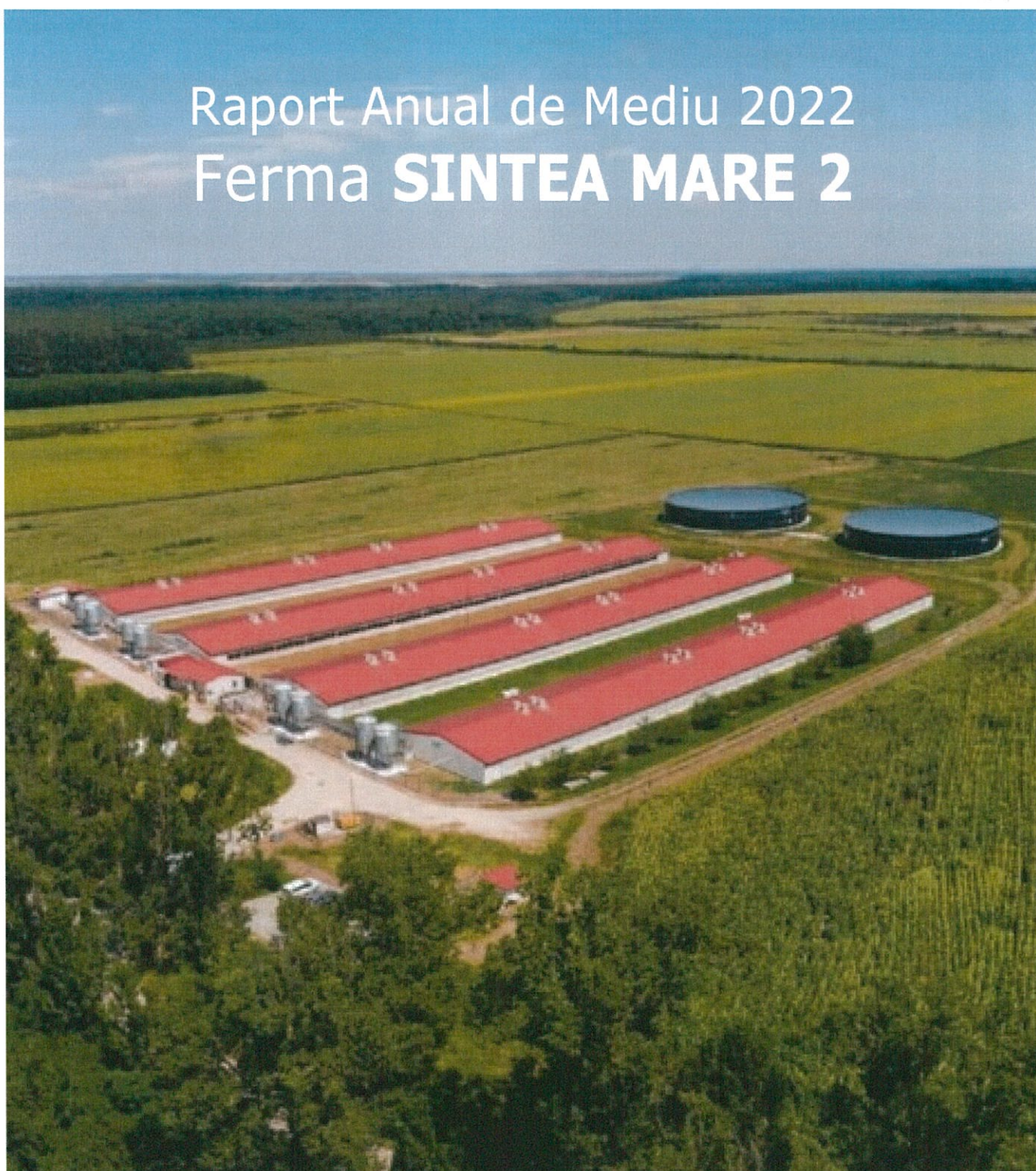


Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **SINTEA MARE 2**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SINTEA MARE 2**

---

## CUPRINS

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

Punct de lucru: **Ferma Sinteza Mare 2**, extravilan Sinteza Mare, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 566588.01  
Y - 241852.51

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:  
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate 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. 12 din 18.09.2018.  
Decizie viză anuală nr. 14268 din 20.09.2022  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 119 din 30.04.2020, valabilă până la 30.04.2022, în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 3070 din 23.02.2022.

## 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 **7 978** capete
- **7 733** capete porci livrați pentru abatorizare
- **7 213** capete tineret livrate spre alte ferme
- **307** zile funcționare
- **7 368** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	2 364 tone	0.97 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	11 202 mc	30.7 mc/zi	
		3.8 l/cap/zi	
Energie electrică	45 770 kwh	-	
GPL	47 501 litri	-	
Motorină (generator)	140 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	539 flacoane - injectabile 933 kg + 25 litri – buvabile 90 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	790 litri	-	
Produse dezinsecție	4 litri	-	
Produse deratizare	39 kg	-	
Material absorbant	20 000 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, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

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

##### **IMISII**

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 12.07.2022 (efectiv de animale 726 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 199/PAER din 27.07.2022 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. 199/PAER din 27.07.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat 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 21.02.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 584/7/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/13/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 174/18/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 180/8/TIMI din 03.05.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxime 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 în curs de elaborare și se va transmite ulterior 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  $N_{\text{total excretat}} = 15\ 622\ \text{kg/an}$ , respectiv  $1.91\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 3\ 833\ \text{kg/an}$ , respectiv  $0.47\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 41\ 300\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $18\ 984\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 2.13\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei).

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  $\text{PM}_{10} = 1\ 037\ \text{kg/an}$ .

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**

Managementul 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 deșuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 678 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 este 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**

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 199 /PAER din 27.07.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 2

**Contract:** înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 12.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 19°C; presiunea barometrică: 1020 mbar.

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 199.1(12:00-12:30); imisii: 199.2.1, 199.2.2, 199.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**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;

**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 NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 199.1-199.2 din 12.07.2022.

**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.

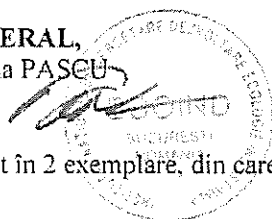
**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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 Danube 2690 / Cos dispersie, 199.1	0.35	0.096	5.2	3.5	576	0.495	0.159	0.107

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

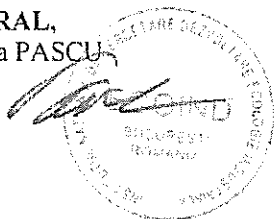
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2690/ Cos dispersie, 199.1	pulberi	mg/Nmc	1.73	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.59	-	-	-	2.59	10	
	CO	ppm	18	17	19	20	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	56.77	49.08	57.28	64.06	56.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	8.92					8.92	10
O <sub>2</sub>	%	14.5	13.9	14.2	14.6	14.3	-		

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 DANIULESCU

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

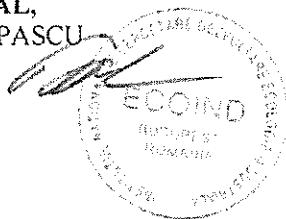
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.1	NH <sub>3</sub>	11:20-11:50	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11:20-11:50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.2	NH <sub>3</sub>	12:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.22	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.3	NH <sub>3</sub>	12:40-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.23	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:40-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015

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

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

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

Certificat de Acreditare nr. LI 941

Data reînnoirii: 15.07.2021

Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941

Pagina: 1 / 2

Exemplar: /

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 199/1/PAER din 27.07.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 2

**Contract:** înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 12.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 19°C; presiunea barometrica: 1020 mbar.

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** imisii: 199.2.4, 199.2.5, 199.2.6;

**Încercări executate:** imisii: NO<sub>2</sub>;

**Metode aplicate:** Imisii NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 199.2 din 12.07.2022.

**Echipe utilizate:** Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5.

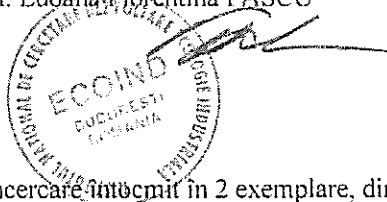
**Valorile obtinute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;**

**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. Luana 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 concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.  
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.4	NO <sub>2</sub>	11:20-12:20	µg/m <sup>3</sup>	85	200
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.5	NO <sub>2</sub>	12:30-13:30	µg/m <sup>3</sup>	91	
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.6	NO <sub>2</sub>	13:40-14:40	µg/m <sup>3</sup>	94	

Observatii: -

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6, Tabel nr. 1.1) 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



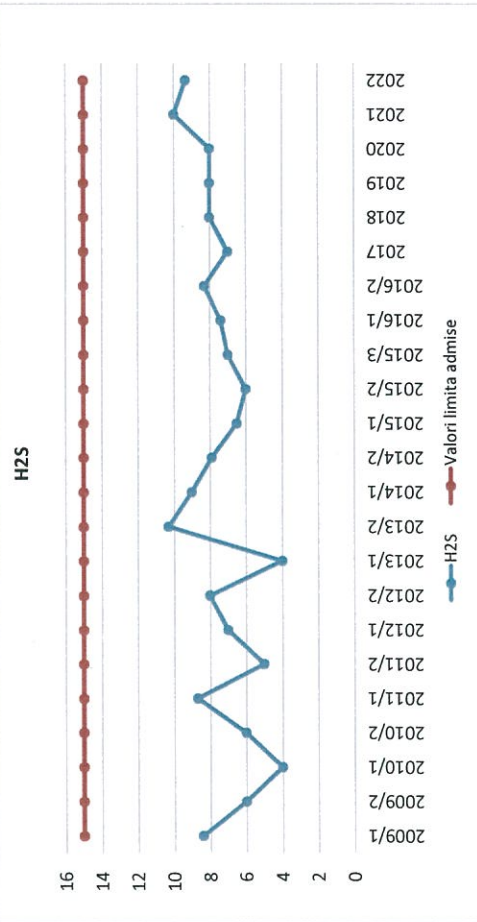
Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIOLESCU

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

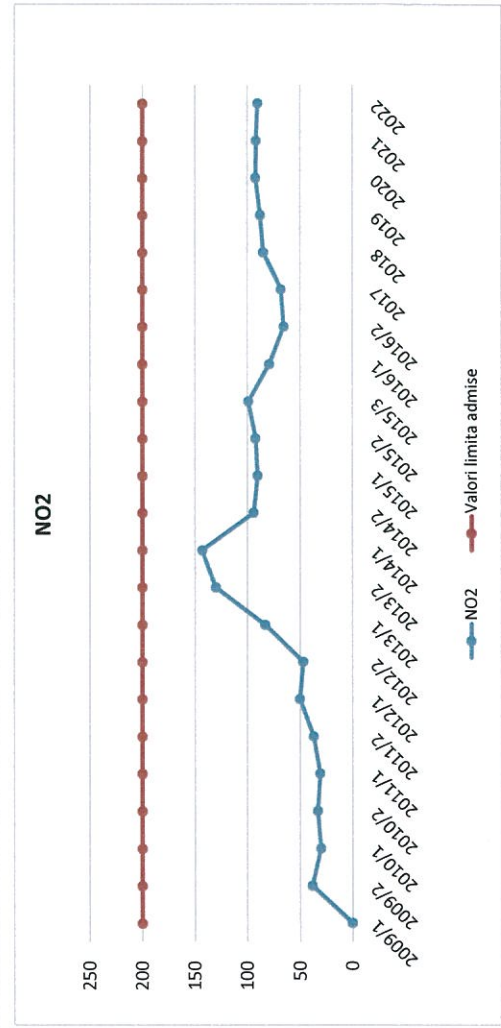
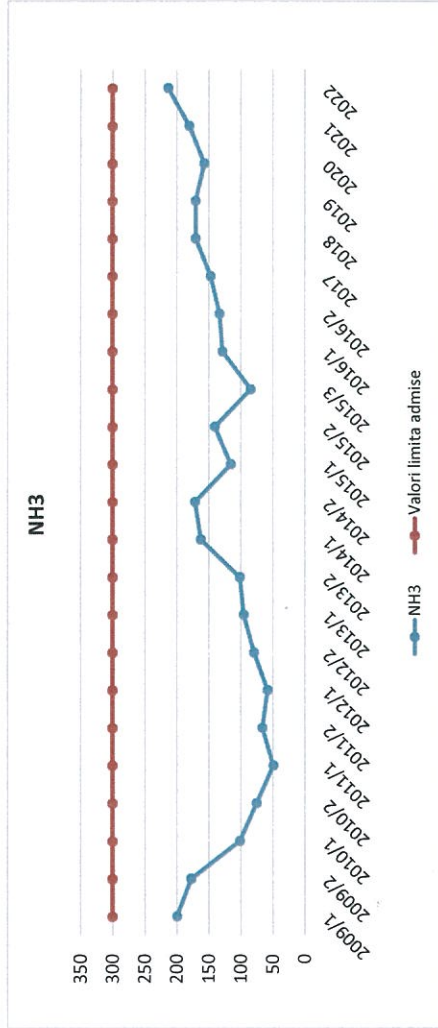
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Sintea Mare 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
441/PA din 30.06.2009	2009/1	198.9	8.4	SLD
891/PA din 17.12.2009	2009/2	177.2	6	38.1
569/PA din 11.08.2010	2010/1	101	4	30
1003/PA din 30.12.2010	2010/2	75	6	33
696/PA din 07.07.2011	2011/1	49	8.7	30.8
116/PA din 17.01.2012	2011/2	66	5	37
639/PA din 09.08.2012	2012/1	58	7	50
1016/PA din 13.12.2012	2012/2	79	8	47
596/PA din 19.07.2013	2013/1	95	4	83
777/PA din 04.10.2013	2013/2	101	10.3	130
600/PA din 11.07.2014	2014/1	162	9	143
765/PA din 15.09.2014	2014/2	171	7.9	94
545/PA din 12.06.2015	2015/1	115	6.5	90
644/PA din 06.07.2015	2015/2	140	6	92
808/PA din 24.08.2015	2015/3	84	7	99
585/PA din 20.07.2016	2016/1	128.3	7.4	79
641/PA din 18.08.2016	2016/2	132.7	8.3	65.3
614/PA din 03.08.2017	2017	146.7	7	68
759/PA din 18.09.2018	2018	170	8	84.7
394/PA din 22.08.2019	2019	170.0	8.0	87.7
266/PA/18.08.2020	2020	156.7	8.0	92.0
293/PAER/03.09.2021	2021	180	10	91.7
199/PAER/27.07.2022	2022	213.3	9.3	90.0



Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare	132	129	124	128.3	7	7.2	7.9	7.4	77	63	97	79.0
585/PA din 20.07.2016	129	136	133	132.7	7.5	8.2	9.1	8.3	66	59	71	65.3
641/PA din 18.08.2016	130	170	140	146.7	6	8	7	7.0	67	68	69	68.0
164/PA din 03.08.2017	160	180	170	170.0	7	9	8	8.0	89	84	81	84.7
759/PA din 18.09.2018	160	170	180	170.0	7	8	9	8.0	84	86	93	87.7
394/PA din 22.08.2019	180	140	150	156.7	7	9	8	8.0	96	91	89	92.0
266/PA/18.08.2020	160	180	200	180	9	10	11	10	92	89	94	91.7
293/PAER/03.09.2021	190	220	230	213.3	9	9	10	9.3	85	91	94	90.0
199/PAER/27.07.2022												



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 199 /PAER din 27.07.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 2

**Contract:** înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 12.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 19°C; presiunea barometrică: 1020 mbar.

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 199.1(12:00-12:30); imisii: 199.2.1, 199.2.2, 199.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**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;

**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 NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 199.1-199.2 din 12.07.2022.

**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.

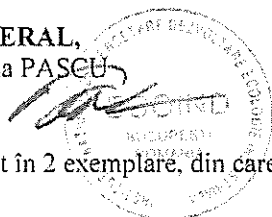
**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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 Danube 2690 / Cos dispersie, 199.1	0.35	0.096	5.2	3.5	576	0.495	0.159	0.107

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

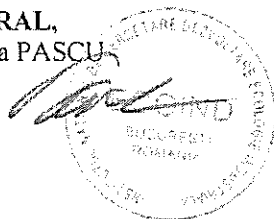
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2690/ Cos dispersie. 199.1	pulberi	mg/Nmc	1.73	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.59	-	-	-	2.59	10	
	CO	ppm	18	17	19	20	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	56.77	49.08	57.28	64.06	56.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	8.92					8.92	10
O <sub>2</sub>	%	14.5	13.9	14.2	14.6	14.3	-		

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 DANCULESCU

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 199.2.1	NH <sub>3</sub>	11:20-11:50	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11:20-11:50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma. cod proba 199.2.2	NH <sub>3</sub>	12:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.22	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:00-12:00	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 199.2.3	NH <sub>3</sub>	12:40-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.23	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:40-13:10	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015

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



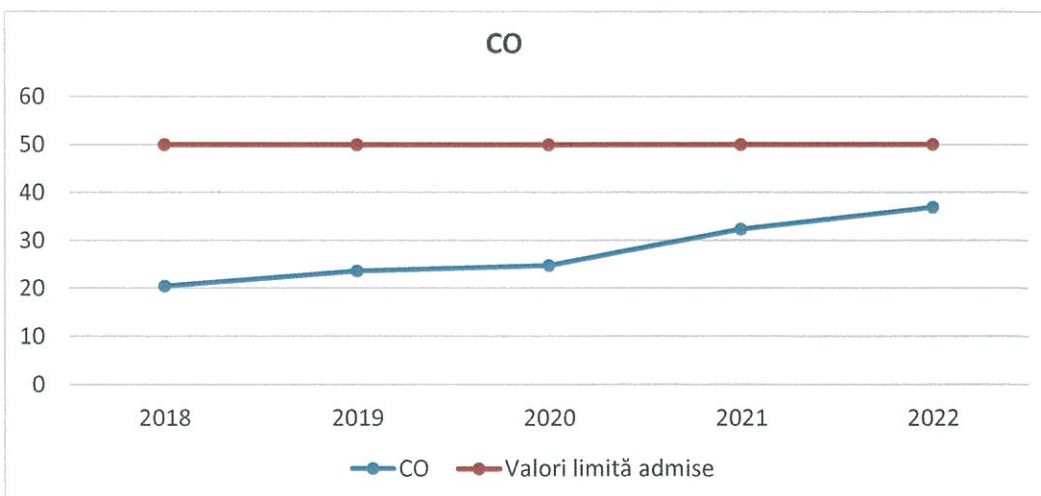
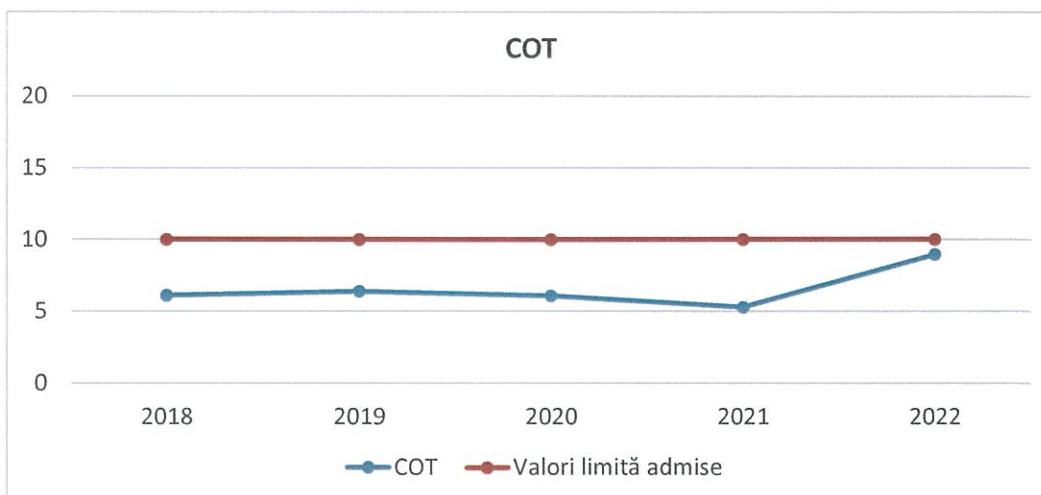
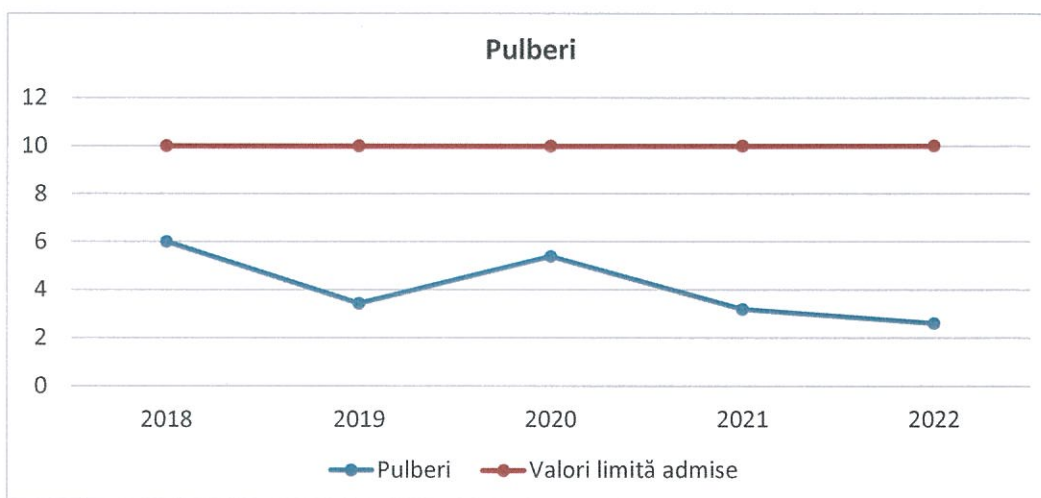
**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Sinteza Mare 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1051/PA din 21.12.2018	2018	5.99	6.09	20.45
394/PA din 22.08.2019	2019	3.42	6.35	23.59
266/PA/18.08.2020	2020	5.38	6.05	24.75
293/PAER/03.09.2021	2021	3.17	5.26	32.28
199/PAER/27.07.2022	2022	2.59	8.92	36.8



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 584/7-TIMI din 07.11.2022

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

**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 Sinteza Mare 2:

- 1291TIMI – Adea F1;
- 1292TIMI – Chisineu Cris F2.

**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. 252-TIMI din 21.10.2022, 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
			1291TIMI – Adea F1	1292TIMI – Chisineu Cris F2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.3±0.256/22.9°C	7.4±0.259/22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.202±0.012	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.678±0.039	0.293±0.017	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.495±0.034	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.062±0.006	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	51.1±5.21	13.5±1.38	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.

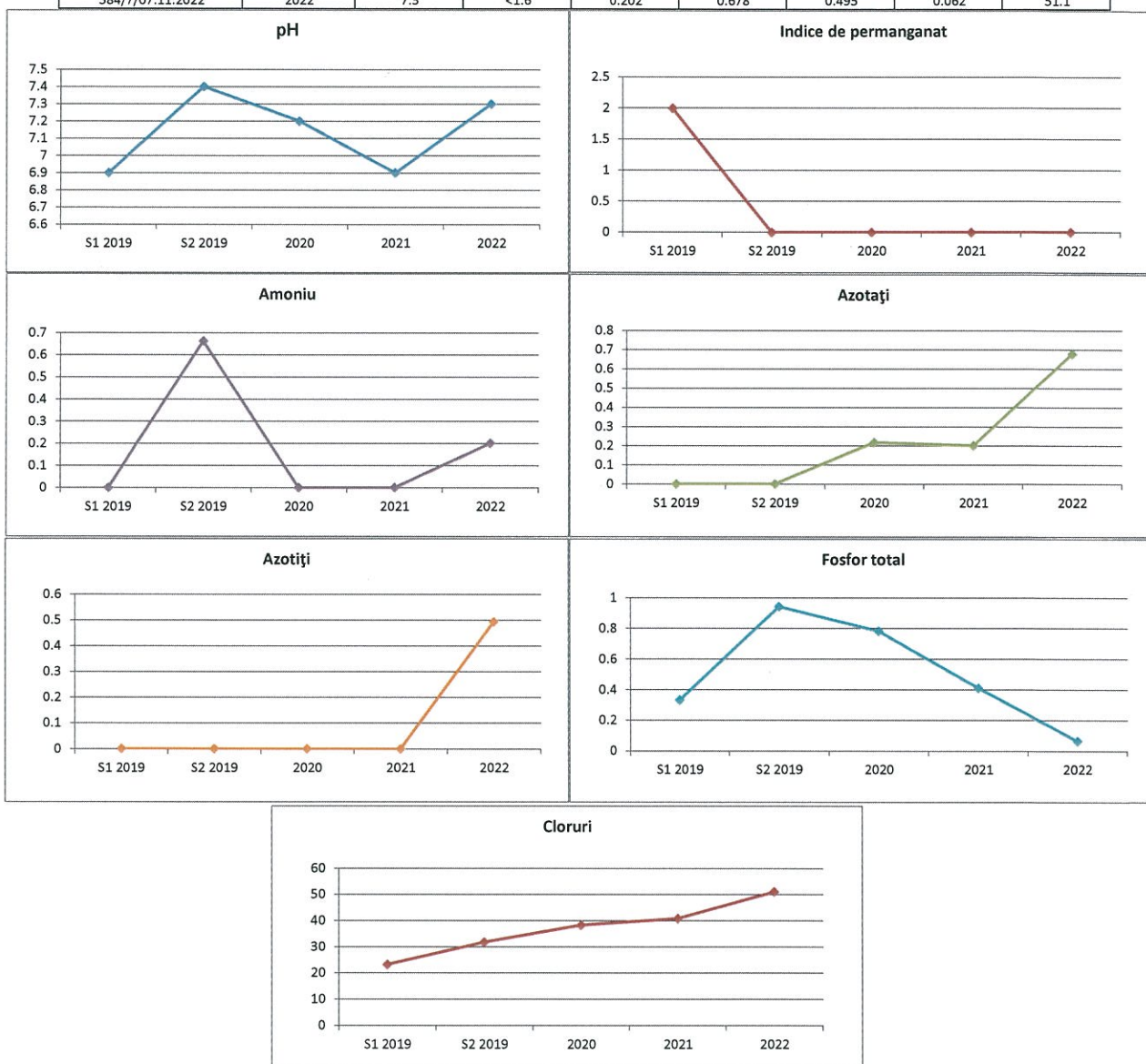
**DIRECTOR GENERAL**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

