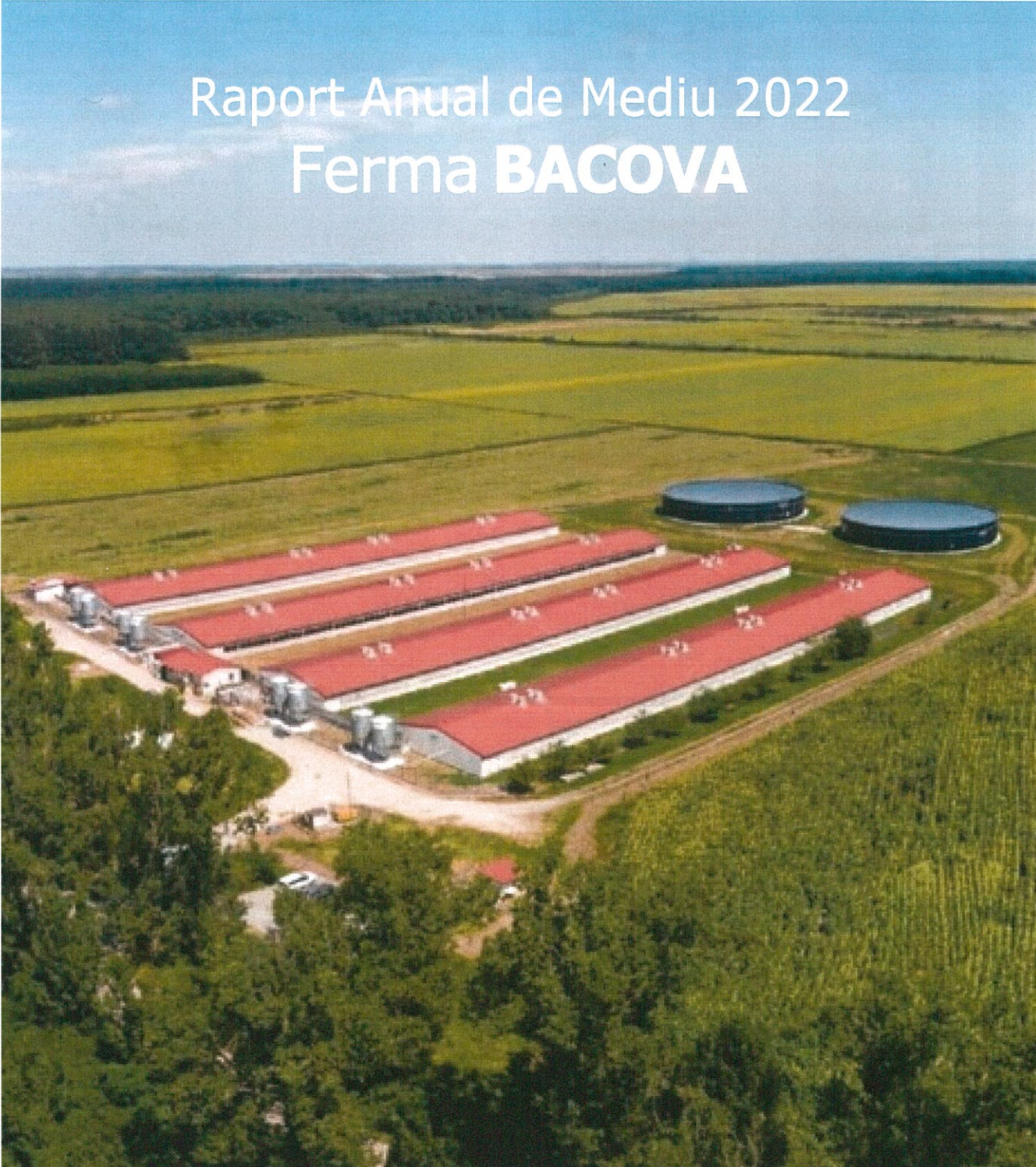




Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **BACOVA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BACOVA

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Timiș
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

CUI: 13427047

J35/962/2000

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A

Tel: 0256.278.800

Fax: 0256.490.614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoana de contact: Oxana Mihaela Guțu; ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma BACOVA**, extravilan Bacova

Coordonate Stereo 70: X – 466344.37

Y – 231647.19

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii 278/2013:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:

c) 750 de locuri pentru scroafe.

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP: 1004,1005

Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 05.01.2018

Decizie viză anuală nr. 46 din 10.11.2022

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 577 din 22.12.2020, valabilă până la 22.12.2023

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- **10.000 capete scroafe**

Producție realizată în anul **2022**:

- efectiv mediu **9 481 capete** scroafe
- **4 718 capete** reforme livrate spre abator
- **261 830 capete** porci livrați spre alte ferme
- **365 zile** funcționare
- **8 760 ore** funcționare.

3. Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	11 390 t	3.29 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	66 998 mc	183.6 mc/zi	
		19.4 l/cap/zi	
Energie electrică	1 967 031 kwh	-	
GPL	112 735 l	-	
Motorină	3 570 l	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități;
Produse de uz veterinar	9 992 flacoane - injectabile 534 kg / 944 l - buvabile 4 111 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinfectie	2 170 l	-	
Produse dezinsecție	43 l	-	
Produse deratizare	380 kg	-	
Așternut absorbant	81 400 kg	-	
Tratarea apei	20 l	-	

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, față de cele de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

4. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)

4.1 . Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

4.2 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de furaje

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității / densității nutriționale și a consumului de furaje.

4.3 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

SC Smithfield România SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodice, intervenții, revizii
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat anual pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat în data de 21.07.2022 (efectiv de animale – 9 448 capete scroafe).

Anexăm raportul de încercare nr. 240/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total, monoxid de carbon și dioxine.

Anexăm raportul de încercare nr. 240/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 579/2/TIMI din 07.11.2022, nr. 627/22/TIMI din 18.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate - anexăm raportul de încercare nr. 199/9-TIMI din 09.05.2022

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

Având în vedere amplasarea obiectivului, monitorizarea zgomotului nu se impune.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

7. Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 25 448 lei.

9. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Deșeurile rezultate din activitatea de reparații, lucrări de întreținere hale, se vor gestiona în mod corespunzător și se vor preda către agenți economici specializați autorizați.	Permanent	-

10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 5975 din 14.12.2022 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
2. Adresa Smithfield România cu nr. 5976 din 14.12.2022 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
3. Adresa Smithfield România cu nr. 5974 din 14.12.2022 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situație de urgență.

11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.
Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;
Raportul E-PRTR în platforma SIM;
Raportări pentru obiectivele IPPC;
Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

ANEXE

Pagina: 1 /3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 240 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – **Ferma BACOVA**
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 26C; presiunea barometrică: 1017 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 240.1(12.00-13.00); imisii: 240.2.1, 240.2.2, 240.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înalțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 240.1-240.2 din 21.07.2022**

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5, Analizor automat imisii HORIBA;

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare 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 INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCIULESCU



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Volkan 1750 / Cos dispersie, 240.1	0.35	0.096	5.3	3.5	362	0.510	0.219	0.184

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Volkan 1750 / Cos dispersie, 240.1	pulberi	mg/Nmc	2.37	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.83	-	-	-	2.83	10	
	CO	ppm	9	8	10	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.78	19.76	24.12	30.99	24.41	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.53					7.53	10
O ₂	%	12.9	12.7	12.5	12.4	12.63	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCUŞef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.1	H ₂ S	06.50-07.20	mg/m ³	0.011	0.015	-
	NH ₃	06.50-07.20	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	06.00-07.00	ug/m ³	104	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.2	H ₂ S	07.25-07.55	mg/m ³	0.009	0.015	-
	NH ₃	07.25-07.55	mg/m ³	0.15	0.300	-
	NO ₂	07:00-08:00	ug/m ³	108	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.3	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.010	0.015	-
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.14	0.300	-
	NO ₂	08.00-09.00	ug/m ³	110	-	200

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6 si col. 7, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCHI



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

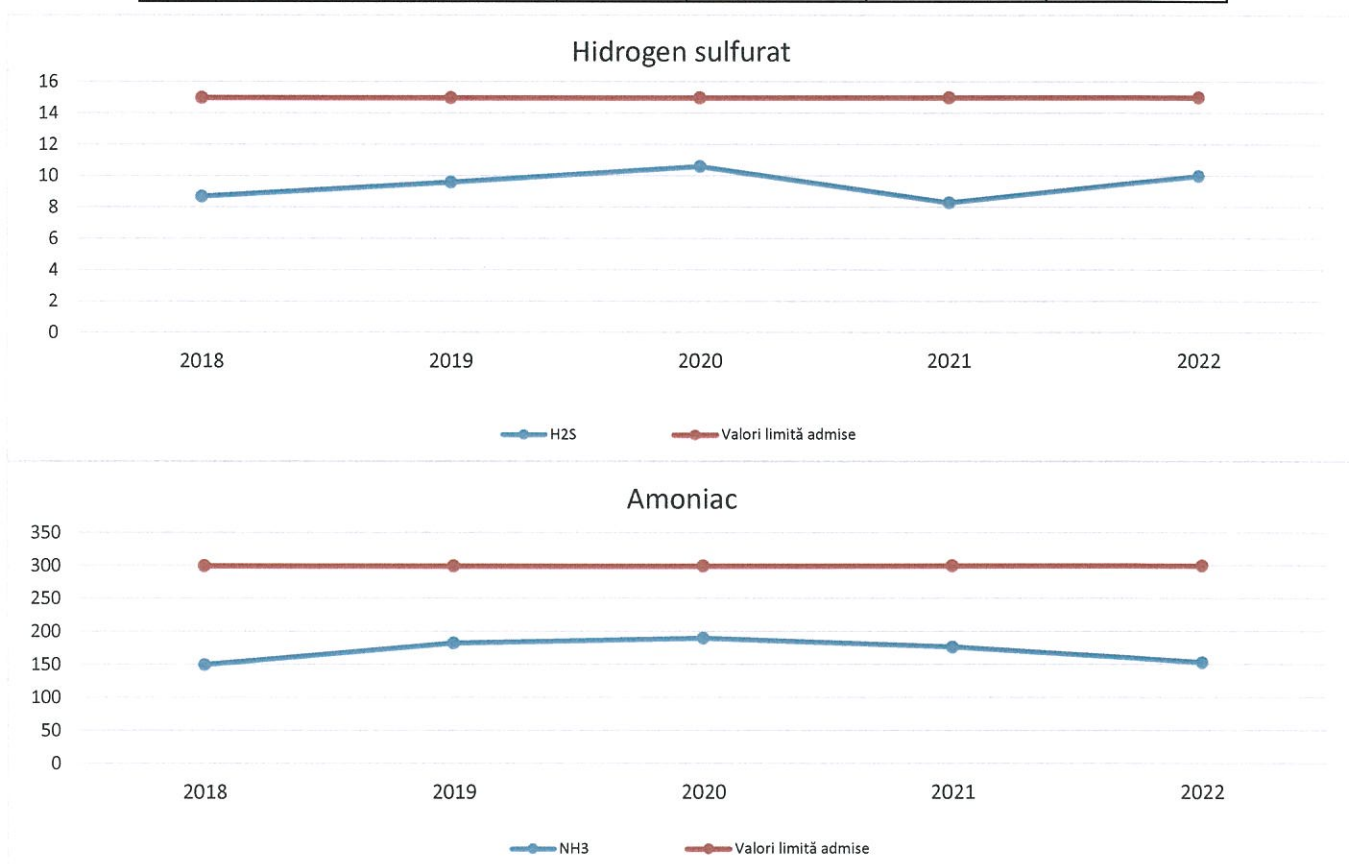
12

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Bacova - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO ₂ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		300	15	300
542/PA/16.08.2018	2018	-	8.7	150
353/PA/12.08.2019	2019	-	9.6	183
225/PA/24.07.2020	2020	-	10.6	190
269/PAER/30.08.2021	2021	-	8.3	176.6
240/PAER/07.08.2022	2022	-	10	153.3



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 240 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – **Ferma BACOVA**
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 26C; presiunea barometrică: 1017 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 240.1(12.00-13.00); imisii: 240.2.1, 240.2.2, 240.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 240.1-240.2 din 21.07.2022**

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5, Analizor automat imisii HORIBA;

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare 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 INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU



Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Volkan 1750 / Cos dispersie, 240.1	0.35	0.096	5.3	3.5	362	0.510	0.219	0.184

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Volkan 1750 / Cos dispersie, 240.1	pulberi	mg/Nmc	2.37	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.83	-	-	-	2.83	10	
	CO	ppm	9	8	10	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.78	19.76	24.12	30.99	24.41	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.53					7.53	10
O ₂	%	12.9	12.7	12.5	12.4	12.63	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCIULESCU

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.1	H ₂ S	06.50-07.20	mg/m ³	0.011	0.015	-
	NH ₃	06.50-07.20	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	06.00-07.00	ug/m ³	104	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.2	H ₂ S	07.25-07.55	mg/m ³	0.009	0.015	-
	NH ₃	07.25-07.55	mg/m ³	0.15	0.300	-
	NO ₂	07.00-08.00	ug/m ³	108	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 240.2.3	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.010	0.015	-
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.14	0.300	-
	NO ₂	08.00-09.00	ug/m ³	110	-	200

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6 si col. 7, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



