



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **SÂNNICOLAU MARE 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SÂNNICOLAU MARE 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 freactice, 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. Polonă, nr 4, Corp A  
Tel: 0256-278800  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana de contact: Florina Ispas;  
E-mail: [fispas@smithfield.ro](mailto:fispas@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma Sânnicolau Mare 1**, extravilan Sânnicolau Mare, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 508564.11  
Y - 156509.75

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. 5 din 15.01.2018.  
Decizie viză anuală nr. 860 din 31.10.2023.  
Autorizația de gospodărirea apelor nr. 9 din 18.01.2022, valabilă până la 18.01.2025.

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitate maximă de populare autorizată:

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

### Producție realizată în anul 2023:

- efectiv mediu **8 157** capete
- **14 117** capete porci livrați la abator
- **15 070** capete livrate spre alte ferme
- **342** zile funcționare
- **8 208** 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	3 382.28 tone	1.21 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	21 236 mc	58.2 mc/zi	
		7.6 l /cap/zi	
Energie electrică	48 042 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzitor hale și incinerator)	41 399 litri	-	
Motorina (generator)	40 litri	-	
Produse de uz veterinar	397 flacoane - injectabile 1 329 kg – buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	995 litri	-	
Produse dezinsecție	0 litri	-	
Produse deratizare	100 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	15 kg	-	
Asternut absorbant	22 400 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 săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor 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 SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

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

###### **IMISII**

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 22.08.2023 (efectiv de animale – 7 092 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. nr. 223/PAER din 17.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

###### **EMISII**

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii Pulberi, Carbon Organic Total, Monoxid de Carbon. Anexăm buletinul de analiză nr. 223/PAER din 17.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

## **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 515/6/TIMI din 24.10.2023, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 472/2/TIMI din 19.09.2023.

## **5.3. Monitorizarea solului**

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

## **5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot**

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

## **6. Modul de gestionare a deșeurilor**

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

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

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

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) – 7 618 lei.

În cursul anului 2023 s-au plantat 173 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va urmări parametrii monitorizați la apa subterană la indicatorul PH și fosfor total, iar în cazul depășirii pragurilor prevăzute în Ord. 621/2014, se vor lua măsuri necesare în vederea încadrării acestora în limitele maxime admise.	Permanent	-

## 10. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

## 11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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

## 12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,  
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,  
Florina Ispas





# ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR

Certificat de Acreditare nr. LI 941

Data 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. 223 /PAER din 17.10.2023

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,  
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sannicolau Mare 1

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 22.08.2023

**Parametri meteo** (determinări neacreditate RENAR) : temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

**Data analizei:** 28-31.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 223.1(10.00-11.00); imisii: 223.2.1, 223.2.2, 223.2.3.

**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 simultană cu măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 223.1 și 223.2 din 22.08.2023

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

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 2.1

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

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

**Executant:** Departament Control Poluare      Laborator Control Poluare Aer.

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



**Șef Laborator,**

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

## 1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru**, m	Aria,m <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 2427 Cos dispersie, 223.1	0.35	0.071	4.1	5	410	0.286	0.114	0.104

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						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 2427 Cos dispersie, 223.1	pulberi	mg/Nmc	2.92	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.22	-	-	-	3.22	1.32	10	
	CO	ppm	12	8	13	12	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	25.10	19.29	29.61	27.64	25.41	9.47	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.0			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.08			4.08	1.52	10		
O <sub>2</sub>	%	11.2	12.5	12.0	12.1	11.95	-	-		

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

## Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU




Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.1	H <sub>2</sub> S	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.015
	NH <sub>3</sub>	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.2	H <sub>2</sub> S	12.20-12.50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.20-12.50	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.3	H <sub>2</sub> S	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.16	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.

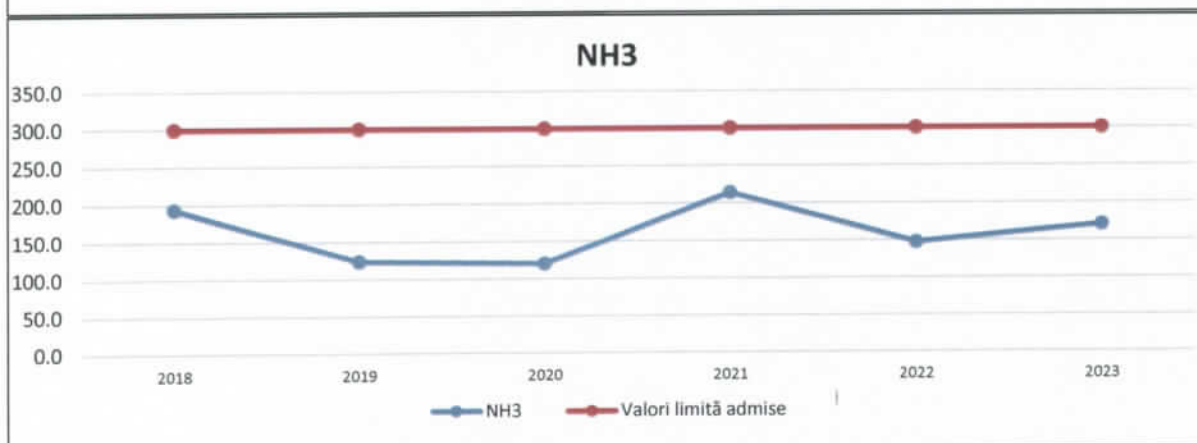
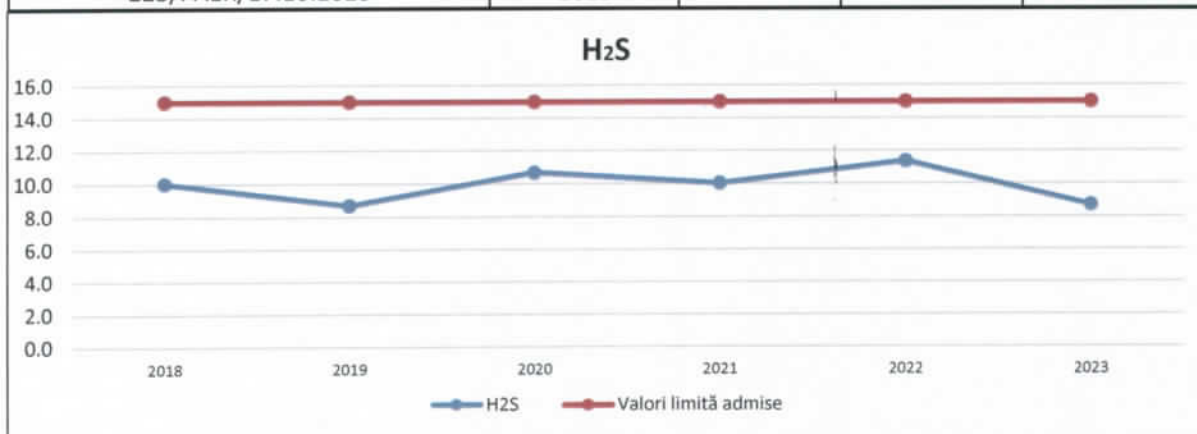
DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,  
Simona Mariana CALINESCU



## Ferma Sannicolau Mare 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		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>
571/17.08.2018	2018		10.0	193.3
379/12.08.2019	2019		8.7	123.3
271/PA/18.08.2020	2020		10.7	120.0
278/PAER/30.08.2021	2021		10.0	213.3
235/PAER/02.08.2022	2022		11.3	146.7
223/PAER/17.10.2023	2023		8.7	170.0



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. 223 /PAER din 17.10.2023

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,  
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sannicolau Mare 1

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 22.08.2023

**Parametri meteo** (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 31°C; presiunea barometrica: 1019 mbar

**Data analizei:** 28-31.08.2023

**Date de identificare a probelor:** emisii: 223.1(10.00-11.00); imisii: 223.2.1, 223.2.2, 223.2.3.

**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. 223.1 si 223.2 din 22.08.2023

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

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 2.1

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

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

**Executant:** Departament Control Poluare      Laborator Control Poluare Aer.

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. chim. 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 2427 Cos dispersie, 223.1	0.35	0.071	4.1	5	410	0.286	0.114	0.104

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 2427 Cos dispersie, 223.1	pulberi	mg/Nmc	2.92	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.22	-	-	-	3.22	1.32	10	
	CO	ppm	12	8	13	12	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	25.10	19.29	29.61	27.64	25.41	9.47	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.0			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.08			4.08	1.52	10		
O <sub>2</sub>	%	11.2	12.5	12.0	12.1	11.95	-	-		

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

## Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.1	H <sub>2</sub> S	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.015
	NH <sub>3</sub>	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.2	H <sub>2</sub> S	12.20-12.50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.20-12.50	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 223.2.3	H <sub>2</sub> S	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.16	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,