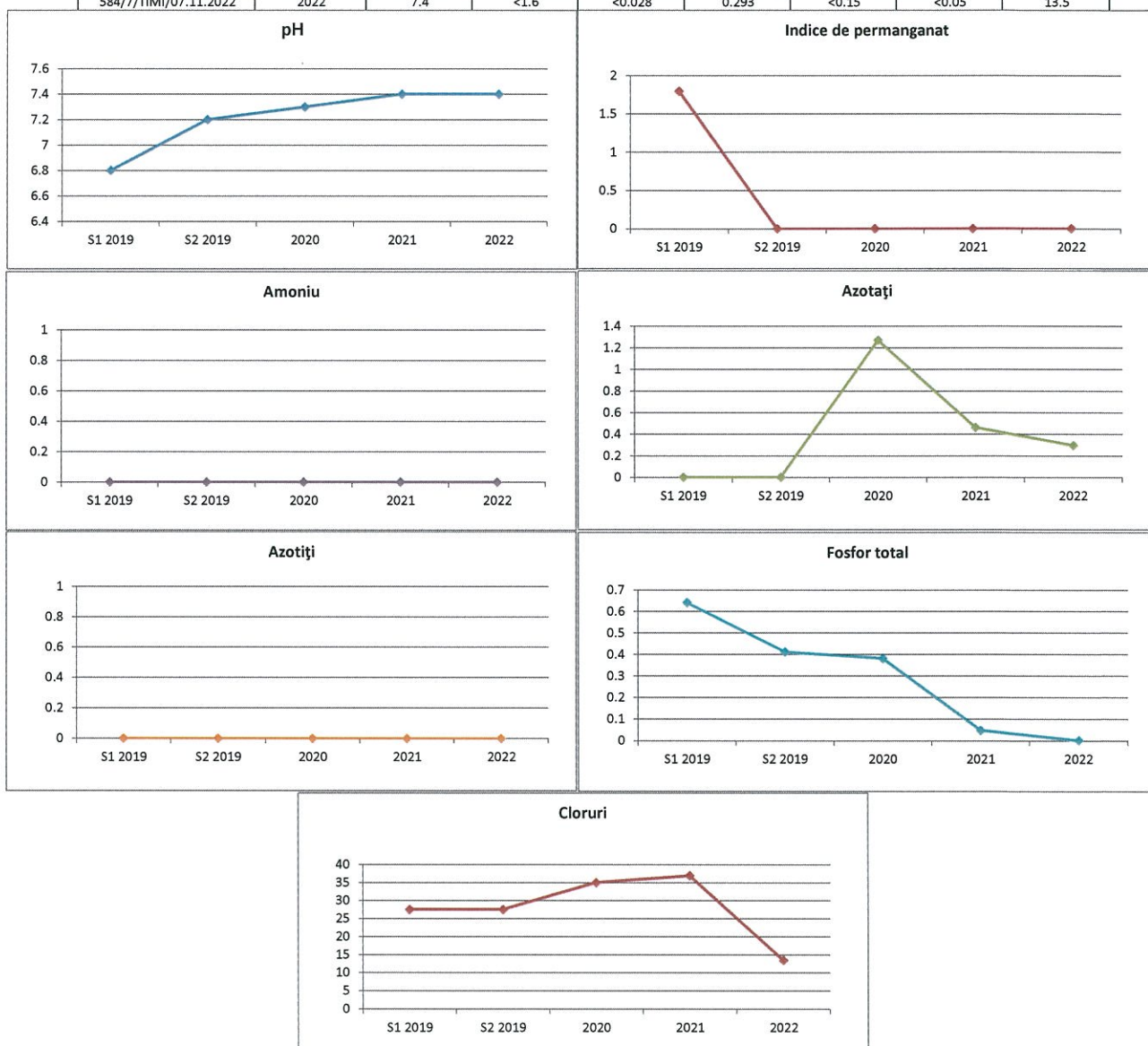
Ferma Sintea Mare 2 - Foraj control Adea F1 - ABAC

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
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	2	<0,025	<0,074	<0,024	0.33	23.3
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.663	<0,05	<0,03	0.94	31.9
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.217	<0,3	0.78	38.4
318/2-TIMI/06.07.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.201	<0,3	0.408	40.9
584/7/07.11.2022	2022	7.3	<1,6	0.202	0.678	0.495	0.062	51.1



ferma Sintea Mare 2 - Foraj control Chişineu Criş F2 - 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
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	1.8	<0,025	<0,074	<0,024	0.64	27.6
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,03	0.41	27.6
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	1.27	<0,3	0.38	35.1
300/11-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	0.461	<0.3	0.047	37
584/7/TIMI/07.11.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	0.293	<0.15	<0.05	13.5



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 626/13-TIMI din 11.11.2022

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

**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 Sintea Mare 2:*

- 1425 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. 303-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
			1425 TIMI – P4 Bazine	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.6±0.266/23.1°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	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.2±5.43	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.

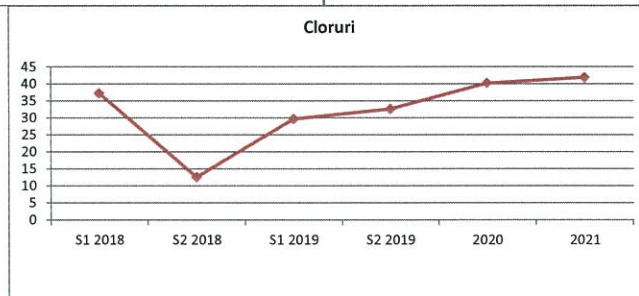
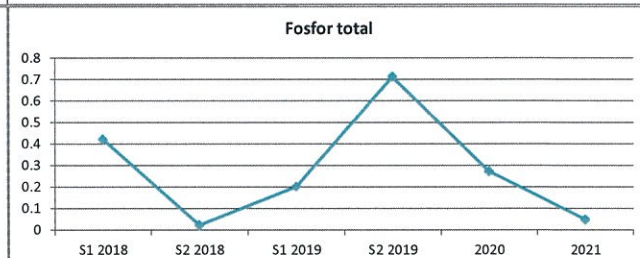
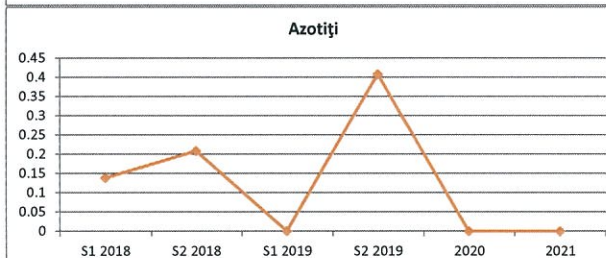
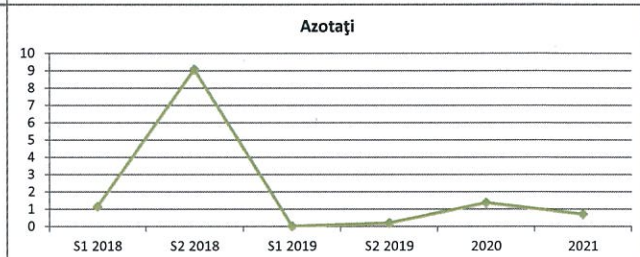
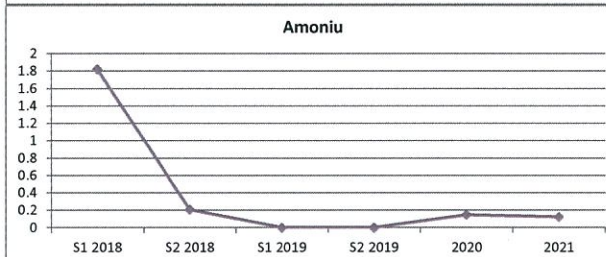
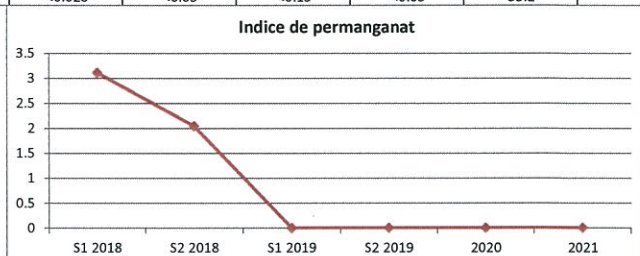
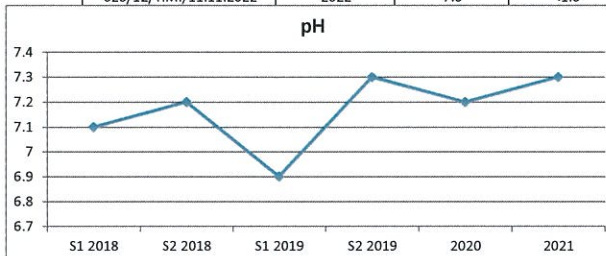
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

Ferma Sinteza Mare 2 - 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
78/17.07.2018	S1 2018	7.1	3.12	1.82	1.12	0.137	0.42	37.2
257/25.10.18	S2 2018	7.2	2.05	0.205	9.08	0.207	0.02	12.6
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.2	29.7
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	<0,028	0.185	0.407	0.71	32.6
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.147	1.34	<0,3	0.27	40.2
300/11-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.122	0.686	<0,3	0.046	41.8
626/12/TIMI/11.11.2022	2022	7.6	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	53.2





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 174/18-TIMI din 20.04.2022

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

**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:** 366 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma SINTEA MARE 2*).

**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 recipiente adecvate, 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 HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			366 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	7,1/21 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
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 EPA 1664:2010.Rev.B.pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	301	1.000	STAS 9187-84	±51,2

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.

