – 4,5 tone/ora produs finit”.

6. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER (conf. pct. 10 din autorizația IPPC) 6.1 Emisii dirijate în atmosferă (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nr crt	Sursa/ echipament de depoluare	Combu stibil utilizat	Data efectuării analizei și timpul de prelevare a probei	Indicator monitorizat	Valoare determinată (mg/Nmc)	Valoare calculată în condiții de referință (mg/Nmc)	Valoare limită admisă conf. act reglementare (mg/Nm ³)	Parametri auxiliari: - debit gaze evac. - viteza gazelor - temperatur. gaze evac - P-% O ₂	Observații
1	-	-	-	-	-	Ex: VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %, în cazul utilizării gazului metan (pt. instalații de ardere)	-	-	-

Pentru monitorizarea continuă se vor anexa rapoartele lunare generate de către soțul de prelucrare a datelor monitorizate. Pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratoare acreditate.

7. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf. Act de reglementare	Observații
-	-	-	-	-	-	-

Apele uzate de tip menajer, provenite de la corpul administrativ și depozitul de furaje, sunt dirijate printr-un sistem de canalizare, în stația de epurare a SC SIMON PRODCOM SRL Berzovia. Apele uzate de tip menajer vor respecta limitele prevăzute de HG 352/2005 – N.T.P.A. 002.

8. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ

8.1 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE DE OBSERVAȚIE BAZINE PERMASTORE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	Frecvență
Raport de încercare nr. C481/10.12.2019	Foraj de control Permastore 1	pH	7.54	Anual
		Amoniu	0.446 mg/l	
		Nitriți	0.086 mg/l	
		Nitrați	59.82 mg/l	
		Fosfor total	0.39 mg/l	
		Consum chimic de oxigen	<15.00 mg/l	
		Cloruri	97.31 mg/l	

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	Frecvență
Raport de încercare nr. C481/10.12.2019	Foraj de control permastore 2	pH	7.52	Anual
		Amoniu	0.717 mg/l	
		Nitriti	0.060 mg/l	
		Nitrați	74.68 mg/l	
		Fosfor total	0.41 mg/l	
		Consum chimic de oxigen	17.74 mg/l	
		Cloruri	62.50 mg/l	

8.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA FREATICĂ (FORAJE DE OBSERVAȚIE SOLE FERTILIZATE)

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	Frecvență
Raport de încercare nr. C481/10.12.2019	Foraj de control incinta ferma Berzovia	pH	7.43	Anual
		Amoniu	0.510 mg/l	
		Nitriti	<0.020 mg/l	
		Nitrați	22.25 mg/l	
		Fosfor total	0.23 mg/l	
		Consum chimic de oxigen	77.76 mg/l	
		Cloruri	<15.00 mg/l	

Raport de încercare nr. C481/10.12.2019	Foraj de control terenuri Berzovia	pH			Anual
		Amoniu	1.250		
		Nitriti	0.025 mg/l		
		Nitrați	0.986 mg/l		
		Fosfor total	1.27 mg/l		
		Consum chimic de oxigen	<15.00 mg/l		
		Cloruri	<15.00 mg/l		
Raport de încercare nr. C481/10.12.2019	Foraj de control terenuri Ghertenis	pH	7.51		Anual
		Amoniu	0.460 mg/l		
		Nitriti	0.100 mg/l		
		Nitrați	67.23 mg/l		
		Fosfor total	0.50mg/l		
		Consum chimic de oxigen	<15.00 mg/l		
		Cloruri	87.24 mg/l		

9. MONITORIZARE APE PLUVIALE

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinată	Frecvență
-	-	pH		Semestrul I
		Suspensii		
		Reziduu filtrabil la 105		
		Substanțe extractibile		

Raport de incercare Nr.C339/30.07.2019	Apa pluviala	pH	7.57	Semestrul 2	
			Suspensii		7.60 mg/l
			Reziduu filtrabil la 105		159 mg/l
			Substante extractibile		6.56 mg/l

10. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Data efectuării analizei	Puncti de prelevare	Indicator analizat	Valori determinate	Frecventa
Raport de analize nr. P11904625 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL.)	sol – zona bazine Permastore – adancime 5 cm.	pH	7.95	anual
		Fosfor total	767 mg/kg s.u.	
		Azot total	27.8 mg/kg s.u.	
		Azot total (N)	0.00278 % s.u	
		Carbon organic	1.63 % s.u	

