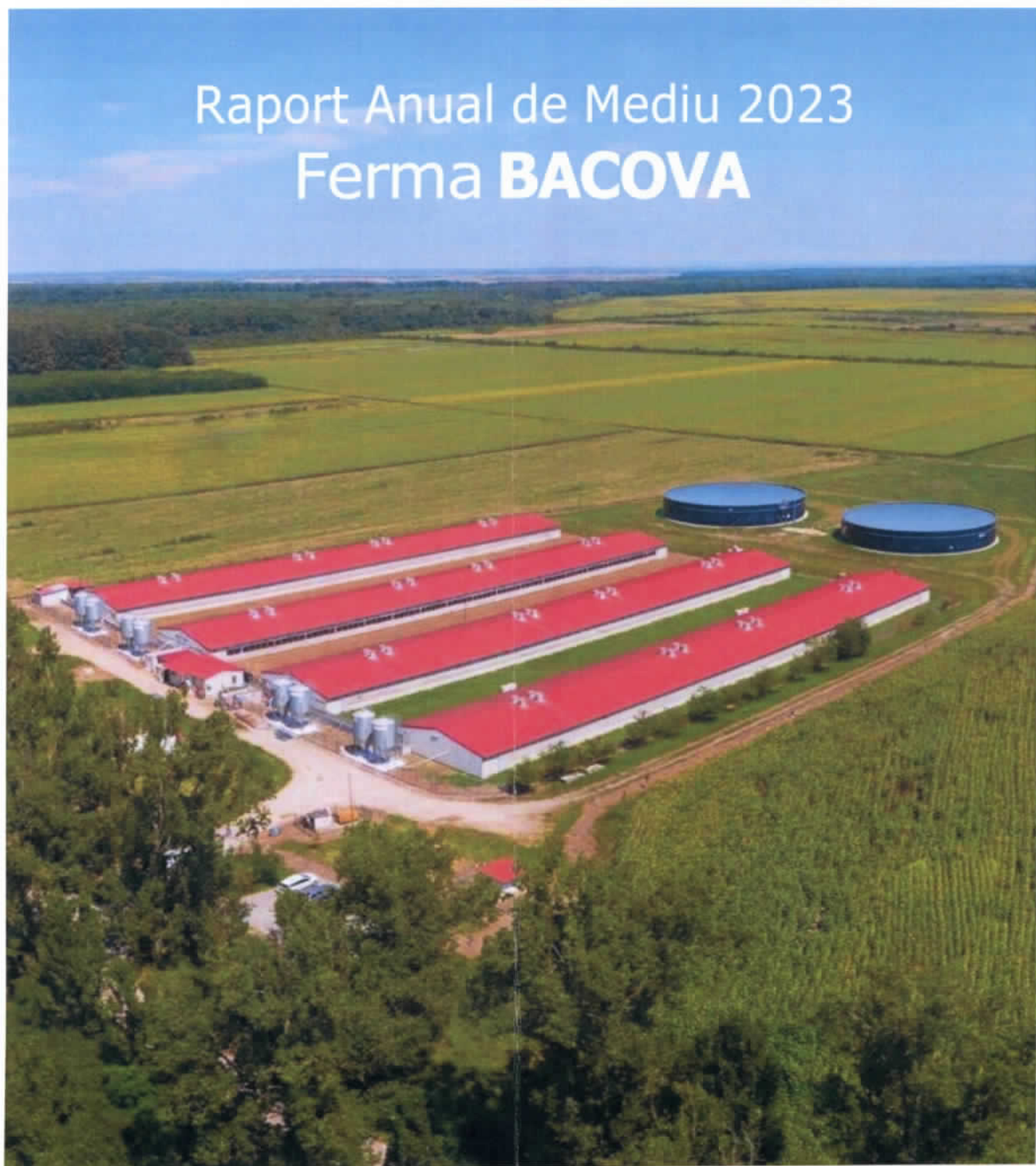


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **BACOVA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

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: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@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. 858 din 30.10.2023
Autorizația de gospodărire a apelor - în curs de emitere noua autorizație (cerere înregistrată ABAB nr. 16496/20.11.2023)

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- **10.000 capete scroafe**

Producție realizată în anul **2023**:

- efectiv mediu **9 709 capete** scroafe
- **5 357 capete** reforme livrate spre abator
- **248 482 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	11 640 tone	3.28 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	89 370 mc	244.8 mc/zi	
		25.2 l/cap/zi	
Energie electrică	1 883 370 kwh	-	
GPL	352 614 litri	-	
Motorină	480 litri	-	
Produse de uz veterinar	10883 flacoane - injectabile 535 kg / 54 litri - buvabile 5850 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități;
Produse dezinfectie	4875 litri / 5 kg	-	
Produse dezinsecție	35 litri	-	
Produse deratizare	510 kg	-	
Așternut absorbant	70 000 kg	-	
Tratarea apei	605 litri	-	

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

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitorilor 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 08.08.2023 (efectiv de animale – 9 649 capete scroafe).

Anexăm raportul de încercare nr. 200/PAER din 21.09.2023 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. 200/PAER din 21.09.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 341/1/2/TIMI din 12.07.2023, nr. 372/2/TIMI din 24.07.2023, 518/1/TIMI din 24.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate - anexăm raportul de încercare nr. 446/1-TIMI din 08.09.2023

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2023 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 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 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 49 968 lei.

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va evita aplicarea îngrășamintelor organice/minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternică, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zapada și înghetate	Permanent	-
Se va monitoriza nivelul imisiilor în perioada caldă a anului (iulie - august - 3 masuratori	Permanent	-

10. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

11. Alte rapoarte periodice

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

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu
Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu
Ionel Rusu



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@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acordare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 200 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Bacova

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 23°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 200.1(09.10-10.10); imisii: 200.2.1, 200.2.2, 200.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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 măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 200.1 și 200.2 din 08.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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	Diametru**, 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 IncinerPro I 1750 190717503 2/2019 / Cos dispersie, 200.1	0.35	0.096	5.4	3.5	392	0.517	0.212	0.199

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator IncinerPro I 1750 1907175032/ 2019 / Cos dispersie, 200.1	pulberi	mg/Nmc	2.83	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.02	-	-	-	3.02	2.30	10	
	CO	ppm	18	13	15	16	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	38.84	29.61	32.03	34.89	33.84	24.2	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4			-	-	-	-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.68			5.68	4.07	10	-	
O ₂	%	11.5	12.0	11.4	11.6	11.63	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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 200.2.1	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.2	H ₂ S	16.40-17.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	16.40-17.10	mg/m ³	0.21	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.3	H ₂ S	17.20-17.50	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	17.20-17.50	mg/m ³	0.19	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.

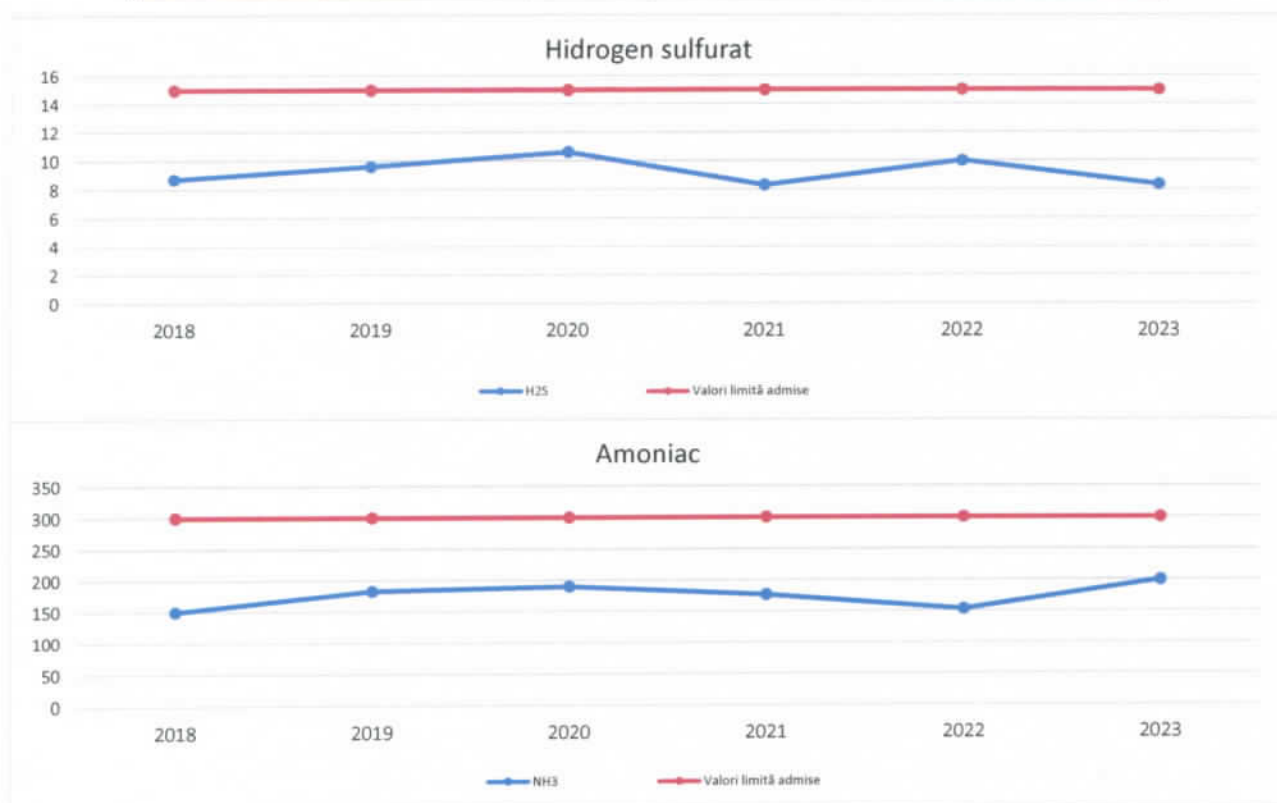
DIRECTOR GENERAL,
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
 Simona Mariana CALINESCU

