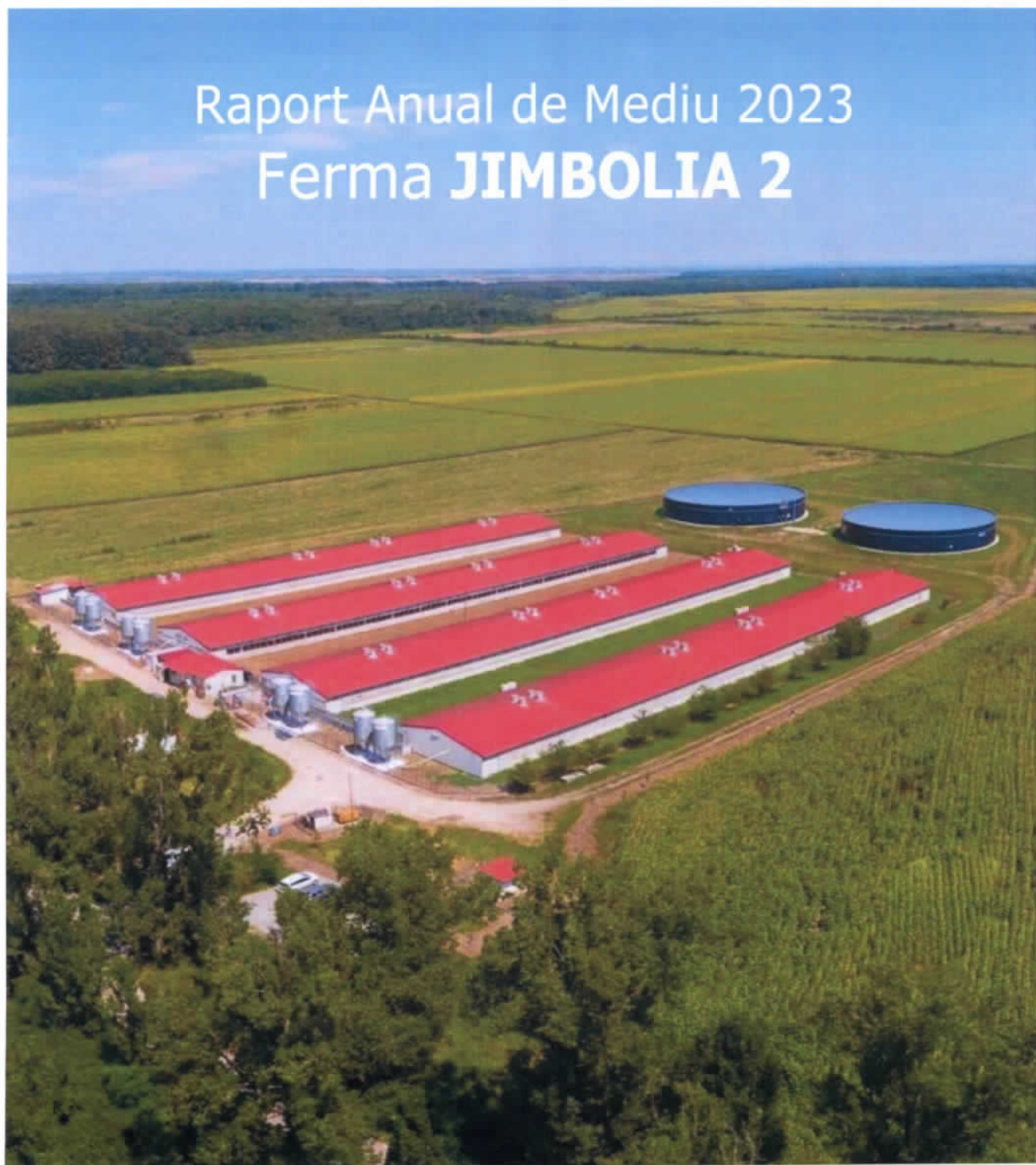




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **JIMBOLIA 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA JIMBOLIA 2

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 către APM Timiș
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**
CUI: 13427047
J35/962/2000

Adresa sediului social: Timișoara, Strada Polona, nr 4, Corp A
Tel: 0256-492066
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana de contact: Florina Ispas;
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma JIMBOLIA 2**, extravilan Jimbolia, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 487257.73
Y - 171960.86

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Act de reglementare

Autorizația intergata de mediu nr.3 din 23.06.2017.

Decizie viză anuală nr. 366 din 12.04.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 5 din 11.01.2022, valabilă până la 11.01.2025.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- 8.160 capete/serie de producție în regim creștere – îngrășare
- 8.160 capete/serie de producție în regim îngrășare
- 16.320 capete/serie în regim de tineret

Producție realizată în anul 2023:

- efectiv mediu 5 361 capete
- 11 508 capete porci livrați la abator
- 7 694 capete porci livrate la alte ferme
- 355 zile funcționare
- 8 520 ore funcționare
- ferma a funcționat în regim tineret și îngrășătorie.

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	2 354.22 tone	1.24 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	18 060 mc	49.5 mc/zi	
		9.5 l /cap/zi	
Energie electrică	70 622 kwh	-	
GPL (încălzire hale, filtru sanitar și incinerator)	37 550 litri	-	
Motorina (generator)	195 litri	-	
Produse de uz veterinar	707 flacoane - injectabile	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
	769 kg – buvabile 20 litri - buvabile 271 flacoane - vaccin		
Produse dezinfectie	1 400 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	100 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	25 litri		
Asternut absorbant	15 230 kg	-	

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)

S.C. Smithfield Romania S.R.L. 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
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruiți

periodice, intervenții, revizii

- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 22.08.2023 (efectiv de animale – 6 194 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 225/PAER din 17.10.2023 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 și monoxid de carbon.

Anexăm buletinul de analiză nr. 225/PAER din 17.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinele de analiză nr. 517/5/TIMI din 24.10.2023, unde la prezentarea grafică a rezultatelor s-au introdus valori de prag la indicatorii: amoniu, nitriți și cloruri conform Ordinului nr 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 472/4/TIMI din 19.09.2023.

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

Nu s-au înregistrat la societate reclamații cu privire la 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) – 5 865 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 425 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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 programat dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
În urma controlului din data de 20.07.2023 și 20.08.2023 nu au fost dispuse măsuri		

10. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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,
Florina Ispas



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 Accreditare 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: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 225 /PAER din 17.10.2023

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

Contract: 3641/2018; A12/2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 22.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferică: 33°C; presiunea barometrică: 1018 mbar
Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 225.1(12.30-13.30); imisii: 225.2.1, 225.2.2, 225.2.3.
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 simultană cu măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 225.1 și 225.2 din 22.08.2023

Echipe 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 Derwent 2684 Cos dispersie, 225.1	0.35	0.096	4.0	4.5	429	0.380	0.148	0.129

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 Derwent 2684 Cos dispersie, 225.1	pulberi	mg/Nmc	3.13	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.58	-	-	-	3.58	1.90	10	
	CO	ppm	13	14	10	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.97	33.76	25.00	25.06	28.20	13.0	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.22				5.22	2.42	10	
O ₂	%	11.8	12.5	12.8	12.0	12.2	-	-		

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	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.1	H ₂ S	16.20-16.50	mg/m ³	0.0011	0.015
	NH ₃	16.20-16.50	mg/m ³	0.09	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.2	H ₂ S	17.00-17.30	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	17.00-17.30	mg/m ³	0.09	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.3	H ₂ S	17.40-18.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	17.40-18.10	mg/m ³	0.12	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.

