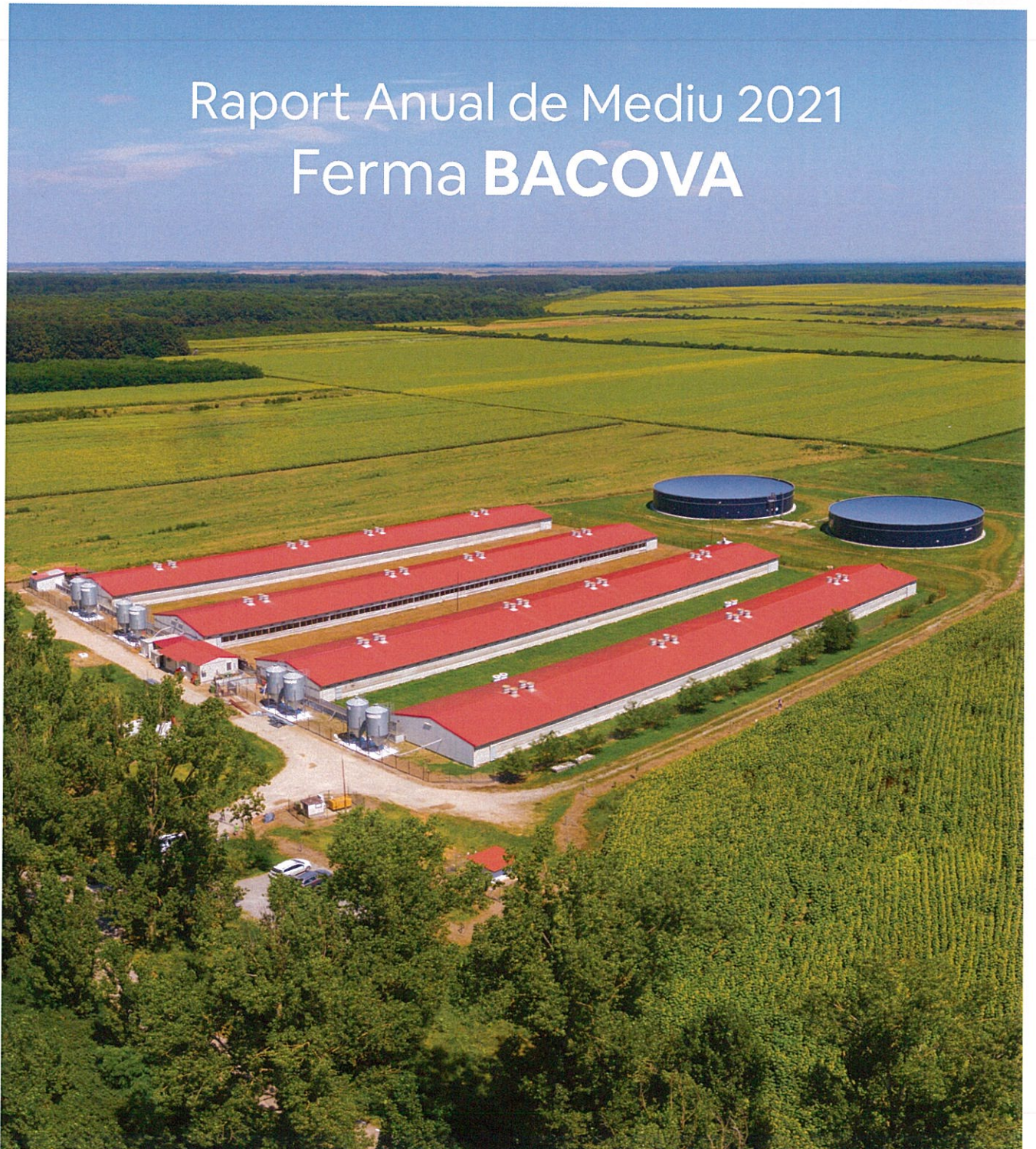


Smithfield România[®]

Divizia Ferme[®]



Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **BACOVA**



ANEXE

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

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: Codruț Dan; cdan@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. 49 din 22.11.2021
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 **2021**:

- efectiv mediu **9.591 capete** scroafe
- **3.908 capete** reforme livrate spre abator
- **278.103 capete** purcei 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	12.252 t	3,53 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	61.693 mc	169,80 mc/zi 17,90 l/cap/zi	
Energie electrică	2.466.400 kwh	-	
GPL	287.050 l	-	
Motorină	2.300 l	-	
Produse de uz veterinar	11.277 flacoane - injectabile 1.368 kg / 403 l - buvabile 6.490 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități;
Produse dezinfectie	5.120 l / 48.800 kg	-	
Produse dezinsecție	9 kg și 98 l	-	
Produse deratizare	445 kg	-	
Așternut absorbant	79.685 kg	-	
Tratarea apei	5 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 săptămînală, 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 periodică, 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 10.08.2021 (efectiv de animale – 9.777 capete scroafe).

Anexăm raportul de încercare nr. 269/PAER/30.08.2021 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. 269/PAER/30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual.

Anexăm rapoartul de încercare nr. 240/TIMI/25.05.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate - anexăm raportul de încercare nr. 456/1-TIMI/17.09.2021

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca 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 2021 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 2021 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.

În baza derogării cu nr. 1706 din 12.11.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 2.160 mc fertilizant organic pe o suprafață de 24,70 ha - grâu.

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 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 17.204 lei;
- Plopi plantați – 295 în valoare de 1.622 lei;
- S-a utilizat 2.104 litri din produsul Alga B2A în valoare de 124.977 lei.

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Societatea va monitoriza etanșeitatea bazinelor de stocare dejecții pentru a evita incidentele/accidentele cu impact asupra mediului și va lua toate măsurile care se impun	Permanent	-
Se va informa GNM CJ Timiș cu privire la orice incident/accident de mediu	Permanent	-

10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 2191 din 28.04.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind categoria de animale.
2. Adresa Smithfield România cu nr. 2192 din 28.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind categoria de animale.
3. Adresa Smithfield România cu nr. 2193 din 28.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind categoria de animale.
4. Adresa Smithfield România cu nr. 4110 din 06.08.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind amplasarea unui adăpost pentru situații de urgență.

5. Adresa Smithfield România cu nr. 4111 din 06.08.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind amplasarea unui adăpost pentru situații de urgență.
6. Adresa Smithfield România cu nr. 4112 din 06.08.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind amplasarea unui adăpost pentru situații de urgență.

11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

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

12. Anexe

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA.SOL.DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 - RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 7

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 269 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma BACOVA
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 31°C; presiunea barometrica: 1002 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 269.1(08.30-09.00); imisii: 269.2.1, 269.2.2, 269.2.3;

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

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 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 269.1-269.2 din 10.08.2021

Echipamente 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.

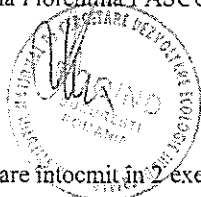
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

Raport de încercare înlocuit 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 Vulkan 1750 / Cos dispersie, 269.1	0.35	0.096	4.0	3.5	421	0.382	0.150	0.118

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

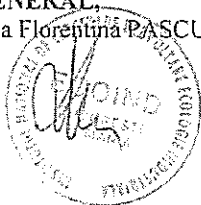
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Vulkan 1750 / Cos dispersie, 269.1	pulberi	mg/Nmc	2.94	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.75	-	-	-	3.75	10	
	CO	ppm	14	18	11	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.33	48.55	26.85	36.01	36.94	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.82					5.82	10
O ₂	%	13.1	13.4	12.6	13.6	13.18	-		

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,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

Raport de incercare 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
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.1	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.2	H ₂ S	08.45-09.15	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	08.45-09.15	mg/m ³	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.3	H ₂ S	10.00-10.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	10.00-10.30	mg/m ³	0.18	0.300

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, 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,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

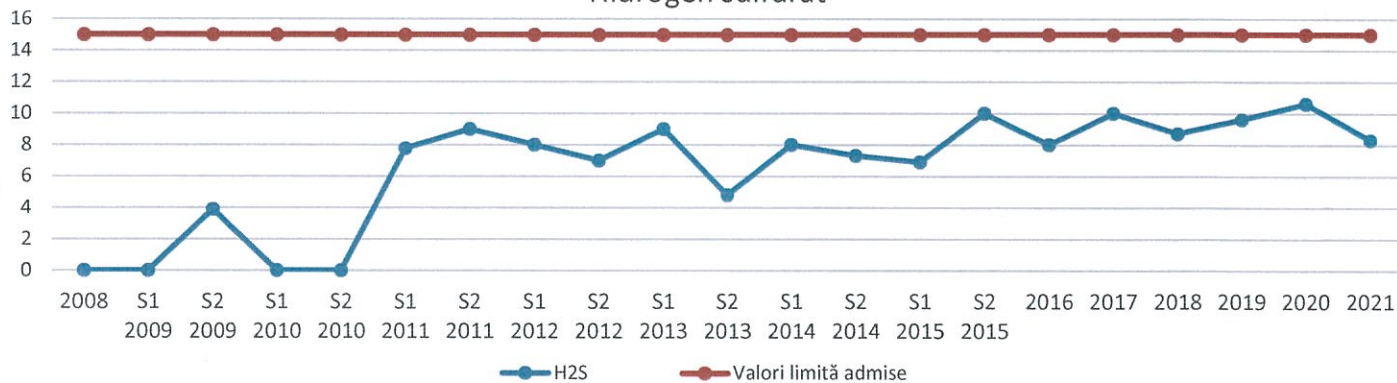


[Handwritten signature]

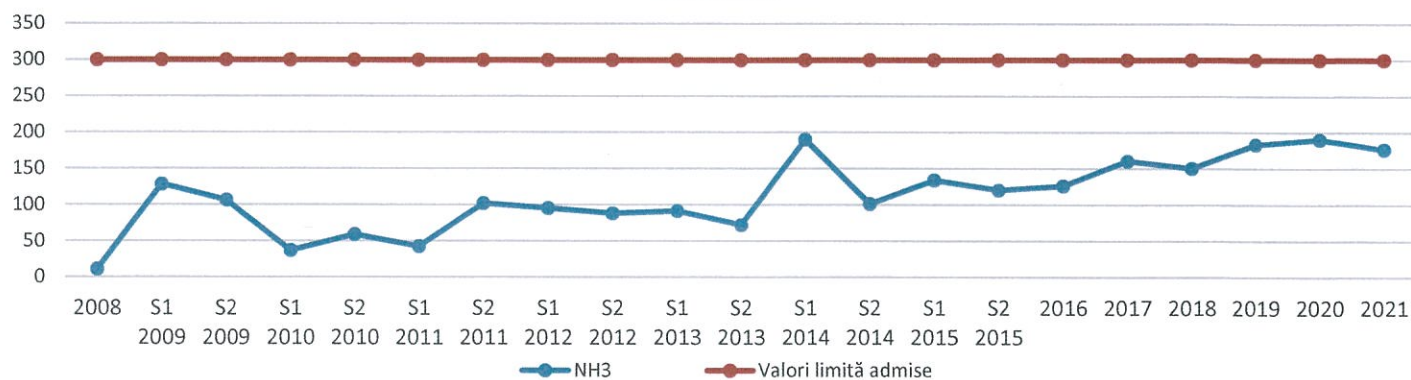
Ferma Bacova - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO ₂	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		300	15	300
602/08.12.2008	2008	4.54	sld	10.91
411/30.06.2009	S1 2009	12.7	sld	128.2
866/17.12.2009	S2 2009	21.9	3.9	106.3
553/11.08.2010	S1 2010	24	sld	37
987/30.12.2010	S2 2010	29	sld	59
668/07.07.2011	S1 2011	31.81	7.76	42.64
91/16.01.2012	S2 2011	50	9	102
604/01.08.2012	S1 2012	47	8	95
999/13.12.2012	S2 2012	41	7	88
585/18.07.2013	S1 2013	66	9	91
778/04.10.2013	S2 2013	61	4.8	72
580/10.07.2014	S1 2014	82	8	190
766/15.09.2014	S2 2014	93	7.3	101
533/11.06.2015	S1 2015	101	6.9	134
786/PA/20.08.2015	S2 2015	98	10	120
573/PA/20.07.2016	2016	72	8	126
700/PA/04.09.2017	2017	-	10	160
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

Hidrogen sulfurat



Amoniac



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 - RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 7

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 269 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara - Ferma BACOVA
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 31°C; presiunea barometrica: 1002 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 269.1(08.30-09.00); imisii: 269.2.1, 269.2.2, 269.2.3;

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

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 1 R1; NH₃ - STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 269.1-269.2 din 10.08.2021

Echipamente 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.

