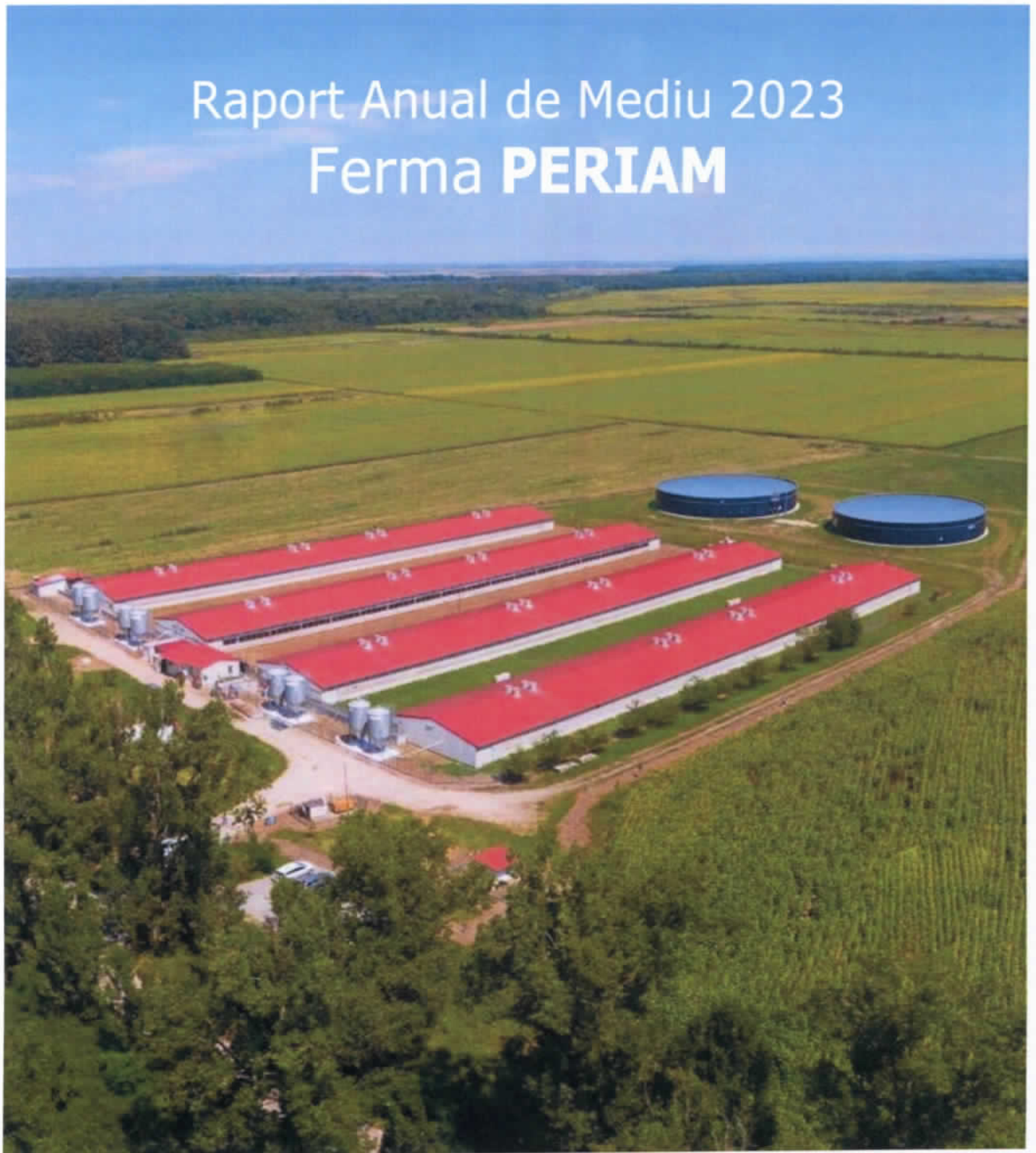




Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **PERIAM**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA PERIAM**

## 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
- 12 Anexe

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A  
Tel: 0256.278.800  
Fax: 0256.490.614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana de contact: Ionel Denis Rusu  
E-mail: [idrusu@smithfield.ro](mailto:idrusu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma PERIAM**, extravilan Periam

Coordonate Stereo 70: X – 514805.15  
Y – 181963.83

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

- 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:
- c) 750 de locuri pentru scroafe.

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere  
Cod SNAP: 1004,1005  
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

### Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 3 din 31.12.2012, revizia 1 din 16.08.2017  
Decizie viză anuală nr. 827 din 18.10.2023  
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 163 din 26.08.2022 valabilă până la 26.08.2025

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maximă de populare:

- **9.986** capete scroafe.

Producție realizată în anul **2023**:

- Efectiv mediu **9 267 capete** scroafe
- **5 092 capete** reforme spre abator
- **243 855 capete** porci spre alte ferme
- **365 zile** funcționare
- **8 760 ore** funcționare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	10 783 tone	3.19 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	112 523 mc	308.3 mc/zi	
		33.3 l/cap/zi	
Energie electrică	2 063 019 kwh	-	
Gaz natural	184 093 mc	-	
Motorină	774 l	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	10 968 flacoane - injectabile 321 kg / 172 l - buvabile 6 846 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinfectie	5 095 l	-	
Produse dezinsecție	35 l	-	
Produse deratizare	450 kg	-	
Asternut absorbant	62 000 kg	-	
Tratarea apei	935 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 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)**

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

##### **5.1. Monitorizarea aerului**

###### **IMISII**

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 09.08.2023 (efectiv de animale – 9 335 capete scroafe).

Anexăm raportul de încercare nr. 204/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 și monoxid de carbon.

Anexăm raportul de încercare nr. 204/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 raportul de încercare nr. 515/4/TIMI din 24.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm raportul de încercare nr. 499/3/TIMI din 02.10.2023.

### **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. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

## **8. Costuri de mediu**

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 43 965 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, nedispunând măsuri.

## **10. Diverse notificări**

1. Adresa Smithfield România cu nr. 4485 din 25.10.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind îmbunătățirea sistemului de răcire.

## **11. Alte rapoarte periodice**

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

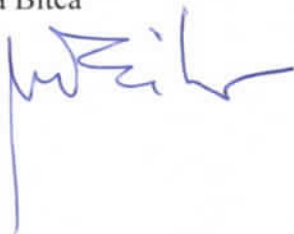
Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu  
Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu  
Ionel Rusu





# ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de 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. 204 /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  
**Contract:** 3641/2018; A12/2023

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 09.08.2023

**Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR):** temperatura atmosferica: 19°C; presiunea barometrica: 1019  
mbar

**Data analizei:** 14-16.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 204.1(8.30-09.30); imisii: 204.2.1, 204.2.2, 204.2.3.  
**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. 204.1 și 204.2 din 09.08.2023

**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.

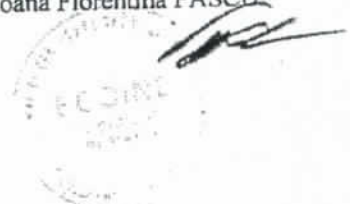
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea  
parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

*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 <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 IncinerPro I 1750 2111175032 Cos dispersie, 204.1	0.35	0.096	5.0	5	384	0.478	0.199	0.173

Incarcarile marcate cu "\*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR \*\*Date furnizate de catre client  
\*\*\*Aria este calculata de catre laborator

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator IncinerPro I 1750 2111175032 Cos dispersie, 204.1	pulberi	mg/Nmc	2.30	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.63	-	-	-	2.63	1.88	10	
	CO	ppm	17	16	14	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	38.30	38.59	35.43	33.42	36.44	22.7	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.37			6.37	3.98	10	-	
O <sub>2</sub>	%	11.9	12.5	12.9	11.8	12.28	-	-		

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

Observatii: -

### 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,  
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 204.2.1	H <sub>2</sub> S	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.015
	NH <sub>3</sub>	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 204.2.2	H <sub>2</sub> S	08.40-09.10	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	08.40-09.10	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 204.2.3	H <sub>2</sub> S	09.20-09.50	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	09.20-09.50	mg/m <sup>3</sup>	0.20	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



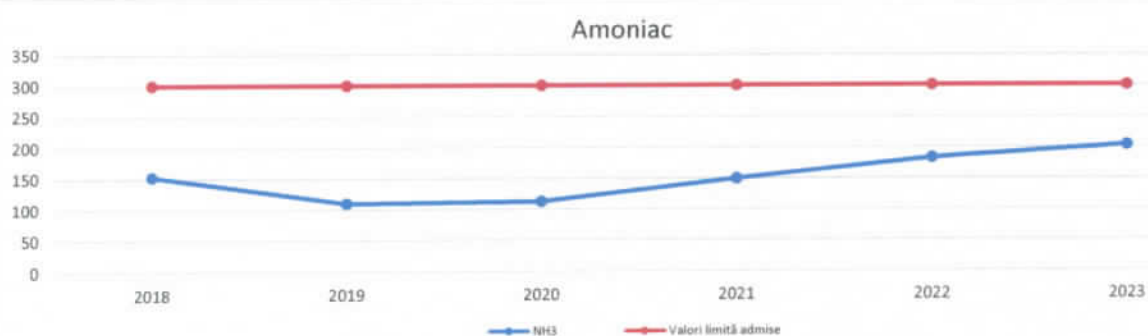
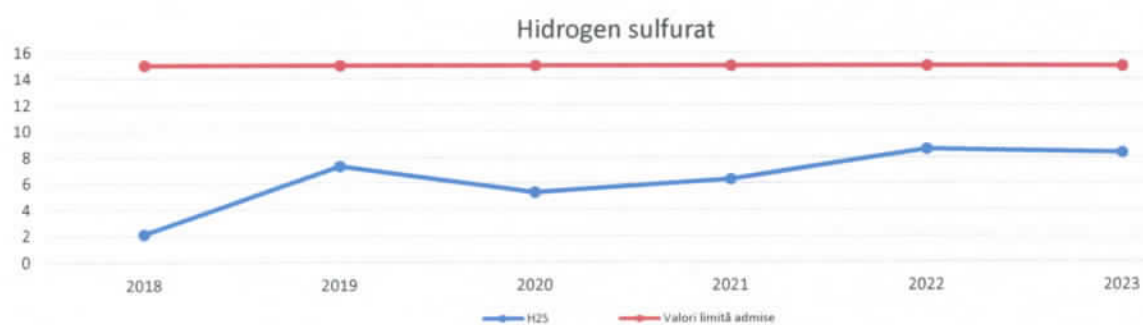
Şef Laborator,  
Simona Mariapa CALINESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