Ferma Bacova - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO ₂ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		300	15	300
542/PA/16.08.2018	2018	-	8.7	150
353/PA/12.08.2019	2019	-	9.6	183
225/PA/24.07.2020	2020	-	10.6	190
269/PAER/30.08.2021	2021	-	8.3	176.6
240/PAER/07.08.2022	2022	-	10	153.3
200/PAER/21.09.2023	2023	-	8.34	200



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@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reinnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 200 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Bacova

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 23°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 200.1(09.10-10.10); imisii: 200.2.1, 200.2.2, 200.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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. 200.1 si 200.2 din 08.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoaņa Florentina PASCU



Șef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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	Diametru**, 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 IncinerPro I 1750 190717503 2/2019 / Cos dispersie, 200.1	0.35	0.096	5.4	3.5	392	0.517	0.212	0.199

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator IncinerPro I 1750 1907175032/ 2019 / Cos dispersie, 200.1	pulberi	mg/Nmc	2.83	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.02	-	-	-	3.02	2.30	10	
	CO	ppm	18	13	15	16	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	38.84	29.61	32.03	34.89	33.84	24.2	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4			-	-	-	-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.68			5.68	4.07	10	-	
O ₂	%	11.5	12.0	11.4	11.6	11.63	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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 200.2.1	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.2	H ₂ S	16.40-17.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	16.40-17.10	mg/m ³	0.21	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.3	H ₂ S	17.20-17.50	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	17.20-17.50	mg/m ³	0.19	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

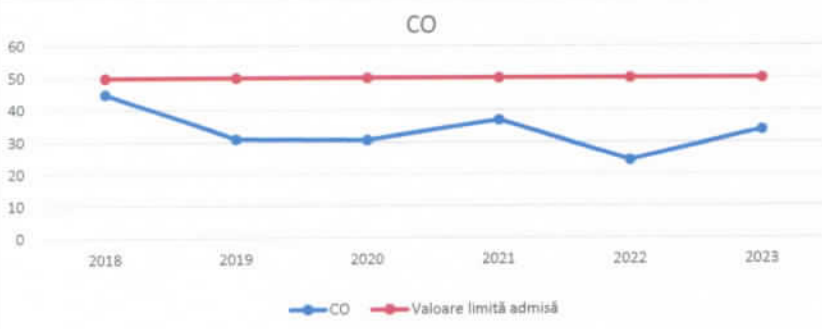
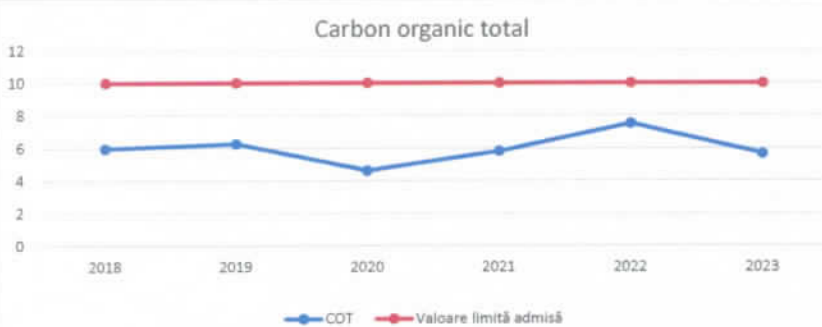
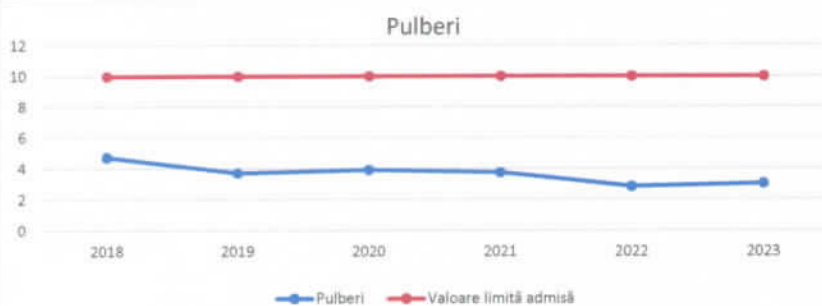


Şef Laborator,
 Simona Mariana CALINESCU

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
1129/PA/21.12.2018	2018	4.74	5.97	44.89
489/PA/29.10.2019	2019	3.72	6.28	31.1
251/PA/17.08.2020	2020	3.92	4.63	30.7
269/PAER/30.08.2021	2021	3.75	5.82	36.94
240/PAER/07.08.2022	2022	2.83	7.53	24.41
200/PAER/21.09.2023	2023	3.02	5.68	33.84

10	10	50
10	10	50
10	10	50
10	10	50
10	10	50
10	10	50
10	10	50



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 341/1-TIMI din 12.07.2023

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.12/2023.

Data primirii probelor: 27.06.2023

Perioada executării încercărilor: 27.06.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana *Ferma Bacova*:

553-TIMI – apa foraj - Vucova F1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 26.06.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 27.06.2023 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
			553-TIMI Vucova F1	
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.4±0.259/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	3.69±0.214	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.225±0.020	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	68.1±6.95	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL

Dr. Chim. **Lupana Florentina Pascu**

Șef Sucursala,

Dr. Ing. **Sorina Negrea**

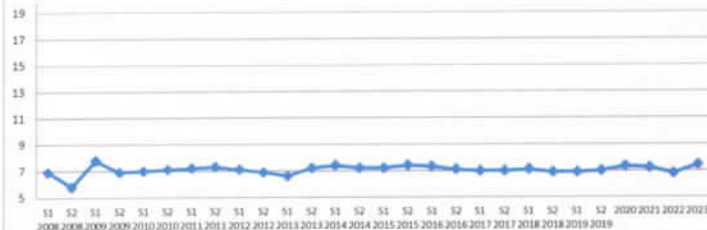
Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. **Lidia Diaconu**

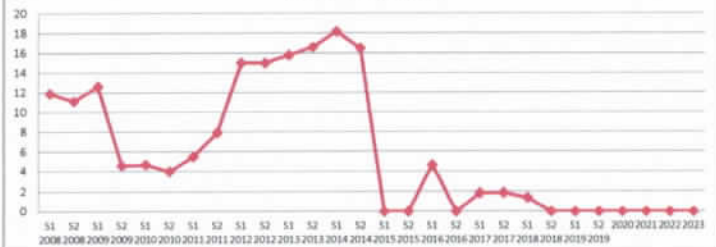
Ferma Bacova - Foraj control VUCOVA F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag		6.9	11.9	1.6	50	0.5	0.012	0.45
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
64/5/TIM/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.15	36.8
240/TIM/25.05.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.08	30.5
579/2/TIM/07.11.2022	2022	6.8	<1,6	0.077	<0,05	<0,15	0.127	53.9
341/1/TIM/12.07.2023	2023	7.4	<1,6	<0,028	3.69	<0,06	0.225	68.1

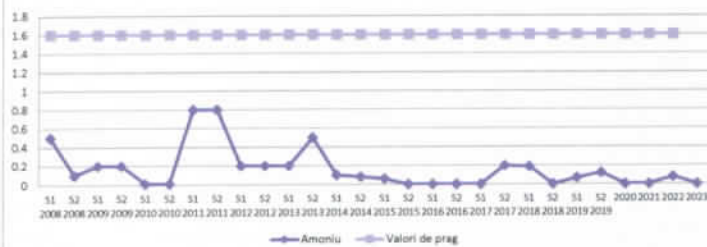
pH



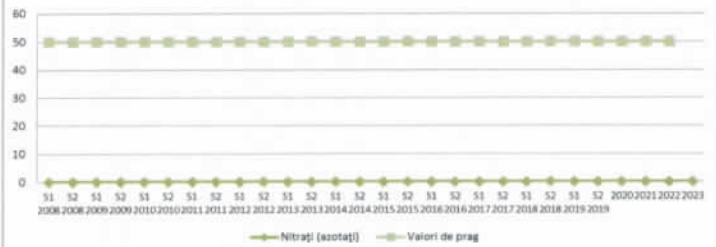
Indice de permanganat



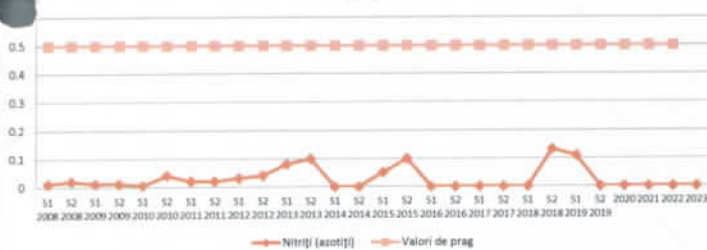
Amoniu



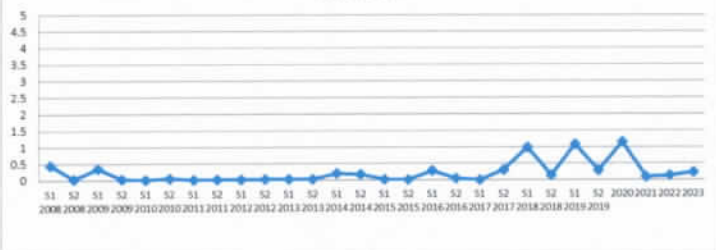
Nitrat



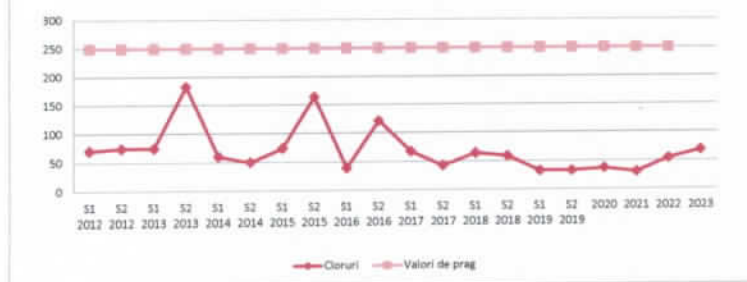
Nitrit



Fosfor total



Cloruri



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 341/2-TIMI din 12.07.2023

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.12/2023.