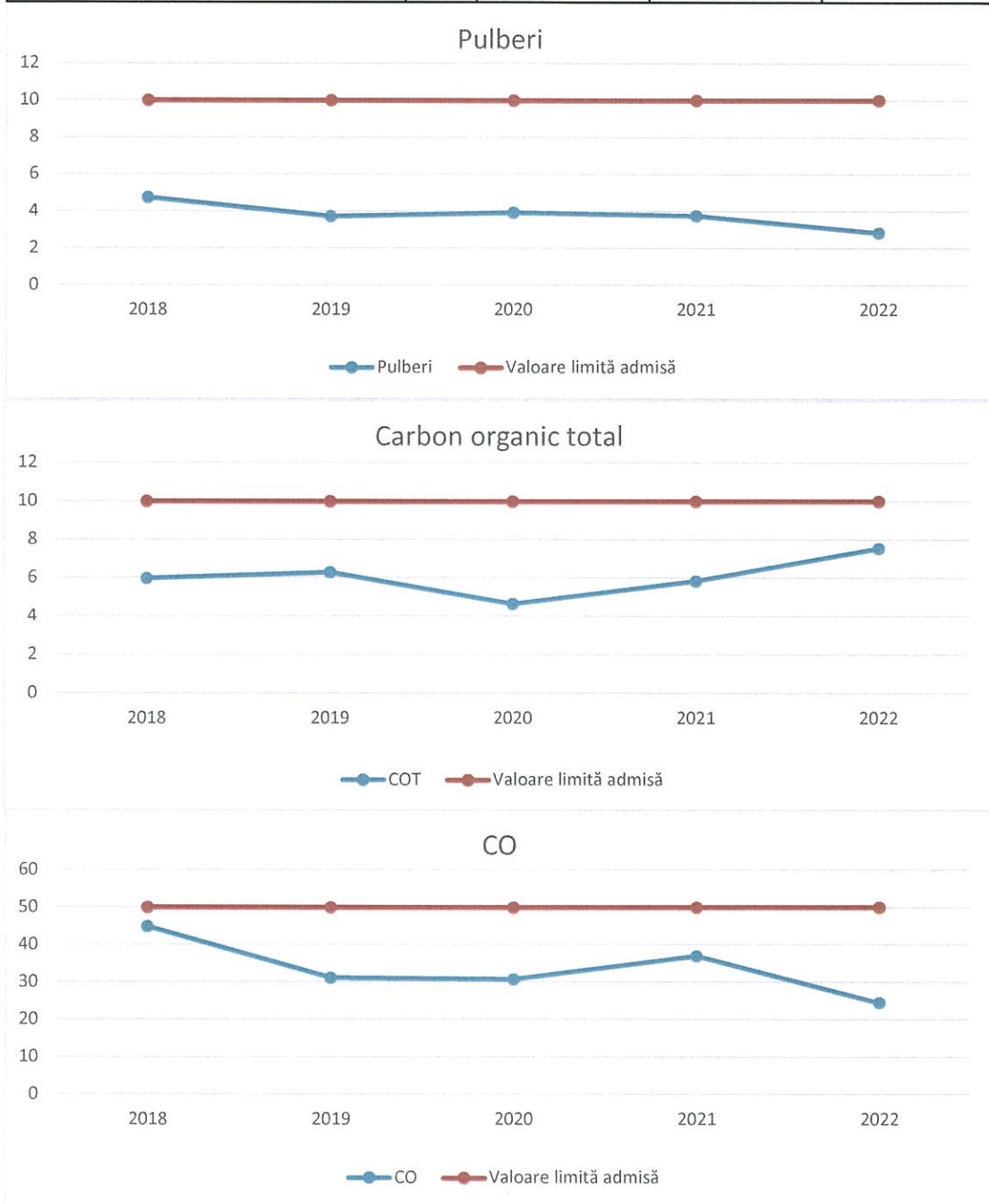
Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Bacova - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
Valoare limită admisă		10	10	50
1129/PA/21.12.2018	2018	4.74	5.97	44.89
489/PA/29.10.2019	2019	3.72	6.28	31.1
251/PA/17.08.2020	2020	3.92	4.63	30.7
269/PAER/30.08.2021	2021	3.75	5.82	36.94
240/PAER/07.08.2022	2022	2.83	7.53	24.41



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 579/2-TIMI din 07.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Bacova*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar si înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 si Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 19.10.2022

Perioada executării încercărilor: 19.10.- 21.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane -apa foraje control Ferma Bacova:

- 1241TIMI – F1;
- 1242TIMI – Hitias F7;
- 1243TIMI – Buzias F1;
- 1244TIMI – Vucova F1.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 236-TIMI din 19.10.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea si transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1241TIMI – F1	1242TIMI – Hitias F7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7,2±0.252/22.1°C	6.9±0.242/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.126±0.007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.311±0.028	0.066±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	24.8±2.53	7.09±0.723	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de incredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

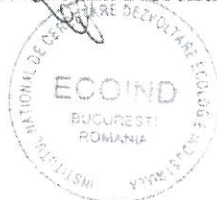
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1243TIMI – Buzias FI	1244TIMI – Vucova FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	8.0±0.280/21.9°C	6.8±0.238/22.9°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	0.077±0.005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.070±0.006	0.127±0.011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	7.80±0.796	53.9±5.50	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare 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 INCD ECOIND.

Observații:

Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

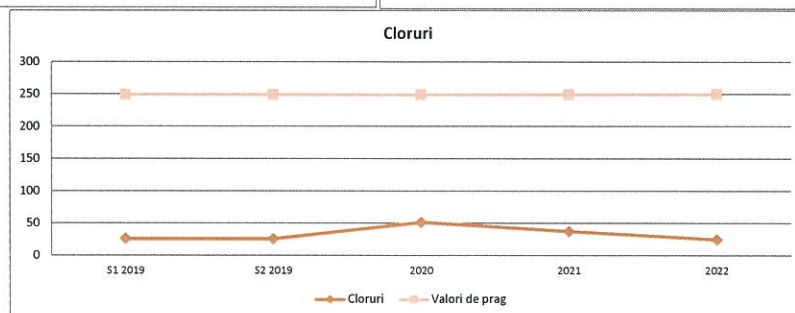
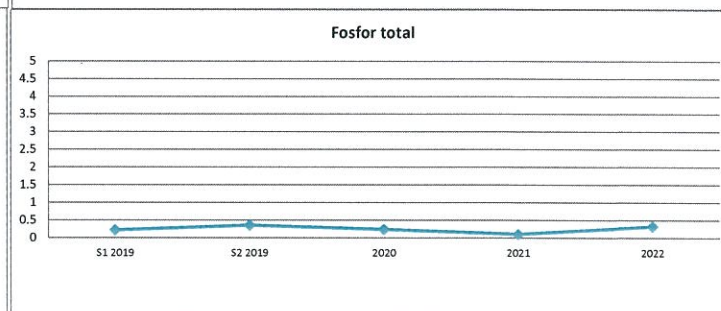
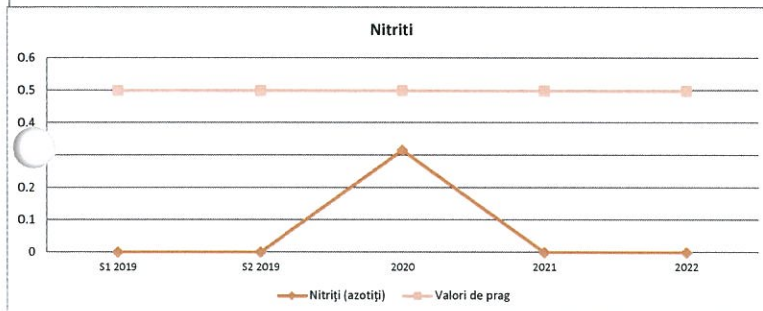
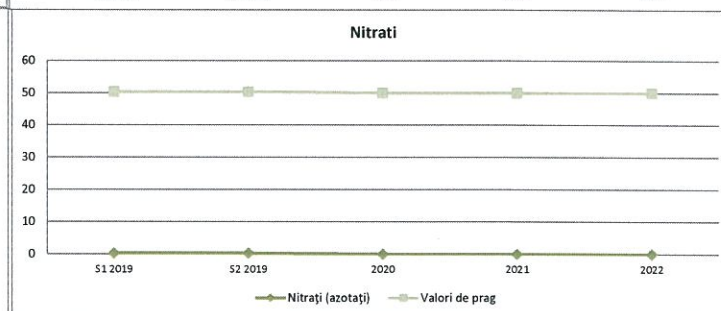
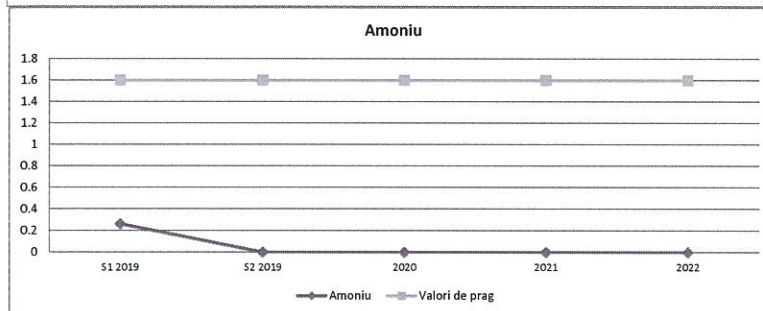
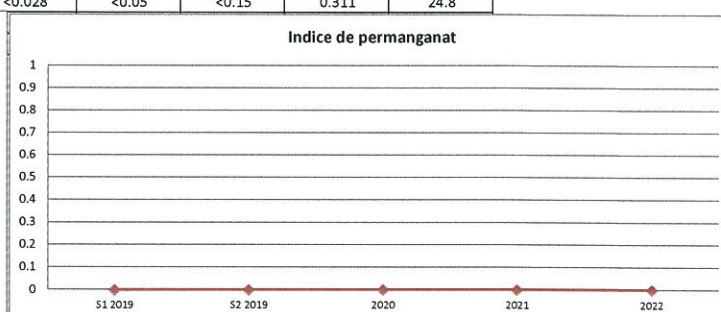
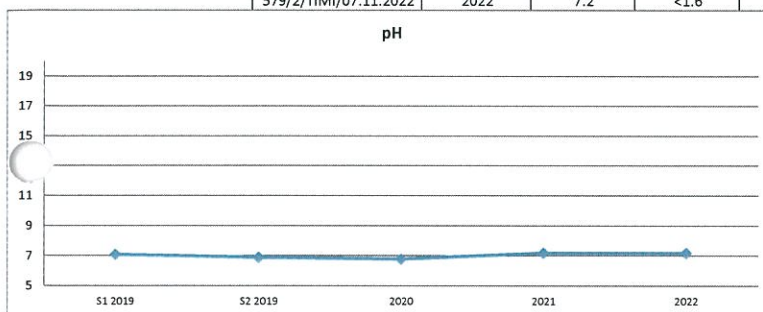
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



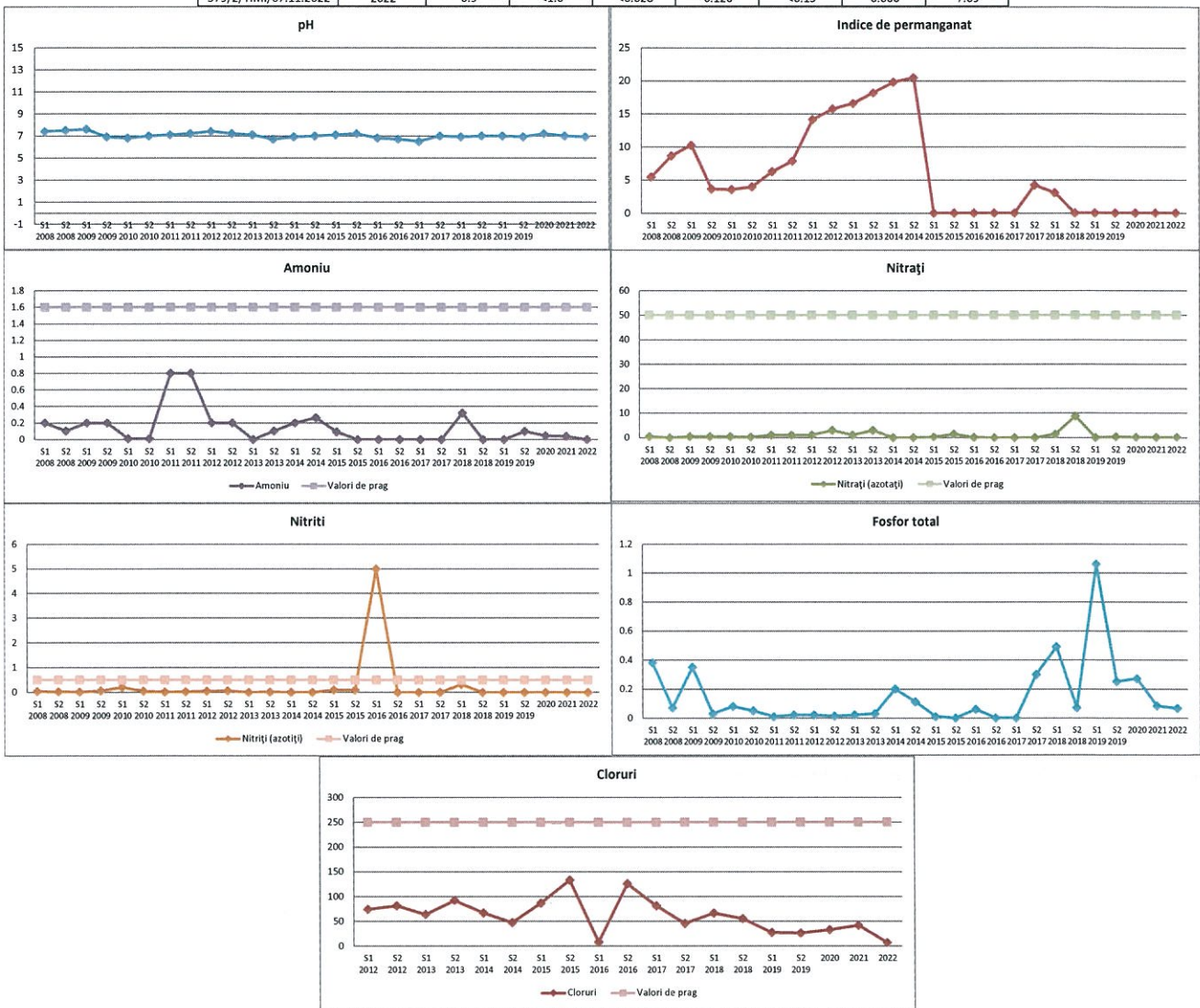
Ferma Bacova - Foraj control F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
1375/10.09.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.261	0.372	<30	0.21	26.9
2275/12.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	0.324	<0,3	0.35	26.2
64/S/TIM/27.05.2020	2020	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	0.316	0.23	52.1
240/TIMI/25.05.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.092	37.6
579/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.311	24.8



