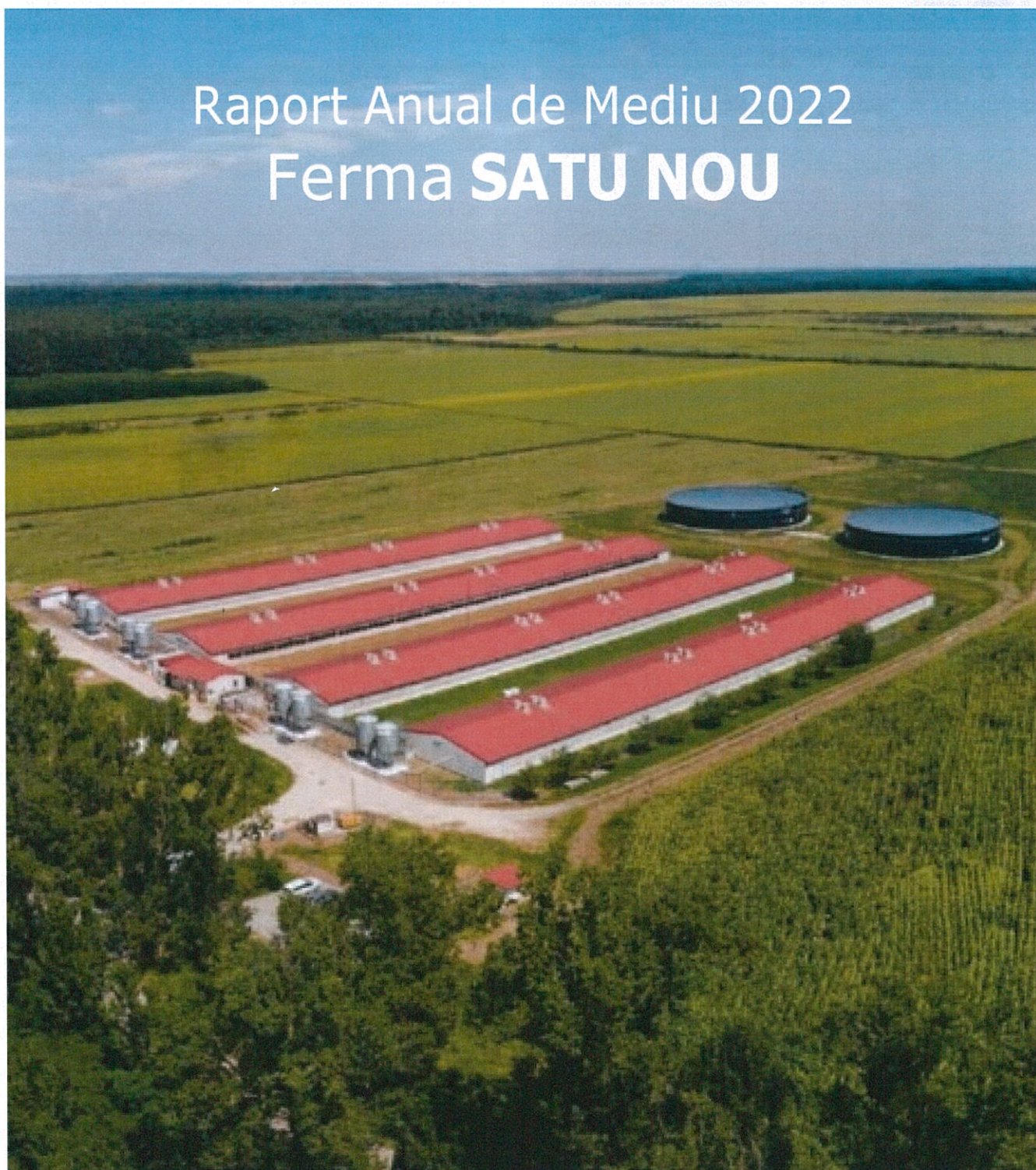


Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **SATU NOU**





# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SATU NOU**



## CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad
- 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: Oxana Mihaela Guțu  
E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Satu Nou**, extravilan Satu Nou, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 573510.04  
Y - 250229.09

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:  
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:  
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere  
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor  
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 14 din 02.11.2018.  
Decizie viză anuală nr. 14272 din 20.09.2022.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 386 din 10.12.2020, valabilă până la 01.01.2025.

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul **2022**:

- efectiv mediu **5 992** capete
- **14 499** capete porci livrați pentru abatorizare
- **321** zile funcționare
- **7 704** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie.



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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 689 tone	2.53 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	16 019 mc	43.9 mc/zi	
		7.3 l/cap/zi	
Energie electrică	59 014 kWh	-	
GPL	21 350 litri	-	
Motorină (generator)	290 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 060 flacoane - injectabile 545 kg + 300 litri - buvabile 167 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	810 litri	-	
Produse dezinsecție	16 litri	-	
Produse deratizare	97 kg	-	
Material absorbant	22 750 kg	-	

**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 instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

**4.3 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)**

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



Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

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

##### **IMISII**

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 21.07.2022 (efectiv de animale 7 309 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 246/PAER din 02.08.2022 și reprezentarea 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. 246/PAER din 02.08.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

#### **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane se realizează conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 17.01.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 584/4/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/10/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 174/7/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.



Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 212/1/TIMI din 16.15.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### 5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca document separat.

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  **$N_{\text{total excretat}} = 16\ 705\ \text{kg/an}$ , respectiv  $2.79\ \text{kg/loc/an}$**  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  **$P_{\text{total excretat}} = 3\ 385\ \text{kg/an}$ , respectiv  $0.56\ \text{kg/loc/an}$**  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de  **$NH_3(\text{total}) = 19\ 100\ \text{kg/an}$** , respectiv cea din adăposturi de  **$8\ 964\ \text{kg/an}$**  sau  **$NH_3(\text{adăposturi}) = 1.07\ \text{kg/loc/an}$** .

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  **$PM_{10} = 545\ \text{kg/an}$** .

Comparând rezultatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

Nu a fost cazul.



## **8. Costuri de mediu**

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 027 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

## **10. Diverse notificări**

Nu a fost cazul.

## **11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad**

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2021

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

## **12. Anexe**



**ANEXE**



Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 246 / PAER din 02.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Satu Nou

Contract: INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 246.1(9.00-9.30); imisii: 246.2.1, 246.2.2, 246.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O<sub>2</sub>, TOC; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S; NO<sub>2</sub>

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012;

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: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este automată iar pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 246.1-246.2 din 21.07.2022

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

Dr. chim. Valeriu Danculescu



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## 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	Ø, 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 2685 / Cos dispersie, 246.1	0.25	0.046	5.5	5	519	0.271	0.093	0.085

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2685/ Cos dispersie, 246.1	pulberi	mg/Nmc	1.42	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.55	-	-	-	1.55	10	
	CO	ppm	8	7	7	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	16.31	15.27	26.74	19.03	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.90					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.33					5.33	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	12.2	11.6	11.8	11.85	-		

Observatii: -

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

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, 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 PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



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	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.1	NH <sub>3</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.12	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.15-10.15	µg/m <sup>3</sup>	84	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.2	NH <sub>3</sub>	10.20-10.50	mg/m <sup>3</sup>	0.14	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	10.20-10.50	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.20-11.20	µg/m <sup>3</sup>	83	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.3	NH <sub>3</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.11	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.30-12.30	µg/m <sup>3</sup>	77	200	-

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 imisie (col. 6,7 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 PAER,**  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

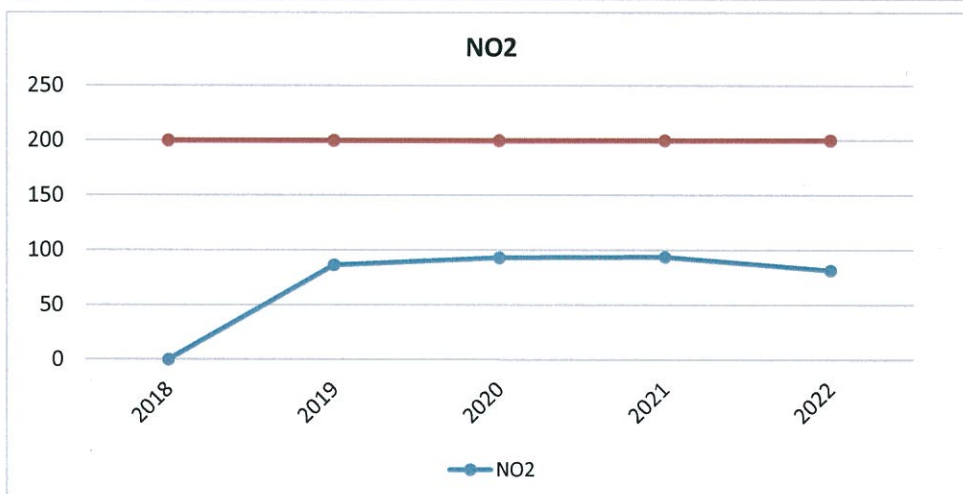
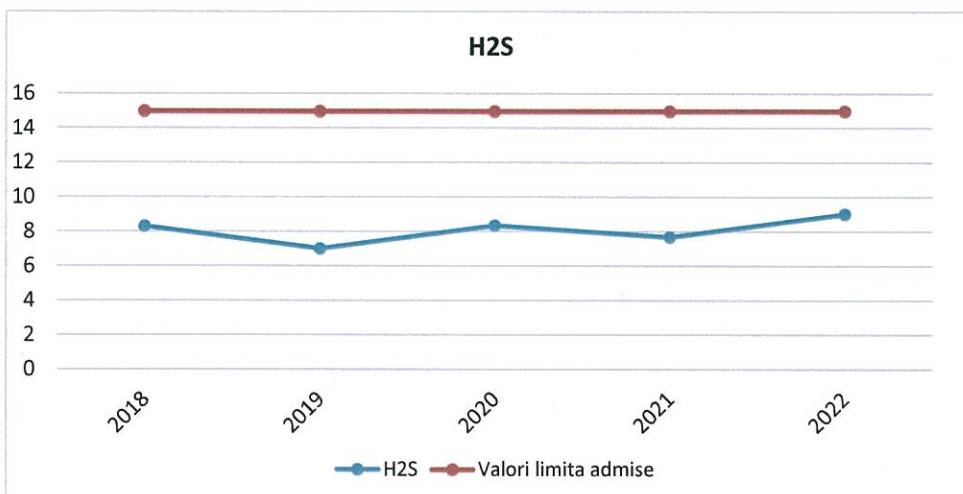
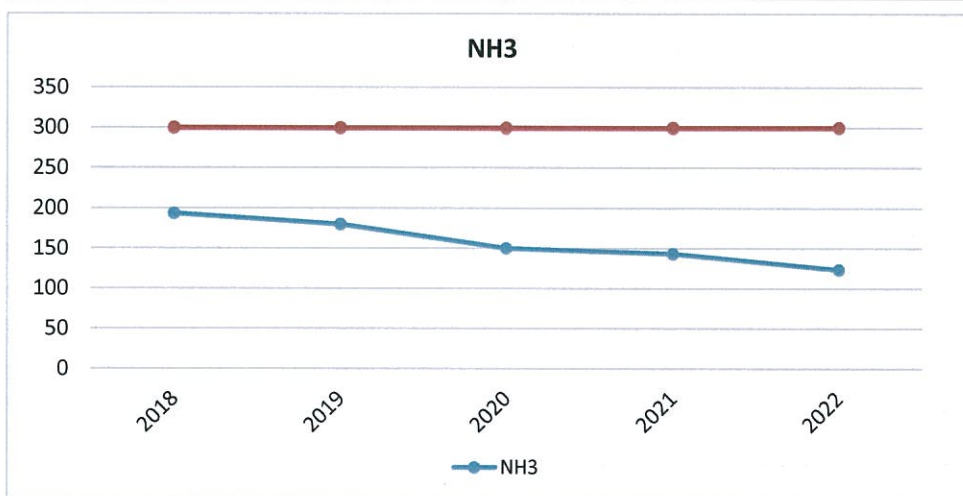
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Satu Nou - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	NO <sub>2</sub>
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
755/PA din 18.09.2018	2018	193.3	8.3	0
391/PA din 22.08.2019	2019	180	7	86.3
264/PA /18.08.2020	2020	150	8.3	93.0
369/PAER/04.11.2021	2021	143.3	7.7	93.7
246/PAER/02.08.2022	2022	123.3	9.0	81.3





Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 246 /PAER din 02.08.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Satu Nou

**Contract:** INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018: act aditional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 21.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

**Data analizei:** 25-29.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 246.1(9.00-9.30); imisii: 246.2.1, 246.2.2, 246.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, O<sub>2</sub>, TOC; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S; NO<sub>2</sub>

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012;

**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: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este automată iar pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 246.1-246.2 din 21.07.2022

**Echipe utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 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.

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

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu Danculescu



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## I. 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	Ø, 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 2685 / Cos dispersie, 246.1	0.25	0.046	5.5	5	519	0.271	0.093	0.085

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2685/ Cos dispersie, 246.1	pulberi	mg/Nmc	1.42	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.55	-	-	-	1.55	10	
	CO	ppm	8	7	7	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	16.31	15.27	26.74	19.03	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.90					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.33					5.33	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	12.2	11.6	11.8	11.85	-		

Observatii: -

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

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, 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



Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



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	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.1	NH <sub>3</sub>	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.12	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	9.45-10.15	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.15-10.15	μg/m <sup>3</sup>	84	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.2	NH <sub>3</sub>	10.20-10.50	mg/m <sup>3</sup>	0.14	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	10.20-10.50	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.20-11.20	μg/m <sup>3</sup>	83	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 246.2.3	NH <sub>3</sub>	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.11	-	0.246
	H <sub>2</sub> S	11.00-11.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.30-12.30	μg/m <sup>3</sup>	77	200	-

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 imisie (col. 6,7 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 PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

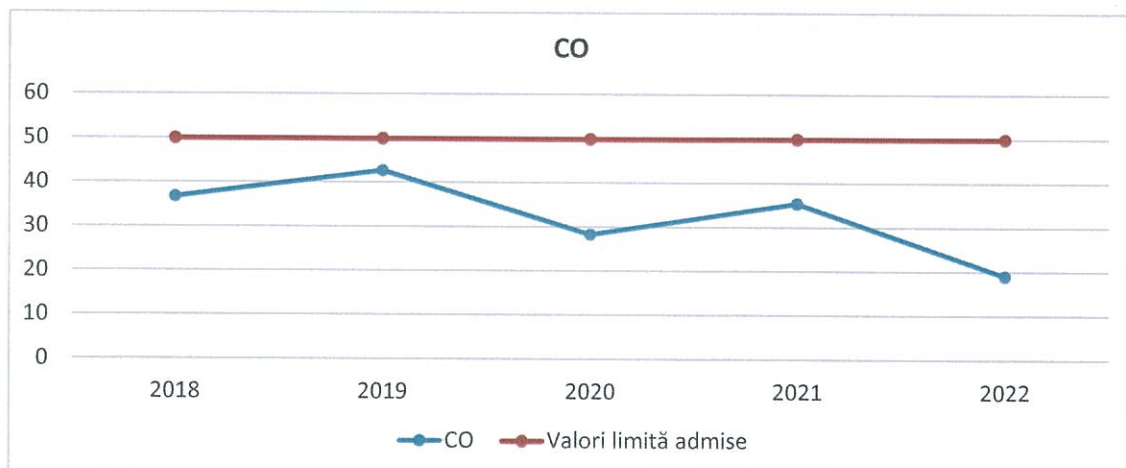
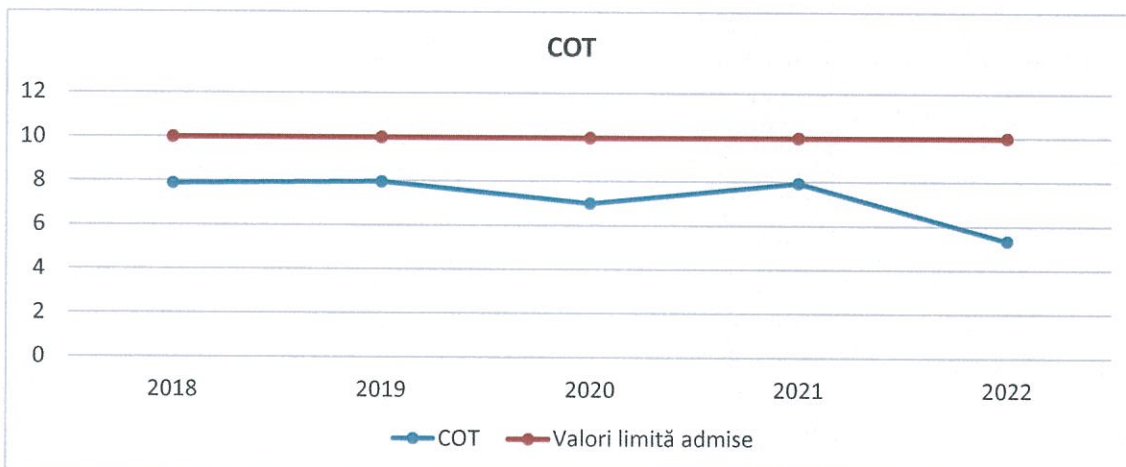
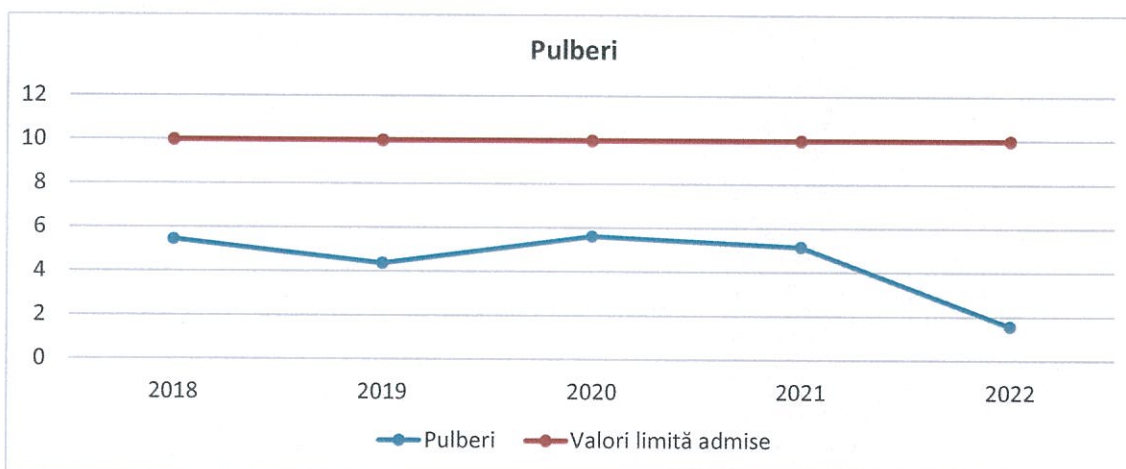
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Satu Nou - 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>
1048/PA din 21.12.2018	2018	5.44	7.88	36.75
391/PA din 22.08.2019	2019	4.37	7.97	42.68
264/PA /18.08.2020	2020	5.6	7	28.27
369/PAER/04.11.2021	2021	5.14	7.93	35.35
246/PAER/02.08.2022	2022	1.55	5.33	19.03





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 584/4-TIMI din 07.11.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

**Data primirii probelor:** 21.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 21.10.- 26.10.2022

**Date de identificare a probelor:** ape subterane -apa foraje control *Ferma Satu Nou*:

- 1284TIMI – Vanatori F1;
- 1285TIMI – Vanatori F3S;
- 1286TIMI – Vanatori F4S.

**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. 249-TIMI din 21.10.2022, 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
			1284TIMI – Vanatori F1	1285TIMI – Vanatori F3S	1286TIMI Vanatori F4S	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	8.0±0.280/ 22.5°C	7.6±0.266/ 22.3°C	7.8±0.273/ 22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	0.147±0.147	0.306±0.018	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.059±0.003	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.079±0.007	0.573±0.056	0.402±0.036	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	61.0±6.22	60.3±6.15	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:

**Executant:** Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

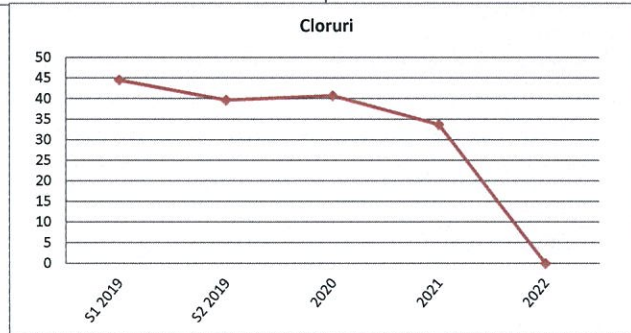
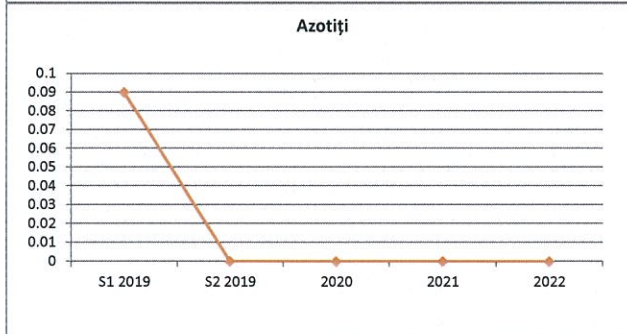
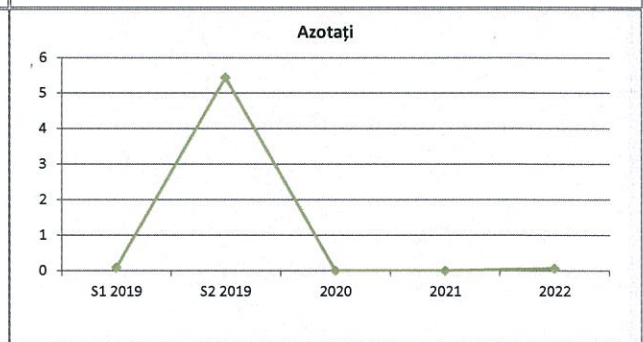
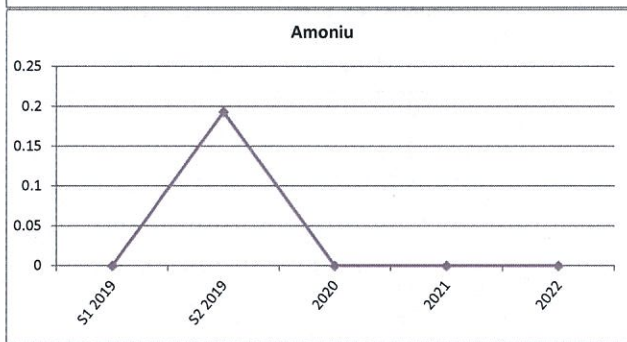
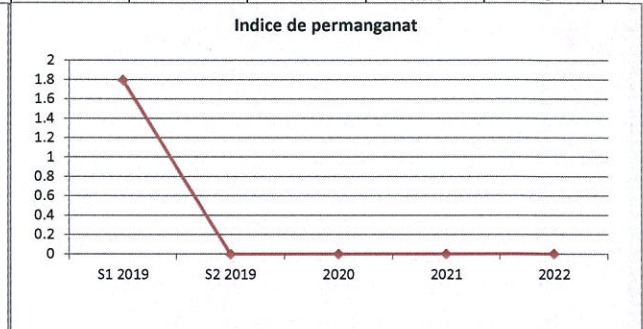
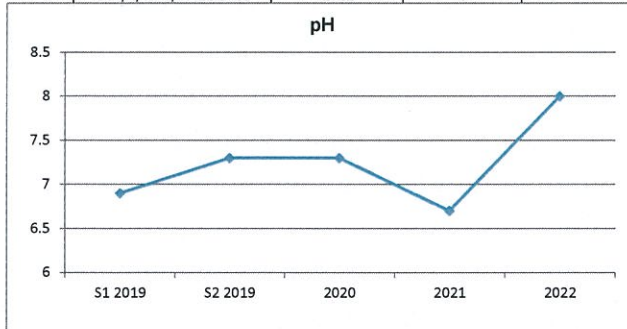
**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F1 - ABAC