## Ferma Periam - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI			
		NO <sub>2</sub> μg/mc	H <sub>2</sub> S μg/mc	NH <sub>3</sub> μg/mc	Pulberi sedimentabile g/mc/luna
<b>Valori limită admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>300</b>	<b>17</b>
551/PA/16.08.2018	2018	-	2.1	153	-
377/PA/12.08.2019	2019	-	7.3	110	-
254/PA/17.08.2020	2020	-	5.3	113.3	
256/PAER/30.08.2021	2021	-	6.3	150	
226/PAER/03.08.2022	2022		8.6	183.3	
204/PAER/21.09.2023	2023		8.34	203.3	



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. 204 /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  
**Contract:** 3641/2018; A12/2023

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 09.08.2023

**Parametri meteo** (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 19°C; presiunea barometrica: 1019 mbar

**Data analizei:** 14-16.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 204.1(8.30-09.30); imisii: 204.2.1, 204.2.2, 204.2.3.

**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. 204.1 și 204.2 din 09.08.2023

**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 <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 IncinerPro I 1750 2111175032 Cos dispersie, 204.1	0.35	0.096	5.0	5	384	0.478	0.199	0.173

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						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator IncinerPro I 1750 2111175032 Cos dispersie, 204.1	pulberi	mg/Nmc	2.30	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.63	-	-	-	2.63	1.88	10	
	CO	ppm	17	16	14	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	38.30	38.59	35.43	33.42	36.44	22.7	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.37			6.37	3.98	10		
O <sub>2</sub>	%	11.9	12.5	12.9	11.8	12.28	-	-		

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 concentratii 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 204.2.1	H <sub>2</sub> S	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.015
	NH <sub>3</sub>	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 204.2.2	H <sub>2</sub> S	08.40-09.10	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	08.40-09.10	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 204.2.3	H <sub>2</sub> S	09.20-09.50	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.015
	NH <sub>3</sub>	09.20-09.50	mg/m <sup>3</sup>	0.20	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



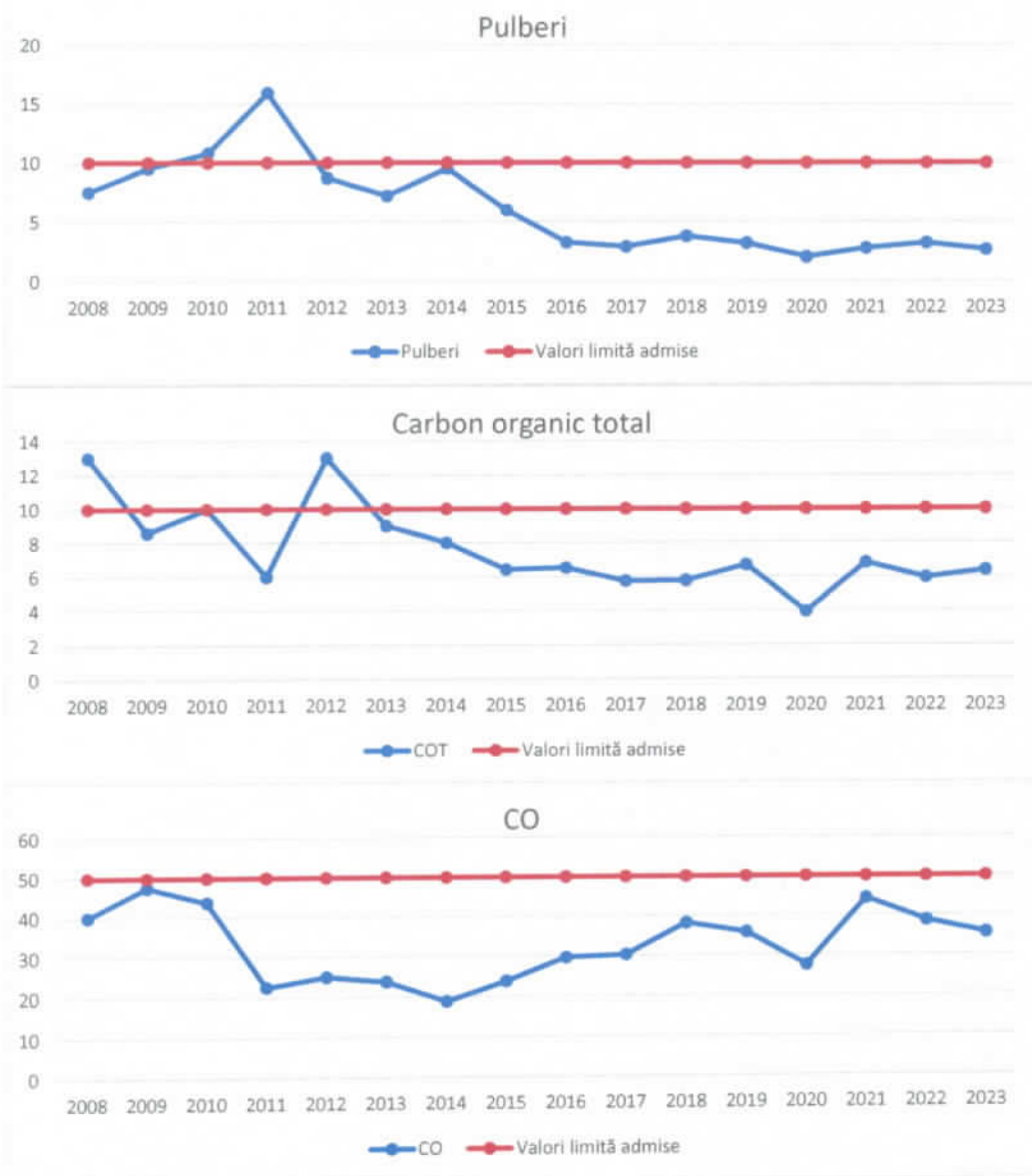
Şef Laborator,  
Simona Mariana CALINESCU

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



## Ferma Periam - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mgC/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
2801/9/05.12.2008	2008	7.5	13	40
2843/8/06.10.2009	2009	9.5	8.6	47.5
2882/14/03.12.2010	2010	10.8	10	43.75
2906/17/15.11.2011	2011	15.9	6	22.5
2939/18/14.11.2012	2012	8.7	13	25
2970/13/14.11.2013	2013	7.2	9	23.75
2991/11/30.09.2014	2014	9.5	8	18.75
1102/PA/09.12.2015	2015	5.96	6.42	23.75
830/PA/05.12.2016	2016	3.22	6.51	29.64
938/PA/08.12.2017	2017	2.88	5.73	30.21
405/PA/28.06.2018	2018	3.76	5.76	38.1
508/PA/06.11.2019	2019	3.17	6.69	35.73
404/PA/13.11.2020	2020	2.01	3.95	27.45
256/PAER/30.08.2021	2021	2.74	6.81	44.32
226/PAER/03.08.2022	2022	3.18	5.93	38.6
204/PAER/21.09.2023	2023	2.63	6.37	35.44



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 515/4-TIMI din 24.10.2023**

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

**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.-06.10.2022

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

- 911 TIMI – P1;
- 912 TIMI – P2;
- 913 TIMI – F1/II Varias;
- 914 TIMI – FC3;
- 915 TIMI – F1A/II Periam.

**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. 208-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
			911 TIMI – P1	912 TIMI – P2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	6.8±0.238/22.1°C	6.9±0.242/22.8°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	0.115±0.007	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.228±0.013	<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	<0.04	0.044±0.004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	35.5±3.62	36.9±3.76	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/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			913 TIMI – F1/II Varias	914 TIMI – FC3	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.0±0.245/22.5°C	6.5±0.228/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	3.90±0.409	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	0.194±0.011	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	1.96±0.113	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	0.434±0.039	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	79.4±8.10	24.8±2.53	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%.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			915 TIMI – F1A/II Periam		
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.1±0.24922.1°C		SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	3.33±0.350		SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.174±0.010		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.309±0.017		SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.130±0.008		SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	30.5±3.11		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: -**

