



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **PERIAM 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA PERIAM 1**

## 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 ROMÂNIA S.R.L.**  
**CUI: 13427047**  
**J35/962/2000**

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, nr 4, Corp A  
Tel: 0256-278800  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana contact: Florina Ispas;  
E-mail: [fispas@smithfield.ro](mailto:fispas@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma Periam 1**, extravilan Periam, jud Timiș

Coordonate Stereo 70:c X - 516382.73  
Y - 179165.38

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

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 15.01.2018.  
Decizie viză anuală nr. 893 din 07.11.2023  
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 292 din 28.12.2023, valabilă până la 28.12.2026.

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitate maximă de populare autorizată

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

### Producție realizată în anul 2023:

- efectiv mediu **8 406** capete
- **14 367** capete porci livrați la abator
- **7 462** capete porci livrate la alte ferme
- **352** zile funcționare
- **8 448** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim tineret, 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	4 178.44 tone	1.41 kg/cap/zi	Nu se impun masuri de minimizare.
Apă	37 504 mc	102.8 mc/zi	
		12.7 l /cap/zi	
Energie electrică	57 581 kwh	-	
GPL (filtru sanitar și incinerator)	46 206 litri	-	
Motorina (generator)	240 litri	-	
Produse de uz veterinar	724 flacoane – injectabile 991 kg - buvabile 5 l- buvabile 12 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	2 425 litri	-	
Produse dezinsecție	9 litri	-	
Produse deratizare	116 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	50 litri	-	
Asternut absorbant	23 920 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 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)**

S.C. Smithfield România 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, instruirii 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 anual în data de 09.08.2023 (efectiv de animale – 9 455 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 205/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.

Anexăm buletinul de analiză nr. 205/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 buletinul de analiză nr. 515/5/TIMI din 24.10.2023, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 519/7/TIMI din 16.10.2023.

## **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.**

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 9 863 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 face dovada depunerii la APM Timis a Programului de Prevenire si Reducere a cantitatiilor de deseuri generate conform OUG 92/2021	31.05.2023	Trimis prin e-mail in 24.05.2023

## 10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr 2705 din 03.07.2023, transmisă către Garda Națională De Mediu – Comisariatul Județean Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Periam 1.

Adresa Smithfield România cu nr 2706 din 03.07.2023, transmisă către Administrația Bazinală De Apă Banat cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Periam 1.

Adresa Smithfield România cu nr 2704 din 03.07.2023 transmisă către Agenția Pentru Protecția Mediului Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Periam 1.

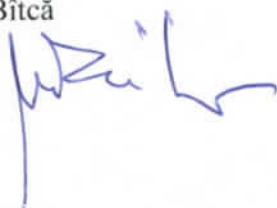
## 11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.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. 205 /PAER din 21.09.2023

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,  
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Periam 1  
**Contract:** 3641/2018; A12/2023

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 09.08.2023

**Parametri meteo** (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 21°C; presiunea barometrica: 1019  
mbar  
**Data analizei:** 14-16.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 205.1(8.30-09.30); imisii: 205.2.1, 205.2.2, 205.2.3.  
**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>, imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O<sub>2</sub> - 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: H<sub>2</sub>S – POL-  
23/Ed 3 R0; NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru  
TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții  
absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 205.1 si 205.2 din 09.08.2023

**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** în 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 <sup>2</sup> ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2631 Cos dispersie, 205.1	0.35	0.096	4.4	5	410	0.418	0.167	0.153

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 2631 Cos dispersie, 205.1	pulberi	mg/Nmc	1.56	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.70	-	-	-	1.70	1.03	10	
	CO	ppm	12	13	15	14	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	27.95	28.97	33.06	31.20	30.30	16.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.80			5.80	3.18	10	-	
O <sub>2</sub>	%	12.2	11.8	11.7	11.8	11.88	-	-		

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

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 205.2.1	H <sub>2</sub> S	10.15-10.45	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	10.15-10.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.2	H <sub>2</sub> S	10.50-11.20	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	10.50-11.20	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.3	H <sub>2</sub> S	11.30-12.00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	11.30-12.00	mg/m <sup>3</sup>	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.

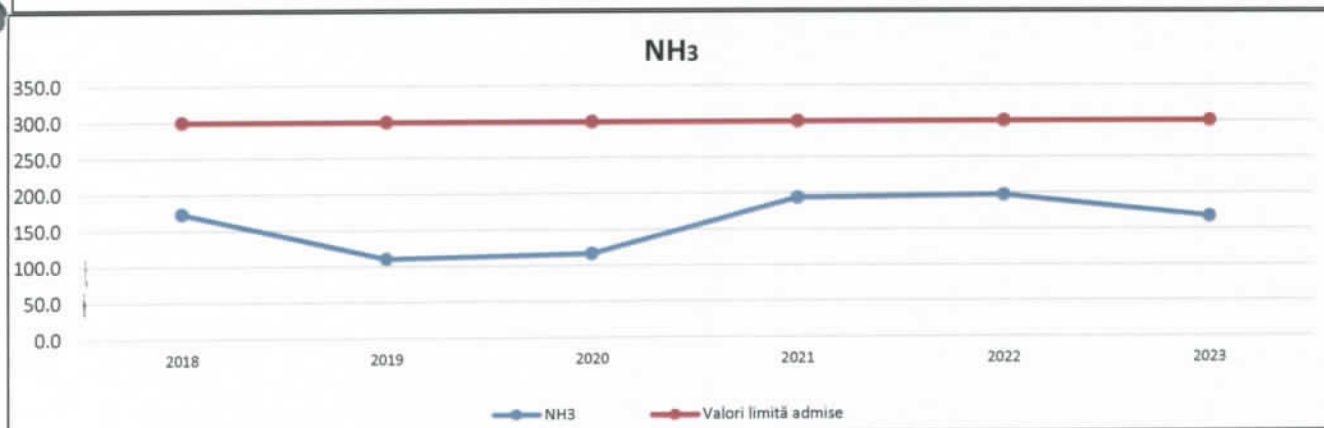
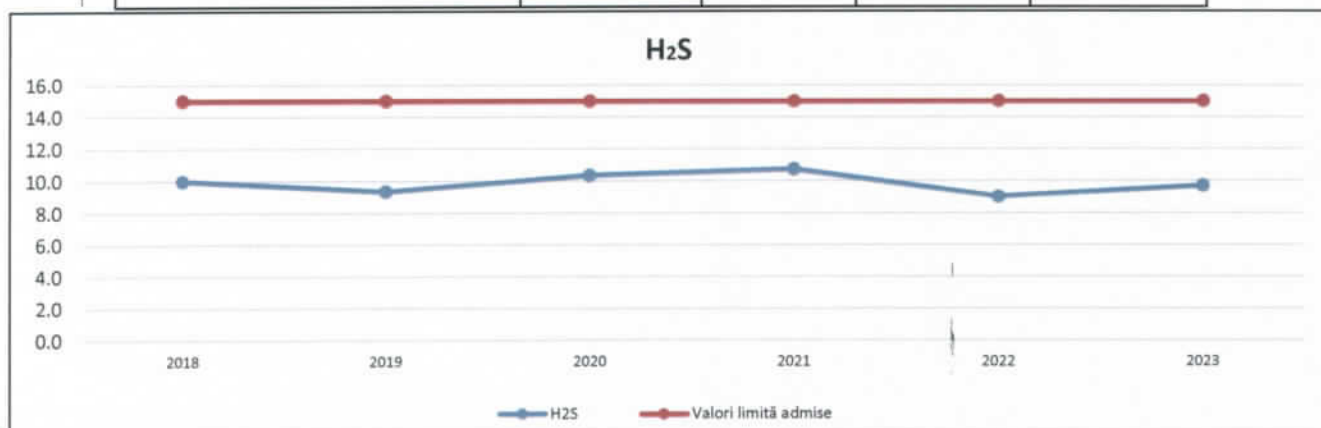
DIRECTOR GENERAL,  
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,  
 Simona Mariana CALINESCU

## Ferma Periam 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICĂTORI		
		NO <sub>2</sub> <sup>+</sup> μg/mc	H <sub>2</sub> S μg/mc	NH <sub>3</sub> μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>200</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
552/16.08.2018	2018		10.0	173.3
384/12.08.2019	2019		9.3	110.0
259/PA/17.08.2020	2020		10.3	116.7
286/PAER/02.09.2021	2021		10.7	193.3
227/PAER/03.08.2022	2022		9.0	196.7
205/PAER/21.09.2023	2023		9.7	166.7



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 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: 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 205 /PAER din 21.09.2023

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,  
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Periam 1  
**Contract:** 3641/2018; A12/2023

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 09.08.2023

**Parametri meteo** (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 21°C; presiunea barometrica: 1019 mbar

**Data analizei:** 14-16.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 205.1(8.30-09.30); imisii: 205.2.1, 205.2.2, 205.2.3.