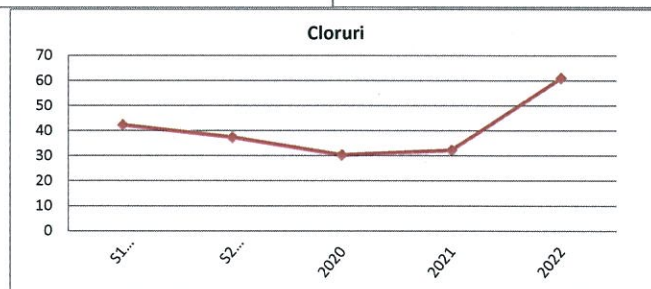
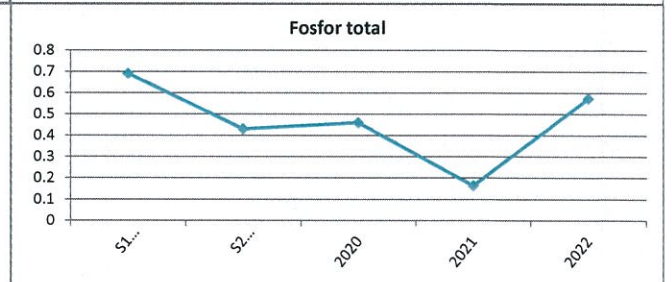
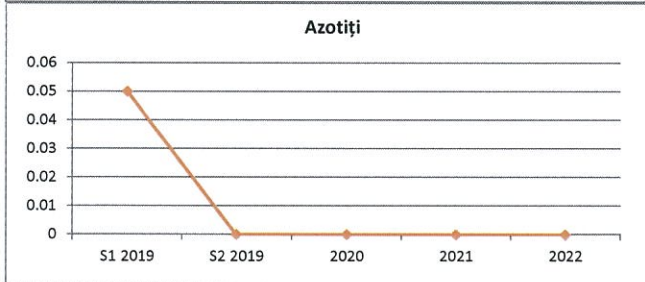
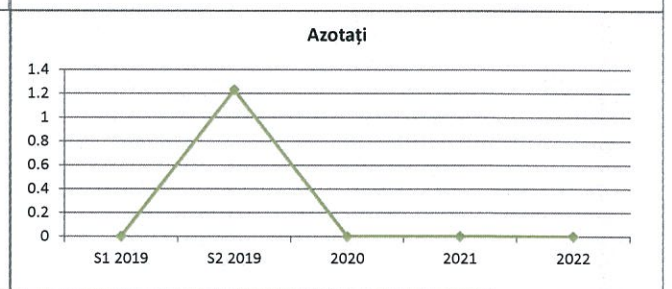
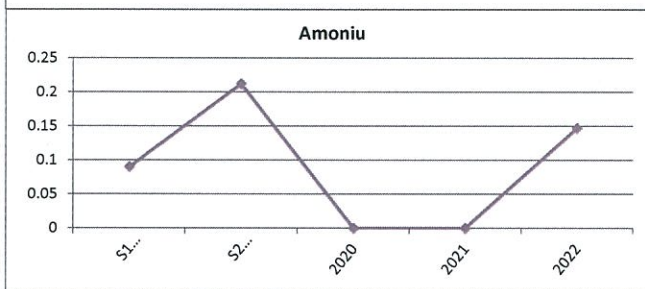
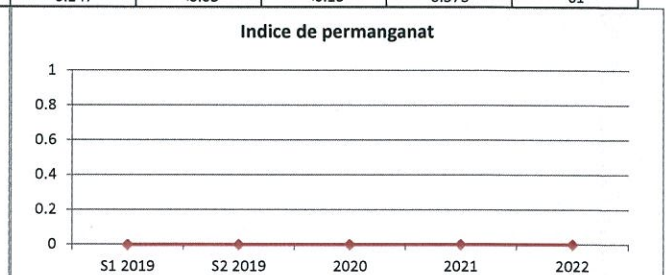
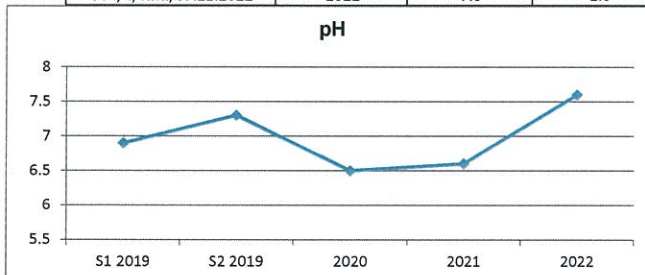
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	<0,025	0.087	0.09	0.16	44.6
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.193	5.44	<0,3	0.3	39.7
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.26	40.8
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.06	33.7
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	8	<1,6	<0,028	0.059	<0,15	0.079	<5





Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F3 S - ABAC

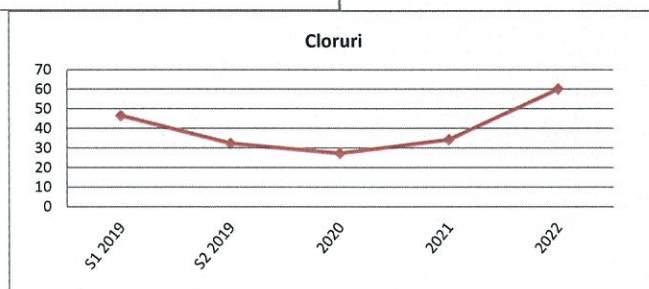
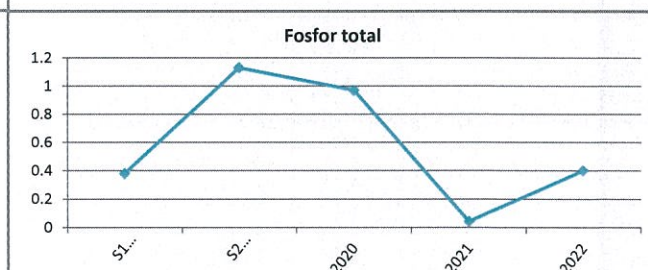
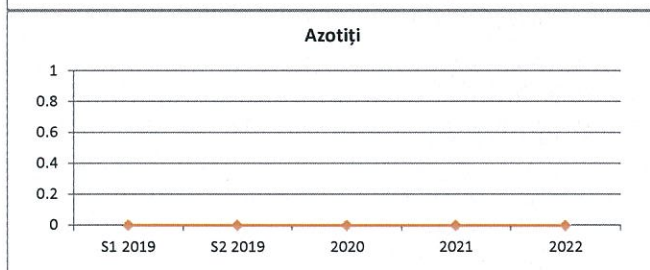
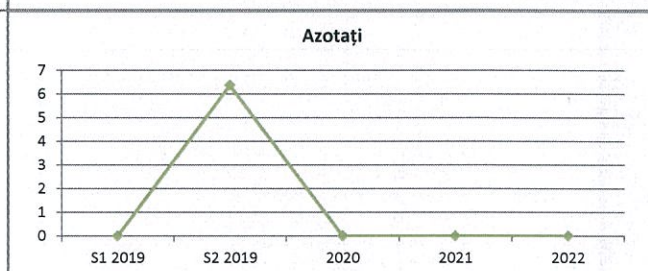
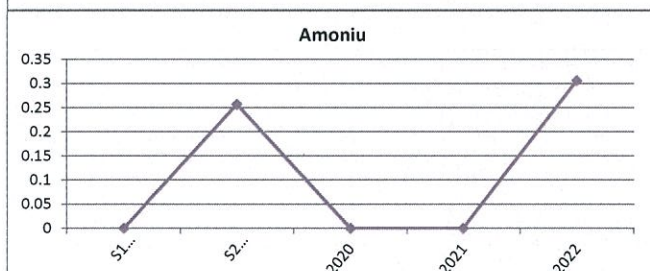
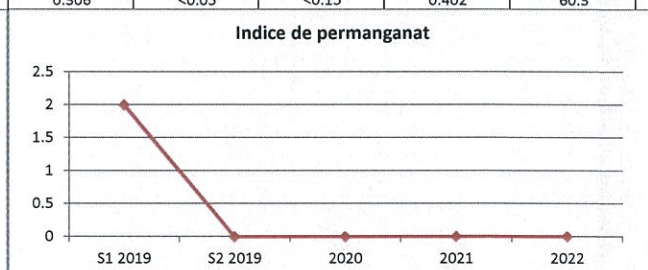
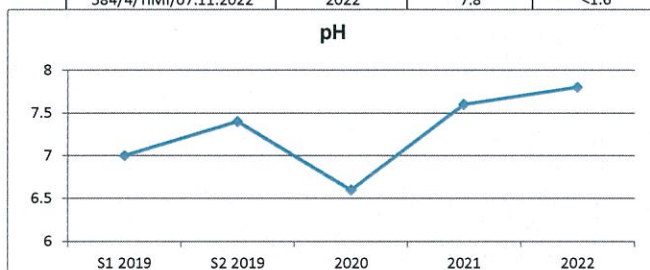
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.09	<0,074	0.05	0.69	42.5
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.212	1.23	<0,3	0.43	37.5
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.5	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.46	30.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.164	32,3
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	0.147	<0,05	<0,15	0.573	61





Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F4 S - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	<0,025	<0,074	<0,024	0.38	46.7
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.257	6.37	<0,3	1.13	32.6
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.97	27.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.041	34.4
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	0.306	<0,05	<0,15	0.402	60.3



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 626/10-TIMI din 11.11.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

**Data primirii probelor:** 08.11.2022

**Perioada executării încercărilor:** 08.11.- 10.11.2022

**Date de identificare a probelor:** *apa subterana - apa foraj control Ferma Satu Nou:*

- 1422 TIMI – P4 Bazine

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 300-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			<i>1422 TIMI – P4 Bazine</i>	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.0±0.245/22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.073±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	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:**