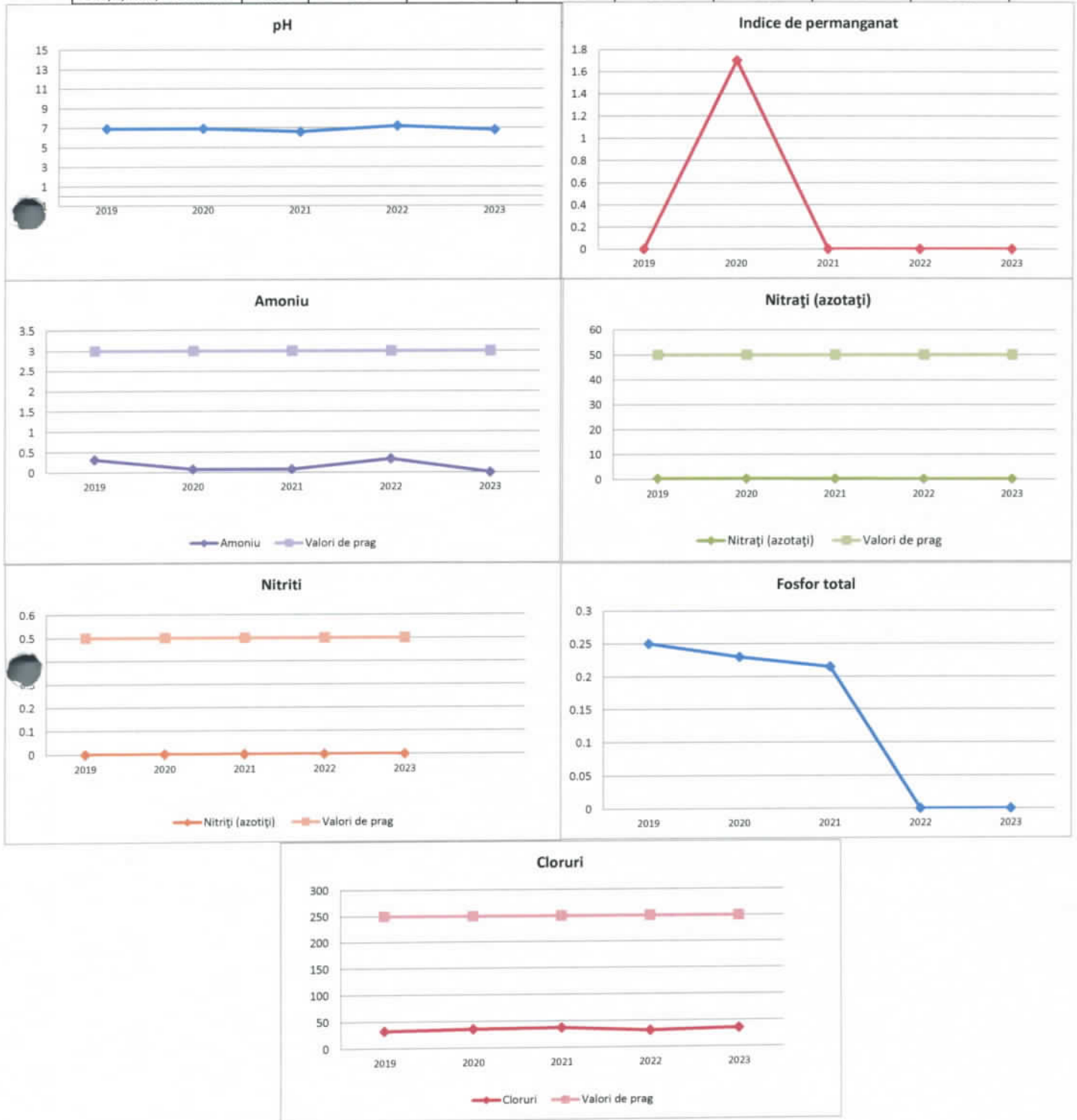
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

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

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

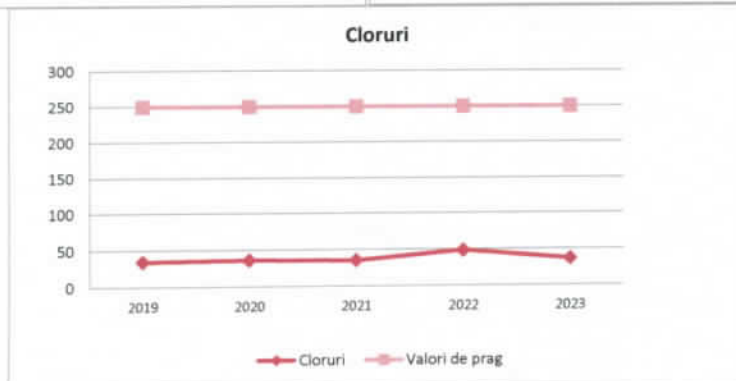
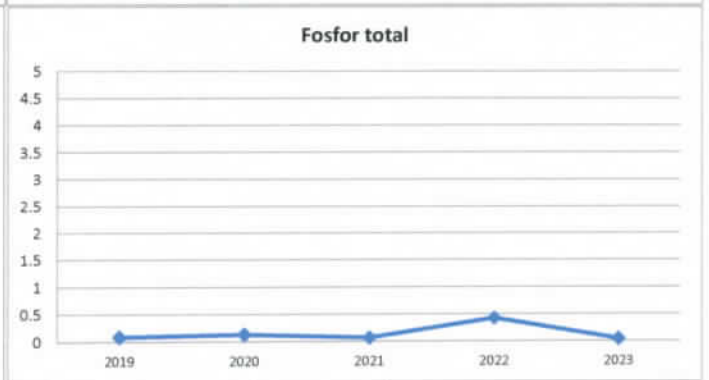
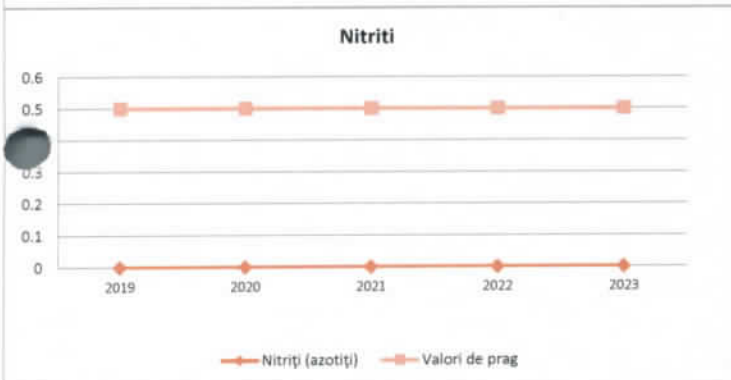
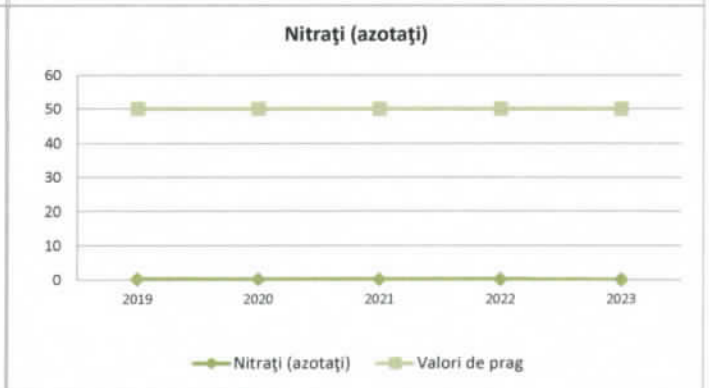
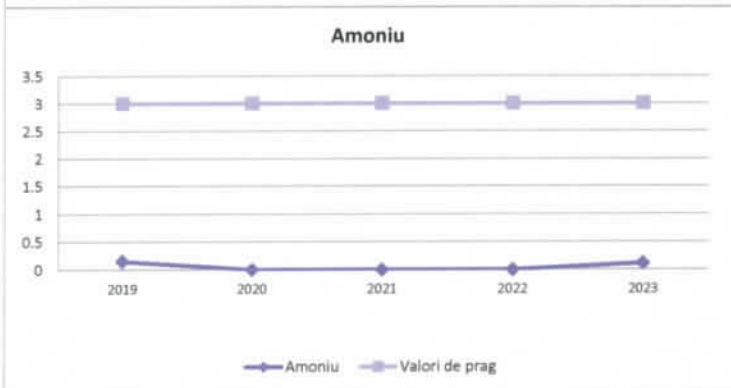
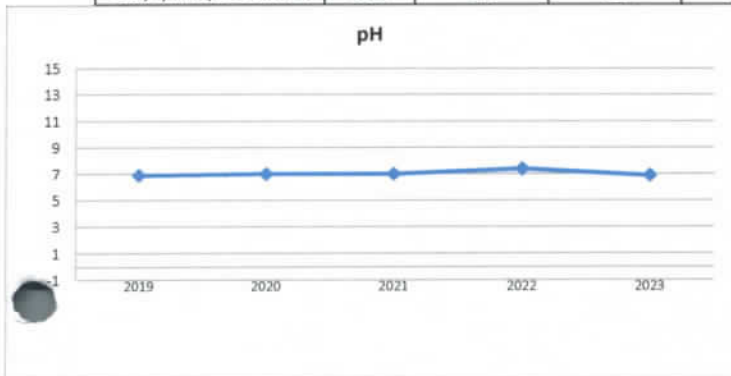
## Ferma Periam - Foraj control P1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
132S/12.08.2019	2019	6.9	<1,6	0.311	0.383	<0,024	0.25	32.6
48/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	1.7	0.074	0.36	<0.3	0.23	35.9
284/2-TIMI/18.06.2021	2021	6.6	<1.6	0.071	0.261	<0.3	0.215	37
555/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	0.33	0.22	<0.15	<0.05	31.2
515/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	0.228	<0.06	<0.04	35.5