Raport de analize nr. P11904625 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL.)	sol – zona bazine Permastore – adancime 30 cm.	pH	7.75	anual
		Fosfor total	851 mg/kg s.u.	
		Azot total	19.3 mg/kg s.u.	
		Azot total (N)	0.00193 % s.u	
		Carbon organic	1.86 % s.u	
Raport de analize nr. P11904625 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL.)	sol – zona incinta fermei – adancime 5 cm	pH	7.86	anual
		Fosfor total	761 mg/kg s.u.	
		Azot total	37.1 mg/kg s.u.	
		Azot total (N)	0.00371 % s.u	
		Carbon organic	1.41 % s.u	
Raport de analize nr. P11904625 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL.)	sol – zona incinta fermei – adancime 30 cm	pH	7.76	anual
		Fosfor total	637 mg/kg s.u.	
		Azot total	28.9 mg/kg s.u.	
		Azot total (N)	0,00289 % s.u	
		Carbon organic	1,56 % s.u	
Raport de analize nr. P11904626 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL.)	sol – Sola 1 adancime 5cm adancime 30 cm	pH 5cm	7.81	anual
		pH 30 cm	7.91	
		Fosfor total 5 cm	942 mg/kg s.u	
		Fosfor total 30 cm	904 mg/kg s.u	
		Azot total 5 cm	22.5 mg/kg s.u.	
		Azot total 30 cm	16.4 mg/kg s.u.	
		Azot total (N) 5 cm	0,00225 % s.u	
Azot total (N) 30 cm	0,00164 % s.u			

Raport de analize nr. P11904626 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL)	sol – Sola 2 adancime 5 cm	Carbon organic 5 cm	2.06 % s.u	anual
	adancime 30 cm	Carbon organic 30 cm	1.96 % s.u	
		pH 5 cm	7.70	
		pH 30 cm	7.58	
		Fosfor total 5 cm	953 mg/kg s.u.	
		Fosfor total 30 cm	523	
		Azot total 5 cm	19.2 mg/kg s.u.	
		Azot total 30 cm	26.4 mg/kg s.u.	
		Azot total (N) 5 cm	0,00192 % s.u	
		Azot total (N) 30 cm	0,00264 % s.u	
	Carbon organic 5 cm	2.21 % s.u		
	Carbon organic 30 cm	2.15 % s.u		

11. MONITORIZAREA CALITATII AERULUI

Data efectuării analizei	Punct de prelevare	Indicator analizat	Valoare determinata	Frecventa
Raport de analize nr.P11904581 din 30.08.2019 (ALS ROMANIA SRL)	Imisii aer – platforma ferma zona statie de pompare	Pulberi in suspensie (PM 10)	0,0420 mg/m ³	anual
Raport de analize nr.P11904582 din 29.08.2019 (ALS ROMANIA SRL)	Imisii aer – platforma ferma zona statie de pompare.	Amoniac	<0,130 mg/m ³	6 ori / an

12. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf. HG. 856/2002	Proveniență	Cantitatea generată	Valorificare	Eliminare	Stoc an 2019
1.	Dejecții	02 01 06	porci	13.545 mc	10.930 mc	0	13.415 mc
2.	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	porci	24.69 tone	0	24.69 tone	0
3.	Deșeuri menajere	20 03 01	angajați	39 mc	0	39 mc	0
4.	Deșeuri veterinare	18 02 02*	tratamente porci	89 kg	0	97 kg	0
5.	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Birouri; grajduri	35 kg	0	19.4 kg	35 kg

13. RECLAMAȚII

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

14. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

15. FUNCȚIONĂRI ANORMALE/POLUĂRI ACCIDENTALE- EFECTELE ACESTORA ȘI MĂSURILE ÎNTREPRINSE: nu s-au semnalat poluări accidentale.

16. COSTURI DE MEDIU/INVESTIȚII

Monitorizarea factorilor de mediu s-au făcut conform condițiilor impuse de Autorizația Integrată de Mediu Nr.2 din 01.07.2019 și Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 255 din 09.07.2018, valabilitate 09.07.2021.

Activitatea de intretinere corespunzătoare a rigolelor și a canalelor pluviale, prin defrisare și decolmatare s-a realizat cu personalul angajat din cadrul SC C+C SA.

COSTURI DE MEDIU

Nr. crt.	Factor de mediu	Suma (RON)
1.	Autorizație de Gospodărire Apelor	866,99
1.	Ape subterane conf. (Autorizație Integrată de Mediu, Autorizație de Gospodărire a Apelor)	2.129,73
2.	Ape pluviale	321,49
3.	Imisii la limita amplasamentului	921,06
	Sol	1.694,56
	Total	5.933,83

17. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA.

Raport de inspecție Nr.128/P/07.10.2019

1. Transmiterea buletinelor de analiza pentru foraje – realizat.
2. Transferul autorizației integrate de mediu – realizat.

Raport de inspecție Nr158/P/04.12.2019

1. Ridicarea deseurilor inerte și predarea acestora – realizat.
2. Transmiterea RAM 2019 – realizat
3. Transmiterea contractelor pentru eliminarea deseurilor – realizat.

18. DIVERSE NOTIFICĂRI.

Nu sunt.

Intocmit Cuciureanu Catalin-Mihai.