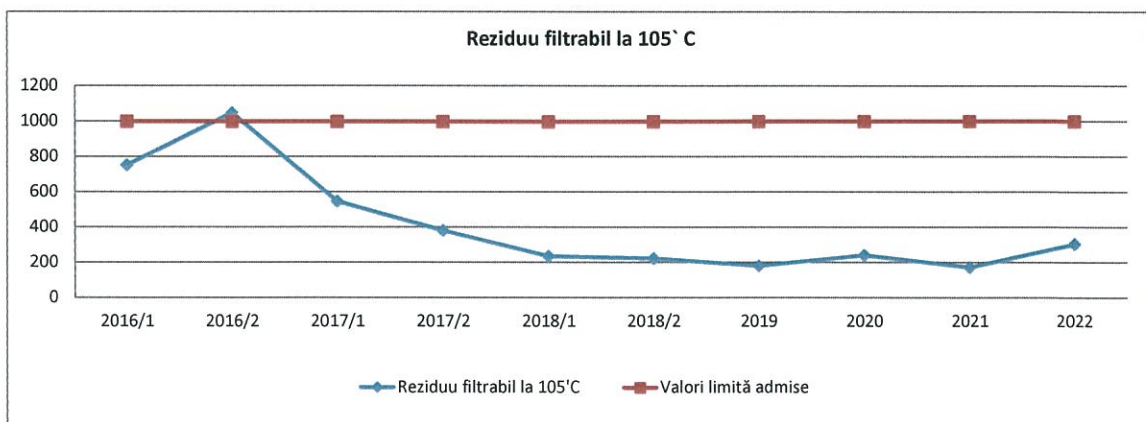
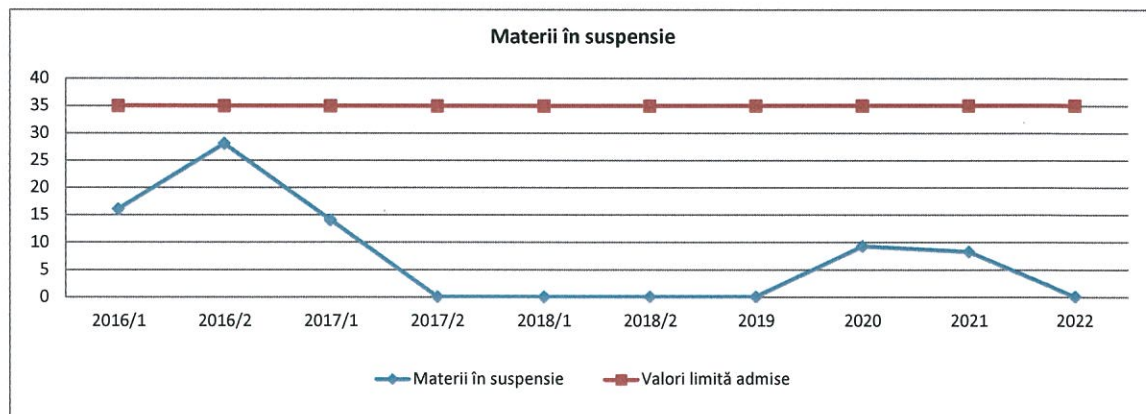
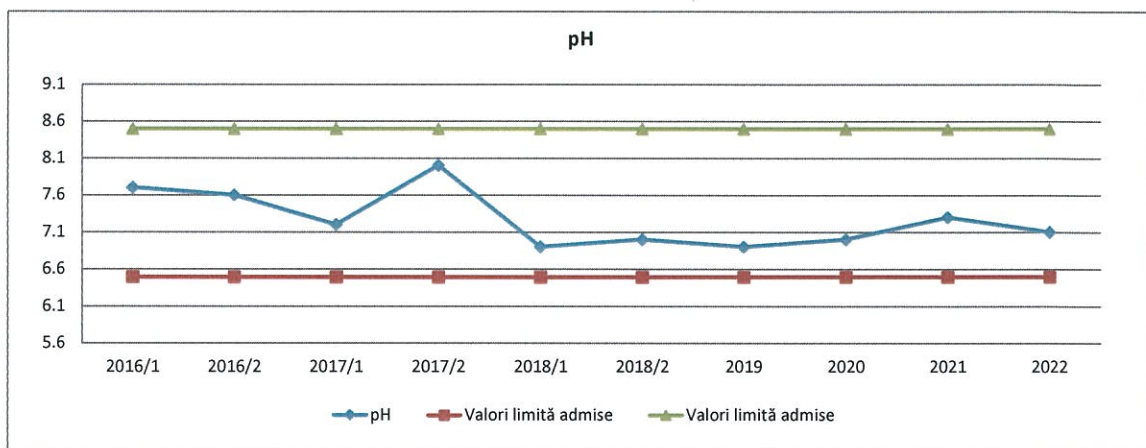
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

### Ferma Sintea Mare 2 - 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>
40/31.03.2016	2016/1	7.7	16	<20	750
192/06.09.2016	2016/2	7.6	28	<20	1046
21/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7.2	14	<20	544
136/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	379
5/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6.9	<18	<20	233
213/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	<18	<20	219
16/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	178
33/S/TIM/14.05.2020	2020	7	9.2	<20	238
178/10-TIMI/23.04.2021	2021	7.3	8.2	<20	169
174/18/TIMI/20.04.2022	2022	7.1	<8	<20	301



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 180/8-TIMI din 03.05.2022

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

**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:** 13.04.2022

**Perioada executării încercărilor:** 13.04.2022.- 19.04.2022

**Date de identificare a probelor:** 387 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Sinteza Mare 2*

**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 13.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.04.2022 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 /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			387 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,0/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/L	8,66	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,52
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	440	500	SR ISO 6060:1996	±70,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	137	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±21,9
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
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 ECOIND**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicoreescu

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	
		%			ppm		
Sintea 2	7.45	92.9	7.1	0.191	494	804	

**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 1972 /

*Ch. Chirila*



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-AMS2000-20102 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David

## RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20102 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	Adresă:	TIMIS, Timisoara

*Date cu privire la acţiunea de prelevare a probelor*

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:45	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

*Date cu privire la recepția probelor*

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

### Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:4)

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de încercare 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 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 caretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea  
în 04.07.2022



Cod. PG-20 F02 Rev.1  
pagina 1 din 5

	<p>Determinarea fosforului prin SR EN ISO 20102-2.1 : 219,9 mg/kg 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)</p> <p>Observații:</p> <p>Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde</p> <p>Rezultat în proba ca atare</p>	
	<p>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</p> <p>Determinare potasiu prin PS-AAS-04 20102-2.1 : 1364,7 mg/kg (NR) (M.S.)</p> <p>Observații:</p> <p>Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde</p> <p>Rezultat în proba ca atare</p>	Neaplicabil
	<p>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</p> <p>Materie organică prin SR EN 20102-2.1 : 43,66 % 12879:2002 (NR) (M.S.)</p> <p>Observații:</p> <p>Echipament de analiza: cuptor de calcinare</p> <p>Rezultat în % substanță uscată</p> <p>Materie organică în proba ca atare: 0,47%</p>	Neaplicabil
	<p>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</p> <p>Determinare umiditate prin SR ISO 20102-2.1 : 98,92 % 11465:1998 (NR) (M.S.)</p>	Neaplicabil
	<p>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</p> <p>Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.) 20102-2.1 : 1260 mg/kg</p> <p>Observații:</p> <p>Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat</p> <p>Rezultat în proba ca atare</p> <p>Rezultat N%: 0,126%</p>	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- 20102-3  21.06.2022  29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare  (Ferma Sintea 2)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 7,2 upH la 22,8°C Observații:	
		Echipament de analiza: pH-metru		
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 274 mg/kg Observații:	
		Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde		
		Rezultat în proba ca atare		
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 575,7 mg/kg	

\* 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 cererile de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirla@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 3 din 5

		Observații:	
		Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde	
		Rezultat în proba ca atare	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil
	Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 67.66 % Observații:	
		Echipament de analiza: cuptor de calcinare	
		Rezultat în % substanță uscată	
		Materie organică în proba ca atare. 2.37%	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil
	Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 96.49 %	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil
	Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 1220 mg/kg Observații:	
		Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat	
		Rezultat în proba ca atare	
		Rezultat N%: 0.122%	

#### 4. 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-AMS2000-20102-4 21.06.2022 - 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare  (Ferma Siclau)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-4.1 : 7.3 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.)	20102-4.1 : 39.2 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.)	20102-4.1 : 488,1 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.)	20102-4.1 : 53.60 %	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 ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirita@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 4 din 5





nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		
																														tone	kg/ha
33	662/1/5	Sintea Mare	plă ban c	1.15	orz	5000	gr	6.80	3.20	20.5	210	97	0.11	81	0.09	23	0.03	97	0.11	25	0.03	41	0.05	0	0.00	56	0.06	0	0.00	51	58.65
34	664/1/5	Sintea Mare	plă ban c	0.57	orz	5000	gr	6.50	3.37	51.4	206	97	0.06	44	0.03	24	0.01	97	0.06	25	0.01	41	0.02	0	0.00	19	0.01	0	0.00	51	29.07
35	669/1/6	Sintea Mare	plă ban c	0.57	orz	5000	gr	6.53	3.20	33.7	216	97	0.06	59	0.03	22	0.01	97	0.06	25	0.01	41	0.02	0	0.00	34	0.02	0	0.00	51	29.07
36	734/3/4-6	Sintea Mare	plă ban c	2.25	gr	5500	rap	6.80	3.90	30.6	246	138	0.31	74	0.17	30	0.07	124	0.28	32	0.07	52	0.12	14	0.03	42	0.09	0	0.00	65	146.25
37	707/4/15/1,2	Sintea Mare	plă ban c	1.20	gr	5500	rap	6.50	2.15	33.9	374	128	0.15	115	0.14	35	0.04	124	0.15	32	0.04	52	0.06	4	0.00	83	0.10	0	0.00	65	48.20
38	707/4/18/1	Sintea Mare	plă ban c	0.27	gr	5500	rap	6.30	3.00	14.4	243	128	0.03	114	0.03	39	0.01	124	0.03	32	0.01	52	0.01	4	0.00	82	0.02	0	0.00	65	17.55
39	546/6	Sintea Mare	PFA BAN A	1.50	gr	5500	gr	6.45	3.70	41.7	170	124	0.19	64	0.10	55	0.08	124	0.19	32	0.05	52	0.08	0	0.00	32	0.05	3	0.00	65	97.50
40	540/1,14	Sintea Mare	PFA BAN A	2.20	gr	5500	gr	6.50	3.00	33.3	168	128	0.28	75	0.17	55	0.12	124	0.27	32	0.07	52	0.11	4	0.01	43	0.09	3	0.01	65	143.00
41	65/1/7,1,15,19,25,30,3	Sintea Mare	PFA BAN A	6.00	gr	5500	gr	6.07	2.87	28.1	202	130	0.28	84	0.50	46	0.28	124	0.74	32	0.19	52	0.31	6	0.04	52	0.31	0	0.00	65	390.00
42	542/5,7,9,15,22,23,29	Sintea Mare	PFA BAN A	4.00	gr	5500	gr	6.55	3.00	38.7	170	128	0.51	68	0.27	55	0.22	124	0.50	32	0.13	52	0.21	4	0.02	36	0.14	3	0.00	65	260.00
43	558/3/5	Sintea Mare	PFA BAN A	0.50	gr	5500	gr	6.45	2.15	26.1	172	138	0.07	87	0.04	55	0.03	124	0.06	32	0.02	52	0.03	14	0.01	55	0.14	3	0.00	65	32.50
44	565/5/2,8-14	Sintea Mare	PFA BAN A	7.00	gr	5500	gr	6.87	2.87	18.6	145	130	0.91	103	0.72	66	0.46	124	0.87	32	0.22	52	0.36	6	0.04	71	0.30	14	0.10	65	455.00
45	552/1/12,14	Sintea Mare	PFA BAN A	3.00	gr	5500	gr	6.50	3.70	30.9	206	124	0.37	79	0.24	45	0.14	124	0.37	32	0.10	52	0.16	0	0.00	47	0.14	0	0.00	65	195.00
46	565/4/2,5,13	Sintea Mare	PFA BAN A	4.00	gr	5500	gr	6.80	3.90	30.6	246	122	0.49	79	0.32	35	0.14	122	0.49	31	0.12	51	0.20	0	0.00	48	0.19	0	0.00	65	232.00
47	664/7,12,13,24,33	Sintea Mare	PFA BAN A	3.00	gr	5500	gr	6.50	3.70	51.4	206	122	0.37	56	0.17	45	0.14	122	0.37	31	0.09	51	0.15	0	0.00	25	0.08	0	0.00	63	189.00
48	662/1/7	Sintea Mare	PFA BAN A	1.00	gr	5500	gr	6.80	3.20	20.5	210	137	0.14	99	0.10	45	0.05	124	0.12	32	0.03	52	0.05	13	0.01	67	0.07	0	0.00	65	65.00
49	669/5-7,17,18	Sintea Mare	PFA BAN A	5.00	gr	5500	gr	6.82	3.20	29.3	168	137	0.69	81	0.41	56	0.28	124	0.62	32	0.16	52	0.26	13	0.07	49	0.25	4	0.02	65	325.00
50	707/6/1-25	Sintea Mare	PFA BAN A	20.00	gr	5500	rap	6.00	2.13	10.5	144	138	2.76	130	2.60	66	1.32	124	2.48	32	0.64	52	1.04	14	0.28	98	1.96	14	0.28	65	1300.00
51	514/1/15,16	Sintea Mare	PFA BAN A	2.00	gr	5500	gr	6.30	3.50	64.0	212	124	0.25	50	0.10	45	0.09	124	0.25	32	0.06	52	0.10	0	0.00	18	0.04	0	0.00	65	130.00
52	514/3/4,9	Sintea Mare	PFA BAN A	2.00	gr	5500	gr	6.15	3.50	60.7	212	124	0.25	49	0.10	41	0.08	124	0.25	32	0.06	52	0.10	0	0.00	17	0.03	0	0.00	65	130.00
53	848/1	Sintea Mare	RO-VITHUR	16.46	fls	3000	pb	6.25	3.10	19.1	206	89	1.46	107	1.76	42	0.69	86	1.42	22	0.36	36	0.59	3	0.05	85	1.40	6	0.10	45	740.70
54	858/1,3	Sintea Mare	RO-VITHUR	34.31	fls	3000	pb	6.84	2.70	18.3	261	91	3.12	108	3.71	27	0.93	91	3.12	24	0.82	38	1.30	0	0.00	84	2.88	0	0.00	48	1646.88
55	858/6,8	Sintea Mare	RO-VITHUR	54.61	fls	3000	pb	6.70	2.62	14.7	237	92	5.02	115	6.28	32	1.75	91	4.97	24	1.31	38	2.08	1	0.05	91	4.97	0	0.00	48	2621.28
56	868/1	Sintea Mare	RO-VITHUR	13.79	fls	5000	pln	7.16	3.45	12.4	212	140	1.93	45	0.62	39	0.54	124	1.71	32	0.44	52	0.72	16	0.22	13	0.18	0	0.00	65	896.35
57	869/2,4	Sintea Mare	RO-VITHUR	22.83	fls	5000	pln	7.20	2.85	18.7	216	140	3.20	34	0.78	38	0.87	124	2.83	32	0.73	52	1.19	16	0.37	2	0.05	0	0.00	65	1483.95
58	734/1/1,4-5,7-8	Sintea Mare	plă ban c	0.90	gr	5500	rap	6.20	3.00	14.9	228	128	0.12	114	0.10	39	0.04	124	0.11	32	0.03	52	0.05	4	0.00	82	0.07	0	0.00	65	58.50
59	734/3/3,7,8	Sintea Mare	plă ban c	2.83	gr	5500	rap	5.75	1.06	5.8	210	158	0.45	148	0.42	45	0.13	124	0.35	32	0.09	52	0.15	34	0.10	116	0.33	0	0.00	65	183.95
60	734/5/1,5,7,8	Sintea Mare	plă ban c	3.90	gr	5500	rap	6.30	3.00	19.9	352	128	0.50	100	0.39	30	0.12	124	0.48	32	0.12	52	0.20	4	0.02	68	0.27	0	0.00	65	253.50
61	734/7/3-4	Sintea Mare	plă ban c	1.73	gr	5500	rap	6.20	3.00	20.9	350	128	0.22	98	0.17	30	0.05	124	0.21	32	0.06	52	0.09	4	0.01	66	0.11	0	0.00	65	112.45
62	733/1/4	Sintea Mare	plă ban c	3.84	rap	3500	gr	5.90	1.06	10.1	210	144	0.55	143	0.55	61	0.23	124	0.48	32	0.12	52	0.20	20	0.08	111	0.43	9	0.03	65	249.60
63	731/3/2,4	Sintea Mare	plă ban c	1.72	gr	5500	rap	6.30	3.00	16.9	242	128	0.22	108	0.19	37	0.06	124	0.21	32	0.06	52	0.09	4	0.01	76	0.13	0	0.00	65	111.80
64	726/1/7-9	Sintea Mare	plă ban c	0.68	gr	5500	rap	6.50	3.05	25.8	380	128	0.09	87	0.06	30	0.02	124	0.08	32	0.02	52	0.04	4	0.00	55	0.04	0	0.00	65	44.20
65	726/9/1	Sintea Mare	plă ban c	0.50	p te	5000	p te	5.90	3.05	19.1	164	148	0.07	32	0.02	43	0.02	124	0.06	32	0.02	52	0.03	16	0.01	0	0.00	0	0.00	65	32.50
66	726/10/1-2	Sintea Mare	plă ban c	2.34	gr	5500	rap	6.05	3.05	24.3	244	128	0.30	91	0.21	37	0.09	124	0.29	32	0.07	52	0.12	4	0.01	59	0.14	0	0.00	65	152.10
67	757/7/1-2,4	Sintea Mare	plă ban c	3.18	orz	5000	gr	6.00	3.05	22.1	294	98	0.31	78	0.25	32	0.10	98	0.31	25	0.08	41	0.13	0	0.00	53	0.17	0	0.00	51	162.18
68	757/7/9-10,12-13	Sintea Mare	plă ban c	2.04	orz	5000	gr	6.20	3.05	25.1	358	98	0.20	73	0.15	30	0.06	98	0.20	25	0.05	41	0.08	0	0.00	48	0.10	0	0.00	51	104.04
69	757/8/3,7,10-15,17-18	Sintea Mare	plă ban c	4.15	rap	3500	gr	6.50	3.05	25.8	380	107	0.44	98	0.41	40	0.17	107	0.44	27	0.11	45	0.19	0	0.00	71	0.29	0	0.00	56	232.40
70	757/1/05,7	Sintea Mare	plă ban c	2.22	rap	3500	gr	6.00	3.05	22.4	222	107	0.24	105	0.23	59	0.13	107	0.24	27	0.06	45	0.10	0	0.00	78	0.17	14	0.03	56	124.32
71	707/4/26/1-2	Sintea Mare	plă ban c	1.00	gr	5500	rap	5.60	1.05	31.2	260	158	0.16	78	0.08	31	0.03	124	0.12	32	0.03	52	0.05	34	0.03	46	0.05	0	0.00	65	65.00
72	707/4/22/1-2	Sintea Mare	plă ban c	0.58	gr	5500	rap	5.60	1.05	31.2	260	158	0.09	78	0.05	33	0.02	124	0.07	32	0.02	52	0.03	34	0.02	46	0.03	0	0.00	65	37.70
73	707/4/24/2	Sintea Mare	plă ban c	0.28	gr	5500	rap	5.70	1.22	30.9	380	154	0.04	79	0.02	30	0.01	124	0.03	32	0.01	52	0.01	30	0.01	47	0.01	0	0.00	65	18.20
				241.10								27.50			22.74		9.64		26.02		6.75		10.89		1.48		15.99			13654.19	

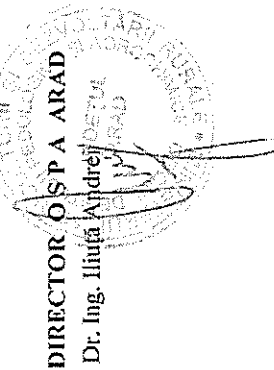
nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								pH	N%	Kppm	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O						
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
74	707/4/19/2	Sintea Mare	plă ban c	0.30	gr	5500	rap	570	1.22	30.9	380	154	0.05	79	0.02	30	0.01	124	0.04	32	0.01	52	0.02	30	0.01	47	0.01	47	0.01	0	0.00	65	19.50
75	707/4/16/2	Sintea Mare	plă ban c	0.61	rap	5500	rap	570	1.22	30.9	380	154	0.05	79	0.02	30	0.02	124	0.08	32	0.02	52	0.03	30	0.02	47	0.03	47	0.03	0	0.00	65	39.65
76	707/4/11/2	Sintea Mare	plă ban c	0.70	gr	5500	rap	570	1.22	30.9	380	154	0.11	79	0.06	30	0.02	124	0.09	32	0.02	52	0.04	30	0.02	47	0.03	47	0.03	0	0.00	65	45.50
77	707/4/10/2	Sintea Mare	plă ban c	0.36	gr	5500	rap	570	1.22	30.9	380	154	0.06	79	0.03	30	0.01	124	0.04	32	0.01	52	0.02	30	0.01	47	0.02	47	0.02	0	0.00	65	23.40
78	707/4/2.5	Sintea Mare	plă ban c	1.72	gr	5500	rap	570	1.22	29.7	272	154	0.26	80	0.14	35	0.06	124	0.21	32	0.06	52	0.09	30	0.05	48	0.08	48	0.08	0	0.00	65	111.80
79	707/4/7/2	Sintea Mare	plă ban c	0.40	gr	5500	rap	570	1.22	29.7	272	154	0.06	80	0.03	35	0.01	124	0.05	32	0.01	52	0.02	30	0.01	48	0.02	48	0.02	0	0.00	65	26.00
80	964/2/1.3.7-10	Sintea Mare	plă ban c	6.00	rap	3500	orz	6.31	2.95	20.6	299	108	0.65	110	0.66	50	0.30	108	0.65	28	0.17	45	0.27	0	0.00	82	0.49	5	0.03	57	342.00		
81	964/2/3-20	Sintea Mare	plă ban c	20.00	rap	3500	orz	6.76	2.35	15.2	249	115	2.30	126	2.52	52	1.04	115	2.30	30	0.60	48	0.96	0	0.00	96	1.92	4	0.08	60	1200.00		
82	997/1/1-5.10-13.23	Sintea Mare	plă ban c	8.90	rap	3500	orz	5.98	2.13	33.6	300	119	1.06	85	0.76	50	0.45	119	1.06	30	0.27	50	0.45	0	0.00	55	0.49	0	0.00	62	551.80		
83	1092/1/2-26	Sintea Mare	plă ban c	25.00	gr	5500	plă	6.08	1.97	18.1	307	141	3.53	106	2.65	30	0.75	124	3.10	32	0.80	52	1.30	17	0.43	74	1.85	0	0.00	65	1625.00		
84	1092/1/1-16	Sintea Mare	plă ban c	14.00	gr	5500	fls	6.16	2.70	14.1	334	132	1.85	117	1.64	30	0.42	124	1.74	32	0.45	52	0.73	8	0.11	85	1.19	0	0.00	65	910.00		
85	1092/5/1-11	Sintea Mare	plă ban c	9.00	gr	5500	fls	5.77	2.09	7.9	313	140	1.26	141	1.27	30	0.27	124	1.12	32	0.29	52	0.47	16	0.14	109	0.98	0	0.00	65	585.00		
86	1092/9/1-18	Sintea Mare	plă ban c	14.00	gr	5500	fls	6.20	2.65	8.4	207	132	1.85	139	1.95	44	0.62	124	1.74	32	0.45	52	0.73	8	0.11	106	1.48	0	0.00	65	910.00		
87	1092/1/1-15	Sintea Mare	plă ban c	14.00	gr	5500	fls	6.08	2.65	8.0	208	132	1.85	139	1.95	44	0.62	124	1.74	32	0.45	52	0.73	8	0.11	107	1.50	0	0.00	65	910.00		
88	1092/3/1-11	Sintea Mare	plă ban c	12.00	gr	5500	fls	5.60	0.84	17.1	273	160	1.92	108	1.30	33	0.40	124	1.49	32	0.38	52	0.62	36	0.43	76	0.91	0	0.00	65	780.00		
89	1092/1/1-14	Sintea Mare	plă ban c	12.00	gr	5500	fls	5.93	2.60	18.1	371	133	1.60	106	1.27	30	0.36	124	1.49	32	0.38	52	0.62	9	0.11	74	0.89	0	0.00	65	780.00		
90	325/2	Seprus	Cosma D	22.76	ps	5000	ps	6.21	2.70	5.6	158	40	3.19	62	1.41	43	0.98	124	2.82	32	0.73	52	1.18	16	0.36	30	0.68	0	0.00	65	1479.40		
91	325/1	Seprus	Cosma D	15.41	ps	5000	ps	6.31	3.00	4.1	144	140	2.16	63	0.97	44	0.68	124	1.91	32	0.49	52	0.80	16	0.25	31	0.48	0	0.00	65	1001.65		
92	370/3	Seprus	Cosma D	5.57	ps	5000	ps	7.42	3.00	3.9	103	140	0.78	63	0.35	53	0.30	124	0.69	32	0.18	52	0.29	16	0.09	31	0.17	1	0.01	65	362.05		
93	370/3	Seprus	Cosma D	4.05	ps	5000	ps	5.55	2.52	8.2	134	140	0.57	56	0.23	46	0.19	124	0.50	32	0.13	52	0.21	16	0.06	24	0.10	0	0.00	65	263.25		
94	372-374	Seprus	Cosma D	11.53	ps	5000	ps	5.90	2.53	8.5	139	140	1.61	55	0.63	45	0.52	124	1.43	32	0.37	52	0.60	16	0.18	23	0.27	0	0.00	65	749.45		
95	378	Seprus	Cosma D	30.65	ps	5000	ps	6.09	2.56	6.0	124	140	4.29	61	1.87	47	1.44	124	3.80	32	0.98	52	1.59	16	0.49	29	0.89	0	0.00	65	1992.25		
96	366;368;370/3	Seprus	Cosma D	17.19	ps	5000	ps	6.45	1.45	8.4	130	140	2.41	55	0.95	47	0.81	124	2.13	32	0.55	52	0.89	16	0.28	23	0.40	0	0.00	65	1117.35		
				246.15								33.48		22.67		10.25		30.20		7.80		12.66		3.28		14.88		0.12			15825.05		
				669.96								82.54		68.56		33.09		77.54		20.05		32.50		5.00		48.51		5.25			40674.54		

Data 14.06.2022 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019, 2020 SI 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. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.91 Kg N; 0,494 Kg P2O5 si 0,804 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 nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 669.96 ha cartate agrochimic se vor administra 40674.54 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.



