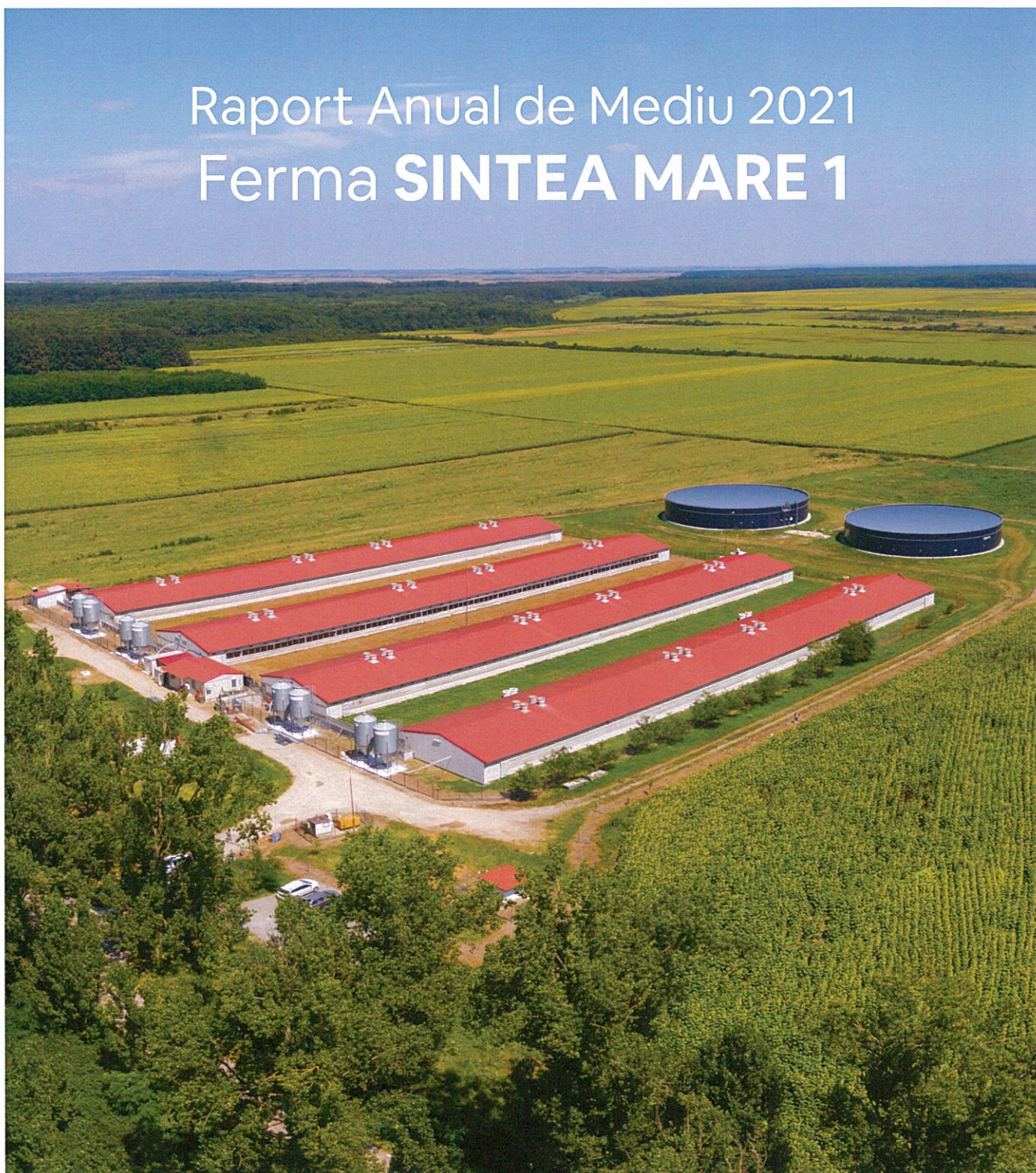




Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **SINTEA MARE 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SINTEA MARE 1**

## CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității

---

- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei 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 Guțu

E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Sinteza Mare 1**, extravilan Sinteza Mare, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 565302.95

Y - 240925.93

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

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 05.06.2018.

Decizie viză anuală nr. 7579 din 20.05.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 56 din 25.02.2020, valabilă până la 24.02.2023.

## 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 anuală realizată în 2021:

- efectiv mediu **6 967** capete
- **23 326** capete porci livrați pentru abatorizare
- **339** zile funcționare
- **8 136** 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	5 096 tone	2,16 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	23 874 mc	70,4 mc/zi	
		10,1 l/cap/zi	
Energie electrică	102 514 kwh	-	
GPL	36 800 litri	-	
Motorină (generator)	217 litri	-	
Produse de uz veterinar	833 flacoane - injectabile 643 kg + 56 litri – buvabile 1 378 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 590 litri + 200 kg	-	
Produse dezinsecție	12 kg + 24 litri	-	
Produse deratizare	143 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	20 litri	-	
Material absorbant	29 224 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 rețelele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și 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 periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

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

##### ***IMISII***

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 18.08.2021 (efectiv de animale 8 129 capete porci grași).