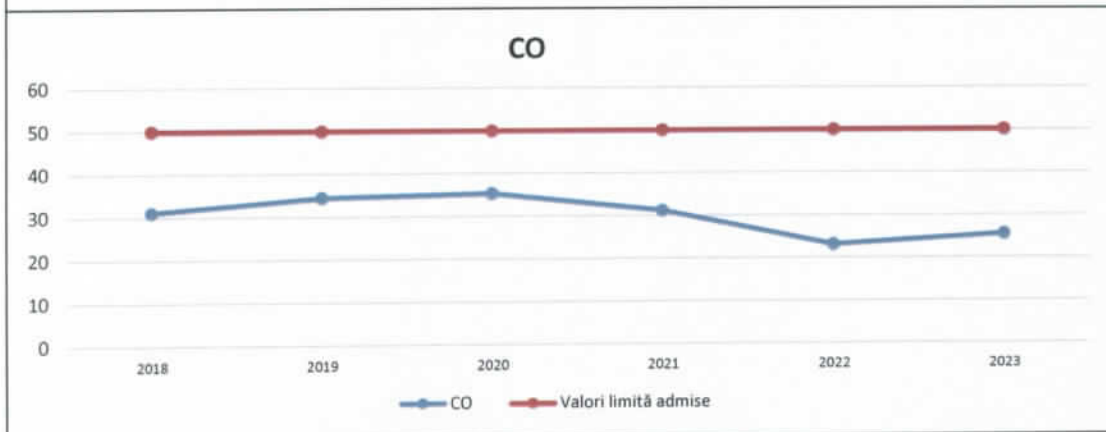
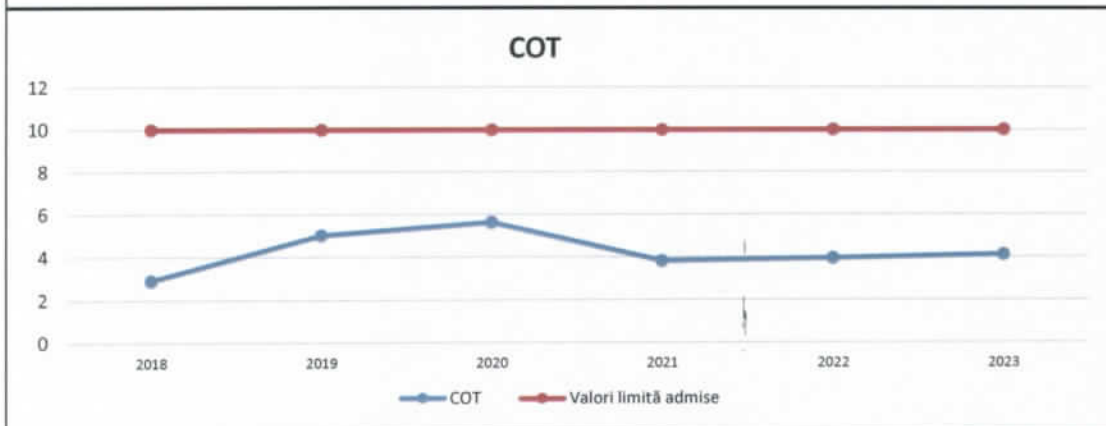
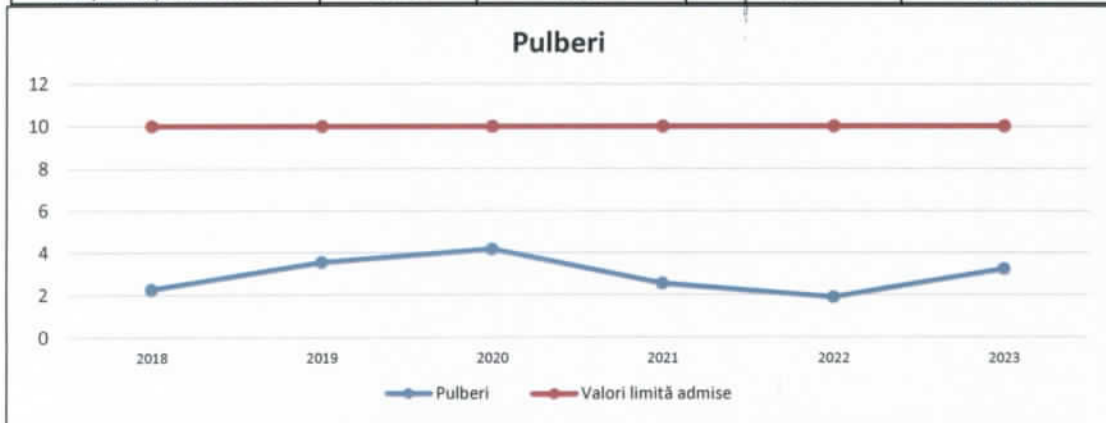
Simona Mariana CALINESCU





## Ferma Sânnicolau Mare 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>
1142 din 21.12.2018	2018	2.25	2.89	31.04
379 din 12.08.2019	2019	3.53	5	34.4
271/PA/18.08.2020	2020	4.16	5.6	35.2
278/PAER/30.08.2021	2021	2.52	3.8	31.1
235/PAER/02.08.2022	2022	1.87	3.92	23.01
223/PAER/17.10.2023	2023	3.22	4.08	25.41



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 515/6-TIMI din 24.10.2023**

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma. Sânnicolau Mare 1.*

**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 - Ferma Sânnicolau Mare 1;*

- 919 TIMI – apa foraj control P3;
- 920 TIMI – apa foraj control P4;
- 921 TIMI – apa foraj control Nerău NV F1;
- 922 TIMI – apa foraj control Nerău BM FIR;
- 923 TIMI – apa foraj control P2;
- 924 TIMI – apa foraj control FC1.

**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. 210-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
			919 TIMI - P3	920 TIMI - P4	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	6.9±0.242/22.3°C	7.1±0.249/22.3°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	2.40±0.139	0.129±0.007	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	0.359±0.032	0.072±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	41.8±4.26	39.7±4.05	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. Luana 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
			921 TIMI – Nerău NV F1	922 TIMI – Nerău BM F1R	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	6.8±0.238/22.3°C	6.9±0.242/22.7°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	0.080±0.004	<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	0.392±0.035	0.633±0.060	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	12.5±8.82	10.5±1.07	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			923 TIMI – P2	924 TIMI – FCI	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.0±0.245/22.4°C	6.5±0.228/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	1.66±0.174	4.44±0.466	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	1.04±0.060	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.150±0.010	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.452±0.040	0.415±0.037	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.2±1.44	11.7±1.19	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

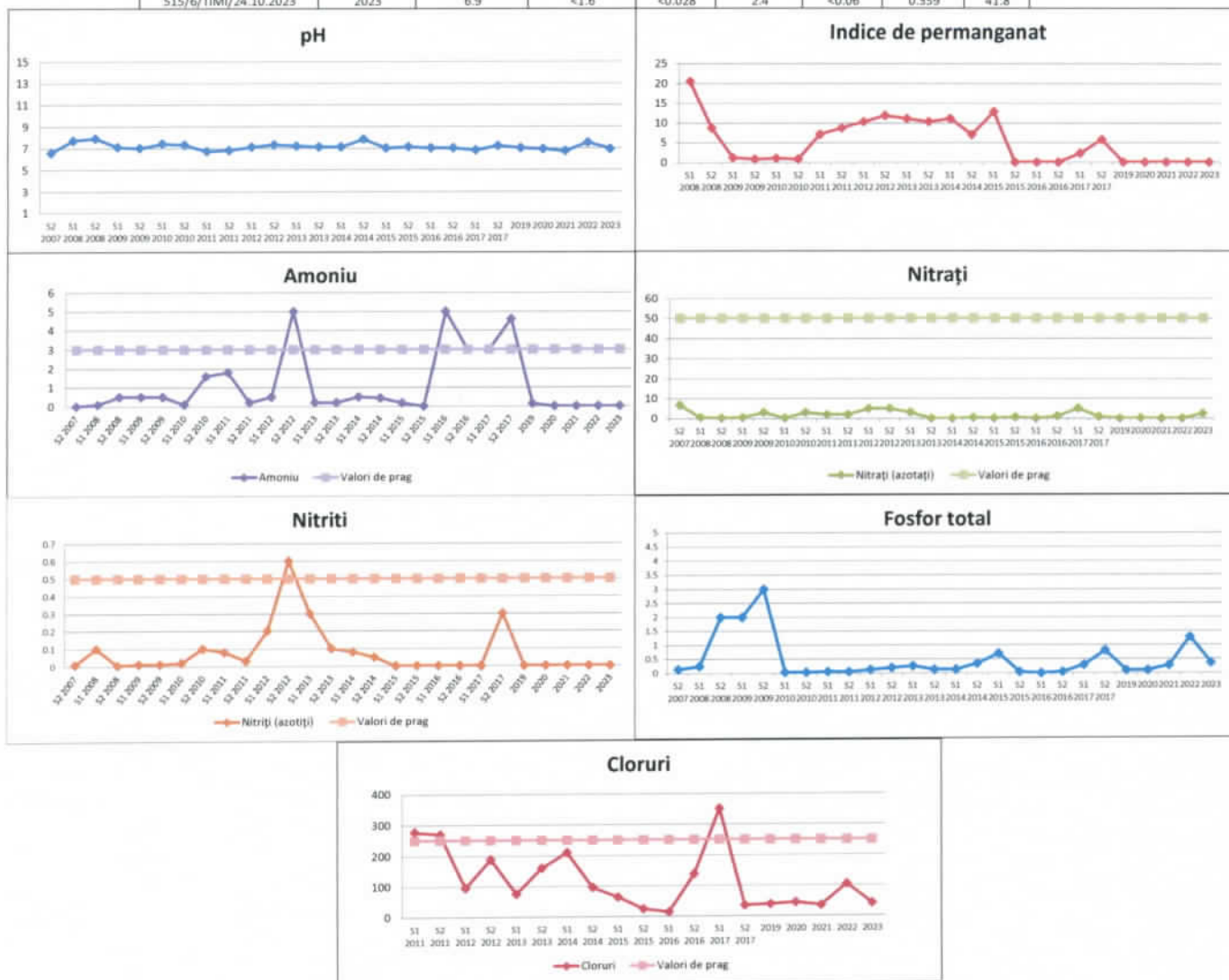
Șef Sucursala,  
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,  
Ing. Chim. Lidia Diaconu