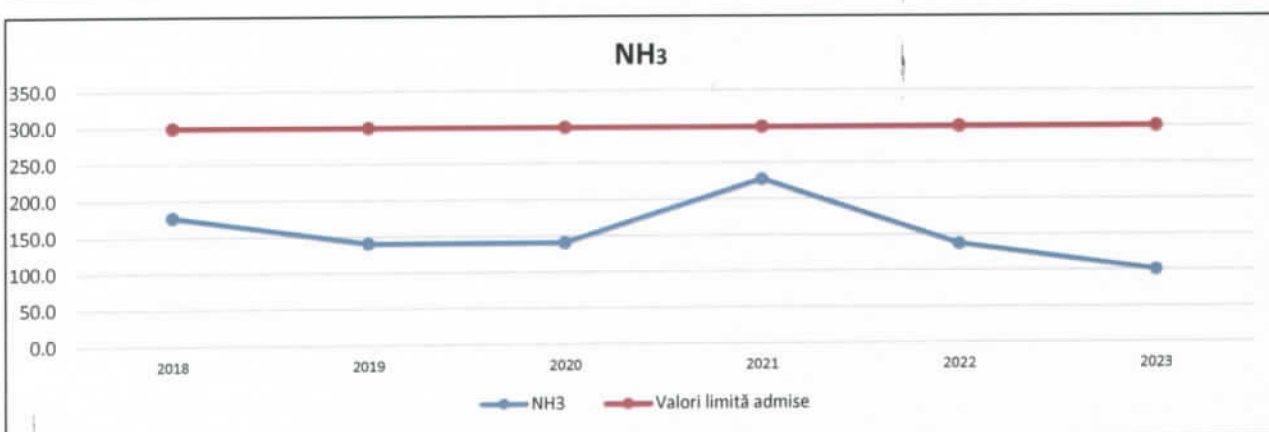
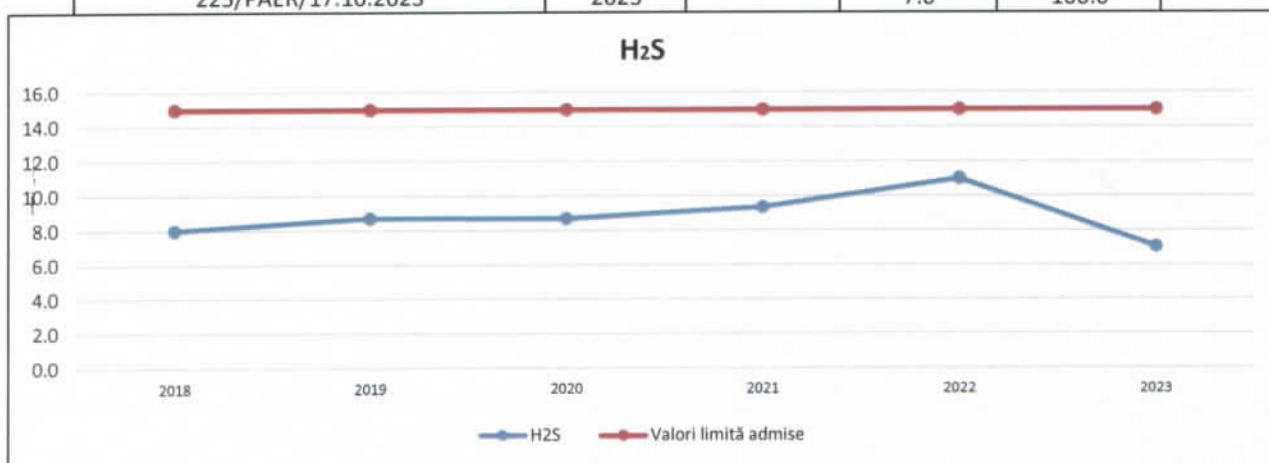
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Ferma Jimbolia 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ *	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
565/17.08.2018	2018		8.0	176.7
373/12.08.2019	2019		8.7	140.0
263/PA/17.08.2020	2020		8.7	140.0
281/PAER/30.08.2021	2021		9.3	226.7
237/PAER/02.08.2022	2022		11.0	136.7
225/PAER/17.10.2023	2023		7.0	100.0



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 225 /PAER din 17.10.2023

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

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevarilor/încercărilor: 22.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 33°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 225.1(12.30-13.30); imisii: 225.2.1, 225.2.2, 225.2.3.

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. 225.1 si 225.2 din 22.08.2023

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 obtinute in baza masurarilor 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. 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 Derwent 2684 Cos dispersie, 225.1	0.35	0.096	4.0	4.5	429	0.380	0.148	0.129

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 Derwent 2684 Cos dispersie, 225.1	pulberi	mg/Nmc	3.13	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.58	-	-	-	3.58	1.90	10	
	CO	ppm	13	14	10	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.97	33.76	25.00	25.06	28.20	13.0	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.22				5.22	2.42	10	
O ₂	%	11.8	12.5	12.8	12.0	12.2	-	-		

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	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.1	H ₂ S	16.20-16.50	mg/m ³	0.0011	0.015
	NH ₃	16.20-16.50	mg/m ³	0.09	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.2	H ₂ S	17.00-17.30	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	17.00-17.30	mg/m ³	0.09	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 225.2.3	H ₂ S	17.40-18.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	17.40-18.10	mg/m ³	0.12	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.

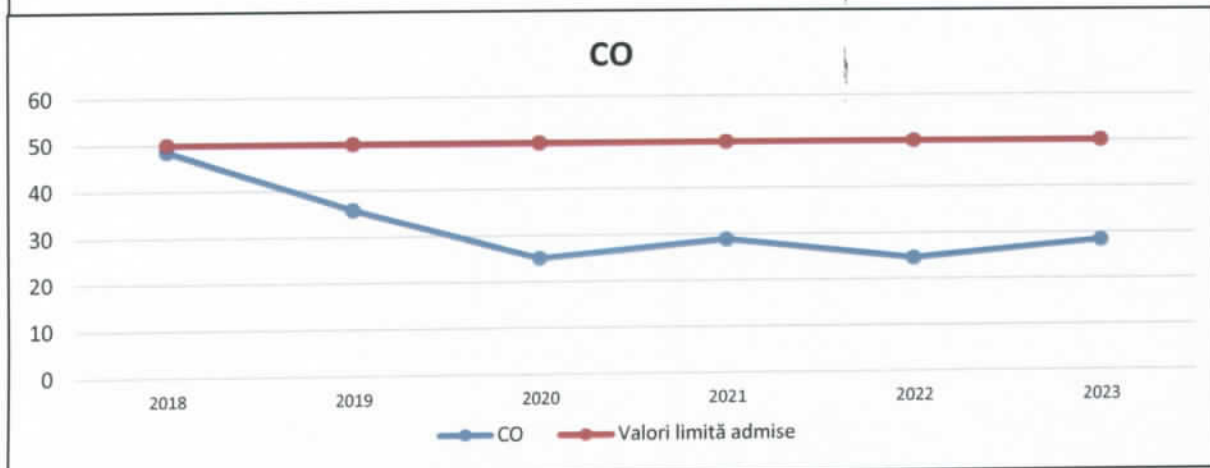
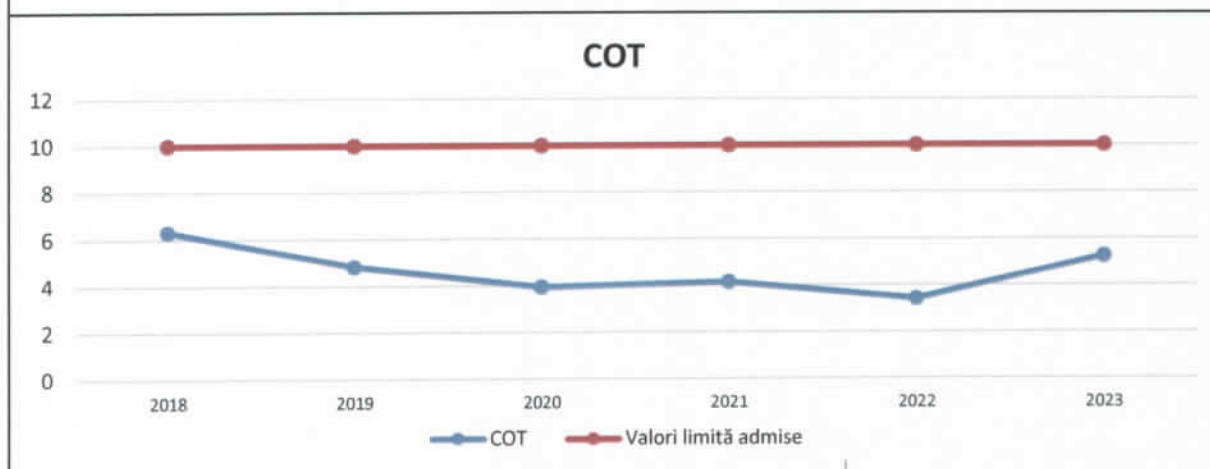
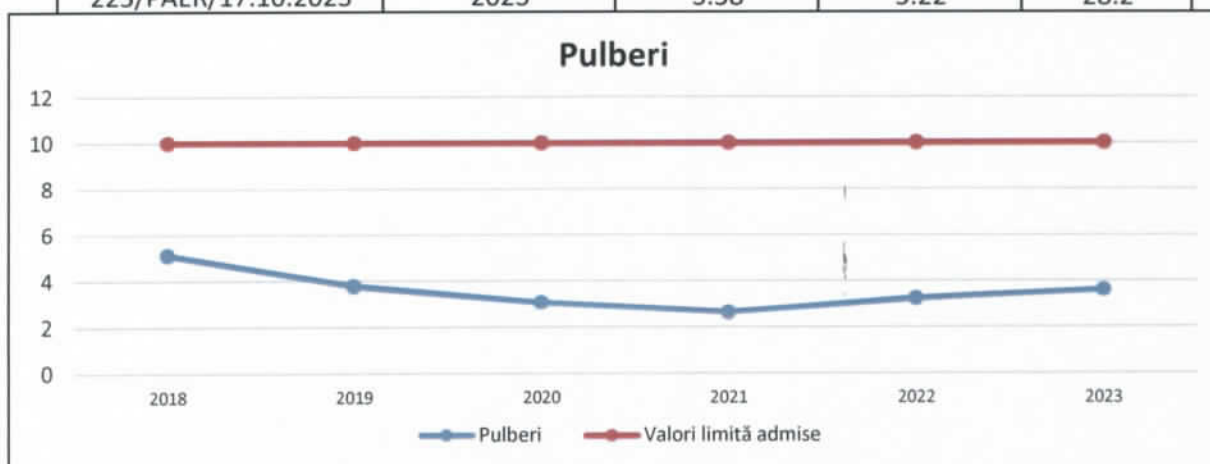
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Ferma Jimbolia 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
411 din 28.06.2018	2018	5.11	6.3	48.44
373 din 12.08.2019	2019	3.77	4.81	35.6
263/PA/17.08.2020	2020	3.05	3.94	24.98
281/PAER/30.08.2021	2021	2.61	4.12	28.74
237/PAER/02.08.2022	2022	3.22	3.4	24.47
225/PAER/17.10.2023	2023	3.58	5.22	28.2