Anexăm Raportul de încercare nr. 292/PAER din 02.09.2021 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. 292/PAER din 02.09.2021 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 Raportul de încercare nr. 318/1/TIMI din 06.07.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/9/TIMI din 23.04.2021 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 482/4/TIMI din 01.10.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### **5.3. Monitorizarea solului**

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2021 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  $N_{\text{total excretat}} = 33\,724 \text{ kg/an}$ , respectiv  $4,13 \text{ kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 8\,928 \text{ kg/an}$ , respectiv  $1,09 \text{ kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 29\,312 \text{ kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $13\,817 \text{ kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,69 \text{ kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

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  $\text{PM}_{10} = 775 \text{ kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 22.02.2021 și 24.06.2021.

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

În baza derogării cu nr. 1194 din 11.11.2021 emisă de OSPA Arad, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat p cantitate de 1 320 mc fertilizant organic pe o suprafață de 21 ha.

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## **8. Costuri de mediu**

În cursul anului 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11 890 lei
- înființare perdea vegetală 90 butași – 810 lei.

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

În cursul anului 2021 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 2020

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

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

## **12. Anexe**



# ANEXE



Pagina: 1 /3  
Exemplar: \

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 292 /PAER din 02.09.2021

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 1

**Contract Ecoind nr.**3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 18.08.2021

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 34°C; presiunea barometrica: 1017 mbar

**Data analizei:** 23-26.08.2021

**Date de identificare a probelor:** emisii: 292.1(08.00-08.30); imisii: 292.2.1, 292.2.2, 292.2.3

**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; NO<sub>2</sub>

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10392-75;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 292.1-292.2 din 18.08.2021

**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.

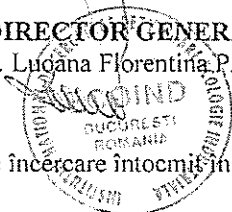
**Valorile obtinute** in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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. Lușana Florentina PASCU



**Șef Laborator PAER,**  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	
Incinerator Derwent 2527 / Cos dispersie, 292.1	0.25	0.049	6.0	4	594	0.293	0.092	0.073

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	10
Incinerator Derwent 2527/ Cos dispersie, 292.1	pulberi	mg/Nmc	4.37	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.77	-	-	-	3.77	10
	CO	ppm	15	13	17	16	-	-
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	41.00	34.17	43.02	39.52	39.43	50
	TOC	mgC/Nmc	4.9				-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.53				6.53	10
O <sub>2</sub>	%	13.5	13.2	12.9	12.7	13.08	-	

## 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. 99, 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,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

*Ileana Crina Nicolescu*

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 292.2.1	NH <sub>3</sub>	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	08.00-09.00	μg/m <sup>3</sup>	97	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 292.2.2	NH <sub>3</sub>	08.30-09.00	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	08.30-09.00	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	09.00-10.00	μg/m <sup>3</sup>	90	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 292.2.3	NH <sub>3</sub>	09.00-09.30	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	09.00-09.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.00-11.00	μg/m <sup>3</sup>	99	200	-

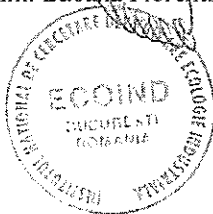
Observatii: -

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. 99, 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,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



*[Handwritten signature]*

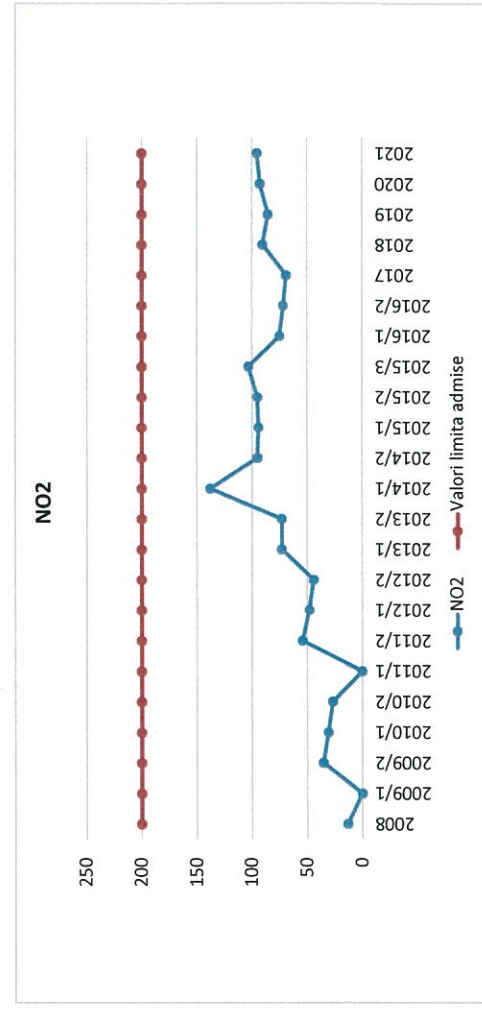
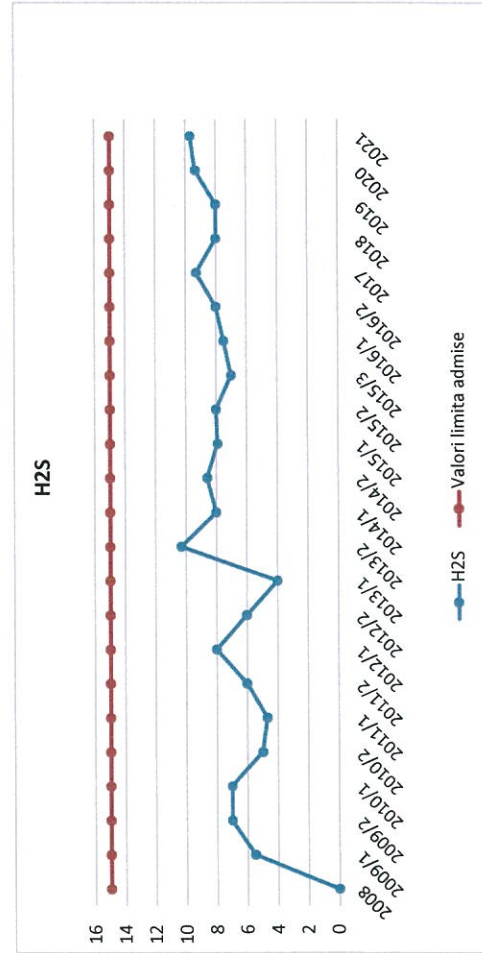
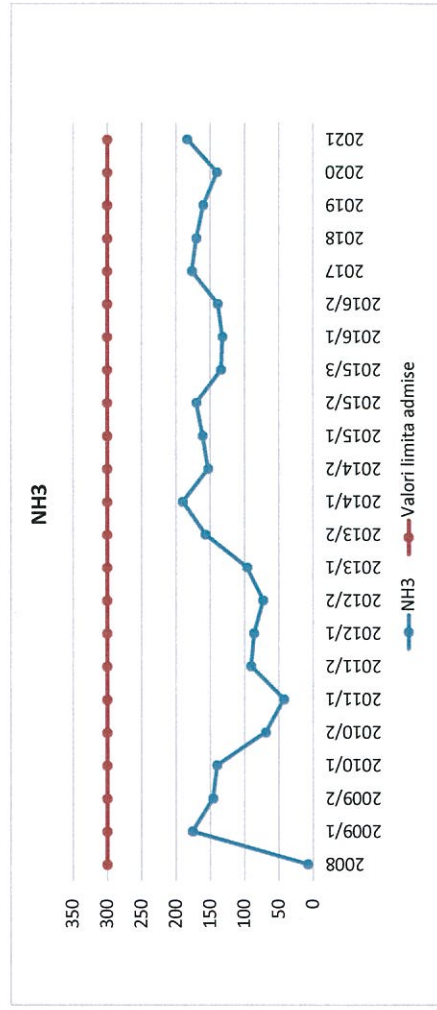
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