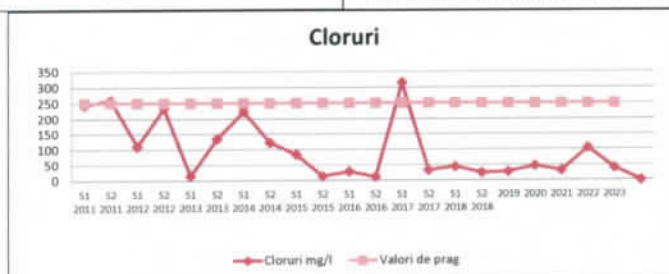
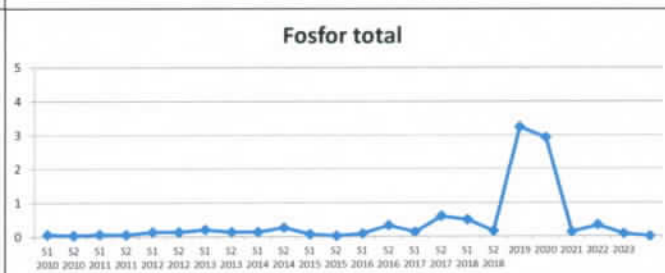
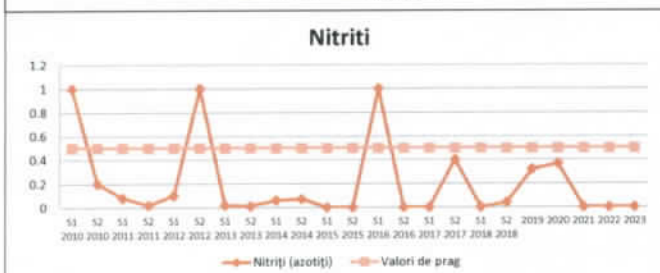
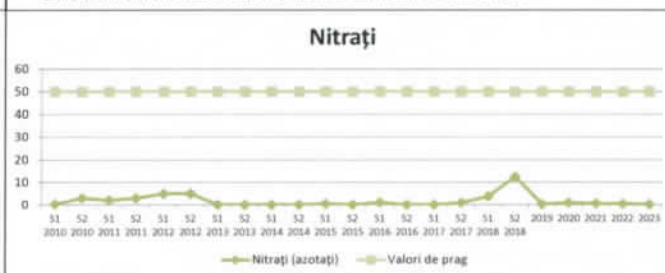
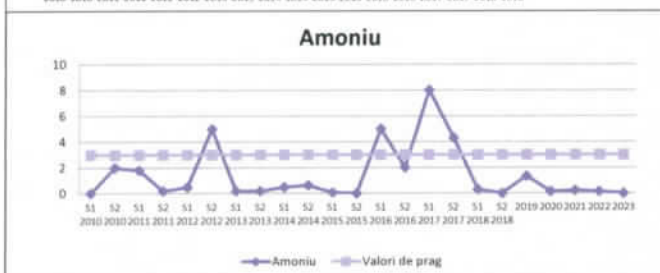
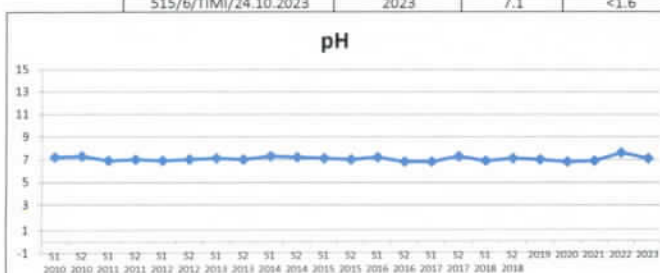
Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control P3 in teren agricol (ROBA 01)

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>								
208/30.10.07	S2 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.148	
142/30.06.08	S1 2008	7.7	20.5	0.1	0.5	0.1	0.26	
527/08.12.08	S2 2008	7.9	8.7	0.5	0.25	0.006	2	
150/25.05.09	S1 2009	7.1	1.2	0.5	0.5	0.012	2	
365/02.10.09	S2 2009	7	0.8	0.5	3	0.012	3	
225/01.07.10	S1 2010	7.4	1	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.3	0.8	1.6	3	0.1	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.7	7.1	1.8	2	0.08	0.06	276.9
430/24.11.11	S2 2011	6.8	8.7	0.2	2	0.03	0.058	269.8
183/07.06.12	S1 2012	7.1	10.3	0.5	5	0.2	0.13	95.9
515/26.11.12	S2 2012	7.3	11.9	5	5	0.6	0.195	188.2
186/03.06.13	S1 2013	7.2	11.1	0.2	3	0.3	0.26	75.6
611/26.11.13	S2 2013	7.1	10.3	0.2	<0,06	0.1	0.13	159.5
241/10.06.14	S1 2014	7.1	11.1	0.5	<0,06	0.08	0.13	209.2
774/13.11.14	S2 2014	7.8	7	0.44	0.32	0.05	0.34	96.3
235/20.07.15	S1 2015	7	12.8	0.18	0.13	<0,013	0.7	63.18
41/05.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.04	24.8
141/15.06.16	S1 2016	7	<1,6	5	<0,074	<0,026	<0,005	14.2
280/17.11.16	S2 2016	7	<1,6	3	1	<0,026	0.046	138
60/31.07.17	S1 2017	6.8	2.24	3	5	<0,024	0.286	350
220/13.12.17	S2 2017	7.2	5.69	4.6	0.8	0.3	0.8	35
283/21.11.19	2019	7	<1,6	0.127	<0,05	<0,3	0.09	38.9
53/5/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.061	<0,3	0.1	44.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.273	35
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	1.28	105
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1,6	<0,028	2.4	<0,06	0.359	41.8