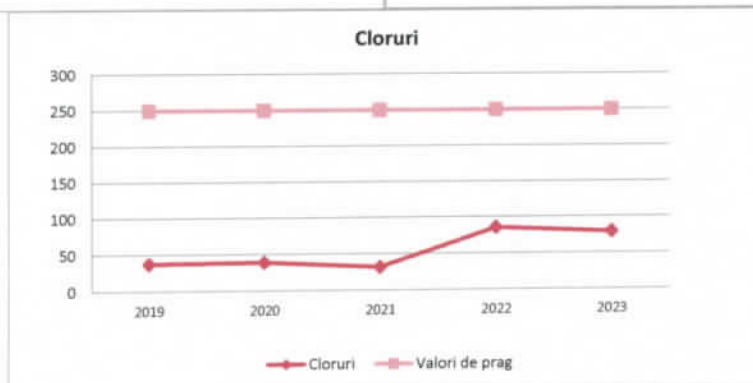
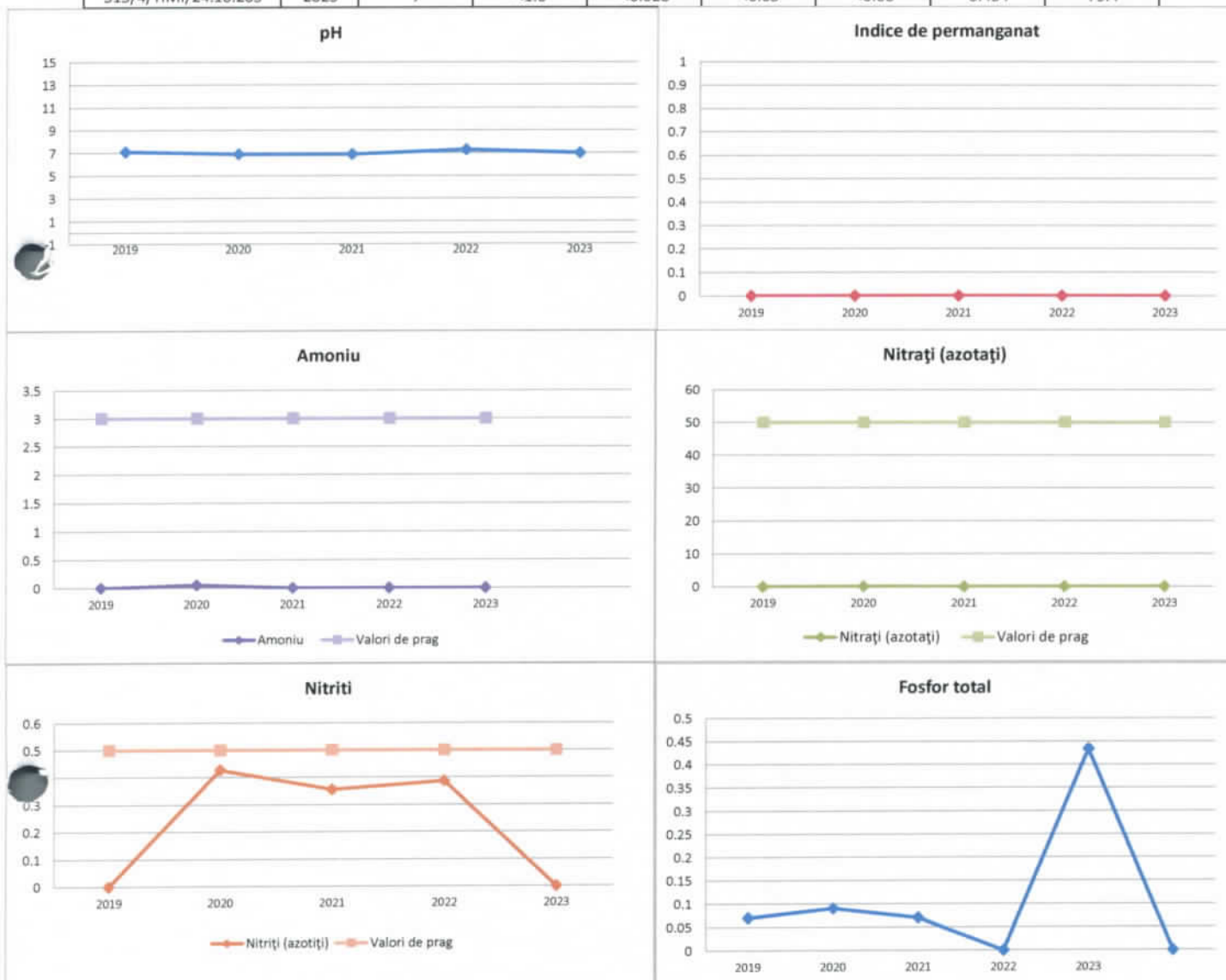
## Ferma Periam - Foraj control P2 (ROBA 01)

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>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
132S/12.08.2019	2019	6.9	<1.6	0.154	0.212	<0.024	0.09	34.7
48/S/TIM/14.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.183	<0.3	0.13	36.4
284/2-TIMI/18.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.159	<0.3	0.069	35.7
555/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	0.156	<0.15	0.427	48.9
515/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	0.115	<0.05	<0.06	0.044	36.9



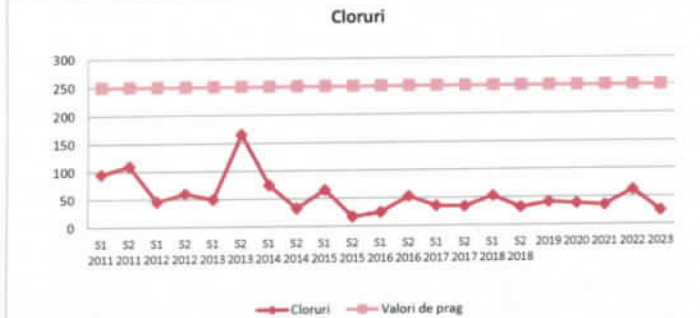
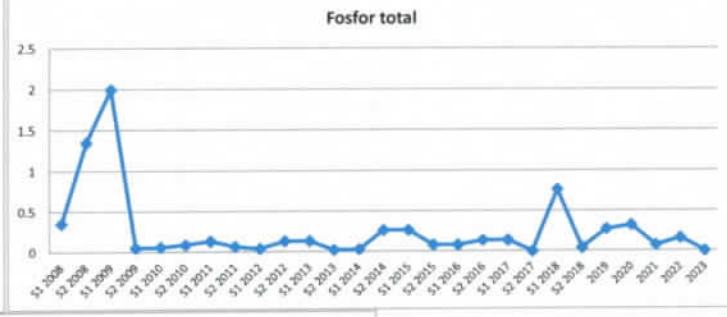
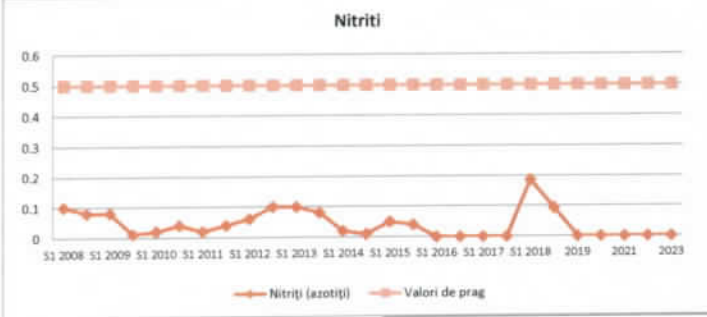
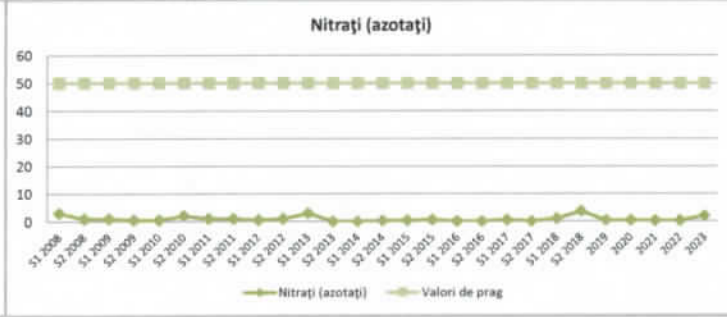
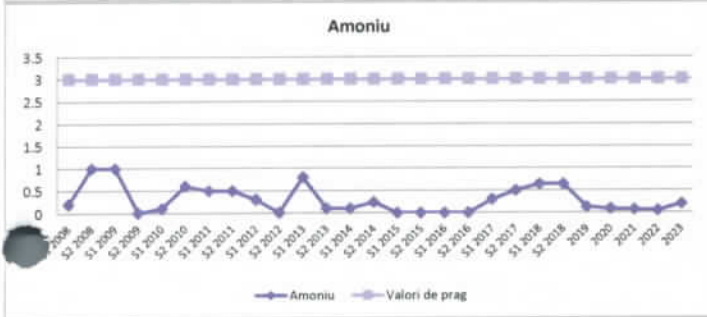
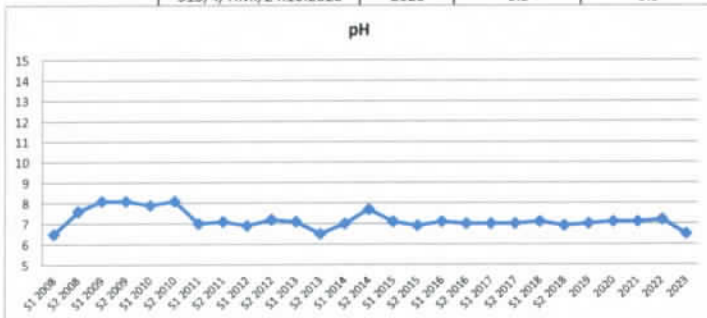
## Ferma Periam - Foraj control F1 / II VARIAS (ROBA 01)

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>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
284S/21.11.2019	2019	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	37.5
48/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1.6	0.052	0.077	0.427	0.09	39.1
284/2-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	0.355	0.07	31.7
555/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	0.386	<0.05	85.8
515/4/TIMI/24.10.203	2023	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.434	79.4