### Ferma Sintea Mare 1 - 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	NO <sub>2</sub> μg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
612/PA din 09.12.2008	2008	7.23	SLD	13.35	13.35
440/PA din 30.06.2009	2009/1	175.6	5.5	SLD	SLD
890/PA din 17.12.2009	2009/2	145.8	7	35.4	35.4
568/PA din 11.08.2010	2010/1	140	7	31	31
1002/PA din 30.12.2010	2010/2	69	5	27	27
697/PA din 07.07.2011	2011/1	42	4.7	SLD	SLD
115/PA din 17.01.2012	2011/2	90	6	54	54
638/PA din 09.08.2012	2012/1	86	8	48	48
1015/PA din 13.12.2012	2012/2	73	6	44	44
595/PA din 19.07.2013	2013/1	96	4	73	73
776/PA din 04.10.2013	2013/2	157	10.3	73	73
599/PA din 11.07.2014	2014/1	190	8	138	138
764/PA din 15.09.2014	2014/2	153	8.6	95	95
544/PA din 12.06.2015	2015/1	161	7.9	94	94
641/PA din 06.07.2015	2015/2	170	8	95	95
807/PA din 24.08.2015	2015/3	134	7	103	103
584/PA din 20.07.2016	2016/1	132	7.5	75	75
640/PA din 18.08.2016	2016/2	138.7	8	71.7	71.7
613/PA din 03.08.2017	2017	176.7	9.3	69	69
758/PA din 18.09.2018	2018	170	8	90.3	90.3
393/PA din 22.08.2019	2019	160.0	8.0	85.3	85.3
265/PA/18.08.2020	2020	140.0	9.3	92.7	92.7
292/PAER/02.09.2021	2021	183.3	9.7	95.3	95.3

Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
<b>Raport de încercare</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>
584/PA din 20.07.2016	123	134	132.0	8	7.5	7.5	66	71	88
640/PA din 18.08.2016	145	139	138.7	8	9	8.0	78	72	65
613/PA din 03.08.2017	200	180	176.7	9	10	9.3	68	69	70
758/PA din 18.09.2018	160	180	170.0	7	9	8.0	91	92	88
393/PA din 22.08.2019	150	160	160.0	6	8	8.0	83	84	89
265/PA/18.08.2020	140	130	140.0	10	9	9.3	87	96	95
292/PAER/02.09.2021	190	190	183.3	8	11	10	97	90	99





Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 292 /PAER din 02.09.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 1

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018: act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 34°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 292.1(08.00-08.30); imisii: 292.2.1, 292.2.2, 292.2.3

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; NO<sub>2</sub>

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10392-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 292.1-292.2 din 18.08.2021

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. Luciana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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	
Incinerator Derwent 2527 / Cos dispersie, 292.1	0.25	0.049	6.0	4	594	0.293	0.092	0.073

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

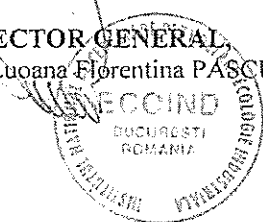
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Incinerator Derwent 2527/ Cos dispersie, 292.1	pulberi	mg/Nmc	4.37	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.77	-	-	-	3.77	10	
	CO	ppm	15	13	17	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	41.00	34.17	43.02	39.52	39.43	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.53					6.53	10
O <sub>2</sub>	%	13.5	13.2	12.9	12.7	13.08	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina PĂSCU



Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

*Ileana Crina Nicolescu*

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 - emisii.  
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - emisii

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 292.2.1	NH <sub>3</sub>	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	08.00-08.30	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	08.00-09.00	μg/m <sup>3</sup>	97	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 292.2.2	NH <sub>3</sub>	08.30-09.00	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	08.30-09.00	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	09.00-10.00	μg/m <sup>3</sup>	90	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 292.2.3	NH <sub>3</sub>	09.00-09.30	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	09.00-09.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.00-11.00	μg/m <sup>3</sup>	99	200	-

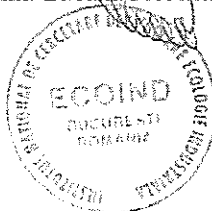
Observatii: -

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. 99, 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,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



1 g  
10/10/17

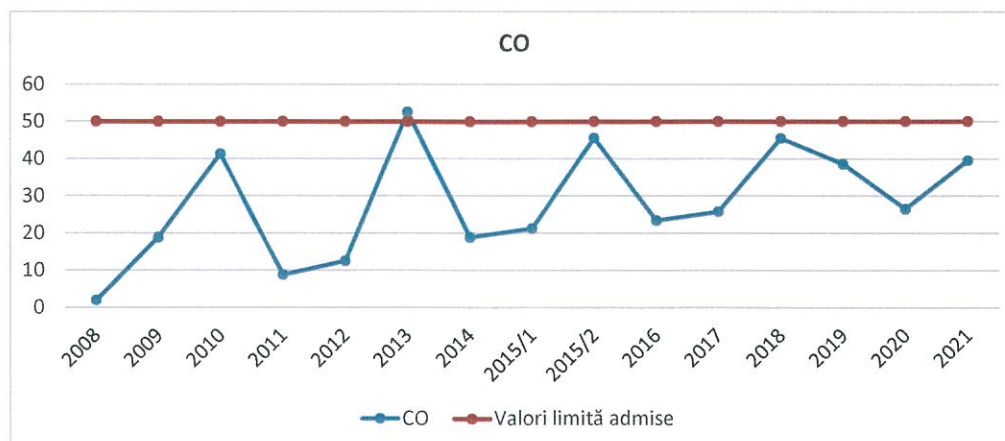
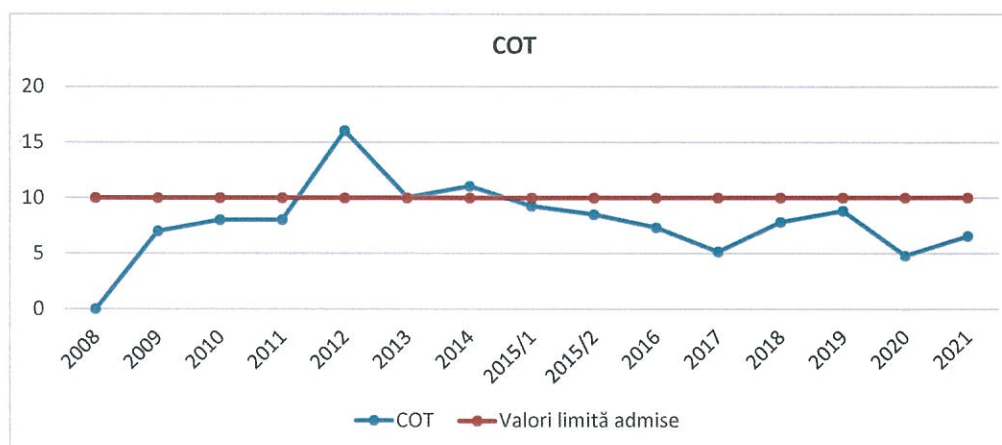
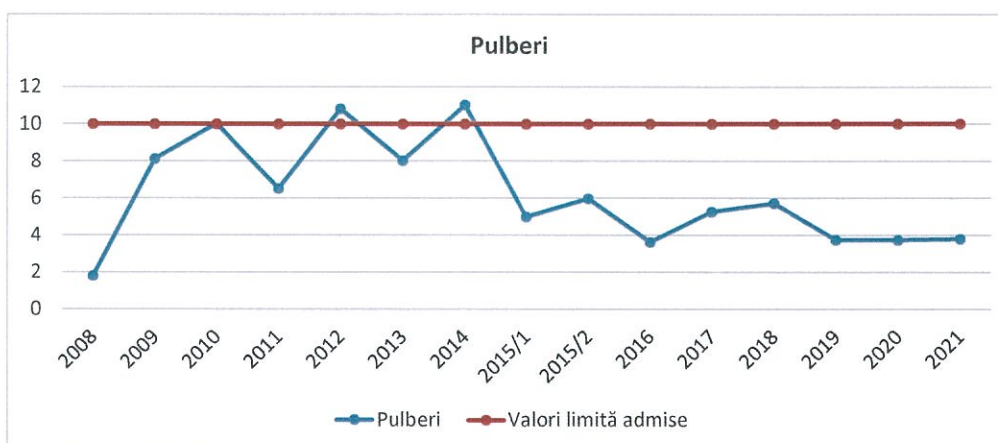
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Sintea Mare 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
7.157 din 28.12.2008	2008	1.78	-	1.88
2831/6 din 25.06.2009	2009	8.1	7	18.75
2882/4 din 03.12.2010	2010	10	8	41.25
2897/5 din 05.07.2011	2011	6.5	8	8.75
2926/1 din 12.07.2012	2012	10.8	16	12.5
2959/1 din 31.07.2013	2013	8	10	52.5
2986/8 din 10.06.2014	2014	11	11	18.75
640/PA din 06.07.2015	2015/1	4.96	9.24	21.13
640/PA din 06.07.2015	2015/2	5.95	8.46	45.48
824/PA din 05.12.2016	2016	3.59	7.29	23.31
613/PA din 03.08.2017	2017	5.24	5.12	25.66
1050/PA din 21.12.2018	2018	5.7	7.79	45.42
393/PA din 22.08.2019	2019	3.71	8.79	38.45
265/PA/18.08.2020	2020	3.71	4.77	26.38
292/PAER/02.09.2021	2021	3.77	6.53	39.43