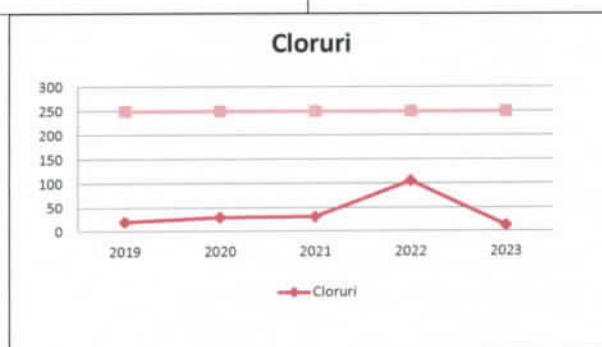
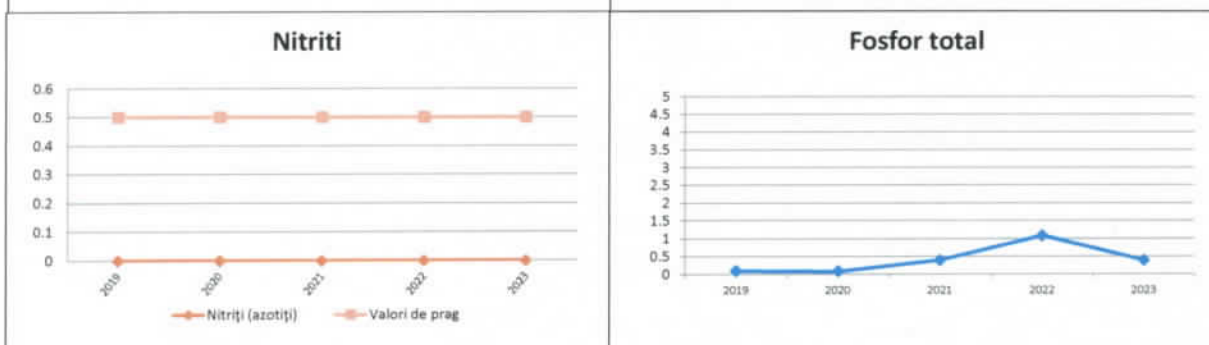
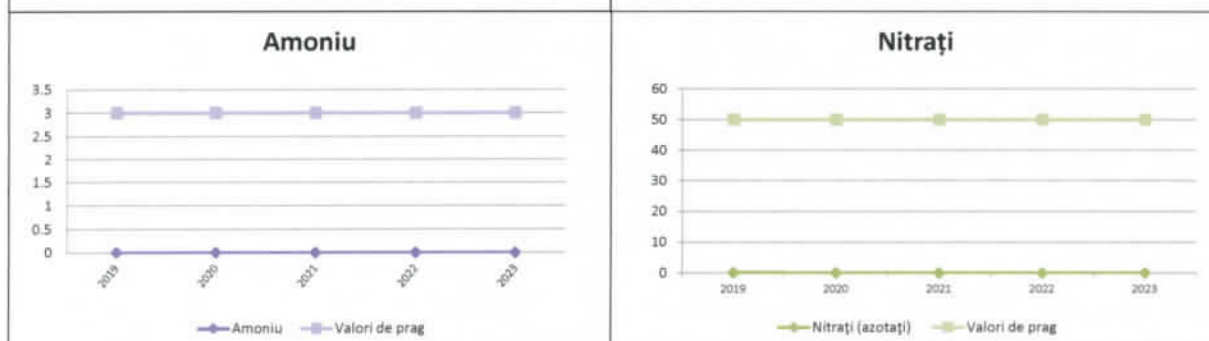
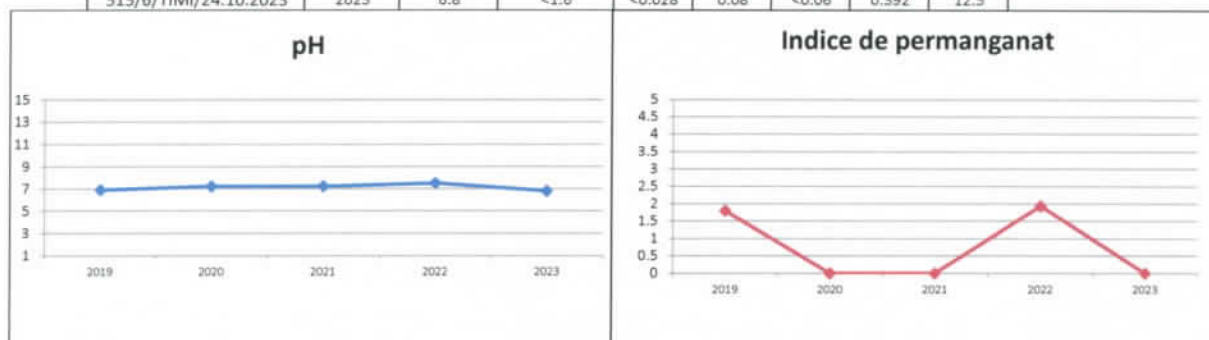
ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control P4 în teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	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
225/01.07.10	S1 2010	7.2	1.3	0.01	0.25	1	0.06	
422/15.11.10	S2 2010	7.3	1.6	2	3	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.9	6.3	1.8	2	0.08	0.06	245
430/24.11.11	S2 2011	7	7.9	0.2	3	0.02	0.05	259
183/07.06.12	S1 2012	6.9	11.1	0.5	5	0.1	0.13	110.1
515/26.11.12	S2 2012	7	11.1	5	5	1	0.13	234.3
186/03.06.13	S1 2013	7.1	12.6	0.2	<0,06	0.02	0.2	14.2
611/26.11.13	S2 2013	7	11.1	0.2	<0,06	0.012	0.13	134
241/10.06.14	S1 2014	7.3	10.3	0.5	<0,06	0.06	0.13	223.3
774/13.11.14	S2 2014	7.2	6.7	0.64	<0,06	0.07	0.26	122.3
235/20.07.15	S1 2015	7.1	11.52	0.06	0.34	<0.013	0.06	83.67
415/05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	13.1
1415/15.06.16	S1 2016	7.2	<1,6	5	1	1	0.08	28.4
2805/17.11.16	S2 2016	6.8	<1,6	2	<0,074	<0,026	0.33	10.6
605/31.07.17	S1 2017	6.8	2.18	8	<0,074	<0,024	0.133	315
2205/13.12.17	S2 2017	7.3	6.93	4.3	0.8	0.4	0.6	31.9
1215/13.07.18	S1 2018	6.9	6.67	0.288	3.69	<0,024	0.5	44.6
2825/03.12.18	S2 2018	7.1	3.95	<0,025	12.4	0.038	0.16	24.6
1195/18.07.2019	2019	7	1.78	1.34	0.163	0.321	3.25	27.6
53/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.07	0.129	0.821	0.366	2.93	47.2
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	1.84	0.21	0.538	<0.3	0.126	31.7
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.6	1.67	0.146	0.445	<0.15	0.333	105
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	0.129	<0.06	0.072	39.7



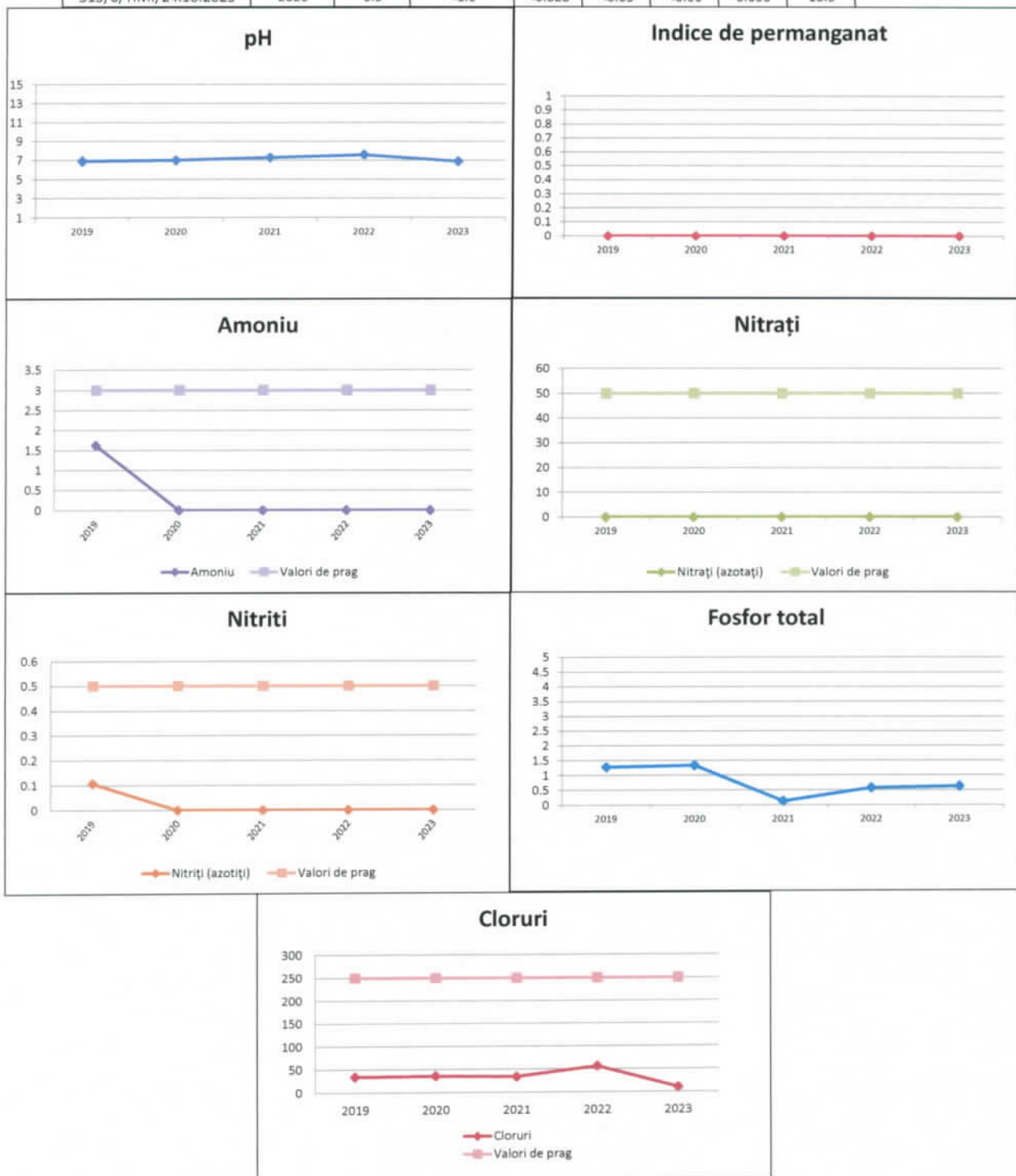
### Ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control Nerău NV F1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	6.9	1.8	<0,025	0.094	<0,024	0.09	20.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.08	29.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.389	30.9
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	1.93	<0.028	<0.05	<0.15	1.09	106
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	0.08	<0.06	0.392	12.5