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>, imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O<sub>2</sub> - 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: H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 3 R0; NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 205.1 și 205.2 din 09.08.2023

**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 <sup>2</sup> ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2631 Cos dispersie, 205.1	0.35	0.096	4.4	5	410	0.418	0.167	0.153

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	Concentratie						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Derwent 2631 Cos dispersie, 205.1	pulberi	mg/Nmc	1.56	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.70	-	-	-	1.70	1.03	10	
	CO	ppm	12	13	15	14	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	27.95	28.97	33.06	31.20	30.30	16.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.80			5.80	3.18	10	-	
O <sub>2</sub>	%	12.2	11.8	11.7	11.8	11.88	-	-		

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 concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,  
Simona Mariana CALINESCU

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 205.2.1	H <sub>2</sub> S	10.15-10.45	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	10.15-10.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.2	H <sub>2</sub> S	10.50-11.20	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	10.50-11.20	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.3	H <sub>2</sub> S	11.30-12.00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	11.30-12.00	mg/m <sup>3</sup>	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.

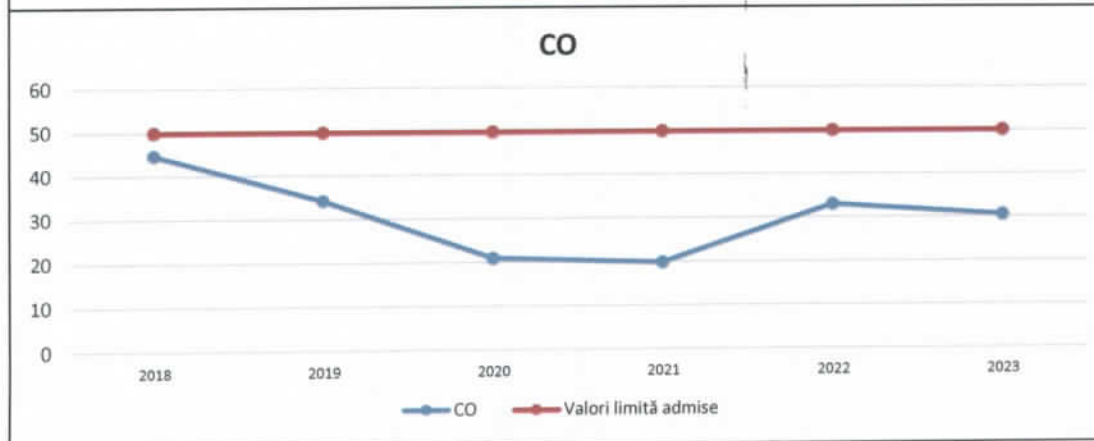
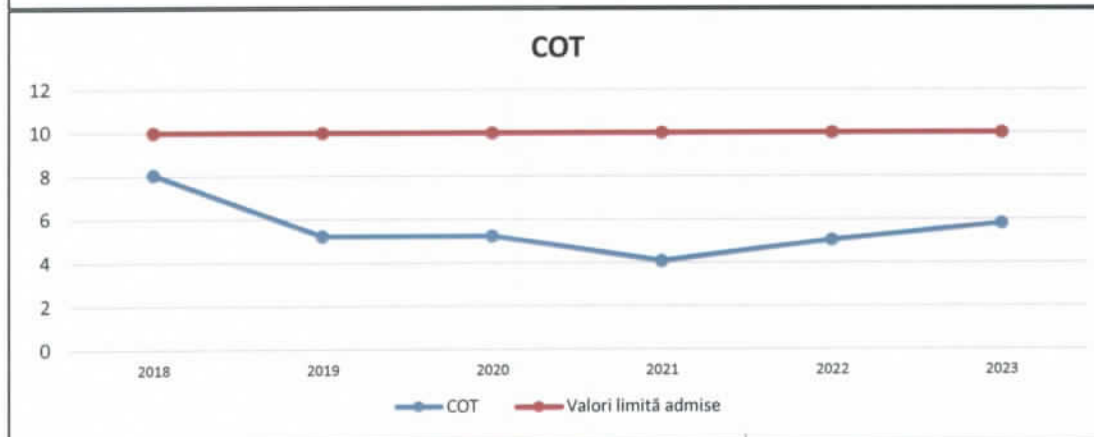
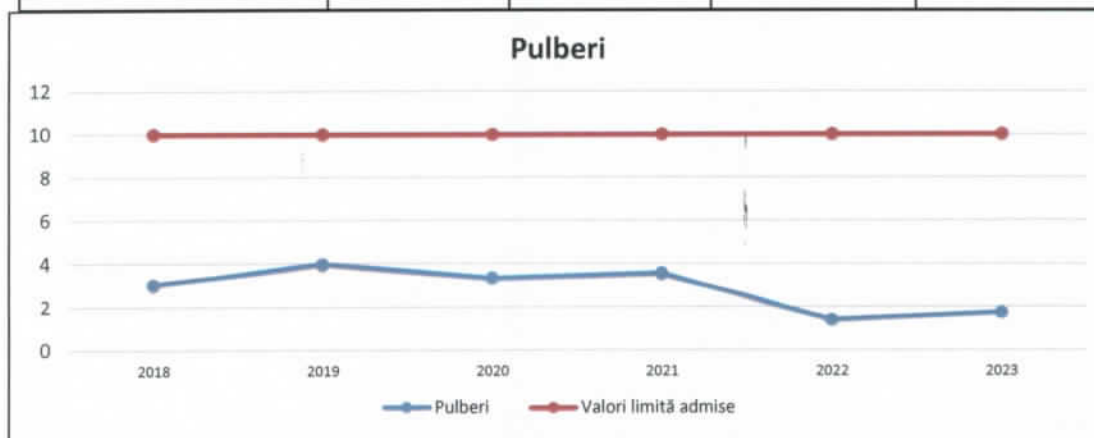
DIRECTOR GENERAL,  
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,  
 Simona Mariana CALINESCU



## Ferma Periam 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
406 din 28.06.2018	2018	2.99	8.06	44.59
384 din 12.08.2019	2019	3.95	5.21	34.1
259/PA/17.08.2020	2020	3.32	5.21	20.81
286/PAER/02.09.2021	2021	3.52	4.06	19.74
380/2/PAER/30.11.2022	2022	1.36	5.02	32.85
205/PAER/21.09.2023	2023	1.7	5.8	30.3



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 515/5-TIMI din 24.10.2023**

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

**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:** 03.10.2023

**Perioada executării încercărilor:** 03.10.-06.10.2023

**Date de identificare a probelor:** ape subterane -ape foraje control Ferma Periam I:

- 916 TIMI – FC1;
- 917 TIMI – Sânpetru Mare F1;
- 901 TIMI – Sânpetru Mare F2;
- 918 TIMI – 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. 209-TIMI din 02.10.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			916 TIMI – FC1	917 TIM – Sânpetru Mare F1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.5±0.263/22.3°C	6.8±0.238/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	2.48±0.260	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.810±0.049	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.409±0.023	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.131±0.009	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.288±0.026	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	84.4±8.61	86.5±8.82	SR ISO 9297:2001

**Nota:** <sup>1)</sup> 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/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			901 TIMI – Sânpetru Mare F2	918 TIMI – F1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.1±0.249/21.9°C	6.8±0.238/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	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	0.072±0.006	0.057±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	80.1±8.17	86.5±8.82	SR ISO 9297:2001