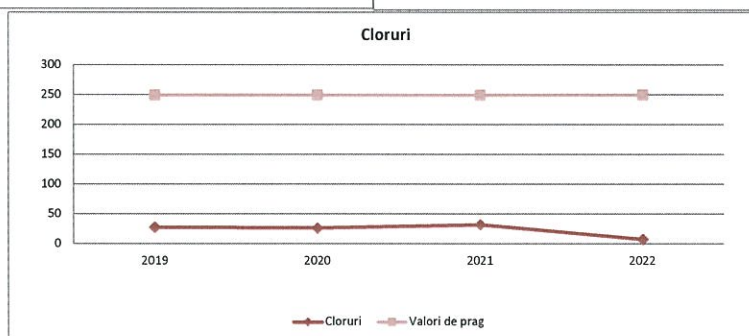
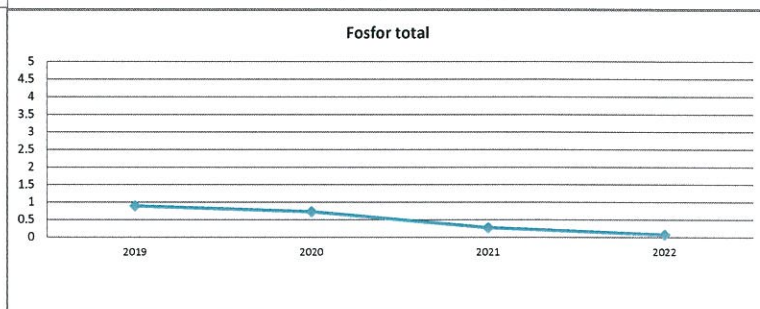
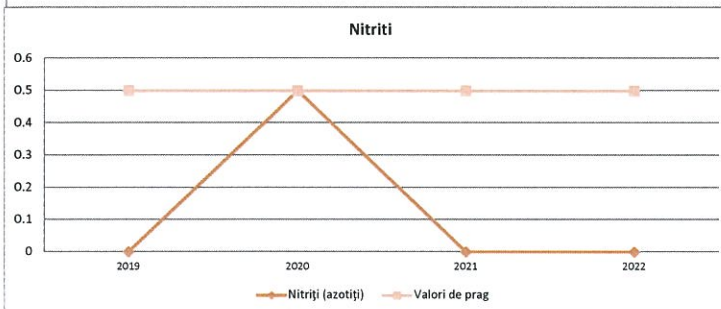
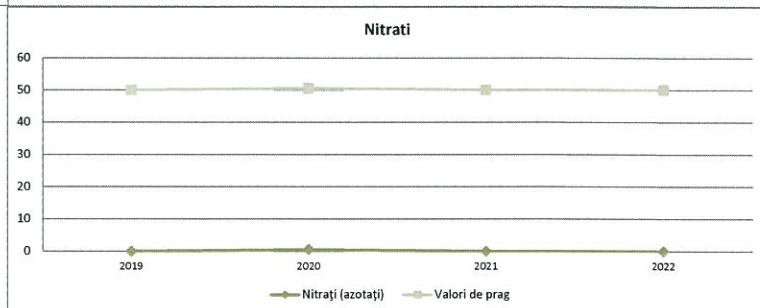
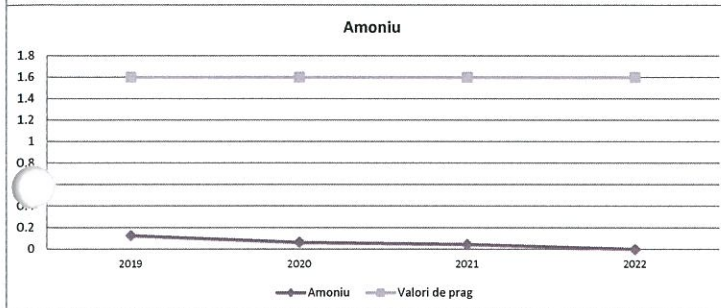
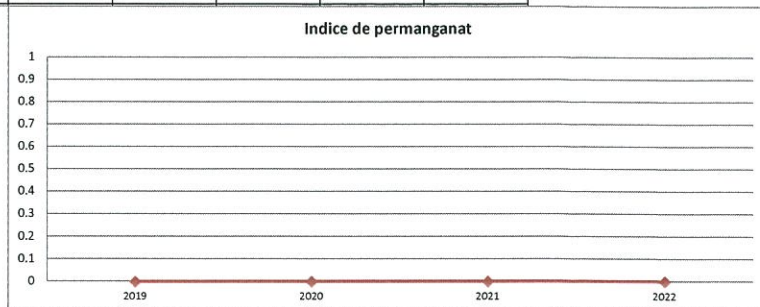
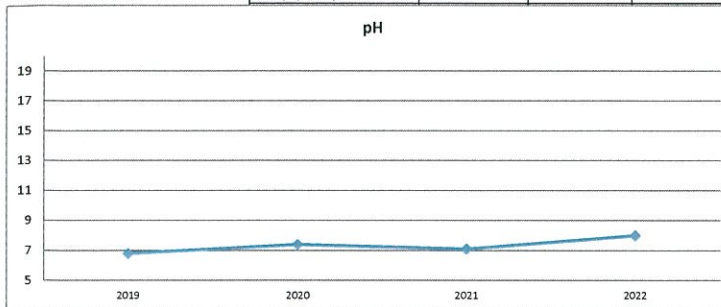
Ferma Bacova - Foraj control HITIAS F7 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
121/04.06.2008	S1 2008	7.4	5.5	0.2	0.5	0.03	0.38	
505/08.12.2008	S2 2008	7.5	8.7	0.1	0.25	0.02	0.07	
133/25.05.2009	S1 2009	7.6	10.3	0.2	0.5	0.012	0.35	
414/26.10.2009	S2 2009	6.9	3.7	0.2	0.5	0.05	0.03	
191/23.06.2010	S1 2010	6.8	3.6	0.01	0.5	0.2	0.08	
405/08.11.2010	S2 2010	7	4	0.01	0.25	0.04	0.05	
178/27.06.2011	S1 2011	7.1	6.3	0.8	1	0.012	0.01	
377/04.11.2011	S2 2011	7.2	7.9	0.8	1	0.02	0.02	
190/13.06.2012	S1 2012	7.4	14.2	0.2	1	0.04	0.02	74.6
478/12.11.2012	S2 2012	7.2	15.8	0.2	3	0.06	0.013	81.7
195/03.06.2013	S1 2013	7.1	16.6	<0,01	1	<0,006	0.02	63.9
538/01.11.2013	S2 2013	6.7	18.2	0.1	3	0.012	0.03	92.57
203/05.06.2014	S1 2014	6.9	19.8	0.2	<0,06	<0,006	0.2	67.4
856/10.12.2014	S2 2014	7	20.5	0.26	<0,06	<0,006	0.11	47.5
257/20.07.2015	S1 2015	7.1	<1,6	0.09	0.24	0.09	0.01	86.86
755/19.11.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	1.5	0.09	<0,005	133
1855/08.07.2016	S1 2016	6.8	<1,6	<0,021	0.1	5	0.06	8.51
2495/11.11.2016	S2 2016	6.7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	126
1105/31.07.2017	S1 2017	6.5	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	81.5
1935/12.12.2017	S2 2017	7	4.22	<0,025	<0,074	<0,024	0.3	46.1
1275/13.07.2018	S1 2018	6.9	3.07	0.319	1.36	0.317	0.49	67
2625/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	8.74	<0,024	0.07	55.1
855/16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.06	27.6
2275/12.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	0.097	0.294	<0,3	0.25	26.2
64/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	0.045	0.144	<0,3	0.27	32.7
240/TIM/25.05.2021	2021	7	<1,6	0.038	0.103	<0,3	0.082	41.8
579/2/TIM/07.11.2022	2022	6.9	<1,6	<0,028	0.126	<0,15	0.066	7.09



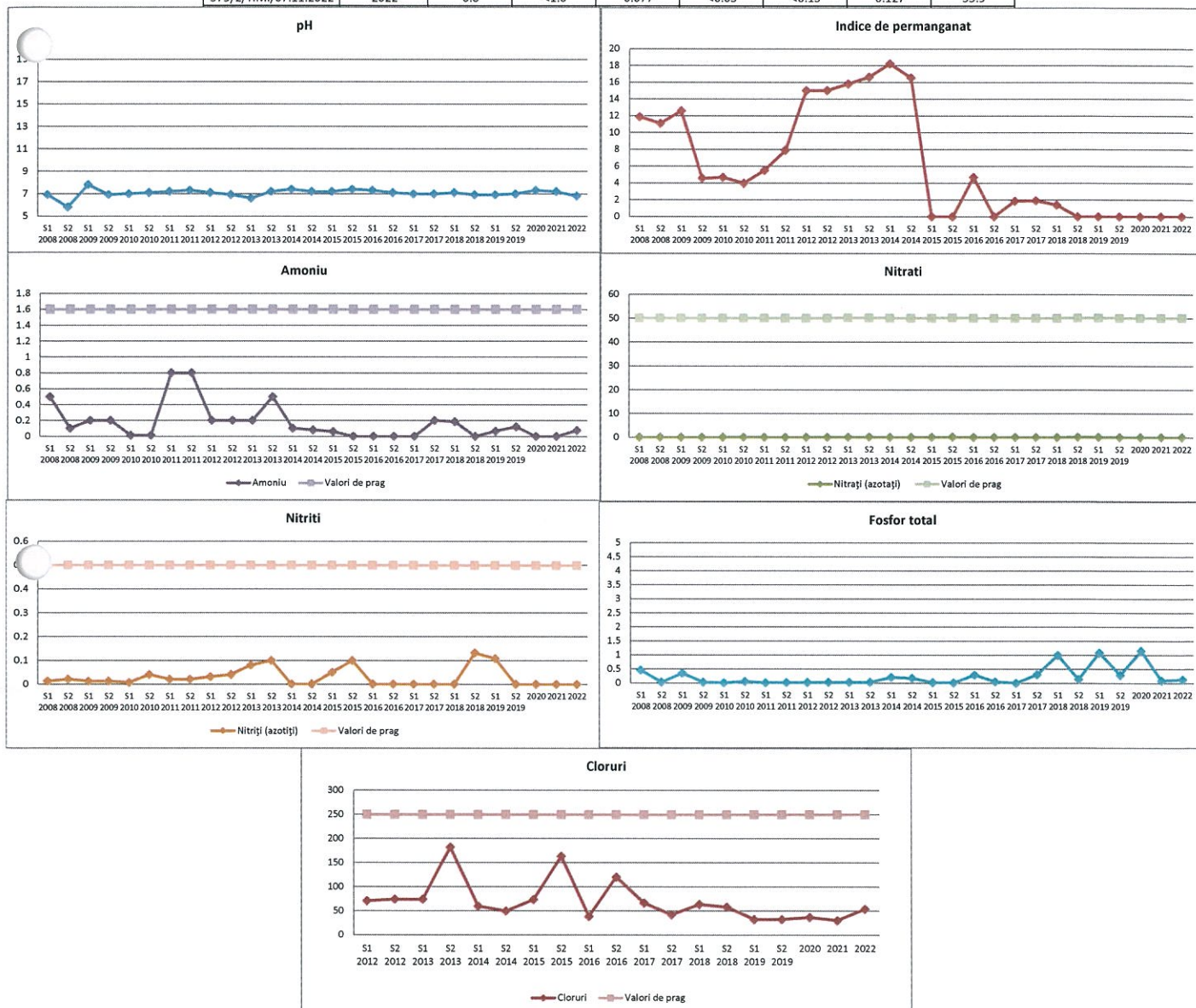
Ferma Bacova - Foraj control BUZIAS F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de incercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
303S/20.01.2020	2019	6.8	<1,6	0.126	0.067	<0,3	0.89	28.2
64/S/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1,6	0.063	0.098	0.5	0.73	26.8
240/TIMI/25.05.2021	2021	7.1	<1,6	0.043	0.072	<0.3	0.269	32.6
579/2/TIMI/07.11.2022	2022	8	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	0.07	7.8



Ferma Bacova - Foraj control VUCOVA F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
121/04.06.2008	S1 2008	6.9	11.9	0.5	0.5	0.012	0.45	
505/08.12.2008	S2 2008	5.8	11.1	0.1	0.25	0.02	0.03	
133/25.05.2009	S1 2009	7.8	12.6	0.2	0.5	0.012	0.35	
414/26.10.2009	S2 2009	6.9	4.6	0.2	0.5	0.012	0.03	
191/23.06.2010	S1 2010	7	4.7	0.01	0.25	0.006	0.005	
405/08.11.2010	S2 2010	7.1	4	0.01	0.25	0.04	0.05	
178/27.06.2011	S1 2011	7.2	5.5	0.8	1	0.02	0.01	
377/04.11.2011	S2 2011	7.3	7.9	0.8	1	0.02	0.013	
190/13.06.2012	S1 2012	7.1	15	0.2	1	0.03	0.02	71
478/12.11.2012	S2 2012	6.9	15	0.2	3	0.04	0.026	74.6
195/03.06.2013	S1 2013	6.6	15.8	0.2	3	0.08	0.03	74.6
538/01.11.2013	S2 2013	7.2	16.6	0.5	3	0.1	0.03	182.56
203/05.06.2014	S1 2014	7.4	18.2	0.1	<0,06	<0,006	0.2	60.3
856/10.12.2014	S2 2014	7.2	16.5	0.08	<0,06	<0,006	0.17	49.8
257/20.07.2015	S1 2015	7.2	<1,6	0.06	0.42	0.05	0.02	73.75
755/19.11.2015	S2 2015	7.4	<1,6	<0,021	1.5	0.1	0.01	164
1855/08.07.2016	S1 2016	7.3	4.67	<0,021	<0,026	<0,074	0.286	38.9
2495/11.11.2016	S2 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	121
1105/31.07.2017	S1 2017	7	1.86	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	67.3
1935/12.12.2017	S2 2017	7	1.9	0.2	0.15	<0,024	0.3	42.4
1275/13.07.2018	S1 2018	7.1	1.4	0.188	0.992	<0,024	0.99	64
2625/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	3.66	0.132	0.13	58.8
855/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.067	<0,074	0.109	1.08	32.6
2275/12.11.2019	S2 2019	7	<1,6	0.121	0.134	<0,3	0.28	32.6
64/S/TIM/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.15	36.8
240/TIMI/25.05.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.08	30.5
579/Z/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1,6	0.077	<0,05	<0,15	0.127	53.9



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/22-TIMI din 18.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timis - *Ferma Bacova*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 09.11.2022

Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana - apa foraj control Ferma Bacova:*

- 1460 TIMI – FC1

- 1461 TIMI – FC2

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 326-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1460 TIMI – FC1	1461 TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.6±0.266/22.6°C	7.2±0.252/22.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.029±0.002	0.253±0.015	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.102±0.006	0.113±0.007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.093±0.008	0.117±0.011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	74.5±7.60	39.0±3.98	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare 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 INCD ECOIND.