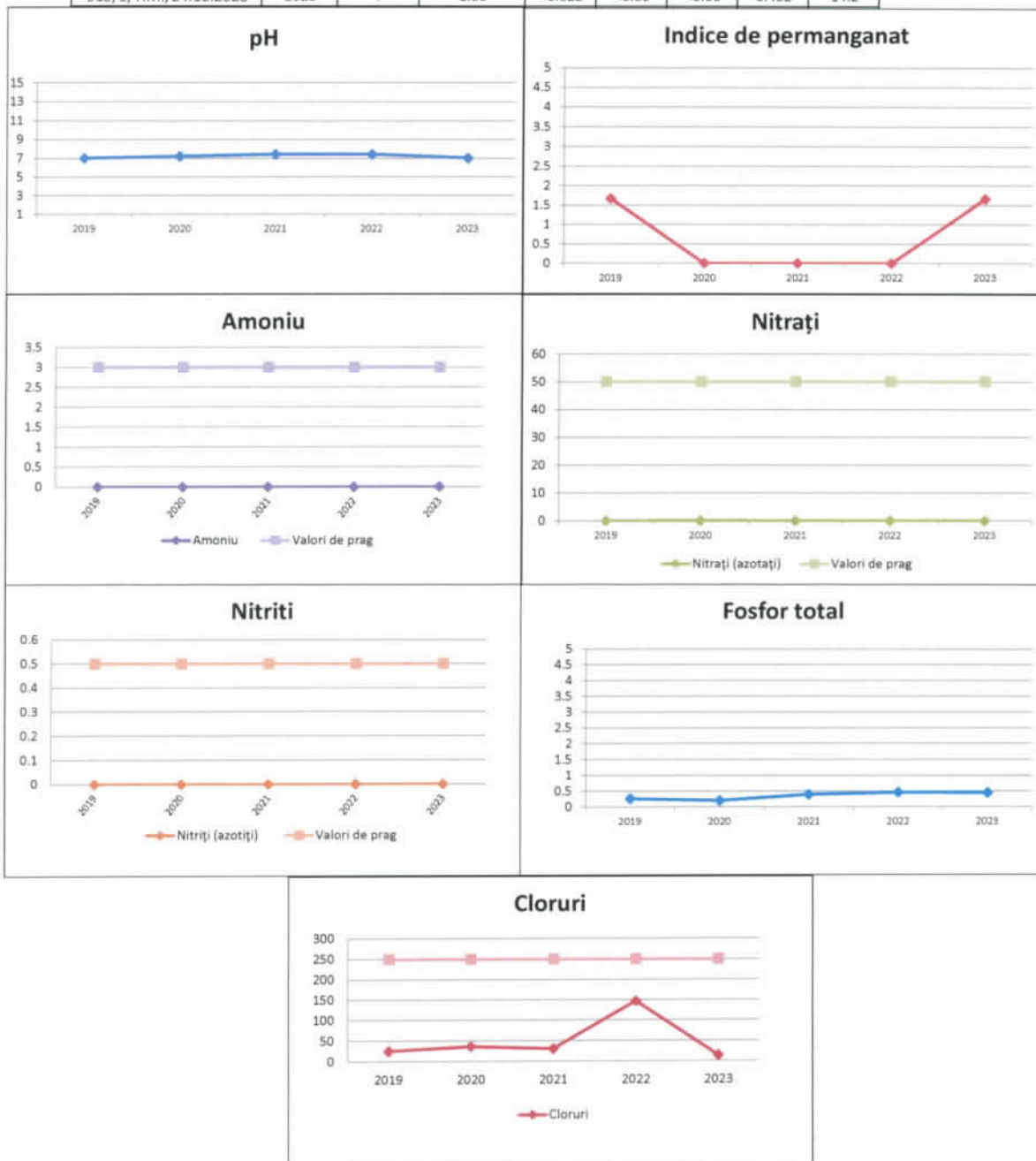
## Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control Nerău BM F1R (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
119S/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	1.63	<0,074	0.107	1.28	34.7
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	1.34	36.8
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.132	34.4
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.6	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.581	56.7
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.633	10.5



### Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control P2 (ROBA 01)

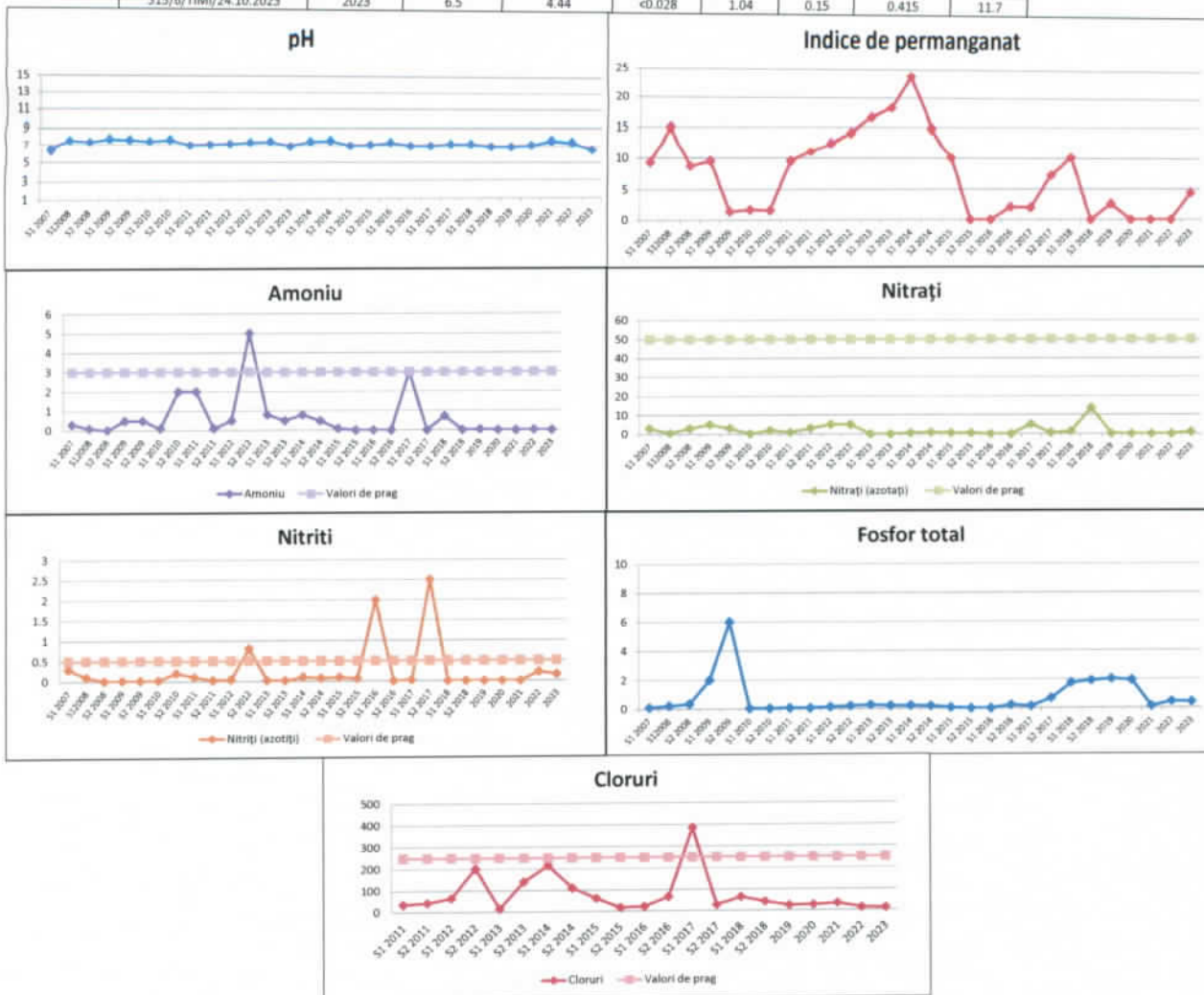
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				3	50	0.5		250
1195/18.07.2019	2019	7	1.67	<0,025	<0,074	<0,024	0.27	25.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.09	<0.3	0.21	36.2
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.398	30.3
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.464	147
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	7	1.66	<0.028	<0.05	<0.06	0.452	14.2





Ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control FC1 (ROBA 01)

Data	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
182/20.04.07	S1 2007	6.4	9.27	0.3	3.02	0.297	0.108	
142/30.06.08	S12008	7.6	15	0.1	0.5	0.1	0.23	
527/08.12.08	S2 2008	7.4	8.7	0.01	3	0.006	0.35	
150/25.05.09	S1 2009	7.8	9.5	0.5	5	0.012	2	
365/92.10.09	S2 2009	7.7	1.4	0.5	3	0.012	6	
225/01.07.10	S1 2010	7.5	1.7	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.7	1.6	2	2	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	7	9.5	2	1	0.1	0.06	35.5
430/24.11.11	S2 2011	7.1	11.1	0.1	3	0.02	0.06	42.6
183/07.06.12	S1 2012	7.2	12.6	0.5	5	0.04	0.13	63.9
515/26.11.12	S2 2012	7.4	14.2	5	5	0.8	0.195	202.4
186/03.06.13	S1 2013	7.5	16.6	0.8	<0,06	0.02	0.26	14.2
611/26.11.13	S2 2013	6.9	18.2	0.5	<0,06	0.012	0.2	140.4
241/10.06.14	S1 2014	7.5	23.7	0.8	0.5	0.1	0.2	216.2
774/13.11.14	S2 2014	7.6	14.8	0.49	0.87	0.07	0.17	110.5
235/20.07.15	S1 2015	7	10.08	0.09	0.58	0.09	0.07	60.98
41/05.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	0.06	0.01	16.7
341/15.06.16	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	2	<0,005	21.3
280/17.11.16	S2 2016	7	2.14	<0,021	<0,074	<0,026	0.226	67.3
60/31.07.17	S1 2017	7	2.05	3	5	0.02	0.143	386
220/13.12.17	S2 2017	7.2	7.2	<0,025	0.6	2.5	0.7	26.8
121/13.07.18	S1 2018	7.2	10.2	0.716	1.38	<0,024	1.76	64
282/03.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	13.7	<0,024	1.92	41.7
1195/18.07.19	2019	6.9	2.6	0.034	0.21	0.131	2.02	23.3
533/14.05.20	2020	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.95	25.4
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.122	32.3
717/TIMI/21.12.2022	2022	7.4	<1,6	0.014	0.137	0.212	0.453	12.8
515/6/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	4.44	<0,028	1.04	0.15	0.415	11.7



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 472/2-TIMI din 19.09.2023**