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 300/10-TIMI din 27.06.2021

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

**Data primirii probelor:** 17.06.2021

**Perioada executării încercărilor:** 17.06.-23.06.2021

**Date de identificare a probelor:** ape foraje control Ferma Sinteza Mare 1:  
- 771 TIMI – P3

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			771TIMI – P3	
1	pH măsurat la temperatura de 21,7 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	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	0,185 ± 0,01	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,033 ± 0,03	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	35,7 ± 3,64	SR ISO 9297:2001

**Nota:**

[\*\*] – 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. **Liana Florentina Pascu**

**Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Lidia Diaconu**



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 318/1-TIMI din 06.07.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 30.06.2021

Perioada executării încercărilor: 30.06.- 02.07.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Sinteia Mare I:

- 823TIMI - Sinteia Mare F1;
- 824TIMI - Chișinău Criș F1.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor total, Cloruri.  
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 30.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.06.2021 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			823TIMI- Sinteia Mare F1	824TIMI- Chișinău Criș F1	
1	pH măsurat la temperatura de 21,7 °C	unit. pH	7,1 ± 0,25	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	2,57 ± 0,27	2,75 ± 0,29	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,203 ± 0,01	0,370 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,053 ± 0,005	0,179 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	37,2 ± 3,79	37,2 ± 3,79	SR ISO 9297:2001

Nota:

[\*\*] - 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. Clăudia Florentina Pascu

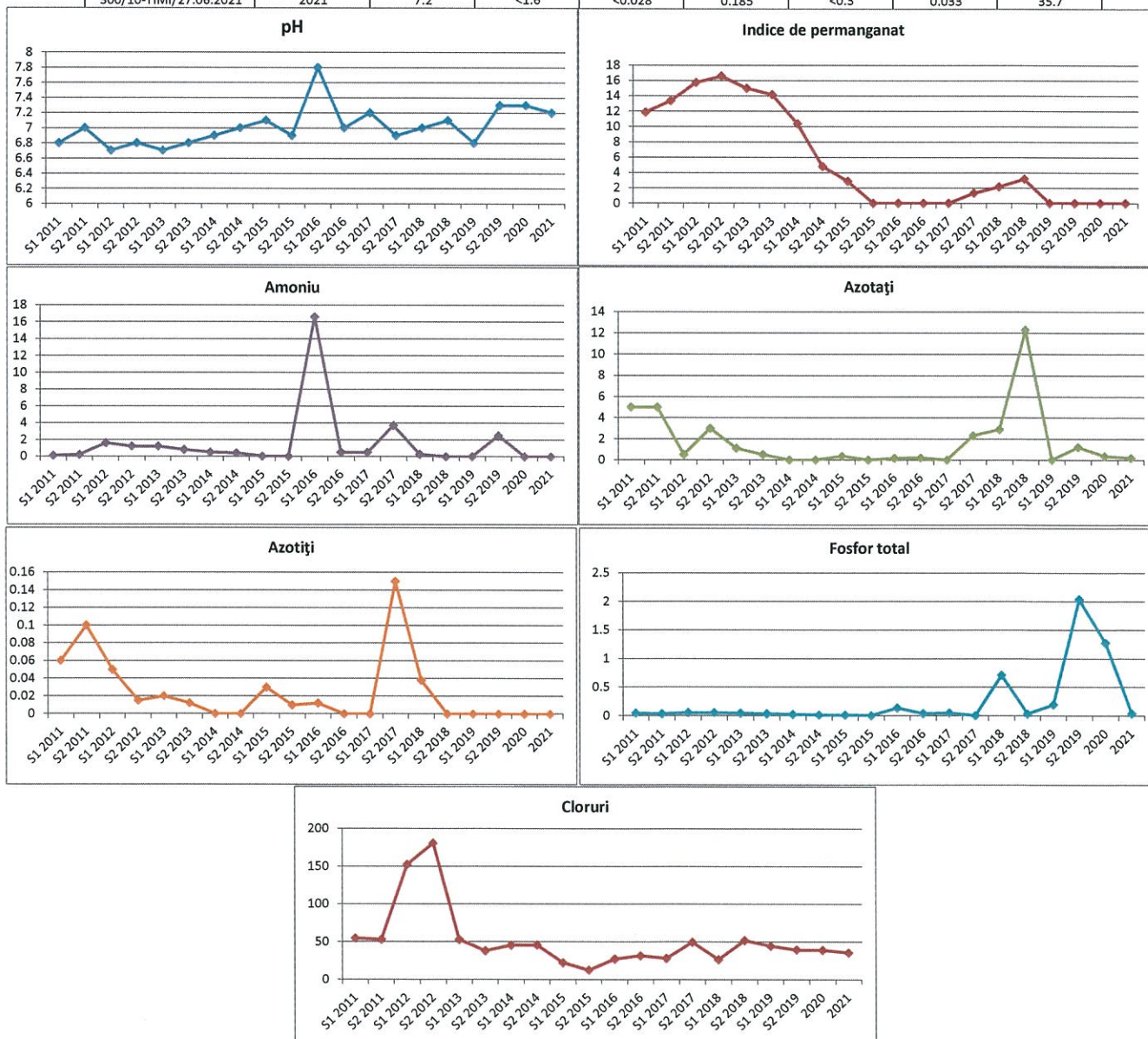
Șef Sucursala,  
Valeria Nițorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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