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 517/5-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Jimbolia 2.*

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: 04.10.2023

Perioada executării încercărilor: 04.10.-09.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - Ferma Jimbolia 2:

- 955 TIMI – apa foraj control P4;
- 956 TIMI – apa foraj control FC1;
- 957 TIMI – apa foraj control FC2;
- 958 TIMI – apa foraj control Iecea Mare SV F1;
- 959 TIMI – apa foraj control Jimbolia Est F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 218-TIMI din 03.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			955 TIMI -P4	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.86±0.195	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	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	0.081±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	88.6±9.04	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
			956 TIMI- FC1	957 TIMI- FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.6°C	6.9±0.242/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.16±0.332	3.44±0.361	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.075±0.004	0.267±0.015	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	0.392±0.035	0.378±0.034	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	63.8±6.50	60.3±6.15	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			958 TIMI -Iecea Mare SV F1	959 TIMI -Jimbolia Est F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.5°C	7.5±0.263/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	2.04±0.214	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.056±0.003	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.185±0.010	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.080±0.005	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.119±0.010	0.390±0.035	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	42.5±4.33	67.4±6.88	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

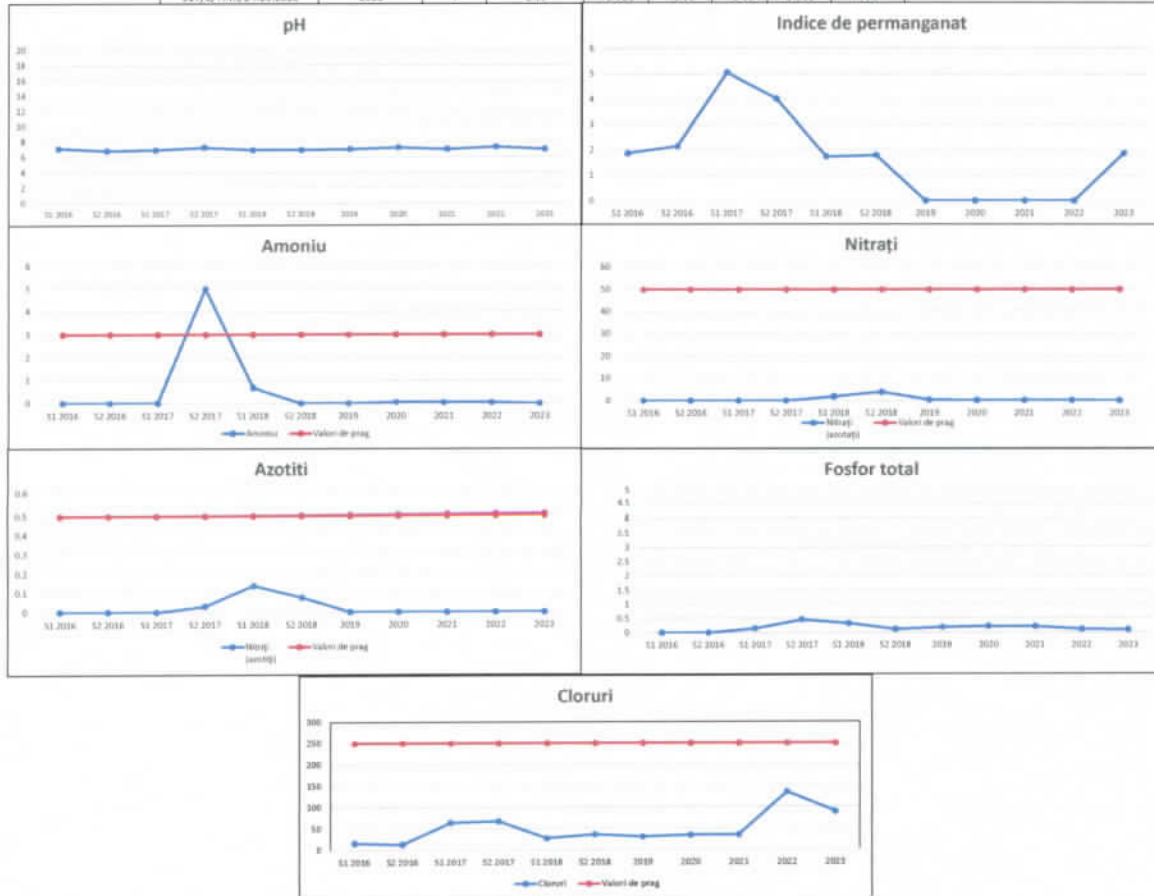
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



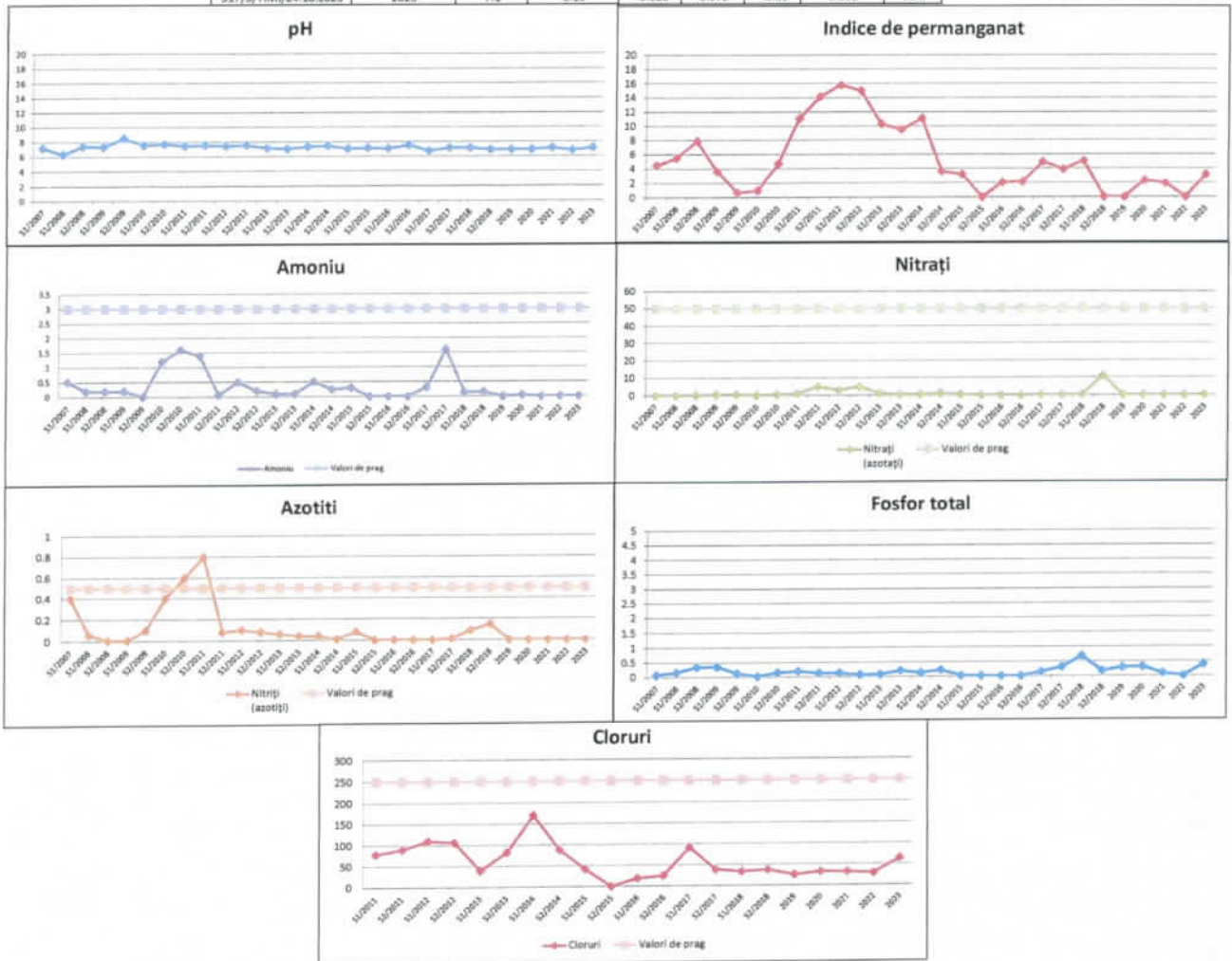
Ferma Jimbolia 2 - Foraj control P4 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitriți (azotați)	Nitriți (azotizi)	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								
1553/13.06.16	S1 2016	7.1	1.86	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	15.6
2999/29.11.16	S2 2016	6.8	2.14	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	12.7
855/31.07.17	S1 2017	6.9	5.06	<0,025	<0,074	<0,024	0.143	63.8
2235/13.12.17	S2 2017	7.2	4.02	5	<0,074	0.03	0.45	67.3
1235/13.07.18	S1 2018	6.9	1.73	0.681	1.83	0.139	0.32	26.8
2875/03.12.18	S2 2018	6.9	1.78	<0,025	3.87	0.076	0.11	35.7
1825/21.11.19	2019	7	<1,6	<0,028	0.287	<0,3	0.18	30.4
75/5/TIM/05.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.055	0.137	<0,3	0.21	34.2
284/8-TIM/18.06.2021	2021	7	<1,6	0.044	0.111	<0,3	0.201	35
577/2/TIM/26.10.2022	2022	7.3	<1,6	0.047	0.181	<0,15	0.107	135
517/5/TIM/24.10.2023	2023	7	1.86	<0,028	<0,05	<0,081	0.081	88.6