**Executant:** Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

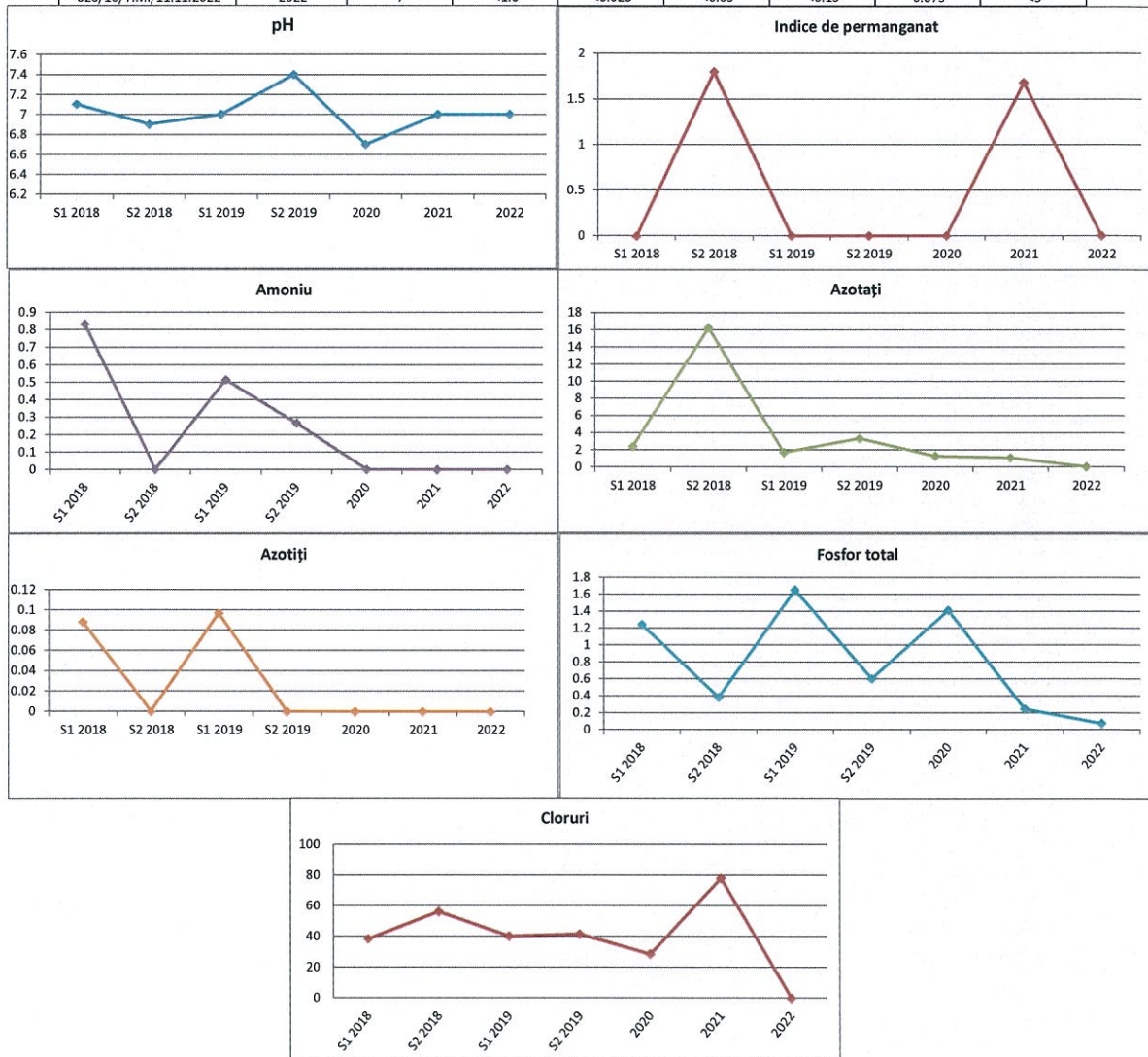
**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



Ferma Satu Nou - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
87/15.06.2018	S1 2018	7.1	<1.6	0.832	2.34	0.088	1.24	38.7
297/03.12.2018	S2 2018	6.9	1.8	<0.025	16.2	<0.024	0.38	56.5
129/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.514	1.67	0.097	1.65	40,4
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.266	3.29	<0,3	0.6	41.8
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.7	<1,6	<0,028	1.24	<0,3	1.41	28.8
318/TIMI-06.07.2021	2021	7	1.68	<0.028	1.04	<0.3	0.245	78.1
626/10/TIMI/11.11.2022	2022	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.073	<5





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 174/7-TIMI din 20.04.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 08.04.2022

**Perioada executării încercărilor:** 08.04 – 11.04.2022

**Date de identificare a probelor:** 355 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma SATU NOU*).

**Încercări executate:** pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105°C.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 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	Valorile admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			355 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	6,8/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,238
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	283	1.000	STAS 9187-84	±48,1

Nota:

<sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[\*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, 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 001

**Executant:** Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

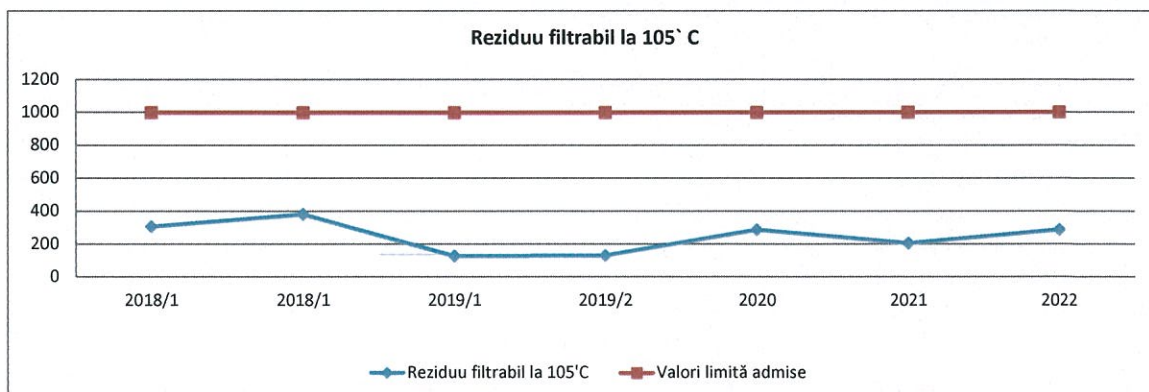
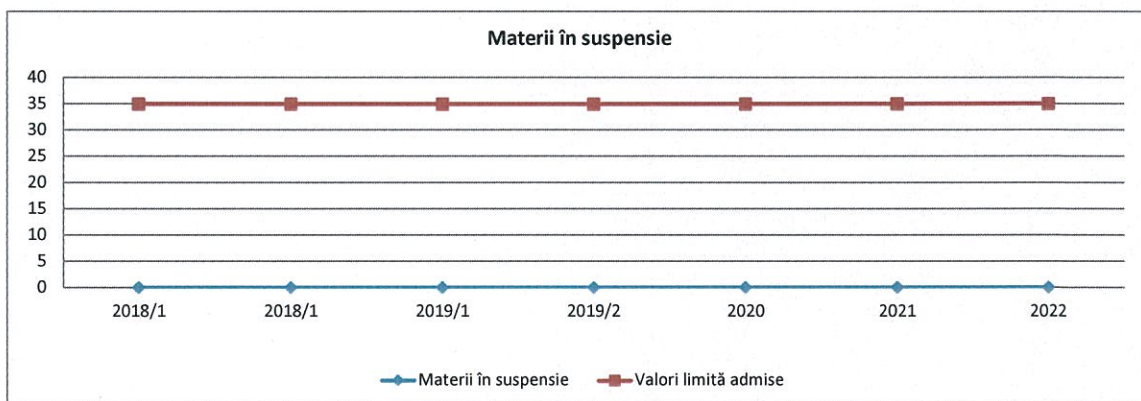
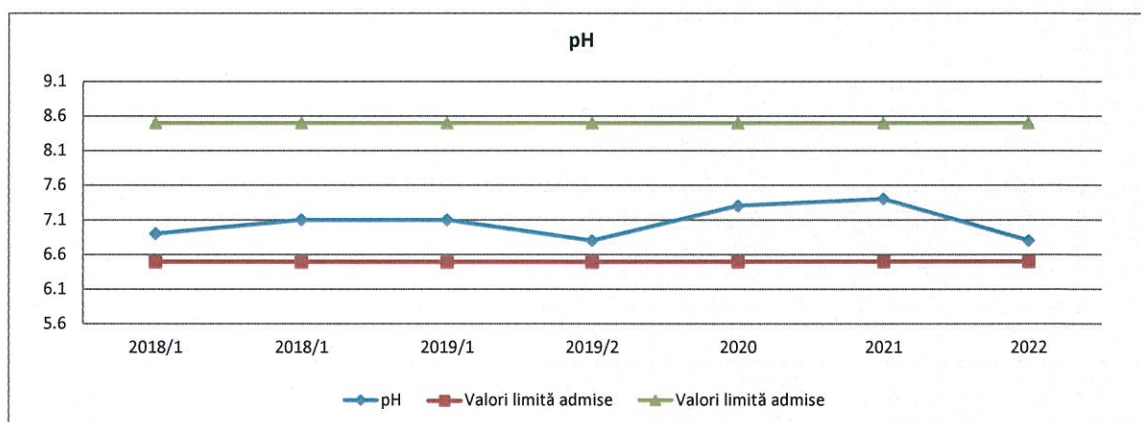
**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



### Ferma Satu Nou - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
8/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6.9	<18	<20	302
214/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	7.1	<18	<20	377
18/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	124
254/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	126
34/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	<8	<20	283
178/8-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	<8	<20	201
174/7/TIMI/20.04.2022	2022	6.8	<8	<20	283





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 212/1-TIMI din 16.05.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 04.05.2022

**Perioada executării încercărilor:** 04.05.2022.- 10.05.2022

**Date de identificare a probelor:** 461 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Satu Nou*.

**Încercări executate:** pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, 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 04.05.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 04.05.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			461 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,0/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	4,40	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,264
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	421	500	SR ISO 6060:1996	±67,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	141	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±22,6
5	Materii în suspensie	mg/L	10,8	350	SR EN 872:2005	±1,40
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. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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



**OSPA****Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD**str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485  
email:pedologiearad@gmail.com**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 02.03.2022

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
							%
Satu Nou	7.40	92.4	7.6	0.197	483	818	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica



# AMS 2000

Analytical & Medical Solutions For All Laboratories



AMS 2000 TRADING IMPEX S.R.L.  
LABORATOR AMS 2000

Comuna Jebel, Str. Principala, nr. 1170 A, camerele 1 si 2 de la parter si etajul 1, judetul Timis  
Tel/fax:0356 171 386; 0724 333 142

Nr. RU 1971 /

04.07.2022



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20101 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20101 din 29.06.2022



Proprietar:	S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.	Unitate:	Smithfield Romania
Sediu social/domiciliu:	TIMIS, Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A	Adresa:	TIMIS, Timisoara

*Date cu privire la actiunea de prelevare a probelor*

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:30	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

*Date cu privire la receptia probelor*

Data:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
21.06.2022 10:00	-	Andraia Cristea

### Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:10)

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esanționării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizează în facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatele de acreditare la laborator: jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andraia Cristea  
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 1 din 10



## 1. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea <sup>NR</sup>
PR- AMS2000- 20101-1  21.06.2022  29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare  (Ferma Apateu)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 7.1 upH la 22.8°C Observații:  Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 61.7 mg/kg Observații:  Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde  Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 576.1 mg/kg Observații:  Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde  Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 42.30 % Observații:  Echipament de analiza: cuptor de calcinare  Rezultat în % substanță uscată  Materie organică în proba ca atare: 0.45%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 98.93 % Observații:	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-1.1 : 1080 mg/kg Observații:  Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl- automat, distilare-automat  Rezultat în proba ca atare  Rezultat N%: 0.108%	Neaplicabil

## 2. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea <sup>NR</sup>
PR- AMS2000- 20101-2  21.06.2022  29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare  (Ferma Satu Nou)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 7.5 upH la 22.8°C Observații:  Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrite in ordinea identificarii probei / unitatilor de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati certerificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 2 din 10



Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 210.1 mg/kg Observații:  Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde  Rezultat în proba ca atare	
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 670.2 mg/kg Observații:  Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde  Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 52.88 % Observații:  Echipament de analiza: cuptor de calcinare  Rezultat în % substanță uscată  Materie organică în proba ca atare: 1.81%	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 96.57 % Observații:	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 1450 mg/kg Observații:  Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat  Rezultat în proba ca atare  Rezultat N%: 0.145%	Neaplicabil

### 3. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-3 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Cermei 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 5.7 upH la 22.8°C Observații:  Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 225.0 mg/kg Observații:  Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde  Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 512.3 mg/kg	Neaplicabil