Data primirii probelor: 27.06.2023

Perioada executării încercărilor: 27.06.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana *Ferma Bacova*:

554-TIMI – apa foraj - Buzias F1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 27.06.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 27.06.2023 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
			554-TIMI Buzias F1	
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.4±0.259/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	20.8±1.21	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	24.8±2.53	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

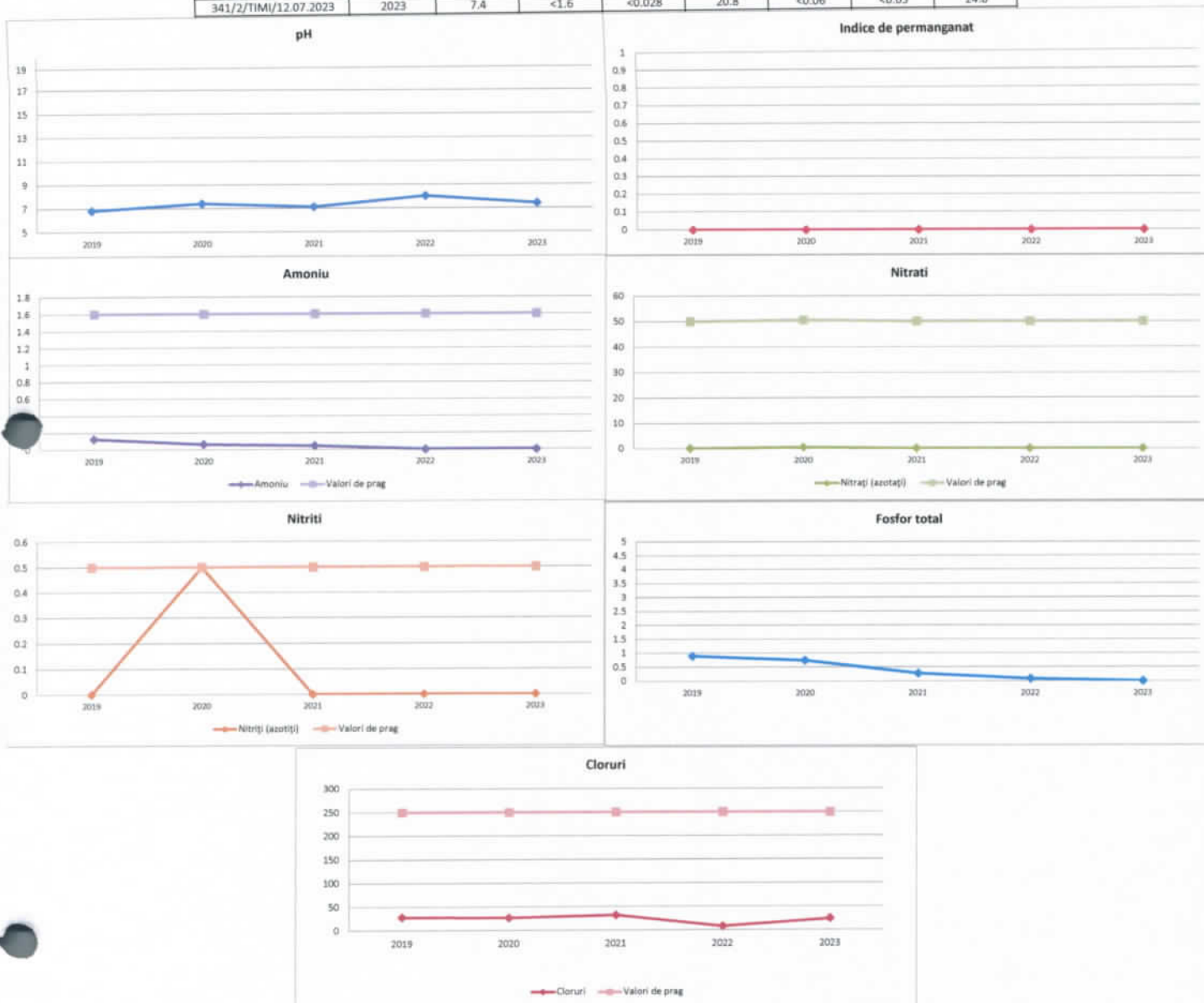
DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

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	0.89	250
3035/20.01.2020	2019	6.8	<1.6	0.126	0.067	<0.3	0.89	28.2
64/5/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1.6	0.063	0.098	0.5	0.73	26.8
240/TIM/25.05.2021	2021	7.1	<1.6	0.043	0.072	<0.3	0.269	32.6
579/2/TIM/07.11.2022	2022	8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.07	7.8
341/2/TIM/12.07.2023	2023	7.4	<1.6	<0.028	20.8	<0.06	<0.05	24.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 372/2-TIMI din 24.07.2023

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.12/2023.

Data primirii probelor: 13.07.2023

Perioada executării încercărilor: 13.07.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana *Ferma Bacova*:

620-TIMI – apa foraj - Hitias F7

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 13.07.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.07.2023 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
			620-TIMI Hitias F7	
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6.9±0.242/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.67±0.175	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.294±0.018	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.050±0.003	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.077±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.2±1.45	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

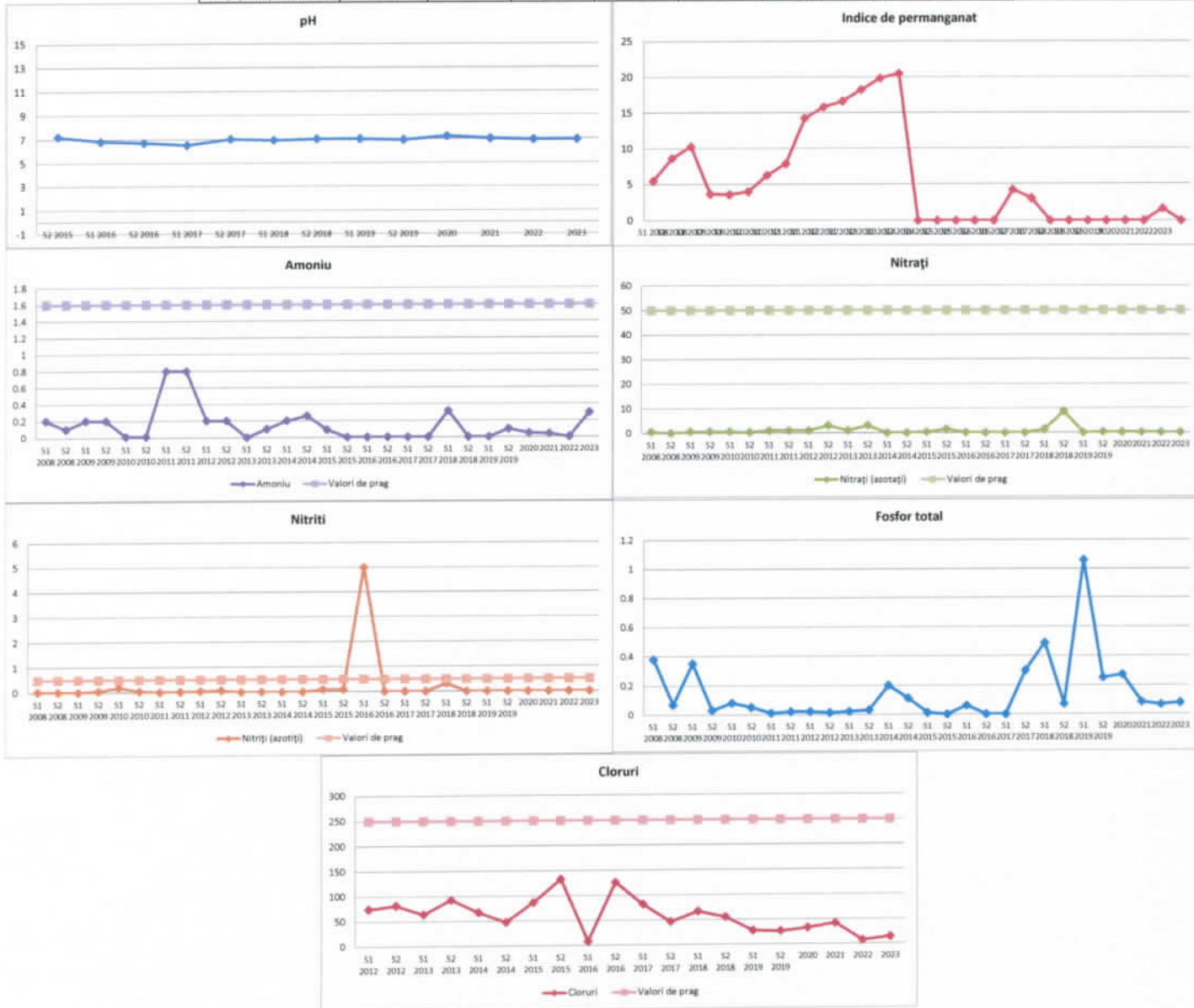
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