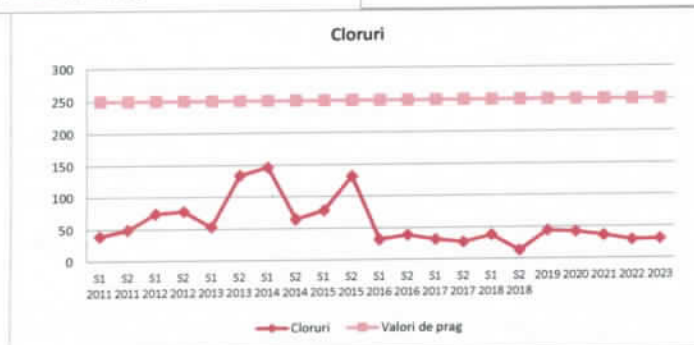
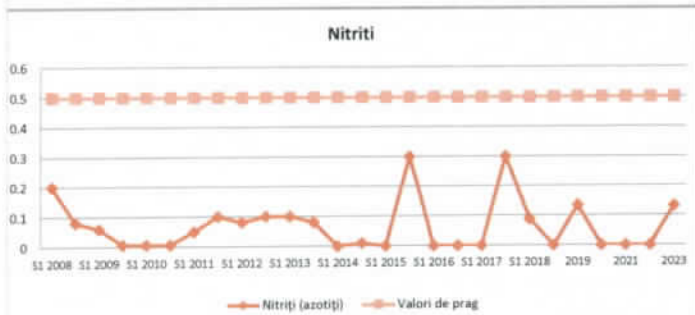
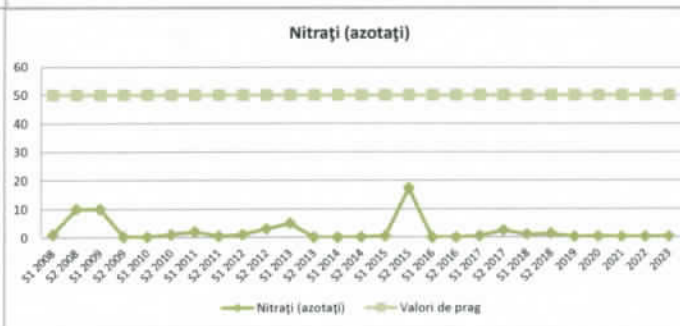
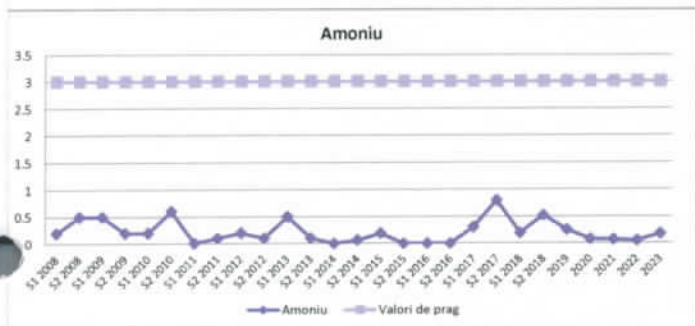
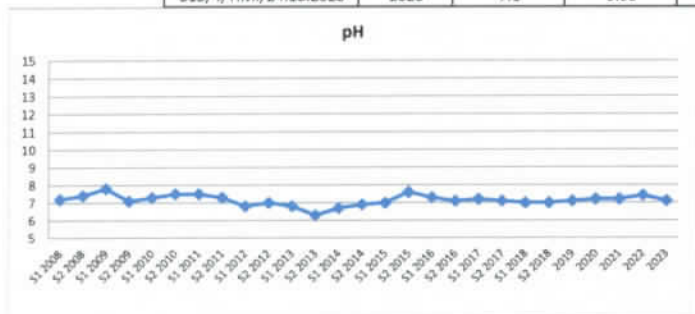
Ferma Periam - Foraj control FC3 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de incercare	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>		<b>6.5</b>	<b>47.4</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>0.35</b>	<b>250</b>
103/04.06.2008	S1 2008	6.5	47.4	0.2	3	0.1	0.35	
547/08.12.2008	S2 2008	7.6	15	1	1	0.08	1.35	
113/25.05.2009	S1 2009	8.1	1.1	1	1	0.08	2	
363/02.10.2009	S2 2009	8.1	2.1	0.01	0.5	0.012	0.054	
231/06.07.2010	S1 2010	7.9	2.3	0.1	0.5	0.02	0.06	
428/15.11.2010	S2 2010	8.1	10.3	0.6	2	0.04	0.09	
185/28.06.2011	S1 2011	7	10.3	0.5	1	0.02	0.13	95.9
415/22.11.2011	S2 2011	7.1	11.1	0.5	1	0.04	0.065	110.1
122/24.05.2012	S1 2012	6.9	9.1	0.3	0.5	0.06	0.04	46.2
507/21.11.2012	S2 2012	7.2	7.9	0.01	1	0.1	0.13	60.4
184/03.06.2013	S1 2013	7.1	8.7	0.8	3	0.1	0.13	49.7
599/20.11.2013	S2 2013	6.5	6.3	0.1	<0,06	0.08	0.02	165.9
220/05.06.2014	S1 2014	7	8.7	0.1	<0,06	0.02	0.03	74.4
808/24.11.2014	S2 2014	7.7	3.8	0.24	0.28	0.01	0.26	32.6
234/20.07.2015	S1 2015	7.1	11.52	<0,016	0.41	0.05	11.52	65.24
455/08.11.2015	S2 2015	6.9	4.48	<0,021	0.5	0.04	0.08	17
1335/15.06.2016	S1 2016	7.1	4	<0,021	<0,074	<0,026	0.08	24.9
2585/14.11.2016	S2 2016	7	2	<0,21	<0,074	<0,026	0.133	53
805/31.07.2017	S1 2017	7	2.69	0.3	0.5	<0,024	0.134	35.4
2175/13.12.2017	S2 2017	7	2.72	0.5	<0,074	<0,024	<0,017	34
695/15.06.2018	S1 2018	7.1	3.02	0.643	0.921	0.186	0.76	52.8
2755/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	0.643	3.67	0.094	0.04	31.6
1155/18.07.2019	2019	7	<1,6	0.127	0.328	<0,024	0.27	41.1
48/5/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<1,6	0.082	0.29	<0,3	0.32	38.6
284/2-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	<1,6	0.067	0.206	<0,03	0.07	35
555/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	0.045	0.195	<0,15	0.158	62.4
515/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	3.9	0.194	1.96	<0,06	<0,04	24.8



Ferma Periam - Foraj control F1A / II PERIAM (ROBA 01)

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>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>250</b>
103/04.06.2008	S1 2008	7.2	52.1	0.2	1	0.2	0.5	
547/08.12.2008	S2 2008	7.4	79	0.5	10	0.08	1.35	
113/25.05.2009	S1 2009	7.8	1.1	0.5	10	0.06	1	
363/02.10.2009	S2 2009	7.1	1.8	0.2	0.25	0.006	0.072	
231/06.07.2010	S1 2010	7.3	2	0.2	0.25	0.006	0.07	
428/15.11.2010	S2 2010	7.5	8.7	0.6	1	0.006	0.09	
185/28.06.2011	S1 2011	7.5	4.7	0.01	2	0.05	0.06	39.1
415/22.11.2011	S2 2011	7.3	6.3	0.1	0.5	0.1	0.032	49.7
122/24.05.2012	S1 2012	6.8	7.9	0.2	1	0.08	0.05	74.6
507/21.11.2012	S2 2012	7	8.7	0.1	3	0.1	0.058	78.1
184/03.06.2013	S1 2013	6.8	9.5	0.5	5	0.1	0.07	53.3
599/20.11.2013	S2 2013	6.3	6.3	0.1	<0,06	0.08	0.01	134
260/13.06.2014	S1 2014	6.7	4.9	<0,01	<0,06	<0,006	0.02	146.84
808/24.11.2014	S2 2014	6.9	6.3	0.06	0.17	0.01	0.08	64.7
234/20.07.2015	S1 2015	7	12.6	0.19	0.4	<0,013	0.04	77.99
605/18.11.2015	S2 2015	7.6	3.36	<0,021	17.3	0.3	<0,005	132
1335/15.06.2016	S1 2016	7.3	5.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	32
2585/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.86	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	39
805/31.07.2017	S1 2017	7.2	2.75	0.3	0.5	<0,024	0.134	31.9
2175/13.12.2017	S2 2017	7.1	2.9	0.8	2.5	0.3	0.1	27.3
1115/13.07.2018	S1 2018	7	2.51	0.192	0.962	0.088	0.37	37.9
2765/03.12.2018	S2 2018	7	2.86	0.521	1.29	<0,024	0.01	13.7
1155/18.07.2019	2019	7.1	<1,6	0.253	0.194	0.133	0.19	44.6
48/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1,6	0.081	0.284	<0,3	0.21	42.4
284/2-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1,6	0.067	0.255	<0,03	0.055	36.4
555/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1,6	0.049	0.217	<0,15	<0,05	29.1
515/4/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	3.33	0.174	0.309	0.13	0.04	30.5





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 499/3-TIMI din 02.10.2023**

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

**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:** 20.09.2023

**Perioada executării încercărilor:** 20.09.- 26.09.2023

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

**873 TIMI** – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Periam

**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 20.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 20.09.2023 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			873 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7.4/22.8°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.259
2	Amoniu	mg/L	11.8	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.708
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	115	500	SR ISO 6060:1996	±19.6
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO <sub>2</sub> /L	34.8	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.82
5	Materii în suspensie	mg/L	5.6	350	SR EN 872:2005	±0.728
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. 1217/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA PERIAM**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 31**

**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.31

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,16	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	206,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:10	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,106	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1318	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	840,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3019	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1020	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	217,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12088	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	220,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	639,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,  
Chim. Oana Radoi



Sef laborator  
Dr. Ing. Radoi, Oana





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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1171

BA 5287/ 06.06.2023

## Buletin de analize

Nr. 5287 / 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 (3576)

**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

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrica	Dr.ing. Lațo Alina	Alina
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	Isidora
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbeca Adina	Berbeca
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	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 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  
Ediția 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	
Cod proba (intern)		3576	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,55	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,0	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	67,78	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,63	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,11	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0,0061	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K <sub>2</sub> O)	%	0,06	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](mailto:ospatim@gmail.com)”.