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma SANNICOLAU MARE 1.*

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

**Data primirii probelor:** 11.09.2023

**Perioada executării încercărilor:** 11.09.- 18.09.2023

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

**817 TIMI** – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma SANNICOLAU MARE 1*

**Încercări executate:** pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, Materii în suspensie, Substanțe extractibile în solvent.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 11.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.09.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			<b>817 TIMI</b>			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7.2/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	17.0	30	SR ISO 7150-1:2001	±1.02
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO <sub>2</sub> /L	106	500	SR ISO 6060:1996	±18.0
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO <sub>2</sub> /L	31.5	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.46
5	Materii în suspensie	mg/L	8.5	350	SR EN 872:2005	±1.11
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. 1214/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA SANNICOLAU 1**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 28**

**Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.**

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

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

Rezultatele analizelor pentru proba nr.28

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,09	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	208,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:03	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,104	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1303	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	833,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3020	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1019	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	210,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	17,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12093	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	209,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	634,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,  
Chim. Oana Radoi



Sef laborator  
Dr. Ing. Radoi Liviu





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

acreditat pentru

INCERCARE



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

BA 5289/ 06.06.2023

## Buletin de analize

Nr. 5289 / 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 (3578)

**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 Sânnicolau Mare 1

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

Șef laborator ing. Brei Liliana

Data listării: 06.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.  
Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza 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		Sănnicolau Mare I	
Cod proba (intern)		3578	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,26	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,0	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	71,86	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,41	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,12	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0,0051	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





**PLAN DE FERTILIZARE**  
**S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**  
**PUNCT DE LUCRU SÂNNICOLAU MARE 1 2022-2023**

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului						Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone
1	A271	17,88	gr	rapita	7500	6,42	106	512	2,34	160	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	2,1	13	0,2	142	2,5	40	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
2	A1456	23,15	gr	rapita	7500	7,13	54,64	430	2,93	155	3,6	85	2,0	0	0,0	0	0,0	115	2,7	13	0,3	136	3,1	40	0,9	72	1,7	0	0,0	0	0,0		
3	A1456/2	4,55	gr	rapita	7500	6,96	95,63	398	2,87	155	0,7	10	0,0	0	0,0	0	0,0	115	0,5	13	0,1	136	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
4	A1484	40,6	gr	rapita	7500	6,05	90,81	468	2,18	160	6,5	10	0,4	0	0,0	0	0,0	120	4,9	13	0,5	142	5,8	40	1,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
5	A1509,A1513	7,3	gr	rapita	7500	5,94	223	722	2,81	155	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	115	0,8	13	0,1	136	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
6	A1509	19,23	gr	rapita	7500	6,78	148	663	2,15	165	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	2,3	13	0,3	142	2,7	45	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
7	A1519	30	gr	rapita	7500	7,81	51,38	374	2,12	165	5,0	85	2,6	0	0,0	0	0,0	120	3,6	13	0,4	142	4,3	45	1,4	72	2,2	0	0,0	0	0,0		
8	A1478	35	gr	rapita	7500	6,6	51,23	487	2,53	155	5,4	85	3,0	0	0,0	0	0,0	115	4,0	13	0,4	136	4,8	40	1,4	72	2,5	0	0,0	0	0,0		
9	A1516,1509	62,59	gr	rapita	7500	6,33	203	595	3,87	145	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	105	6,6	12	0,7	124	7,8	40	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
10	A1495/2	32,3	gr	rapita	7500	5,97	71,73	476	2,49	160	5,2	75	2,4	0	0,0	0	0,0	120	3,9	13	0,4	142	4,6	40	1,3	62	2,0	0	0,0	0	0,0		
11	A1502	8,2	gr	rapita	7500	5,88	62,51	457	2,87	155	1,3	80	0,7	0	0,0	0	0,0	115	0,9	13	0,1	136	1,1	40	0,3	67	0,6	0	0,0	0	0,0		
12	A1493	8,63	gr	rapita	7500	6,76	243	652	4,06	145	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	105	0,9	12	0,1	124	1,1	40	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
13	A1493/4,5	28	gr	rapita	7500	6,39	60,85	475	3,29	150	4,2	80	2,2	0	0,0	0	0,0	110	3,1	12	0,3	130	3,6	40	1,1	68	1,9	0	0,0	0	0,0		
14	A1845	40	gr	pb	7500	8,39	23,94	350	2,45	160	6,4	125	5,0	0	0,0	0	0,0	120	4,8	13	0,5	142	5,7	40	1,6	112	4,5	0	0,0	0	0,0		
15	A1806	50	gr	pb	7500	8,25	54,91	532	4,76	145	7,3	85	4,3	0	0,0	0	0,0	105	5,3	12	0,6	124	6,2	40	2,0	73	3,7	0	0,0	0	0,0		
<b>Total GRĂU</b>											62,95		22,51		0,00		46,40				5,10		54,84		16,54		18,96		0,00		0,00		
<b>Total GENERAL</b>											62,95		22,51		0,00		46,40				5,10		54,84		16,54		18,96		0,00		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 Sânnicolau Mare 1 din 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 62,95 t N; 22,51 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,00 t K<sub>2</sub>O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 46,40 t N; 5,10 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 54,84 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelui organic lichid este 0,11 % N; 0,011 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,13 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4540 din 24.02.2022

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

DIRECTOR

Dr. Ing. Delia Beutur

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monca





OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU SĂNNICOLAU MARE 1 2023-2024

Nr. Crt	Parea cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta promorgistuar e	Rc kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutrienți total										Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O					
										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	kg/ha	tone		
1	1441;1443	50	grâu	rapita	7500	6.72	58.34	368	2.57	158	7.9	81	4.1	0	0.0	115	5.8	5	0.2	58	2.9	43	2.2	76	3.8	0	0.0	0.0									
2	1852	15.42	grâu	orz	7500	7.63	35.67	339	2.57	158	2.4	99	1.5	0	0.0	115	1.8	5	0.1	58	0.9	43	0.7	94	1.5	0	0.0	0.0									
3	1789	2.00	grâu	orz	7500	7.69	19.53	334	2.57	158	0.3	129	0.3	0	0.0	115	0.2	5	0.0	58	0.1	43	0.1	124	0.2	0	0.0	0.0									
4	1456/2	4.55	grâu	rapita	7500	6.96	95.63	398	2.87	155	0.7	10	0.0	0	0.0	115	0.5	5	0.0	58	0.3	40	0.2	5	0.0	0	0.0	0.0									
<b>Total GRAU</b>		<b>71.97</b>								<b>11.36</b>	<b>5.88</b>			<b>0.00</b>	<b>8.28</b>	<b>0.35</b>	<b>4.14</b>	<b>3.08</b>	<b>5.53</b>																		
5	1788	9.50	orz	rapita	6000	7.09	57.25	359	2.43	118	1.1	61	0.6	0	0.0	85	0.8	4	0.0	43	0.4	33	0.3	57	0.5	0	0.0	0.0									
6	1495/2	14.00	orz	grâu	6000	5.97	71.73	476	2.49	118	1.7	55	0.8	0	0.0	85	1.2	4	0.1	43	0.6	33	0.5	51	0.7	0	0.0	0.0									
<b>Total ORZ</b>		<b>23.50</b>								<b>2.77</b>	<b>1.35</b>			<b>0.00</b>	<b>2.00</b>	<b>0.09</b>	<b>1.01</b>	<b>0.78</b>	<b>1.26</b>																		
7	1458/1	0.45	fls	grâu	4000	6.08	28.48	278	2.51	112	0.1	126	0.1	30	0.0	80	0.0	3	0.0	40	0.0	32	0.0	123	0.1	0	0.0	0.0									
8	1458/4	5.00	fls	grâu	4000	6.08	28.48	278	2.51	112	0.6	126	0.6	30	0.2	80	0.4	3	0.0	40	0.2	32	0.2	123	0.6	0	0.0	0.0									
9	1458/7	5.00	fls	grâu	4000	6.08	28.48	278	2.51	112	0.6	126	0.6	30	0.2	80	0.4	3	0.0	40	0.2	32	0.2	123	0.6	0	0.0	0.0									
10	1458/9	2.00	fls	grâu	4000	6.08	28.48	278	2.51	112	0.2	126	0.3	30	0.1	80	0.2	3	0.0	40	0.1	32	0.1	123	0.2	0	0.0	0.0									
<b>Total FLOARE</b>		<b>12.45</b>								<b>1.39</b>	<b>1.57</b>			<b>0.37</b>	<b>1.00</b>	<b>0.04</b>	<b>0.50</b>	<b>0.40</b>	<b>1.53</b>																		
11	1849	17.13	rapita	grâu	4000	7.56	50.72	362	2.24	125	2.1	81	1.4	0	0.0	90	1.5	4	0.1	45	0.8	35	0.6	77	1.3	0	0.0	0.0									
12	1527	7.96	rapita	grâu	4000	6.3	110.14	489	2.49	122	1.0	0	0.0	0	0.0	90	0.7	4	0.0	45	0.4	32	0.3	0	0.0	0	0.0	0.0									
13	1801	50.00	rapita	grâu	4000	6.28	66.97	308	2.49	122	6.1	73	3.7	0	0.0	90	4.5	4	0.2	45	2.3	32	1.6	69	3.5	0	0.0	0.0									
<b>Total RAPITĂ</b>		<b>75.09</b>								<b>9.21</b>	<b>5.04</b>			<b>0.00</b>	<b>6.76</b>	<b>0.29</b>	<b>3.38</b>	<b>2.45</b>	<b>4.78</b>																		
<b>Total GENERAL</b>		<b>183.01</b>								<b>24.74</b>	<b>13.84</b>			<b>0.17</b>	<b>18.03</b>	<b>0.73</b>	<b>9.92</b>	<b>6.71</b>	<b>13.09</b>									<b>0.00</b>									