**DIRECTOR OSP A ARAD**

Dr. Ing. Iliuța Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimic

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiarad@gmail.ro



Plan fertilizare - toamna 2021 -primavara 2022

Ferma Sintea Mare 2. Teritoriul administrativ com Sintea Mare

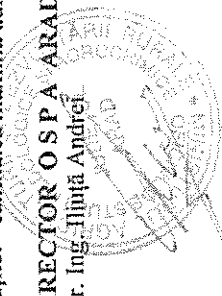
nr crt	parcele	LAT	proprietar	supl	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parcele						
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	4002-16	Sintea M	RDF	26.50	gr	5000	rap	5.91	2.77	17.0	220	124	3.29	98	2.60	32	0.85	120	3.18	32	0.85	52	1.38	4	0.11	66	1.75	0	0.00	65	1722.50
2	431/1-7	Sintea M	RDF	9.56	gr	5000	rap	5.91	0.94	13.7	112	152	1.45	108	1.03	75	0.72	120	1.15	32	0.31	52	0.50	32	0.31	76	0.73	23	0.22	65	621.40
3	431/2/1-16	Sintea M	RDF	26.62	gr	5000	rap	6.16	2.15	15.0	174	131	3.49	104	2.77	44	1.17	120	3.19	32	0.85	52	1.38	11	0.29	72	1.92	0	0.00	65	1730.30
4	431/5/1-6	Sintea M	RDF	4.38	gr	5000	rap	5.95	1.75	14.1	141	138	0.60	108	0.47	59	0.26	120	0.53	32	0.14	52	0.23	18	0.08	76	0.33	7	0.03	65	284.70
5	449/1-20	Sintea M	RDF	37.60	gr	5000	rap	5.80	1.80	11.3	165	137	5.15	118	4.44	48	1.80	120	4.51	32	1.20	52	1.96	17	0.64	86	3.23	0	0.00	65	2444.00
6	470/1-14	Sintea M	RDF	16.65	gr	5000	rap	6.16	2.60	18.4	119	126	2.10	128	2.13	69	1.15	120	2.00	32	0.53	52	0.87	6	0.10	96	1.60	17	0.28	65	1082.25
7	434/1-12	Sintea M	RDF	11.92	gr	5000	rap	5.90	1.90	10.3	111	136	1.62	120	1.43	75	0.89	120	1.43	32	0.58	52	0.62	16	0.19	88	1.05	23	0.27	65	774.80
8	389/2-7	Sintea M	RDF	8.70	gr	5000	rap	5.40	3.80	9.8	130	130	1.13	121	1.05	64	0.56	120	1.04	32	0.28	52	0.45	10	0.09	89	0.77	12	0.10	65	565.50
9	393/1/4.5	Sintea M	RDF	1.40	gr	5000	rap	5.95	1.50	15.3	180	142	0.20	104	0.15	43	0.06	120	0.17	32	0.04	52	0.07	22	0.03	72	0.10	0	0.00	65	91.00
10	393/2/1	Sintea M	RDF	2.00	gr	5000	rap	5.90	1.50	8.1	120	142	0.28	128	0.26	69	0.14	120	0.24	32	0.06	52	0.10	22	0.04	96	0.19	17	0.03	65	130.00
11	393/1/1	Sintea M	RDF	2.62	gr	5000	rap	5.90	1.50	8.8	177	142	0.37	127	0.33	44	0.12	120	0.31	32	0.08	52	0.14	22	0.06	95	0.25	0	0.00	65	170.30
12	352/7-11	Sintea M	RDF	3.50	gr	5000	rap	6.05	2.10	7.5	362	132	0.46	131	0.46	20	0.07	120	0.42	32	0.11	52	0.18	12	0.04	99	0.35	0	0.00	65	227.50
13	430/12	Sintea M	RDF	1.00	gr	5000	rap	5.65	1.44	8.8	122	142	0.14	127	0.13	68	0.07	120	0.12	32	0.03	52	0.05	22	0.02	95	0.10	16	0.02	65	65.00
14	814/4	Sintea M	Ro-Vithur	1.95	gr	5000	rap	5.70	2.18	6.6	150	131	0.26	134	0.26	54	0.11	120	0.23	32	0.06	52	0.10	11	0.02	102	0.20	2	0.00	65	126.75
15	848/1	Sintea M	Ro-Vithur	16.46	gr	5000	gr	6.25	3.10	19.1	206	120	1.98	94	1.55	36	0.59	120	1.98	32	0.53	52	0.86	0	0.00	62	1.02	0	0.00	65	1069.90
55	858/1.3	Sintea M	Ro-Vithur	34.31	rap	3000	fls	6.84	2.70	18.3	261	102	3.50	102	3.50	32	1.10	102	3.50	27	0.93	44	1.51	0	0.00	75	2.57	0	0.00	55	1887.05
17	858/6.8	Sintea M	Ro-Vithur	54.61	gr	5000	gr	6.70	2.62	14.7	237	126	6.88	105	5.73	28	1.53	120	6.55	32	1.75	52	2.84	6	0.33	73	3.99	0	0.00	65	3549.65
18	868/1	Sintea M	Ro-Vithur	13.79	fn	5000	Pin	7.16	3.45	12.4	212	140	1.93	45	0.62	39	0.54	120	1.65	32	0.44	52	0.72	20	0.28	13	0.18	0	0.00	65	896.35
19	869/2.4	Sintea M	Ro-Vithur	22.83	fn	5000	Pin	7.20	2.85	18.7	216	140	3.20	32	0.73	39	0.89	120	2.74	32	0.73	52	1.19	30	0.46	0	0.00	0	0.00	65	1483.95
				296.40								38.03		29.64		12.60		34.95		9.31		15.14		3.08		20.32		0.97		18922.90	

Data 14.05.2021 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 porcine conține în medie 1.85 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 0.81 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 obține, 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 studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 296.40 ha cartate agrochimic se vor administra 18922.90 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directiviei nitrărilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

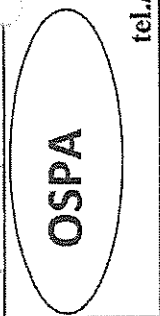
Dr. Ing. Ilință Andrei



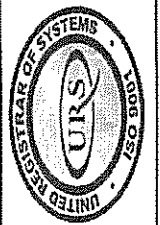
COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVANȚIOLINEA



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD  
str. Cloșca nr. 6a  
tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro




Plan fertilizare - toamna 2021 -primavara 2022

Ferma Sintea Mare 2. Teritoriul administrativ com Sintea Mare si com Sepreus

nr crt	parcela	UAT	Proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ ha							
								pH	DN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	731/3/8-10	Sintea M	pfa ban c.	3.46	gr	5500	rap	6.20	3.30	12.7	218	126	0.44	121	0.42	42	0.15	126	0.44	33	0.11	55	0.19	0	0.00	88	0.30	0	0.00	68	235.28
2	734/3/12-14,16	Sintea M	pfa ban c.	2.82	fls	3000	gr	6.10	3.30	20.2	312	85	0.24	105	0.30	27	0.08	85	0.24	22	0.06	37	0.10	0	0.00	83	0.23	0	0.00	46	129.72
3	734/5/4	Sintea M	pfa ban c.	0.50	gr	5500	rap	6.00	2.15	20.6	276	140	0.07	99	0.05	33	0.02	126	0.06	33	0.02	55	0.03	14	0.01	66	0.03	0	0.00	68	34.00
4	726/1/4-6,11,12,16	Sintea M	pfa ban c.	2.65	fls	3000	gr	6.25	3.30	12.5	230	85	0.23	121	0.32	35	0.09	85	0.23	22	0.06	37	0.10	0	0.00	99	0.26	0	0.00	46	121.90
5	726/9/12	Sintea M	pfa ban c.	0.50	p tem	5000	p tem	6.25	3.30	12.5	230	140	0.07	45	0.02	38	0.02	130	0.07	34	0.02	56	0.03	10	0.01	11	0.01	0	0.00	70	35.00
6	751/7/7	Sintea M	pfa ban c.	0.53	gr	5500	rap	6.25	3.30	12.5	230	126	0.07	121	0.06	40	0.02	126	0.07	33	0.02	55	0.03	0	0.00	88	0.05	0	0.00	68	36.04
7	707/4/1,2	Sintea M	pfa ban c.	1.14	rap	3000	gr	6.25	3.00	15.4	258	97	0.11	110	0.13	32	0.04	97	0.11	25	0.03	42	0.05	0	0.00	85	0.10	0	0.00	52	59.28
8	707/4/7/1	Sintea M	pfa ban c.	0.18	rap	3000	gr	6.15	3.00	15.0	228	97	0.02	110	0.02	38	0.01	97	0.02	25	0.00	42	0.01	0	0.00	85	0.02	0	0.00	52	9.36
9	707/4/6/1,2	Sintea M	pfa ban c.	0.57	rap	3000	gr	6.30	3.00	14.4	248	97	0.06	111	0.06	34	0.02	97	0.06	25	0.01	42	0.02	0	0.00	86	0.05	0	0.00	52	29.64
10	707/4/9/1,2	Sintea M	pfa ban c.	0.57	rap	3000	gr	6.30	3.00	14.4	248	97	0.06	111	0.06	34	0.02	97	0.06	25	0.01	42	0.02	0	0.00	86	0.05	0	0.00	52	29.64
11	707/4/10,11,16,19,24	Sintea M	pfa ban c.	2.25	gr	5500	gr	6.10	3.00	15.0	214	128	0.29	114	0.26	43	0.10	128	0.29	33	0.07	55	0.12	0	0.00	81	0.18	0	0.00	68	153.00
12	707/4/20/1,2	Sintea M	pfa ban c.	0.57	gr	5500	gr	6.30	3.00	14.4	248	128	0.07	115	0.07	35	0.02	128	0.07	33	0.02	55	0.03	0	0.00	82	0.05	0	0.00	68	38.76
13	707/8/11,12,15	Sintea M	pfa ban c.	0.62	rap	3000	gr	6.20	3.30	12.7	218	95	0.06	119	0.07	46	0.03	95	0.06	25	0.02	41	0.03	0	0.00	94	0.06	5	0.00	51	31.62
14	707/9/11,12,15	Sintea M	pfa ban c.	2.47	rap	3000	gr	6.20	3.30	12.7	218	95	0.23	119	0.29	46	0.11	95	0.23	25	0.06	41	0.10	0	0.00	94	0.06	5	0.00	51	31.62
15	514/3/5,10,14,18,19,21	Sintea M	pfa ban c.	4.62	gr	5500	rap	6.70	3.00	19.7	130	128	0.59	100	0.46	73	0.34	128	0.59	33	0.15	55	0.25	0	0.00	67	0.31	18	0.08	68	314.16
16	558/3/6,18	Sintea M	pfa ban c.	1.40	gr	5500	rap	6.45	2.15	26.1	172	140	0.20	88	0.12	55	0.08	126	0.18	33	0.05	55	0.08	14	0.02	55	0.08	0	0.00	66	95.20
17	565/1/3,16,20	Sintea M	pfa ban c.	2.31	gr	5500	rap	6.80	3.90	25.0	196	122	0.28	89	0.21	47	0.11	122	0.28	32	0.07	53	0.12	0	0.00	57	0.13	0	0.00	66	152.46
18	565/5/15	Sintea M	pfa ban c.	1.15	gr	5500	rap	6.80	3.90	22.8	176	122	0.14	95	0.11	54	0.06	122	0.14	32	0.04	53	0.06	0	0.00	63	0.07	1	0.00	66	75.90
19	662/1/5	Sintea M	pfa ban c.	1.15	gr	5500	rap	6.80	3.20	20.5	210	127	0.15	99	0.11	44	0.05	127	0.15	33	0.04	55	0.06	0	0.00	66	0.08	0	0.00	68	78.20
20	664/15	Sintea M	pfa ban c.	0.57	gr	5500	rap	6.50	3.37	51.4	206	125	0.07	57	0.03	45	0.03	125	0.07	33	0.02	55	0.03	0	0.00	24	0.01	0	0.00	68	38.76
21	669/16	Sintea M	pfa ban c.	0.56	gr	5500	rap	6.53	3.20	33.7	216	127	0.07	74	0.04	43	0.02	127	0.07	33	0.02	55	0.03	0	0.00	41	0.02	0	0.00	68	37.62
22	565/4/7	Sintea M	pfa ban c.	0.57	gr	5500	rap	6.80	3.90	30.6	246	122	0.07	79	0.05	36	0.02	122	0.07	32	0.02	53	0.03	0	0.00	47	0.03	0	0.00	66	37.62
23	734/3/4-6	Sintea M	pfa ban c.	2.25	rap	3000	gr	6.50	2.15	33.9	374	109	0.25	69	0.16	30	0.07	109	0.25	29	0.07	48	0.11	0	0.00	40	0.09	0	0.00	59	132.75
24	707/4/15/1,2	Sintea M	pfa ban c.	1.20	gr	5500	gr	6.30	3.00	14.4	248	128	0.15	115	0.14	36	0.04	126	0.15	33	0.04	55	0.07	2	0.00	82	0.10	0	0.00	68	81.60
25	707/4/18/1	Sintea M	pfa ban c.	0.27	rap	3000	gr	6.15	3.00	15.0	228	97	0.03	110	0.03	38	0.01	97	0.03	25	0.01	42	0.01	0	0.00	85	0.02	0	0.00	52	14.04
26	546/6	Sintea M	PFA BAN A	1.50	gr	5500	rap	6.45	3.70	41.7	170	124	0.19	64	0.10	55	0.08	124	0.19	33	0.05	54	0.08	0	0.00	31	0.05	1	0.00	67	100.50
27	540/1,14	Sintea M	PFA BAN A	2.20	gr	5500	rap	6.50	3.00	33.3	168	128	0.28	75	0.17	55	0.12	126	0.28	33	0.07	55	0.12	2	0.00	42	0.09	0	0.00	68	149.60
28	65/1/7,11,15,19,25,30,3	Sintea M	PFA BAN A	6.00	gr	5500	rap	6.07	2.87	28.1	202	129	0.77	84	0.50	46	0.28	126	0.76	33	0.20	55	0.33	3	0.02	51	0.31	0	0.00	68	408.00
29	542/5,7,9,15,22,23,29	Sintea M	PFA BAN A	4.00	gr	5500	rap	6.55	3.00	38.7	170	128	0.31	67	0.27	55	0.22	126	0.50	33	0.13	55	0.22	2	0.01	34	0.14	0	0.00	68	272.00
30	558/3/5	Sintea M	PFA BAN A	0.50	gr	5500	rap	6.45	2.15	26.1	172	140	0.07	88	0.04	55	0.03	126	0.06	33	0.02	55	0.03	14	0.01	55	0.03	0	0.00	68	34.00
	total			49.08								5.82	4.67		2.27			5.75	1.50		2.50		0.07		3.17				0.10	3092.08	