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

Încheierea buletinului de analiză

Sef laborator,  
Ing. Brei Liliana





37	PS270	13,25	ps	ps	8000	5,84	36,29	472	2,77	164	2,2	60	0,7	0	0,0	120	1,6	15	0,2	131	1,7	44	0,6	35	0,5	0	0,0
38	PS2751	17,63	ps	ps	8000	5,84	36,29	472	2,77	164	2,9	50	0,9	0	0,0	120	2,1	15	0,3	131	2,3	44	0,8	35	0,6	0	0,0
39	PS2752	5	ps	ps	8000	5,84	36,29	472	2,77	164	0,8	50	0,3	0	0,0	120	0,6	15	0,1	131	0,7	44	0,2	35	0,2	0	0,0
40	PS277	17,69	ps	ps	8000	5,84	36,29	472	2,77	164	2,8	50	0,9	0	0,0	120	2,1	15	0,3	131	2,2	44	0,8	35	0,6	0	0,0
41	PS281	14,7	ps	ps	8000	6,31	44,07	378	2,89	164	2,4	47	0,7	0	0,0	120	1,8	15	0,2	131	1,9	44	0,6	32	0,5	0	0,0
42	PS286	6,02	ps	ps	8000	6,31	44,07	378	2,89	164	1,0	47	0,3	0	0,0	120	0,7	15	0,1	131	0,8	44	0,3	32	0,2	0	0,0
43	PS289	2,13	ps	ps	8000	6,31	44,07	378	2,89	164	0,4	47	0,1	0	0,0	120	0,3	15	0,0	131	0,3	44	0,1	32	0,1	0	0,0
44	PS291	2,32	ps	ps	8000	5,87	85,77	357	2,69	164	0,4	40	0,1	0	0,0	120	0,3	15	0,0	131	0,3	44	0,1	25	0,1	0	0,0
45	PS292	32,91	ps	ps	8000	5,87	85,77	357	2,69	164	5,4	40	1,3	0	0,0	120	3,9	15	0,5	131	4,3	44	1,4	25	0,8	0	0,0
46	PS298	33,42	ps	ps	8000	6,44	93,3	299	3,24	164	5,5	20	0,7	10	0,3	120	4,0	15	0,5	131	4,4	44	1,5	5	0,2	0	0,0
47	PS3471	18,85	ps	ps	8000	6,34	137,97	591	3,38	164	3,1	0	0,0	0	0,0	120	2,3	15	0,3	131	2,5	44	0,8	0	0,0	0	0,0
48	PS3472	2,75	ps	ps	8000	6,34	137,97	591	3,38	164	0,5	0	0,0	0	0,0	120	0,3	15	0,0	131	0,4	44	0,1	0	0,0	0	0,0
49	PS349	2,18	ps	ps	8000	6,34	137,97	591	3,38	164	0,4	0	0,0	0	0,0	120	0,3	15	0,0	131	0,3	44	0,1	0	0,0	0	0,0
50	PS352	5	ps	ps	8000	6,34	137,97	591	3,38	164	1,3	0	0,0	0	0,0	120	1,0	15	0,1	131	1,0	44	0,4	0	0,0	0	0,0
51	PS360	6,99	ps	ps	8000	7,06	85,12	459	3,41	164	1,1	40	0,3	0	0,0	120	0,8	15	0,1	131	0,9	44	0,3	25	0,2	0	0,0
52	PS3621	65,44	ps	ps	8000	6,19	76,12	466	3,6	164	10,7	44	2,9	0	0,0	120	7,9	15	1,0	131	8,6	44	2,9	29	1,9	0	0,0
53	PS3622	3,53	ps	ps	8000	6,19	76,12	466	3,6	164	0,6	44	0,2	0	0,0	120	0,4	15	0,1	131	0,5	44	0,2	29	0,1	0	0,0
54	PS3623	29,39	ps	ps	8000	7,06	85,12	459	3,41	164	4,8	40	1,2	0	0,0	120	3,5	15	0,4	131	3,8	44	1,3	25	0,7	0	0,0
55	PS376	20,15	ps	ps	8000	6,84	49,51	386	3,74	164	3,3	44	0,9	0	0,0	120	2,4	15	0,3	131	2,6	44	0,9	29	0,6	0	0,0
56	PS380	26,41	ps	ps	8000	7,85	19,69	273	4,08	164	4,3	70	1,8	30	0,8	120	3,2	15	0,4	131	3,5	44	1,2	55	1,4	0	0,0
57	PS391	63,73	ps	ps	8000	6,4	461	735	2,8	164	10,5	0	0,0	0	0,0	120	7,6	15	1,0	131	8,3	44	2,8	0	0,0	0	0,0
58	PS403	5,97	ps	ps	8000	5,86	90,21	713	2,54	164	1,0	20	0,1	0	0,0	120	0,7	15	0,1	131	0,8	44	0,3	5	0,0	0	0,0
59	PS406	2,75	ps	ps	8000	5,86	90,21	713	2,54	164	0,5	20	0,1	0	0,0	120	0,3	15	0,0	131	0,4	44	0,1	5	0,0	0	0,0
60	PS407	10,91	ps	ps	8000	7,23	86,33	426	2,88	164	5,1	44	1,4	0	0,0	120	3,7	15	0,5	131	4,0	44	1,4	29	0,9	0	0,0
Total PENSEI		107,81								8000					1,13	58,54			45	61,86		29,46			9,44	1000	
Total CANTARAI		8													2	2											

1. Planul de fertilizare este întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. "MOTHPLEU-KOMANEA S.R.L." - Punct lucru Periam din 2019 și 2021

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 266,29 t/ha, 160,37 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 83,02 t K<sub>2</sub>O

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 196,09 t N, 34,96 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 713,92 t K<sub>2</sub>O rezultat se va completa cu îngrășăminte minerale

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice fiind este: 0,11 % N, 0,014 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 0,17 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4539 din 24.02.2022

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

Dr. Ing. D. JULEA TORI



INFORMAȚII  
Ing. Eva Văntica-Monica

*Eva Văntica-Monica*

Oficiul de Apărare Pedologică și Agrochimie - Timiș, Calea Independenței 160-Corul 130077

Telefon: 0239.56402110 - Fax: 0239.56402111 - e-mail: [osaa.tim@maadr.ro](mailto:osaa.tim@maadr.ro)

Cod fiscal: 3854266



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
 FERMA PERIAM, JUDEUL TIMIS

Nr. Cr	Perena cadastrela	Inchiriat (Ha)	Cultura permanganosa (2023-2023)	Cultura necostata (2023-2024)	Reculta (t/ha)	pH H <sub>2</sub> O	Inelina Azot %	Humus %	Aditivitate Nitrificata	Analiza solului				Microelemente (forma solubila)							Necesari de extractii usate				Ingrasaminte organice				Ingrasaminte chimice											
										Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire	Grind de intrare	Grind de iesire			
1	3107/4	6,58	4,01	28,40	87,59	73,11	7,90	15	18	17	18	18	17	18	18	17	18	18	17	18	18	17	18	25	28	27	28	28	29	28	28	31	31	31	32	33				
2	252/1,2	2,48	5,18	3,14	4,16	3,78	21,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	
3	311/9/2	1,00	5,18	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	
4	311/1,3	1,83	5,18	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
5	311/1,4	1,83	5,18	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
6	311/1,4	1,83	5,18	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
7	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
8	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
9	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
10	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
11	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
12	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
13	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
14	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
15	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
16	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
17	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
18	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
19	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
20	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
21	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
22	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
23	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
24	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
25	312/1,4	5,53	7,25	2,41	4,96	25,60	80,34	112,10	122,10	7,40	2,40	90,04	292,49	7,25	70,53	1,09	0,89	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14

184.37

### LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval pH	Semnificatia	Cultura pe cartogramă
< 5,00	Policiclic acid	Rogii de cereale
5,01 - 5,50	Mediu acid	Rogii de cereale
5,51 - 6,00	Mediu acid	Rogii de cereale
6,01 - 6,50	Mediu acid	Rogii de cereale
6,51 - 7,00	Mediu acid	Rogii de cereale
7,01 - 7,50	Mediu acid	Rogii de cereale
7,51 - 8,00	Mediu acid	Rogii de cereale
> 8,00	Mediu acid	Rogii de cereale

Interval Azot	Semnificatia	Cultura pe cartogramă
< 2,00	Silabă	Rogii de cereale
2,01 - 4,00	Mijlocie	Rogii de cereale
4,01 - 6,00	Bună	Rogii de cereale
> 6,00	Foarte bună	Rogii de cereale

Interval Humus	Semnificatia	Cultura pe cartogramă
< 2,00	Continut slab	Rogii de cereale
2,01 - 4,00	Continut mediu	Rogii de cereale
> 4,00	Continut bun	Rogii de cereale

Interval Fosfor	Semnificatia	Cultura
-----------------	--------------	---------





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

977 / 03. 07. 2023

## PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

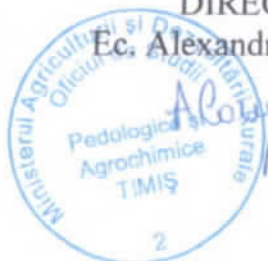
FERMA PERIAM

2023-2024

JUDEȚUL TIMIȘ

DIRECTOR

Ec. Alexandra Câmpean



EXECUTANT LUCRARE

Ing. Robert Roland Monea

ȘEF SERVICIU

Dr. Ing. Deliu Beătură

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

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

E-mail: [ospa.tm@madr.ro](mailto:ospa.tm@madr.ro)

Cod fiscal 5834260



30	407	15,85	ps	ps	8000	7,23	56,33	426	2,88	164	2,6	68,21	44	0,7	0	0,0	164	2,6	9	0,1	89	1,4	0	0,0	35	0,6	0	0,0	
Total PĂȘUNE		415,89																											
Total GENERAL		415,89																											

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Periam din 2020.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 68,21 t N; 11,51 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,70 t K<sub>2</sub>O
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 68,21 t N; 3,78 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,70 t K<sub>2</sub>O
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,0061 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,06 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 5287 din 06.06.2023
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole