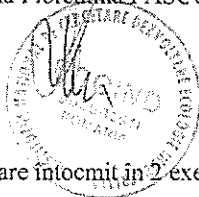
Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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, 269.1	0.35	0.096	4.0	3.5	421	0.382	0.150	0.118

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

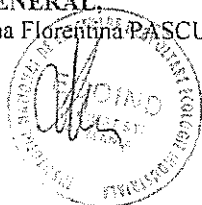
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Volkan 1750 / Cos dispersie, 269.1	pulberi	mg/Nmc	2.94	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.75	-	-	-	3.75	10	
	CO	ppm	14	18	11	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.33	48.55	26.85	36.01	36.94	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.82					5.82	10
O ₂	%	13.1	13.4	12.6	13.6	13.18	-		

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,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.1	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.2	H ₂ S	08.45-09.15	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	08.45-09.15	mg/m ³	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 269.2.3	H ₂ S	10.00-10.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	10.00-10.30	mg/m ³	0.18	0.300

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, 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. Luana Florentina PASCU

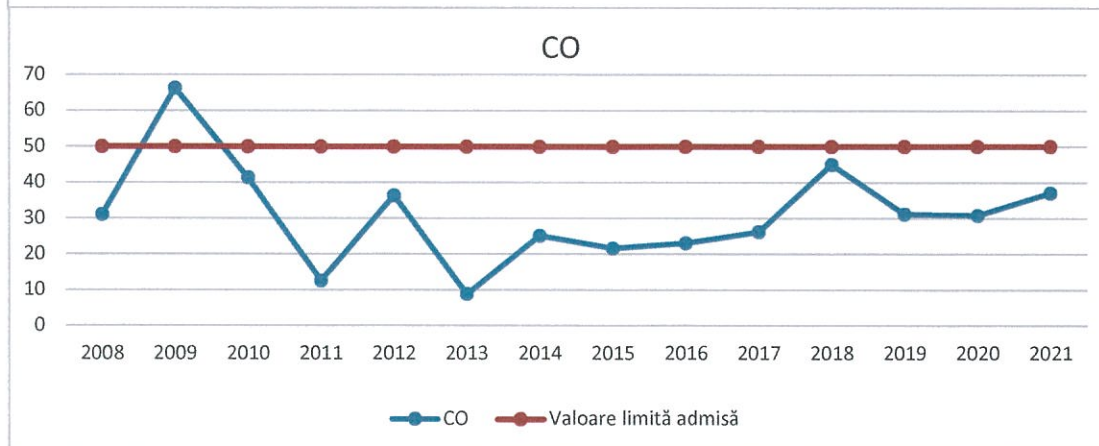
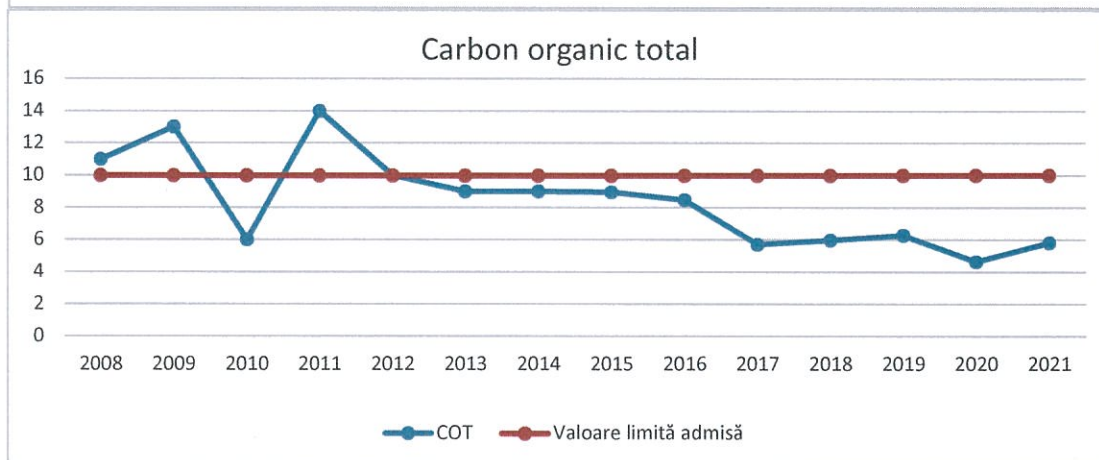
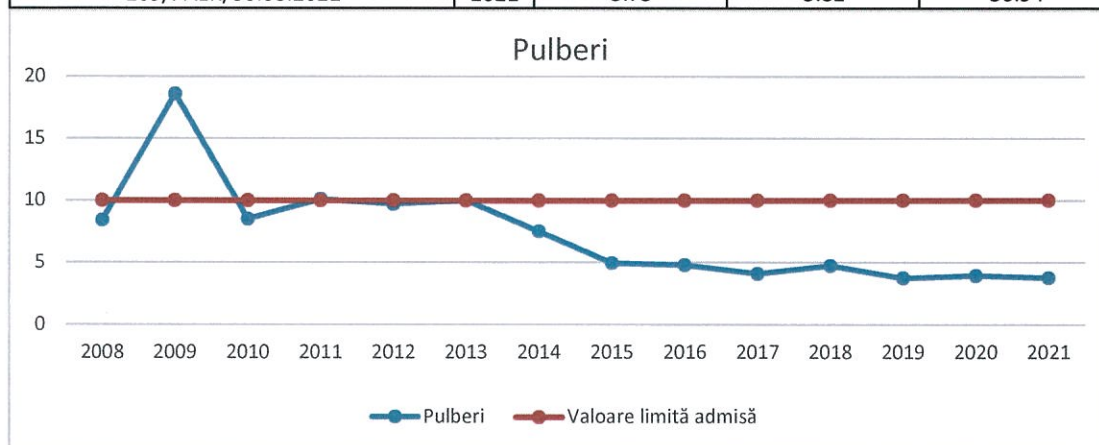
Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU



[Handwritten signature]

Ferma Bacova - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valoare limită admisă		10	10	50
2801/1-LM/05.12.2008	2008	8.4	11	31
2843/4-LM/06.10.2009	2009	18.6	13	66.25
2875/10/11.10.2010	2010	8.5	6	41.25
2897/18/05.07.2011	2011	10.1	14	12.5
2926/19/16.07.2012	2012	9.7	10	36.25
2959/19/01.08.2013	2013	10	9	8.75
2991/6/30.09.2014	2014	7.5	9	25
912/PA/28.09.2015	2015	4.94	8.95	21.54
573/PA/20.07.2016	2016	4.77	8.47	22.97
928/PA/07.12.2017	2017	4.08	5.71	26.18
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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 240-TIMI din 25.05.2021

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 înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 20.05.2021

Perioada executării încercărilor: 20.05-25.05.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Bacova:

- 418TIMI – F1
- 419TIMI – FC1
- 420TIMI – FC2
- 421TIMI – Hitias F7
- 422TIMI – Buzias F1
- 423TIMI – Vucova F1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 20.05.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 20.05.2021 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	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			418TIMI F1	419TIMI FC1	420TIMI FC2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,3 °C	unit. pH	7,2±0,25	6,9±0,24	7,0±0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	0,048±0,002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,092±0,008	0,082±0,007	0,201±0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	37,6±3,84	31,9±3,25	40,4±4,12	SR ISO 9297:2001

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			421TIMI Hitias F7	422TIMI Buzias F1	423TIMI Vucova F1	
1	pH măsurat la temperatura de 20,3 °C	unit. pH	7,0±0,24	7,1±0,25	7,2±0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,038±0,001	0,043±0,002	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,103±0,006	0,072±0,004	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,082±0,007	0,269±0,024	0,080±0,07	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	41,8±4,26	32,6±3,33	30,5±3,11	SR ISO 9297:2001

Nota:[**] – 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

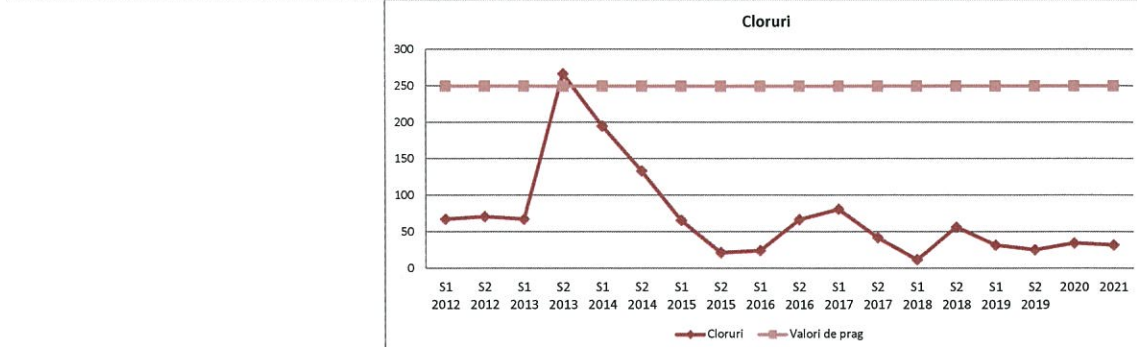
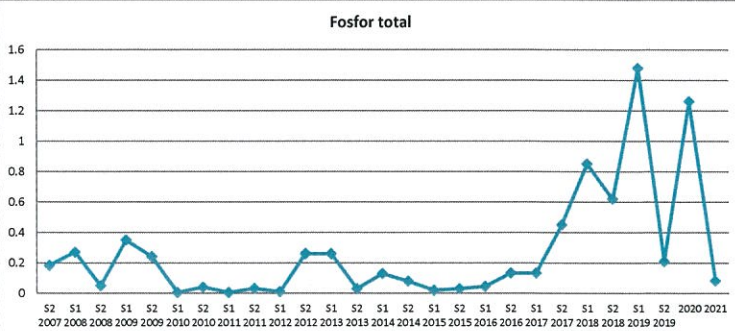
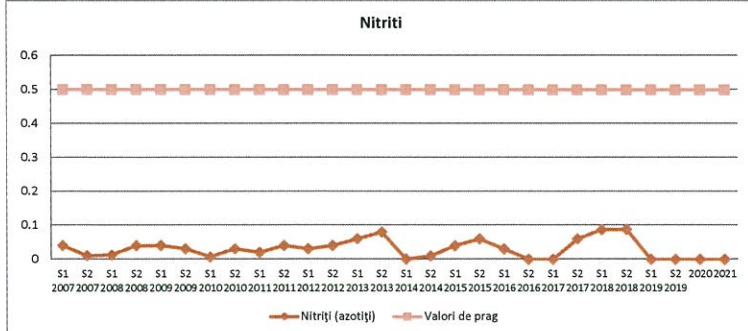
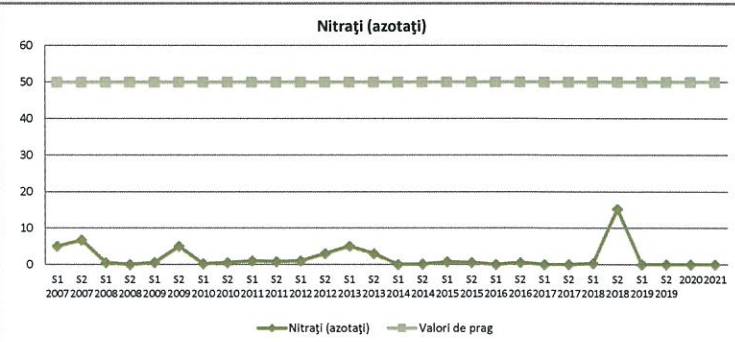
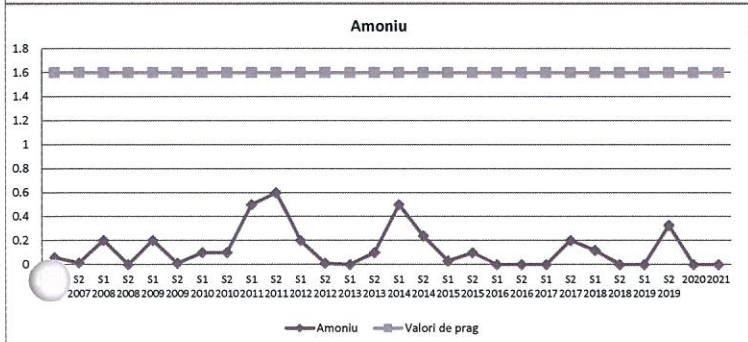
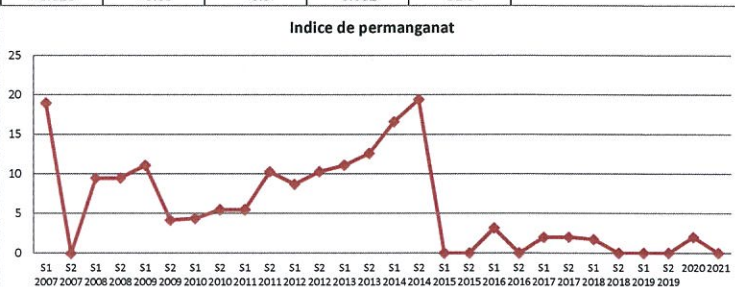
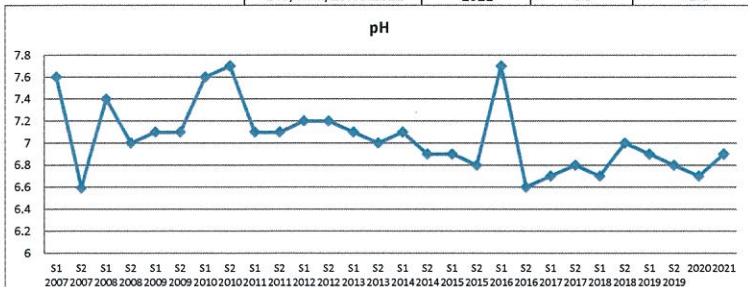
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