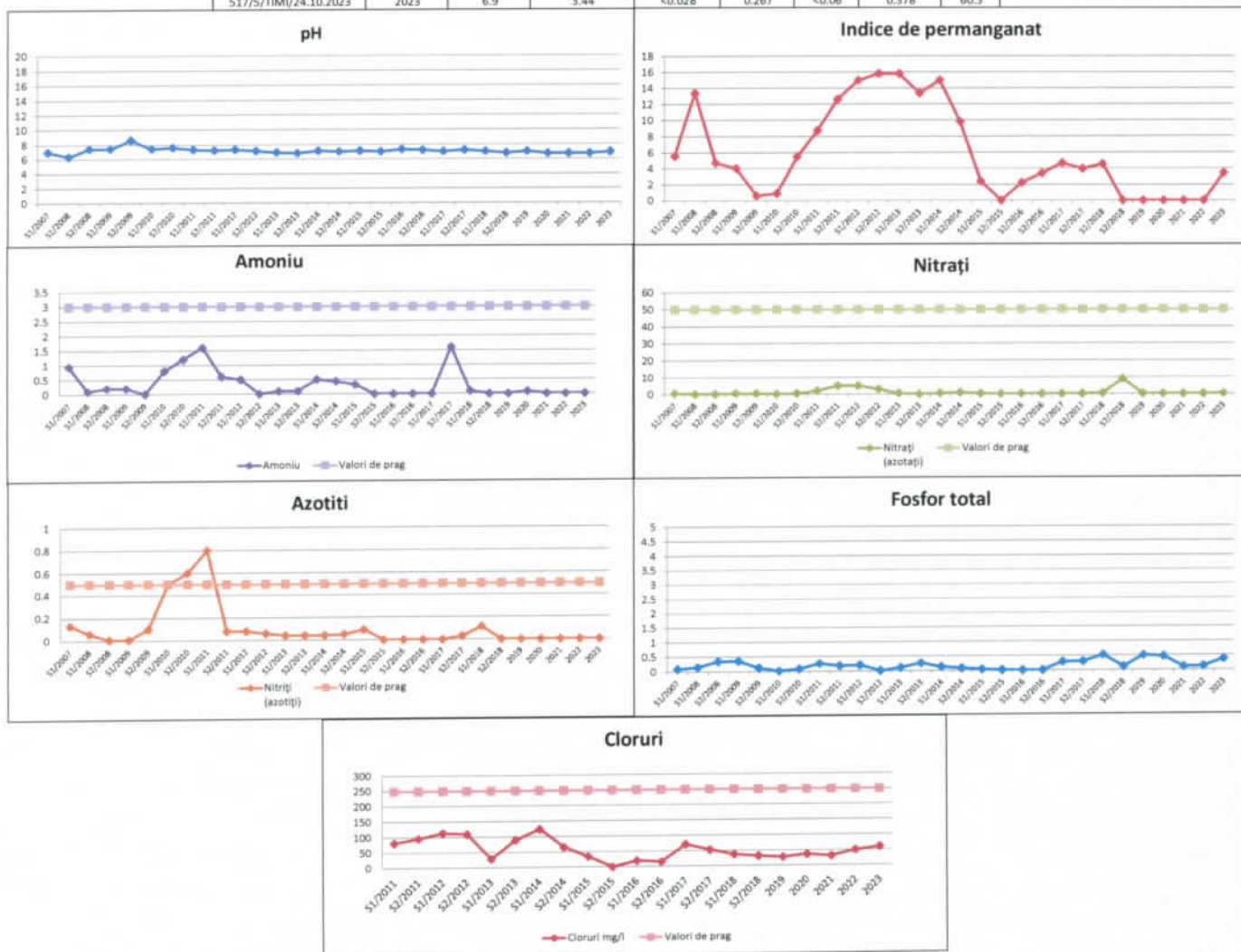
Ferma Jimbolia 2 - Foraj control FC1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotici)	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
39/12.02.07	S1/2007	7.18	4.47	0.52	0.2	0.4	0.07	
105/04.06.08	S1/2008	6.3	5.5	0.2	0.25	0.06	0.15	
537/08.12.08	S2/2008	7.4	7.9	0.2	0.26	0.006	0.34	
119/25.05.09	S1/2009	7.3	3.6	0.2	0.5	0.1	0.12	
407/20.10.09	S2/2009	8.5	0.7	0.01	0.5	0.1	0.12	
198/24.06.10	S1/2010	7.5	1	1.2	0.25	0.4	0.019	
430/16.11.10	S2/2010	7.7	4.7	1.6	0.5	0.6	0.14	
183/28.06.11	S1/2011	7.4	11.1	1.4	1	0.8	0.19	78.1
431/24.11.11	S2/2011	7.5	14.2	0.06	5	0.08	0.13	88.8
181/07.06.12	S1/2012	7.4	15.8	0.5	3	0.1	0.13	110.1
500/20.11.12	S2/2012	7.5	15	0.2	5	0.08	0.065	106.5
238/14.06.13	S1/2013	7.1	10.3	0.1	1	0.06	0.07	39.1
609/26.11.13	S2/2013	7	9.5	0.1	0.5	0.04	0.2	82.9
231/10.06.14	S1/2014	7.3	11.1	0.5	0.5	0.04	0.13	170.2
810/24.11.14	S2/2014	7.4	3.6	0.24	1.26	0.01	0.22	87.4
268/20.07.15	S1/2015	7	3.2	0.29	0.41	0.08	0.02	41.84
145/26.10.15	S2/2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.01	<5
1555/15.06.16	S1/2016	7	2.06	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	19.2
2995/29.11.16	S2/2016	7.5	2.14	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	24.8
855/31.07.17	S1/2017	6.7	4.93	0.3	<0.074	<0.024	0.143	92.1
2235/13.12.17	S2/2017	7.1	3.87	1.6	<0.074	0.012	0.3	39
775/15.06.18	S1/2018	7.1	5.06	0.133	0.273	0.088	0.67	34.2
2875/03.12.18	S2/2018	6.9	<1.6	0.154	11.2	0.146	0.16	37.9
1015/16.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.29	25.5
73/5/TIMI/27.05.2020	2020	6.9	2.29	0.041	0.148	<0.3	0.31	32.6
284/8-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	1.91	<0.028	0.115	<0.3	0.086	32.3
383/TIMI/02.08.2022	2022	6.8	<1.6	<0.028	0.089	<0.15	<0.05	29
517/5/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	3.16	<0.028	0.075	<0.06	0.392	63.8