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	0.38	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
85/16.07.2019	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
64/5/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
579/2/TIMI/07.11.2022	2022	6.9	<1,6	<0,028	0.126	<0,15	0.066	7.09
372/2/TIMI/24.07.2023	2023	6.9	1.67	0.294	0.05	<0,06	0.077	14.2





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 518/1-TIMI din 24.10.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 10.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - *Ferma Bacova*:

- 965 TIMI – apa foraj control F1
- 966 TIMI – apa foraj control FC1
- 967 TIMI – apa foraj control FC2

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 220-TIMI din 04.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			965 TIMI- F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.324±0.018	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.105±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	28.4±2.90	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			966 TIMI – FC1	967 TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/22.6°C	6.5±0.228/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	2.91±0.168	1.42±0.082	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.058±0.005	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.2±1.45	10.6±1.08	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

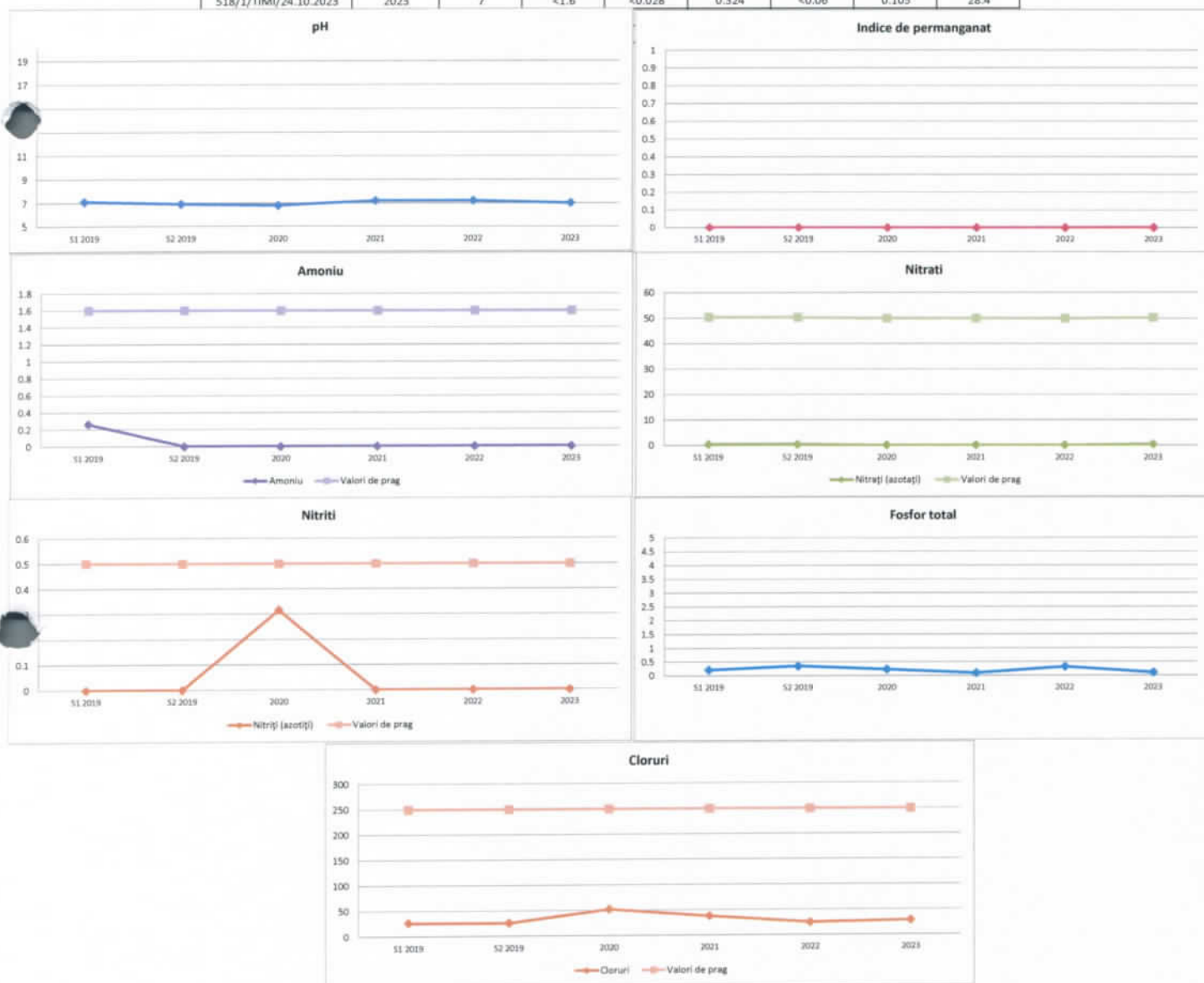
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



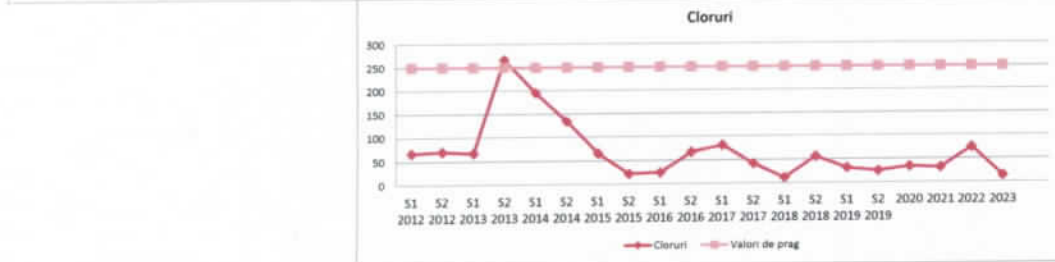
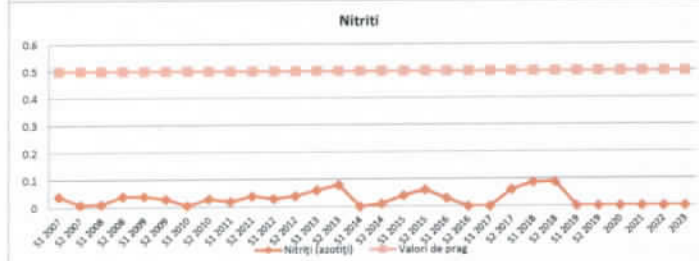
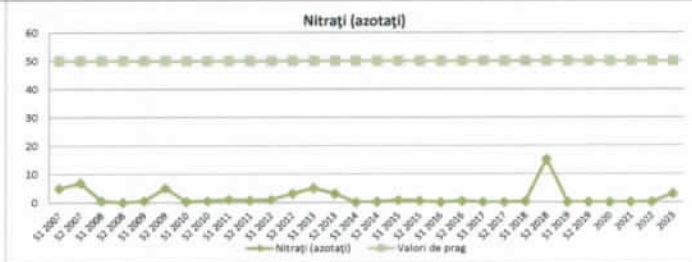
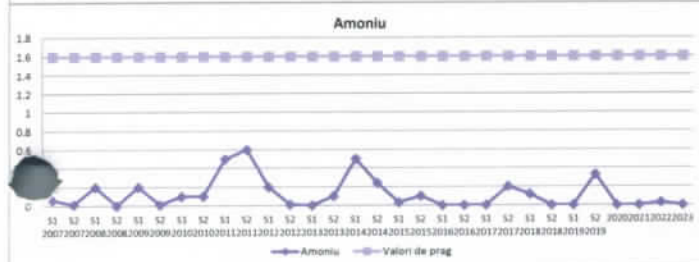
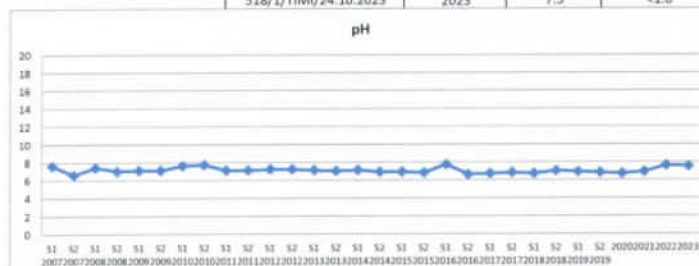
Ferma Bacova - Foraj control F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
1375/10.09.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.261	0.372	<30	0.21	26.9
2275/12.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	0.324	<0,3	0.35	26.2
64/5/TIMI/27.05.2020	2020	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	0.316	0.23	52.1
240/TIMI/25.05.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.092	37.6
579/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.311	24.8
518/1/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1,6	<0,028	0.324	<0,06	0.105	28.4