Observații:

Rezultatul notat cu “<” reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

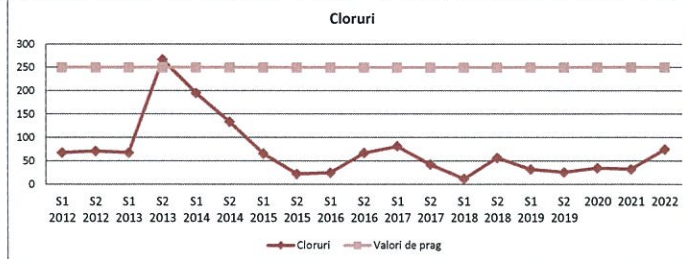
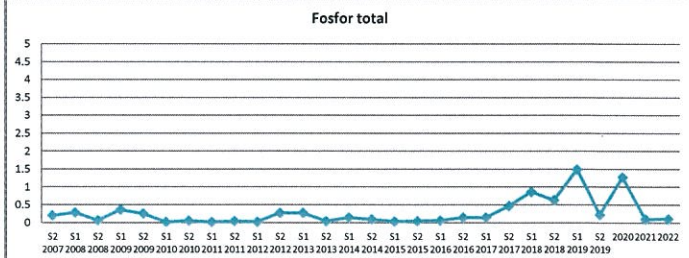
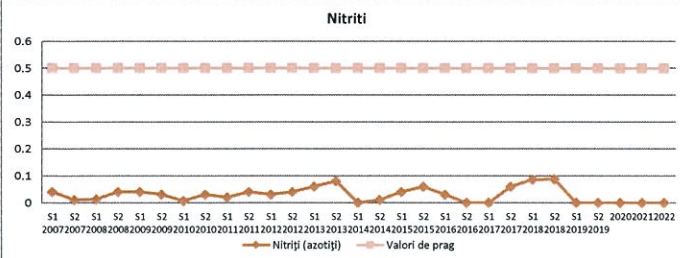
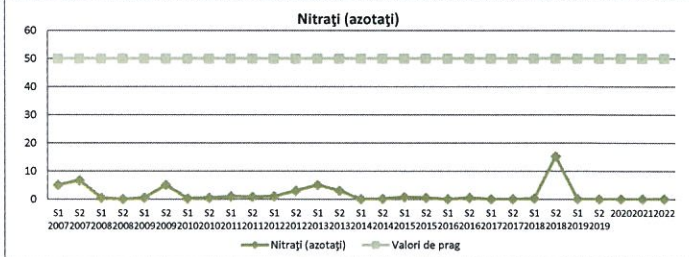
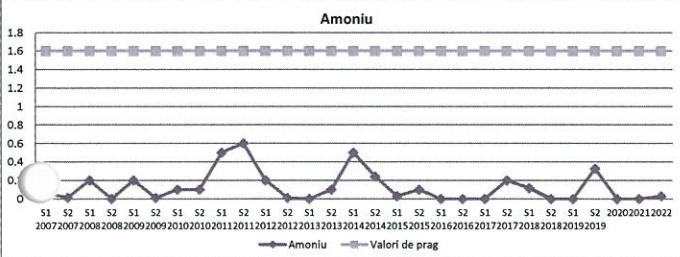
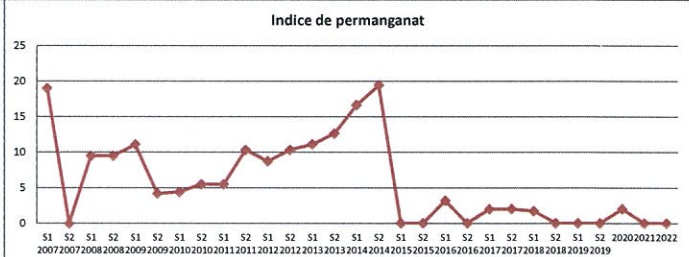
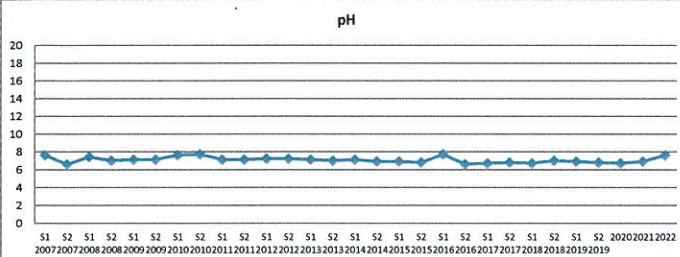
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



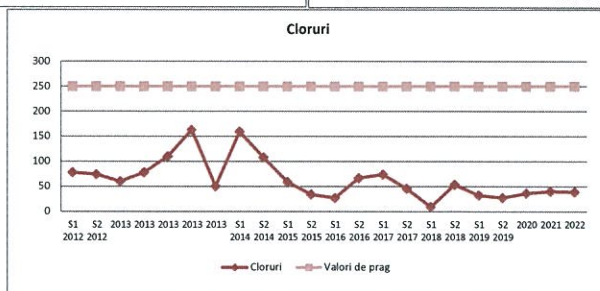
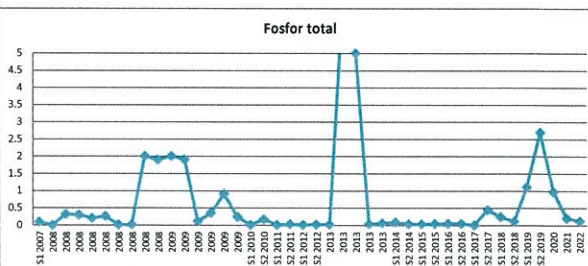
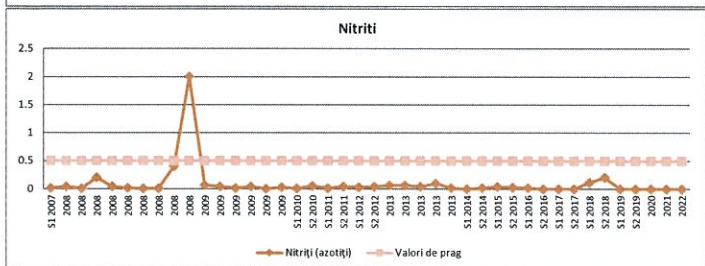
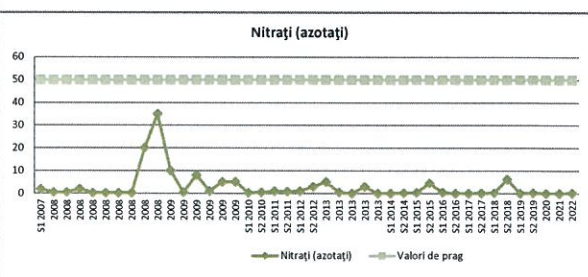
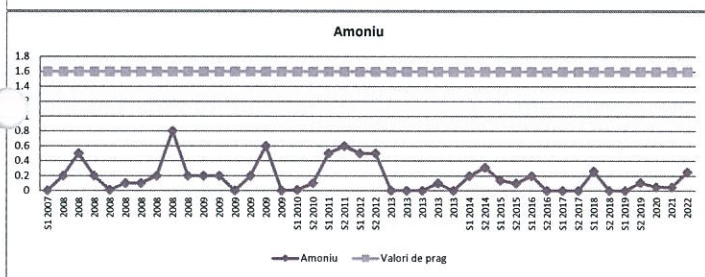
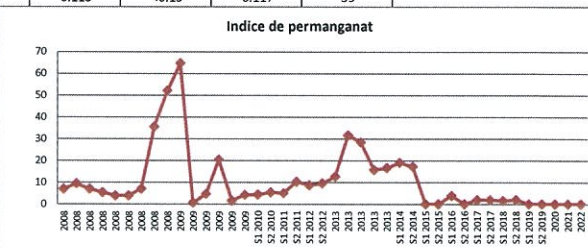
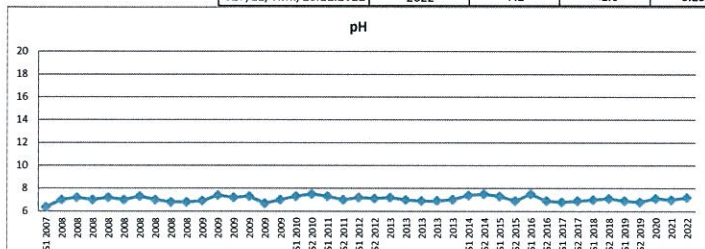
Ferma Bacova - Foraj control FC1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
91/21.05.07	S1 2007	7.6	19	0.06	5	0.04		
257/06.06.07	S2 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.184	
121/04.06.08	S1 2008	7.4	9.5	0.2	0.5	0.012	0.27	
505/08.12.08	S2 2008	7	9.5	0.01	0.25	0.04	0.05	
133/25.05.09	S1 2009	7.1	11.1	0.2	0.5	0.04	0.35	
414/26.10.09	S2 2009	7.1	4.2	0.01	5	0.03	0.24	
191/23.06.10	S1 2010	7.6	4.4	0.1	0.25	0.006	0.005	
405/08.11.10	S2 2010	7.7	5.5	0.1	0.5	0.03	0.04	
178/27.06.11	S1 2011	7.1	5.5	0.5	1	0.02	0.005	
377/04.11.11	S2 2011	7.1	10.3	0.6	0.8	0.04	0.032	
190/13.06.12	S1 2012	7.2	8.7	0.2	1	0.03	0.01	67.5
478/12.11.12	S2 2012	7.2	10.3	0.01	3	0.04	0.26	71
195/03.06.13	S1 2013	7.1	11.1	<0.01	5	0.06	0.26	67.5
538/01.11.13	S2 2013	7	12.6	0.1	3	0.08	0.03	266.72
203/05.06.14	S1 2014	7.1	16.6	0.5	<0.06	<0.006	0.13	195
856/10.12.14	S2 2014	6.9	19.4	0.24	0.15	0.01	0.08	133.7
257/20.07.2015	S1 2015	6.9	<1.6	0.03	0.77	0.04	0.02	65.95
255/29.10.2015	S2 2015	6.8	<1.6	0.1	0.5	0.06	0.03	22
1165/01.06.2016	S1 2016	7.7	3.16	<0.021	<0.074	0.03	0.046	24.8
2495/11.11.2016	S2 2016	6.6	<1.6	<0.021	0.5	<0.026	0.133	67.3
1105/31.07.2017	S1 2017	6.7	1.98	<0.025	<0.074	<0.024	0.133	81.5
1935/12.12.2017	S2 2017	6.8	2	0.2	<0.074	0.06	0.45	42.4
325/15.06.2018	S1 2018	6.7	1.71	0.118	0.263	0.087	0.85	11.9
2625/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	<0.025	15.2	0.088	0.62	56.5
855/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	1.48	31.9
2275/12.11.2019	S2 2019	6.8	<1.6	0.327	<0.5	<0.3	0.21	25.5
64/S/TIM/27.05.2020	2020	6.7	2	<0.028	<0.5	<0.3	1.26	34.5
240/TIMI/25.05.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	<0.5	<0.3	0.082	31.9
627/22/TIMI/18.11.2022	2022	7.6	<1.6	0.029	0.102	<0.15	0.093	74.5



Ferma Bacova - Foraj control FC2 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
258/06.06.2007	S1 2007	6.37		0.0012	1.82	0.011		0.095
73/23.04.2008	2008	7	7.11	0.2	0.5	0.04		
121/04.06.2008	2008	7.2	9.5	0.5	0.5	0.006	0.32	
277/30.06.2008	2008	7	7.1	0.2	2	0.2	0.3	
300/21.07.2008	2008	7.2	5.53	0.01	0.25	0.04	0.2	
324/20.08.2008	2008	7	4	0.1	0.25	0.014	0.26	
370/24.09.2008	2008	7.3	4	0.1	0.25	0.006	0.015	
478/30.10.2008	2008	7	7.1	0.2	0.25	0.006	0.015	
584/28.11.2008	2008	6.8	35.6	0.8	20	0.4	2	
593/10.12.2008	2008	6.8	52.1	0.2	35	2	1.9	
18/04.02.2009	2009	6.9	64.8	0.2	10	0.06	2	
58/25.03.2009	2009	7.4	0.7	0.2	0.5	0.04	1.9	
127/30.04.2009	2009	7.2	4.74	< 0.01	8	0.012	0.11	
133/25.05.2009	2009	7.3	20.5	0.2	1	0.04	0.35	
194/26.05.2009	2009	6.7	1.7	0.6	5	< 0.006	0.9	
414/26.10.2009	2009	7	4.3	< 0.01	5	0.03	0.24	
191/23.06.2010	S1 2010	7.3	4.4	0.01	0.25	0.006	0.005	
405/08.11.2010	S2 2010	7.5	5.5	0.1	0.5	0.05	0.17	
178/27.06.2011	S1 2011	7.3	5.1	0.5	1	0.012	0.005	
377/04.11.2011	S2 2011	7	10.3	0.6	0.81	0.04	0.032	
190/13.06.2012	S1 2012	7.2	8.7	0.5	1	0.03	0.01	78.1
478/12.11.2012	S2 2012	7.1	9.5	0.5	3	0.04	0.02	74.6
195/03.06.2013	2013	7.2	12.6	<0,01	5	0.06	0.02	60.4
363/12.08.2013	2013	7	31.6	<0,01	0.5	0.06	6.2	78.1
461/27.09.2013	2013	6.9	28.4	<0,01	<0,06	0.04	5	110.1
538/01.11.2013	2013	6.9	15.8	0.1	3	0.1	0.03	163.14
559/05.11.2013	2013	7.04	16.6	<0,01	<0,06	0.02	0.06	50.47
203/05.06.2014	S1 2014	7.4	19	0.2	<0,06	<0,006	0.08	159.5
856/10.12.2014	S2 2014	7.5	17.2	0.31	0.21	0.02	0.03	108.2
257/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1,6	0.14	0.36	0.04	0.03	59.57
255/29.10.2015	S2 2015	6.9	<1,6	0.1	4.5	0.03	0.04	34.7
1165/01.06.2016	S1 2016	7.5	3.84	0.2	0.5	0.02	0.046	27.7
2495/11.11.2016	S2 2016	6.9	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	67.3
1105/31.07.2017	S1 2017	6.8	1.92	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	74.5
1935/12.12.2017	S2 2017	6.9	1.98	<0,025	0.15	<0,024	0.45	46.1
325/15.06.2018	S1 2018	7	1.59	0.263	0.217	0.113	0.24	9.67
2625/03.12.2018	S2 2018	7.1	1.93	<0,025	6.17	0.206	0.11	53.6
855/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.11	32.6
2275/12.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	0.109	0.237	<0,3	2.69	27.6
64/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	<1,6	0.055	<0,05	<0,3	0.97	36.4
240/TIM/25.05.2021	2021	7	<1,6	0.048	<0,05	<0,3	0.201	40.4
627/22/TIM/18.11.2022	2022	7.2	<1,6	0.253	0.113	<0,15	0.117	39



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 199/9-TIMI din 09.05.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Bacova*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2022

Perioada executării încercărilor: 19.04.2022.- 04.05.2022

Date de identificare a probelor: 432 TIMI– apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Bacova*.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			432 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/20,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	8,19	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,491
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	95,8	500	SR ISO 6060:1996	±15,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	23,3	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3,73
5	Materii în suspensie	mg/L	13,3	350	SR EN 872:2005	±1,77
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;

[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare 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 INCD ECOIND.

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.