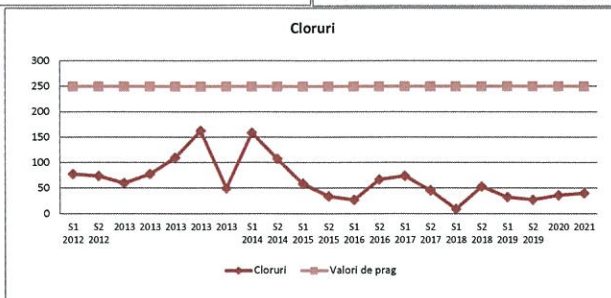
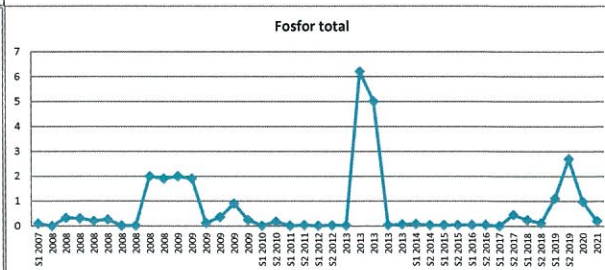
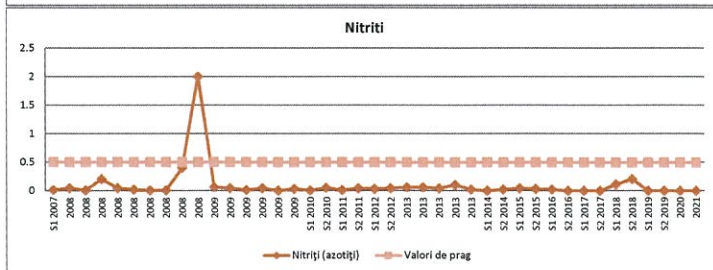
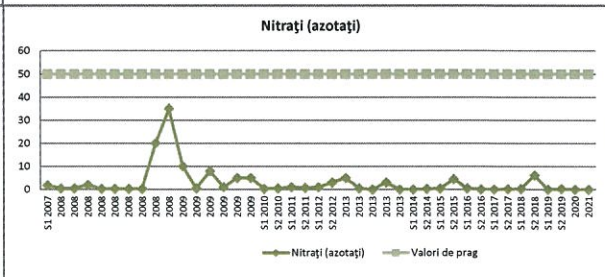
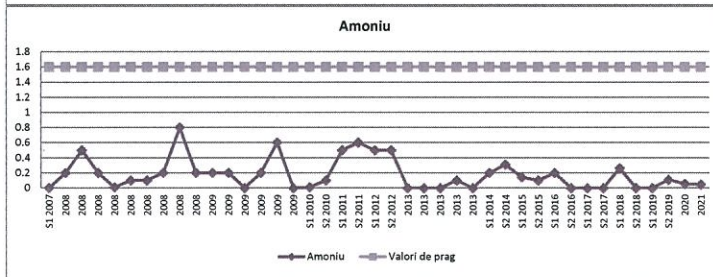
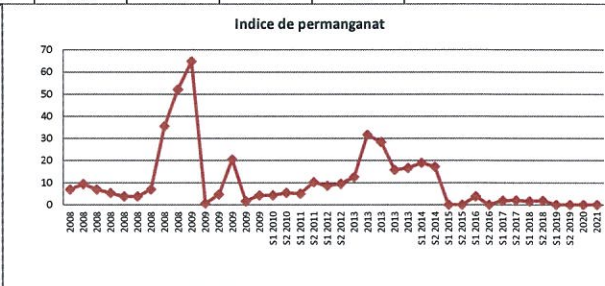
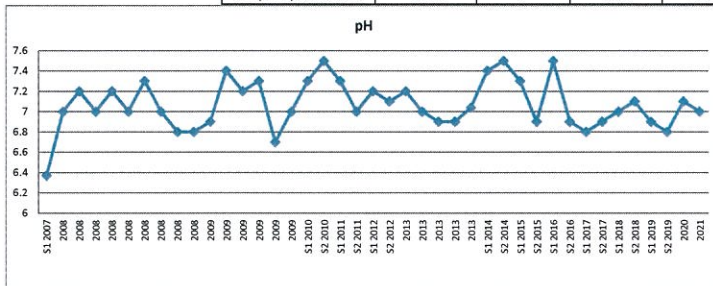
Ferma Bacova - Foraj control FC1 (ROBA 05)

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
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	<0,05	<0,3	0.21	25.5
64/S/TIM/27.05.2020	2020	6.7	2	<0,028	<0,05	<0,3	1.26	34.5
240/TIMI/25.05.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.082	31.9



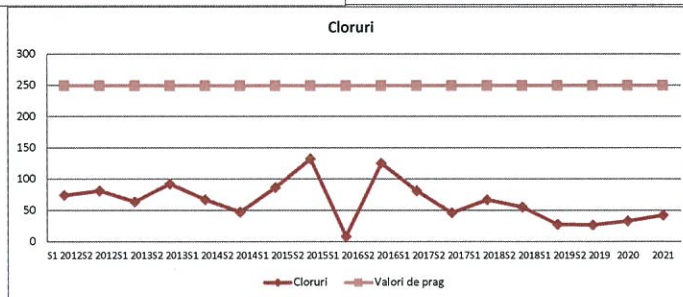
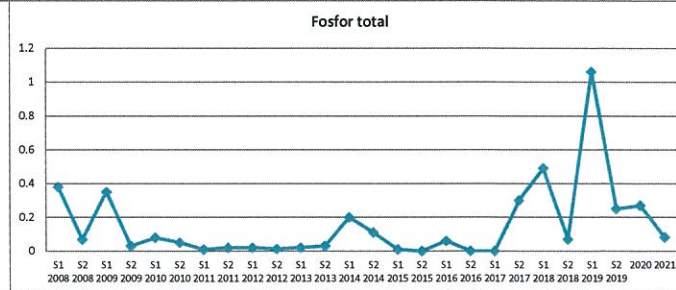
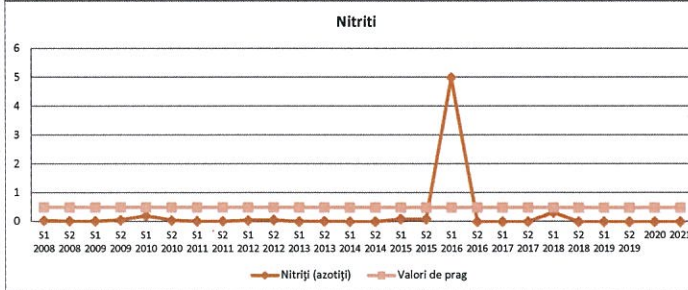
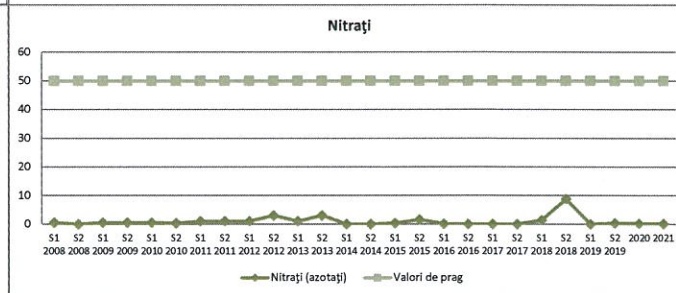
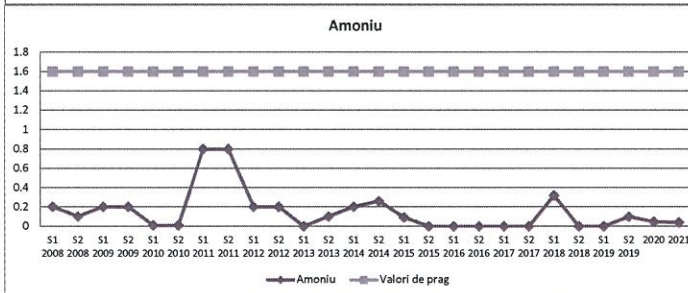
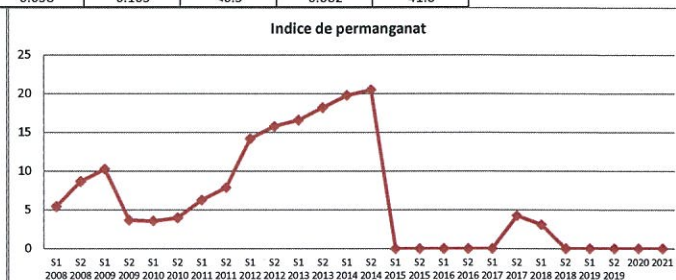
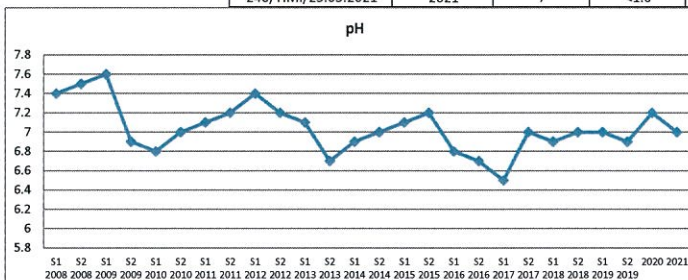
Ferma Bacova - Foraj control FC2 (ROBA 05)

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	
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



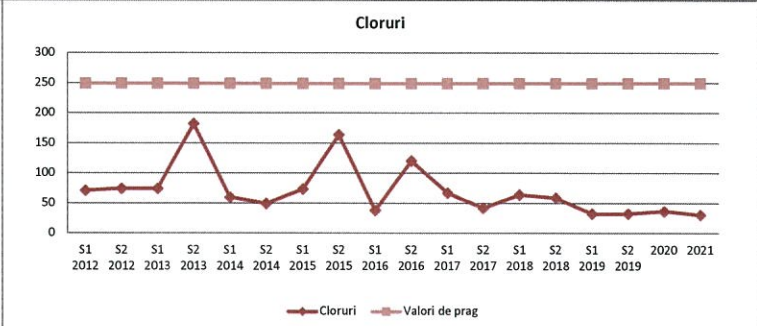
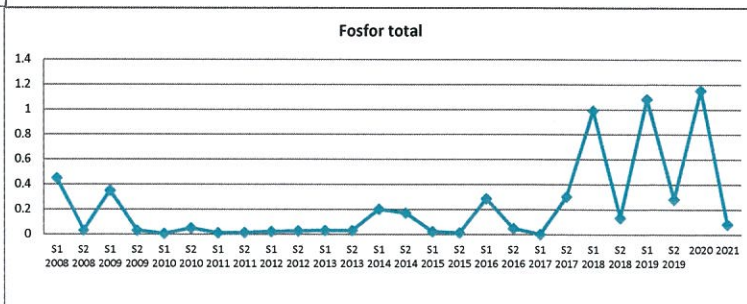
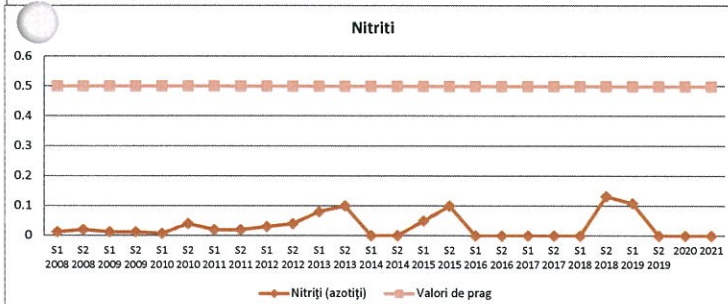
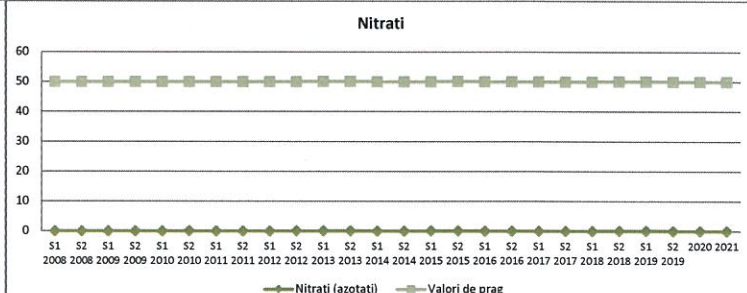
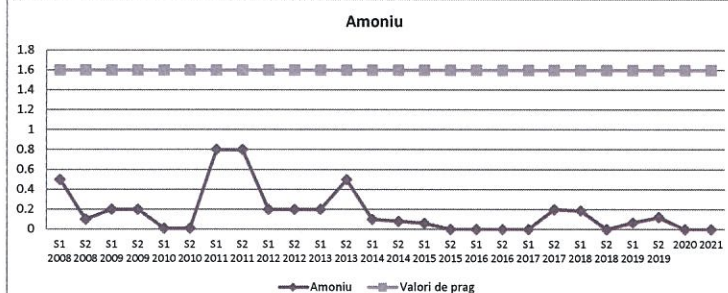
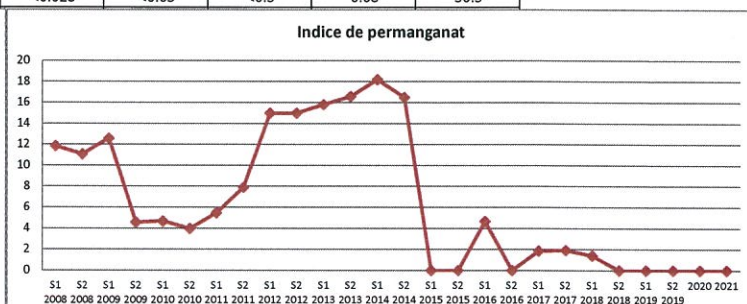
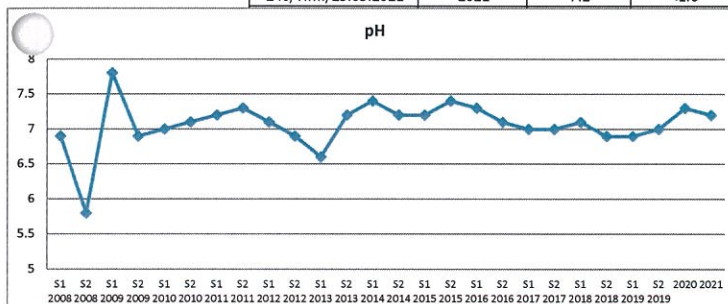
Ferma Bacova - Foraj control HITIAS F7 (ROBA 05)