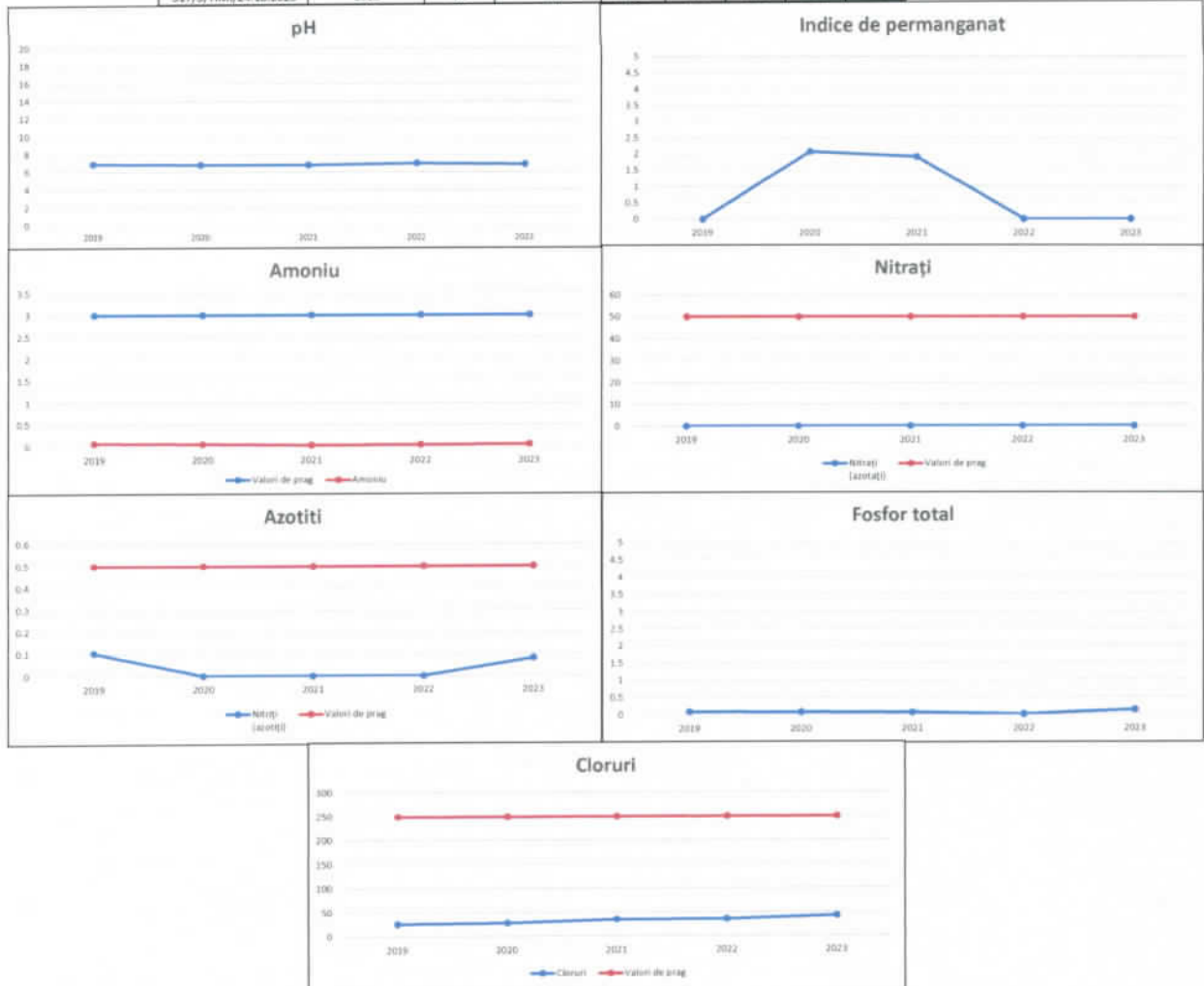
Ferma Jimbolia 2 - Foraj control FC2 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unit ph	Indice de permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5	0.09	250
40/12.02.07	51/2007	6.96	5.59	0.95	0.54	0.13	0.09	
105/04.06.08	51/2008	6.3	13.4	0.1	0.25	0.06	0.15	
537/08.12.08	52/2008	7.4	4.7	0.2	0.26	0.006	0.34	
119/25.05.09	51/2009	7.4	4	0.2	0.5	0.006	0.35	
407/20.10.09	52/2009	8.6	0.6	0.01	0.5	0.1	0.12	
198/24.06.10	51/2010	7.4	0.9	0.8	0.25	0.5	0.019	
430/16.11.10	52/2010	7.6	5.5	1.2	0.5	0.6	0.08	
183/28.06.11	51/2011	7.3	8.7	1.6	2	0.8	0.26	81.7
431/24.11.11	52/2011	7.2	12.6	0.6	5	0.08	0.19	95.9
181/07.06.12	51/2012	7.3	15	0.5	5	0.08	0.2	113.6
500/20.11.12	52/2012	7.1	15.8	0.01	3	0.06	0.013	110.1
238/14.06.13	51/2013	6.9	15.8	0.1	0.5	0.04	0.11	28.4
609/26.11.13	52/2013	6.8	13.4	0.1	<0.06	0.04	0.26	89.3
231/10.06.14	51/2014	7.1	15	0.5	0.5	0.04	0.13	124.1
810/24.11.14	52/2014	7	9.8	0.43	0.89	0.05	0.08	65.3
268/20.07.15	51/2015	7.1	2.4	0.32	0.24	0.09	0.04	34.75
145/26.10.15	52/2015	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.01	<5
1555/15.06.16	51/2016	7.3	2.24	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	19.9
2995/29.11.16	52/2016	7.2	3.4	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	15.2
855/31.07.17	51/2017	7	4.67	<0.025	<0.074	<0.024	0.286	70.9
2235/13.12.17	52/2017	7.2	3.93	1.6	<0.074	0.03	0.3	53.1
775/15.06.18	51/2018	7	4.58	0.096	0.414	0.113	0.52	37.2
2875/03.12.18	52/2018	6.8	<1.6	<0.025	8.92	<0.024	0.11	31.6
1015/16.07.2019	2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.5	27.6
73/5/TIM/27.05.2020	2020	6.7	<1.6	0.074	<0.05	<0.3	0.47	36.5
284/8-TIM/18.06.2021	2021	6.7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.108	30.9
383/TIM/02.08.2022	2022	6.7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.121	49.9
517/5/TIM/24.10.2023	2023	6.9	3.44	<0.028	0.267	<0.06	0.378	60.3