PLAN DE FERTILIZARE
AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2022-2023

Nr. crt.	Paretea cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului					Necesarul de nutrienți total															
							P ppm	K ppm	IN %	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A363/1/1	2.09	GRAU	GRAU	7000	6.4	68.2	217.8	2	160	0.3	70	0.1	70	0.1	120	0.3	53	0.1	90	0.2	40	0.1	17	0.0	0	0.0
2	A363/1/1-3	20.88	GRAU	GRAU	7000	6.4	83.83	239.17	2.37	155	3.2	60	1.3	65	1.4	115	2.4	51	1.1	86	1.8	40	0.8	9	0.2	0	0.0
3	A419	55	GRAU	GRAU	7000	5.74	42.11	258	1.54	165	9.1	85	4.7	60	3.3	120	6.6	53	2.9	90	5.0	45	2.5	32	1.8	0	0.0
4	A41/4/10	4.25	GRAU	PORUMB	7000	5.7	54.4	185.1	2.2	160	0.7	75	0.3	75	0.3	120	0.5	53	0.2	90	0.4	40	0.2	22	0.1	0	0.0
5	A41/6/1-3	9.44	GRAU	PORUMB	7000	5.9	79.2	226.65	1.45	170	1.6	65	0.6	65	0.6	125	1.2	55	0.5	94	0.9	45	0.4	10	0.1	0	0.0
6	380/1/6-10,13-16	32.62	GRAU	RAPITA	7000	6.48	86.09	195.05	2.35	155	5.1	60	2.0	75	2.4	115	3.8	51	1.7	86	2.8	40	1.3	9	0.3	0	0.0
7	380/3/3	1.8	GRAU	GRAU	7000	6.4	81	233.9	2.6	150	0.3	60	0.1	65	0.1	110	0.2	48	0.1	83	0.1	40	0.1	12	0.0	0	0.0
8	800/1/1,3,5,11-12,17	23.88	GRAU	RAPITA	7000	6.56	65.28	448.86	2.12	160	3.8	70	1.7	0	0.0	120	2.9	53	1.3	90	2.1	40	1.0	17	0.4	0	0.0
9	A380/3/1-2,4	10.16	GRAU	RAPITA	7000	6.7	69.75	603	2.45	155	1.6	70	0.7	0	0.0	115	1.2	51	0.5	86	0.9	40	0.4	19	0.2	0	0.0
10	380/1/5	1.18	GRAU	GRAU	7000	6.8	24.5	196.2	2.99	150	0.2	110	0.1	75	0.1	110	0.1	48	0.1	83	0.1	40	0.0	62	0.2	0	0.0
11	A1013	46.54	GRAU	GRAU	7000	6.5	34.83	207.41	2.32	155	7.2	95	4.4	70	3.3	115	5.4	51	2.4	86	4.0	40	1.9	44	2.1	0	0.0
12	A1116	89.19	GRAU	GRAU	7000	6.33	45.2	284.99	2.03	160	14.3	80	7.1	20	1.8	120	10.7	53	4.7	90	8.0	40	3.6	27	2.4	0	0.0
13	A1047	52	GRAU	PORUMB	7000	5.82	20.49	151.21	1.71	165	8.6	120	6.2	85	4.4	120	6.2	53	2.7	90	4.7	45	2.3	67	3.5	0	0.0
14	A1131	10.3	GRAU	GRAU	7000	6.55	68.5	224.85	2.3	155	1.6	70	0.7	65	0.7	115	1.2	51	0.5	86	0.9	40	0.4	19	0.2	0	0.0
Total GRAU		359.33								57.49					18.52	42.53			18.72			14.96					0.00
15	A141/1/1,4,8	5.82	PORUMB	PORUMB	10000	6.5	49.86	145.2	2.47	190	1.1	75	0.4	130	0.8	140	0.8	62	0.4	105	0.6	30	0.2	13	0.1	25	0.1
16	A141/6/4-10	15.7	PORUMB	PORUMB	10000	6.3	66.6	265.73	2.1	195	3.1	70	1.1	55	0.9	145	2.3	64	1.0	109	1.7	25	0.4	6	0.1	0	0.0
Total PORUMB		21.52								4.17					1.62	3.09			1.36			0.57					0.15
Total FLOARE		39.39								4.73					2.56	3.55			1.95			1.18					0.00
18	A371/2/3	3.37	RAPITA	GRAU	4000	6.5	66	218.6	2.2	125	0.4	75	0.3	75	0.3	90	0.3	40	0.1	68	0.2	35	0.1	35	0.1	8	0.0
Total RAPITA		3.37								0.42					0.25	0.30			0.13			0.12					0.03
19	A 474	18.63	PASUNE	PASUNE	7000	6.2	65.72	248.2	2.1	160	3.0	32	0.6	62	1.2	160	3.0	70	1.3	120	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20	F336	5	PASUNE	PASUNE	7000	5.7	88.8	185.1	1.9	160	0.8	30	0.2	65	0.3	160	0.8	70	0.4	120	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total PASUNE		23.63								3.78					1.48	3.78			1.99			2.84					0.00
Total GENERAL		447.24								70.99					24.43	53.26			33.43			39.94					12.88

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza probelor de sol prelevate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. răspunde de exactitatea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarul total de elemente fertilizante este: 70.59 t N; 35.39 t P₂O₅; 24.43 t K₂O.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid aplicabil este de 0,100% N; 0,044 % P₂O₅; 0,075 % K₂O, conform B.A. Executat de beneficiar.
5. Din îngrășăminte organice lichide se va utiliza pentru fertilizare: 53.26 t N; 23.43 t P₂O₅; 39.94 t K₂O.
6. Conținutul în elemente nutritive a analizelor de sol sînt aplicabile conform B.A. 20146, 20147, din 03.08.2022, 20149, 20150 din 22.08.2022 executate de beneficiar.
7. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Director
Dr. ing. Deliu/Beutură

Pedologie și
Agrochimie
TIMIȘ

întocmit

Ing. Robert Roland Monea

PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.2961 din 02.06.2022

pentru

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Ferma BACOVA

2022-2023

Judetul TIMIS

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro

david.chirila@laboratorams.ro



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE TIMIS

PLAN DE FERTILIZARE
AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2022-2023

Necesarul de nutrienti total

Table with columns: Nr crt, Parcela cadastrala, Suprafata ha, Cultura, Planta preconizata are, Rn kg/ha, pH, P ppm, K ppm, In %, Dn %, N kg/ha, P2O5 t/ha, K2O t/ha, N t/ha, P2O5 t/ha, K2O t/ha, N t/ha, P2O5 t/ha, K2O t/ha, N t/ha, P2O5 t/ha, K2O t/ha, N t/ha. Rows include various agricultural parcels and a 'Total GENERAL' row.

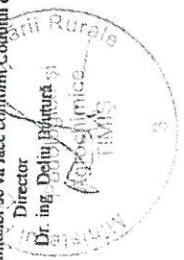
Note:

- 1. Planul de fertilizare s-a intocmit pe baza probelor de sol prelevate si analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. raspunde de exactitatea recoltarii probelor de sol si de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarul total de elemente fertilizante este: 89,56 t N; 43,04 t P2O5; 26,57 t K2O
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid neaplicabil este de 0,100% N; 0,044 % P2O5; 0,075 % K2O, conform B.A. Exceval de beneficiar.
5. Din îngrășămintele organice lichide se va utiliza pentru fertilizare 67,31 t N; 29,61 t P2O5; 50,48 t K2O
6. Conținutul în elemente nutritive a analizelor de sol sunt neaplicabile conform B.A. 20146, 20147, din 03.08.2022, 20149, 20150 din 23.08.2022 executate de beneficiar.
7. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Director

Dr. ing. Deliu Băntură și

Agrochimice TIMIS



Intocmit

Ing. Robert Roland Monea

Handwritten signature



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2022-2023

Nr. crt.	Porecia endoxenă	Suprafața ha	Cultură	Planta premergătoare	Is kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha
1	371/2/1-2,4-7	16,42	GRAU	GRAU	7500	6,10	75,33	363,20	2,25	160	2,6	75	1,2	0	0,0	120	2,0	53	0,9	90	1,5	40	0,7	22	0,4	0	0,0
2	371/5/1-3	20,67	GRAU	POREMIH	7500	6,08	69,55	327,15	2,17	160	3,3	75	1,6	0	0,0	12	0,2	5	0,1	9	0,2	148	3,1	70	1,4	0	0,0
3	A371/5/2	2,42	GRAU	GRAU	7500	5,50	30,00	311,30	1,71	170	0,4	108	0,3	0	0,0	125	0,3	55	0,1	94	0,2	45	0,1	53	0,1	0	0,0
4	A386/1-5	13,75	GRAU	GRAU	7500	5,77	82,03	376,30	1,82	170	2,3	70	1,0	0	0,0	125	1,7	55	0,8	94	1,3	45	0,6	15	0,2	0	0,0
5	A422	45,00	GRAU	GRAU	7500	5,52	27,16	277,16	1,38	175	7,9	110	5,0	60	2,7	130	5,9	57	2,6	98	4,4	45	2,0	53	2,4	0	0,0
6	A217	4,00	GRAU	GRAU	7500	6,00	97,80	366,80	2,09	165	0,7	60	0,2	0	0,0	120	0,5	53	0,2	90	0,4	45	0,2	7	0,0	0	0,0
Total GRAU		102,26								17,22	9,20	2,70			10,57	4,65	7,93	6,65	4,54							0,00	
Total GENERAL																											

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza analizelor de sol preluate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L..
- AMS 2000 Trading Impex S.R.L. Răspunde de exactitatea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 17,22 t N; 9,20 t P₂O₅; 2,70 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 10,57 t N; 4,65 t P₂O₅; 7,93 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,100 % N; 0,044 % P₂O₅; 0,075 % K₂O, sunt neaplicabile conform B.A. efectuate de beneficiar
- Conținutul în elemente nutritive a analizelor de sol sunt neaplicabile, conform B.A.nr. 20146, 20147 și 20148 din 03.08.2022 efectuate de beneficiar.
- Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Director

Dr. ing. Petrică Beaură

Întocmit

Ing. Robert Roland Monca



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Cămin Șagului, nr. 140A, cod 300077

Telefon (0040)256-192116; Fax(0040)256-192317

E-mail: ospa-tm@madr.ro

Cod fiscal 5834260



**PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2022-2023**

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Ks kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total														Ingrășămintele organice										Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	tone	kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone
1	A 444	30.10	GRAU	PORUMB	7000	5.74	25.5	149	1.78	165	5.0	110	3.3	90	2.7	120	3.6	13	0.4	120	3.6	45	1.4	97	2.9	0	0.0																
2	A 462	51.55	GRAU	PORUMB	7000	6.16	26.12	216	2.76	150	7.7	110	5.7	70	3.6	110	5.7	12	0.6	110	5.7	40	2.1	98	5.1	0	0.0																
3	A 59	30.00	GRAU	PORUMB	7000	6.07	55.26	291	2.33	155	4.7	75	2.3	10	0.3	115	3.5	13	0.4	115	3.5	40	1.2	62	1.9	0	0.0																
4	A 172	31.50	GRAU	GRAU	7000	7.02	39.41	334	2.15	160	5.0	90	2.8	0	0.0	120	3.8	13	0.4	120	3.8	40	1.3	77	2.4	0	0.0																
5	A 220	10.00	GRAU	PORUMB	7000	6.75	47.78	331	2.09	160	1.6	80	0.8	0	0.0	120	1.2	13	0.1	120	1.2	40	0.4	67	0.7	0	0.0																
6	A 314	59.14	GRAU	GRAU	7000	6.13	57.9	332	1.96	165	9.8	75	4.4	0	0.0	120	7.1	13	0.8	120	7.1	45	2.7	62	3.7	0	0.0																
7	A1123	29.89	GRAU	GRAU	7000	6.83	77.27	252	2.04	160	4.8	65	1.9	60	1.8	120	3.6	13	0.4	120	3.6	40	1.2	52	1.6	0	0.0																
8	A392,400	5.19	GRAU	RAPITA	7000	6.15	70.5	454	2.15	160	0.8	0.3	0	0.0	120	0.6	13	0.1	120	0.6	40	0.2	52	0.3	0	0.0																	
9	A363	14.49	GRAU	RAPITA	7000	6.01	67.97	318	2.13	160	2.3	70	1.0	0	0.0	120	1.7	13	0.2	120	1.7	40	0.6	57	0.8	0	0.0																
10	A408	76.83	GRAU	GRAU	7000	5.98	79.09	351	1.72	165	12.7	65	5.0	0	0.0	120	9.2	13	1.0	120	9.2	45	3.5	52	4.0	0	0.0																
11	A506	76.8	GRAU	GRAU	7000	6.57	17.83	185	1.69	165	12.7	130	10.0	75	5.8	120	9.2	13	1.0	120	9.2	45	3.5	52	4.0	0	0.0																
12	A 57	45	GRAU	PORUMB	7000	6.12	23.91	136	2.7	150	6.8	120	5.4	95	4.3	110	5.0	12	0.5	110	5.0	40	1.8	108	4.9	0	0.0																
13	A 429	48.75	GRAU	GRAU	7000	7.22	26.18	168	1.26	170	8.3	110	5.4	80	3.9	125	6.1	14	0.7	125	6.1	45	2.2	96	4.7	0	0.0																
14	A 1128	15.00	GRAU	GRAU	7000	5.77	28.65	182	1.73	165	2.5	105	1.6	75	1.1	120	1.8	13	0.2	120	1.8	45	0.7	92	1.4	0	0.0																
15	A 1240	47.00	GRAU	GRAU	7000	6	74.65	293	2.68	150	7.1	65	3.1	10	0.5	110	5.2	12	0.6	110	5.2	40	1.9	53	2.5	0	0.0																
16	A 1247	26.70	GRAU	RAPITA	7000	5.95	90.41	412	2.74	150	4.0	55	1.5	0	0.0	110	2.9	12	0.3	110	2.9	40	1.1	43	1.1	0	0.0																
17	A 287/1	44.81	GRAU	GRAU	7000	5.71	10.99	216	1.47	170	7.6	150	6.7	70	3.1	125	5.6	14	0.6	125	5.6	45	2.0	136	6.1	0	0.0																
18	A 287/2	22.15	GRAU	GRAU	7000	5.71	10.99	216	1.47	170	3.8	150	3.3	70	1.6	125	2.8	14	0.3	125	2.8	45	1.0	136	3.0	0	0.0																
19	A 451/1	64.72	GRAU	GRAU	7000	5.59	4.44	159	2.35	155	10.0	175	11.3	85	5.5	115	7.4	13	0.8	115	7.4	40	2.6	162	10.5	0	0.0																
20	A 331	6.39	GRAU	GRAU	7000	6.07	72.7	304	1.26	170	1.1	65	0.4	0	0.0	125	0.8	14	0.1	125	0.8	45	0.3	51	0.3	0	0.0																
21	A 324	17.32	GRAU	PORUMB	7000	5.81	59.89	171	1.65	165	2.9	75	1.3	80	1.4	120	2.1	13	0.2	120	2.1	45	0.8	62	1.1	0	0.0																
22	A 419	24	GRAU	GRAU	7000	6.76	38.09	293	2.85	150	3.6	90	2.2	10	0.2	110	2.6	12	0.3	110	2.6	40	1.0	78	1.9	0	0.0																
23	A 1230	51.80	GRAU	GRAU	7000	5.6	24.89	208	2.15	160	8.3	110	5.7	70	3.6	120	6.2	13	0.7	120	6.2	40	2.1	97	5.0	0	0.0																
24	A 1275/1/1	24.40	GRAU	PORUMB	7000	6.07	55.41	256	1.67	165	4.0	75	1.8	60	1.5	120	2.9	13	0.3	120	2.9	45	1.1	62	1.5	0	0.0																
25	A 1275/1/3	20.40	GRAU	PORUMB	7000	6.07	55.41	256	1.67	165	3.4	75	1.5	60	1.2	120	2.4	13	0.3	120	2.4	45	0.9	62	1.3	0	0.0																
26	A 310	15.00	GRAU	PORUMB	7000	6.48	92.98	382	3.67	140	2.1	55	0.8	0	0.0	105	1.6	11	0.2	105	1.6	35	0.5	44	0.7	0	0.0																
27	A446/3/1-13	42	GRAU	RAPITA	7000	7.18	25.64	190	2.1	160	6.7	75	3.2	75	3.2	120	5.0	13	0.5	120	5.0	40	1.7	62	2.6	0	0.0																
28	A446/5/1-12	44.7	GRAU	RAPITA	7000	7.47	30.58	180	1.43	170	7.6	100	4.5	75	3.4	125	5.6	14	0.6	125	5.6	45	2.0	86	3.9	0	0.0																
29	A 355	36.43	GRAU	FLOARE	7000	6.14	54.87	286	0.93	180	6.6	75	2.7	20	0.7	135	4.9	15	0.5	135	4.9	35	1.3	60	2.2	0	0.0																
30	A 334	12.40	GRAU	FLOARE	7000	5.92	24.15	240	1.22	170	2.1	110	1.4	60	0.7	125	1.6	14	0.2	125	1.6	45	0.6	96	1.2	0	0.0																
31	A 1243	23.40	GRAU	RAPITA	7000	6.24	99.58	272	2.83	150	3.5	50	1.2	30	0.7	110	2.6	12	0.3	110	2.6	40	0.9	38	0.9	0	0.0																
Total Grau		1047.86								168.8		102.45		50.75	124.31		13.56		124.3		44.15		88.89																				
32	A 328	16.45	PORUMB	FLOARE	10000	5.92	24.15	240	1.22	210	3.5	105	1.7	65	1.1	155	2.5	17	0.3	155	2.5	15	0.2	88	1.4	0	0.0																
33	A 272	7.50	PORUMB	GRAU	10000	6.92	76.33	398	1.89	200	1.5	65	0.5	0	0.0	150	1.1	16	0.1	150	1.1	20	0.2	49	0.4	0	0.0																
34	A 308	5.00	PORUMB	PORUMB	10000	7	82.54	295	3.89	170	0.9	60	0.3	10	0.1	125	0.6	14	0.1	125	0.6	45	0.2	46	0.2	0	0.0																
35	A 426/1	88.74	PORUMB	PORUMB	10000	5.05	30.88	281	1.64	205	18.2	95	8.4	20	1.8	150	13.3	16	1.5	150	13.3	20	1.8	79	7.0	0	0.0																
36	A214(213)	20.00	PORUMB	PORUMB	10000	7.94	156.28	401	1.73	205	4.1	0	0.0	0	0.0	150	3.0	16	0.3	150	3.0	20	0.4	0	0.0	0	0.0																
Total Porumb		137.69								28.10		10.95		2.89	20.61		2.25		20.61		2.80		9.02																				
37	A 147/3	2.00	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	13.42	223	1.22	135	0.3	155	0.3	65	0.1	100	0.2	11	0.0	100	0.2	35	0.1	144	0.3	0	0.0																