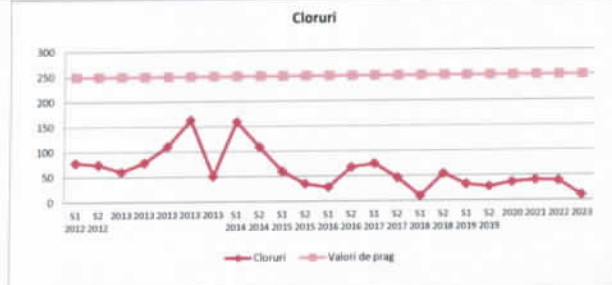
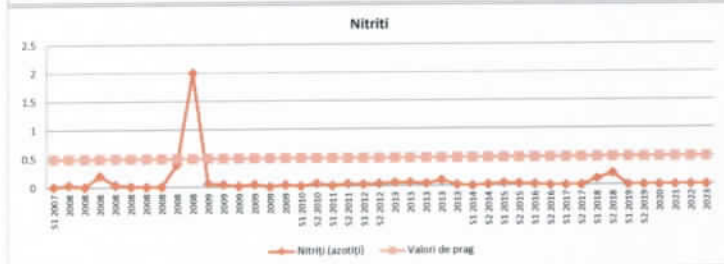
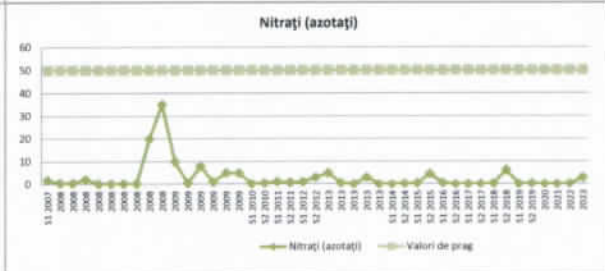
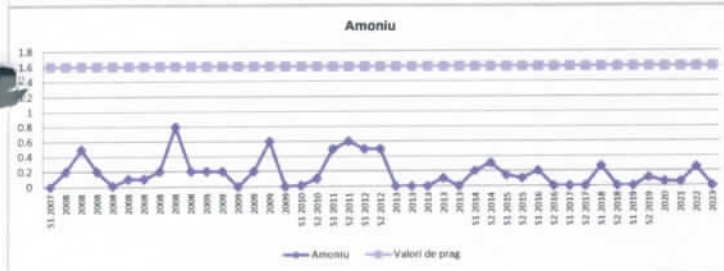
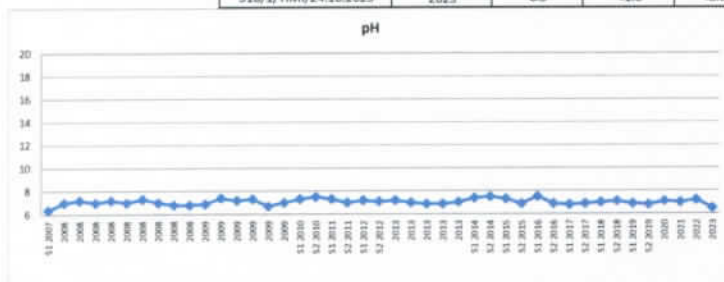
ferma Bacova - Foraj control FC1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
91/21.05.07	S1 2007	7.6	19	0.06	5	0.04		
257/06.06.07	S2 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.184	
121/04.06.08	S1 2008	7.4	9.5	0.2	0.5	0.012	0.27	
505/08.12.08	S2 2008	7	9.5	0.01	0.25	0.04	0.05	
133/25.05.09	S1 2009	7.1	11.1	0.2	0.5	0.04	0.35	
414/26.10.09	S2 2009	7.1	4.2	0.01	5	0.03	0.24	
191/23.06.10	S1 2010	7.6	4.4	0.1	0.25	0.006	0.005	
405/08.11.10	S2 2010	7.7	5.5	0.1	0.5	0.03	0.04	
178/27.06.11	S1 2011	7.1	5.5	0.5	1	0.02	0.005	
377/04.11.11	S2 2011	7.1	10.3	0.6	0.8	0.04	0.032	
190/13.06.12	S1 2012	7.2	8.7	0.2	1	0.03	0.01	67.5
478/12.11.12	S2 2012	7.2	10.3	0.01	3	0.04	0.26	71
195/03.06.13	S1 2013	7.1	11.1	<0,01	5	0.06	0.26	67.5
538/01.11.13	S2 2013	7	12.6	0.1	3	0.08	0.03	266.72
203/05.06.14	S1 2014	7.1	16.6	0.5	<0,06	<0,006	0.13	195
856/10.12.14	S2 2014	6.9	19.4	0.24	0.15	0.01	0.08	133.7
257/20.07.2015	S1 2015	6.9	<1,6	0.03	0.77	0.04	0.02	65.95
255/29.10.2015	S2 2015	6.8	<1,6	0.1	0.5	0.06	0.03	22
1165/01.06.2016	S1 2016	7.7	3.16	<0,021	<0,074	0.03	0.046	24.8
2495/11.11.2016	S2 2016	6.6	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.133	67.3
1105/31.07.2017	S1 2017	6.7	1.98	<0,025	<0,074	<0,024	0.133	81.5
1935/12.12.2017	S2 2017	6.8	2	0.2	<0,074	0.06	0.45	42.4
325/15.06.2018	S1 2018	6.7	1.71	0.118	0.263	0.087	0.85	11.9
2625/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	15.2	0.088	0.62	56.5
855/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.48	31.9
2275/12.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	0.327	<0,05	<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
627/22/TIMI/18.11.2022	2022	7.6	<1,6	0.029	0.102	<0.15	0.093	74.5
518/17/TIMI/24.10.2023	2023	7.5	<1,6	<0.028	2.91	<0.06	0.058	14.2



ferma Bacova - Foraj control FC2 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
258/06.06.2007	S1 2007	6.37		0.0012	1.82	0.011	0.095	
73/23.04.2008	2008	7	7.11	0.2	0.5	0.04		
121/04.06.2008	2008	7.2	9.5	0.5	0.5	0.006	0.32	
277/30.06.2008	2008	7	7.1	0.2	2	0.2	0.3	
300/21.07.2008	2008	7.2	5.53	0.01	0.25	0.04	0.2	
324/20.08.2008	2008	7	4	0.1	0.25	0.014	0.26	
370/24.09.2008	2008	7.3	4	0.1	0.25	0.006	0.015	
478/30.10.2008	2008	7	7.1	0.2	0.25	0.006	0.015	
584/28.11.2008	2008	6.8	35.6	0.8	20	0.4	2	
593/10.12.2008	2008	6.8	52.1	0.2	35	2	1.9	
18/04.02.2009	2009	6.9	64.8	0.2	10	0.06	2	
58/25.03.2009	2009	7.4	0.7	0.2	0.5	0.04	1.9	
127/30.04.2009	2009	7.2	4.74	< 0.01	8	0.012	0.11	
133/25.05.2009	2009	7.3	20.5	0.2	1	0.04	0.35	
194/26.05.2009	2009	6.7	1.7	0.6	5	< 0.006	0.9	
414/26.10.2009	2009	7	4.3	< 0.01	5	0.03	0.24	
191/23.06.2010	S1 2010	7.3	4.4	0.01	0.25	0.006	0.005	
405/08.11.2010	S2 2010	7.5	5.5	0.1	0.5	0.05	0.17	
178/27.06.2011	S1 2011	7.3	5.1	0.5	1	0.012	0.005	
377/04.11.2011	S2 2011	7	10.3	0.6	0.81	0.04	0.032	
190/13.06.2012	S1 2012	7.2	8.7	0.5	1	0.03	0.01	78.1
478/12.11.2012	S2 2012	7.1	9.5	0.5	3	0.04	0.02	74.6
195/03.06.2013	2013	7.2	12.6	<0,01	5	0.06	0.02	60.4
363/12.08.2013	2013	7	31.6	<0,01	0.5	0.06	6.2	78.1
461/27.09.2013	2013	6.9	28.4	<0,01	<0,06	0.04	5	110.1
538/01.11.2013	2013	6.9	15.8	0.1	3	0.1	0.03	163.14
559/05.11.2013	2013	7.04	16.6	<0,01	<0,06	0.02	0.06	50.47
203/05.06.2014	S1 2014	7.4	19	0.2	<0,06	<0,006	0.08	159.5
856/10.12.2014	S2 2014	7.5	17.2	0.31	0.21	0.02	0.03	108.2
257/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1,6	0.14	0.36	0.04	0.03	59.57
255/29.10.2015	S2 2015	6.9	<1,6	0.1	4.5	0.03	0.04	34.7
1165/01.06.2016	S1 2016	7.5	3.84	0.2	0.5	0.02	0.046	27.7
2495/11.11.2016	S2 2016	6.9	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	67.3
1105/31.07.2017	S1 2017	6.8	1.92	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	74.5
1935/12.12.2017	S2 2017	6.9	1.98	<0,025	0.15	<0,024	0.45	46.1
325/15.06.2018	S1 2018	7	1.59	0.263	0.217	0.113	0.24	9.67
2625/03.12.2018	S2 2018	7.1	1.93	<0,025	6.17	0.206	0.11	53.6
855/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.11	32.6
2275/12.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	0.109	0.237	<0,3	2.69	27.6
64/5/TIMI/27.05.2020	2020	7.1	<1,6	0.055	<0,05	<0,3	0.97	36.4
240/TIMI/25.05.2021	2021	7	<1,6	0.048	<0,05	<0,3	0.201	40.4
627/22/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1,6	0.253	0.113	<0,15	0.117	39
518/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	<1,6	<0,028	2.91	<0,06	<0,04	10.6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 446/1-TIMI din 08.09.2023

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.12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 24.08.2023

Perioada executării încercărilor: 24.08.- 30.08.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

755 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Bacova*.