**OSPA**

**Centrul de Studii Pedologice și Agrochimice**  
**ARAD**  
 str. Cloșca nr. 6a  
 tel./fax. 0257228485 email:pedologicarad@gmail.ro



**URS**  
 UNITED REGISTER OF SYSTEMS  
 ISO 9001

**Plan fertilizare toamna anului 2021 - primavara 2022**  
**SC RO - VITHU SRL Tipari. Teritoriul administrativ com. Sicula, sat Cherelus si oras Chisineu Cris**

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcela						
								ph	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	697, 710	Sicula	Ro - Vitthur	17,34	fls	3000	pb	6,70	1,75	8,4	162	106	1,84	130	2,25	37	0,99	106	1,84	28	0,49	45	0,78	0	0,00	102	1,77	12	0,21	55	953,70
2	715, 701	Sicula	Ro - Vitthur	25,00	pb	9000	fls	6,07	1,56	13,5	138	190	4,75	118	2,95	120	3,00	127	3,18	33	0,83	53	1,33	63	1,58	85	2,13	67	1,68	65	1625,00
3	727-720	Sicula	Ro - Vitthur	14,60	fls	3000	pb	5,94	2,73	9,7	101	90	1,31	128	1,87	83	1,21	90	1,31	23	0,34	37	0,54	0	0,00	105	1,53	46	0,67	46	671,00
4	722	Sicula	Ro - Vitthur	16,67	fls	3000	pb	5,96	2,00	14,9	121	100	1,67	115	1,92	73	1,22	100	1,67	26	0,43	41	0,68	0	0,00	89	1,48	32	0,53	51	850,17
5	734	Sicula	Ro - Vitthur	11,00	ph	9000	fls	6,25	2,00	20,5	101	181	1,99	103	1,13	152	1,67	127	1,40	33	0,36	53	0,58	54	0,59	70	0,77	99	1,09	65	715,00
6	696	Sicula	Ro - Vitthur	20,83	fls	3000	pb	6,94	2,30	9,6	206	97	2,02	128	2,67	42	0,87	97	2,02	25	0,52	40	0,83	0	0,00	103	2,15	2	0,04	50	1041,50
7	673/2	Sicula	Ro - Vitthur	25,40	fls	3000	pb	6,66	3,45	8,8	70	85	2,16	130	3,30	102	2,59	85	2,16	22	0,56	36	0,91	0	0,00	108	2,74	66	1,68	44	1117,60
8	684/3	Sicula	Ro - Vitthur	5,52	fls	3000	pb	7,00	1,40	11,0	91	114	0,63	124	0,68	89	0,49	114	0,63	29	0,16	47	0,26	0	0,00	95	0,52	42	0,23	58	320,16
9	695/1,3	Sicula	Ro - Vitthur	22,16	gr	6500	rap	6,35	1,28	14,7	152	165	3,66	130	2,88	80	1,77	127	2,81	33	0,73	53	1,17	38	0,84	97	2,15	27	0,60	65	1440,40
10	651/1, 652/1	Sicula	Ro - Vitthur	25,72	pb	9000	gr	6,99	2,62	8,2	187	172	4,42	129	3,32	86	2,21	127	3,27	33	0,85	53	1,36	45	1,16	96	2,47	33	0,85	65	1671,80
11	658, 656/1	Sicula	Ro - Vitthur	20,72	gr	6500	rap	6,78	2,75	11,0	180	145	3,00	141	2,92	69	1,43	127	2,63	33	0,68	53	1,10	18	0,37	108	2,24	16	0,33	65	1346,80
12	237, 239	Sicula	Ro - Vitthur	15,32	orz	6500	rap	6,66	2,30	18,5	289	126	1,93	114	1,75	60	0,92	126	1,93	33	0,51	53	0,81	0	0,00	81	1,24	7	0,11	65	993,80
13	692, 662	Sicula	Ro - Vitthur	26,79	gr	6500	rap	6,39	2,00	12,9	147	154	4,13	135	3,62	81	2,17	127	3,40	33	0,88	53	1,42	27	0,72	102	2,73	28	0,75	65	1741,35
14	676 687	Sicula	Ro - Vitthur	22,38	gr	6500	rap	6,68	2,50	9,6	126	148	3,31	146	3,27	96	2,15	127	2,84	33	0,74	53	1,19	21	0,47	113	2,53	43	0,96	65	1454,70
15	232, 233	Sicula	Ro - Vitthur	39,87	orz	6500	rap	6,70	2,50	17,9	219	123	4,90	115	4,59	60	2,39	123	4,90	32	1,28	51	2,03	0	0,00	83	3,31	9	0,36	63	2511,81
16	213, 228	Sicula	Ro - Vitthur	18,73	gr	6500	fls	6,52	1,70	14,5	298	159	2,98	130	2,43	50	0,94	127	2,38	33	0,62	53	0,99	32	0,60	97	1,82	0	0,00	65	1217,45
17	219, 222	Sicula	Ro - Vitthur	45,16	orz	6500	rap	6,75	2,25	11,4	157	127	5,74	132	5,06	74	3,34	127	5,74	33	1,49	53	2,39	0	0,00	99	4,47	21	0,95	65	2935,40
18	204/2	Sicula	Ro - Vitthur	12,59	gr	6500	soin	6,76	2,75	9,7	148	145	1,83	146	1,84	81	1,02	127	1,60	33	0,42	53	0,67	18	0,23	113	1,42	28	0,35	65	818,35
19	197	Sicula	Ro - Vitthur	26,17	orz	6500	rap	6,86	2,25	9,2	150	127	3,32	140	3,66	78	2,04	127	3,32	33	0,86	53	1,39	0	0,00	107	2,80	25	0,65	65	1701,05
20	150, 156, 158	Sicula	Ro - Vitthur	22,32	gr	6500	fls	5,88	2,09	11,0	238	153	3,41	141	3,15	54	1,21	127	2,83	33	0,74	53	1,18	26	0,58	108	2,41	1	0,02	65	1450,80
21	146	Sicula	Ro - Vitthur	18,68	gr	6500	fls	6,22	1,90	8,1	216	156	2,91	155	2,90	60	1,12	127	2,37	33	0,62	53	0,99	29	0,54	122	2,28	7	0,13	65	1214,20
22	138, 136	Sicula	Ro - Vitthur	14,86	fls	3000	pb	6,13	2,70	9,7	186	90	1,34	128	1,90	48	0,71	90	1,34	23	0,34	37	0,55	0	0,00	105	1,56	11	0,16	46	683,56
				total pagina									63,25		60,95		35,47		55,57		14,43		23,17		7,68		46,52		12,36		28478,20





OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologicarad@gmail.ro



Incepand cu data de 15.07.2022, parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 1 la ferma Sintea Mare 2

Parcela	C.A.T.	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutriti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela	
							ph	IN%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone		kg/ha
A-184	Sicola	Re-Vidhur	14.80	if	4500	if	7.05	2.10	10.8	148	160	2.37	1.48	2.19	88	1.30	124	1.84	33	0.49	53	0.78	36	0.53	11.5	1.70	35	0.52	65	962.00
GENERAL			14.80									0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84	0.00	0.49	0.00	0.78	0.00	0.53	1.70	0.00	0.52	0.00	962.00	

5.07.2022

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. LIJUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

**OSPA**

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



Nr. înreg. 185 din 18.10.2022

**CATRE**  
**S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**  
Divizia ferme  
Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 571/16.02.2022, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 179 din 16.02. 2022, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 01.03. 2022, se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Director OSPA ARAD  
Dr. Ing. Iliuță Andrei