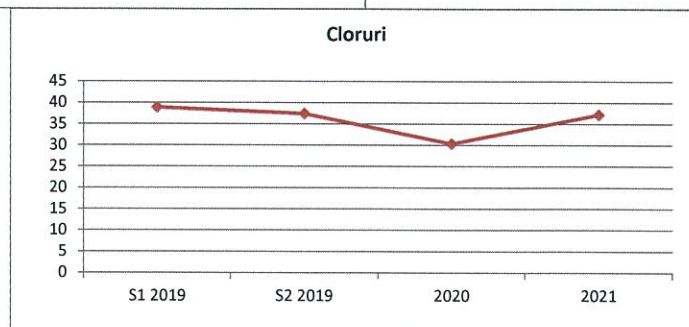
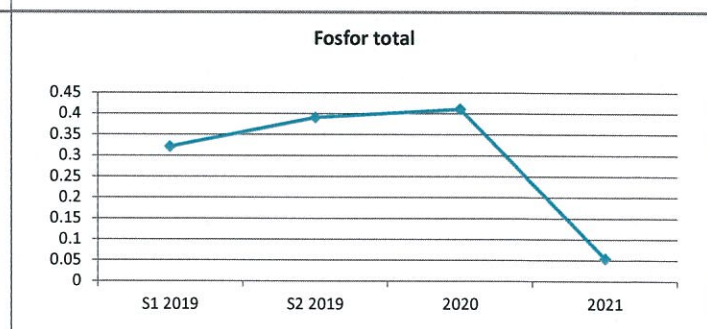
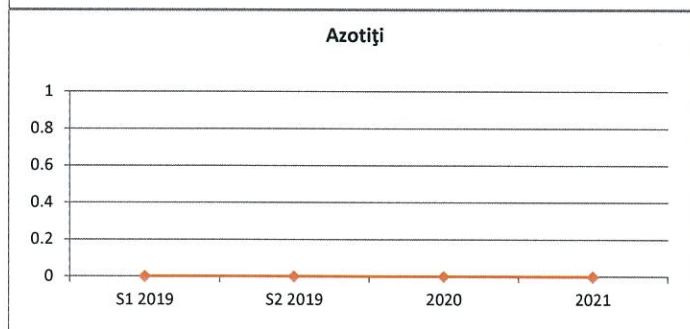
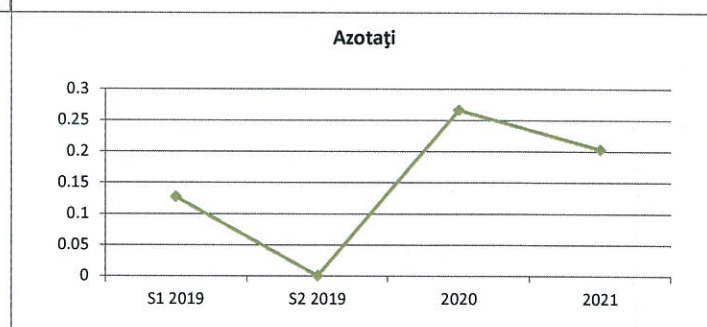
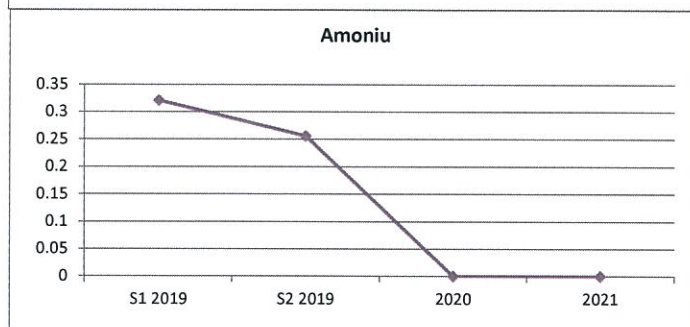
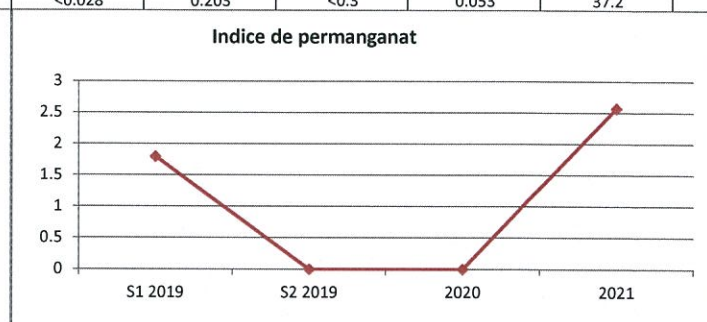
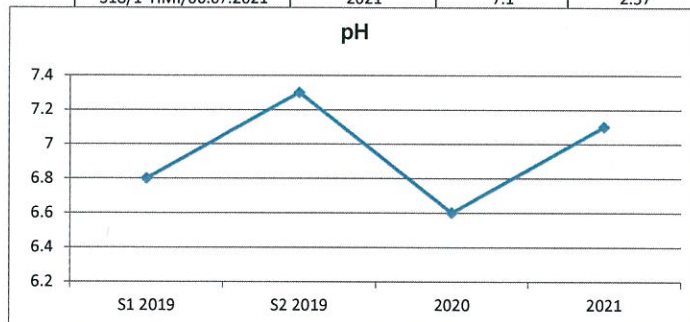
Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control P3 - Bazine