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/TIMI/25.05.2021	2021	7	<1,6	0.038	0.103	<0,3	0.082	41.8



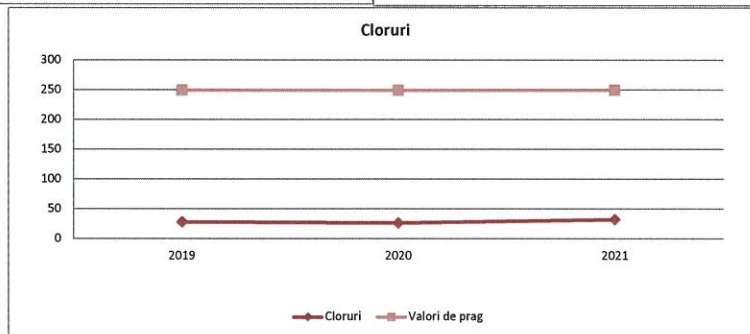
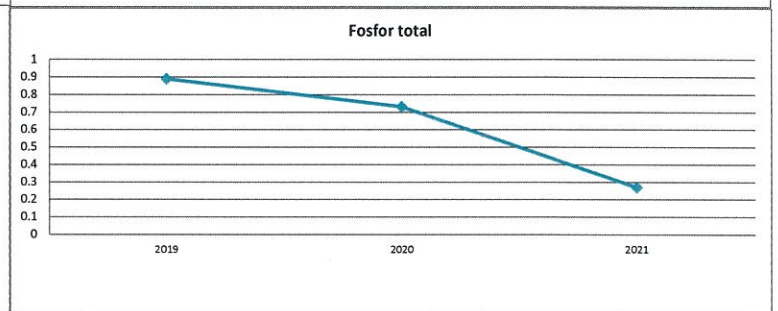
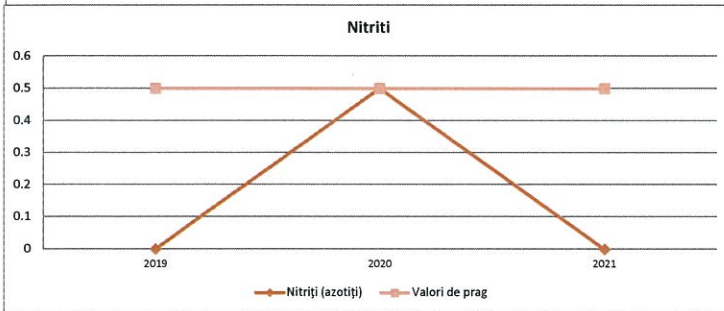
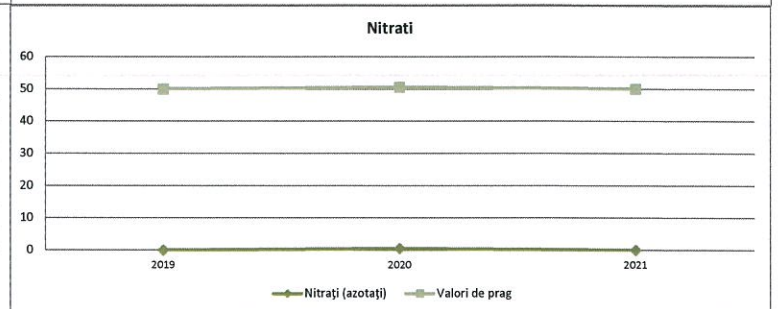
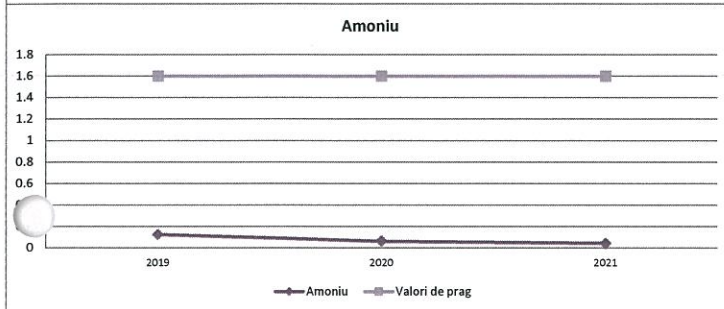
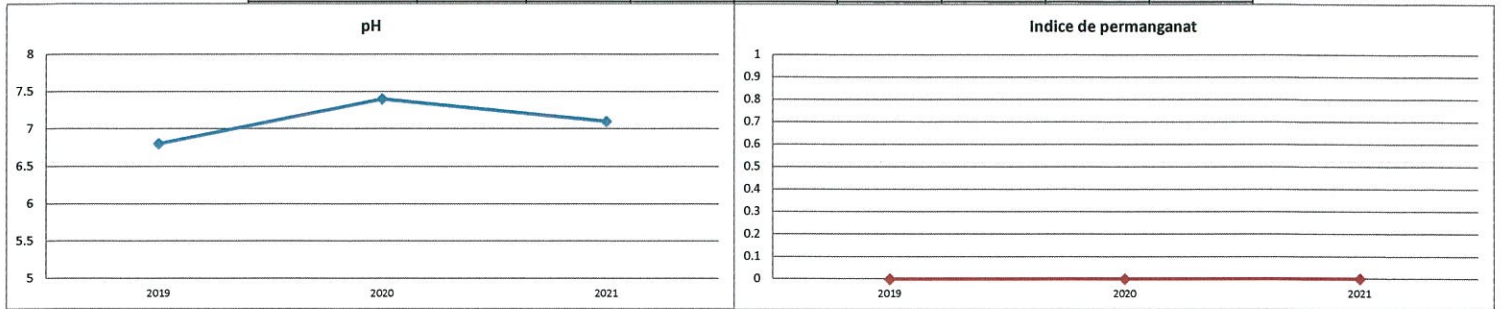
Ferma Bacova - Foraj control VUCOVA F1 (ROBA 05)

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



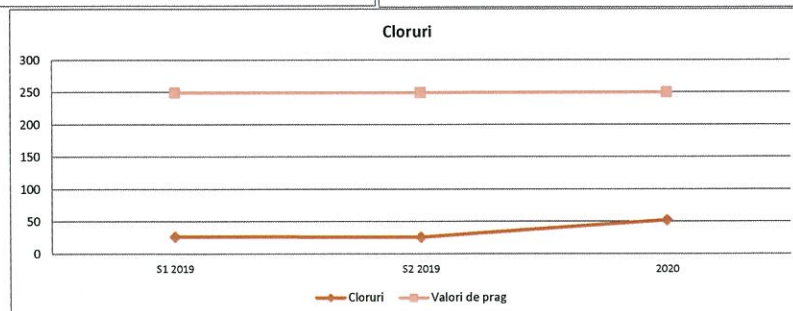
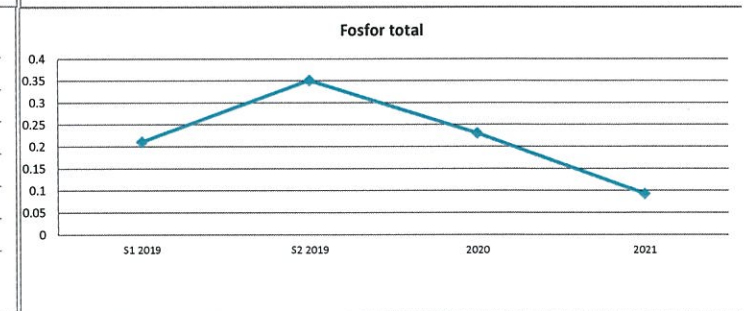
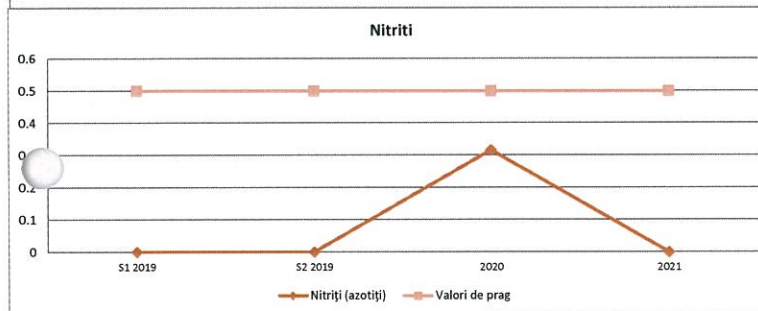
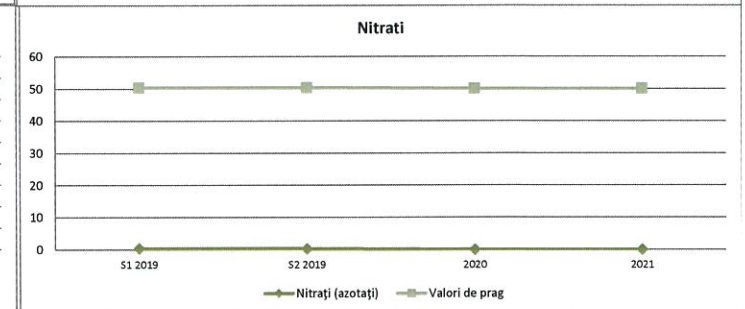
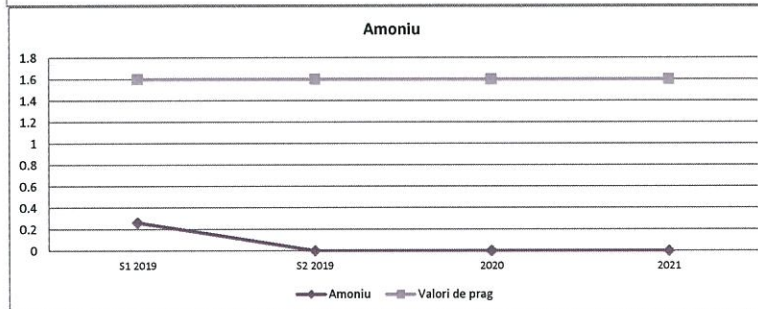
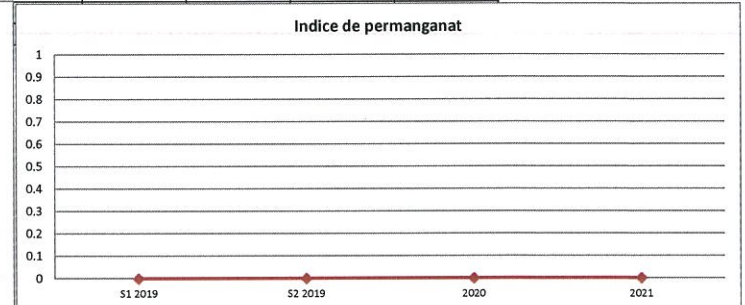
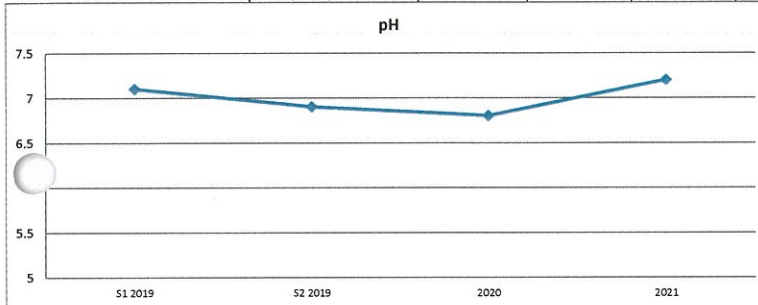
Ferma Bacova - Foraj control BUZIAS F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	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