38	A 147/7	0.50	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	13.42	223	1.22	135	0.1	155	0.1	65	0.0	100	0.1	11	0.0	100	0.1	35	0.0	144	0.1	0	0.0
39	A 1131/1	53.00	FLOARE	GRAU	4000	5.63	52.14	219	1.92	120	6.4	85	4.5	70	3.7	90	4.8	10	0.5	90	4.8	30	1.6	75	4.0	0	0.0
40	A 1233	76.00	FLOARE	PORUMB	4000	6.4	39.66	273	2.22	115	8.7	105	8.0	30	2.3	85	6.5	9	0.7	85	6.5	30	2.3	96	7.3	0	0.0
41	A500	5.63	FLOARE	PORUMB	4000	6.6	15.92	158	1.01	145	0.8	150	0.8	90	0.5	105	0.6	11	0.1	105	0.6	40	0.2	139	0.8	0	0.0
	Total Floare	137.13								162.25	13.72				6.66	12.07			1.32		12.07	4.18	12.40			0.00	
42	A419/1/1-191	151.86	RAPITA	GRAU	4000	5.97	42.86	205	1.82	130	19.7	90	13.7	75	11.4	95	14.4	10	1.6	95	14.4	35	5.3	80	12.1	0	0.0
43	A431	47.60	RAPITA	GRAU	4000	6.67	33.23	142	2.17	125	6.0	100	4.8	100	4.8	90	4.3	10	0.5	90	4.3	35	1.7	90	4.3	10	0.5
44	A433	19.50	RAPITA	GRAU	4000	6.27	27.89	144	1.86	130	2.5	105	2.0	100	2.0	95	1.9	10	0.2	95	1.9	35	0.7	95	1.8	5	0.1
45	A435	21.00	RAPITA	GRAU	4000	6.27	27.89	144	1.86	130	2.7	105	2.2	100	2.1	95	2.0	10	0.2	95	2.0	35	0.7	95	2.0	5	0.1
46	A 1126	56.00	RAPITA	GRAU	4000	6.01	48.16	202	2.01	125	7.0	85	4.8	75	4.2	90	5.0	10	0.5	90	5.0	35	2.0	75	4.2	0	0.0
47	A 1268/1/1	30.75	RAPITA	GRAU	4000	6.4	64.91	310	2.8	120	3.7	75	2.3	0	0.0	90	2.8	10	0.3	90	2.8	30	0.9	65	2.0	0	0.0
48	A 1268/1/3	25.73	RAPITA	GRAU	4000	6.4	64.91	310	2.8	120	3.1	75	1.9	0	0.0	90	2.3	10	0.3	90	2.3	30	0.8	65	1.7	0	0.0
49	412	56.00	RAPITA	GRAU	4000	5.41	78.11	241	1.57	135	7.6	70	3.9	65	3.6	100	5.6	11	0.6	100	5.6	35	2.0	59	3.3	0	0.0
50	A502	21.58	RAPITA	PORUMB	4000	6.6	15.92	158	1.01	140	3.0	135	2.9	95	2.1	105	2.3	11	0.2	105	2.3	35	0.8	124	2.7	0	0.0
51	A1116	47.86	RAPITA	GRAU	4000	5.99	45.12	319	2.94	115	5.5	85	4.1	0	0.0	85	4.1	9	0.4	85	4.1	30	1.4	76	3.6	0	0.0
	Total Rapita	477.88								60.82	42.58				30.09	44.62			4.87		44.62	16.20	37.71			0.68	
52	PS 439/1	21.87	PASUNE	PASUNE	7000	6.35	25.95	176	2.25	160	3.5	50	1.1	67	1.5	160	3.5	17	0.4	160	3.5	0	0.0	33	0.7	0	0.0
53	PS 443	5.37	PASUNE	PASUNE	7000	6.35	25.95	176	2.25	160	0.9	50	0.3	67	0.4	160	0.9	17	0.1	160	0.9	0	0.0	33	0.2	0	0.0
54	PS 445	2	PASUNE	PASUNE	7000	6.38	27.77	134	3.38	160	0.3	50	0.1	71	0.1	160	0.3	17	0.0	160	0.3	0	0.0	33	0.1	0	0.0
55	PS 446	25.25	PASUNE	PASUNE	7000	6.38	27.77	134	3.38	160	4.0	50	1.3	71	1.8	160	4.0	17	0.4	160	4.0	0	0.0	33	0.8	0	0.0
56	PS 453	0.62	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	0.1	32	0.0	67	0.0	160	0.1	17	0.0	160	0.1	0	0.0	15	0.0	0	0.0
57	PS 457	27.13	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	4.3	32	0.9	67	1.8	160	4.3	17	0.5	160	4.3	0	0.0	15	0.4	0	0.0
58	PS 459	0.28	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	0.0	32	0.0	67	0.0	160	0.0	17	0.0	160	0.0	0	0.0	15	0.0	0	0.0
59	PS 461	10.15	PASUNE	PASUNE	7000	6.8	104.38	350	1.32	160	1.6	0	0.0	0	0.0	160	1.6	17	0.2	160	1.6	0	0.0	15	0.0	0	0.0
60	PS 465	0.26	PASUNE	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	0.0	0	0.0	0	0.0	160	0.0	17	0.0	160	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61	PS 466/1	9.89	PASUNE	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	1.6	0	0.0	0	0.0	160	1.6	17	0.2	160	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total Pasune	102.82								16.45	3.92				5.64	16.45			1.79		16.45	0.00	2.18			0.00	
	Total GENERAL	1903.38									290.45	173.31			96.03	218.06			23.79		218.06	67.34	150.20			0.68	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. - Punct lucru Bacova din 2019 și 2021.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 290.45 t N; 173.31 t P₂O₅; 96.03 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 218.06 t N; 23.79 t P₂O₅; 218.06 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,012 % P₂O₅, 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4544 din 24.02.2022

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Monca



Ec. Alexandra Câmpănean
 Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
 Telefon: (0040)256492116, Fax: (0040)256492117
 E-mail: 05pa.raj@madr.ro

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Necesarul de nutrienți total										Ingrășăminte organice										Ingrășăminte minerale																													
							Analiza solului					N					P.O.					K.O.					N					P.O.					K.O.					N					P.O.					K.O.				
							P ppm	K ppm	%	IN %	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone												
1	A 172	31,50	GRAU	GRAU	7000	7,02	39,41	334	2,15	160	5,0	90	2,8	0	0,0	120	3,8	22	0,7	83	2,6	40	1,3	68	2,1	0	0,0																													
2	A 314	59,14	GRAU	GRAU	7000	6,13	57,9	332	1,96	165	9,8	75	4,4	0	0,0	120	7,1	22	1,3	83	4,9	45	2,7	53	3,1	0	0,0																													
3	A 272	7,50	GRAU	PORUMB	7000	6,92	76,33	398	1,89	165	1,2	65	0,5	0	0,0	120	0,9	22	0,2	83	0,6	45	0,3	43	0,3	0	0,0																													
4	A 1123	29,89	GRAU	GRAU	7000	6,83	77,27	252	2,04	160	4,8	65	1,9	60	1,8	120	3,6	22	0,7	83	2,5	40	1,2	43	1,3	0	0,0																													
5	A 506	76,8	GRAU	GRAU	7000	6,57	17,83	185	1,69	165	12,7	130	10,0	75	5,8	120	9,2	22	1,7	83	6,4	45	3,5	108	8,3	0	0,0																													
6	A 429	48,75	GRAU	GRAU	7000	7,22	26,18	168	1,26	170	8,3	105	5,1	80	3,9	125	6,1	23	1,1	86	4,2	45	2,2	82	4,0	0	0,0																													
7	A 431	47,60	GRAU	GRAU	7000	6,67	33,23	142	2,17	160	7,6	100	4,8	90	4,3	120	5,7	22	1,1	83	4,0	40	1,9	78	3,7	7	0,3																													
8	A 435	21,00	GRAU	GRAU	7000	6,27	27,89	144	1,86	165	3,5	105	2,2	90	1,9	135	2,8	25	0,5	93	1,9	35	0,7	80	1,7	0	0,0																													
9	371/2/1-2,4-7	16,42	GRAU	GRAU	7000	5,88	32,67	126	1,13	175	2,9	100	1,6	100	1,6	130	2,1	24	0,4	90	1,5	40	0,7	76	1,2	10	0,2																													
10	371/5/1,3	20,67	GRAU	GRAU	7000	5,48	28,29	141	0,91	180	3,7	105	2,2	90	1,9	135	2,8	25	0,5	93	1,9	35	0,7	80	1,7	0	0,0																													
11	A 363/1/1	2,09	GRAU	GRAU	7000	6,78	10,03	166	1,76	165	0,6	110	0,4	85	0,3	135	0,5	25	0,5	25	0,1	93	0,2	35	0,1	85	0,2	0	0,0																											
12	A 363/1/1-3	20,88	GRAU	GRAU	7000	6,53	19,53	196	1,81	165	0,3	150	0,3	80	0,2	120	0,3	22	0,0	83	0,2	45	0,1	128	0,3	0	0,0																													
13	A 371/2/3	3,37	GRAU	GRAU	7000	5,59	25,14	154	0,89	180	0,6	110	0,4	85	0,3	135	0,5	25	0,5	25	0,1	93	0,3	35	0,1	85	0,3	0	0,0																											
14	A 371/5/2	2,42	GRAU	GRAU	7000	5,59	25,14	154	0,89	180	0,4	110	0,3	85	0,2	135	0,5	25	0,5	25	0,1	93	0,2	35	0,1	85	0,2	0	0,0																											
15	A 386/1	1,61	GRAU	GRAU	7000	6,21	80,35	396	1,42	170	0,3	60	0,1	0	0,0	125	0,2	23	0,0	86	0,1	45	0,1	37	0,1	0	0,0																													
16	A 386/2	1,84	GRAU	GRAU	7000	6,21	80,35	396	1,42	170	0,3	60	0,1	0	0,0	125	0,2	23	0,0	86	0,2	45	0,1	37	0,1	0	0,0																													
17	A 386/3	2,62	GRAU	GRAU	7000	6,21	80,35	396	1,42	170	0,4	60	0,2	0	0,0	125	0,5	23	0,1	86	0,2	45	0,1	37	0,1	0	0,0																													
18	A 386/4	3,85	GRAU	GRAU	7000	6,21	80,35	396	1,42	170	0,7	60	0,2	0	0,0	125	0,5	23	0,1	86	0,2	45	0,1	37	0,1	0	0,0																													
19	A 386/5	3,83	GRAU	GRAU	7000	6,21	80,35	396	1,42	170	0,7	60	0,2	0	0,0	125	0,5	23	0,1	86	0,3	45	0,2	37	0,1	0	0,0																													
20	A 422	45,00	GRAU	GRAU	7000	5,69	39,66	168	0,79	180	8,1	90	4,1	80	3,6	135	6,1	25	1,1	93	4,2	35	1,6	65	2,9	0	0,0																													
21	A 419	55,00	GRAU	GRAU	7000	5,21	37,46	147	0,75	180	9,9	90	5,0	90	5,0	135	7,4	25	1,4	93	5,1	35	1,9	65	3,6	0	0,0																													
22	A 217	4,00	GRAU	GRAU	7000	6,3	48,43	329	1,43	170	0,7	80	0,3	0	0,0	125	0,5	23	0,1	86	0,3	45	0,2	57	0,2	0	0,0																													
23	A 1116	47,86	GRAU	RAPITA	7000	5,99	45,12	319	2,94	150	7,2	80	3,8	0	0,0	110	5,3	20	1,0	76	3,6	40	1,9	60	2,9	0	0,0																													
24	380/3/3	1,80	GRAU	GRAU	7000	6,53	137	391	1,2	175	0,3	0	0,0	0	0,0	130	0,2	24	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0																													
25	380/1/5	1,18	GRAU	GRAU	7000	6,04	64,22	204	1,12	175	0,2	70	0,1	70	0,1	130	0,2	24	0,0	90	0,1	40	0,0	46	0,1	0	0,0																													
26	A 1126	56,00	GRAU	GRAU	7000	6,01	48,16	202	2,01	160	9,0	80	4,5	70	3,9	120	6,7	22	1,2	83	4,6	40	2,2	58	3,2	0	0,0																													
27	A 1131/1	53,00	GRAU	GRAU	7000	5,63	52,14	219	1,92	165	8,7	75	4,0	70	3,7	120	6,4	22	1,2	83	4,4	45	2,4	53	2,8	0	0,0																													
28	A 1240	47,00	GRAU	GRAU	7000	6	74,65	293	2,68	150	7,1	65	3,1	10	0,5	110	5,2	20	1,0	76	3,6	40	1,9	45	2,1	0	0,0																													
29	A 1247	26,70	GRAU	PORUMB	7000	5,95	90,41	412	2,74	150	4,0	10	0,3	0	0,0	110	2,9	20	0,5	76	2,0	40	1,1	0	0,0	0	0,0																													
30	A 1268/1/1	30,75	GRAU	GRAU	7000	6,4	64,91	310	2,8	150	3,9	70	1,8	0	0,0	110	3,4	20	0,6	76	2,3	40	1,2	50	1,5	0	0,0																													
31	A 1268/1/3	25,73	GRAU	GRAU	7000	6,4	64,91	310	2,8	150	3,9	70	1,8	0	0,0	110	3,4	20	0,6	76	2,0	40	1,2	50	1,5	0	0,0																													
32	A 412	56,00	GRAU	GRAU	7000	5,41	78,11	241	1,57	165	9,2	65	3,6	60	3,4	120	6,7	22	1,2	83	4,6	45	2,5	43	2,4	0	0,0																													
33	A 287/1	44,81	GRAU	GRAU	7000	5,71	10,99	216	1,47	170	7,6	150	6,7	70	3,1	125	5,6	23	1,0	86	3,9	45	2,0	127	5,7	0	0,0																													
34	A 287/2	22,15	GRAU	GRAU	7000	5,71	10,99	216	1,47	170	3,8	150	3,3	70	1,6	125	2,8	23	0,5	86	1,9	45	1,0	127	2,8	0	0,0																													
35	A 451/1	17,32	GRAU	PORUMB	7000	5,59	4,44	159	2,35	155	10,0	175	11,3	85	5,5	115	7,4	21	1,4	80	5,1	40	2,6	154	9,9	5	0,4																													
36	A 324	39,39	GRAU	PORUMB	7000	5,81	59,89	171	1,65	165	2,9	75	1,3	80	1,4	120	2,1	22	0,4	83	1,4	45	0,8	53	0,9	0	0,0																													
37	141/1/2-3-5-7-911-7	39,39	GRAU	PORUMB	7000	6,5	65,76	200	1,97	165	6,5	70	2,8	70	2,8	120	4,7	22	0,9	83	3,3	45	1,8	48	1,9	0	0,0																													
38	141/4/10	4,25	GRAU	PORUMB	7000	7,25	71,1	200	2,14	160	0,7	65	0,3	70	0,3	120	0,5	22	0,1	83	0,4	40	0,2	43	0,2	0	0,0																													
39	141/6/1-3	9,44	GRAU	PORUMB	7000	6,55	103	185	2,2	160	1,5	0	0,0	75	0,7	120	1,1	22	0,2	83	0,8	40	0,4	0	0,0	0	0,0																													