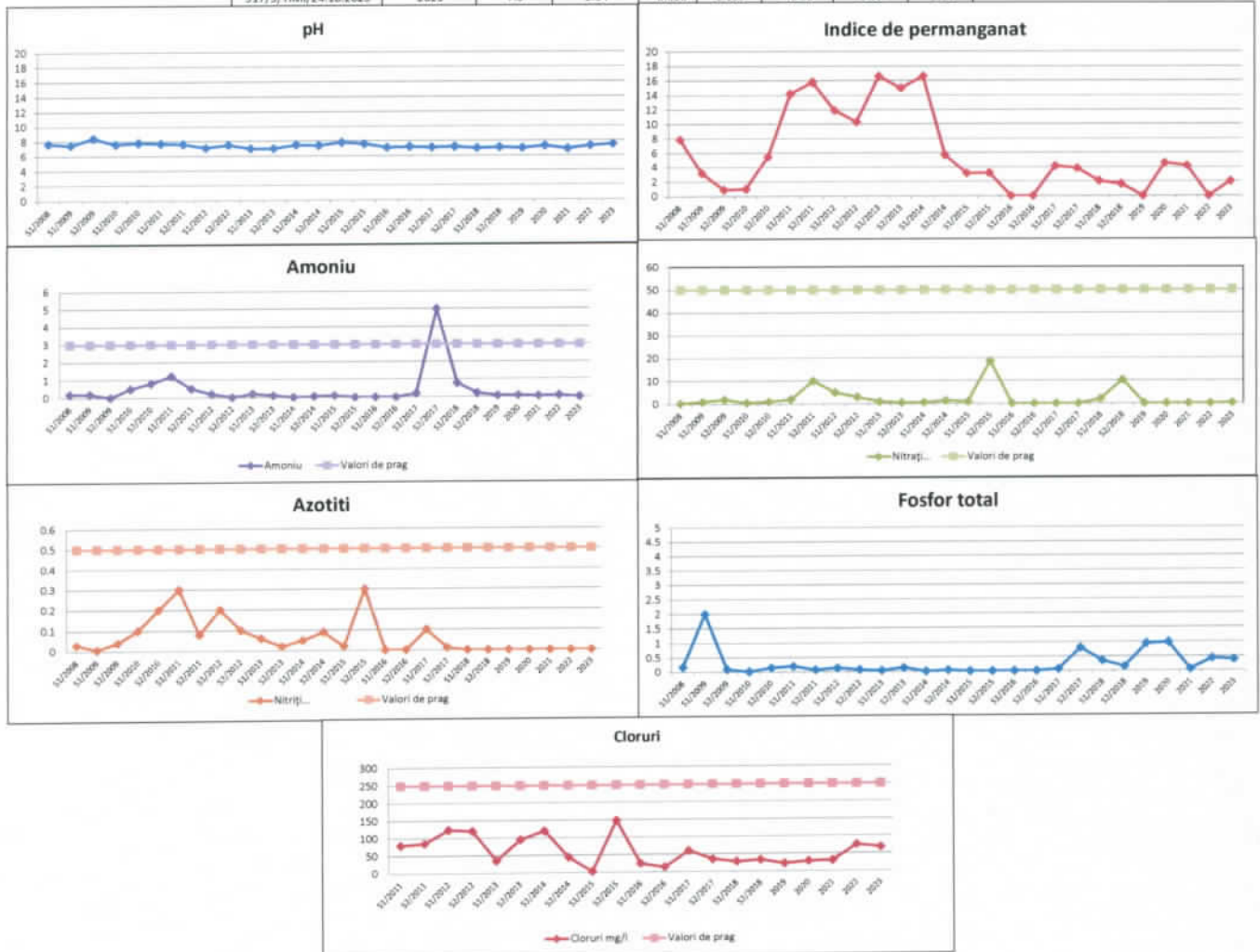
Ferma Jimbolia 2 - Foraj control lecea Mare SV F1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unit ph	Indice de permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5	0.09	250
1015/16.07.2019	2019	6.9	<1.6	0.073	<0.074	0.103	0.09	25.5
73/5/TIM/27.05.2020	2020	6.8	2.07	0.059	<0.05	<0.3	0.08	27.5
284/8-TIM/18.06.2021	2021	6.8	1.91	0.04	<0.05	<0.3	0.057	35
577/2/TIM/26.10.2022	2022	7	<1.6	0.048	<0.05	<0.15	<0.05	35.5
517/5/TIM/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	0.056	<0.05	0.08	0.119	42.55



Ferma Jimbolia 2 - Foraj control Jimbolia Est F1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
157/30.06.08	S1/2008	7.7	7.9	0.2	0.25	0.03	0.18	
119/25.02.09	S1/2009	7.5	3.2	0.2	1	0.006	2	
407/20.10.09	S2/2009	8.4	0.9	0.01	2	0.04	0.09	
198/24.06.10	S1/2010	7.6	1	0.5	0.5	0.1	0.01	
430/16.11.10	S2/2010	7.8	5.5	0.8	1	0.2	0.14	
183/28.06.11	S1/2011	7.7	14.2	1.2	2	0.3	0.19	80
431/24.11.11	S2/2011	7.6	15.8	0.5	10	0.08	0.065	85.2
181/07.06.12	S1/2012	7.1	11.9	0.2	5	0.2	0.13	124.3
500/20.11.12	S2/2012	7.5	10.3	0.01	3	0.1	0.065	120.7
238/14.06.13	S1/2013	7	16.6	0.2	1	0.06	0.03	35.5
609/26.11.13	S2/2013	7	15	0.1	0.5	0.02	0.13	95.7
231/10.06.14	S1/2014	7.5	16.6	<0.01	0.5	0.05	<0.005	120.5
810/24.11.14	S2/2014	7.4	5.7	0.05	1.43	0.09	0.04	44.7
203/20.07.15	S1/2015	7.8	3.14	0.09	0.9	0.02	<0.005	2.71
615/18.11.15	S2/2015	7.6	3.2	<0.021	18.6	0.3	<0.005	149
155/15.06.16	S1/2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	24.8
2995/29.11.16	S2/2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	14.7
855/31.07.17	S1/2017	7.1	4.16	0.2	<0.074	0.1	0.06	60.2
2235/13.12.17	S2/2017	7.2	3.86	5	<0.074	0.012	0.8	35.4
1235/13.07.18	S1/2018	7	2.07	0.771	1.97	<0.024	0.35	28.2
2875/03.12.18	S2/2018	7.1	1.64	0.214	10.3	<0.024	0.14	32.7
1015/16.07.2019	2019	7	<1.6	0.067	<0.074	<0.024	0.94	21.9
73/5/TIM/27.05.2020	2020	7.3	4.6	0.068	<0.05	<0.3	0.98	28.2
284/8-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	4.22	0.043	<0.05	<0.03	0.045	30.3
577/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	0.082	<0.05	<0.15	0.43	75.2
517/5/TIMI/24.10.2023	2023	7.5	2.04	<0.028	0.185	<0.06	0.39	67.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 472/4-TIMI din 19.09.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma JIMBOLIA 2*.

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: 11.09.2023

Perioada executării încercărilor: 11.09.- 18.09.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

819 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma JIMBOLIA 2*

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 11.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.09.2023 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 prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			819 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.2/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	6.32	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.379
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	11.5	500	SR ISO 6060:1996	±1.96
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	34.1	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.75
5	Materii în suspensie	mg/L	5.7	350	SR EN 872:2005	±0.741
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 Șef Sucursala,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu / 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. 1187/03.03.2023

Beneficiar : FERMA JIMBOLIA 2

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 2

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 apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.2

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,6	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	209,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:1	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,100	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1323	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	841,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3003	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1012	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	209,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	16,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12099	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	211,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	49,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	636,0	absorbție atomică

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 5282/ 06.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5282 / 06.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4385 din 23.05.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrasamant organic lichid (3571)

Data primirii: 23.05.2023

Perioada efectuării analizei: 25-31.05.2023

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 Jimbolia 2

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: 06.06.2023

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
Editia 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercării	UM	Valoarea obținută	Domeniu de referință
** Denumire proba		Jimbolia 2	
Cod proba (intern)		3571	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,45	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,0	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	64,84	PL-01
Determinarea umidității la 105°C	%	99,21	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)	%	0,00975	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,13	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: ** Informații furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză

Sef laborator,
Ing. Brei Liliiana





PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU JIMBOLIA 2 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total																				
							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	A 424/1	33,4	grau	grau	8000	7,78	73,67	295	3,18	3,18	155	5,2	80	2,7	10	0,3	0,0	0,0	115	3,8	3,8	27	0,9	125	4,2	40	1,3	53	1,8	0	0,0
2	A 480/3	36,48	grau	grau	8000	8,01	106,83	556	3,69	3,69	155	5,7	0	0,0	0	0,0	0,0	115	4,2	4,2	27	1,0	125	4,6	40	1,5	0	0,0	0	0,0	
3	A 469/1	83	grau	grau	8000	8,12	109,39	526	3,25	3,25	155	12,9	0	0,0	0	0,0	0,0	115	9,5	9,5	27	2,3	125	10,4	40	3,3	0	0,0	0	0,0	
4	A 469/1	7,77	grau	grau	8000	8,12	109,39	526	3,25	3,25	155	1,2	0	0,0	0	0,0	0,0	115	0,9	0,9	27	0,2	125	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0	
5	A 504/1	53	grau	grau	8000	8,02	55,19	315	3,35	3,35	155	8,2	85	4,5	0	0,0	0,0	115	6,1	6,1	27	1,4	125	6,6	40	2,1	58	3,1	0	0,0	
6	645/4/4	5	grau	pb	8000	8,3	99,59	813	3,45	3,45	155	0,8	10	0,1	0	0,0	0,0	115	0,6	0,6	27	0,1	125	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0	
7	A 236/3	102	grau	pb	8000	8,06	9,45	209	4,46	4,46	150	15,3	165	16,8	80	8,2	110	11,2	26	2,7	2,7	26	2,7	120	12,2	40	4,1	139	14,2	0	0,0
8	A 699/1/7/8	7,5	grau	pb	8000	8,44	149,69	1042	3,45	3,45	155	1,2	0	0,0	0	0,0	0,0	115	0,9	0,9	27	0,2	125	0,9	40	0,3	0	0,0	0	0,0	
Total GRĂU		328,15									50,35	24,06			8,49			37,23					8,80			13,13			19,01		0,00
9	A 339/1	8,45	pasune	pasune	7000	8,03	34,06	358	4,61	4,61	160	1,4	42	0,4	0	0,0	0,0	160	1,4	1,4	38	0,3	175	1,5	0	0,0	4	0,0	0	0,0	
10	A 341	8,45	pasune	pasune	7000	8,06	71	418	4,61	4,61	160	1,4	32	0,3	0	0,0	0,0	160	1,4	1,4	38	0,3	175	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
11	A 345	6,17	pasune	pasune	7000	8,07	45,96	390	4,61	4,61	160	1,0	35	0,2	0	0,0	0,0	160	1,0	1,0	38	0,2	175	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
12	A 350/1	2,65	pasune	pasune	7000	8,09	39,44	398	4,61	4,61	160	0,4	39	0,1	0	0,0	0,0	160	0,4	0,4	38	0,1	175	0,5	0	0,0	1	0,0	0	0,0	
13	A 354/1	3,26	pasune	pasune	7000	8,09	39,44	398	4,61	4,61	160	0,5	39	0,1	0	0,0	0,0	160	0,5	0,5	38	0,1	175	0,6	0	0,0	1	0,0	0	0,0	
Total PĂȘUNE		28,98									4,64	1,07			0,00			4,64					1,10			0,00			0,04		0,00
Total GENERAL		52,13									54,99	25,13			8,49			41,86					9,90			13,13			19,05		0,00