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrise in ordinea identificarii probei / unitatilor de proba, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 3 din 10















nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	ph	N%	Pppm	Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/parcele									
											N			P205			K20			N			P205			K20				N			P205			K20		
											kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha		kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha
110	1310/1,5,7	Misca	MDF AGRO	1.10	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.15	30	0.03	37	0.04	128	0.14	31	0.03	53	0.06	12	0.01	-1	0.00	-16	-0.02	65	71.57							
111	1311/1,5-6	Misca	MDF AGRO	2.27	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.32	30	0.07	37	0.08	128	0.29	31	0.07	53	0.12	12	0.03	-1	0.00	-16	-0.04	65	147.55							
112	1312/4	Misca	MDF AGRO	0.31	gr	5000	pb	6.25	2.75	22.0	260	124	0.04	86	0.03	24	0.01	124	0.04	30	0.01	51	0.02	0	0.00	56	0.02	-27	-0.01	63	19.53							
113	1313/5,7-8,12	Misca	MDF AGRO	10.56	gr	5000	gr	6.35	2.90	22.0	259	122	1.29	86	0.91	24	0.25	122	1.29	30	0.32	51	0.54	0	0.00	56	0.59	-27	-0.29	62	654.72							
114	1331/1,5,(6/1)	Misca	MDF AGRO	0.77	gr	5000	pb	6.50	3.00	8.5	200	121	0.09	125	0.10	37	0.03	121	0.09	29	0.02	50	0.04	0	0.00	96	0.07	-13	-0.01	61	46.97							
115	1335/2	Misca	MDF AGRO	2.90	gr	5000	gr	6.50	3.00	8.5	200	121	0.35	125	0.36	37	0.11	121	0.35	29	0.08	50	0.15	0	0.00	96	0.28	-13	-0.04	61	177.13							
116	1332/2	Misca	MDF AGRO	1.84	ps	5000	ps	6.55	2.20	10.0	130	140	0.26	50	0.09	47	0.09	128	0.24	31	0.06	53	0.10	12	0.02	19	0.03	-6	-0.01	65	119.60							
117	1353/1-7,9-10,13-14	Misca	MDF AGRO	23.58	ps	5000	ps	6.36	2.20	2.2	177	140	3.30	29	0.68	41	0.97	128	3.02	31	0.73	53	1.25	12	0.28	-2	-0.05	-12	-0.28	65	1532.49							
118	1377/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	2.14	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.30	30	0.06	42	0.09	128	0.27	31	0.07	53	0.11	12	0.03	-1	0.00	-11	-0.02	65	139.35							
119	1379/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	0.92	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.13	39	0.04	47	0.04	128	0.12	31	0.03	53	0.05	12	0.01	8	0.01	-6	-0.01	65	59.80							
120	1381/1	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.08	39	0.02	47	0.03	128	0.07	31	0.02	53	0.03	12	0.01	8	0.00	-6	-0.00	65	46.15							
121	1382/1	Misca	MDF AGRO	0.57	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	128	0.09	31	0.02	53	0.04	12	0.01	8	0.00	-6	-0.00	65	37.05							
122	1386/4,6-7	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	7.07	2.50	10.8	105	140	1.74	49	0.61	52	0.65	128	1.59	31	0.38	53	0.66	12	0.15	18	0.22	-1	-0.01	65	806.66							
123	1388/4,6-7,11-14,(17/1,2)	Misca	MDF AGRO	12.41	ps	5000	ps	6.50	1.90	18.5	95	138	0.08	92	0.05	84	0.05	128	0.08	31	0.02	53	0.03	10	0.01	61	0.04	31	0.02	65	38.35							
124	731/10	Misca	MDF AGRO	0.59	gr	3000	pb	5.90	1.90	18.5	95	136	0.13	92	0.09	84	0.08	128	0.12	31	0.03	53	0.05	8	0.01	61	0.06	31	0.03	65	61.75							
125	733/4,10	Misca	MDF AGRO	0.95	gr	3000	pb	5.90	1.90	18.5	95	136	0.08	92	0.05	84	0.05	128	0.07	31	0.02	53	0.03	8	0.00	61	0.03	31	0.02	65	37.05							
126	740/5	Misca	MDF AGRO	0.57	gr	3000	gr	5.90	1.90	18.5	95	136	0.08	107	0.06	84	0.05	128	0.07	31	0.02	53	0.03	8	0.00	76	0.04	31	0.02	65	37.05							
127	743/11	Misca	MDF AGRO	0.57	gr	3000	gr	5.90	1.90	18.5	95	136	0.08	107	0.06	84	0.05	128	0.07	31	0.02	53	0.03	8	0.00	76	0.04	31	0.02	65	37.05							
128	751/(2,1,5),3,5,(4/2-3)	Misca	MDF AGRO	2.55	gr	3000	gr	6.10	3.10	42.0	380	119	0.30	55	0.06	20	0.02	119	0.13	29	0.03	49	0.05	0	0.00	26	0.03	-29	-0.03	60	66.00							
129	755/2	Misca	MDF AGRO	1.10	gr	5000	gr	6.30	3.10	41.2	375	119	0.13	55	0.06	20	0.02	119	0.13	29	0.03	49	0.05	0	0.00	28	0.01	-29	-0.01	60	25.20							
130	761/2/6	Misca	MDF AGRO	0.42	gr	5000	gr	6.25	3.10	40.4	378	119	0.05	57	0.02	20	0.01	119	0.05	29	0.01	49	0.02	0	0.00	24	0.02	-30	-0.02	61	45.14							
131	763/12	Misca	MDF AGRO	0.74	gr	5000	gr	6.30	3.50	44.0	380	120	0.09	53	0.04	20	0.01	120	0.09	29	0.02	50	0.04	0	0.00	24	0.10	-30	-0.12	61	33.71							
132	775/1/10,14-15,20	Misca	MDF AGRO	4.02	gr	5000	gr	6.20	3.10	43.8	377	120	0.48	53	0.21	20	0.08	120	0.48	29	0.12	50	0.20	0	0.00	23	0.01	-30	-0.02	61	171.00							
133	778/(1/10),14	Misca	MDF AGRO	0.55	gr	5000	pb	6.25	3.10	44.6	375	120	0.07	52	0.03	20	0.01	120	0.07	29	0.02	50	0.03	0	0.00	24	0.07	-29	-0.08	60	27.70							
134	786/5,7	Misca	MDF AGRO	2.85	gr	5000	gr	6.30	3.20	43.8	370	118	0.34	53	0.15	20	0.06	118	0.34	29	0.08	49	0.14	0	0.00	24	0.07	-29	-0.08	60	70.20							
135	789/10	Misca	MDF AGRO	0.46	gr	5000	gr	6.10	2.30	18.5	230	130	0.15	132	0.15	30	0.03	128	0.14	31	0.03	53	0.06	2	0.00	62	0.07	-23	-0.02	65	76.05							
136	480/1	Misca	LI.Pallagi M	1.08	gr	5000	gr	6.00	2.30	7.5	220	130	0.14	93	0.10	30	0.03	128	0.15	31	0.04	53	0.06	2	0.00	101	0.12	-21	-0.02	65	146.90							
137	472/5	Misca	LI.Pallagi M	1.17	gr	5000	gr	6.00	2.30	7.5	220	130	0.29	132	0.30	32	0.07	128	0.29	31	0.07	53	0.12	2	0.00	101	0.23	-21	-0.05	65	189.15							
138	473/1	Misca	LI.Pallagi M	2.26	gr	5000	gr	6.00	2.30	7.5	220	130	0.44	85	0.25	72	0.21	128	0.37	31	0.09	53	0.15	22	0.06	54	0.16	19	0.06	65	442.00							
139	500/11	Misca	LI.Pallagi M	2.91	gr	5000	gr	5.85	1.15	22.5	115	150	0.44	93	0.25	72	0.21	128	0.37	31	0.09	53	0.15	22	0.06	54	0.16	19	0.06	65	442.00							
140	342/14-16	Misca	LI.Pallagi M	6.80	gr	5000	gr	6.25	2.10	18.4	180	132	0.90	93	0.63	43	0.29	128	0.87	31	0.21	53	0.36	4	0.03	62	0.42	-10	-0.07	65	60.45							
141	849/120,38	Misca	LI.Pallagi M	0.93	gr	5000	gr	6.00	1.00	10.0	175	151	0.14	121	0.11	44	0.04	128	0.12	31	0.03	53	0.05	23	0.02	90	0.08	-9	-0.01	65	137.15							
142	849/4	Misca	LI.Pallagi M	2.11	gr	5000	gr	6.00	1.00	10.0	175	151	0.32	121	0.26	44	0.09	128	0.27	31	0.07	53	0.11	23	0.05	90	0.19	-9	-0.02	65	5967.52							
				93.43																										67819.68								
				747.48																																		

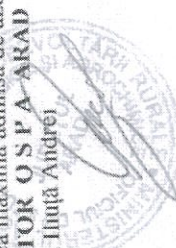
Data 14.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată între anii 2020-2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. I mișoara, domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 0.197 Kg N; 0.483g P2O5 și 0.818 Kg K2O. Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 747,48 ha cartate agrochimic se vor administra 67819.68 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivii nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**COMPARTIMENT AGROCHIMIC**  
**DIRECTOR OSPA ARAD**  
 Dr. Ing. Iliuța Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIC**  
 Ing. BEȘTI BOGDAN  
 Ing. GHERBOVANȚELOREA









nr crt	parcela	LAT	proprietar	suprafata	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului					Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela					
								ph	N%	Ppm	Kppm	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
31	656/2/1	Misca	Land S	28,09	fls	800	fls	5.59	1.31	20.3	317	130	3.65	50	1.40	50	1.40	130	3.65	32	0.90	54	1.52	0	0.00	18	0.51	0	0.00	65	1825.85
32	656/2	Misca	Land S		fls	800	fls	6.06	1.70	30.5	211	130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	54	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
33	656/1	Misca	Land S	22,91	fls	800	fls	6.06	1.70	30.5	211	130	2.98	50	1.15	50	1.15	130	2.98	32	0.73	54	1.24	0	0.00	18	0.41	0	0.00	65	1489.15
34	72/1/1	Misca	Land S	1,90	fls	800	fls	5.60	1.35	34.0	340	130	0.25	50	0.10	50	0.10	130	0.25	32	0.06	54	0.10	0	0.00	18	0.03	0	0.00	65	123.50
35	740/1-3,6	Misca	Land S	2,01	fls	800	fls	5.70	1.53	54.0	312	130	0.26	50	0.10	50	0.10	130	0.26	32	0.06	54	0.11	0	0.00	18	0.04	0	0.00	65	130.65
36	748/(1),(1/1),(2/1)	Misca	Land S	4,10	ps	5000	ps	6.30	2.75	42.0	370	140	0.57	40	0.16	50	0.21	130	0.53	32	0.13	54	0.22	10	0.04	8	0.03	0	0.00	65	266.50
37	1248/1,2	Misca	MDF AGRO	5,72	ps	5000	ps	6.65	2.75	15.5	95	140	0.80	39	0.22	55	0.31	130	0.74	32	0.18	54	0.31	10	0.06	7	0.04	1	0.01	65	371.80
38	1305/2-4	Misca	MDF AGRO	5,26	ps	5000	ps	6.35	2.75	14.6	115	140	0.74	40	0.21	50	0.26	130	0.68	32	0.17	54	0.28	10	0.05	8	0.04	0	0.00	65	341.90
39	1308/7	Misca	MDF AGRO	0,31	pb	5500	gr	6.30	2.75	21.8	250	131	0.04	96	0.03	35	0.01	130	0.04	32	0.01	54	0.02	1	0.00	64	0.02	0	0.00	65	20.15
40	1309/2,5	Misca	MDF AGRO	1,37	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.19	30	0.04	37	0.05	130	0.18	32	0.04	54	0.07	10	0.01	0	0.00	0	0.00	65	89.25
41	1310/1,5,7	Misca	MDF AGRO	1,10	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.15	30	0.03	37	0.04	130	0.14	32	0.04	54	0.06	10	0.01	0	0.00	0	0.00	65	71.57
42	1311/1,5-6	Misca	MDF AGRO	2,27	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.32	30	0.07	37	0.08	130	0.30	32	0.07	54	0.12	10	0.02	0	0.00	0	0.00	65	147.55
43	1312/4	Misca	MDF AGRO	0,31	pb	5500	gr	6.25	2.75	22.0	260	131	0.04	96	0.03	33	0.01	131	0.04	32	0.01	54	0.02	0	0.00	64	0.02	0	0.00	65	20.15
44	1313/5,7-8,12	Misca	MDF AGRO	10,56	pb	5500	gr	6.35	2.90	22.0	259	129	1.36	96	1.01	33	0.35	129	1.36	32	0.34	54	0.57	0	0.00	64	0.68	0	0.00	65	686.50
45	1331/1,5,(6/1)	Misca	MDF AGRO	0,77	pb	5500	gr	6.50	3.00	8.5	200	128	0.10	137	0.11	46	0.04	128	0.10	32	0.02	54	0.04	0	0.00	105	0.08	0	0.00	65	50.05
46	1335/2	Misca	MDF AGRO	2,90	pb	5500	gr	6.50	3.00	8.5	200	128	0.37	137	0.40	46	0.13	128	0.37	32	0.09	52	0.15	0	0.00	105	0.30	0	0.00	65	188.75
47	1352/2	Misca	MDF AGRO	23,58	ps	5000	ps	6.55	2.20	10.0	130	140	0.26	50	0.09	47	0.09	130	0.24	32	0.06	54	0.10	10	0.02	18	0.03	0	0.00	65	119.60
48	1353/1-7,9-10,13-14	Misca	MDF AGRO	2,14	ps	5000	ps	6.36	2.20	2.2	177	140	3.30	29	0.68	41	0.97	130	3.06	32	0.75	54	1.27	10	0.24	0	0.00	0	0.00	65	1532.49
49	1377/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	0,92	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.30	30	0.06	42	0.09	130	0.28	32	0.07	54	0.12	10	0.02	0	0.00	0	0.00	65	139.35
50	1379/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	0,71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.13	39	0.04	47	0.04	130	0.12	32	0.03	54	0.05	10	0.01	7	0.01	0	0.00	65	59.80
51	1381/1	Misca	MDF AGRO	0,57	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	130	0.09	32	0.02	54	0.04	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	46.15
52	1382/1	Misca	MDF AGRO	0,57	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.08	39	0.02	47	0.03	130	0.07	32	0.02	54	0.03	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	37.05
53	1386/4,6-7	Misca	MDF AGRO	12,41	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	130	0.09	32	0.02	54	0.04	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	45.88
54	1388/4,6-7,11-14,(17/1,2)	Misca	MDF AGRO	0,59	pb	5500	gr	7.07	2.50	10.8	105	140	1.74	49	0.61	52	0.65	130	1.61	32	0.40	54	0.67	10	0.12	17	0.21	0	0.00	65	806.66
55	731/10	Misca	MDF AGRO	0,95	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	147	0.09	103	0.06	93	0.05	130	0.08	32	0.02	54	0.03	17	0.01	71	0.04	39	0.02	65	38.35
56	733/4,10	Misca	MDF AGRO	0,57	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.13	103	0.10	93	0.09	130	0.12	32	0.03	54	0.05	12	0.01	71	0.07	39	0.04	65	61.75
57	740/5	Misca	MDF AGRO	0,57	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.08	103	0.06	93	0.05	130	0.07	32	0.02	54	0.03	12	0.01	71	0.04	39	0.02	65	37.05
58	743/11	Misca	MDF AGRO	0,57	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.08	103	0.06	93	0.05	130	0.07	32	0.02	54	0.03	12	0.01	71	0.04	39	0.02	65	37.05
	TOTAL			135,15								18,21		6,90		6,42		17,55		4,32		7,29		0,66		2,66		0,11		8784,50	



nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								ph	N%	Pppm	Kppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone		kg/ha	tone	P2O5	kg/ha	tone	K2O	kg/ha	tone
59	751/(2/1,5),3/5,(4/2-3)	Misca	MDF AGRO	2.55	pb	5500	gr	6.10	3.10	42.0	380	127	0.32	64	0.16	30	0.08	53	0.14	0	0.00	33	0.08	0	0.00	64	163.20					
60	755/2	Misca	MDF AGRO	1.10	pb	5500	gr	6.30	3.10	41.2	375	127	0.14	64	0.07	30	0.03	53	0.06	0	0.00	33	0.04	0	0.00	64	70.40					
61	761/2/6	Misca	MDF AGRO	0.42	pb	5500	gr	6.25	3.10	40.4	378	127	0.05	65	0.03	30	0.01	53	0.02	0	0.00	34	0.01	0	0.00	64	26.88					
62	763/12	Misca	MDF AGRO	0.74	pb	5500	gr	6.30	3.50	44.0	380	127	0.09	62	0.05	30	0.02	53	0.04	0	0.00	31	0.02	0	0.00	64	47.36					
63	775/1/10,14-15,20	Misca	MDF AGRO	4.02	pb	5500	gr	6.20	3.10	43.8	377	127	0.51	62	0.25	30	0.12	53	0.21	0	0.00	31	0.12	0	0.00	64	257.28					
64	778/(1/10),14	Misca	MDF AGRO	0.55	pb	5500	gr	6.25	3.10	44.6	375	127	0.07	61	0.03	30	0.02	53	0.03	0	0.00	30	0.02	0	0.00	64	35.37					
65	786/5,7	Misca	MDF AGRO	2.85	pb	5500	gr	6.30	3.20	43.8	370	126	0.36	62	0.18	30	0.09	53	0.15	0	0.00	31	0.09	0	0.00	63	179.55					
66	789/10	Misca	MDF AGRO	0.46	pb	5500	gr	6.20	3.20	44.0	380	126	0.06	62	0.03	30	0.01	53	0.02	0	0.00	31	0.01	0	0.00	63	29.08					
	TOTAL			12.69								1.61	0.80		0.38		0.39		0.67		0.00		0.40		0.00		809.12					
	TOTAL FERMA			318.28							42.33	16.03	15.42		10.17		17.00		1.01		5.95		0.13				20672.22					

Data 15.04.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 2.00 Kg N;0.490 Kg P2O5 si 0.830 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriții se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 318,28 ha cartate agrochimic se vor administra 20672.22 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR OSPA ARAD**

Dr. Ing. Iliuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing.Besti Bogdan

Ing.Gherbovan Florea









nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcela																																				
								ph	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	N	kg/ha			tone	kg/ha	P2O5	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone																											
																																							N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	N	kg/ha	tone	kg/ha	P2O5	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone
31	354/3-4	Misca	Bartha O	1.29	pb	5500	gr	6.00	1.30	7.9	194	153	0.20	139	0.18	47	0.06	120	0.15	30	0.04	50	0.06	33	0.04	109	0.14	0	0.00	60	77.40																																		
32	360/1/19-20	Misca	Bartha O	1.31	pb	5500	gr	5.80	0.83	48.8	256	162	0.21	60	0.08	33	0.04	120	0.16	30	0.04	50	0.07	42	0.06	30	0.04	0	0.00	60	78.60																																		
33	362/58	Misca	Bartha O	0.57	pb	5500	gr	5.80	0.83	48.8	256	162	0.09	60	0.03	33	0.02	120	0.07	30	0.02	50	0.03	42	0.02	30	0.02	0	0.00	60	34.20																																		
34	110/9	Misca	Farcas A	1.15	gr	3000	rap	5.80	0.83	7.1	144	131	0.15	136	0.16	67	0.08	131	0.15	32	0.04	54	0.06	0	0.00	104	0.12	13	0.01	65	74.75																																		
35	319/2/5	Misca	Farcas A	1.03	fls	5500	gr	5.85	1.30	12.9	146	153	0.16	122	0.13	66	0.07	120	0.12	30	0.03	50	0.05	33	0.03	92	0.09	16	0.02	60	61.80																																		
36	348/1/22-23	Misca	Farcas A	0.99	pb	5500	gr	5.55	0.83	47.9	250	162	0.16	59	0.06	35	0.03	120	0.12	30	0.03	50	0.05	42	0.04	29	0.03	0	0.00	60	59.40																																		
37	348/19	Misca	Farcas A	0.54	fls	5500	gr	5.10	0.56	13.8	138	166	0.09	118	0.06	68	0.04	120	0.06	30	0.02	50	0.03	50	0.05	88	0.05	18	0.01	60	32.40																																		
38	348/32	Misca	Farcas A	0.60	pb	5500	gr	5.05	0.56	13.6	132	166	0.10	118	0.07	73	0.04	120	0.07	30	0.02	50	0.03	46	0.02	88	0.05	18	0.01	60	36.00																																		
39	778/19-21	Misca	Farcas A	0.84	fls	5500	gr	6.20	2.80	18.4	280	130	0.11	104	0.09	33	0.03	120	0.10	30	0.03	50	0.04	10	0.01	74	0.06	0	0.00	60	50.40																																		
40	846/10	Misca	Farcas A	1.71	gr	3000	rap	6.15	0.90	10.9	190	130	0.22	130	0.22	49	0.08	130	0.22	32	0.05	54	0.09	0	0.00	98	0.17	0	0.00	65	111.15																																		
41	846/21-24	Misca	Farcas A	2.72	gr	3000	rap	6.00	0.90	9.4	178	130	0.35	130	0.35	52	0.14	130	0.35	32	0.09	54	0.15	0	0.00	98	0.27	0	0.00	65	176.80																																		
42	354/29	Misca	Farcas A	0.79	fls	5500	gr	5.50	0.62	13.2	172	166	0.13	119	0.09	55	0.04	120	0.09	30	0.02	50	0.04	46	0.04	89	0.07	5	0.00	60	47.40																																		
43	Ps 1305	Misca	Farcas A	5.55	ps	5000	ps	6.80	3.00	22.1	280	140	0.78	28	0.16	37	0.21	130	0.72	32	0.18	54	0.30	10	0.06	0	0.00	0	0.00	65	360.75																																		
44	697	Misca	PR MISCA	38.71	ps	5000	ps	6.11	2.22	15.0	170	140	5.42	39	1.51	42	1.63	130	5.03	32	1.24	54	2.09	10	0.39	7	0.27	0	0.00	65	2516.15																																		
45	715/1	Misca	PR MISCA	59.25	ps	5000	ps	6.05	2.35	23.0	155	140	8.30	27	1.60	43	2.55	130	7.70	32	1.90	54	3.20	10	0.59	0	0.00	0	0.00	65	3851.25																																		
46	1244	Misca	PR MISCA	90	ps	5000	ps	6.07	2.05	13.8	126	140	12.60	42	3.78	47	4.23	130	11.70	32	2.88	54	4.86	10	0.90	10	0.90	0	0.00	65	5850.00																																		
47	1364	Misca	PR MISCA	35.93	ps	5000	ps	6.33	1.70	20.3	172	140	5.03	31	1.11	42	1.51	130	4.67	32	1.15	54	1.94	10	0.36	0	0.00	0	0.00	65	2335.45																																		
48	1365	Misca	PR MISCA	23.81	ps	5000	ps	6.47	2.55	9.1	125	140	3.33	53	1.26	47	1.12	130	3.10	32	0.76	54	1.29	10	0.24	21	0.50	0	0.00	65	1547.65																																		
49	1417	Misca	Haasz T	20.36	ps	5000	ps	6.08	2.25	7.3	91	140	2.85	57	1.16	56	1.14	130	2.65	32	0.65	54	1.10	10	0.20	25	0.51	2	0.04	65	1323.40																																		
50	101/4	Misca	Haasz T	0.85	fls	5500	gr	6.05	1.25	8.5	82	154	0.25	122	0.20	110	0.09	100	0.08	122	0.10	30	0.03	50	0.12	0	0.00	54	0.05	60	51.00																																		
51	114/4	Misca	Haasz T	2.40	gr	3000	rap	6.15	1.25	9.0	120	123	0.30	136	0.12	104	0.09	120	0.10	30	0.03	50	0.04	34	0.03	106	0.09	54	0.05	60	148.80																																		
52	124/26/2	Misca	Haasz T	0.84	gr	3000	rap	5.95	1.30	15.2	86	122	0.40	110	0.36	100	0.33	122	0.40	30	0.10	50	0.30	38	0.23	73	0.44	39	0.23	60	51.24																																		
53	124/27/1	Misca	Haasz T	1.68	gr	3000	rap	5.95	1.30	15.2	86	122	0.10	110	0.09	100	0.08	122	0.10	30	0.03	50	0.04	0	0.00	80	0.07	50	0.04	61	102.48																																		
54	124/30/1	Misca	Haasz T	2.21	gr	3000	rap	5.95	1.30	15.2	86	122	0.20	110	0.18	100	0.17	122	0.20	30	0.05	50	0.11	0	0.00	54	0.12	28	0.06	61	134.81																																		
55	124/32	Misca	Haasz T	3.30	gr	3000	rap	5.85	1.30	25.5	122	122	0.27	84	0.19	78	0.17	122	0.27	30	0.07	50	0.11	0	0.00	80	0.13	50	0.08	61	201.30																																		
56	328/1/12-21	Misca	Haasz T	6.00	fls	5500	gr	5.87	1.00	19.0	104	158	0.95	103	0.62	89	0.53	120	0.72	30	0.18	50	0.30	38	0.23	73	0.44	39	0.23	60	360.00																																		
57	328/1/3-9	Misca	Haasz T	3.45	gr	3000	rap	6.05	1.00	12.8	125	128	0.44	119	0.41	78	0.27	128	0.44	31	0.11	52	0.18	0	0.00	88	0.30	26	0.09	64	220.80																																		
58	348/1/26	Misca	Haasz T	1.14	fls	5500	gr	6.15	1.25	14.0	127	154	0.18	118	0.13	73	0.08	120	0.14	30	0.03	50	0.06	34	0.04	88	0.10	23	0.03	60	68.40																																		
59	407/13,14	Misca	Haasz T	2.45	fls	5500	gr	6.60	1.30	25.0	115	153	0.37	89	0.22	80	0.20	120	0.29	30	0.07	50	0.12	33	0.08	59	0.14	30	0.07	60	147.00																																		
60	432/6,11	Misca	Haasz T	3.45	fls	5500	gr	6.65	1.30	26.2	125	153	0.53	88	0.30	76	0.26	120	0.41	30	0.10	50	0.17	33	0.11	58	0.20	26	0.09	60	207.00																																		
61	468/2-5	Misca	Haasz T	6.60	fls	5500	gr	5.65	1.80	9.2	108	144	0.95	135	0.89	84	0.55	120	0.79	30	0.20	50	0.33	24	0.16	105	0.69	34	0.22	60	396.00																																		
62	77/3/1,2	Misca	Haasz T	2.30	gr	3000	rap	6.15	1.25	11.2	130	123	0.28	128	0.29	73	0.17	123	0.28	30	0.07	54	0.12	0	0.00	98	0.23	19	0.04	62	142.60																																		
63	804/1	Misca	Haasz T	0.50	fn	5000	fn	6.80	2.20	25.2	130	140	0.07	24	0.01	47	0.02	130	0.07	32	0.02	54	0.03	10	0.01	0	0.00	0	0.00	65	32.50																																		
64	812/2-5	Misca	Haasz T	3.18	fn	5000	fn	6.35	2.20	26.3	135	140	0.45	23	0.01	46	0.15	130	0.41	32	0.10	54	0.17	10	0.03	0	0.00	0	0.00	65	206.70																																		
65	86/17,18,20-22	Misca	Haasz T	5.15	gr	3000	rap	5.70	1.25	11.7	131	123	0.63	120	0.62	73	0.38	123	0.63	30	0.15	52	0.27	0	0.00	90	0.46	21	0.11	62	319.30																																		
66	123/4	Misca	Haasz T	3.64	pl n	6000	pl n	6.35	1.30	10.8	122	130	0.47	50	0.18	29	0.11	130	0.47	32	0.12	54	0.20	0	0.00	18	0.07	0	0.00	65	236.60																																		
67	342/2-7,9	Misca	Haasz T	11.55	gr	5500	gr	5.97	1.00	13.5	94	158	1.82	120	1.39	96	1.11	120	1.39	30	0.35	50	0.58	38	0.44	90	1.04	46	0.53	60	693.00																																		
68	124/1	Misca	Kiss I	0.91	pl n	6000	pl n	6.05	1.30	19.2	185	130	0.12	33	0.03	21	0.02	130	0.12	32	0.03	54	0.05	0	0.00	1	0.00	0	0.00	65	59.15																																		
69	1278/8-10	Misca	Kiss I	2.93	fls	5500	gr	6.60	2.25	10.4	102	138	0.40	130	0.38	90	0.26	120	0.35	30	0.09	50	0.15	18	0.05	100	0.29	40	0.12	60	175.80																																		
	TOTAL			351.68									49.36	18.91	18.20	18.20	45.15	11.13	18.76	4.21	8.17	2.10							22579.43																																				