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
187/16.11.07	2007	6.86		0.78	1.61	0.019		49.7
138/23.06.08	S1 2008	7.6		0.2			0.15	55
553/9.12.08	S2 2008	6.9		0.2	2	0.08	1	35.5
164/06.06.09	S1 2009	7.3		0.5	1	0.06	1	71
390/11.11.09	S2 2009	7.2		0.8	2	1	0.24	71
240/06.07.10	S1 2010	7.5		0.8	1	1	0.08	70
419/03.12.10	S2 2010	7.6		0.8	2.1	0.8	0.1	91.2
129/13.06.11	S1 2011	6.8	11.9	0.1	5	0.06	0.04	55
400/15.11.11	S2 2011	7	13.4	0.2	5	0.1	0.032	53.3
223/29.06.12	S1 2012	6.7	15.8	1.6	0.5	0.05	0.05	152.7
440/30.10.12	S2 2012	6.8	16.6	1.2	3	0.015	0.052	181.1
318/15.07.13	S1 2013	6.7	15.01	1.2	1.1	0.02	0.038	53.25
607/25.11.13	S2 2013	6.8	14.2	0.8	0.5	0.012	0.03	38.3
557/09.07.14	S1 2014	6.9	10.4	0.5	<0,06	<0,006	0.02	45.86
816/26.11.14	S2 2014	7	4.8	0.41	<0,06	<0,006	0.01	46.16
288/20.07.15	S1 2015	7.1	2.88	0.03	0.36	0.03	0.01	22.69
395/04.11.15	S2 2015	6.9	<1.6	<0.021	<0.074	0.01	<0.005	13.1
110/30.05.16	S1 2016	7.8	<1.6	16.6	0.159	0.012	0.133	27.7
293/28.11.16	S2 2016	7	<1.6	0.5	0.2	<0.026	0.033	32
113/04.07.17	S1 2017	7.2	<1.6	0.5	<0.074	<0.024	0.046	28.4
269/13.12.17	S2 2017	6.9	1.34	3.7	2.3	0.15	<0.017	49.8
88/15.06.2018	S1 2018	7	2.16	0.266	2.89	0.038	0.71	26.8
304/03.12.2018	S2 2018	7.1	3.18	<0.025	12.3	<0.024	0.032	52.1
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.19	44.6
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	2.5	1.2	<0,3	2.03	39.7
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0,028	0.364	<0,3	1.27	39.1
300/10-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.185	<0.3	0.033	35.7