Nota: <sup>1)</sup> 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

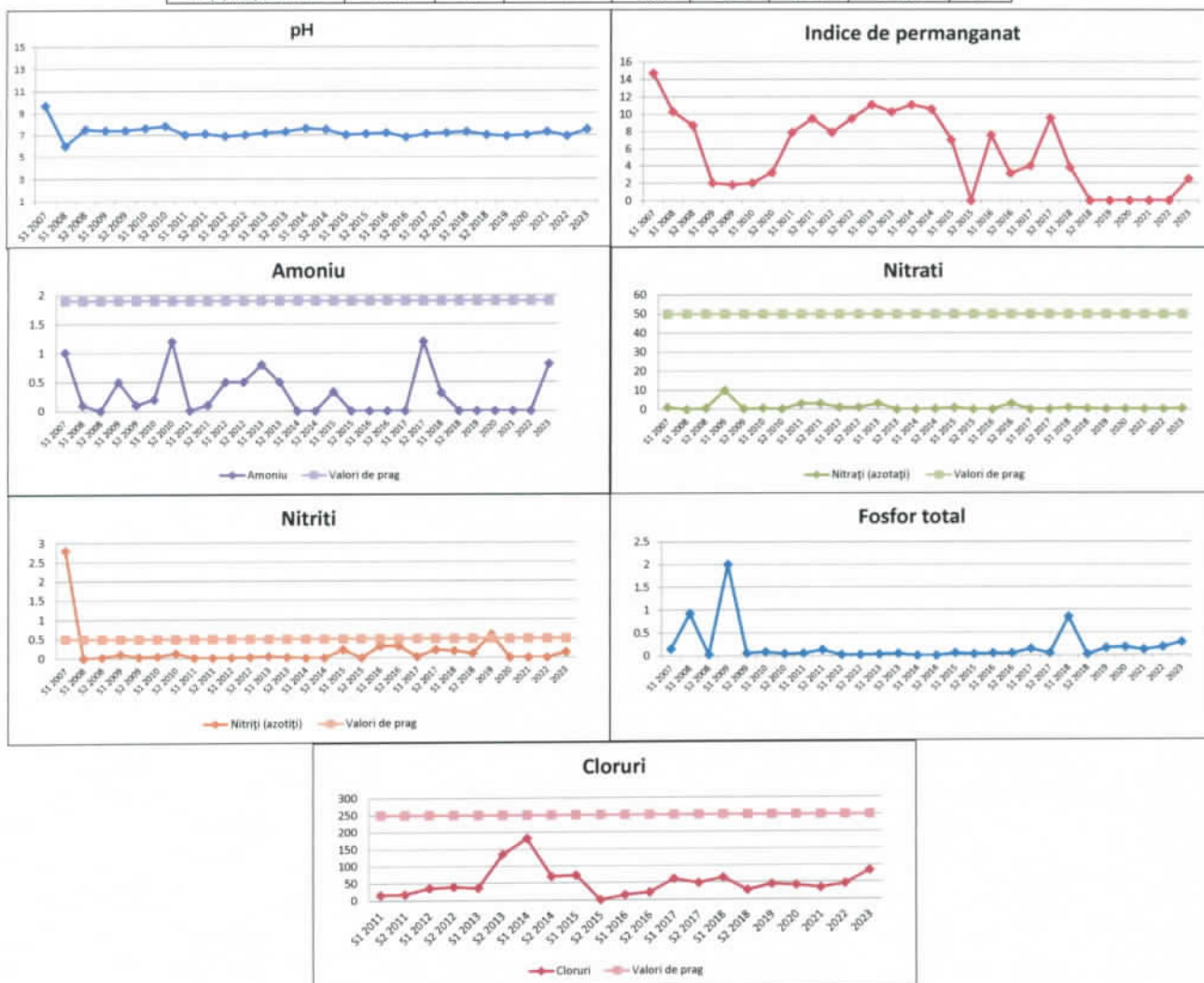
**Șef Sucursala,**  
Dr. Ing. Sorina Negrea

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



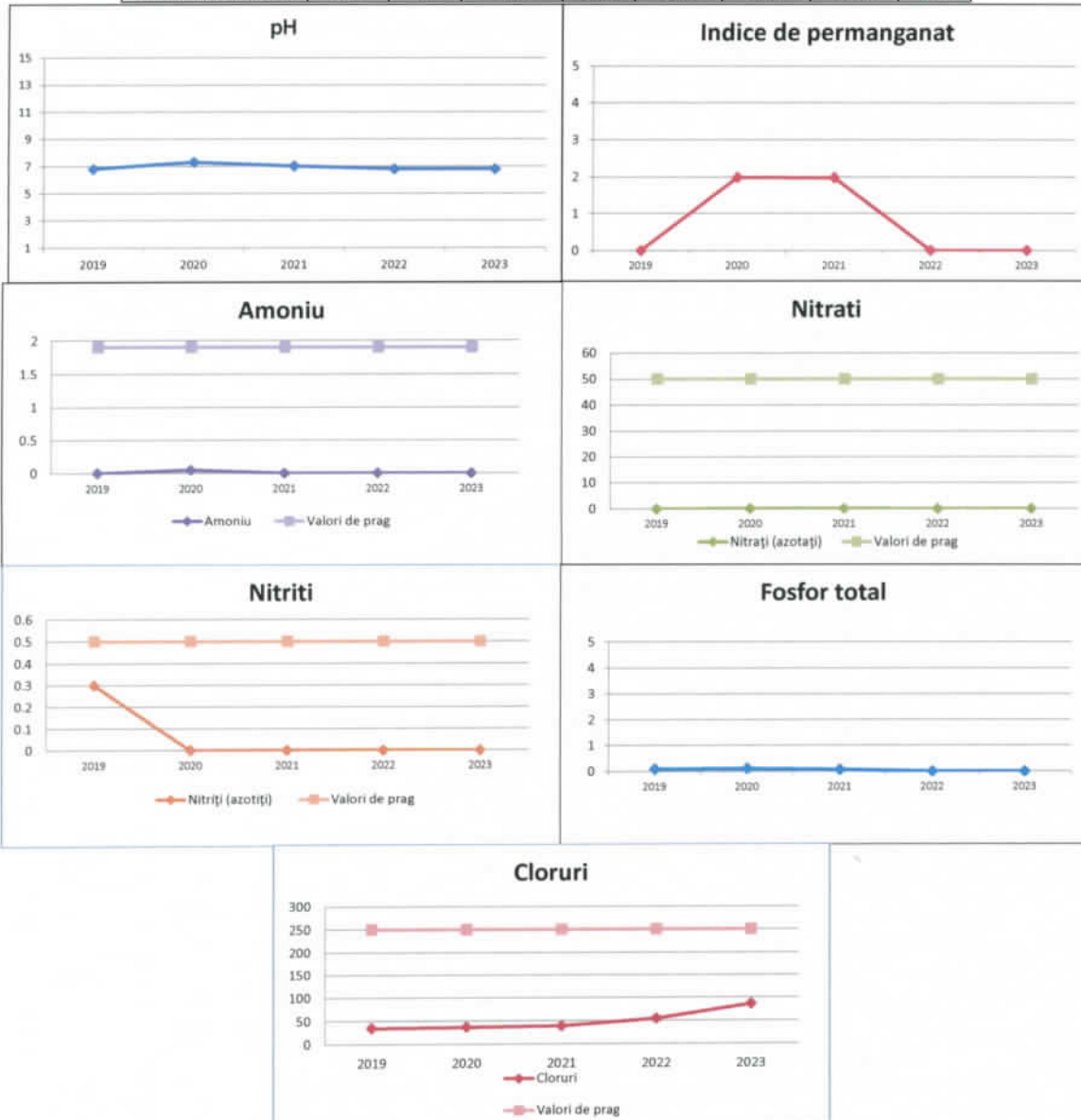
Ferma Periam 1 - Foraj control FC1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>								
180/20.04.07	S1 2007	9.66	14.71	1.01	1	2.8	0.149	250
104/12.06.08	S1 2008	6	10.3	0.1			0.92	
512/08.12.08	S2 2008	7.5	8.7	0.01	0.5	0.02	0.025	
225/05.06.09	S1 2009	7.4	2	0.5	10	0.1	2	
353/02.10.09	S2 2009	7.4	1.8	0.1	0.25	0.03	0.054	
236/05.07.10	S1 2010	7.6	2	0.2	0.5	0.04	0.08	
427/15.11.10	S2 2010	7.8	3.2	1.2	0.25	0.12	0.04	
162/21.06.11	S1 2011	7	7.9	0.01	3	0.006	0.05	16
416/22.11.11	S2 2011	7.1	9.5	0.1	3	0.006	0.13	17.8
173/06.06.12	S1 2012	6.9	7.9	0.5	1	0.012	0.02	35.5
502/20.11.12	S2 2012	7	9.5	0.5	1	0.02	0.02	39.1
185/30.05.13	S1 2013	7.2	11.1	0.8	3	0.04	0.03	35.5
606/25.11.13	S2 2013	7.3	10.3	0.5	<0,06	0.02	0.04	134
240/10.06.14	S1 2014	7.6	11.1	<0,01	<0,06	<0,006	<0,005	180.8
832/02.12.14	S2 2014	7.5	10.6	<0,01	0.22	<0,006	<0,005	68.7
283/20.07.15	S1 2015	7	7.04	0.33	0.76	0.21	0.05	72.33
46/09.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.03	<5
132/15.06.16	S1 2016	7.2	7.6	<0,021	<0,074	0.3	0.046	14.18
257/14.11.16	S2 2016	6.8	3.12	<0,021	3	0.3	0.046	21.3
79/31.07.17	S1 2017	7.1	4.03	<0,025	<0,074	0.02	0.143	60.2
216/13.12.17	S2 2017	7.2	9.58	1.2	<0,074	0.2	0.045	48.2
70/15.06.18	S1 2018	7.3	3.82	0.312	0.744	0.172	0.84	64
277/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	<0,025	0.345	0.104	0.02	26.8
1165/18.07.19	2019	6.9	<1,6	<0,025	0.127	0.601	0.16	43.9
49/5/TIM/14.05.2020	2020	7	<1,6	<0,028	0.208	<0.3	0.18	41.1
284/3-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0,028	0.171	<0.3	0.123	33.4
555/4/TIMI/26.10.2022	2022	6.9	<1,6	<0,028	0.166	<0.15	0.182	45.4
515/5/TIMI/24.10.2023	2023	7.5	2.48	0.81	0.409	0.131	0.288	84.4