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
137S/10.09.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.261	0.372	<30	0.21	26.9
227S/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	<0.3	0.092		37.6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 456/I-TIMI din 17.09.2021

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.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 10.09.2021

Perioada executării încercărilor: 10.09.- 15.09.2021

Date de identificare a probelor: 1108TIMI – 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 10.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 10.09.2021 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			
1	pH măsurat la temperatura de 19,4°C	unit. de pH	1108TIMI 7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	13,0	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,46
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	365	500	SR ISO 6060:1996	±58,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	132	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±22,4
5	Materii în suspensie	mg/l	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

[*] - 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,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

ORICULUI 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 cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Pianta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutrienti total																	
						pH	p	K ppm	IN %	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			
1	A 172	31,50	GRAU	GRAU	7000	7,02	39,41	334	2,15	160	5,0	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	7,5	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	FORUMB	7000	6,92	76,33	398	1,89	165	1,2	6,5	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	6,5	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 408	76,83	GRAU	GRAU	7000	5,98	79,09	351	1,72	165	12,7	6,5	5,0	0	0,0	120	9,2	22	1,7	83	6,4	45	3,5	43	3,3	0	0,0
6	A 506	76,8	GRAU	GRAU	7000	6,57	17,83	185	1,69	165	12,7	130	10,0	7,5	5,8	120	9,2	22	1,7	83	6,4	45	3,5	108	8,3	0	0,0
7	A 419/1/1-191	151,86	GRAU	GRAU	7000	5,97	42,86	205	1,82	165	25,1	8,5	12,9	70	10,6	120	18,2	22	3,4	83	12,6	45	6,8	63	9,5	0	0,0
8	A 429	48,75	GRAU	GRAU	7000	7,22	26,18	168	1,26	170	8,3	10,5	5,1	80	3,9	125	6,1	23	1,1	86	4,2	45	2,2	82	4,0	0	0,0
9	A 431	47,60	GRAU	GRAU	7000	6,67	33,23	142	2,17	160	7,6	10,0	4,8	90	4,3	120	5,7	22	1,1	83	4,0	40	1,9	78	3,7	7	0,3
10	A 435	21,00	GRAU	GRAU	7000	6,27	27,89	144	1,86	165	3,5	10,5	2,2	90	1,9	120	2,5	22	0,5	83	1,7	45	0,9	83	1,7	7	0,1
11	A 1047	52,00	GRAU	GRAU	7000	5,96	103,38	522	1,18	175	9,1	0	0,0	0	0,0	130	6,8	24	1,3	90	4,7	40	2,1	0	0,0	0	0,0
12	371/2/1-2,4-7	16,42	GRAU	GRAU	7000	5,88	32,67	156	1,13	175	2,9	10,0	1,6	100	1,6	130	2,1	24	0,4	90	1,5	40	0,7	76	1,2	10	0,2
13	371/5/1.3	20,67	GRAU	GRAU	7000	5,48	28,29	141	0,91	180	3,7	10,5	2,2	90	1,9	135	2,8	25	0,5	93	1,9	35	0,7	80	1,7	0	0,0
14	A 363/1/1	2,09	GRAU	GRAU	7000	6,78	10,03	166	1,81	165	0,3	80	0,2	80	0,2	120	0,3	22	0,0	83	0,2	45	0,1	128	0,3	0	0,0
15	A 363/1/1-3	20,88	GRAU	GRAU	7000	6,53	19,53	196	1,76	165	3,4	130	2,7	75	1,6	120	2,5	22	0,5	83	1,7	45	0,9	108	2,2	0	0,0
16	A 371/2/3	3,37	GRAU	GRAU	7000	5,59	25,14	151	0,89	180	0,6	110	0,4	85	0,3	135	0,5	25	0,1	93	0,3	35	0,1	85	0,3	0	0,0
17	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	0,3	25	0,1	93	0,2	35	0,1	85	0,2	0	0,0
18	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
19	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
20	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	0,3	23	0,1	86	0,2	45	0,1	37	0,1	0	0,0
21	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	0,3	45	0,2	37	0,1	0	0,0
22	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
23	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
24	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
25	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
26	A 355	36,43	GRAU	RAPITA	7000	6,14	54,87	286	0,93	180	6,8	7,5	2,7	0	0,0	135	4,9	25	0,5	93	3,4	35	1,3	50	1,8	0	0,0
27	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
28	380/3/3	1,80	GRAU	GRAU	7000	6,53	13,7	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
29	380/1/5	1,18	GRAU	GRAU	7000	6,94	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
30	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
31	A 1128	15,00	GRAU	GRAU	7000	5,77	28,65	182	1,73	165	2,5	10,5	1,6	75	1,1	120	1,8	22	0,3	83	1,2	45	0,7	83	1,2	0	0,0
32	A 1131/1	53,00	GRAU	GRAU	7000	5,63	52,14	219	1,92	165	8,7	7,5	4,0	70	3,7	120	6,4	22	1,2	83	4,4	45	2,4	53	2,8	0	0,0
33	A 1248	47,00	GRAU	GRAU	7000	6	74,65	293	2,68	150	7,1	6,5	3,1	10	0,5	110	5,2	20	1,0	76	3,6	40	1,9	45	2,1	0	0,0
34	A 1247	26,70	GRAU	FORUMB	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
35	A 1268/1/1	30,75	GRAU	GRAU	7000	6,4	64,91	310	2,8	150	4,6	70	2,2	0	0,0	110	3,4	20	0,6	76	2,3	40	1,2	50	1,5	0	0,0
36	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	2,8	20	0,5	76	2,0	40	1,0	50	1,3	0	0,0
37	A 412	56,00	GRAU	GRAU	7000	5,41	78,11	241	1,57	165	9,2	6,5	3,6	60	3,4	120	6,7	22	1,2	83	4,6	45	2,5	43	2,4	0	0,0
38	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
39	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

40	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	21	1,4	80	5,1	40	2,6	154	9,9	5	0,4
41	A 324	17,32	GRAU	FORUMB	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
42	A141/2-3,5-7,911-1	39,39	GRAU	FORUMB	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
43	A141/4/10	4,25	GRAU	FORUMB	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
44	A141/6/1-3	9,44	GRAU	FORUMB	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
45	A141/11,4,8	5,82	GRAU	FORUMB	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
46	A141/6/4-10	15,70	GRAU	FORUMB	7000	6,3	97,98	226	1,73	165	2,6	10	0,2	65	1,0	120	1,9	23	0,4	83	1,3	45	0,7	0	0,0	0	0,0
47	A 310	15,90	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
48	A 308	5,00	GRAU	GRAU	7000	7	83,54	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
49	A 1243	23,40	GRAU	RAPITA	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
	Total Grau	1450,92							238,2	121,51	72,75	175,30	32,58	60,96	91,37	1,00											
50	A 1473	2,00	FORUMB	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
51	A 1477	0,50	FORUMB	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
52	A 444	30,10	FORUMB	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
53	A 462	51,55	FORUMB	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
54	A 59	30,00	FORUMB	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
55	A 220	10,00	FORUMB	FORUMB	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
56	A 57	45	FORUMB	GRAU	10000	6,12	23,91	336	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
57	A 331	6,29	FORUMB	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
58	A500	5,63	FORUMB	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
59	A502	21,58	FORUMB	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
60	A 419	24	FORUMB	GRAU	10000	6,76	38,09	293	2,85	185	4,4	85	3,0	10	0,2	135	3,2	25	0,6	93	2,2	35	0,8	67	2,0	0	0,0
61	A 426/1	88,74	FORUMB	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
62	A 1233	76,00	FORUMB	FORUMB	10000	6,4	39,66	273	2,22	195	14,8	85	6,5	30	2,3	105	11,0	27	2,0	100	7,6	25	1,9	58	4,4	0	0,0
63	A 1230	51,80	FORUMB	GRAU	10000	5,6	24,89	208	2,15	195	10,1	105	5,4	90	4,7	165	7,5	27	1,4	100	5,2	15	1,3	78	4,0	0	0,0
64	A 1275/1/1	24,40	FORUMB	GRAU	10000	6,07	55,41	256	1,67	205	4,2	75	1,5	60	1,2	150	3,1	28	0,7	104	2,5	20	0,5	47	1,1	0	0,0
65	A 1275/1/3	20,40	FORUMB	GRAU	10000	6,07	55,41	256	1,67	205	4,2	75	1,5	60	1,2	150	3,1	28	0,6	104	2,1	20	0,4	47	1,0	0	0,0
66	A214(2)13	20,40	FORUMB	FORUMB	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
	Total Porumb	508,09							100,4	45,61	30,03	73,87	13,73	12,51	32,44	2,82											
67	A 334	12,40	FLOARE	FORUMB	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
68	A 328	16,45	FLOARE	FORUMB	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	1,9	0	0,0
	Total Floare	28,85							4,04	3,89	1,73	3,03	0,57	1,01	2,32	0,90											
69	A433	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
70	A446/3/1-13	42	RAPITA	GRAU	4000	7,18	25,64	190	2,1	125	5,3	110	4,6	85	3,6	90	3,8	17	0,7	62	2,6	35	1,5	93	3,9	23	1,0
71	A446/5/1-12	44,7	RAPITA	GRAU	4000	7,47	30,58	180	1,43	140	6,3	105	4,7	85	3,8	105	4,7	20	0,9	73	3,2	35	1,6	85	3,8	12	0,6
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
73	A380/1/1,3-5,11-12	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
74	A380/2/1-2,4	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
75	A392,400	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
76	A363	14,49	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
	Total Rapita	192,54							25,93	14,82	11,12	19,19	3,57	6,74	12,09	2,18											
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	2,4	0	0,0	20	0,4	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	0,6	0	0,0	20	0,1	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	15	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
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
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	0,1	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	0,0	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	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

86	PS-46671	9,89	PASUNE	7000	7,6	107,38	-409	1,44	160	1,9	160	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
87	din 474	18,63	PASUNE	7000	6,86	107,83	530	1,93	160	3,40	160	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
88	P336	5,00	PASUNE	7000	6,33	49,23	287	1,43	160	0,8	160	0,1	33	0,2	20	0,1	111	0	0,0	3	0,0	0	0,0
	Total Pasune	176,45								20,23		6,01		3,76		13,69		0,00		1,08			0,00
	Total GENERAL	2306,88								388,83		121,64		291,62		201,71		81,21		140,31			6,00

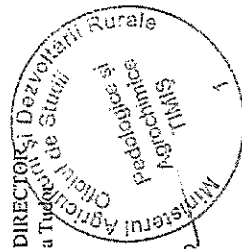
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Bacova din 2018 și 2019.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 388,82 t N; 189,52 t P₂O₅; 121,64 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 291,62 t N; 54,20 t P₂O₅; 201,71 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichid este 0,12 % N; 0,0223 % P₂O₅; 0,083 % K₂O conform B.A. Nr. 3883 din 18.02.2021

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



Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Delia Beaură
Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Culea Șagului, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0840)256492116; Fax: (0840)256492117
E-mail: c.rosa.timis@maadr.ro
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI SILVICULTURII ROMÂNIEI