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	ph	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcels								
									%	Ppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N		P205	K20	N	P205	K20			
																															tone	kg/ha	kg/ha
70	128/1/1	Misca	Kiss I	1.15	pb	5500	gr	6.60	2.25	10.4	102	138	0.16	130	0.15	90	0.10	120	1.4	30	0.03	50	0.06	18	0.02	100	0.12	40	0.05	60	69.00		
71	128/4/7	Misca	Kiss I	0.60	ghi	8000	ghi	6.60	2.25	10.4	102	0	0.00	75	0.05	64	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	75	0.05	64	0.04	0	0.00
72	128/5/2,8	Misca	Kiss I	1.85	luc	8000	luc	6.60	2.25	10.4	102	0	0.00	110	0.20	62	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	110	0.20	62	0.11	0	0.00
73	129/4/7/1	Misca	Kiss I	0.56	pb	5500	gr	6.60	2.25	10.4	102	138	0.08	130	0.07	90	0.05	120	0.07	120	0.10	30	0.03	50	0.04	38	0.03	90	0.08	26	0.02	60	33.60
74	328/2/4	Misca	Kiss I	0.86	tri	5500	tri	6.05	1.00	12.8	125	158	0.14	120	0.10	76	0.07	120	0.10	30	0.03	0	0.00	0	0.00	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00
75	337/3	Misca	Kiss I	2.11	luc	8000	luc	6.05	1.00	12.8	125	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00
76	348/20	Misca	Kiss I	0.80	pb	7000	pb	6.15	1.25	14.0	127	164	0.13	103	0.08	106	0.08	130	0.10	32	0.03	54	0.04	34	0.03	71	0.06	52	0.04	65	52.00		
77	360/2/15	Misca	Kiss I	1.27	fls	5500	gr	6.20	0.95	13.8	130	158	0.20	117	0.15	73	0.09	120	0.15	30	0.04	50	0.06	38	0.05	87	0.11	23	0.03	60	76.20		
78	407/1-4,6-8	Misca	Kiss I	1.66	fls	3000	fls	6.32	1.15	28.5	116	123	1.43	87	1.01	75	0.87	123	1.43	30	0.35	51	0.59	0	0.00	57	0.66	24	0.28	62	722.92		
79	455/8	Misca	Kiss I	0.86	ovz	3500	ovz	6.30	2.00	25.6	125	95	0.07	11	0.01	20	0.02	95	0.02	40	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40	41.28		
80	453/5	Misca	Kiss I	0.50	pb	5500	gr	6.30	2.00	25.6	125	141	0.08	88	0.04	76	0.04	120	0.06	30	0.02	50	0.03	21	0.01	58	0.03	26	0.01	60	30.00		
81	453/1,2	Misca	Kiss I	2.27	pb	5500	gr	6.30	2.00	25.6	125	141	0.32	88	0.20	76	0.17	120	0.27	30	0.07	50	0.11	21	0.05	58	0.13	26	0.06	60	136.20		
82	472/2	Misca	Kiss I	1.15	ps t	5000	ps t	5.85	2.00	12.0	96	140	0.16	46	0.05	54	0.06	130	0.15	32	0.04	54	0.06	10	0.01	14	0.02	0	0.00	65	74.75		
83	578/1	Misca	Kiss I	1.14	pb	5500	gr	5.85	1.15	22.5	115	156	0.18	95	0.11	80	0.09	120	0.14	30	0.03	50	0.06	36	0.04	65	0.07	30	0.03	60	68.40		
84	740/1/8,9	Misca	Kiss I	1.08	pb	5500	gr	5.90	1.50	20.2	150	149	0.16	100	0.11	63	0.07	120	0.13	30	0.03	50	0.05	29	0.03	70	0.08	13	0.01	60	64.80		
85	812/1	Misca	Kiss I	0.35	ovz	3000	rap	5.85	1.50	15.5	150	119	0.04	110	0.04	64	0.02	119	0.04	30	0.01	50	0.02	0	0.00	83	0.05	5	0.00	57	36.48		
86	846/2/7	Misca	Kiss I	0.64	ovz	3000	rap	6.85	1.80	14.2	180	114	0.07	111	0.07	52	0.03	114	0.07	28	0.02	47	0.03	0	0.00	80	0.03	14	0.00	60	21.00		
87	110/1/2	Misca	Meszáros A	1.35	pb	3500	gr	6.15	1.25	90.0	120	154	0.21	45	0.06	78	0.11	120	0.16	30	0.04	50	0.07	34	0.05	15	0.02	28	0.04	60	81.00		
88	291/1/2,13	Misca	Meszáros A	1.00	ovz	3000	rap	5.95	1.30	95.2	86	124	0.12	110	0.11	100	0.10	124	0.12	30	0.03	51	0.05	0	0.00	80	0.08	49	0.05	62	62.00		
89	342/1,2	Misca	Meszáros A	8.66	fls	5500	gr	6.05	1.40	31.4	174	151	1.31	78	0.68	55	0.48	120	1.04	30	0.26	50	0.43	31	0.27	48	0.42	5	0.04	60	519.60		
90	518/2-4	Misca	Meszáros A	2.93	fls	5500	gr	5.85	1.40	8.5	95	151	0.44	140	0.41	95	0.28	120	0.35	30	0.09	50	0.15	31	0.09	110	0.32	45	0.13	60	175.80		
91	543/14,17	Misca	Meszáros A	1.00	luc	8000	luc	5.90	1.40	20.2	160	20	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00
92	664/3-5,7	Misca	Meszáros A	3.79	fls	5500	gr	6.50	2.30	10.8	175	137	0.52	128	0.49	55	0.21	120	0.45	30	0.11	50	0.19	17	0.06	98	0.37	5	0.02	60	227.40		
93	751/4/3	Misca	Meszáros A	0.42	ghi	5500	gr	6.05	1.40	17.5	102	151	0.06	107	0.04	90	0.04	120	0.05	30	0.01	50	0.02	31	0.01	77	0.03	40	0.02	60	25.20		
94	328/3/1,2	Misca	Zsori I	2.28	pb	5500	gr	6.35	1.00	40.0	200	158	0.36	66	0.15	46	0.10	120	0.27	30	0.07	50	0.11	38	0.09	36	0.08	0	0.00	60	136.80		
95	767/8	Misca	Zsori I	1.71	pl n	6000	pl n	6.10	0.95	11.0	120	130	0.22	50	0.09	30	0.05	130	0.22	32	0.05	54	0.09	0	0.00	18	0.03	0	0.00	65	111.15		
96	314/20	Misca	Zsori I	1.61	ovz	3000	rap	6.05	1.00	18.8	125	128	0.21	99	0.16	75	0.12	128	0.21	31	0.05	53	0.09	0	0.00	68	0.11	22	0.04	64	103.04		
97	108/3,4	Misca	Zsori I	3.30	fls	5500	gr	6.00	1.00	8.8	90	158	0.52	139	0.46	97	0.32	120	0.40	30	0.10	50	0.17	38	0.13	109	0.36	47	0.16	60	198.00		
98	763/5	Misca	Zsori I	0.42	ghi	8000	ghi	6.10	0.95	11.0	120	85	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	85	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00		
99	775/1/4,5,11	Misca	Zsori I	1.14	pb	5500	gr	6.10	2.00	12.2	128	141	0.16	123	0.14	73	0.08	120	0.14	30	0.03	50	0.06	21	0.02	93	0.11	23	0.03	60	68.40		
100	778/1/1-5	Misca	Zsori I	1.08	pb	5500	gr	6.10	2.00	12.2	128	141	0.15	123	0.13	73	0.08	120	0.13	30	0.03	50	0.05	21	0.02	93	0.10	23	0.02	60	64.80		
101	778/2/5	Misca	Zsori I	0.20	ust	6000	ust	6.10	2.00	12.2	128	120	0.02	175	0.04	126	0.03	120	0.02	30	0.01	50	0.01	0	0.00	145	0.03	76	0.02	60	12.00		
102	286/7	Misca	Zsori I	2.28	fls	5500	gr	5.95	1.30	15.2	86	153	0.35	114	0.26	98	0.22	120	0.27	30	0.07	50	0.11	33	0.08	84	0.19	48	0.11	60	136.80		
103	740/4	Misca	Zsori I	0.54	orz p	3000	rap	5.90	1.80	25.5	195	114	0.06	84	0.05	47	0.03	114	0.06	28	0.02	47	0.03	0	0.00	56	0.03	0	0.00	57	30.78		
104	733/1,3,4	Misca	Zsori I	1.44	pb	5500	gr	5.90	1.80	25.5	195	144	0.21	89	0.13	47	0.07	120	0.17	30	0.04	50	0.07	24	0.03	59	0.08	0	0.00	60	86.40		
105	733/14/2	Misca	Zsori I	0.31	ovz	3000	rap	5.85	1.80	17.5	85	114	0.04	103	0.03	100	0.03	114	0.04	28	0.01	47	0.01	0	0.00	75	0.02	53	0.02	57	17.67		
106	733/16	Misca	Zsori I	0.10	ovz	3000	rap	5.85	1.80	17.5	85	114	0.01	103	0.01	100	0.01	114	0.01	28	0.00	47	0.00	0	0.00	75	0.01	53	0.01	57	5.70		
107	732/1/1	Misca	Zsori I	0.80	pb	5500	gr	5.85	1.80	17.5	85	144	0.12	107	0.09	98	0.08	120	0.10	30	0.02	50	0.04	24	0.02	77	0.06	48	0.04	60	48.00		
108	656/7,8	Misca	Zsori I	2.30	fls	5500	gr	6.10	1.80	11.8	80	144	0.33	125	0.29	104	0.24	120	0.28	30	0.07	50	0.12	24	0.06	95	0.22	54	0.12	60	138.00		
109	319/1/4-6,8	Misca	Zsori I	2.85	fl.s	5500	gr	6.30	1.00	9.3	105	144	0.41	133	0.38	88	0.25	120	0.34	30	0.09	50	0.14	24	0.07	103	0.29	38	0.11	60	171.00		