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Jimbolia 2 din 2020 și 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 54,99 t N; 25,13 t P₂O₅; 8,49 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 41,86 t N; 9,90 t P₂O₅; 45,67 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,026 % P₂O₅; 0,12 % K₂O conform B.A. Nr. 4561 din 24.02.2022

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

DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beutură



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorela Monea

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma JIMBOLIA 2 2022-2023

Nr. ctr	Parcelă Cadastrală	Suprafața ha	Cultura	Planta premerg atoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale																		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	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	A 534	27	grau	grau	7500	8,14	261	424,2	1,93	2,56	166	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	125	3,4	27	0,7	37	1,0	42	1,1	0	0,0	0	0,0								
2	A 509/1	36	grau	grau	7500	8,24	288	389,2	1,78	2,31	166	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	125	4,5	27	1,0	37	1,3	42	1,5	0	0,0	0	0,0								
3	A 509/3	27	grau	grau	7500	8,20	269	356,6	1,83	2,16	166	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	125	3,4	27	0,7	37	1,0	42	1,1	0	0,0	0	0,0								
4	A 509/5	38	grau	grau	7500	8,15	311	409,1	2,37	2,63	159	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	119	4,5	26	1,0	35	1,3	40	1,5	0	0,0	0	0,0								
											21,0						15,7						3,4						4,6						5,2					

128

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 21.0 t N.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 15.7 t N, 3.4 t P₂O₅, 4.6 t K₂O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,071% N; 0,006% P₂O₅; 0,054% K₂O;



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
 FERMA JIMBOLIA 2, JUDETUL TIMIS

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata (ha)	Cultura premergatoare (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Recolta iconstituita (2023-2024) (t/ha)	pH H2O	Indice Acet% ¹	Humus% ²	Aciditatea hidrolizabila AH me/100g sol ³	Suma Bazele NH in base (N%)	Gradul de saturatie in base	Fosfor total (mg/kg)	Fosfor mobil (mg/kg)	Potasiu total (mg/kg)	Potasiu mobil (mg/kg)	Microelemente (forme mobile)							Zinc	Necesarul de nutrienti total (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	Ingrasaminte organice							
																Calciu	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Capru	Fier	Sulf						N	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)		
1.		2	3	4	5	7.04	3.53	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
						6.82	3.44	3.64	1.53	21.87	89.65	41.23	73.05	100	300	1353.88	551.89	2.70	59.30	7.64	200.92	1.13	1.01												
						7.15	3.60	3.56	1.66	21.81	101.05	41.55	55.44	430	340	1127.59	534.66	2.70	47.30	7.86	201.91	1.05	1.07												
						7.17	3.17	3.34	1.16	21.84	81.11	41.38	72.33	470	340	1268.88	577.56	2.56	29.50	8.12	205.21	1.18	1.07												
						6.92	3.64	3.60	2.12	21.89	87.10	41.66	70.52	470	340	1315.35	573.75	2.41	46.67	8.15	198.03	1.10	1.27												
				Grâu		6.82	3.16	3.14	1.41	21.68	85.87	41.12	74.32	360	340	1207.83	500.05	2.67	41.44	8.91	197.73	1.22	1.11												
						7.08	3.10	3.72	1.31	21.45	87.06	40.97	70.15	340	340	1278.99	573.76	2.11	41.16	8.75	190.40	1.13	1.60												
						6.92	3.44	3.44	1.53	21.47	89.65	41.23	72.59	360	360	1153.88	551.88	2.79	50.30	7.58	200.92	1.13	1.20												
						7.15	3.60	3.56	1.66	21.81	101.05	41.55	72.56	340	340	1327.59	534.66	2.70	47.30	7.86	201.91	1.05	1.38												
						7.17	3.17	3.51	1.16	21.54	81.11	41.38	72.55	340	340	1288.88	577.56	2.56	29.50	8.12	205.21	1.18	1.07												

Interval pH	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 5.00	Puțenic acidă	Roșu închis
5.01 - 5.80	Moderat acidă	Roșu deschis
5.81 - 6.80	Slab acidă	Galben
6.81 - 7.20	Neutră	Verde
7.21 - 8.40	Slab alcalină	Albastru deschis
> 8.40	Moderat alcalină	Albastru închis

Interval Acet	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 2.00	Slabă	Roșu închis
2.01 - 4.00	Mijlocie	Galben
4.01 - 6.00	Bună	Verde
> 6.00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Humus	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 2.00	Conținut slab	Roșu închis
2.01 - 4.00	Conținut mediu	Galben
> 4.00	Conținut bun	Verde

Interval Fosfor	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 6.00	Foarte slabă	Roșu închis
6.01 - 10.00	Slabă	Roșu deschis
10.01 - 30.00	Mijlocie	Galben
30.01 - 72.00	Bună	Verde
> 72.00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Potasiu	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 60.00	Slabă	Roșu închis
60.01 - 100.00	Mijlocie	Galben
100.01 - 200.00	Bună	Verde
> 200.00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Calciu	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 200.00	Slabă	Roșu închis
200.01 - 1200.00	Mijlocie	Galben
1200.01 - 2500.00	Bună	Verde
> 2500.00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Fosfor	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 50.00	Foarte mic	Roșu închis
50.01 - 100.00	Mic	Roșu deschis
100.01 - 200.00	Mijlociu	Galben
200.01 - 300.00	Mare	Verde
> 300.00	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval S	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 0.37	Foarte mic	Roșu închis
0.38 - 0.73	Mic	Roșu deschis
0.74 - 1.10	Mijlociu	Galben
1.11 - 1.46	Mare	Verde
> 1.46	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval Zn	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 0.40	Extrem de mic	Roșu închis
0.41 - 0.80	Foarte mic	Roșu deschis
0.81 - 1.20	Mic	Galben
1.21 - 1.60	Mijlociu	Verde
> 1.60	Mare	Albastru deschis