DIRECTOR  
Ec. Alexandra Câmpean



INTOCMIT  
Ing. Eva Viortica Monca  
Ing. Robert Roland Monca

Parametrii incarcare sol la fertilizare - FERMA PERIAM - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcelă (m3)	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							
Bulz D-tru	3,1-4	ps 391	63,73	18	ps	6,4	461	735	2,8	120	15	131	131	28.03.2023		100	1800	106	13	84		
Vonica D-tru	4,1-5	ps 391	63,73	10,4	ps	6,4	461	735	2,8	120	15	131	131	30.03.2023		100	1040	106	13	84		
Pop Leon	4,1-5	ps 391	63,73	20,5	ps	6,4	461	735	2,8	120	15	131	131	03.04.2023		100	2020	106	13	84		
Pop Leon	4,1-5	ps 403	5,97	5,97	ps	5,86	90,21	713	2,54	120	15	131	131			100	580	106	13	84		
Pop Leon	4,1-5	ps 406	2,75	2,75	ps	5,86	90,21	713	2,54	120	15	131	131			100	260	106	13	84		
Pop Leon	4,1-5	ps 407	30,91	15,85	ps	7,23	56,33	426	2,88	120	15	131	131	10.04.2023	08.04.2023	100	1580	106	13	84		
Abruđian Andrei	4,1-5	ps 362/3	29,39	23,3	ps	7,06	85,12	459	3,41	120	15	131	131	13.04.2023		100	2280	106	13	84		
As.Cresc.de Anim.	3,1-4	ps 275/1	17,61	12	ps	5,84	36,29	472	2,77	120	15	131	131	18.04.2023		100	1200	106	13	84		
Cozma Ioan	5,1-6	ps 362/1	65,44	14,13	ps	6,19	76,12	466	3,6	120	15	131	131			100	1400	106	13	84		
Ardlean Ioan	5,1-6	ps 362/1	65,44	8,07	ps	6,19	76,12	466	3,6	120	15	131	131			100	800	106	13	84		
Cozma Ioan	5,1-6	ps 380	26,41	7,41	ps	7,85	19,69	273	4,08	120	15	131	131			100	720	106	13	84		
Cozma Ioan	5,1-6	ps 362/2	3,53	3,53	ps	6,19	76,12	466	3,6	120	15	131	131			100	320	106	13	84		
Pop Ioan	6,1-7	ps 362/1	65,44	21,8	ps	6,19	76,12	466	3,6	120	15	131	131	22.04.2023		100	2180	106	13	84		
Tamas Cosmin	3,1-4	ps 376	20,15	17,6	ps	6,84	49,51	386	3,74	120	15	131	131	24.04.2023		100	1760	106	13	84		
Pop Ioan	4,1-5	ps 362/1	65,44	18,44	ps	6,19	76,12	466	3,6	120	15	131	131	01.05.2023		100	1840	106	13	84		
Pop Ioan	4,1-5	ps 360	6,99	6,99	ps	7,06	85,12	459	3,41	120	15	131	131			100	700	106	13	84		
Pop Ioan	5,1-6	ps 362/3	29,39	6,09	ps	7,06	85,12	459	3,41	120	15	131	131	06.05.2023		100	600	106	13	84		
SC Agrocarlas SRL	5,1-6	A 126/65-79	25,5	24,5	rapita	6,19	84,51	221	2,53	110	3	144	144	01.08.2023		100	2440	110	1	6		
SC Ramicom Agricol	6,1-7	A 1016	53,31	18	grau	5,95	71,6	181	2,79	110	3	144	144			100	1800	110	1	6		
As.Cresc.de Animale	0,1-1	ps 281	14,7	14,7	ps	6,31	44,07	378	2,89	164	9	89	89	08.08.2023		115	1680	127	1	7		
SC Ramicom Agricol	6,1-7	A 1016	53,31	8,6	grau	5,95	71,6	181	2,79	110	3	144	144	09.08.2023		100	860	110	1	6		
SC Ramicom Agricol	5,1-6	A 1016	53,31	10,31	grau	5,95	71,6	181	2,79	110	3	144	144			100	1020	110	1	6		
SC Agrocarlas SRL	5,1-6	A 126/55-63	4,76	4,76	grau	5,8	70,74	140	2,43	115	4	150	150			100	460	110	1	6		
SC Agrocarlas SRL	5,1-6	A 126/81-91	37,04	1,8	grau	5,99	69,79	309	2,55	110	3	144	144	12.08.2023		100	180	110	1	6		
SC Ramicom Agricol	6,1-7	A 1016	53,31	16,4	grau	5,95	71,6	181	2,79	110	3	144	144	14.08.2023		110	1640	121	1	7		
SC Ramicom Agricol	4,1-5	A 126/3,4/1-3	39	19	grau	5,8	103,22	300	2,98	92,29	24	24	24			83	1580	91	1	5		
SC Ramicom Agricol	4,1-5	A 126/3,4/1-3	39	20	grau	5,8	103,22	300	2,98	92,29	24	24	24	28.08.2023		83	1660	91	1	5		
SC Ramicom Agricol	4,1-5	A 52	83	83	rapita	5,97	36,12	200	2,53	128,38	106,4	48	48			100	100	110	1	6		
SA Flora	7,1-8	A 462	104,69	10,4	rapita	7,96	96,23	240	3,41	92,5	24	24	24			83	860	91	1	5		
Asoc.Cresc.De Animale	2,1-3	PS 298	23,42	14,8	pasune	6,44	93,3	299	3,24	164	9	89	89	31.08.2023		100	1460	110	1	6		
SA Flora	7,1-8	A 462	104,69	37,6	rapita	7,96	96,23	240	3,41	92,5	24	24	24	01.09.2023		83	3120	91	1	5		
Asoc.Cresc.De Animale	0,1-1	PS 286	6,02	6,02	ps	6,31	44,07	378	2,89	164	9	89	89			110	660	121	1	7		
Asoc.Cresc.De Animale	2,1-3	PS 298	23,42	8,62	ps	6,44	93,3	299	3,24	164	9	89	89	09.09.2023		110	940	121	1	7		
SA Flora	6,1-7	A 462	104,69	48,5	rapita	7,96	96,23	240	3,41	92,5	24	24	24	11.09.2023		83	4020	91	1	5		
SA FLORA	5,1-6	A 462	104,69	8,19	rapita	7,96	96,23	240	3,41	92,5	24	24	24	18.09.2023		83	680	91	1	5		
SA FLORA	4,1-5	A 469	29,55	29,55	potumb	7,24	50,12	260	3,83	132,65	78,4	40	40	23.09.2023		92	2700	101	1	6		
SA FLORA	4,1-5	A 411	91,78	15	grau	6,13	80,22	220	2,44	132,14	56	40	40	30.10.2023		100	1440	110	1	6		
SA FLORA	4,1-5	A 411	91,78	25	grau	6,13	80,22	220	2,44	132,14	56	40	40	01.11.2023		100	2460	110	1	6		
Asoc. Crescat. De Anim.	2,1-3	PS 275/2	4	4	ps	5,84	36,29	472	2,77	164	9	89	89			100	400	110	1	6		
Asoc. Crescat. De Anim.	2,1-3	PS 277	16,09	16,09	ps	5,84	36,29	472	2,77	164	9	89	89			100	1600	110	1	6		
Asoc. Crescat. De Anim.	0,1-1	PS 291	2,32	2,32	ps	5,87	85,77	357	2,69	164	9	89	89			100	220	110	1	6		
Asoc. Crescat. De Anim.	1,1-2	PS 292	32,91	7	ps	5,87	85,77	357	2,69	164	9	89	89	08.11.2023		100	700	110	1	6		
Asoc.Cresc. De Anim.	2,1-3	PS 292	32,91	25,91	PS	5,87	85,77	357	2,69	164	9	89	89			140	3620	154	1	8		
Asoc.Cresc. De Anim.	1,1-2	PS 66	50,78	6	PS	6,46	173,45	680	3,6	164	9	89	89	14.11.2023		140	840	154	1	8		
Asoc.Cresc.De Anim.	1,1-2	PS 66	50,78	43,5	PS	6,46	173,45	680	3,6	164	9	89	89	30.11.2023		115	5000	127	1	7		
<b>TOTAL</b>			<b>757,46</b>														<b>66700</b>					

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA PERIAM**

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	Eliminata			
1	Ianuarie	18,991	6,103			25,094		
2	Februarie	25,094	5,062			30,156		
3	Martie	30,156	2,840	2,840		30,156		
4	Aprilie	30,156	3,422	14,820		18,758		
5	Mai	18,758	7,718	4,900		21,576		
6	Iunie	21,576	4,990			26,566		
7	Iulie	26,566	3,895			30,461		
8	August	30,461	7,501	15,740		22,222		
9	Septembrie	22,222	4,707	12,120		14,809		
10	Octombrie	14,809	6,466	1,440		19,835		
11	Noiembrie	19,835	4,698	14,840		9,693		
12	Decembrie	9,693	3,411			13,104		
	<b>Total</b>		<b>60,812</b>	<b>66,700</b>				