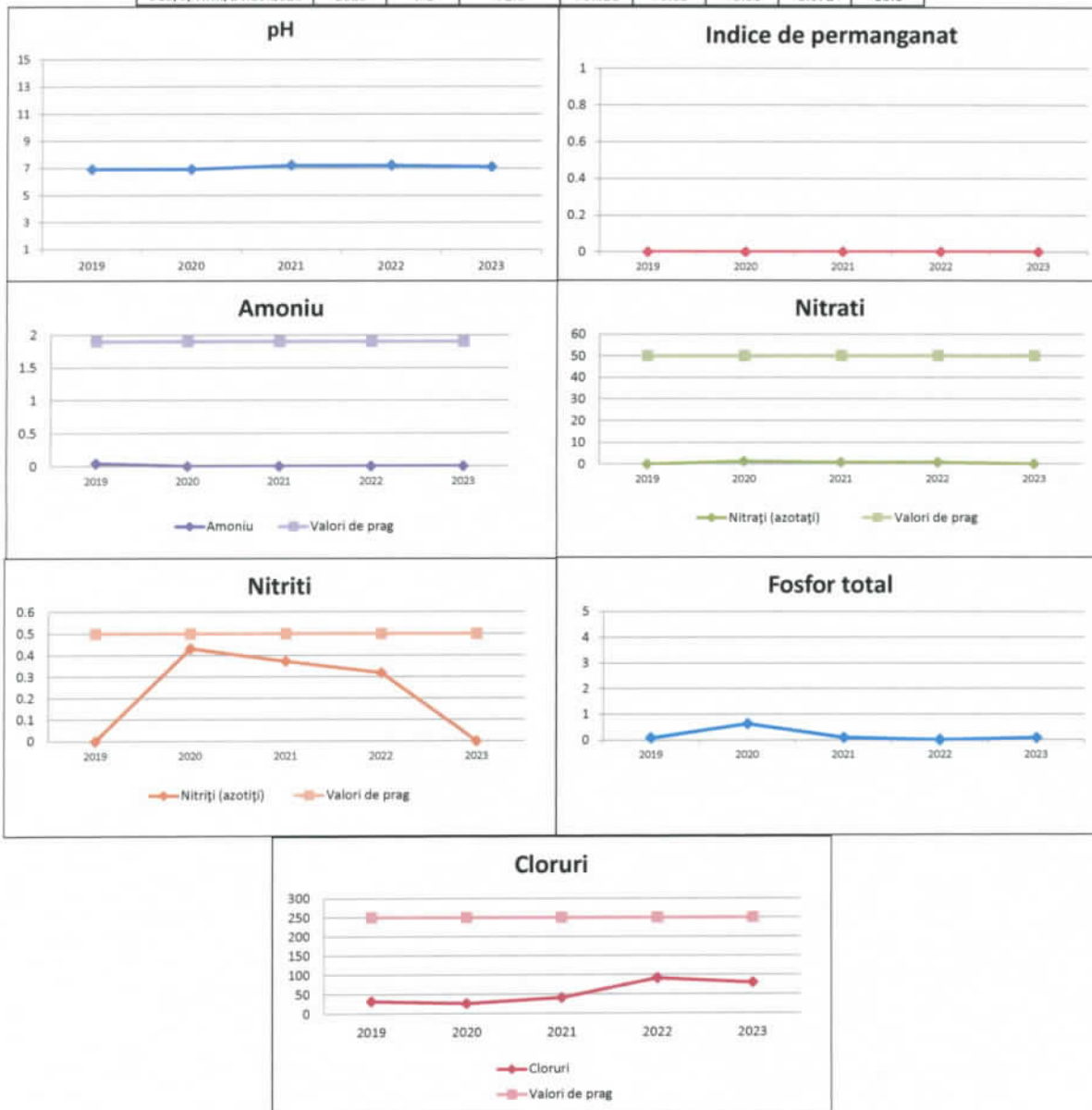
### Ferma Periam 1 - Foraj control Sănpetru Mare F1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				1.9	50	0.5		250
2855/21.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	0.3	0.09	35.4
49/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	1.98	0.052	0.144	<0.3	0.11	37.3
284/3-TIMI/18.06.2021	2021	7	1.97	<0.028	0.084	<0.3	0.071	39.7
555/4/TIMI/26.10.2022	2022	6.8	<1.6	<0.028	0.054	<0.15	<0.05	55.3
515/5/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.04	86.5



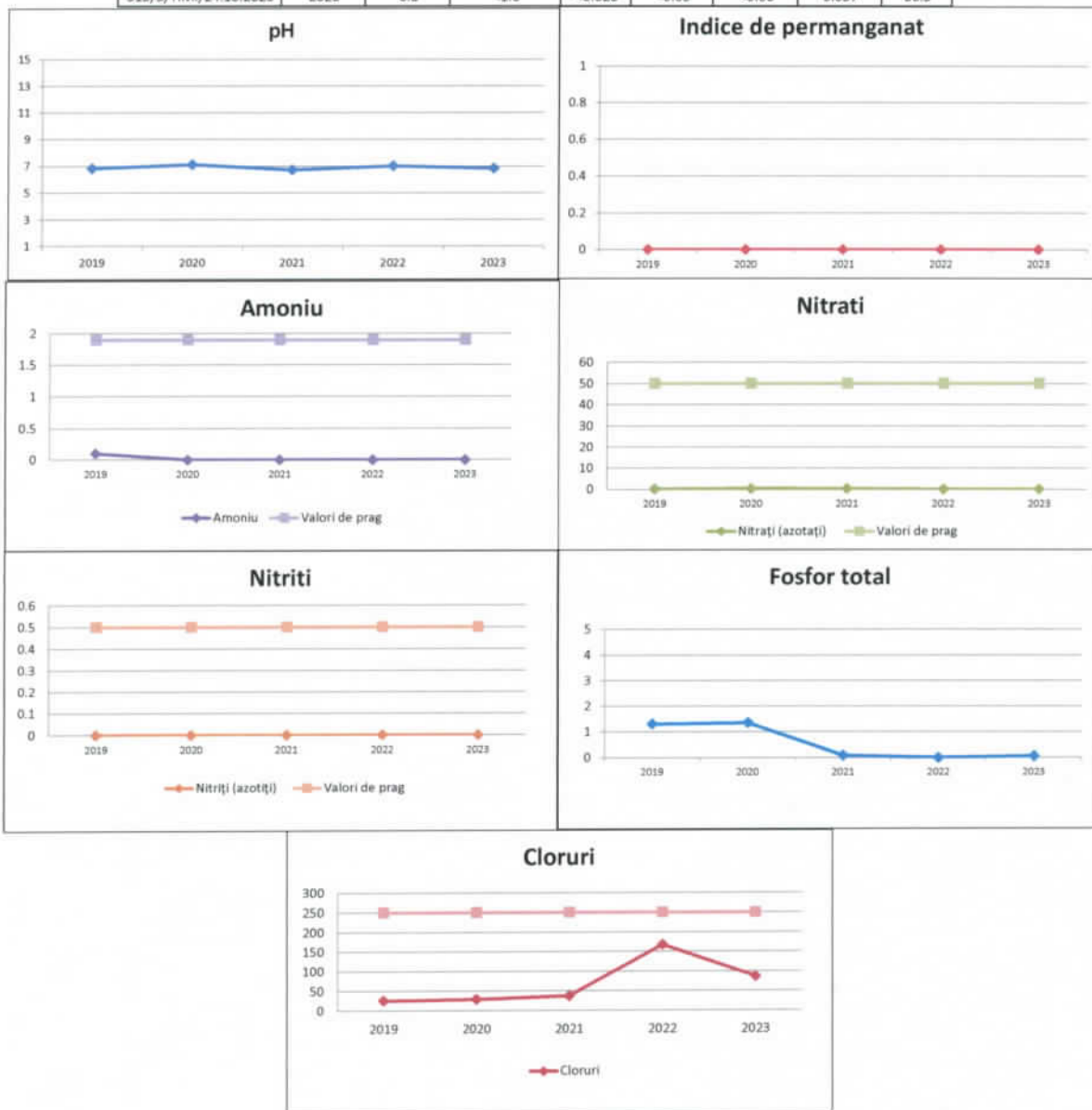
### Ferma Periam 1 - Foraj control Sânpetru Mare F2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>1.9</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
2855/21.11.2019	2019	6.9	<1,6	0.044	<0,05	<0,3	0.08	32
49/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1.6	<0.028	1.34	0.431	0.63	27.4
284/3-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.635	0.373	0.09	41.8
555/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.755	0.318	<0.05	92.2
515/5/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.072	80.1