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, 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 24.08.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 24.08.2023 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			755 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.2/23.2°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	14.0	30	SR ISO 7150-1:2001	±084
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	73.2	500	SR ISO 6060:1996	±12.4
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	21.2	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±2.33
5	Materii în suspensie	mg/L	2.9	350	SR EN 872:2005	±0.377
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Lidia Florentina Pascu**

Sef Sucursala,
Dr. Ing. **Sorina Negrea**

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. **Lidia Diaconu**



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22
www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1232/03.03.2023

Beneficiar : FERMA BACOVA

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 46

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului aparține în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.46

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,06 se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	212,0 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:10 Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,109 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1321 determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	846,0 determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3021 absorbție atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1014 absorbție atomica
9	Sulf (mg/kg)	218,0 absorbție atomica
10	Cupru (mg/kg)	17,0 absorbție atomica
11	Fier (mg/kg)	12093 absorbție atomica
12	Mangan (mg/kg)	207,0 absorbție atomica
13	Zinc (mg/kg)	42,0 absorbție atomica
14	Sodiu (mg/kg)	633,0 absorbție atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5333/ 20.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5333 / 20.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4417 din 15.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrasamant organic lichid (4047)

Data primirii: 15.06.2023

Perioada efectuării analizei: 15-20.06.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Bacova

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbecea Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 20.06.2023

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza conține 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timișoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372, e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Ediția 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obtinuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Bacova	
Cod proba (intern)		4047	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH t°C	7,58 20,6	PS-03 Ed 3; Rev 0
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	51,83	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,49	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,11	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,004	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,092	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză

Sef laborator,
 Ing. Brei Liliana



PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.2961 din 02.06.2022

pentru

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

Ferma BACOVA

2022-2023

Judetul TIMIS

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro

david.chirila@laboratorams.ro



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

ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE TIMIS

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

Table with columns: Nr crt., Punct de colectare, Suprafata ha., Cultura, Puncta prelevate, N, P, K, DT, N, P2O5, E/O, F, P2O5, E/O, K2O, N, P2O5, E/O, K2O. Includes a 'Total GENERAL' row at the bottom.

Notă:

- 1. Planul de fertilizare e-a întocmit pe baza probelor de sol prelevate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. răspunde de exactitatea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarii total de elemente fertilizante este: 89,56 t N; 43,04 t P2O5; 28,57 t K2O
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid nesapicabil este de 0,100% N; 0,044 % P2O5; 0,075 % K2O, conform B.A. Executat de beneficiar
5. Din îngrășămintele organice lichide se va utiliza pentru fertilizare 67,31 t N; 29,61 t P2O5; 40,48 t K2O.
6. Conținutul în elemente nutritive a analizelor de sol sunt nesapicabile conform B.A. 20146, 20147, din 03.08.2022, 20149, 20150 din 22.08.2022 executate de beneficiar.
7. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Cărbului de Bune Practici Agricole.



Director

Dr. ing. Deliu Băntăș și

Agrochimica TIMIS

Intocmit

Ing. Robert Roland Monca

Handwritten signature



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

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

Nr crt.	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Ks kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele necesare											
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
1	371/2/1-2,4-7	16.42	GRAU	GRAU	7500	6,10	75,33	363,20	2,25	160	2,6	75	1,2	0	0,0	120	2,0	53	0,9	90	1,5	40	0,7	22	0,4	0	0,0
2	371/5/1,3	20.67	GRAU	PORUMB	7500	6,08	69,55	327,15	2,17	160	3,3	75	1,6	0	0,0	12	0,2	5	0,1	9	0,2	148	3,1	70	1,4	0	0,0
3	A371/5/2	2.42	GRAU	GRAU	7500	5,50	30,00	311,30	1,71	170	0,4	108	0,3	0	0,0	125	0,3	55	0,1	94	0,2	45	0,1	53	0,1	0	0,0
4	A386/1-5	13.75	GRAU	GRAU	7500	5,77	82,03	376,30	1,82	170	2,3	70	1,0	0	0,0	125	1,7	55	0,8	94	1,3	45	0,6	15	0,2	0	0,0
5	A422	45.00	GRAU	GRAU	7500	5,52	27,16	277,16	1,38	175	7,9	110	5,0	60	2,7	130	5,9	57	2,6	98	4,4	45	2,0	53	2,4	0	0,0
6	A217	4.00	GRAU	GRAU	7500	6,00	97,80	366,80	2,09	165	0,7	60	0,2	0	0,0	120	0,5	53	0,2	90	0,4	45	0,2	7	0,0	0	0,0
Total GRAU		102.26								17,22	9,20	2,70			10,57	4,65	7,93		6,65		4,54		6,65		4,54		0,00
Total GENERAL		102.26								17,22	9,20	2,70			10,57	4,65	7,93		6,65		4,54		6,65		4,54		0,00

Notă:

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

Director

Dr. ing. Petru Sasuțură

Întocmit

Ing. Robert Roland Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugului, nr. 140A, cod 300077
Telefon (0040)256492116; Fax(0040)256492817
E-mail: ospa.ty@gmail.ro; 3
Cod fiscal 5834260

38	A 147/7	0.50	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	13.42	223	1.22	135	0.1	155	0.1	100	0.1	11	0.0	100	0.1	35	0.0	144	0.1	0	0.0		
39	A 1131/1	53.00	FLOARE	GRAU	4000	5.63	52.14	219	1.92	120	6.4	85	4.5	70	3.7	90	0.5	90	4.8	30	1.6	75	4.0	0	0.0		
40	A 1233	76.00	FLOARE	PORUMB	4000	6.4	39.66	273	2.22	115	8.7	105	8.0	80	2.3	85	0.7	85	6.5	30	2.3	96	7.3	0	0.0		
41	A500	5.63	FLOARE	PORUMB	4000	6.6	15.92	158	1.01	145	0.8	150	0.8	90	0.5	105	0.1	105	0.6	40	0.2	139	0.8	0	0.0		
Total Floare		137.13								16.25	13.72		6.66		12.07	1.32		12.07		4.18		12.40		0.00			
42	A419/1/1-191	151.86	RAPITA	GRAU	4000	5.97	42.86	205	1.82	130	19.7	90	13.7	75	11.4	95	1.6	95	14.4	35	5.3	80	12.1	0	0.0		
43	A431	47.60	RAPITA	GRAU	4000	6.67	33.23	142	2.17	125	6.0	100	4.8	100	4.8	90	0.5	90	4.3	35	1.7	90	4.3	10	0.5		
44	A433	19.50	RAPITA	GRAU	4000	6.27	27.89	144	1.86	130	2.5	105	2.0	100	2.0	95	1.0	95	1.9	35	0.7	95	1.8	5	0.1		
45	A435	21.00	RAPITA	GRAU	4000	6.27	27.89	144	1.86	130	2.7	105	2.2	100	2.1	95	0.2	95	2.0	35	0.7	95	2.0	5	0.1		
46	A 1126	56.00	RAPITA	GRAU	4000	6.01	48.16	202	2.01	125	7.0	85	4.8	75	4.2	90	0.5	90	5.0	35	2.0	75	4.2	0	0.0		
47	A 1268/1/1	30.75	RAPITA	GRAU	4000	6.4	64.91	310	2.8	120	3.7	75	2.3	0	0.0	90	0.3	90	2.8	30	0.9	65	2.0	0	0.0		
48	A 1268/1/3	25.73	RAPITA	GRAU	4000	6.4	64.91	310	2.8	120	3.1	75	1.9	0	0.0	90	0.3	90	2.3	30	0.8	65	1.7	0	0.0		
49	A12	56.00	RAPITA	GRAU	4000	5.41	78.11	241	1.57	135	7.6	70	3.9	65	3.6	100	0.6	100	5.6	35	2.0	59	3.3	0	0.0		
50	A502	21.58	RAPITA	PORUMB	4000	6.6	15.92	158	1.01	140	3.0	135	2.9	95	2.1	105	2.3	11	0.2	105	2.3	35	0.8	124	2.7	0	0.0
51	A1116	47.86	RAPITA	GRAU	4000	5.99	45.12	319	2.94	115	5.5	85	4.1	0	0.0	85	0.4	85	4.1	30	1.4	76	3.6	0	0.0		
Total Rapita		477.88								60.82	42.58		30.09		44.62	4.87		44.62		16.20		37.71		0.68			
52	PS 439/1	21.87	PASUNE	PASUNE	7000	6.35	25.95	176	2.25	160	3.5	50	1.1	67	1.5	160	0.4	160	3.5	0	0.0	33	0.7	0	0.0		
53	PS 443	5.37	PASUNE	PASUNE	7000	6.35	25.95	176	2.25	160	0.9	50	0.3	67	0.4	160	0.9	17	0.1	160	0.9	0	0.0	33	0.2	0	0.0
54	PS 445	2	PASUNE	PASUNE	7000	6.38	27.77	134	3.38	160	0.3	50	0.1	71	0.1	160	0.3	17	0.0	160	0.3	0	0.0	33	0.1	0	0.0
55	PS 446	25.25	PASUNE	PASUNE	7000	6.38	27.77	134	3.38	160	4.0	50	1.3	71	1.8	160	4.0	17	0.4	160	4.0	0	0.0	33	0.8	0	0.0
56	PS 453	0.62	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	0.1	32	0.0	67	0.0	160	0.1	17	0.0	160	0.1	0	0.0	15	0.0	0	0.0
57	PS 457	27.13	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	4.3	32	0.9	67	1.8	160	4.3	17	0.5	160	4.3	0	0.0	15	0.4	0	0.0
58	PS 459	0.28	PASUNE	PASUNE	7000	6.18	57.71	171	3.34	160	0.0	32	0.0	67	0.0	160	0.0	17	0.0	160	0.0	0	0.0	15	0.0	0	0.0
59	PS 461	10.15	PASUNE	PASUNE	7000	6.8	104.38	350	1.32	160	1.6	0	0.0	0	0.0	160	1.6	17	0.2	160	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
60	PS 465	0.26	PASUNE	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	0.0	0	0.0	0	0.0	160	0.0	17	0.0	160	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
61	PS 466/1	9.89	PASUNE	PASUNE	7000	7.6	107.38	409	1.44	160	1.6	0	0.0	0	0.0	160	1.6	17	0.2	160	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total Pasune		102.82								16.45	3.62		5.64		16.45	1.79		16.45		0.00		2.18		0.00			
Total GENERAL		1903.38									290.45	173.31	96.03	218.06	23.79	218.06				67.34		150.20		0.68			