Fertilizare  
Plop Periam;  
Agri Millo

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	6	0	0	6		-
2	Februarie	6	10	0	0	16		-
3	Martie	16	7	0	0	23		-
4	Aprilie	23	10	0	0	33		-
5	Mai	33	6	0	0	39		-
6	Iunie	39	8	0	0	47		-
7	Iulie	47	12	0	0	59		-
8	August	59	9	0	0	68		-
9	Septembrie	68	15	0	0	83		-
10	Octombrie	83	27	110	0	0		-
11	Noiembrie	0	1	0	0	1		-
12	Decembrie	1	1	0	0	2		-
<b>Total anual</b>			112	110	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	120	0	0	0	120	-	
2	Februarie	120	0	0	0	120	-	
3	Martie	120	0	0	0	120	-	
4	Aprilie	120	0	0	0	120	-	
5	Mai	120	0	0	0	120	-	
6	Iunie	120	0	0	0	120	-	
7	Iulie	120	0	0	0	120	-	
8	August	120	0	0	0	120	-	
9	Septembrie	120	0	0	0	120	-	
10	Octombrie	120	0	0	0	120	-	
11	Noiembrie	120	0	0	3.6	116.4	-	
12	Decembrie	116.4	0	0	0	116.4	-	
<b>Total anual</b>			0	0	3.6			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	40	15	0	0	55	-	
2	Februarie	55	9	0	0	64	-	
3	Martie	64	10	0	0	74	-	
4	Aprilie	74	25	0	0	99	-	
5	Mai	99	61	0	160	0	-	
6	Iunie	0	15	0	0	15	-	
7	Iulie	15	10	0	0	25	-	
8	August	25	9	0	0	34	-	
9	Septembrie	34	10	0	0	44	-	
10	Octombrie	44	7	0	0	51	-	
11	Noiembrie	51	9	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0.5	0	0	0.5	-	
<b>Total anual</b>			180.5	0	220			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
1	Ianuarie	60	80	0	0	140	-
2	Februarie	140	50	0	0	190	-
3	Martie	190	80	270	0	0	-
4	Aprilie	0	100	0	0	100	-
5	Mai	100	65	0	0	165	-
6	Iunie	165	90	0	0	255	-
7	Iulie	255	45	0	0	300	-
8	August	300	150	0	0	450	-
9	Septembrie	450	110	0	0	560	-
10	Octombrie	560	130	690	0	0	-
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-
<b>Total anual</b>			902	960	0		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
1	Ianuarie	60	5	0	0	65	-
2	Februarie	65	7	0	0	72	-
3	Martie	72	15	60	0	27	-
4	Aprilie	27	5	0	0	32	-
5	Mai	32	33	0	0	65	-
6	Iunie	65	51	0	0	116	-
7	Iulie	116	42	0	0	158	-
8	August	158	35	0	0	193	-
9	Septembrie	193	30	0	0	223	-
10	Octombrie	223	37	260	0	0	-
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-
<b>Total anual</b>			262	320	0		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
1	Ianuarie	50	80	0	0	130	
2	Februarie	130	30	0	0	160	
3	Martie	160	20	180	0	0	
4	Aprilie	0	10	0	0	10	
5	Mai	10	30	0	0	40	
6	Iunie	40	10	0	0	50	
7	Iulie	50	14	0	0	64	R 12 VIELE 2005
8	August	64	61	0	0	125	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	125	20	0	0	145	
10	Octombrie	145	35	180	0	0	
11	Noiembrie	0	10.6	0	10.6	0	
12	Decembrie	0	1.5	0	0	1.5	
<b>Total anual</b>			<b>322.1</b>	<b>360</b>	<b>10.6</b>		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	50	230	0	0	280	-	-
2	Februarie	280	370	0	0	650	-	-
3	Martie	650	220	870	0	0	-	-
4	Aprilie	0	151	0	0	151	-	-
5	Mai	151	250	0	0	401	-	-
6	Iunie	401	70	0	0	471	-	-
7	Iulie	471	148	0	0	619	R 12	-
8	August	619	230	0	0	849	VIELE 2005	-
9	Septembrie	849	111	0	0	960	-	-
10	Octombrie	960	100	1060	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	2	0	0	2	-	-
12	Decembrie	2	1.5	0	0	3.5	-	-
<b>Total anual</b>			1883.5	1930	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

Tipul de deșeu: CATETERE PLASTIC

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	250	0	0	340	-	
2	Februarie	340	205	0	0	545	-	
3	Martie	545	245	0	0	790	-	
4	Aprilie	790	270	0	0	1060	-	
5	Mai	1060	200	0	1260	0	-	
6	Iunie	0	97	0	0	97	-	
7	Iulie	97	85	0	0	182	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	182	69	0	0	251	-	
9	Septembrie	251	100	0	0	351	-	
10	Octombrie	351	151	0	0	502	-	
11	Noiembrie	502	98	0	600	0	-	
12	Decembrie	0	30	0	0	30	-	
<b>Total anual</b>			1800	0	1860			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	2	0	0	0	2	-	
2	Februarie	2	0	0	0	2	-	
3	Martie	2	0	0	0	2	-	
4	Aprilie	2	0	0	0	2	-	
5	Mai	2	0	0	0	2	-	
6	Iunie	2	0	0	0	2	-	
7	Iulie	2	0	0	0	2	-	
8	August	2	0	0	0	2	-	
9	Septembrie	2	0	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	0	0	0	2	-	
11	Noiembrie	2	58	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		58	0	60			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	120	0	120	-	-
3	Martie	120	0	120	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>			120	120	0	R 12 VIELE 2005	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
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	0.52	0	0	R12 RENIDEVAL 2019 SRL	-
9	Septembrie		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>			0.52	0	0		



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam

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	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	0.59	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
<b>Total anual</b>			0.59	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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			
1	Ianuarie	20	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	0	0	20	-	
5	Mai	20	0	0	20	-	
6	Iunie	20	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	20	-	
8	August	20	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	2	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			2	0	22		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	20	0	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	
5	Mai	20	0	0	0	20	-	
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	0	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	0	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	140	0	160	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		140	0	160			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	20	9	0	0	29	-	
2	Februarie	29	5	0	0	34	-	
3	Martie	34	10	0	0	44	-	
4	Aprilie	44	5	0	0	49	-	
5	Mai	49	11	0	60	0	-	
6	Iunie	0	7	0	0	7	-	
7	Iulie	7	10	0	0	17	-	
8	August	17	9	0	0	26	-	
9	Septembrie	26	9	0	0	35	-	
10	Octombrie	35	10	0	0	45	-	
11	Noiembrie	45	15	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0.5	0	0	0.5	-	
<b>Total anual</b>			100.5	0	120			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	7.92	0	7.92	0		
2	Februarie	0	5.04	0	5.04	0		
3	Martie	0	6.96	1.68	5.28	0		
4	Aprilie	0	8.64	0	8.64	0		
5	Mai	0	7.92	0.96	6.96	0		
6	Iunie	0	0	0	0	0		
7	Iulie	0	18.24	7.44	10.8	0	R 12 PEPE EXPRES	D 5 PEPE EXPRES
8	August	0	6.72	2.64	4.08	0		
9	Septembrie	0	5.04	2.64	2.4	0		
10	Octombrie	0	10.32	4.32	6	0		
11	Noiembrie	0	8.88	4.32	4.56	0		
12	Decembrie	0	8.16	3.6	4.56	0		
<b>Total anual</b>			<b>93.84</b>	<b>27.6</b>	<b>66.24</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	21749	0	21749	0	-	
2	Februarie	0	17699	0	17699	0	-	
3	Martie	0	21417	0	21417	0	-	
4	Aprilie	0	19231	0	19231	0	-	
5	Mai	0	21199	0	21199	0	-	
6	Iunie	0	23813	0	23813	0	-	
7	Iulie	0	28121	0	28121	0	-	
8	August	0	26349	0	26349	0	-	
9	Septembrie	0	21618	0	21618	0	-	
10	Octombrie	0	19859	0	19859	0	-	
11	Noiembrie	0	18208	0	18208	0	-	
12	Decembrie	0	19071	0	19071	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>258334</b>	<b>0</b>	<b>258334</b>			<b>D 10 INCINERARE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**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	80	0	0	0	80	-	
2	Februarie	80	0	0	0	80	-	
3	Martie	80	0	0	0	80	-	
4	Aprilie	80	0	0	0	80	-	
5	Mai	80	0	0	60	20	-	
6	Iunie	20	0.8	0	0	20.8	-	
7	Iulie	20.8	1	0	0	21.8	-	
8	August	21.8	1	0	0	22.8	-	
9	Septembrie	22.8	1	0	0	23.8	-	
10	Octombrie	23.8	1	0	0	24.8	-	
11	Noiembrie	24.8	1	0	25.8	0	-	
12	Decembrie	0	0.01	0	0	0.01	-	
<b>Total anual</b>			<b>5.81</b>	<b>0</b>	<b>85.8</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

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			
1	Ianuarie	14	0	0	14		-
2	Februarie	14	0	0	14		-
3	Martie	14	0	0	14		-
4	Aprilie	14	0	0	14		-
5	Mai	14	0	0	14		-
6	Iunie	14	0	0	14		-
7	Iulie	14	0	0	14	VALORIFICARE INTERNA	-
8	August	14	0	0	14		-
9	Septembrie	14	0	0	14		-
10	Octombrie	14	0	0	14		-
11	Noiembrie	14	0	0	14		-
12	Decembrie	14	0	14	0		-
<b>Total anual</b>			0	14	0		



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	15.4	10	0	0	25.4		-
2	Februarie	25.4	15	0	0	40.4		-
3	Martie	40.4	9.6	50	0	0		-
4	Aprilie	0	2	0	0	2		-
5	Mai	2	1	0	0	3		-
6	Iunie	3	3	0	0	6		-
7	Iulie	6	1	0	0	7		-
8	August	7	1	0	0	8		-
9	Septembrie	8	1	0	0	9		-
10	Octombrie	9	1	10	0	0		-
11	Noiembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
12	Decembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
<b>Total anual</b>			<b>44.8</b>	<b>60</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	12	25	0	0	37		-
2	Februarie	37	53	90	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		-
<b>Total anual</b>			78	90	0		R 12 ROUES SOLUTION	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Periam**

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	1.5	0	0	0	1.5	-	-
2	Februarie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
3	Martie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
4	Aprilie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
5	Mai	1.5	0	0	0	1.5	-	-
6	Iunie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
7	Iulie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
8	August	1.5	0	0	0	1.5	-	-
9	Septembrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
10	Octombrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
11	Noiembrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
12	Decembrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0			