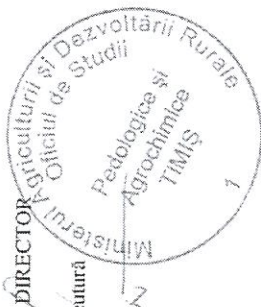
40	A141/1/4.8	5,82	GRAU	PORUMB	7000	5,98	90,26	194	1,86	165	1,0	10	0,1	75	0,4	120	0,7	22	0,1	83	0,5	45	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
41	A141/6/4-10	15,70	GRAU	PORUMB	7000	6,3	97,08	226	1,73	165	2,6	10	0,2	65	1,0	120	1,9	22	0,4	83	1,3	45	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
42	A 310	15,00	GRAU	GRAU	7000	6,48	92,98	382	3,67	145	2,2	10	0,2	0	0,0	105	1,6	20	0,3	73	1,1	40	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
43	A 308	5,00	GRAU	GRAU	7000	7	82,54	295	3,89	140	0,7	65	0,3	10	0,1	105	0,5	20	0,1	73	0,4	35	0,2	45	0,2	0	0,0	0	0,0	
44	A 1243	23,40	GRAU	RAPITĂ	7000	6,24	99,58	272	2,83	150	3,5	10	0,2	30	0,7	110	2,6	20	0,5	76	1,8	40	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Total Grupa		118,80																												
45	A 147/3	2,00	PORUMB	FLOARE	10000	5,93	13,42	223	1,22	210	0,4	125	0,3	75	0,2	155	0,3	29	0,1	107	0,2	15	0,0	96	0,2	0	0,0	0	0,0	
46	A 147/7	0,50	PORUMB	FLOARE	10000	5,93	13,42	223	1,22	210	0,1	125	0,1	75	0,0	155	0,1	29	0,0	107	0,1	15	0,0	96	0,0	0	0,0	0	0,0	
47	A 444	30,10	PORUMB	GRAU	10000	5,74	25,5	149	1,78	205	6,2	100	3,0	130	3,9	150	4,5	28	0,8	104	3,1	20	0,6	72	2,2	26	0,8	0	0,0	
48	A 462	51,55	PORUMB	GRAU	10000	6,16	26,12	216	2,76	185	9,5	100	5,2	90	4,6	135	7,0	25	1,3	93	4,8	35	1,8	75	3,9	0	0,0	0	0,0	
49	A 59	30,00	PORUMB	GRAU	10000	6,07	55,26	291	2,33	190	5,7	75	2,3	10	0,3	140	4,2	26	0,8	97	2,9	30	0,9	49	1,5	0	0,0	0	0,0	
50	A 220	10,00	PORUMB	PORUMB	10000	6,75	47,78	331	2,09	195	2,0	75	0,8	0	0,0	145	1,5	27	0,3	100	1,0	25	0,3	48	0,5	0	0,0	0	0,0	
51	A 57	45	PORUMB	GRAU	10000	6,12	23,91	136	2,7	185	8,3	105	4,7	135	6,1	135	6,1	25	1,1	93	4,2	35	1,6	80	3,6	42	1,9	0	0,0	
52	A 331	6,39	PORUMB	GRAU	10000	6,07	72,7	304	1,26	210	1,3	65	0,4	0	0,0	155	1,0	29	0,2	107	0,7	15	0,1	36	0,2	0	0,0	0	0,0	
53	A 500	5,63	PORUMB	FLOARE	10000	6,6	15,92	158	1,01	220	1,2	120	0,7	120	0,7	165	0,9	31	0,2	114	0,6	5	0,0	89	0,5	6	0,0	0	0,0	
54	A 502	21,58	PORUMB	RAPITA	10000	6,6	15,92	158	1,01	220	4,7	120	2,6	120	2,6	165	3,6	31	0,7	114	2,5	5	0,1	89	1,9	6	0,1	0	0,0	
55	A 419	24	PORUMB	GRAU	10000	6,76	38,09	293	2,85	185	4,4	85	2,0	10	0,2	135	3,2	25	0,6	93	2,2	35	0,8	60	1,4	0	0,0	0	0,0	
56	A 426/1	88,74	PORUMB	GRAU	10000	5,05	30,88	281	1,64	205	18,2	95	8,4	20	1,8	150	13,3	28	2,5	104	9,2	20	1,8	67	6,0	0	0,0	0	0,0	
57	A 1233	76,00	PORUMB	PORUMB	10000	6,4	39,66	273	2,22	195	14,8	85	6,5	30	2,3	145	11,0	27	2,0	100	7,6	25	1,9	58	4,4	0	0,0	0	0,0	
58	A 1230	51,80	PORUMB	PORUMB	10000	5,6	24,89	208	2,15	195	10,1	105	5,4	90	4,7	345	7,5	27	1,4	100	5,2	25	1,3	78	4,0	0	0,0	0	0,0	
59	A 1275/1/1	24,40	PORUMB	GRAU	10000	6,07	55,41	256	1,67	205	5,0	75	1,8	60	1,5	150	3,7	28	0,7	104	2,5	20	0,5	47	1,1	0	0,0	0	0,0	
60	A 1275/1/3	20,40	PORUMB	GRAU	10000	6,07	55,41	256	1,67	205	4,2	75	1,5	60	1,2	150	3,7	28	0,7	104	2,5	20	0,5	47	1,1	0	0,0	0	0,0	
61	A 408	76,83	PORUMB	GRAU	10000	5,98	79,09	351	1,72	205	15,8	65	5,0	0	0,0	150	11,5	28	2,1	104	8,0	20	1,5	37	2,9	0	0,0	0	0,0	
62	A 355	36,43	PORUMB	RAPITA	10000	6,14	54,87	286	0,93	225	8,2	75	2,7	20	0,7	165	6,0	31	1,1	114	4,2	5	0,2	44	1,6	0	0,0	0	0,0	
63	A 1128	15,00	PORUMB	GRAU	10000	5,77	28,65	182	1,73	205	3,1	100	1,5	100	1,5	100	2,3	28	0,4	104	1,6	20	0,3	72	1,1	0	0,0	0	0,0	
64	A 1047	52,00	PORUMB	GRAU	10000	5,96	103,28	522	1,18	215	11,2	0	0,0	0	0,0	160	8,3	30	1,5	111	5,8	10	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
65	A 460/3/1-13	42	PORUMB	GRAU	10000	7,18	25,64	190	2,1	195	8,2	100	4,2	100	4,2	145	6,1	27	1,1	100	4,2	25	1,1	73	3,1	0	0,0	0	0,0	
66	A 446/5/1-12	44,7	PORUMB	GRAU	10000	7,47	30,58	180	1,43	210	9,4	95	4,0	0	0,0	155	6,9	29	1,3	107	4,8	15	0,7	66	3,0	0	0,0	0	0,0	
67	A 419/1/1-191	151,86	PORUMB	GRAU	10000	5,97	42,86	205	1,82	205	31,1	80	12,1	90	13,7	150	22,8	28	4,2	104	15,8	20	3,0	52	7,9	0	0,0	0	0,0	
68	A 214/G(13)	20,00	PORUMB	PORUMB	10000	7,94	156,28	401	1,73	205	4,1	0	0,0	0	0,0	150	3,0	28	0,6	104	2,1	20	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Total Porumb		926,91																												
69	A 334	12,40	FLOARE	PORUMB	4000	5,92	24,15	240	1,22	140	1,7	135	1,7	60	0,7	105	1,3	20	0,2	73	0,9	35	0,4	115	1,4	0	0,0	0	0,0	
70	A 328	16,45	FLOARE	PORUMB	4000	5,92	24,15	240	1,22	140	2,3	135	2,2	60	1,0	105	1,7	20	0,3	73	1,2	35	0,6	115	1,4	0	0,0	0	0,0	
Total Floare		28,85																												
71	A 433	19,50	RAPITA	GRAU	4000	6,27	27,89	144	1,86	130	2,5	110	2,1	100	2,0	95	1,9	18	0,3	66	1,3	35	0,7	92	1,8	34	0,7	0	0,0	
72	380/1/6-10,13-16	32,62	RAPITA	GRAU	4000	6,41	108	279	1,24	140	4,6	0	0,0	30	1,0	105	3,4	20	0,6	73	2,4	35	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
73	A 380/1/3-5,11-12	23,88	RAPITA	GRAU	4000	6,56	62,92	272	1,16	140	3,3	75	1,8	30	0,7	105	2,5	20	0,5	73	1,7	35	0,8	55	1,3	0	0,0	0	0,0	
74	A 380/3/1-2,4	10,16	RAPITA	GRAU	4000	6,53	137	391	1,2	140	1,4	0	0,0	0	0,0	105	1,1	20	0,2	73	0,7	35	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
75	A 392, 400	5,19	RAPITA	GRAU	4000	6,69	50,49	282	1,78	130	0,7	80	0,4	20	0,1	95	0,5	18	0,1	66	0,3	35	0,2	62	0,3	0	0,0	0	0,0	
76	A 363	14,40	RAPITA	GRAU	4000	6,8	56,83	335	1,8	130	1,9	80	1,2	0	0,0	95	1,4	18	0,3	66	1,0	35	0,5	62	0,9	0	0,0	0	0,0	
Total Rapitiă		105,84																												
77	PS 439/1	21,87	PASUNE	PASUNE	7000	6,35	25,95	176	2,25	160	3,5	50	1,1	70	1,5	160	3,5	30	0,7	111	2,6	0	0,0	20	0,4	0	0,0	0	0,0	
78	PS 443	5,37	PASUNE	PASUNE	7000	6,35	25,95	176	2,25	160	0,9	50	0,3	70	0,4	160	0,9	30	0,2	111	0,4	0	0,0	20	0,4	0	0,0	0	0,0	
79	PS 445	2	PASUNE	PASUNE	7000	6,38	27,77	134	3,38	160	0,3	45	0,1	75	0,2	160	0,3	30	0,1	111	0,2	0	0,0	20	0,1	0	0,0	0	0,0	
80	PS 446	25,25	PASUNE	PASUNE	7000	6,38	27,77	134	3,38	160	4,0	45	1,1	75	1,9	160	4,0	30	0,8	111	2,8	0	0,0	15	0,4	0	0,0	0	0,0	
81	PS 453	0,62	PASUNE	PASUNE	7000	6,18	57,71	171	3,34	160	0,1	33	0,0	70	0,0	160	0,1	30	0,0	111	0,1	0	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	
82	PS 457	27,13	PASUNE	PASUNE	7000	6,18	57,71	171	3,34	160	4,3	33	0,9	70	1,9	160	4,3	30	0,8	111	3,0	0	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	
83	PS 459	0,28	PASUNE	PASUNE	7000	6,18	57,71	171	3,34	160	0,0	33	0,0	70	0,0	160	0,0	30	0,0	111	0,0	0	0,0	3	0,1	0	0,0	0	0,0	
84	PS 461	10,15	PASUNE	PASUNE	7000	6,8	104,38	350	1,32	160	1,6	0	0,0	0	0,0	160	1,6	30	0,3	111	1,1	0	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	
85	PS 465	0,26	PASUNE	PASUNE	7000	7,6	107,38	409	1,44	160	0,0	0	0,0	0	0,0	160	0,0	30	0,0	111	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	

86	PS 466/1	9,89	PASUNE	7000	7,6	107,38	409	1,44	160	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
87	din 474	18,63	PASUNE	7000	6,86	107,83	530	1,93	160	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
88	F336	5,00	PASUNE	7000	6,33	49,23	287	1,43	160	0,8	33	0,2	20	0,1	160	0,8	30	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Total Pasune		126,45								20,23		3,68		6,01		20,23		3,76	13,69	0,00	0,00	1,08	0,00
Total GENERAL		2306,85																					4,49

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Bacova din 2018 și 2019.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 408,35 t N; 187,82 t P₂O₅; 127,08 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 306,13 t N; 56,90 t P₂O₅; 211,75 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,0223 % P₂O₅; 0,083 % K₂O conform B.A. Nr. 3883 din 18.02.2021
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea

Dr. ing. Deliu Beutură

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr 140A, cod 300077

Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117

E-mail: osna.tmf@madr.ro;