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA JIMBOLIA 2

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	3,069	1,099		4,168		
2	Februarie	4,168	724		4,891		
3	Martie	4,891	559		5,450		
4	Aprilie	5,450	92		5,542		
5	Mai	5,542	256		5,798		
6	Iunie	5,798	797		6,595	Fertilizare	
7	Iulie	6,595	1,704	5,460	2,840	Agri Millo	
8	August	2,840	2,473		5,313		
9	Septembrie	5,313	3,127	1,900	6,540		
10	Octombrie	6,540	522	4,360	2,702		
11	Noiembrie	2,702	137		2,840		
12	Decembrie	2,840	779		3,618		
	Total		12,270	11,720			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	30	0	0	0	30	-	
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	
3	Martie	30	0	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	0	0	0	30	-	
5	Mai	30	5	0	0	35	-	
6	Iunie	35	5	0	0	40	-	
7	Iulie	40	5	0	0	45	-	
8	August	45	5	0	0	50	-	
9	Septembrie	50	5	0	0	55	-	
10	Octombrie	55	5	0	0	60	-	
11	Noiembrie	60	0	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		30	0	60			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	110	0	0	0	110	-	-
2	Februarie	110	1	0	0	111	-	-
3	Martie	111	0	0	0	111	-	-
4	Aprilie	111	0	0	0	111	-	-
5	Mai	111	2	0	0	113	-	-
6	Iunie	113	0	0	0	113	-	-
7	Iulie	113	0	0	0	113	R 12 VIELE 2005	-
8	August	113	2	0	0	115	-	-
9	Septembrie	115	0	0	0	115	-	-
10	Octombrie	115	0	0	0	115	-	-
11	Noiembrie	115	0	0	0	115	-	-
12	Decembrie	115	0	0	0	115	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	90	0	0	0	90		-
2	Februarie	90	0	40	0	50		-
3	Martie	50	1	0	0	51		-
4	Aprilie	51	1	0	0	52		-
5	Mai	52	1	0	0	53		-
6	Iunie	53	1	0	0	54		-
7	Iulie	54	1	0	0	55	R 12 VIELE 2005	-
8	August	55	1	0	0	56		-
9	Septembrie	56	1	0	0	57		-
10	Octombrie	57	1	0	0	58		-
11	Noiembrie	58	1	0	0	59		-
12	Decembrie	59	1	0	0	60		-
Total anual			10	40	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	60	0	0	0	60		
2	Februarie	60	0	50	0	10		
3	Martie	10	5	0	0	15		
4	Aprilie	15	5	0	0	20		
5	Mai	20	5	0	0	25		
6	Iunie	25	5	0	0	30		
7	Iulie	30	5	0	0	35	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	35	5	0	0	40		
9	Septembrie	40	5	0	0	45		
10	Octombrie	45	5	0	0	50		
11	Noiembrie	50	10	0	0	60		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			50	50	60			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	90	30	0	0	120		
2	Februarie	120	30	150	0	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	5	0	0	5	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	5	0	0	0	5		
9	Septembrie	5	5	0	0	10		
10	Octombrie	10	0	0	0	10		
11	Noiembrie	10	10	0	20	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			80	150	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	109.87	0	0	109.87	-	
2	Februarie	109.87	110.98	0	0	220.85	-	
3	Martie	220.85	132.25	0	0	353.1	-	
4	Aprilie	353.1	69	0	353.1	69	-	
5	Mai	69	34	0	0	103	-	
6	Iunie	103	20	0	0	123	-	
7	Iulie	123	19	0	0	142	-	
8	August	142	14.44	0	156.44	0	-	
9	Septembrie	0	15	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	20	0	0	35	-	
11	Noiembrie	35	12	0	0	47	-	
12	Decembrie	47	18	0	0	65	-	
	Total anual		574.54	0	509.54			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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: 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	0	0	0	5	-	
2	Februarie	5	0	0	0	5	-	
3	Martie	5	2	0	0	7	-	
4	Aprilie	7	0	0	0	7	-	
5	Mai	7	0	0	0	7	-	
6	Iunie	7	2	0	0	9	-	
7	Iulie	9	2	0	0	11	-	
8	August	11	0	0	0	11	-	
9	Septembrie	11	0	0	0	11	-	
10	Octombrie	11	2	0	0	13	-	
11	Noiembrie	13	1.4	0	14.4	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			9.4	0	14.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	20	36	56	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	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	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			36	56	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	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	0	0			

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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

Cod deșeu: 17 01 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	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	0	0			

R 12
TOMY SI GABI GRUP

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	0.05	0	0	0	0.05	-	-
2	Februarie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
3	Martie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
4	Aprilie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
5	Mai	0.05	0	0	0	0.05	-	-
6	Iunie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
7	Iulie	0.05	0	0	0	0.05	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0.05	0	0	0	0.05	-	-
9	Septembrie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
10	Octombrie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
11	Noiembrie	0.05	0.05	0.05	0	0.05	-	-
12	Decembrie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
Total anual			0.05	0.05	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	5	5	0	0	10	-	
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	
3	Martie	15	5	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	5	0	0	25	-	
5	Mai	25	5	0	0	30	-	
6	Iunie	30	5	0	0	35	-	
7	Iulie	35	5	0	0	40	-	
8	August	40	5	0	0	45	-	
9	Septembrie	45	5	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	
11	Noiembrie	55	5	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		55	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	
5	Mai	15	0	0	0	15	-	
6	Iunie	15	0	0	0	15	-	
7	Iulie	15	1	0	0	16	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	16	1	0	0	17	-	
9	Septembrie	17	1	0	0	18	-	
10	Octombrie	18	1	0	0	19	-	
11	Noiembrie	19	0.4	0	19.4	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			4.4	0	19.4			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	25	0	0	0	25	-	
2	Februarie	25	0	0	0	25	-	
3	Martie	25	0	0	0	25	-	
4	Aprilie	25	0	0	0	25	-	
5	Mai	25	0	0	0	25	-	
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	
7	Iulie	25	2	0	0	27	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	27	0	0	0	27	-	
9	Septembrie	27	0	0	0	27	-	
10	Octombrie	27	0	0	0	27	-	
11	Noiembrie	27	0	0	0	27	-	
12	Decembrie	27	0	0	0	27	-	
Total anual			2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	0.12	1.32	0	1.44	0		
2	Februarie	0	0.96	0	0.96	0		
3	Martie	0	5.08	0	5.08	0		
4	Aprilie	0	2.2	1.1	1.1	0		
5	Mai	0	2.78	1.1	1.68	0		
6	Iunie	0	1.1	0	0	1.1		
7	Iulie	1.1	1.1	0	0	2.2	R 12 PEJ COMPANY	D 5 PEJ COMPANY/PRIMARIA JIMBOLIA
8	August	2.2	0.68	0	2.88	0		
9	Septembrie	0	0.34	0	0	0.34		
10	Octombrie	0.34	1.1	0	1.44	0		
11	Noiembrie	0	1.92	0	1.92	0		
12	Decembrie	0	0.36	0	0.36	0		
	Total anual		18.94	2.2	16.86			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	9570	0	9570	0	-	
2	Februarie	0	3845	0	3845	0	-	
3	Martie	0	908	0	908	0	-	
4	Aprilie	0	520	0	520	0	-	
5	Mai	0	1469	0	1469	0	-	
6	Iunie	0	1832	0	1832	0	-	
7	Iulie	0	1779	0	1779	0	-	
8	August	0	2695	0	2695	0	-	
9	Septembrie	0	3065	0	3065	0	-	
10	Octombrie	0	1780	0	1780	0	-	
11	Noiembrie	0	2960	0	2960	0	-	
12	Decembrie	0	1485	0	1485	0	-	
Total anual			31908	0	31908			D 10 INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	6	1	0	0	7	-	
2	Februarie	7	1	0	0	8	-	
3	Martie	8	1	0	0	9	-	
4	Aprilie	9	1	0	0	10	-	
5	Mai	10	2	0	0	12	-	
6	Iunie	12	2	0	0	14	-	
7	Iulie	14	2	0	0	16	-	
8	August	16	1	0	0	17	-	
9	Septembrie	17	1	0	0	18	-	
10	Octombrie	18	1	0	0	19	-	
11	Noiembrie	19	1	0	20	0	-	
12	Decembrie	0	0.01	0	0	0.01	-	
Total anual			14.01	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	1.3	5	0	0	6.3		-
2	Februarie	6.3	3.7	10	0	0		-
3	Martie	0	0.5	0	0	0.5		-
4	Aprilie	0.5	0.5	0	0	1		-
5	Mai	1	0.5	0	0	1.5		-
6	Iunie	1.5	0.5	0	0	2		-
7	Iulie	2	0.5	0	0	2.5		-
8	August	2.5	0.5	0	0	3		-
9	Septembrie	3	0.5	0	0	3.5		-
10	Octombrie	3.5	0.5	0	0	4		-
11	Noiembrie	4	0.5	0	0	4.5		-
12	Decembrie	4.5	0.5	0	0	5		-
Total anual		5	13.7	10	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	113	0	0	0	113		-
2	Februarie	113	0	0	0	113		-
3	Martie	113	0	0	0	113		-
4	Aprilie	113	0	0	0	113		-
5	Mai	113	0	0	0	113		-
6	Iunie	113	0	0	0	113		-
7	Iulie	113	0	0	0	113	R 12	-
8	August	113	0	0	0	113		-
9	Septembrie	113	0	0	0	113		-
10	Octombrie	113	0	0	0	113		-
11	Noiembrie	113	0	0	0	113		-
12	Decembrie	113	0	0	0	113		-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia2

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	18	0	0	0	18	-	-
2	Februarie	18	0	8	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	0	0	0	10	-	-
6	Iunie	10	0	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	0	0	0	10	-	-
8	August	10	0	0	0	10	-	-
9	Septembrie	10	0	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	0	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	0	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	-
Total anual			0	8	0			