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BACOVA 2020-2021

Nr. C/ț	Pareții entităților	Suprafața ha	Cultura	Planta perene/vegetală	Ita kg/ha	Anul de analiză				Necesari de nutrienți total				Ingrășăminte organice				Ingrășăminte minerale									
						pH	P	K	IN	N	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		
1	A-444	30.10	GRAU	FORUMB	7000	5.74	25.5	1.9	1.78	165	5.0	110	3.3	90	2.7	120	3.6	12	0.4	62	1.9	98	2.9	28	0.8		
2	A-462	51.55	GRAU	FORUMB	7000	6.16	26.12	216	2.76	150	7.7	105	5.4	70	3.6	110	5.7	11	0.6	57	2.9	94	4.8	13	0.7		
3	A-59	30.00	GRAU	FORUMB	7000	6.07	53.26	221	2.33	155	4.7	75	2.3	10	0.3	115	3.5	12	0.3	60	1.8	64	1.9	0	0.0		
4	A-172	31.50	GRAU	PORUMB	7000	7.02	39.41	334	2.15	160	5.0	90	2.8	0	0.0	120	3.8	12	0.4	62	2.0	78	2.5	0	0.0		
5	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	12	0.7	62	3.7	63	3.7	0	0.0		
6	A392-400	76.83	GRAU	RAPITA	7000	6.15	70.5	351	2.15	160	0.8	65	0.3	0	0.0	120	0.6	12	0.1	62	0.3	53	0.3	0	0.0		
7	A-408	76.83	GRAU	GRAU	7000	5.98	79.09	351	1.72	165	12.7	65	5.0	0	0.0	120	9.2	12	0.9	62	4.8	45	3.5	4.1	0	0.0	
8	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	12	0.9	62	4.8	45	3.5	118	9.1	13	1.0
9	A-57	45	GRAU	FORUMB	7000	6.12	25.91	136	2.7	180	6.8	115	5.2	95	4.3	110	5.0	11	0.5	57	2.6	40	1.8	104	4.7	38	1.7
10	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	13	0.6	65	3.2	45	2.2	93	4.5	15	0.7
11	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	12	0.6	62	3.0	40	1.9	88	4.2	28	1.3
12	A-433	19.50	GRAU	RAPITA	7000	6.27	27.89	144	1.86	165	3.2	105	2.0	90	1.8	120	2.3	13	0.2	62	1.2	45	0.9	93	1.8	23	0.5
13	A-435	21.00	GRAU	FORUMB	7000	6.27	27.89	144	1.86	165	3.5	105	2.2	90	1.9	120	2.5	12	0.3	62	1.3	45	0.9	93	2.0	38	0.6
14	A-1128	15.00	GRAU	GRAU	7000	5.31	21.74	249	1.91	165	2.5	120	1.8	60	0.9	120	1.8	12	0.2	62	0.9	45	0.7	108	1.6	0	0.0
15	A-1240	47.00	GRAU	GRAU	7000	5.41	63.76	306	1.99	165	7.8	70	3.3	0	0.0	120	5.6	12	0.6	62	2.9	45	2.1	58	2.7	0	0.0
16	A-1268/11	30.75	GRAU	GRAU	7000	5.85	43.51	401	2.15	160	4.9	85	2.6	0	0.0	120	3.7	12	0.4	62	1.9	40	1.2	73	2.2	0	0.0
17	A-1268/13	25.73	GRAU	GRAU	7000	5.96	29.23	194	2.54	150	3.9	105	2.7	75	1.9	110	2.8	11	0.3	57	1.5	40	1.0	94	2.4	18	0.5
18	-412	56.00	GRAU	GRAU	7000	5.88	32.67	126	1.13	175	2.9	100	1.6	100	1.6	130	2.1	13	0.2	67	1.1	40	0.7	87	1.4	33	0.5
19	3712/1-3-4-7	16.42	GRAU	GRAU	7000	5.48	28.29	141	0.91	180	3.7	105	2.2	90	1.9	135	2.8	14	0.3	70	1.5	35	0.7	92	1.9	20	0.4
20	3715/1-3	20.67	GRAU	GRAU	7000	6.78	10.03	160	1.81	165	0.3	150	0.3	80	0.2	120	0.3	12	0.0	62	0.1	45	0.1	138	0.3	18	0.0
21	A363/11	2.09	GRAU	GRAU	7000	6.53	19.53	196	1.76	165	3.4	125	2.6	75	1.6	120	2.5	12	0.3	62	1.3	45	0.9	113	2.4	13	0.3
22	A363/11-3	3.37	GRAU	GRAU	7000	5.59	25.14	154	0.89	180	0.6	110	0.4	85	0.3	135	0.5	14	0.0	70	0.2	35	0.1	97	0.3	15	0.1
23	A371/2/3	2.42	GRAU	GRAU	7000	5.59	25.14	154	0.89	180	0.4	110	0.3	85	0.2	135	0.3	14	0.0	70	0.2	35	0.1	97	0.2	15	0.0
24	A386/1	1.61	GRAU	GRAU	7000	6.21	80.35	396	1.42	170	0.3	65	0.1	0	0.0	125	0.2	13	0.0	65	0.1	45	0.1	53	0.1	0	0.0
25	A386/2	1.84	GRAU	GRAU	7000	6.21	80.35	396	1.42	170	0.3	65	0.1	0	0.0	125	0.2	13	0.0	65	0.1	45	0.1	53	0.1	0	0.0
26	A386/3	2.62	GRAU	GRAU	7000	6.21	80.35	396	1.42	170	0.4	65	0.2	0	0.0	125	0.3	13	0.0	65	0.2	45	0.1	53	0.1	0	0.0
27	A386/4	3.85	GRAU	GRAU	7000	6.21	80.35	396	1.42	170	0.7	65	0.3	0	0.0	125	0.5	13	0.0	65	0.2	45	0.2	53	0.2	0	0.0
28	A386/5	3.83	GRAU	GRAU	7000	6.21	80.35	396	1.42	170	0.7	65	0.2	0	0.0	125	0.5	13	0.0	65	0.2	45	0.2	53	0.2	0	0.0
29	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	14	0.6	70	3.1	35	1.6	77	3.4	10	0.5
30	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	14	0.7	70	3.8	35	1.9	77	4.2	20	1.1
31	A-287/1	44.81	GRAU	GRAU	7000	5.78	5.66	100	1.57	165	7.4	170	7.6	115	5.2	120	5.4	12	0.5	62	2.8	45	2.0	158	7.1	53	2.4
32	A-287/2	22.15	GRAU	GRAU	7000	5.41	7.29	92	1.67	165	3.7	165	3.7	120	2.7	120	2.7	12	0.3	62	1.4	45	1.0	153	3.4	58	1.5
33	A-462/1-13	42	GRAU	RAPITA	7000	7.18	25.61	190	2.1	160	6.7	110	4.6	75	3.2	120	5.0	12	0.5	62	2.6	40	1.7	98	4.1	13	0.5
34	A-462/1-12	44.7	GRAU	RAPITA	7000	7.47	38.58	180	1.43	170	7.6	100	4.5	75	3.4	125	5.6	13	0.6	65	2.9	45	2.0	88	3.9	10	0.5
35	380/1/6-10,13-16	34.62	GRAU	RAPITA	7000	6.41	108	279	1.24	170	8.5	0	0.0	30	1.0	125	4.1	13	0.4	65	2.1	45	1.5	0	0.0	0	0.0
36	380/1/3-5,11-12,17	1.80	GRAU	GRAU	7000	6.53	137	391	1.2	170	0.3	0	0.0	0	0.0	135	0.2	13	0.0	65	0.1	45	0.1	0	0.0	0	0.0
37	380/1/3-5,11-12,17	23.88	GRAU	RAPITA	7000	6.56	62.92	272	1.16	175	4.2	70	1.7	30	0.7	130	3.1	13	0.3	67	1.6	40	1.0	57	1.4	0	0.0

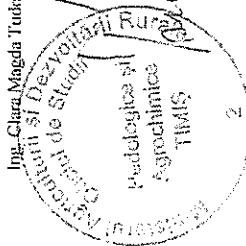
39	A380/AV1-2,4	10.16	GRAU	RAPITA	7000	6.53	137	391	1.2	170	1.7	0	0.0	0	0.0	1.3	13	0.1	65	0.7	45	0.5	0	0.0	0	0.0	
40	380/7/5	1.18	GRAU	RAPITA	7000	6.64	64.22	204	1.12	175	0.1	70	0.1	130	0.2	13	0.9	67	0.1	40	0.4	40	0.4	57	0.1	3	0.0
41	A1142/1-11	75.43	GRAU	GRAU	7000	5.36	44.51	149	1.99	165	12.4	85	6.4	90	6.8	120	9.1	12	0.9	62	4.7	45	3.4	73	5.5	28	2.1
42	A1189/2/1-10	27.26	GRAU	GRAU	7000	5.11	48.49	140	1.58	165	4.5	80	2.2	90	2.5	120	3.3	12	0.3	62	1.7	45	1.2	08	1.9	28	0.8
43	A1347/1/0.11.12	8.87	GRAU	GRAU	7000	5.35	36.99	139	1.81	165	1.5	90	0.8	95	0.8	120	1.1	11	0.1	62	0.6	45	0.4	78	0.7	33	0.3
44	A1346/2-13	41.67	GRAU	GRAU	7000	6.15	34.57	125	1.64	165	6.0	100	4.2	100	4.2	120	5.0	12	0.5	62	2.6	45	1.9	88	3.7	38	1.6
45	A1344	11.84	GRAU	GRAU	7000	5.38	43.15	130	1.78	165	2.0	85	1.0	100	1.2	120	1.4	12	0.1	62	0.7	45	0.5	73	0.9	38	0.4
46	A 308	5.00	GRAU	GRAU	7000	5.59	46.58	238	1.85	165	0.8	80	0.4	65	0.3	120	0.6	12	0.1	62	0.3	45	0.2	68	0.3	3	0.0
47	A 426/1	88.74	GRAU	GRAU	7000	5.05	30.88	281	1.64	165	14.6	100	8.9	20	1.8	120	10.6	12	1.1	62	5.5	45	4.0	88	7.8	0	0.0
48	A141/0	4.25	GRAU	GRAU	7000	7.25	71.1	200	2.14	160	0.7	68	0.3	70	0.3	120	0.5	12	0.1	62	0.3	40	0.2	56	0.2	8	0.0
49	A141/1-3	9.45	GRAU	GRAU	7000	6.55	103	185	2.2	160	1.5	0	0.0	75	0.7	120	1.1	12	0.1	62	0.6	40	0.4	0	0.0	13	0.1
50	A141/1,4,8	5.82	GRAU	PORUMB	7000	5.98	90.76	194	1.86	165	1.0	10	0.1	75	0.4	120	0.7	12	0.1	62	0.4	45	0.3	0	0.0	13	0.1
51	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	12	0.2	62	1.0	45	0.7	0	0.0	3	0.0
52	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	12	0.1	62	0.6	40	0.4	66	0.7	0	0.0
53	A 324	17.32	GRAU	PORUMB	7000	5.81	59.89	171	1.65	165	3.9	70	1.2	80	1.4	120	2.1	12	0.2	62	1.1	45	0.8	58	1.0	18	0.3
54	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	11	0.3	57	1.4	40	1.0	79	1.9	0	0.0
55	A141/2-3,5-7,9(1-	39.39	GRAU	GRAU	7000	6.5	65.76	200	1.97	165	6.5	70	2.8	70	2.8	120	4.7	12	0.5	62	2.4	45	1.8	58	2.3	6	0.3
56	A134/4	4.27	GRAU	GRAU	7000	6.66	58.81	166	1.84	165	0.7	75	0.3	80	0.3	120	0.5	12	0.1	62	0.3	45	0.2	63	0.3	18	0.1
	Total Grau	1509.24							248.2			90.0	139.85			182.30		18.23					64.38		122.43		21.86
57	A 334	12.40	PORUMB	FLOARE	10000	5.92	24.15	240	1.22	215	2.7	105	1.3	65	0.8	160	2.0	16	0.2	83	1.0	10	0.1	89	1.1	0	0.0
58	A 328	16.45	PORUMB	FLOARE	10000	5.92	24.15	240	1.22	215	3.5	105	1.7	65	1.1	160	2.6	16	0.3	83	1.4	10	0.2	89	1.5	0	0.0
59	A 272	7.50	PORUMB	PORUMB	10000	6.92	76.33	398	1.89	200	1.5	65	0.5	0	0.0	150	1.1	15	0.1	78	0.6	20	0.2	50	0.4	0	0.0
60	A 1233	76.00	PORUMB	PORUMB	10000	5.58	44.48	231	1.97	200	15.2	80	6.1	75	5.7	180	11.4	15	1.1	78	5.9	20	1.5	65	4.9	0	0.0
61	A 451/4	64.72	PORUMB	GRAU	10000	5.49	10.92	124	2.49	190	12.3	130	8.4	145	9.4	140	9.1	14	0.9	73	4.7	30	1.9	116	7.5	72	4.7
62	A 331	6.39	PORUMB	GRAU	10000	6.07	72.7	304	1.26	215	1.4	65	0.4	0	0.0	160	1.0	16	0.1	83	0.5	10	0.1	49	0.3	0	0.0
63	A 508	5.63	PORUMB	FLOARE	10000	6.6	15.92	158	1.01	220	1.2	120	0.7	120	0.7	165	0.9	17	0.1	86	0.5	5	0.0	104	0.6	35	0.2
64	A 502	21.55	PORUMB	RAPITA	10000	6.6	15.92	158	1.01	220	4.7	120	2.6	210	2.6	165	3.6	17	0.4	86	1.8	5	0.1	104	2.2	35	0.7
65	A 1230	51.80	PORUMB	GRAU	10000	5.47	22.93	156	1.81	200	10.4	105	5.4	120	6.2	190	7.8	15	0.8	78	4.0	20	1.0	100	4.7	42	2.2
66	A 1275/1/1	24.40	PORUMB	GRAU	10000	5.37	17.25	196	2	200	4.9	115	2.8	100	2.4	150	3.7	15	0.4	78	1.9	20	0.5	100	2.4	22	0.5
67	A 1275/1/2	20.40	PORUMB	GRAU	10000	5.29	24.06	166	1.62	205	4.2	105	2.1	115	2.3	150	3.1	15	0.2	78	1.6	20	0.4	90	1.8	37	0.8
68	A 310	15.00	PORUMB	PORUMB	10000	5.19	20.76	222	1.62	205	3.1	110	1.7	75	1.1	150	2.3	15	0.2	78	1.2	20	0.3	95	1.4	0	0.0
69	A 112/3	29.89	PORUMB	GRAU	10000	6.83	77.27	252	2.04	195	5.8	65	1.9	60	1.8	145	4.3	15	0.4	75	2.2	25	0.7	51	1.5	0	0.0
70	A 363	14.49	PORUMB	RAPITA	10000	6.01	67.97	318	2.13	195	2.8	70	1.0	0	0.0	145	2.1	15	0.2	75	1.1	25	0.4	56	0.8	0	0.0
71	A 419/1/1-191	151.86	PORUMB	GRAU	10000	5.97	42.86	205	1.82	200	30.4	80	12.1	90	13.7	150	22.8	15	2.3	78	11.8	20	3.0	65	9.9	12	1.9
72	A 112/6	56.00	PORUMB	GRAU	10000	5.55	16.14	189	1.84	200	11.2	115	6.4	100	5.6	130	8.4	15	0.8	78	4.4	20	1.1	100	5.6	22	1.2
73	A 1131/4	34.70	PORUMB	GRAU	10000	5.22	38.91	231	2.79	185	9.8	85	4.5	70	3.7	135	7.2	14	0.7	70	3.7	35	1.9	72	3.8	0	0.0
74	A 1247	34.70	PORUMB	PORUMB	10000	5.22	114	395	2.42	190	5.1	0	0.0	0	0.0	140	3.7	14	0.4	73	1.9	30	0.8	0	0.0	0	0.0
75	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	16	0.8	83	4.3	10	0.5	0	0.0	0	0.0
76	A 355	36.43	PORUMB	RAPITA	10000	6.14	54.87	286	0.93	235	8.2	75	2.7	20	0.7	165	6.0	17	0.6	86	3.1	5	0.2	59	2.1	0	0.0
77	A 217	4.00	PORUMB	GRAU	10000	6.3	48.43	329	1.43	210	0.8	75	0.3	0	0.0	155	0.6	16	0.1	80	0.3	15	0.1	60	0.2	0	0.0
	Total Porumb	746.64							150.4			62.81			57.85		111.91		11.19				15.02		52.83		12.23
78	A 147/3	2.00	FLOARE	GRAU	4000	5.93	13.42	223	1.22	135	0.3	155	0.3	65	0.1	100	0.2	10	0.0	52	0.1	25	0.1	145	0.3	13	0.0
79	A 147/7	0.50	FLOARE	GRAU	4000	5.93	13.42	223	1.22	135	0.1	155	0.1	65	0.0	100	0.1	10	0.0	52	0.0	25	0.0	145	0.1	13	0.0
	Total Floare	2.50							0.34			0.39			0.16		0.25		0.03				0.09		0.36		0.03
80	A 1116	47.86	RAPITA	PORUMB	4000	5.29	45.12	319	2.94	115	5.5	85	4.1	0	0.0	85	4.1	9	0.4	44	2.1	30	1.4	77	3.7	0	0.0
81	A 1243	25.40	RAPITA	GRAU	4000	5.49	75.58	191	2.1	125	2.9	70	1.6	80	1.9	90	2.1	9	0.2	47	1.1	35	0.8	61	1.4	33	0.8
	Total Rapita	71.26							8.43			5.71			1.87		6.17		0.82				3.20		2.25		5.09
82	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	16	0.3	83	1.8	0	0.0	34	0.7	0	0.0
83	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	16	0.1	83	0.4	0	0.0	34	0.2	0	0.0
84	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	16	0.0	83	0.2	0	0.0	29	0.1	0	0.0