Cod fiscal 5834260

Parametrii incarcare sol la fertilizare BACOVA 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare(Kg/Ha)			Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	p	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅					K ₂ O		
A408	76.83	18	PORUMB	5.98	79.9	351	1.72	150	28	28	104	100	1800	110	20	80			
A355	36.43	29.40	PORUMB	6.14	54.87	286	0.93	150	28	28	104	100	2940	110	20	80			
A1128	15	11.00	PORUMB	5.77	28.65	182	1.73	150	28	28	104	100	1100	110	20	80			
A1047	52	34.00	PORUMB	5.96	103.28	522	1.18	160	30	30	111	80	2720	88	16	64			
PS446	25.25	23.20	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	30	30	111	100	2320	110	20	80			
PS457	27.13	24.00	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	30	30	111	100	2440	110	20	80			
A446/3	42	25.00	PORUMB	7.18	25.64	190	2.1	145	27	27	100	80	2000	88	16	64			
A446/5	44.7	24.25	PORUMB	7.47	30.58	180	1.43	155	29	29	107	80	1940	88	16	64			
PS(din474)	18.63	18.00	PASUNE	6.86	107.93	409	3	160	30	30	111	100	1800	110	20	80			
PS446	25.25	0.60	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	30	30	111	100	60	110	20	80			
PS439/1	21.87	16.80	PASUNE	6.35	25.95	176	2.25	160	30	30	111	100	1680	110	20	80			
A419/1-191	151.86	19.50	PORUMB	5.97	42.86	205	1.82	150	28	28	104	80	1560	88	16	64			
A446/5	44.7	16.25	PORUMB	7.47	30.58	180	1.43	155	29	29	107	80	1300	88	16	64			
A446/3	42	6.50	PORUMB	7.18	25.64	190	2.1	145	27	27	100	80	520	88	16	64			
PS461	10.15	10.00	PASUNE	6.8	104.38	160	1.6	160	30	30	111	100	1000	110	20	80			
PS457	27.13	2.20	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	30	30	111	100	220	110	20	80			
PS443	5.37	5.00	PASUNE	6.18	57.71	171	3.34	160	30	30	111	100	500	110	20	80			
A1233	76	47.25	PORUMB	6.4	39.66	273	2.22	145	27	27	100	80	3780	88	16	64			
A1230	51.8	32.75	PORUMB	5.6	24.89	208	2.15	145	27	27	100	80	2620	88	16	64			
A419/1-191	151.86	38.50	PORUMB	5.97	42.86	205	1.82	150	28	28	104	80	3080	88	16	64			
A314	59.14	8.00	GRAU	6.13	57.9	332	1.96	120	13	13	120	90	700	90	18	72			
A412	56	11.40	RAPITA	5.41	78.11	241	1.57	100	11	11	100	75	860	75	15	60			
A419	55	14.50	GRAU	6.13	57.9	332	1.96	120	13	13	120	80	1160	80	16	64			
A462	51.55	47.20	GRAU	6.16	26.12	216	2.76	110	12	12	110	100	4720	100	20	80			
PS439/1	27.13	2.80	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	30	30	111	100	280	100	20	80			
A310	15	2.00	GRAU	6.48	92.98	382	3.67	105	11	11	105	100	200	100	20	80			
A419/1-191	151.86	63.00	RAPITA	5.97	42.86	205	1.82	150	28	28	104	80	5040	80	16	64			
A451/1	64.72	64.60	GRAU	5.59	4.44	159	2.35	115	13	13	115	100	6460	100	20	80			
A287/1	44.81	35.40	GRAU	5.71	10.99	216	1.47	125	14	14	125	100	3540	100	20	80			
A314	59.14	41.00	GRAU	6.13	57.9	332	1.96	120	13	13	120	90	3700	90	23	108			
A408	76.83	28.25	GRAU	5.98	79.9	351	1.72	150	28	28	104	80	2260	80	20	96			
A446/5	44.7	28.25	GRAU	7.47	30.58	180	1.43	155	29	29	107	80	2260	80	20	96			
A446/3	42	21.00	GRAU	7.18	25.64	190	2.1	145	27	27	100	80	1680	80	20	96			
A355	36.43	32.20	GRAU	6.14	54.87	286	0.93	150	28	28	104	100	3220	100	25	120			
A1047	52	39.50	GRAU	5.96	103.28	522	1.18	160	30	30	111	95	3740	95	24	114			

SC SMITHFIELD FERME SRL

A310	15	10.80	GRAU	6.48	92.98	382	3.67	105	11	105	11.11.2022		100	1080	100	25	120
A324	17.32	17.00	GRAU	5.81	59.89	171	1.65	120	13	120	07.11.2022		100	1700	100	25	120
A355	36.43	4.00	GRAU	6.14	54.87	286	0.93	135	15	135			80	320	80	20	96
A446/5	44.7	2.00	GRAU	7.47	30.58	180	1.43	155	29	107			100	200	100	25	120
A446/3	42	21.00	GRAU	7.18	25.64	190	2.1	145	27	100			100	2100	100	25	120
A334	12.4	11.25	GRAU	5.92	24.15	240	1.22	125	14	125			80	900	80	20	96
TOTAL	1651.84	907.35						4755	818	3574				81500	3077	592	2416

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA .. BACOVA

Tipul de deșeu : Dejeții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	17,286	6,642			23,927		
2	Februarie	23,927	4,254			28,182		
3	Martie	28,182	1,526			29,707		
4	Aprilie	29,707	7,675	17,260		20,122		
5	Mai	20,122	11,137	18,120		13,139		
6	Iunie	13,139	5,206			18,345		
7	Iulie	18,345	1,402	7,720		12,027	Fertilizare	
8	August	12,027	13,840	15,240		10,626	Ion Vio Agro	
9	Septembrie	10,626	5,906			16,532		
10	Octombrie	16,532	8,424	16,860		8,095		
11	Noiembrie	8,095	8,759	6,300		10,555		
12	Decembrie	10,555	5,870			16,424		
	Total		80,638	81,500				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJ PLASTIC D.D.D.

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	105	0	0	0	105	-	
2	Februarie	105	0	0	0	105	-	
3	Martie	105	0	0	0	105	-	
4	Aprilie	105	5	0	0	110	-	
5	Mai	110	0	0	0	110	-	
6	Iunie	110	0	0	0	110	-	
7	Iulie	110	5	0	20	95	-	
8	August	95	0	0	0	95	-	
9	Septembrie	95	0	0	0	95	-	
10	Octombrie	95	0	0	0	95	-	
11	Noiembrie	95	5	0	0	100	-	
12	Decembrie	100	0	0	0	100	-	
Total anual			15	0	20			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	5	0	0	30	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	30	30	60	0	0	-	
3	Martie	0	5	0	0	5	-	
4	Aprilie	5	10	0	0	15	-	
5	Mai	15	10	0	0	25	-	
6	Iunie	25	5	0	0	30	-	
7	Iulie	30	10	40	0	0	-	
8	August	0	5	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	5	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	5	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	5	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	5	0	0	25	-	
Total anual			100	100	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	40	0	0	40		-
2	Februarie	40	50	0	0	90		-
3	Martie	90	30	0	0	120		-
4	Aprilie	120	50	0	0	170		-
5	Mai	170	20	0	0	190		-
6	Iunie	190	40	0	0	230		-
7	Iulie	230	20	0	0	250		-
8	August	250	30	280	0	0	R 12 VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10		-
10	Octombrie	10	10	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30		-
12	Decembrie	30	10	0	0	40		-
Total anual			320	280	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	20	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	20	0	0	40	-	-
3	Martie	40	20	0	0	60	-	-
4	Aprilie	60	10	0	0	70	-	-
5	Mai	70	10	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	20	0	0	100	-	-
7	Iulie	100	20	0	0	120	-	-
8	August	120	20	140	0	0	-	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	10	0	0	40	-	-
Total anual			180	140	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	550	0	0	0		
2	Februarie	0	20	0	20	0		
3	Martie	0	50	0	0	50		
4	Aprilie	50	40	0	0	90		
5	Mai	90	20	0	0	110		
6	Iunie	110	20	0	0	130		
7	Iulie	130	41.4	0	1.4	170	R 1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	170	20	190	0	0		
9	Septembrie	0	10	0	0	10		
10	Octombrie	10	10	0	0	20		
11	Noiembrie	20	10	0	0	30		
12	Decembrie	30	10	0	0	40		
Total anual			801.4	740	21.4			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	430	430	0	0	-	-
2	Februarie	0	40	0	0	40	-	-
3	Martie	40	20	0	0	60	-	-
4	Aprilie	60	70	0	0	130	-	-
5	Mai	130	40	0	0	170	-	-
6	Iunie	170	50	0	0	220	-	-
7	Iulie	220	60	0	0	280	-	-
8	August	280	80	360	0	0	-	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	10	0	0	40	-	-
Total anual			830	790	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: CATETERE PLASTIC

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	150	0	0	180	-	
2	Februarie	180	240	0	420	0	-	
3	Martie	0	150	0	0	150	-	
4	Aprilie	150	150	0	0	300	-	
5	Mai	300	100	0	0	400	-	
6	Iunie	400	60	0	0	460	-	
7	Iulie	460	20	0	480	0	-	
8	August	0	20	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	20	0	0	40	-	
10	Octombrie	40	20	0	0	60	-	
11	Noiembrie	60	20	0	0	80	-	
12	Decembrie	80	20	0	0	100	-	
Total anual			970	0	900			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	385	0	0	0	385	-	
2	Februarie	385	0	0	0	385	-	
3	Martie	385	0	0	0	385	-	
4	Aprilie	385	0	0	0	385	-	
5	Mai	385	0	0	0	385	-	
6	Iunie	385	0	0	0	385	-	
7	Iulie	385	172.59	0	0	557.59	-	
8	August	557.59	0	0	557.59	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	688.72	0	0	688.72	-	
11	Noiembrie	688.72	431	0	0	1119.72	-	
12	Decembrie	1119.72	456.76	0	0	1576.48	-	
Total anual			1749.07	0	2134.07			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	31	0	0	0	31	-	
2	Februarie	31	0	0	0	31	-	
3	Martie	31	0	0	0	31	-	
4	Aprilie	31	0	0	0	31	-	
5	Mai	31	1	0	0	32	-	
6	Iunie	32	0	0	0	32	-	
7	Iulie	32	0	0	1.6	30.4	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	30.4	0	0	0	30.4	-	
9	Septembrie	30.4	1.6	0	0	32	-	
10	Octombrie	32	0	0	0	32	-	
11	Noiembrie	32	0	0	0	32	-	
12	Decembrie	32	0	0	0	32	-	
Total anual			2.6	0	1.6			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	20	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	
5	Mai	20	0	0	0	20	-	
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	70	90	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			90	90	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.32	0	0.24	0	3.08	-	-
2	Februarie	3.08	0	0	0	3.08	-	-
3	Martie	3.08	0	0	0	3.08	-	-
4	Aprilie	3.08	0	0	0	3.08	-	-
5	Mai	3.08	0	0	0	3.08	-	-
6	Iunie	3.08	0	0	0	3.08	-	-
7	Iulie	3.08	0	0	0	3.08	-	-
8	August	3.08	0	0.43	0	2.65	-	-
9	Septembrie	2.65	0	0	0	2.65	-	-
10	Octombrie	2.65	0	0	0	2.65	-	-
11	Noiembrie	2.65	0	0	0	2.65	-	-
12	Decembrie	2.65	0	0	0	2.65	-	-
Total anual			0	0.67	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	70	0	0	85	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	85	75	0	160	0	-	
3	Martie	0	50	0	0	50	-	
4	Aprilie	50	20	0	0	70	-	
5	Mai	70	30	0	0	100	-	
6	Iunie	100	20	0	0	120	-	
7	Iulie	120	20	0	140	0	-	
8	August	0	5	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	5	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	5	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	5	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	5	0	0	25	-	
Total anual			310	0	300			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	75	0	0	100	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	100	120	0	220	0	-	
3	Martie	0	2	0	0	2	-	
4	Aprilie	2	0	0	0	2	-	
5	Mai	2	0	0	0	2	-	
6	Iunie	2	0	0	0	2	-	
7	Iulie	2	2	0	0	4	-	
8	August	4	0	0	0	4	-	
9	Septembrie	4	0	0	0	4	-	
10	Octombrie	4	1	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
Total anual			200	0	220			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	3	0	0	18	-	
2	Februarie	18	2	0	20	0	-	
3	Martie	0	6	0	0	6	-	
4	Aprilie	6	2	0	0	8	-	
5	Mai	8	5	0	0	13	-	
6	Iunie	13	2	0	0	15	-	
7	Iulie	15	5	0	20	0	-	
8	August	0	2	0	0	2	-	
9	Septembrie	2	2	0	0	4	-	
10	Octombrie	4	2	0	0	6	-	
11	Noiembrie	6	2	0	0	8	-	
12	Decembrie	8	2	0	0	10	-	
Total anual			35	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	8.4	0	8.4	0	-	
2	Februarie	0	8.36	0	8.36	0	-	
3	Martie	0	10.08	0	10.08	0	-	
4	Aprilie	0	6.38	0	6.38	0	-	
5	Mai	0	5.46	0	5.46	0	-	
6	Iunie	0	7.8	0	7.8	0	-	
7	Iulie	0	8	0	8	0	-	
8	August	0	9.46	0	9.46	0	-	
9	Septembrie	0	5.44	0	5.44	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	0	1.2	-	
11	Noiembrie	1.2	1.44	0	2.64	0	-	
12	Decembrie	0	3.84	0	3.84	0	-	
	Total anual		75.86	0	75.86			

D 5
RETIM ECOLOGIC SERVICE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	24060	24060	0	0		
2	Februarie	0	19180	19180	0	0		
3	Martie	0	19660	19660	0	0		
4	Aprilie	0	20200	20200	0	0		
5	Mai	0	22060	22060	0	0		
6	Iunie	0	21080	21080	0	0		
7	Iulie	0	19680	18880	800	0		
8	August	0	19240	19240	0	0		
9	Septembrie	0	19120	19120	0	0		
10	Octombrie	0	17220	5580	11640	0		
11	Noiembrie	0	21512	0	21512	0		
12	Decembrie	0	20650	0	20650	0		
Total anual			243662	189060	54602			

R 12
PROCESARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	10	0	0	25	-	
2	Februarie	25	15	0	40	0	-	
3	Martie	0	10	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	10	0	0	20	-	
5	Mai	20	5	0	0	25	-	
6	Iunie	25	10	0	0	35	-	
7	Iulie	35	5	0	40	0	-	
8	August	0	5	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	5	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	5	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	5	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	5	0	0	25	-	
Total anual			90	0	80			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	118.2	0.1	5	0	113.3		-
2	Februarie	113.3	0.1	0	0	113.4		-
3	Martie	113.4	0.1	0	0	113.5		-
4	Aprilie	113.5	0.1	0	0	113.6		-
5	Mai	113.6	0.1	0	0	113.7		-
6	Iunie	113.7	0.1	0	0	113.8		-
7	Iulie	113.8	0.1	0	0	113.9		-
8	August	113.9	0.1	5	0	109		-
9	Septembrie	109	0.1	0	0	109.1		-
10	Octombrie	109.1	0.1	0	0	109.2		-
11	Noiembrie	109.2	0.1	0	0	109.3		-
12	Decembrie	109.3	0.1	0	0	109.4		-
Total anual			1.2	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	4	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	2	0	0	6	-	-
3	Martie	6	4	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	2	0	0	12	-	-
5	Mai	12	2	0	0	14	-	-
6	Iunie	14	2	0	0	16	-	-
7	Iulie	16	2	0	0	18	-	-
8	August	18	2	20	0	0	-	-
9	Septembrie	0	2	0	0	2	-	-
10	Octombrie	2	2	0	0	4	-	-
11	Noiembrie	4	2	0	0	6	-	-
12	Decembrie	6	2	0	0	8	-	-
Total anual			28	20	0			