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Bacova din 2019 și 2021.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 290,45 t N; 173,31 t P₂O₅; 96,03 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 218,06 t N; 23,79 t P₂O₅; 218,06 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,012 % P₂O₅; 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4544 din 24.02.2022
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Moncea



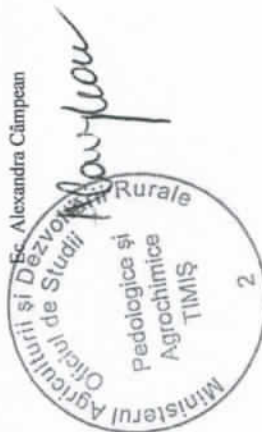
Ec. Alexandra Câmpănuț
 Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
 Telefon: (0040)256492116, Fax: (0040)256492117
 E-mail: estpa.rm@msdr.ro
 Cod fiscal 5834260

38	Total Porumb		233,59						17,97		13,54		33,82		1,23		28,29		5,89		16,84		0,07	
	A 1243	RAPITA	4000	6,24	99,58	272	2,83	117	2,7	10	0,2	30	0,7	85	2,0	3	0,1	71	1,7	32	0,7	7	0,2	0
39	3801/6-10,13-16	RAPITA	4000	6,48	86,09	195,05	2,35	124	4,0	20	0,7	80	2,6	90	2,9	3	0,1	75	2,5	34	1,1	17	0,5	5
40	3803/3	RAPITA	4000	6,4	81	233,9	2,6	120	0,2	50	0,1	71	0,1	90	0,2	3	0,0	75	0,1	30	0,1	47	0,1	0
41	807/1,3-5,11-12,17	RAPITA	4000	6,56	65,28	448,86	2,12	127	3,0	74	1,8	0	0,0	95	2,3	3	0,1	79	1,9	32	0,8	71	1,7	0
42	A3803/1-2,4	RAPITA	4000	6,7	69,75	603	2,45	122	1,2	73	0,7	0	0,0	90	0,9	3	0,0	75	0,8	32	0,3	70	0,7	0
43	3801/5	RAPITA	4000	6,8	24,5	196,2	2,99	116	0,1	115	0,1	80	0,1	85	0,1	3	0,0	71	0,1	31	0,0	112	0,1	9
44	A 1240	RAPITA	4000	6	74,65	293	2,68	119	5,6	71	3,3	10	0,5	85	4,0	3	0,1	71	3,3	34	1,6	68	3,2	0
45	A419	RAPITA	4000	5,74	42,11	258	1,54	135	7,4	89	4,9	67	3,7	100	5,5	4	0,2	84	4,6	35	1,9	85	4,7	0
46	Total Rapita								24,43		11,85		7,69		17,87		0,65		14,94		6,56		11,20	
47	A 474	PASUNE	7000	6,2	65,72	248,2	2,1	160	3,0	32	0,6	62	1,2	160	3,0	6	0,1	134	2,5	0	0,0	26	0,5	0
48	F336	PASUNE	7000	5,7	88,8	185,1	1,9	160	0,8	20	0,1	65	0,3	160	0,8	6	0,0	134	0,7	0	0,0	14	0,1	0
49	Total Pasune								3,78		0,70		1,48		3,78		0,14		3,16		0,00		0,56	
50	Total GENERAL		1199,18						194,25		98,56		60,14		143,73		5,23		120,21		14,24		93,44	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Bucova din 2021 și 2022.
2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 194,25 t N; 98,56 t P₂O₅; 60,14 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 143,73 t N; 5,23 t P₂O₅; 120,21 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,004 % P₂O₅; 0,092 % K₂O conform B.A. Nr. 5333 din 20,06,2023.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. Alexandra Câmpean



ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Monea

Parametrii incarcare sol la fertilizare BACOVA 2023

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare(Kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data inchetării aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				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	
A419/1-191	151	21.6	PORUMB	5.82	20.49	151.21	1.71	150	16	150	150	07.04.2023	12.04.2023	100	2160	109	132	86
A220	10	8.20	PORUMB	6.75	47.78	331	2.09	150	16	150	150			100	820	109	132	86
A444	30.1	15.00	PORUMB	5.74	25.5	149	1.79	150	16	150	150			100	1500	109	132	86
PS446	25.25	25.20	PASUNE	6.38	27.77	134	3.38	160	17	160	160			100	2520	109	132	86
PS443	5.37	5.20	PASUNE	6.35	25.95	176	2.25	160	17	160	160			100	520	109	132	86
PS461	10.15	10.00	PASUNE	6.8	104	350	1.35	160	17	160	160			100	1000	109	132	86
PS466/1	9.89	9.20	PASUNE	7.6	107	409	1.44	160	17	160	160			100	980	109	132	86
A1275/3	20.4	9.20	PORUMB	6.07	55.41	256	1.67	150	16	150	150			100	920	109	132	86
PS457	27.13	23.40	PASUNE	6.18	57.71	171	3.34	160	17	160	160			100	2340	109	132	86
A431	47.6	18.60	PORUMB	6.67	33.23	142	2.17	150	16	150	150			100	1860	109	132	86
A433	19.5	4.80	PORUMB	6.27	27.89	144	1.86	150	16	150	150			100	480	109	132	86
PS 439	21.87	13.40	PASUNE	6.35	25.95	176	2.25	160	17	160	160			100	1340	109	132	86
A419/1-191	151	15.20	PORUMB	5.82	20.49	151.21	1.71	150	16	150	150	01.05.2023	16.05.2023	100	1520	109	132	86
A324	17.32	13.00	GRAU	6.59	31	240	2.51	136	32	40	40			100	1300	110	4	92
A427/1-2	102	72.20	GRAU	5.8	126	380	2.46	160	32	48	48			100	7220	110	4	92
A429	48.75	45.80	GRAU	5.81	126	320	1.76	144	28	40	40			100	4580	110	4	92
A435	21	21.00	GRAU	6.69	156	260	3.05	128	28	40	40			100	2100	110	4	92
A310	15	13.40	GRAU	6.48	92.98	382	3.67	105	4	88	88			100	1340	110	4	92
A314	59.14	57.00	GRAU	6.63	162	320	3.36	128	40	40	40			100	5700	110	4	92
A412	56	7.60	GRAU	5.41	78.11	241	1.57	125	5	105	105			100	760	110	4	92
A408	76.83	27.60	GRAU	6.36	86.55	220	2.68	128	64	48	48			100	2760	110	4	92
A431	47.6	25.00	GRAU	6.49	150	360	2.79	136	28	40	40			100	2500	110	4	92
A419	24	23.80	GRAU	6.29	158	300	2.63	136	28	40	40			100	2380	110	4	92
A334	12.4	9.20	GRAU	6.68	123	240	2.51	136	36	48	48			100	920	110	4	92
A355	36.53	16.80	GRAU	6.49	81.58	320	2.44	136	36	48	48			100	1680	110	4	92
A446/5	44.7	29.60	GRAU	5.9	50.19	200	1.83	172	78.4	80	80			100	2960	110	4	92
A412	56	17.20	GRAU	5.41	78.11	241	1.57	125	5	105	105			100	1720	110	4	92
A419/1-191	151.86	89.40	GRAU	6.19	63	240	2.17	168	76	48	48	09.10.2023	24.10.2023	100	8940	110	4	92
A1116	47.86	46.00	GRAU	6.78	76.23	320	2.76	168	62	48	48			100	4600	100	25	120
A1123	29.89	29.80	GRAU	5.85	160	300	2.63	120	28	40	40			100	2980	100	25	120
A422	45	19.80	GRAU	5.52	27.16	277	1.38	120	4	100	100			100	1980	100	25	120
A1131/1	53	32.20	GRAU	5.63	52.14	219	1.92	120	4	100	100			100	3220	100	25	120
A412	56	28.20	GRAU	5.41	78.11	241	1.57	125	5	105	105			100	2820	110	4	92
A1047	52	23.60	GRAU	5.82	20.49	151	1.71	120	5	105	105			90	2120	90	23	108
A408	76.83	14.20	GRAU	6.36	86.55	220	2.68	128	64	48	48	01.11.2023	04.11.2023	100	1420	110	4	92

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA .. BACOVA

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

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			
1	Ianuarie	16,424	7,629	-	24,053		
2	Februarie	24,053	5,385	-	29,438		
3	Martie	29,438	2,028	-	31,466		
4	Aprilie	31,466	7,316	4,480	34,302		
5	Mai	34,302	9,513	13,480	30,336		
6	Iunie	30,336	6,516	-	36,851	Fertilizare	
7	Iulie	36,851	3,464	30,640	9,675	Ion Vio Agro	
8	August	9,675	13,455	7,280	15,850		
9	Septembrie	15,850	3,357	-	19,207		
10	Octombrie	19,207	8,708	24,540	3,375		
11	Noiembrie	3,375	10,343	3,540	10,178		
12	Decembrie	10,178	5,349		15,527		
	Total		83,063	83,960			