85	PS 446	25.25	PASUNE	7000	6.38	27.77	134	3.38	160	-4.0	1.1	75	1.9	160	-4.0	10	0.4	83	2.1	0	0.0	17	0.0	0	0.0	
86	PS 453	0.62	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	-0.1	3.3	0.0	70	0.0	160	0.1	16	0.0	83	0.1	0	0.0	17	0.0	0	0.0
87	PS 457	27.13	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	-4.3	3.3	0.0	70	1.9	160	-4.3	16	0.4	83	2.2	0	0.0	17	0.5	0	0.0
88	PS 459	0.28	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	0.0	3.3	0.0	70	0.0	160	0.0	16	0.0	83	0.0	0	0.0	17	0.0	0	0.0
89	PS 461	10.15	PASUNE	7000	6.8	104.38	350	1.32	160	1.6	0.0	0	0.0	160	1.6	16	0.2	83	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
90	PS 465	0.26	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	0.0	0	0.0	0	0.0	160	0.0	16	0.0	83	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
91	PS 469/1	9.89	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	1.6	0.0	0	0.0	160	1.6	16	0.2	83	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
92	PS 474	18.63	PASUNE	7000	6.86	107.83	550	1.23	160	3.0	0.0	0	0.0	160	3.0	16	0.3	83	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
93	PS 336	5.00	PASUNE	7000	6.33	49.23	287	1.43	160	0.8	3.3	0.2	20	0.1	160	0.8	16	0.1	83	0.4	0	0.0	17	0.1	0	0.0
Total Pasune		126.45						20.23			3.99		101		2.02				10.8			0.00		2.28		0.00
Total GENERAL		2456.19						427.53			212.43		155.94		320.87				166.27			51.74		182.89		34.90

- 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 2017, 2018 și 2019.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 427,53 t N; 212,43 t P₂O₅; 155,94 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 320,87 t N; 32,09 t P₂O₅; 166,27 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,011 % P₂O₅; 0,057 % K₂O conform B.A. Nr. 3283 din 24.02.2020
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tudor



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beiuță

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timișoara, Cămin Șugăului, nr. 140A, cod 300877

Telefon: (03-49)256493116, Fax:(03-49)256493117

Email: ospa1.timg@magdr.ro;

Cod fiscal 58114260

Parametri incarcare sol la fertilizare BACOVA 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare			Data inceputului aplicării	Data inchetării aplicării	Aplicare realizată mg/ha	Total aplicat-pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha					N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha
A310	15	15	Porumb	5.19	20.76	222	1.62	150	15	15	78	100	1440	120	20	80	
A272	7.5	7.50	Porumb	6.92	76.33	398	1.89	150	15	15	78	100	740	120	20	30	
PS446	25.25	22.50	Pasune	6.38	22.77	134	3.38	160	16	16	83	100	2240	120	20	30	
A1047	52	52.00	Porumb	5.96	103.28	522	1.18	161	16	16	83	90	4640	103	18	72	
A334	12.4	7.25	Porumb	5.92	24.15	240	1.22	160	16	16	83	80	580	96	16	64	
A1126	56	31.25	Porumb	5.55	16.14	189	1.84	150	15	15	78	80	2500	96	16	64	
A355	36.43	29.00	Porumb	6.14	54.87	286	0.93	105	11	54	80	2300	96	16	64		
PS439	21.87	17.80	Pasune	6.35	25.95	176	2.25	160	16	16	83	100	1780	120	20	80	
A419/1	151.86	22.75	Porumb	5.97	42.86	205	1.82	150	15	15	78	80	1820	96	16	64	
A1126	56	5.20	Porumb	5.55	16.14	189	1.84	150	15	15	78	80	420	96	16	64	
PS443	5.37	5.20	Pasune	6.35	25.95	176	2.25	160	16	16	83	100	520	120	20	80	
PS446	25.25	2.60	Pasune	6.38	22.77	134	3.38	160	16	16	83	100	260	120	20	80	
PS439/1	21.87	4.00	Pasune	6.35	25.95	176	2.25	160	16	16	83	100	400	120	20	80	
A1275/3	20.4	20.25	Porumb	5.29	22.06	166	1.62	150	16	16	83	80	1620	96	16	64	
PS457	27.13	25.20	Pasune	6.18	57.71	171	3.34	160	16	16	83	100	2520	120	20	80	
PS466	9.89	9.80	Pasune	7.6	107	409	1.44	160	16	16	83	100	980	120	20	80	
A1131/1	10.15	7.80	Pasune	6.8	104	350	1.32	160	16	16	83	100	780	120	20	80	
A419/1	151.86	49.75	Porumb	5.97	42.86	205	1.82	150	15	15	78	80	3980	96	16	64	
A1275/1	24.4	23.50	Porumb	5.37	17.25	196	2	150	15	15	78	80	1880	96	16	64	
A1230	51.8	34.75	Porumb	5.47	22.3	156	1.81	150	15	15	78	80	2780	96	16	64	
A1123	29.89	29.89	Porumb	6.83	77.27	252	2.04	145	15	104	100	3000	120	20	80		
A363	14.49	9.80	Porumb	6.01	59.89	171	1.65	150	15	104	100	980	120	20	80		
A1131/1	51.55	29.75	Porumb	6.16	67.97	318	2.13	145	15	93	80	2380	96	16	64		
A419/1	151.86	25.50	Porumb	5.97	42.86	205	1.82	150	15	15	78	80	2040	96	16	64	
A314	59.14	59.14	GRAU	6.13	57.9	332	1.96	120	22	83	100	5920	100	25	120		
A429	48.75	33.75	GRAU	7.22	26.18	168	1.26	125	23	86	80	2700	80	20	96		
A324	17.32	11.80	GRAU	5.81	59.89	171	1.65	120	22	83	100	1180	100	25	120		
A371	42.88	42.20	GRAU	5.48	28.29	141	0.91	135	25	93	100	4220	100	25	120		
A141	74.6	52.75	GRAU	6.5	65.76	200	1.97	120	22	83	80	4220	80	20	96		
A419	55	33.80	GRAU	5.21	37.46	147	1.82	135	25	93	100	3380	100	25	120		
A310	15	15.00	GRAU	5.19	20.76	222	1.62	105	20	73	100	1500	100	25	120		
A429	48.75	15.00	GRAU	7.22	26.18	168	1.26	125	23	86	80	1200	80	20	96		
A419/1	151.86	34.50	GRAU	5.97	42.86	205	1.82	120	22	83	80	2760	80	20	96		
A308	5	5.00	GRAU	7	82.54	295	3.89	105	20	73	100	500	100	25	120		
A324	17.32	2.00	GRAU	5.81	59.89	171	1.65	120	22	83	100	200	100	25	120		
A412	56	42.00	GRAU	5.41	78.11	241	1.57	120	22	83	100	4200	100	25	120		
A419	55	14.50	GRAU	6.01	48.16	202	2.01	120	22	83	80	1160	80	20	96		
A412	56	9.20	GRAU	5.41	78.11	241	1.57	120	22	83	100	920	100	25	120		
A431	47.6	15.50	GRAU	6.67	33.23	142	2.17	120	22	83	80	1240	80	20	96		
TOTAL		1780.44											77880				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BACOVA

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

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	14,163	5,636			19,799		
2	Februarie	19,799	6,498			26,297		
3	Martie	26,297	5,349			31,646		
4	Aprilie	31,646	6,522	12,140		26,028		
5	Mai	26,028	6,284	6,320		25,992		
6	Iunie	25,992	8,252	24,120		10,124	Fertilizare	
7	Iulie	10,124	6,444			16,568	Ion Vio Agro	
8	August	16,568	6,031			22,599		
9	Septembrie	22,599	2,427	8,620		16,406		
10	Octombrie	16,406	13,427	24,520		5,313		
11	Noiembrie	5,313	6,055	2,160		9,208		
12	Decembrie	9,208	8,078			17,286		
	Total		81,003	77,880				

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: 2021

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	0	0	0	105	-	-
5	Mai	105	0	0	0	105	-	-
6	Iunie	105	0	0	0	105	-	-
7	Iulie	105	0	0	0	105	-	-
8	August	105	0	0	0	105	-	-
9	Septembrie	105	0	0	0	105	-	-
10	Octombrie	105	0	0	0	105	-	-
11	Noiembrie	105	0	0	0	105	-	-
12	Decembrie	105	0	0	0	105	-	-
Total anual			0	0	0			