### Ferma Periam 1 - Foraj control F1 - A 126/55-91 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
2295/12.11.2019	2019	6.8	<1,6	0.102	0.094	<0,30	1.31	26.2
49/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.305	<0.3	1.36	29.5
284/3-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	<1.6	<0.028	0.265	<0.3	0.091	37.7
555/4/TIMI/26.10.2022	2022	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	168
515/5/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.057	86.5



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 519/7-TIMI din 16.10.2023**

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

**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:** 05.10.2023

**Perioada executării încercărilor:** 05.10.- 11.10.2023

**Date de identificare a probelor:** apă uzată

**1008 TIMI** – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma PERIAM I*

**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 05.10.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 05.10.2023 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*		
			1008 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7.0/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Amoniu	mg/L	3.67	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.220
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	215	500	SR ISO 6060:1996	±36.6
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO <sub>2</sub> /L	64.6	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±7.11
5	Materii în suspensie	mg/L	10.4	350	SR EN 872:2005	±1.35
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

<sup>1)</sup> 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. Luana Florentina Pascu**

**Șef 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](http://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. 1216/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA PERIAM 1**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 30**

**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.30

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,20 se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	210,0 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:15 Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,102 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1322 determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	843,0 determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3025 absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1029 absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	224,0 absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	18,0 absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12097 absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	226,0 absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	43,0 absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	644,0 absorbție atomică

Responsabil incercare,  
Chim. Oana Radoi



Sef laborator  
Dr. Ing. Radoi Lădu





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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

BA 5288/ 06.06.2023

## Buletin de analize

Nr. 5288 / 06.06.2023

**Beneficiar :** SC Smithfield Romania SRL

**Adresa:** loc. Timișoara ,Jud. Timis

**Comanda :** nr.4385 din 23.05.2023

**Descrierea probei:** 1 probă îngrășământ organic lichid (3577)

**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 Periam 1

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	

Sef 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 contine 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00  
Timisoara, str.Calea Aradului nr. 119  
Tel. 0751117372, e-mail: [ospatim@gmail.com](mailto:ospatim@gmail.com)

PG-21-F01  
Editia 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Periam 1	
Cod proba (intern)		3577	
Determinarea pH	unit. de pH	7,13	PS-03 Ed 3; Rev 0
Metoda potentiometrica	t°C	18,1	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	69,69	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,01	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,13	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0,00412	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K <sub>2</sub> O)	%	0,17	SR 11411/3-86 PS-06

Nota 1: „Încercările marcate (\*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [ospatim@gmail.com](mailto:ospatim@gmail.com)”.

Nota 2: \*\* Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză





OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

**PLAN DE FERTILIZARE**  
**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma PERIAM I**  
**2022-2023**

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total												Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O		N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O		N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O		N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A. 1081/1-4	12,5	GRĂU	GRĂU	7000	5,98	55,41	164	2,19	160	2,0	75	0,9	80	1,0	1,0	1,5	6	0,1	120	1,5	40	0,5	69	0,9	0	0,0	0	0,0				
2	A. 1081/7-9	15,64	GRĂU	GRĂU	7000	5,29	54,59	155	1,82	165	2,6	75	1,2	85	1,3	1,3	1,9	6	0,1	120	1,9	45	0,7	69	1,1	0	0,0	0	0,0				
3	A. 126/93-98	11,93	GRĂU	GRĂU	7000	5,71	43,16	178	1,81	165	2,0	85	1,0	80	1,0	1,0	1,4	6	0,1	120	1,4	45	0,5	79	0,9	0	0,0	0	0,0				
4	A. 126/27-38	11,47	GRĂU	GRĂU	7000	5,61	36,83	182	1,77	165	1,9	90	1,0	75	0,9	1,4	1,4	6	0,1	120	1,4	45	0,5	84	1,0	0	0,0	0	0,0				
5	A. 126/1-4	9,32	GRĂU	GRĂU	7000	5,58	23,09	154	1,77	165	1,5	120	1,1	85	0,8	1,1	1,1	6	0,1	120	1,1	45	0,4	114	1,1	0	0,0	0	0,0				
6	A. 1016/13	17,4	GRĂU	GRĂU	7000	5,53	95,74	181	2,16	160	2,8	30	0,5	75	1,3	1,3	2,1	6	0,1	120	2,1	40	0,7	24	0,4	0	0,0	0	0,0				
7	A. 52/1/1	10,73	GRĂU	GRĂU	7000	5,23	67,66	157	2,01	160	1,7	70	0,8	85	0,9	1,3	1,3	6	0,1	120	1,3	40	0,4	64	0,7	0	0,0	0	0,0				
<b>Total GRĂU</b>		<b>88,99</b>								<b>14,5</b>	<b>6,55</b>	<b>7,15</b>	<b>10,68</b>	<b>0,53</b>	<b>10,7</b>	<b>3,80</b>	<b>6,01</b>												<b>0,00</b>				
<b>Total GENERAL</b>		<b>66,98</b>																															

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. PERIAM I din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 14,48 t N; 6,55 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 7,15 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 10,68 t N; 0,53 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 10,68 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 10 % N; 0,005 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,10 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. nr. 4538 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea

Ing. Robert Roland Monea



PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU PERIAM I 2022-2023

Nr. Crt	Paretea cadastrală	Suprafață ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrijirile organice						Ingrijirile minerale					
						pH	F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone
1	A126/49,50,51,52	4,5	gr	gr	7000	6,52	33,48	215	2,46	155	0,7	100	0,5	70	0,3	115	0,5	6	0,0	115	0,5	40	0,2	94	0,4	0	0,0
2	A126/43	1	gr	pb	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,2	75	0,1	60	0,1	115	0,1	6	0,0	115	0,1	40	0,0	69	0,1	0	0,0
3	A126/42	2	gr	pb	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,3	75	0,2	60	0,1	115	0,2	6	0,0	115	0,2	40	0,1	69	0,1	0	0,0
4	A126/44/1	2,5	gr	pb	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,4	75	0,2	60	0,2	115	0,3	6	0,0	115	0,3	40	0,1	69	0,2	0	0,0
5	A52	42	gr	orz	7000	5,76	58,08	233	3,02	145	6,1	75	3,2	65	2,7	105	4,4	5	0,2	105	4,4	40	1,7	70	2,9	0	0,0
6	A1016	53,31	gr	gr	7000	5,95	71,6	181	2,79	150	8,0	65	3,5	75	4,0	110	5,9	6	0,3	110	5,9	40	2,1	60	3,2	0	0,0
7	A1040/2/1	26,89	gr	fl	7000	6,32	56,83	181	2,72	150	4,0	75	2,0	75	2,0	110	3,0	6	0,1	110	3,0	40	1,1	70	1,9	0	0,0
8	A1040/1	11,03	gr	gr	7000	7,37	76,08	391	2,89	150	1,7	65	0,7	0	0,0	110	1,2	6	0,1	110	1,2	40	0,4	60	0,7	0	0,0
9	A10771/3/1-2	14,14	gr	pb	7000	6,18	45,94	145	1,49	170	2,4	80	1,1	90	1,3	125	1,8	6	0,1	125	1,8	45	0,6	74	1,0	0	0,0
10	A10771/4/1-3	38,35	gr	rapita	7000	6,07	133,26	272	2,35	155	5,9	0	0,0	30	1,2	115	4,4	6	0,2	115	4,4	40	1,5	0	0,0	0	0,0
11	A10771/5/1-2	3,68	gr	rapita	7000	6,06	51,78	129	2,35	155	0,6	75	0,3	100	0,4	115	0,4	6	0,0	115	0,4	40	0,1	69	0,3	0	0,0
12	A1074/1	3,16	gr	gr	7000	5,52	59,03	161	2,59	150	0,5	75	0,2	80	0,3	110	0,3	6	0,0	110	0,3	40	0,1	70	0,2	0	0,0
13	A1109/10	4	gr	pb	7000	5,81	67,5	374	2,24	155	0,6	70	0,3	0	0,0	115	0,5	6	0,0	115	0,5	40	0,2	64	0,3	0	0,0
14	A1109/13	3,16	gr	pb	7000	5,51	81,9	192	2,45	155	0,8	75	0,4	70	0,4	115	0,6	6	0,0	115	0,6	40	0,1	54	0,2	0	0,0
15	A1106/30	5	gr	pb	7000	6,57	50,44	214	2,45	155	0,8	75	0,4	70	0,4	115	0,6	6	0,0	115	0,6	40	0,2	69	0,3	0	0,0
16	A1090/1	4,24	gr	pb	7000	6,83	37,31	175	2,7	150	0,6	90	0,4	80	0,3	110	0,5	6	0,0	110	0,5	40	0,2	85	0,4	0	0,0
17	A126/26	5	gr	pb	7000	6,6	43,84	223	2,49	155	0,8	85	0,4	65	0,3	115	0,6	6	0,0	115	0,6	40	0,2	79	0,4	0	0,0
18	A126/17	2	gr	pb	7000	6,52	33,48	215	2,46	155	0,3	100	0,2	70	0,1	115	0,2	6	0,0	115	0,2	40	0,1	94	0,2	0	0,0
19	A1019/4-6/1,2	6	gr	pb	7000	6,3	37,22	185	2,55	150	0,9	90	0,5	75	0,5	110	0,7	6	0,0	110	0,7	40	0,2	85	0,5	0	0,0
20	A1081/16	5	gr	gr	7000	5,43	50,26	222	2,56	150	0,8	75	0,4	65	0,3	110	0,6	6	0,0	110	0,6	40	0,2	70	0,3	0	0,0
21	A126/18-22	3	gr	pb	7000	5,78	54,02	206	2,43	155	0,5	75	0,2	70	0,2	115	0,3	6	0,0	115	0,3	40	0,1	69	0,2	0	0,0
22	A1057/1-5	5	gr	gr	7000	6,38	121,71	320	2,12	160	0,8	0	0,0	0	0,0	120	0,6	6	0,0	120	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
23	A52/1	9	gr	gr	7000	7,74	265	961	3,48	145	1,3	0	0,0	0	0,0	105	0,9	5	0,0	105	0,9	40	0,4	0	0,0	0	0,0
24	A126/81-91	37,64	gr	gr	7000	5,99	69,79	309	2,55	150	5,6	70	2,6	0	0,0	110	4,1	6	0,2	110	4,1	40	1,5	65	2,4	0	0,0
25	A126/65-79	25,5	gr	gr	7000	6,19	84,51	221	2,53	150	3,8	60	1,5	65	1,7	110	2,8	6	0,1	110	2,8	40	1,0	55	1,4	0	0,0
26	A126/55-63	4,76	gr	gr	7000	5,8	70,74	140	2,43	155	0,7	65	0,3	90	0,4	115	0,5	6	0,0	115	0,5	40	0,2	59	0,3	0	0,0
27	A1074/2/2	22,32	gr	gr	7000	5,52	59,03	161	2,59	150	3,3	75	1,7	80	1,8	110	2,5	6	0,1	110	2,5	40	0,9	70	1,6	0	0,0
Total GRAU		343,58								52,01		20,95		18,68		38,20		1,91		38,20		13,81		19,34		0,00	0,00
28	A126/23/1,2,3	9,1	pb	pb	8000	5,97	56,02	198	2,31	160	1,5	60	0,5	70	0,6	120	1,1	6	0,1	120	1,1	40	0,4	54	0,5	0	0,0
29	A1109/1	3,93	pb	pb	8000	6,53	58,06	216	2,44	160	0,6	60	0,2	55	0,2	120	0,5	6	0,0	120	0,5	40	0,2	54	0,2	0	0,0
Total PORUMB		13,03								2,08		0,78		0,85		1,56		0,08		1,56		0,52		0,70		0,00	0,00