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Sănnicolau Mare 1 din 2020 și 2022.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 24.74 t N; 13.84 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0.37 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 18.03 t N; 0.77 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 9.02 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,12 % N; 0,0051 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,06 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 5289 din 06.06.2023
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorela Monea  
Ing. Robert Roland Monea

DIRECTOR

Ing. Alexandru Câmpean





**PLAN DE FERTILIZARE**  
**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma SÂNNICOLAU MARE I**  
**2023-2024**

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata lu.	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone
1	A 1452	5	Grâu	Grâu	7500	5.81	71.72	444	1.99	170	0.9	75	0.4	0	0.0	125	0.6	156	0.8	100	0.5	45	0.2	0	0.0	0	0.0
2	A 1792/I	8.08	Grâu	Porumb	7500	7.4	36.14	207	2.69	155	1.3	100	0.8	75	0.6	115	0.9	144	1.2	92	0.7	40	0.3	0	0.0	0	0.0
<b>Total GRĂU</b>		<b>13.08</b>								<b>2.10</b>	<b>2.10</b>	<b>1.18</b>	<b>0.61</b>	<b>0.00</b>	<b>1.55</b>	<b>1.94</b>	<b>1.24</b>	<b>0.55</b>		<b>1.24</b>	<b>0.55</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	
3	Pș 245	17.9	Pășune	Pășune	7000	6.79	162	387	4.37	160	2.9	0	0.0	0	0.0	120	2.1	150	2.7	96	1.7	40	0.7	0	0.0	0	0.0
4	Pș 247	19.1	Pășune	Pășune	7000	6.36	55.58	396	4.16	160	3.1	33	0.6	0	0.0	120	2.3	150	2.9	96	1.8	40	0.8	0	0.0	0	0.0
<b>Total PĂȘUNE</b>		<b>37.00</b>								<b>5.92</b>	<b>4.44</b>	<b>0.63</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5.55</b>	<b>1.48</b>	<b>3.56</b>	<b>0.00</b>		<b>1.48</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	
5	A 1797/I.2	10.95	Lolium	Lolium	12000	6.52	69.48	266	2.41	190	2.1	50	0.5	70	0.8	140	1.5	175	1.9	112	1.2	30	0.3	0	0.0	0	0.0
6	A 1795/I.2	9.43	Lolium	Lolium	12000	7.55	70.04	231	2.71	185	1.7	50	0.5	75	0.7	135	1.3	169	1.6	108	1.0	35	0.3	0	0.0	0	0.0
7	A 1795/3.4	7.54	Lolium	Lolium	12000	7.71	49.37	198	2.74	185	1.4	60	0.5	80	0.6	135	1.0	169	1.3	108	0.8	35	0.3	0	0.0	0	0.0
<b>Total LOLIUM</b>		<b>27.92</b>								<b>5.22</b>	<b>3.82</b>	<b>1.47</b>	<b>2.08</b>	<b>2.68</b>	<b>12.27</b>	<b>7.86</b>	<b>0.92</b>	<b>0.00</b>		<b>7.86</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	
<b>Total GENERAL</b>		<b>78.00</b>								<b>13.24</b>	<b>9.82</b>	<b>3.28</b>	<b>2.68</b>	<b>12.27</b>	<b>7.86</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>7.86</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. SÂNNICOLAU MARE 1 din 2023.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 13.24 t N; 3.28 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 2.68 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 9.82 t N; 12.27 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 7.86 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0.104 % N; 0.130 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0.083 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. nr. 1214 din 03.03.2023, de la S.C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L...
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



**ÎNTOCMIT**  
Ing. Robert Roland Monea  
Ing. Eva Viorica Monea

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA SANICOLAU MARE 1 - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data începerii aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <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	
Sachelariu	8,1-9	ps 245	17.9	17.9	ps	6.79	162	387	4.37	120	150	96	01.05.2023		100	1700	104	13	83	
Sachelariu	8,1-9	ps 247	19.1	1.9	ps	6.36	55.58	396	4.16	120	150	96	05.05.2023		100	180	104	13	83	
Ban Nicolae	3,1-4	A 1797/1,2	10.95	10.95	lolium	6.52	69.48	266	2.41	140	175	112	08.05.2023		100	1080	104	13	83	
Ban Nicolae	4,1-5	A 1795/1,2	9.43	9.43	lolium	7.55	70.04	231	2.71	135	169	108			100	940	104	13	83	
Ban Nicolae	4,1-5	A 1795/3,4	7.54	0.80	lolium	7.71	49.37	198	2.74	135	169	108			100	80	104	13	83	
FHE HANDEL	5,1-6	A 1441;1443	100.00	13.70	grau	6.72	58.34	368	2.57	115	5	58	10.08.2023	11.05.2023	95	1300	114	5	6	
FHE HANDEL	5,1-6	A 1441;1443	100	21.5	grau	6.72	58.34	368	2.57	115	5	58	14.08.2023	12.08.2023	95	2040	114	5	6	
FHE HANDEL	5,1-6	A 1441;1444	100	28.5	grau	6.72	58.34	368	2.57	115	5	58	28.08.2023	23.08.2023	80	2280	96	4	5	
Sarbu Sachelariu	3,1-4	A 1452	5	5	grau	5.81	71.72	444	1.99	125	156	100		31.08.2023	90	440	108	5	5	
Darloman Stefan	5,1-6	APJ 1471	7.85	7	ps	7.87	35.69	387	4.84	160	41	44	01.09.2023	02.09.2023	100	700	120	5	6	
Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1495/2	14	14	grau	5.97	71.73	476	2.49	120	5	60	23.10.2023		95	1320	114	5	6	
Bulgarusana Prest	0,1-1	A 1456/2	4.55	4.55	grau	6.96	95.63	398	2.87	115	5	58			95	420	114	5	6	
Bulgarusana Prest	0,1-1	A 1458/1	0.45	0.45	grau	6.08	28.48	278	2.51	115	5	58			95	40	114	5	6	
Bulgarusana Prest	0,1-1	A 1458/4	5	5	grau	6.08	28.48	278	2.51	115	5	58			95	460	114	5	6	
Bulgarusana Prest	0,1-1	A 1458/9	2	2	grau	6.08	28.48	278	2.51	115	5	58		25.10.2023	95	180	114	5	6	
Bulgarusana Prest	3,1-4	A 1458/7	5	2.4	grau	6.08	28.48	278	2.51	115	5	58	30.10.2023		95	220	114	5	6	
Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1452/3-5	15	15	grau	5.89	47.19	425	2.63	115	30	31			95	1420	114	5	6	
Bulgarusana Prest	1,1-2	A 1452/7	5	5	grau	5.89	47.19	425	2.63	115	30	31		31.10.2023	95	460	114	5	6	
Darloman Stefan	5,1-6	Ps 1473	15.38	6.2	ps	7.98	77.43	587	4.89	160	41	44	02.11.2023	03.11.2023	100	620	120	5	6	
<b>TOTAL</b>													<b>15880</b>	<b>171.28</b>						

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANNICOLAU MARE 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	Eliminata			
1	Ianuarie	3,811	1,319			5,130		
2	Februarie	5,130	73			5,203		
3	Martie	5,203	1,914			7,117		
4	Aprilie	7,117	-			7,117		
5	Mai	7,117	957	3,980		4,095	Fertilizare Agri	
6	Iunie	4,095	1,017			5,111	Millo	
7	Iulie	5,111	1,850			6,962		
8	August	6,962	3,422	6,060		4,324		
9	Septembrie	4,324	614	700		4,238		
10	Octombrie	4,238	2,700	4,520		2,418		
11	Noiembrie	2,418	382	620		2,180		
12	Decembrie	2,180	183			2,363		
	<b>Total</b>		<b>14,433</b>	<b>15,880</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 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	1.5	0	0	1.5		-
2	Februarie	1.5	2	0	0	3.5		-
3	Martie	3.5	1	0	0	4.5		-
4	Aprilie	4.5	5	0	0	9.5		-
5	Mai	9.5	1	0	0	10.5		-
6	Iunie	10.5	2	0	0	12.5		-
7	Iulie	12.5	1	0	0	13.5		-
8	August	13.5	1	0	0	14.5		-
9	Septembrie	14.5	2	0	0	16.5		-
10	Octombrie	16.5	1	0	0	17.5		-
11	Noiembrie	17.5	2.5	20	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
<b>Total anual</b>			20	20	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 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	50	0	0	0	50	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	50	0	0	0	50	-	
3	Martie	50	0	0	0	50	-	
4	Aprilie	50	0	0	0	50	-	
5	Mai	50	0	0	0	50	-	
6	Iunie	50	0	0	0	50	-	
7	Iulie	50	0	0	0	50	-	
8	August	50	0	0	0	50	-	
9	Septembrie	50	0	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	
11	Noiembrie	55	5	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			10	0	60			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 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	Eliminată			
1	Ianuarie	15	15	0	0	30	-	
2	Februarie	30	5	0	0	35	-	
3	Martie	35	10	0	0	45	-	
4	Aprilie	45	5	0	0	50	-	
5	Mai	50	5	0	0	55	-	
6	Iunie	55	5	0	0	60	-	
7	Iulie	60	5	0	0	65	-	
8	August	65	5	0	0	70	-	
9	Septembrie	70	10	0	0	80	-	
10	Octombrie	80	35	0	0	115	-	
11	Noiembrie	115	5	0	120	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			105	0	120			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	50	15	0	0	65	-	-
2	Februarie	65	25	50	0	40	-	-
3	Martie	40	15	0	0	55	-	-
4	Aprilie	55	10	0	0	65	-	-
5	Mai	65	15	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	10	0	0	90	-	-
7	Iulie	90	10	0	0	100	-	-
8	August	100	10	0	0	110	-	-
9	Septembrie	110	10	0	0	120	-	-
10	Octombrie	120	10	0	0	130	-	-
11	Noiembrie	130	10	140	0	0	-	-
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			141	190	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	5	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	5	20	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	5	0	0	25	-	-
5	Mai	25	0	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	0	0	0	25	-	-
8	August	25	0	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	20	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
<b>Total anual</b>			20	40	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	50	5	0	0	55		
2	Februarie	55	25	40	0	40		
3	Martie	40	5	0	0	45		
4	Aprilie	45	15	0	0	60		
5	Mai	60	10	0	0	70		
6	Iunie	70	10	0	0	80		
7	Iulie	80	10	0	0	90	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	90	5	0	0	95		
9	Septembrie	95	5	0	0	100		
10	Octombrie	100	13	0	0	113		
11	Noiembrie	113	20	80	53	0		
12	Decembrie	0	1	0	0	1		
<b>Total anual</b>			124	120	53			