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: 2021

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	1 Ianuarie	40	15	0	0	55	-	
2	2 Februarie	55	65	0	120	0	-	
3	3 Martie	0	10	0	0	10	-	
4	4 Aprilie	10	10	0	0	20	-	
5	5 Mai	20	10	0	0	30	-	
6	6 Iunie	30	15	0	0	45	-	
7	7 Iulie	45	10	0	0	55	-	D 10
8	8 August	55	10	0	0	65	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	9 Septembrie	65	15	0	80	0	-	
10	10 Octombrie	0	10	0	0	10	-	
11	11 Noiembrie	10	5	0	0	15	-	
12	12 Decembrie	15	10	0	0	25	-	
	Total anual		185	0	200			

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: 2021

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	1 Ianuarie	60	10	0	0	70		-
2	2 Februarie	70	10	0	0	80		-
3	3 Martie	80	5	0	0	85		-
4	4 Aprilie	85	5	0	0	90		-
5	5 Mai	90	10	0	0	100		-
6	6 Iunie	100	7	0	0	107		-
7	7 Iulie	107	20	0	0	127		-
8	8 August	127	5	0	0	132		-
9	9 Septembrie	132	8	140	0	0		-
10	10 Octombrie	0	150	0	0	150		-
11	11 Noiembrie	150	150	0	0	300		-
12	12 Decembrie	300	110	410	0	0		-
Total anual			490	550	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: 2021

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	80	0	0	80		-
2	Februarie	80	60	140	0	0		-
3	Martie	0	20	0	0	20		-
4	Aprilie	20	20	0	0	40		-
5	Mai	40	20	0	0	60		-
6	Iunie	60	20	0	0	80		-
7	Iulie	80	20	0	0	100		-
8	August	100	20	0	0	120		-
9	Septembrie	120	20	0	0	140		-
10	Octombrie	140	20	0	0	160		-
11	Noiembrie	160	20	0	0	180		-
12	Decembrie	180	10	190	0	0		-
Total anual			330	330	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2021

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	32	60	0	0	92		
2	Februarie	92	84.4	160	16.4	0		
3	Martie	0	40	0	0	40		
4	Aprilie	40	20	0	0	60		
5	Mai	60	20	0	0	80		
6	Iunie	80	49	0	0	129		
7	Iulie	129	40	0	0	169	R 12 / R1 VIELE 2005	D 10 PRO/AIR CLEAN ECOLOGIC / VIELE 2005
8	August	169	30	0	0	199		
9	Septembrie	199	50	0	9	240		
10	Octombrie	240	40	0	0	280		
11	Noiembrie	280	30	0	0	310		
12	Decembrie	310	30	340	0	0		
Total anual			493.4	500	25.4			

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: 2021

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	50	20	0	0	70		-
2	Februarie	70	40	0	0	110		-
3	Martie	110	20	0	0	130		-
4	Aprilie	130	30	0	0	160		-
5	Mai	160	50	0	0	210		-
6	Iunie	210	10	0	0	220		-
7	Iulie	220	30	0	0	250		-
8	August	250	20	0	0	270		-
9	Septembrie	270	25	0	0	295		-
10	Octombrie	295	35	0	0	330		-
11	Noiembrie	330	20	0	0	350		-
12	Decembrie	350	20	370	0	0		-
Total anual			320	370	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: 2021

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	110	160	0	0	270	-	
2	Februarie	270	410	0	680	0	-	
3	Martie	0	50	0	0	50	-	
4	Aprilie	50	110	0	0	160	-	
5	Mai	160	110	0	0	270	-	
6	Iunie	270	100	0	0	370	-	
7	Iulie	370	90	0	0	460	-	
8	August	460	100	0	0	560	-	
9	Septembrie	560	160	0	720	0	-	
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	
	Total anual		1320	0	1400			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: 2021

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	170	235	0	0	405	-	
2	Februarie	405	482	0	0	887	-	
3	Martie	887	776.4	0	1663.4	0	-	
4	Aprilie	0	1232.5	0	0	1232.5	-	
5	Mai	1232.5	1661.7	0	2464.11	430.09	-	
6	Iunie	430.09	698.06	0	1128.15	0	-	
7	Iulie	0	1835.2	0	0	1835.2	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	1835.2	863.79	0	2698.99	0	-	
9	Septembrie	0	935.94	0	935.94	0	-	
10	Octombrie	0	40	0	0	40	-	
11	Noiembrie	40	115	0	0	155	-	
12	Decembrie	155	230	0	0	385	-	
Total anual			9105.59	0	8890.59			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELE

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	-	-	
2	Februarie	31	0	0	0	-	-	
3	Martie	31	0	0	0	-	-	
4	Aprilie	31	0	0	0	-	-	
5	Mai	31	0	0	0	-	-	
6	Iunie	31	0	0	0	-	-	
7	Iulie	31	0	0	0	-	-	
8	August	31	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	31	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	31	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	31	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	31	0	0	0	-	-	
Total anual			0	0	0			

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: 2021

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	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	60	0	60		-	
11	Noiembrie	60	0	0	60		-	
12	Decembrie	60	0	0	0		-	
	Total anual		60	60	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	1	0	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0	0	0	1	-	-
3	Martie	1	0	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	0	0	0	1	-	-
5	Mai	1	0	0	0	1	-	-
6	Iunie	1	0	0	0	1	-	-
7	Iulie	1	0	0	0	1	-	-
8	August	1	0	0	0	1	-	-
9	Septembrie	1	0	0	0	1	-	-
10	Octombrie	1	4.98	5.98	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			4.98	5.98	0			

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: 2021

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	4.01	0	0	0	4.01		-
2	Februarie	4.01	0	0.52	0	3.49		-
3	Martie	3.49	0	0	0	3.49		-
4	Aprilie	3.49	0	0	0	3.49		-
5	Mai	3.49	0	0	0	3.49		-
6	Iunie	3.49	0	0	0	3.49		-
7	Iulie	3.49	0	0	0	3.49		-
8	August	3.49	0	0	0	3.49		-
9	Septembrie	3.49	0	0.17	0	3.32		-
10	Octombrie	3.32	0	0	0	3.32		-
11	Noiembrie	3.32	0	0	0	3.32		-
12	Decembrie	3.32	0	0	0	3.32		-
Total anual			0	0.69	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: DEȘEURI (PLACI) CU CONTINUT DE AZBEST

Cod deșeu: 17 06 05*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	900	0	0	0	900	-	
2	Februarie	900	0	0	0	900	-	
3	Martie	900	400	0	0	1300	-	
4	Aprilie	1300	200	0	0	1500	-	
5	Mai	1500	500	0	0	2000	-	
6	Iunie	2000	200	0	0	2200	-	
7	Iulie	2200	800	0	0	3000	-	D 5 FIBROCIM
8	August	3000	500	0	3500	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		2600	0	3500			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: DEȘURI VEGETALE FNC

Cod deșeu: 02 03 04

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘURI - anul: 2021

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			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	12480	12480	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	11340	11340	0	-	
7	Iulie	0	9320	9320	0	-	
8	August	0	4100	4100	0	-	
9	Septembrie	0	6900	0	6900	-	
10	Octombrie	6900	8200	15100	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
Total anual			52340	52340			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	100	0	0	100	-	
2	Februarie	100	180	0	280	0	-	
3	Martie	0	20	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	20	0	0	40	-	
5	Mai	40	40	0	0	80	-	
6	Iunie	80	30	0	0	110	-	
7	Iulie	110	70	0	0	180	-	D 10
8	August	180	40	0	0	220	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	220	40	0	260	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
Total anual			555	0	540			

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: 2021

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	40	0	0	40	-		
2	Februarie	40	20	0	60	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	5	0	5	-		
5	Mai	5	5	0	10	-		
6	Iunie	10	0	0	10	-		
7	Iulie	10	0	0	10	-		
8	August	10	5	0	15	-		
9	Septembrie	15	5	0	20	-		
10	Octombrie	20	0	0	20	-		
11	Noiembrie	20	0	0	20	-		
12	Decembrie	20	5	0	25	-		
Total anual			45	0	60			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2021

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	30	0	0	30	-	
2	Februarie	30	30	0	60	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	15	0	0	40	-	
7	Iulie	40	15	0	0	55	-	
8	August	55	15	0	0	70	-	
9	Septembrie	70	10	0	80	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
	Total anual		155	0	140			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: 2021

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	17.52	0	17.52	0	-	
2	Februarie	0	21.78	0	21.78	0	-	
3	Martie	0	25.64	0	25.64	0	-	
4	Aprilie	0	22.88	0	22.88	0	-	
5	Mai	0	18.22	0	18.22	0	-	
6	Iunie	0	43.68	0	43.68	0	-	
7	Iulie	0	4.04	0	4.04	0	-	
8	August	0	16.32	0	16.32	0	-	
9	Septembrie	0	22.26	0	22.26	0	-	
10	Octombrie	0	12.1	0	12.1	0	-	
11	Noiembrie	0	9.84	0	9.84	0	-	
12	Decembrie	0	11.08	0	11.08	0	-	
	Total anual		225.36	0	225.36			

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: 2021

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	32300	32300	0			
2	Februarie	0	32120	31620	500			
3	Martie	0	29780	28680	1100			
4	Aprilie	0	24650	0	24650			
5	Mai	0	33234	0	33234			
6	Iunie	0	42674	32350	10324		R 12 PROCESARE	
7	Iulie	0	45587	10500	35087		D 10 INCINERARE	
8	August	0	52187	0	52187			
9	Septembrie	0	40413	27780	12633			
10	Octombrie	0	28420	27620	800			
11	Noiembrie	0	25700	23400	2300			
12	Decembrie	0	21080	16480	4600			
	Total anual		408145	230730	177415			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma BacovaTipul 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: 2021**

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	75	15	0	0	90	-	
2	Februarie	90	10	0	100	0	-	
3	Martie	0	5	0	0	5	-	
4	Aprilie	5	15	0	0	20	-	
5	Mai	20	20	0	0	40	-	
6	Iunie	40	30	0	0	70	-	
7	Iulie	70	20	0	0	90	-	D 10
8	August	90	30	0	0	120	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	120	20	0	140	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
	Total anual		180	0	240			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	86	0	0	0	86	-	
2	Februarie	86	0	0	0	86	-	
3	Martie	86	0	3	0	83	-	
4	Aprilie	83	0	9	0	74	-	
5	Mai	74	0	0	0	74	-	
6	Iunie	74	0	0	0	74	-	
7	Iulie	74	0	0	0	74	-	
8	August	74	0	5	0	69	-	
9	Septembrie	69	0	0	0	69	-	
10	Octombrie	69	0	10	0	59	-	
11	Noiembrie	59	0	59	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			0	86	0			

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: 2021

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	122	0.1	0	0	122.1	-	-
2	Februarie	122.1	0.1	5	0	117.2	-	-
3	Martie	117.2	0.1	0	0	117.3	-	-
4	Aprilie	117.3	0.1	0	0	117.4	-	-
5	Mai	117.4	0.1	0	0	117.5	-	-
6	Iunie	117.5	0.1	0	0	117.6	-	-
7	Iulie	117.6	0.1	0	0	117.7	-	-
8	August	117.7	0.1	0	0	117.8	-	-
9	Septembrie	117.8	0.1	0	0	117.9	-	-
10	Octombrie	117.9	0.1	0	0	118	-	-
11	Noiembrie	118	0.1	0	0	118.1	-	-
12	Decembrie	118.1	0.1	0	0	118.2	-	-
Total anual			1.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	150	0	0	0	150	-	-
2	Februarie	150	0	0	0	150	-	-
3	Martie	150	0	0	0	150	-	-
4	Aprilie	150	0	0	0	150	-	-
5	Mai	150	0	0	0	150	-	-
6	Iunie	150	0	0	0	150	-	-
7	Iulie	150	0	0	0	150	-	-
8	August	150	0	100	0	50	-	-
9	Septembrie	50	0	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	-
11	Noiembrie	55	0	0	0	55	-	-
12	Decembrie	55	0	0	0	55	-	-
Total anual			5	100	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: 2021

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	1	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	-
3	Martie	4	1	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	1	0	0	6	-	-
5	Mai	6	0	0	0	6	-	-
6	Iunie	6	1	0	0	7	-	-
7	Iulie	7	0	0	0	7	-	-
8	August	7	1	0	0	8	-	-
9	Septembrie	8	0	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	1	0	0	9	-	-
11	Noiembrie	9	0	0	0	9	-	-
12	Decembrie	9	1	10	0	0	-	-
Total anual			7	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI BETON, CARAMIDA, ETC.

Cod deșeu: 17 09 04

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0.48	0	0.48	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	0	0	0	-		
11	Noiembrie	0	0	0	0	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			0.48	0	0.48			

D 5
FCC ENVIRONMENT