Total GENERAL	356,61										54,09	21,73	19,53	39,76	1,99	39,76		14,34	20,04	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 Periam 1 din 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 54,09 t N; 21,73 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 19,53 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 39,76 t N; 1,99 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 39,76 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,005 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,10 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4538 din 24.02.2022
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT  
Ing. Eva Viorica Monca



PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU PERIAM 1 2023-2024

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rc kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale								
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha
1	126/49-50,51,52	4	grâu	grâu	7000	6,52	33,48	215	2,46	155	0,6	100	0,4	70	0,3	115	0,5	4	0,0	150	0,6	40	0,2	96	0,4	0	0,0			
2	126/43	1	grâu	orz	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,2	75	0,1	60	0,1	115	0,1	4	0,0	150	0,2	40	0,0	71	0,1	0	0,0			
3	126/42	2	grâu	orz	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,3	75	0,2	60	0,1	115	0,2	4	0,0	150	0,3	40	0,1	71	0,1	0	0,0			
4	126/44/1	2,5	grâu	porumb	7000	5,82	52,58	240	2,27	155	0,4	75	0,2	60	0,2	115	0,3	4	0,0	150	0,4	40	0,1	71	0,2	0	0,0			
5	1016	53,31	grâu	grâu	7000	5,95	71,6	181	2,79	150	8,0	65	3,5	75	4,0	110	5,9	3	0,2	144	7,7	40	2,1	62	3,3	0	0,0			
6	1040/2/1	26,89	grâu	grâu	7000	6,32	56,83	181	2,72	150	4,0	75	2,0	75	2,0	110	3,0	3	0,1	144	3,9	40	1,1	72	1,9	0	0,0			
7	1106/30	5	grâu	orz	7000	6,57	50,44	214	2,45	155	0,8	80	0,4	70	0,4	115	0,6	4	0,0	150	0,8	40	0,2	76	0,4	0	0,0			
8	126/26	5	grâu	orz	7000	6,6	43,84	223	2,49	155	0,8	85	0,4	65	0,3	115	0,6	4	0,0	150	0,8	40	0,2	81	0,4	0	0,0			
9	126/17	2	grâu	porumb	7000	6,52	33,48	215	2,46	155	0,3	100	0,2	70	0,1	115	0,2	4	0,0	150	0,3	40	0,1	96	0,2	0	0,0			
10	1019/4-6/1,2	6	grâu	orz	7000	6,3	37,22	185	2,55	150	0,9	90	0,5	75	0,5	110	0,7	3	0,0	144	0,9	40	0,2	87	0,5	0	0,0			
11	1081/16	5	grâu	grâu	7000	5,43	50,26	222	2,56	150	0,8	80	0,4	65	0,3	110	0,6	3	0,0	144	0,7	40	0,2	77	0,4	0	0,0			
12	126/18-22	3	grâu	porumb	7000	5,78	54,02	206	2,43	155	0,5	75	0,2	70	0,2	115	0,3	4	0,0	150	0,5	40	0,1	71	0,2	0	0,0			
13	1057/1-5	5	grâu	grâu	7000	6,38	121,71	320	2,12	160	0,8	0	0,0	0	0,0	120	0,6	4	0,0	157	0,8	40	0,2	0	0,0	0	0,0			
14	52/1	9	grâu	grâu	7000	7,74	265	961	3,48	145	1,3	0	0,0	0	0,0	105	0,9	3	0,0	137	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0			
15	126/81-91	37,04	grâu	grâu	7000	5,99	69,79	309	2,55	150	5,6	70	2,6	0	0,0	110	4,1	3	0,1	144	5,3	40	1,5	67	2,5	0	0,0			
16	126/65-79	25,5	grâu	grâu	7000	6,19	84,51	221	2,53	150	3,8	60	1,5	65	1,7	110	2,8	3	0,1	144	3,7	40	1,0	57	1,4	0	0,0			
17	126/55-63	4,76	grâu	grâu	7000	5,8	70,74	140	2,43	155	0,7	66	0,3	90	0,4	115	0,5	4	0,0	150	0,7	40	0,2	61	0,3	0	0,0			
18	1074/2/2	22,32	grâu	grâu	7000	5,52	59,03	161	2,59	150	3,3	75	1,7	80	1,8	110	2,5	3	0,1	144	3,2	40	0,9	72	1,6	0	0,0			
19	126/93-98	11,93	grâu	grâu	7000	5,71	43,16	178	1,81	165	2,0	85	1,0	80	1,0	120	1,4	4	0,0	157	1,9	45	0,5	81	1,0	0	0,0			
20	126/27-38	11,47	grâu	grâu	7000	5,61	36,83	182	1,77	165	1,9	90	1,0	75	0,9	120	1,4	4	0,0	157	1,8	45	0,5	86	1,0	0	0,0			
21	126/1-4	9,32	grâu	grâu	7000	5,58	23,09	154	1,77	165	1,5	120	1,1	85	0,8	120	1,1	4	0,0	157	1,5	45	0,4	116	1,1	0	0,0			
22	52/1/1	10,73	grâu	grâu	7000	5,23	67,66	157	2,01	160	1,7	70	0,8	85	0,9	120	1,3	4	0,0	157	1,7	40	0,4	66	0,7	0	0,0			
23	1081/1-4	12,5	grâu	grâu	7000	5,98	55,41	164	2,19	160	2,0	75	0,9	80	1,0	120	1,5	4	0,0	157	2,0	40	0,5	71	0,9	0	0,0			
24	1081/7-9	15,64	grâu	grâu	7000	5,29	54,59	155	1,82	165	2,6	75	1,2	85	1,3	120	1,9	4	0,1	157	2,5	45	0,7	71	1,1	0	0,0			
25	1016/13	17,4	grâu	grâu	7000	5,53	95,74	181	2,16	160	2,8	40	0,7	75	1,3	120	2,1	4	0,1	157	2,7	40	0,7	36	0,6	0	0,0			
<b>Total GRĂU</b>						<b>308,31</b>				<b>47,53</b>		<b>21,31</b>		<b>19,45</b>		<b>34,96</b>		<b>1,11</b>		<b>45,71</b>		<b>12,57</b>		<b>20,25</b>		<b>0,00</b>				
26	1074/1	3,16	orz	grâu	6000	5,52	59,03	161	2,59	115	0,4	60	0,2	65	0,2	85	0,3	3	0,0	111	0,4	30	0,1	57	0,2	0	0,0			
27	1077/1/3/1,2	14,14	orz	grâu	6000	6,18	45,94	145	1,49	135	1,9	65	0,9	70	1,0	100	1,4	3	0,0	131	1,8	35	0,5	62	0,9	0	0,0			
28	1077/1/4/1-3	38,34	orz	grâu	6000	6,07	133,26	272	2,35	120	4,6	0	0,0	30	1,2	90	3,5	3	0,1	118	4,5	30	1,2	0	0,0	0	0,0			
29	1077/1/5/1,2	3,68	orz	grâu	6000	6,06	51,78	129	2,35	120	0,4	60	0,2	80	0,3	90	0,3	3	0,0	118	0,4	30	0,1	57	0,2	0	0,0			
30	1090/1	4,24	orz	grâu	6000	6,83	37,31	175	2,7	115	0,5	75	0,3	60	0,3	85	0,4	3	0,0	111	0,5	30	0,1	72	0,3	0	0,0			
31	1109/13	3,16	orz	grâu	6000	5,51	81,9	192	2,33	120	0,4	50	0,2	57	0,2	90	0,3	3	0,0	118	0,4	30	0,1	47	0,1	0	0,0			
32	1109/10	4	orz	grâu	6000	5,81	67,5	374	2,24	120	0,5	55	0,2	0	0,0	90	0,4	3	0,0	118	0,5	30	0,1	52	0,2	0	0,0			







PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
 FERMA PERIAM 1, JUDEȚUL TIMIȘ

Nr. Ct	Pentru calculul	Analiza solului										Necesari de nutrienti totali										Ingrasaminte organice				K2O (kg a.a./ha)	P2O5 (kg a.a./ha)	N (kg a.a./ha)																																																																							
		Indice Azot %	Humus %	Aciditate Hidroclorica pH	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo				Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo	Amo																																																															
1	2	8	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
1	2	3	4	5	6	7	8	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval Fe	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 10.00	Foarte mic	Roșu deschis
10.01 - 20.00	Mic	Roșu deschis
20.01 - 30.00	Mijlociu	Galben
30.01 - 40.00	Mare	Verde
> 40.00	Excesiv de mare	Albastru deschis

Interval Mn	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 10.00	Foarte mic	Roșu deschis
10.01 - 20.00	Mic	Roșu deschis
20.01 - 30.00	Mijlociu	Galben
30.01 - 40.00	Mare	Verde
> 40.00	Excesiv de mare	Albastru deschis

Interval Cu	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 1.00	Foarte mic	Roșu deschis
1.01 - 2.00	Mic	Roșu deschis
2.01 - 4.00	Mijlociu	Galben
4.01 - 8.00	Mare	Verde
> 8.00	Excesiv de mare	Albastru deschis

Interval Al	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 0.3	Foarte mic	Roșu deschis
0.31 - 0.60	Mic	Roșu deschis
0.61 - 1.00	Mijlociu	Galben
1.01 - 2.00	Mare	Verde
> 2.00	Excesiv de mare	Albastru deschis

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

Interval pH	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
5.01 - 5.80	Mare aciditate	Roșu deschis
5.81 - 6.80	Mijlociu aciditate	Galben
6.81 - 7.20	Normal	Verde
7.21 - 8.40	Mare alcalinitate	Albastru deschis
> 8.40	Moderat alcalinitate	Albastru deschis

Interval Azot	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Deficient	Roșu deschis
2.01 - 4.00	Mijlociu	Galben
4.01 - 6.00	Mare	Verde
> 6.00	Excesiv	Albastru deschis

Interval Humus	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Deficient slab	Roșu deschis
2.01 - 4.00	Deficient	Galben
4.01 - 8.00	Mare	Verde
> 8.00	Excesiv	Albastru deschis

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA PERIAM 1 - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m <sup>3</sup> /Ha	Total aplicat pe parcela (m <sup>3</sup> )	Rezultat aplicare realizată (kg/ha)		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
Rafailia Sebastian	6,1-7	ps 1233	59.34	10	ps	6.95	72.91	579	3.86	164	22	179	23.03.2023	24.03.2023	100	980	102	13	84	
Pinti George	6,1-7	ps 1231	2.64	2.64	ps	7.4	62.6	478	4.1	164	22	179	09.05.2023		100	260	102	13	84	
Prim.Com.Sanpetru	6,1-7	ps 1248,1257	52.13	9.4	ps	7	39.79	446	4.21	164	8	137	10.05.2023		100	940	102	13	84	
SC Agrocarlas SRL	2,1-3	A 126/27-38	11.47	10	orz	5.61	36.83	182	1.77	120	4	157	26.06.2023		81	920	105	3	138	
Tveici Lazar	1,1-2	A 1074/2/2	22.32	22.32	orz	5.52	59.03	161	2.59	110	3	144	01.07.2023	29.06.2023	80	1780	104	3	136	
SC Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1077/1/4/1-3	38.34	38.34	orz	6.07	133.26	272	2.35	90	3	118			69	2640	90	3	117	
SC Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1077/1/5/1-2	3.68	3.68	orz	6.06	51.78	129	2.35	90	3	118			65	240	85	3	111	
SC Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1077/1/3/1-2	14.14	14.14	orz	6.18	45.94	145	1.49	100	3	131			76	1080	99	3	130	
SC Bulgarusana Prest	2,1-3	A 1074/1	3.16	3.16	orz	5.52	59.03	161	2.59	85	3	111			63	200	82	3	108	
SC Bulgarusana Prest	2,1-3	A 1019/4-6/1,2	6	6	grau	6.3	37.22	185	2.55	110	3	144			83	500	108	3	142	
SC Bulgarusana Prest	2,1-3	A 1109/10	4	4	orz	5.81	67.5	374	2.24	90	3	118			65	260	85	3	111	
SC Bulgarusana Prest	2,1-3	A 1109/13	3.16	3.16	orz	5.51	81.9	192	2.33	90	3	118			63	200	82	3	108	
SC Agrocarlas SRL	2,1-3	A 126/1-4	9.32	9.32	rapita	5.58	23.09	154	1.77	120	4	157			90	840	117	4	153	
SC Agrocarlas SRL	2,1-3	A 126/27-38	11.47	1.47	grau	5.61	36.83	182	1.77	120	4	157			82	120	106	3	139	
SC Agrocarlas SRL	2,1-3	A 126/93-98	11.93	11.93	grau	5.71	43.16	178	1.81	120	4	157	18.09.2023	15.07.2023	87	1040	113	4	148	
SC Agrocarlas SRL	1,1-2	A 52/1	9	9	grau	7.74	265	961	3.48	105	3	137			80	720	104	3	136	
SC Agrocarlas SRL	1,1-2	A 52/1/1	10.73	10.73	grau	5.23	67.66	157	2.01	120	4	157			92	980	120	4	156	
SC Agrocarlas SRL	1,1-2	A 1016/13	17.4	9.3	grau	5.53	95.74	181	2.16	120	4	157			92	860	120	4	156	
SC A grocarlas SRL	1,1-2	A 1016/13	17.4	8.1	grau	5.53	95.74	181	2.16	120	4	157			92	740	120	4	156	
SC A grocarlas SRL	1,1-2	A 1081/1-4	12.5	12.5	grau	5.98	55.41	164	2.19	120	4	157			92	1140	120	4	156	
SC A grocarlas SRL	1,1-2	A 1081/7-9	15.64	15.64	grau	5.29	54.59	155	1.82	120	4	157	02.10.2023	23.09.2023	92	860	120	4	156	
SC A grocarlas SRL	1,1-2	A 1081/16	5	5	grau	5.43	50.26	222	2.56	110	3	144			84	420	109	3	143	
SC A grocarlas SRL	1,1-2	A 126/81-91	37.04	12.7	grau	5.99	69.79	309	2.55	110	3	144			84	1060	109	3	143	
SC Agrocarlas SRL	1,1-2	A 126/81-91	37.04	14.34	grau	5.99	69.79	309	2.55	110	3	144	09.10.2023	07.10.2023	84	1200	109	3	143	
SC Agrocarlas SRL	2,1-3	A 126/81-91	37.04	10	grau	5.99	69.79	309	2.55	110	3	144			84	820	109	3	143	
SC Ramicom Agricol SRL	1,1-2	A 1040/2/1	26.89	26.89	grau	6.32	56.83	181	2.72	110	3	144			84	2240	109	3	143	
Dragos Marcel	2,1-3	A 126/49,50,51,52	4	4	grau	6.52	33.48	215	2.46	115	4	150		19.10.2023	84	320	109	3	143	
<b>TOTAL</b>				<b>287.76</b>												<b>23920</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA PERIAM 1**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