0.21

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

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	55	25	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	30	110	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	35	0	0	40	-	-
5	Mai	40	10	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	25	0	0	75	-	-
7	Iulie	75	10	0	0	85	-	-
8	August	85	15	0	0	100	-	-
9	Septembrie	100	30	0	0	130	-	-
10	Octombrie	130	15	0	0	145	-	-
11	Noiembrie	145	45	190	0	0	-	-
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			246	300	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	327.22	0	327.22	0	-	
2	Februarie	0	112.9	0	0	112.9	-	
3	Martie	112.9	116.37	0	229.27	0	-	
4	Aprilie	0	54.98	0	0	54.98	-	
5	Mai	54.98	8.6	0	0	63.58	-	
6	Iunie	63.58	20	0	0	83.58	-	
7	Iulie	83.58	75	0	0	158.58	-	
8	August	158.58	50	0	208.58	0	-	
9	Septembrie	0	167.09	0	0	167.09	-	
10	Octombrie	167.09	50	0	0	217.09	-	
11	Noiembrie	217.09	50	0	267.09	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			1032.16	0	1032.16			

D 5  
FCC ENVIRONMENT

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	17	0	0	0	17	-	
2	Februarie	17	0	0	0	17	-	
3	Martie	17	0	0	0	17	-	
4	Aprilie	17	0	0	0	17	-	
5	Mai	17	0	0	0	17	-	
6	Iunie	17	0	0	0	17	-	
7	Iulie	17	0	0	0	17	-	
8	August	17	0	0	0	17	-	
9	Septembrie	17	0	0	0	17	-	
10	Octombrie	17	0	0	0	17	-	
11	Noiembrie	17	0.2	0	17.2	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.2</b>	<b>0</b>	<b>17.2</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	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 Sânnicolau Mare 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	0.89	0	0	0	0.89	-	-
2	Februarie	0.89	0	0	0	0.89	-	-
3	Martie	0.89	0	0	0	0.89	-	-
4	Aprilie	0.89	0	0.84	0	0.05	-	-
5	Mai	0.05	0.05	0	0	0.1	-	-
6	Iunie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
7	Iulie	0.1	0	0	0	0.1	R 12 RENIDEVAL	-
8	August	0.1	0	0	0	0.1	-	-
9	Septembrie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
10	Octombrie	0.1	0.02	0	0	0.12	-	-
11	Noiembrie	0.12	0	0.12	0	0.12	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			0.07	0.96	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 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	0.02	5	0	0	5.02		-
2	Februarie	5.02	5	0	0	10.02		-
3	Martie	10.02	5	0	0	15.02		-
4	Aprilie	15.02	5	0	0	20.02		-
5	Mai	20.02	5	0	0	25.02		-
6	Iunie	25.02	5	0	0	30.02		-
7	Iulie	30.02	5	0	0	35.02		-
8	August	35.02	10	0	0	45.02		-
9	Septembrie	45.02	5	0	0	50.02		-
10	Octombrie	50.02	5	0	0	55.02		-
11	Noiembrie	55.02	4.98	60	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
<b>Total anual</b>			59.98	60	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	0	0	0	3	-	
2	Februarie	3	0	0	0	3	-	
3	Martie	3	0	0	0	3	-	
4	Aprilie	3	0	0	0	3	-	
5	Mai	3	0	0	0	3	-	
6	Iunie	3	0	0	0	3	-	
7	Iulie	3	0	0	0	3	-	
8	August	3	2	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	2	0	0	7	-	
10	Octombrie	7	2	0	0	9	-	
11	Noiembrie	9	1.2	0	10.2	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			7.2	0	10.2			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	45	0	0	0	45	-	
2	Februarie	45	0	0	0	45	-	
3	Martie	45	0	0	0	45	-	
4	Aprilie	45	0	0	0	45	-	
5	Mai	45	0	0	0	45	-	
6	Iunie	45	0	0	0	45	-	
7	Iulie	45	0	0	0	45	-	
8	August	45	0	0	0	45	-	
9	Septembrie	45	0	0	0	45	-	
10	Octombrie	45	0	0	0	45	-	
11	Noiembrie	45	0	0	8.6	36.4	-	
12	Decembrie	36.4	0	0	0	36.4	-	
<b>Total anual</b>			0	0	8.6			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	1.68	0	1.68	0		
2	Februarie	0	0.72	0	0	0.72		
3	Martie	0.72	1.2	0	1.92	0		
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0		
5	Mai	0	0.72	0	0.72	0		
6	Iunie	0	4.08	0	4.08	0		D 5 GOSAN
7	Iulie	0	0	0	0	0		
8	August	0	0.96	0	0.96	0		
9	Septembrie	0	0.96	0	0.96	0		
10	Octombrie	0	2.16	0	2.16	0		
11	Noiembrie	0	1.44	0	1.44	0		
12	Decembrie	0	0.48	0	0.48	0		
<b>Total anual</b>			15.6	0	15.6			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	2190	0	2190	0	-	
2	Februarie	0	2480	0	2480	0	-	
3	Martie	0	8695	0	8695	0	-	
4	Aprilie	0	5754	0	5754	0	-	
5	Mai	0	4885	0	4885	0	-	
6	Iunie	0	3085	0	3085	0	-	
7	Iulie	0	970	0	970	0	-	
8	August	0	3080	0	3080	0	-	
9	Septembrie	0	3015	0	3015	0	-	
10	Octombrie	0	2550	0	2550	0	-	
11	Noiembrie	0	5965	0	5965	0	-	
12	Decembrie	0	2590	0	2590	0	-	
	<b>Total anual</b>		45259	0	45259			D 10 INCINERARE

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**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	33	0	0	0	33	-	
2	Februarie	33	0	0	0	33	-	
3	Martie	33	0	0	0	33	-	
4	Aprilie	33	0	0	0	33	-	
5	Mai	33	0	0	0	33	-	
6	Iunie	33	0	0	0	33	-	
7	Iulie	33	0	0	0	33	-	
8	August	33	0	0	0	33	-	
9	Septembrie	33	0	0	0	33	-	
10	Octombrie	33	0	0	0	33	-	
11	Noiembrie	33	0	0	20	13	-	
12	Decembrie	13	0	0	0	13	-	
<b>Total anual</b>			0	0	20			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	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 Sânnicolau Mare 1**

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	0.6	5	0	0	5.6	-	-
2	Februarie	5.6	4.4	10	0	0	-	-
3	Martie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	1	0	0	1.2	-	-
6	Iunie	1.2	1	0	0	2.2	-	-
7	Iulie	2.2	1	0	0	3	-	-
8	August	3.2	1	0	0	4	-	-
9	Septembrie	4.2	1	0	0	5.2	-	-
10	Octombrie	5.2	1	0	0	6.2	-	-
11	Noiembrie	6.2	3.8	10	0	0.0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0.0	-	-
<b>Total anual</b>			19.4	20	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	0	0	0	5		-
2	Februarie	5	0	0	0	5		-
3	Martie	5	0	0	0	5		-
4	Aprilie	5	0	0	0	5		-
5	Mai	5	0	0	0	5		-
6	Iunie	5	0	0	0	5		-
7	Iulie	5	0	0	0	5		-
8	August	5	0	0	0	5		-
9	Septembrie	5	0	0	0	5		-
10	Octombrie	5	0	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5		-
12	Decembrie	5	0	0	0	5		-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	26	0	0	0	26	-	-
2	Februarie	26	0	2	0	24	-	-
3	Martie	24	0	0	0	24	-	-
4	Aprilie	24	0	0	0	24	-	-
5	Mai	24	0	0	0	24	-	-
6	Iunie	24	0	0	0	24	-	-
7	Iulie	24	0	0	0	24	-	-
8	August	24	0	0	0	24	-	-
9	Septembrie	24	0	0	0	24	-	-
10	Octombrie	24	0	0	0	24	-	-
11	Noiembrie	24	0	0	0	24	-	-
12	Decembrie	24	0	0	0	24	-	-
<b>Total anual</b>			0	2	0			