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA SINTEA MARE 2 - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
Cosma Daniel	5,1-6	ps 378	30.65	30.65	ps	6.09	6	124	2.56	130	34	56	03.03.2022	04.03.2022	68	2080	130	34	55	
PFA Ban Cristian	0,1-1	726/1/4-6,11,12,16	2.65	2.65	rap	6.25	12.5	230	3.3	124	32	52			91	240	110	25	52	
PFA Ban Cristian	0,1-1	726/1/7-9	0.68	0.68	rap	6.5	25.8	380	3.05	124	32	52			88	60	108	24	51	
PFA Ban Cristian	0,1-1	726/9/1	0.5	0.5	pln	5.9	19.1	164	3.05	124	32	52			100	50	122	27	58	
PFA Ban Cristian	0,1-1	726/10/1-2	2.34	2.34	rap	6.05	24.3	244	3.05	124	32	52			94	220	115	26	54	
PFA Ban Cristian	0,1-1	726/9/12	0.5	0.5	pln	6.25	12.5	230	3.3	124	32	52			80	40	98	22	46	
PFA Ban Cristian	0,1-1	757/7/1-2,4	3.18	3.18	grau	6	22.1	254	3.05	98	25	41			75	240	92	21	43	
PFA Ban Cristian	0,1-1	757/7/9-10,12-13	2.04	2.04	grau	6.2	25.1	358	3.05	98	25	41			78	160	96	21	45	
PFA Ban Cristian	0,1-1	757/8/3,7,10-15,17-18	4.15	4.15	grau	6.5	25.8	380	3.05	107	27	45			77	320	94	21	44	
PFA Ban Cristian	0,1-1	757/10/5,7	2.22	2.22	grau	6	22.4	222	3.05	107	27	45			81	180	99	22	47	
PFA Ban Cristian	0,1-1	757/7/7	0.53	0.53	grau	6.25	12.5	230	3.3	96	25	40			75	40	92	21	43	
PFA Ban Cristian	0,1-1	734/3/12-14,16	2.82	2.82	rap	6.1	20.2	312	3.3	124	32	52			85	240	104	23	49	
PFA Ban Cristian	0,1-1,1,2	734/3/4-6	2.25	2.25	rap	6.8	30.6	246	3.9	124	32	52			98	220	119	27	56	
PFA Ban Cristian	1,1-2	734/3/3,7,8	2.83	2.83	rap	5.75	5.8	210	1.06	124	32	52			85	240	103	23	49	
PFA Ban Cristian	1,1-2	734/5/4	0.5	0.5	rap	6	20.6	276	2.15	124	32	52			80	40	98	22	46	
PFA Ban Cristian	1,1-2	734/5/1,5,7,8	3.9	3.9	rap	6.3	19.9	352	3	124	32	52			82	320	100	22	47	
PFA Ban Cristian	1,1-2	731/3/2,4	1.72	1.72	rap	6.2	20.9	350	3	124	32	52			92	160	113	25	53	
PFA Ban Cristian	1,1-2	731/3/8-10	3.46	3.46	rap	6.2	12.7	218	3.3	124	32	52			89	80	108	24	51	
PFA Ban Agneta	2,1-3	707/6/1-25	20	20	rap	6	10.5	144	2.13	124	32	52	15.07.2022	20.07.2022	100	2000	122	27	58	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/26/1-2	1	1	rap	5.6	31.2	260	1.05	124	32	52			100	100	122	27	58	
PFA Ban Cristian	2,1-13	707/4/22/1-2	0.58	0.58	rap	5.6	31.2	260	1.05	124	32	52			69	40	84	19	40	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/24/2	0.28	0.28	rap	5.7	30.9	380	1.22	124	32	52			71	20	87	20	41	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/19/2	0.3	0.3	rap	5.7	30.9	380	1.22	124	32	52			67	20	81	18	38	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/18/1	0.27	0.27	rap	6.3	14.4	248	3	124	32	52			74	20	90	20	43	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/16/2	0.61	0.61	rap	5.7	30.9	380	1.22	124	32	52			98	60	120	27	57	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/15/1,2	1.2	1.2	rap	6.5	33.9	374	2.15	124	32	52			100	120	122	27	58	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/20/1,2	0.57	0.57	rap	6.3	14.4	248	3	124	32	52			70	40	86	19	40	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/11/2	0.36	0.36	rap	5.7	30.9	380	1.22	124	32	52			86	60	105	23	49	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/7/2	0.4	0.4	rap	5.7	29.7	272	1.22	124	32	52			56	20	68	15	32	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/7/1	0.18	0.18	rap	6.15	15	228	3	124	32	52			50	20	61	14	29	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/9/1,2	0.57	0.57	rap	6.3	14.4	248	3	124	32	52			56	10	68	15	32	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/6/1,2	0.57	0.57	rap	6.3	14.4	248	3	124	32	52			70	40	86	19	40	
PFA Ban Cristian	2,1-3	707/4/1,2	1.14	1.14	rap	6.25	15.4	258	3	124	32	52			70	40	86	19	40	
PFA Ban Cristian	1,1-2,2,1-3	707/4/2,5	1.72	1.72	rap	5.7	29.7	272	1.22	124	32	52			88	100	107	24	51	
PFA Ban Cristian	1,1-2	707/9/11,12,15	2.47	2.47	grau	6.2	12.7	218	3.3	96	25	40			93	160	113	25	54	
PFA Ban Cristian	1,1-2	707/8/11,12,15	0.62	0.62	rap	6.2	12.7	218	3.3	124	32	52			73	180	89	20	42	
SC RO VITHUR SRL	9,1-10	184	14.8	8	rap	7.05	10.8	148	2.1	125	33	52			97	60	118	27	56	
Cosma Daniel Sorin	5,1-6	325/1	15.41	5.5	pasune	6.31	4.1	144	3	124	32	52	05.10.2022	05.10.2022	80	440	98	22	46	
Cosma Daniel Sorin	5,1-6	325/2	5.57	5.57	pasune	7.42	3.9	103	3	124	32	52			79	440	96	22	45	
<b>TOTAL</b>			<b>142.71</b>	<b>126</b>												<b>10120</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SINTEA MARE 2**

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	3,453	458			3,911		
2	Februarie	3,911	183			4,095		
3	Martie	4,095	1,072	2,080		3,087		
4	Aprilie	3,087	989			4,076		
5	Mai	4,076	1,420			5,496		
6	Iunie	5,496	2,107			7,603	Fertilizare	
7	Iulie	7,603	180	7,160		623	Agro Ar Product	
8	August	623	916			1,539		
9	Septembrie	1,539	64			1,603		
10	Octombrie	1,603	514	880		1,237		
11	Notembrie	1,237	1,557			2,794		
12	Decembrie	2,794	137			2,931		
	Total		9,598	10,120				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2**

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	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	-
3	Martie	10	5	0	0	15	-	-
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	-
8	August	20	5	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	5	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	0	0	0	30	-	-
	<b>Total anual</b>		20	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	5	0	0	7	-	-
3	Martie	7	2	0	0	9	-	-
4	Aprilie	9	2	0	0	11	-	-
5	Mai	11	2	0	0	13	-	-
6	Iunie	13	5	0	0	18	-	-
7	Iulie	18	2	0	0	20	-	-
8	August	20	5	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	5	30	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>			45	30	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2**

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	0	3	0	0	3		-
2	Februarie	3	2	0	0	5		-
3	Martie	5	2	0	0	7		-
4	Aprilie	7	2	0	0	9		-
5	Mai	9	2	0	0	11		-
6	Iunie	11	3	0	0	14		-
7	Iulie	14	2	0	0	16		-
8	August	16	2	0	0	18		-
9	Septembrie	18	2	20	0	0		-
10	Octombrie	0	2	0	0	2		-
11	Noiembrie	2	2	0	0	4		-
12	Decembrie	4	2	0	0	6		-
<b>Total anual</b>			26	20	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2**

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	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	2	0	0	4	-	-
3	Martie	4	2	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	2	0	0	8	-	-
5	Mai	8	2	0	0	10	-	-
6	Iunie	10	2	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	2	0	0	14	-	-
8	August	14	2	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	2	0	0	18	-	-
10	Octombrie	18	2	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	2	0	0	22	-	-
12	Decembrie	22	2	0	0	24	-	-
<b>Total anual</b>			24	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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	87.98	0		87.98	-	
2	Februarie	87.98	75.33	0	163.31	0	-	
3	Martie	0	203.54	0		203.54	-	
4	Aprilie	203.54	220.28	0	423.82	0	-	
5	Mai	0	111.65	0		111.65	-	
6	Iunie	111.65	124.2	0	235.85	0	-	
7	Iulie	0	30.65	0		30.65	-	
8	August	30.65	20.98	0		51.63	-	
9	Septembrie	51.63	70.65	0		122.28	-	
10	Octombrie	122.28	129.87	0		252.15	-	
11	Noiembrie	252.15	243.27	0	495.42	0	-	
12	Decembrie	0	34.87	0		34.87	-	
	<b>Total anual</b>		<b>1353.27</b>	<b>0</b>	<b>1318.4</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	0	0	0	5	-	-
3	Martie	5	1	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	0	0	0	6	-	-
5	Mai	6	0	0	0	6	-	-
6	Iunie	6	1	0	0	7	-	-
7	Iulie	7	0	0	0	7	-	-
8	August	7	0	0	0	7	-	-
9	Septembrie	7	1	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>		3	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1 Ianuarie	1	0	0	0	1	-	-
2	2 Februarie	1	0	0	0	1	-	-
3	3 Martie	1	0	0	0	1	-	-
4	4 Aprilie	1	0	0	0	1	-	-
5	5 Mai	1	0	0	0	1	-	-
6	6 Iunie	1	1	0	0	2	-	-
7	7 Iulie	2	0	0	0	2	-	-
8	8 August	2	0	0	0	2	-	-
9	9 Septembrie	2	0	0	0	2	-	-
10	10 Octombrie	2	1	0	0	3	-	-
11	11 Noiembrie	3	0	0	0	3	-	-
12	12 Decembrie	3	0	0	0	3	-	-
	<b>Total anual</b>		2	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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	30	0	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	-
3	Martie	30	0	0	0	30	-	-
4	Aprilie	30	2	0	0	32	-	-
5	Mai	32	0	0	0	32	-	-
6	Iunie	32	2	0	0	34	-	-
7	Iulie	34	0	0	0	34	-	-
8	August	34	0	0	0	34	-	-
9	Septembrie	34	2	0	0	36	-	-
10	Octombrie	36	0	0	0	36	-	-
11	Noiembrie	36	0	0	0	36	-	-
12	Decembrie	36	0	0	0	36	-	-
	<b>Total anual</b>		6	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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	0.12	0	0	0.12	-	
3	Martie	0.12	0.12	0	0	0.24	-	
4	Aprilie	0.24	0.12	0	0	0.36	-	
5	Mai	0.36	0.12	0	0	0.48	-	
6	Iunie	0.48	0.44	0	0	0.92	-	
7	Iulie	0.92	0.24	0	0	1.16	-	
8	August	1.16	0.12	0	0	1.28	-	
9	Septembrie	1.28	0.12	0	0	1.4	-	
10	Octombrie	1.4	0.24	0	0	1.64	-	
11	Noiembrie	1.64	0.12	0	1	0.76	-	
12	Decembrie	0.76	0.24	0	1	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>3.2</b>	<b>0</b>	<b>3.2</b>			

D 5  
SALUB PREST ECO /  
PRIMARIA SINTEA MARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: 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	1867	0	1867	0	-	
2	Februarie	0	2006	0	2006	0	-	
3	Martie	0	1728	0	1728	0	-	
4	Aprilie	0	5108	0	5108	0	-	
5	Mai	0	4965	0	4965	0	-	
6	Iunie	0	4822	0	4822	0	-	
7	Iulie	0	1550	0	1550	0	-	D 10 INCINERARE
8	August	0	1287	0	1287	0	-	
9	Septembrie	0	1813	0	1813	0	-	
10	Octombrie	0	2873	0	2873	0	-	
11	Noiembrie	0	1643	0	1643	0	-	
12	Decembrie	0	4104	0	4104	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>33766</b>	<b>0</b>	<b>33766</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**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	1	0.1	0	0	1.1	-	
2	Februarie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	
3	Martie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	
4	Aprilie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	
5	Mai	1.4	0.1	0	0	1.5	-	
6	Iunie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	
7	Iulie	1.6	0.1	0	0	1.7	-	
8	August	1.7	0.1	0	0	1.8	-	
9	Septembrie	1.8	0.1	0	0	1.9	-	
10	Octombrie	1.9	0.1	0	0	2	-	
11	Noiembrie	2	0.1	0	0	2.1	-	
12	Decembrie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**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	1	0.1	0	0	1.1	-	
2	Februarie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	
3	Martie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	
4	Aprilie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	
5	Mai	1.4	0.1	0	0	1.5	-	
6	Iunie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	
7	Iulie	1.6	0.1	0	0	1.7	-	
8	August	1.7	0.1	0	0	1.8	-	
9	Septembrie	1.8	0.1	0	0	1.9	-	
10	Octombrie	1.9	0.1	0	0	2	-	
11	Noiembrie	2	0.1	0	0	2.1	-	
12	Decembrie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	
	<b>Total anual</b>		<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

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	15.4	0.1	0	0	15.5	-	-
2	Februarie	15.5	0.1	0	0	15.6	-	-
3	Martie	15.6	0.1	0	0	15.7	-	-
4	Aprilie	15.7	0.1	0	0	15.8	-	-
5	Mai	15.8	0.1	0	0	15.9	-	-
6	Iunie	15.9	0.1	0	0	16	-	-
7	Iulie	16	0.1	0	0	16.1	-	-
8	August	16.1	0.1	0	0	16.2	-	-
9	Septembrie	16.2	0.1	5	0	11.3	-	-
10	Octombrie	11.3	0.1	0	0	11.4	-	-
11	Noiembrie	11.4	0.1	0	0	11.5	-	-
12	Decembrie	11.5	0.1	0	0	11.6	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	5	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2**

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0	0	0	3	-	-
2	Februarie	3	1	0	0	4	-	-
3	Martie	4	0	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	0	0	0	4	-	-
5	Mai	4	0	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	-
8	August	4	1	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
<b>Total anual</b>			2	0	0			