## Parametri incarcare sol la fertilizare - SATU NOU - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	p ppm	K ppm	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
LAND SOLUTIONS	1,1-2	656/4,661-668, 670-672,674	48.46	15.00	festuca	5.55	1.36	29.9	358	130	32	53	06.04.2022	06.04.2022	61	920	121	30	50
LAND SOLUTIONS	1,1-2	656/4,661-668, 670-672,674	48.46	20.00	festuca	5.55	1.36	29.9	358	110	27	46			74	1480	107	16	50
LAND SOLUTIONS	1,1-2	748/(1),(1),(1),(2/1)	4.10	4.10	pasune	6.3	2.75	42	340	128	31	53			88	360	127	18	59
MDF AGRO	2,1-3	751/(2/1,5)/3/5,(4/2-3)	2.55	2.55	grau	6.1	3.1	42	380	119	29	49			78	200	114	16	53
MDF AGRO	2,1-3	755/2	1.10	1.10	grau	6.3	3.1	41.2	375	119	29	49			73	80	105	15	49
MDF AGRO	1,1-2	761/2/6	0.42	0.42	grau	6.25	3.1	40.4	378	119	29	49	14.10.2022	14.10.2022	48	20	69	10	32
MDF AGRO	2,1-3	763/12	0.74	0.74	grau	6.3	3.5	44	380	120	29	50			81	60	118	17	54
MDF AGRO	3,1-4	775/1/10,14-15,20	4.02	4.02	grau	6.2	3.1	43.8	377	120	29	50			80	320	115	17	53
LAND SOLUTIONS	0,1-1(1,1-2)	656/3,3/1, 726-729	47.95	25.00	festuca	5.64	1.5	23.5	314	110	27	46			74	1840	107	15	49
<b>TOTAL</b>			<b>157.8</b>	<b>72.93</b>												<b>5280</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SATU NOU**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

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	1,649	595			2,244		
2	Februarie	2,244	824			3,069		
3	Martie	3,069	769			3,838		
4	Aprilie	3,838	1,341	920		4,259		
5	Mai	4,259	-			4,259		
6	Iunie	4,259	504			4,763		
7	Iulie	4,763	412			5,175		
8	August	5,175	962			6,137		
9	Septembrie	6,137	1,191			7,328		
10	Octombrie	7,328	1,348	2,520		6,156		
11	Noiembrie	6,156	1,300	1,840		5,615		
12	Decembrie	5,615	147			5,762		
	Total		<b>9,393</b>	<b>5,280</b>				



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	41	1	0	0	42	-	-
2	Februarie	42	0	0	0	42	-	-
3	Martie	42	0	0	0	42	-	-
4	Aprilie	42	0	0	0	42	-	-
5	Mai	42	0	0	0	42	-	-
6	Iunie	42	0	0	0	42	-	-
7	Iulie	42	0	0	0	42	-	-
8	August	42	0	0	0	42	-	-
9	Septembrie	42	1	0	0	43	-	-
10	Octombrie	43	0	0	0	43	-	-
11	Noiembrie	43	0	0	0	43	-	-
12	Decembrie	43	0	0	0	43	-	-
<b>Total anual</b>			2	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	1.5	0	0	4.5	-	-
2	Februarie	4.5	2	0	0	6.5	-	-
3	Martie	6.5	0	0	0	6.5	-	-
4	Aprilie	6.5	0	0	0	6.5	-	-
5	Mai	6.5	0	0	0	6.5	-	-
6	Iunie	6.5	0	0	0	6.5	-	-
7	Iulie	6.5	0	0	0	6.5	-	-
8	August	6.5	1.5	0	0	8	-	-
9	Septembrie	8	0	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	0	0	0	8	-	-
11	Noiembrie	8	0	0	0	8	-	-
12	Decembrie	8	0	0	0	8	-	-
<b>Total anual</b>			5	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	10	0	0	13		-
2	Februarie	13	10	0	0	23		-
3	Martie	23	10	0	0	33		-
4	Aprilie	33	10	0	0	43		-
5	Mai	43	10	0	0	53		-
6	Iunie	53	10	0	0	63		-
7	Iulie	63	5	0	0	68		-
8	August	68	2	0	0	70		-
9	Septembrie	70	10	80	0	0		-
10	Octombrie	0	5	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	10	0	0	15		-
12	Decembrie	15	10	0	0	25		-
	<b>Total anual</b>		102	80	0			

R 12  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	2	0	0	42	-	-
2	Februarie	42	2	0	0	44	-	-
3	Martie	44	2	0	0	46	-	-
4	Aprilie	46	2	0	0	48	-	-
5	Mai	48	2	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	2	0	0	52	-	-
7	Iulie	52	2	0	0	54	-	-
8	August	54	2	0	0	56	-	-
9	Septembrie	56	2	0	0	58	-	-
10	Octombrie	58	2	0	0	60	-	-
11	Noiembrie	60	2	0	0	62	-	-
12	Decembrie	62	2	0	0	64	-	-
<b>Total anual</b>			24	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**  
 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: 2022**

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	10	0	0	15		-
2	Februarie	15	10	0	0	25		-
3	Martie	25	10	0	0	35		-
4	Aprilie	35	10	0	0	45		-
5	Mai	45	5	0	0	50		-
6	Iunie	50	10	0	0	60		-
7	Iulie	60	5	0	0	65		-
8	August	65	10	0	0	75		-
9	Septembrie	75	5	80	0	0		-
10	Octombrie	0	5	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10		-
12	Decembrie	10	5	0	0	15		-
<b>Total anual</b>			90	80	0			

R 1  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	8	0	0	25		-
2	Februarie	25	6	0	0	31		-
3	Martie	31	20	0	0	51		-
4	Aprilie	51	20	0	0	71		-
5	Mai	71	25	0	0	96		-
6	Iunie	96	25	0	0	121		-
7	Iulie	121	29	0	0	150		-
8	August	150	20	0	0	170		-
9	Septembrie	170	20	190	0	0		-
10	Octombrie	0	10	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	10	0	0	30		-
<b>Total anual</b>			203	190	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	88.5	0	0	88.5	-	
2	Februarie	88.5	130.5	0	0	219	-	
3	Martie	219	30	0	0	249	-	
4	Aprilie	249	48.5	0	0	297.5	-	
5	Mai	297.5	36.5	0	0	334	-	
6	Iunie	334	50.5	0	259.43	125.07	-	D 5
7	Iulie	125.07	213.2	0	0	338.27	-	FCC ENVIRONMENT
8	August	338.27	181	0	0	519.27	-	
9	Septembrie	519.27	148.76	0	0	668.03	-	
10	Octombrie	668.03	350.87	0	0	1018.9	-	
11	Noiembrie	1018.9	219.65	0	1238.55	0	-	
12	Decembrie	0	87.87	0	0	87.87	-	
<b>Total anual</b>			1585.85	0	1497.98			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

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: 2022**

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	0	0	0	40	-	-
2	Februarie	40	0	0	0	40	-	-
3	Martie	40	0	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	70	0	0	110	-	-
5	Mai	110	0	0	0	110	-	-
6	Iunie	110	0	0	0	110	-	-
7	Iulie	110	0	0	0	110	-	-
8	August	110	0	0	0	110	-	-
9	Septembrie	110	0	110	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>			70	110	0			

R 12  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	1	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	1	0	0	5	-	-
3	Martie	5	1	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	1	0	0	7	-	-
5	Mai	7	1	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	1	0	0	9	-	-
7	Iulie	9	1	0	0	10	-	-
8	August	10	1	0	0	11	-	-
9	Septembrie	11	1	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	1	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
<b>Total anual</b>			12	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	1.2	0	1.2	0		
2	Februarie	0	6	0	6	0		
3	Martie	0	1.2	0	0	1.2		
4	Aprilie	1.2	0.96	0	2.16	0		
5	Mai	0	0.72	0	0.72	0		
6	Iunie	0	0.72	0	0.72	0		
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0		
8	August	0	0.72	0	0.72	0		
9	Septembrie	0	0.24	0	0	0.24		
10	Octombrie	0.24	0.24	0	0	0.48		
11	Noiembrie	0.48	0.24	0	0	0.72		
12	Decembrie	0.72	0.24	0	0	0.96		
<b>Total anual</b>			13.68	0	12.72			

D 5  
CONSULT SOC CENTRUM



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	2055	0	2055	0	-	
2	Februarie	0	2980	0	2980	0	-	
3	Martie	0	5485	0	5485	0	-	
4	Aprilie	0	800	0	800	0	-	
5	Mai	0	925	0	925	0	-	
6	Iunie	0	1051	0	1051	0	-	
7	Iulie	0	4675	0	4675	0	-	
8	August	0	3890	0	3890	0	-	
9	Septembrie	0	5461	0	5461	0	-	
10	Octombrie	0	2147	0	2147	0	-	
11	Noiembrie	0	1589	0	1589	0	-	
12	Decembrie	0	2707	0	2707	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>33765</b>	<b>0</b>	<b>33765</b>	<b>0</b>		<b>D 10 INCINERARE</b>



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou**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: 2022**

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	4.7	0.1	0	0	4.8	-	-
2	Februarie	4.8	0.1	0	0	4.9	-	-
3	Martie	4.9	0.1	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0.1	0	0	5.1	-	-
5	Mai	5.1	0.1	0	0	5.2	-	-
6	Iunie	5.2	0.1	0	0	5.3	-	-
7	Iulie	5.3	0.1	0	0	5.4	-	-
8	August	5.4	0.1	0	0	5.5	-	-
9	Septembrie	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
10	Octombrie	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
11	Noiembrie	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
12	Decembrie	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
2	Februarie	0.9	0.1	0	0	1	-	-
3	Martie	1	1	0	0	2	-	-
4	Aprilie	2	0.1	0	0	2.1	-	-
5	Mai	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
6	Iunie	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
7	Iulie	2.3	1.3	0	0	3.6	-	-
8	August	3.6	0.1	0	0	3.7	-	-
9	Septembrie	3.7	1.3	5	0	0.00	-	-
10	Octombrie	0.00	0.1	0	0	0.1	-	-
11	Noiembrie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
12	Decembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
<b>Total anual</b>			4.5	5	0			