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: 2023

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	100	0	0	80	20	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	0	0	20	0	-	
5	Mai	0	1	0	0	1	-	
6	Iunie	1	1	0	0	2	-	
7	Iulie	2	1	0	0	3	-	
8	August	3	1	0	0	4	-	
9	Septembrie	4	1	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	1	0	0	6	-	
11	Noiembrie	6	1	0	0	7	-	
12	Decembrie	7	1	0	0	8	-	
Total anual			8	0	100			

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	20	0	0	45	-	
2	Februarie	45	10	0	40	15	-	
3	Martie	15	10	0	0	25	-	
4	Aprilie	25	15	0	40	0	-	
5	Mai	0	12	0	0	12	-	
6	Iunie	12	12	0	0	24	-	
7	Iulie	24	12	0	0	36	-	
8	August	36	12	0	0	48	-	
9	Septembrie	48	12	0	0	60	-	
10	Octombrie	60	20	0	80	0	-	
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	
Total anual			145	0	160			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

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	70	110	0	0	-	-
2	Februarie	0	40	0	0	40	-	-
3	Martie	40	40	0	0	80	-	-
4	Aprilie	80	40	0	0	120	-	-
5	Mai	120	40	0	0	160	-	-
6	Iunie	160	40	0	0	200	-	-
7	Iulie	200	40	0	0	240	-	-
8	August	240	30	0	0	270	-	-
9	Septembrie	270	30	0	0	300	-	-
10	Octombrie	300	10	310	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	-
Total anual			390	420	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2023

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	40	80	0	0	-	-
2	Februarie	0	10	0	0	10	-	-
3	Martie	10	10	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	10	0	0	30	-	-
5	Mai	30	10	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	10	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	10	0	0	60	-	-
8	August	60	10	0	0	70	-	-
9	Septembrie	70	10	0	0	80	-	-
10	Octombrie	80	20	100	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	-
Total anual			150	180	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: 2023

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	190	230	0	0		
2	Februarie	0	109.1	0	109.1	0		
3	Martie	0	15	0	0	15		
4	Aprilie	15	15	0	0	30		
5	Mai	30	13	0	0	43		
6	Iunie	43	17	0	0	60		
7	Iulie	60	12	0	0	72	R 1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	72	18	0	0	90		
9	Septembrie	90	15	0	0	105		
10	Octombrie	105	25	110	20	0		
11	Noiembrie	0	5	0	0	5		
12	Decembrie	5	5	0	0	10		
Total anual			439.1	340	129.1			

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: 2023

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	220	260	0	0	-	-
2	Februarie	0	105	0	0	105	-	-
3	Martie	105	105	0	0	210	-	-
4	Aprilie	210	105	0	0	315	-	-
5	Mai	315	85	0	0	400	-	-
6	Iunie	400	110	0	0	510	-	-
7	Iulie	510	75	0	0	585	R 12	-
8	August	585	120	0	0	705	VIELE 2005	-
9	Septembrie	705	60	0	0	765	-	-
10	Octombrie	765	75	840	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	20	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
Total anual			1090	1100	0			

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: 2023

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	100	290	0	0	390	-	
2	Februarie	390	490	0	880	0	-	
3	Martie	0	110	0	0	110	-	
4	Aprilie	110	110	0	0	220	-	
5	Mai	220	110	0	0	330	-	
6	Iunie	330	110	0	0	440	-	
7	Iulie	440	110	0	0	550	-	
8	August	550	110	0	0	660	-	
9	Septembrie	660	110	0	0	770	-	
10	Octombrie	770	110	0	880	0	-	
11	Noiembrie	0	70	0	0	70	-	
12	Decembrie	70	60	0	0	130	-	
Total anual			1790	0	1760			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: 2023

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	1040.56	0	1040.56	0	-	
2	Februarie	0	523.9	0	523.9	0	-	
3	Martie	0	534.96	0	534.96	0	-	
4	Aprilie	0	882.75	0	882.75	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	1238.47	0	1238.47	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	1205.6	0	1205.6	0	-	
12	Decembrie	0	550.15	0	550.15	0	-	
Total anual			5976.39	0	5976.39			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	178	0	0	210	-	
2	Februarie	210	210	0	15.4	404.6	-	
3	Martie	404.6	135.4	0	0	540	-	
4	Aprilie	540	15	0	540	15	-	
5	Mai	15	20	0	0	35	-	
6	Iunie	35	20	0	0	55	-	
7	Iulie	55	15	0	0	70	-	
8	August	70	15	0	0	85	-	
9	Septembrie	85	15	0	0	100	-	
10	Octombrie	100	20	0	120	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			643.4	0	675.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

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	56	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	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			56	0	0			

R 12
REMATINVEST

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: 2023

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	9.2	0	0	9.2	-	
5	Mai	9.2	0	9.2	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0.82	0.82	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			10.02	10.02	0	10.02	0	

R 12
ECOREC TIM
RENIDEVAL 2019

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: 2023

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	2.65	0	0.185	0	2.465	-	-
2	Februarie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
3	Martie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
4	Aprilie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
5	Mai	2.465	0	0	0	2.465	-	-
6	Iunie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
7	Iulie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
8	August	2.465	0	0	0	2.465	-	-
9	Septembrie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
10	Octombrie	2.465	0	0	0	2.465	-	-
11	Noiembrie	2.465	0	0.76	0	1.705	-	-
12	Decembrie	1.705	0	0	0	1.705	-	-
Total anual			0	0.945	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	0	0	0	25	-	
2	Februarie	25	0	0	0	25	-	
3	Martie	25	10	0	0	35	-	
4	Aprilie	35	25	0	60	0	-	
5	Mai	0	20	0	0	20	-	
6	Iunie	20	40	0	0	60	-	
7	Iulie	60	20	0	0	80	-	
8	August	80	10	0	0	90	-	
9	Septembrie	90	25	0	0	115	-	
10	Octombrie	115	85	0	200	0	-	
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	
Total anual			245	0	260			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

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	5	15	0	0	20	-	
2	Februarie	20	20	0	40	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	40	0	0	40	-	
10	Octombrie	40	40	0	80	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			115	0	120			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: 2023

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	10	5	0	0	15	-	
2	Februarie	15	4	0	0	19	-	
3	Martie	19	5	0	0	24	-	
4	Aprilie	24	6	0	0	30	-	
5	Mai	30	5	0	0	35	-	
6	Iunie	35	5	0	0	40	-	
7	Iulie	40	6	0	0	46	-	
8	August	46	3	0	0	49	-	
9	Septembrie	49	3	0	0	52	-	
10	Octombrie	52	8	0	60	0	-	
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-	
Total anual			52	0	60			

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: 2023

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	9.48	4.44	5.04	0		
2	Februarie	0	6.36	4.68	1.68	0		
3	Martie	0	9.72	4.68	5.04	0		
4	Aprilie	0	9.24	4.92	4.32	0		
5	Mai	0	8.76	3.72	5.04	0		
6	Iunie	0	0	0	0	0		
7	Iulie	0	11.85	5.61	6.24	0	R 12 RETIM ECOLOGIC SERVICE	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE
8	August	0	9.82	5	4.82	0		
9	Septembrie	0	6.88	4	2.88	0		
10	Octombrie	0	9.86	4.74	5.12	0		
11	Noiembrie	0	10.84	3.4	7.44	0		
12	Decembrie	0	8.82	4.5	4.32	0		
Total anual			101.63	49.69	51.94			

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: 2023

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	18350	0	18350	0	-	D 10 INCINERARE
2	Februarie	0	20800	0	20800	0	-	
3	Martie	0	20700	0	20700	0	-	
4	Aprilie	0	21100	0	21100	0	-	
5	Mai	0	18300	0	18300	0	-	
6	Iunie	0	28000	0	28000	0	-	
7	Iulie	0	26750	0	26750	0	-	
8	August	0	21400	0	21400	0	-	
9	Septembrie	0	20750	0	20750	0	-	
10	Octombrie	0	17900	0	17900	0	-	
11	Noiembrie	0	14800	0	14800	0	-	
12	Decembrie	0	14900	0	14900	0	-	
Total anual			243750	0	243750	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	120	0	120	25	-	
2	Februarie	25	15	0	40	0	-	
3	Martie	0	5	0	0	5	-	
4	Aprilie	5	35	0	40	0	-	
5	Mai	0	20	0	0	20	-	
6	Iunie	20	15	0	0	35	-	
7	Iulie	35	30	0	0	65	-	
8	August	65	20	0	0	85	-	
9	Septembrie	85	10	0	0	95	-	
10	Octombrie	95	5	0	100	0	-	
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	
	Total anual		285	0	300			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bacova

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	109.4	0.1	5	0	104.5	-	-
2	Februarie	104.5	0.05	0	0	104.55	-	-
3	Martie	104.55	0.05	0	0	104.6	-	-
4	Aprilie	104.6	0.05	0	0	104.65	-	-
5	Mai	104.65	0.05	0	0	104.7	-	-
6	Iunie	104.7	0.05	0	0	104.75	-	-
7	Iulie	104.75	0.05	0	0	104.8	-	-
8	August	104.8	0.05	0	0	104.85	-	-
9	Septembrie	104.85	0.05	0	0	104.9	-	-
10	Octombrie	104.9	0.05	0	0	104.95	-	-
11	Noiembrie	104.95	0.05	5	0	100	-	-
12	Decembrie	100	0.05	0	0	100.05	-	-
Total anual			0.65	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma BACOVA

Tipul de deșeu: Corp de iluminat

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	20	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			20	0	0		-	

R 12
VIELE 2005

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: 2023

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

R 12

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: 2023

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	8	0	0	8		-	
2	Februarie	8	0	8	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	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0	8	0			