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	3,041	1,063		4,104		
2	Februarie	4,104	476		4,580		
3	Martie	4,580	1,520	980	5,120		
4	Aprilie	5,120	2,043		7,163		
5	Mai	7,163	998	1,200	6,962		
6	Iunie	6,962	703	2,700	4,965	Fertilizare	
7	Iulie	4,965	10,500	7,120	8,345	Plop Periam	
8	August	8,345	-		8,345		
9	Septembrie	8,345	719	2,560	6,504		
10	Octombrie	6,504	3,919	9,360	1,063		
11	Noiembrie	1,063	861		1,924		
12	Decembrie	1,924	1,924		3,847		
	Total		<b>24,726</b>	<b>23,920</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	10	10	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
<b>Total anual</b>			10	10	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	38.6	0	0	0	38.6	-	
2	Februarie	38.6	0	0	0	38.6	-	
3	Martie	38.6	0	0	0	38.6	-	
4	Aprilie	38.6	0	0	0	38.6	-	
5	Mai	38.6	0	0	0	38.6	-	
6	Iunie	38.6	0	0	0	38.6	-	
7	Iulie	38.6	0	0	0	38.6	-	
8	August	38.6	0	0	0	38.6	-	
9	Septembrie	38.6	0	0	0	38.6	-	
10	Octombrie	38.6	0	0	0	38.6	-	
11	Noiembrie	38.6	0	0	0	38.6	-	
12	Decembrie	38.6	0	0	0	38.6	-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	16	5	0	0	21		-
2	Februarie	21	5	0	0	26		-
3	Martie	26	5	0	0	31		-
4	Aprilie	31	5	0	0	36		-
5	Mai	36	9	0	0	45		-
6	Iunie	45	10	0	0	55		-
7	Iulie	55	10	0	0	65		-
8	August	65	10	0	0	75		-
9	Septembrie	75	15	0	0	90		-
10	Octombrie	90	10	0	0	100		-
11	Noiembrie	100	20	120	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
<b>Total anual</b>			105	120	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma PERIAM 1**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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	45	0	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	5	0	0	50	-	-
3	Martie	50	0	40	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	5	0	0	15	-	-
9	Septembrie	15	5	0	0	20	-	-
10	Octombrie	20	5	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	5	30	0	0	-	-
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			26	70	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	10	20	0	0	30		-
2	Februarie	30	20	0	0	50		-
3	Martie	50	10	60	0	0		-
4	Aprilie	0	5	0	0	5		-
5	Mai	5	10	0	0	15		-
6	Iunie	15	10	0	0	25		-
7	Iulie	25	10	0	0	35		-
8	August	35	10	0	0	45		-
9	Septembrie	45	10	0	0	55		-
10	Octombrie	55	10	0	0	65		-
11	Noiembrie	65	15	80	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
<b>Total anual</b>			131	140	0			

R 1  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	45	35	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	25	0	0	105	-	-
3	Martie	105	25	130	0	0	-	-
4	Aprilie	0	35	0	0	35	-	-
5	Mai	35	15	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	15	0	0	65	-	-
7	Iulie	65	10	0	0	75	R 12 VIELE 2005	-
8	August	75	20	0	0	95	-	-
9	Septembrie	95	15	0	0	110	-	-
10	Octombrie	110	15	0	0	125	-	-
11	Noiembrie	125	15	140	0	0	-	-
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			226	270	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	70	8.53	0	78.53	0	-	
2	Februarie	0	20.6	0	0	20.6	-	
3	Martie	20.6	110.54	0	0	131.14	-	
4	Aprilie	131.14	186.65	0	317.79	0	-	
5	Mai	0	160.31	0	0	160.31	-	
6	Iunie	160.31	114	0	0	274.31	-	
7	Iulie	274.31	75	0	0	349.31	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	349.31	120	0	469.31	0	-	
9	Septembrie	0	100.12	0	0	100.12	-	
10	Octombrie	100.12	155	0	0	255.12	-	
11	Noiembrie	255.12	97	0	0	352.12	-	
12	Decembrie	352.12	110	0	462.12	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>1257.75</b>	<b>0</b>	<b>1327.75</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	6.4	0	0	0	6.4	-	
2	Februarie	6.4	0	0	0	6.4	-	
3	Martie	6.4	0	0	0	6.4	-	
4	Aprilie	6.4	0	0	0	6.4	-	
5	Mai	6.4	0	0	0	6.4	-	
6	Iunie	6.4	0	0	0	6.4	-	
7	Iulie	6.4	0	0	0	6.4	-	
8	August	6.4	0	0	0	6.4	-	
9	Septembrie	6.4	0	0	0	6.4	-	
10	Octombrie	6.4	0	0	0	6.4	-	
11	Noiembrie	6.4	0	0	0	6.4	-	
12	Decembrie	6.4	0	0	0	6.4	-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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		-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	-	-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	2.91	0	0	0	2.91	-	-
2	Februarie	2.91	0	0	0	2.91	-	-
3	Martie	2.91	0	0	0	2.91	-	-
4	Aprilie	2.91	0	0.92	0	1.99	-	-
5	Mai	1.99	0	0	0	1.99	-	-
6	Iunie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
7	Iulie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
8	August	1.99	0	0	0	1.99	-	-
9	Septembrie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
10	Octombrie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
11	Noiembrie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
12	Decembrie	1.99	0	0	0	1.99	-	-
<b>Total anual</b>			0	0.92	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

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	0.04	0	0.01	-	-
4	Aprilie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
5	Mai	0.01	0	0	0	0.01	-	-
6	Iunie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
7	Iulie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
8	August	0.01	0	0	0	0.01	-	-
9	Septembrie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
10	Octombrie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
11	Noiembrie	0.01	0.07	0.08	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			0.07	0.12	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	
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	-		
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	0	0	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	-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam 1**

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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	3.4	0.5	0	0	3.9	-	
2	Februarie	3.9	0.5	0	0	4.4	-	
3	Martie	4.4	0.5	0	0	4.9	-	
4	Aprilie	4.9	0.5	0	0	5.4	-	
5	Mai	5.4	0.5	0	0	5.9	-	
6	Iunie	5.9	0.5	0	0	6.4	-	
7	Iulie	6.4	0.5	0	0	6.9	-	
8	August	6.9	0.5	0	0	7.4	-	
9	Septembrie	7.4	0.5	0	0	7.9	-	
10	Octombrie	7.9	0.5	0	0	8.4	-	
11	Noiembrie	8.4	0.5	0	0	8.9	-	
12	Decembrie	8.9	0.5	0	0	9.4	-	
<b>Total anual</b>			6	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	2.64	0	2.64	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	0.48	0.48	0	0	R 12 PEPE EXPRES	D 5 PEPE EXPRES
8	August	0	4.56	4.56	0	0		
9	Septembrie	0	4.08	0	4.08	0		
10	Octombrie	0	1	0	0	1		
11	Noiembrie	1	1.64	0	2.64	0		
12	Decembrie	0	1.92	0	1.92	0		
	<b>Total anual</b>		<b>16.32</b>	<b>5.04</b>	<b>11.28</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	1950	0	1950	0	-	
2	Februarie	0	7905	0	7905	0	-	
3	Martie	0	3070	0	3070	0	-	
4	Aprilie	0	6920	0	6920	0	-	
5	Mai	0	2630	0	2630	0	-	
6	Iunie	0	5979	0	5979	0	-	
7	Iulie	0	4505	0	4505	0	-	D 10 INCINERARE
8	August	0	2980	0	2980	0	-	
9	Septembrie	0	4115	0	4115	0	-	
10	Octombrie	0	7020	0	7020	0	-	
11	Noiembrie	0	1368	0	1368	0	-	
12	Decembrie	0	4235	0	4235	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>52677</b>	<b>0</b>	<b>52677</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	0.9	0.1	0	0	1	-	
2	Februarie	1	0.1	0	0	1.1	-	
3	Martie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	
5	Mai	1.3	0.01	0	0	1.31	-	
6	Iunie	1.31	0.01	0	0	1.32	-	
7	Iulie	1.32	0.1	0	0	1.42	-	
8	August	1.42	0.01	0	0	1.43	-	
9	Septembrie	1.43	0.1	0	0	1.53	-	
10	Octombrie	1.53	0.1	0	0	1.63	-	
11	Noiembrie	1.63	0.1	0	0	1.73	-	
12	Decembrie	1.73	0.1	0	0	1.83	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam1**

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	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
2	Februarie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	-
3	Martie	2.4	0.1	0	0	2.5	-	-
4	Aprilie	2.5	0.1	0	0	2.6	-	-
5	Mai	2.6	0.4	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	1	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	1	0	0	5	-	-
8	August	5	1	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	1	0	0	7	-	-
10	Octombrie	7	1	0	0	8	-	-
11	Noiembrie	8	2	10	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
<b>Total anual</b>			7.9	10	0			