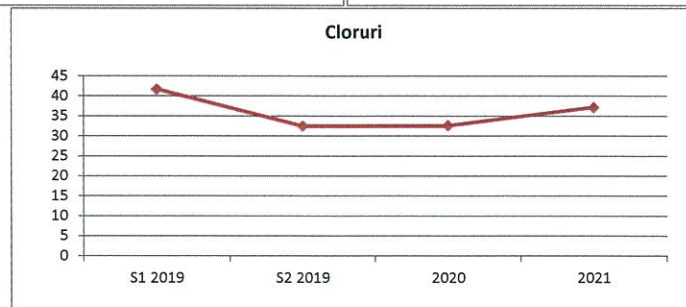
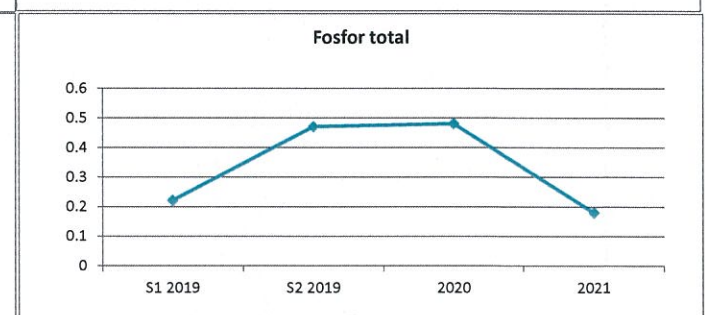
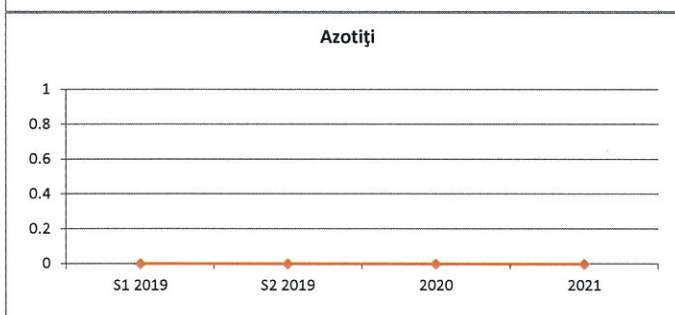
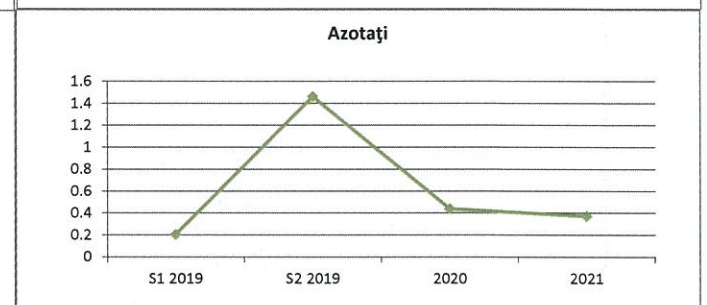
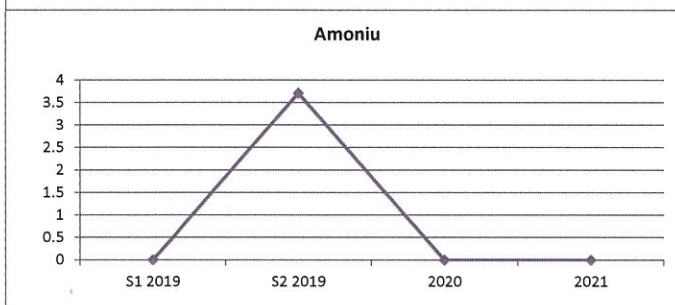
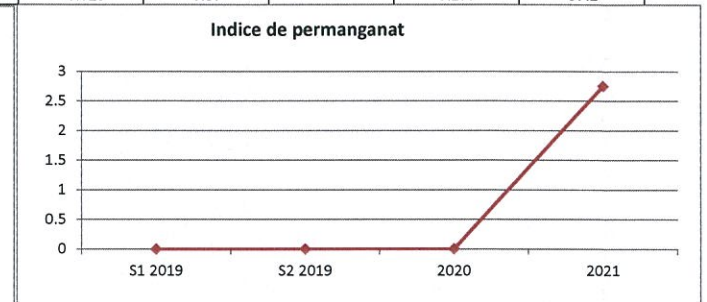
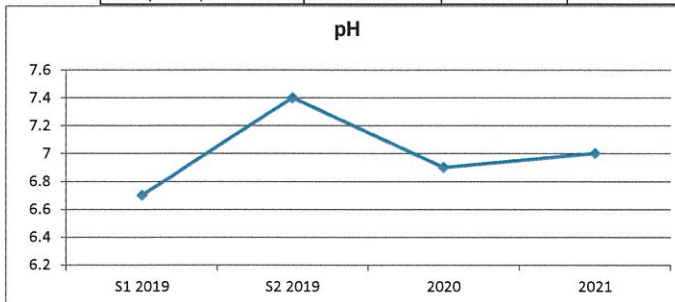
### Ferma Sinteza Mare 1 - Foraj control Sinteza Mare F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	1.8	0.321	0.127	<0,024	0.32	38.9
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.256	<0,05	<0,3	0.39	37.5
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	0.266	<0,3	0.41	30.4
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7.1	2.57	<0,028	0.203	<0,3	0.053	37.2



Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control Chişineu Criş 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
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.7	<1,6	<0,025	0.203	<0,024	0.22	41.8
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	3.71	1.46	<0,3	0.47	32.6
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.436	<0,3	0.48	32.7
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7	2.75	<0,028	0.37	<0,3	0.179	37.2



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 482/4-TIMI din 01.10.2021

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 23.09.2021

**Perioada executării încercărilor:** 23.09.- 30.09.2021

**Date de identificare a probelor:** I182TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Sinteia 1.

**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 23.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 23.09.2021 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			
			I182TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,9°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	9,83	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,34
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	302	500	SR ISO 6060:1996	±48,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	103	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±17,5
5	Materii în suspensie	mg/l	60,1	350	SR EN 872:2005	±7,81
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

[\*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;

[\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Observații:**

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

**Interpretarea rezultatelor:** Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

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

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

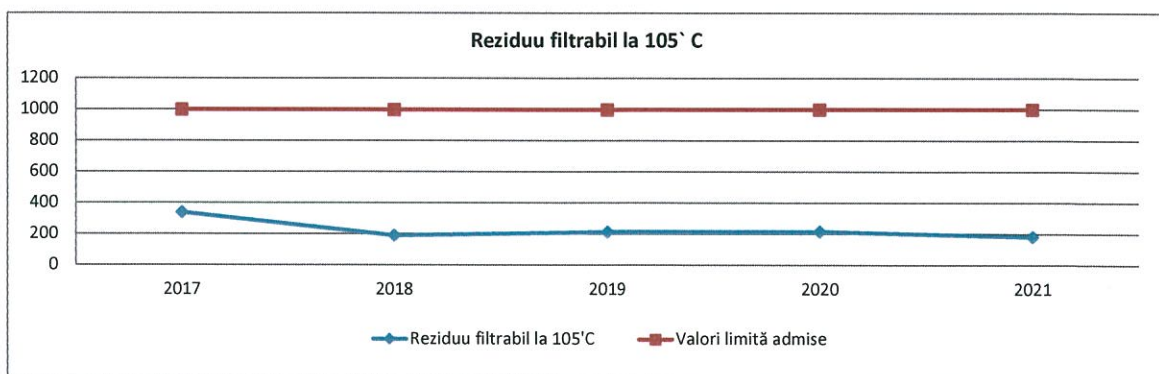
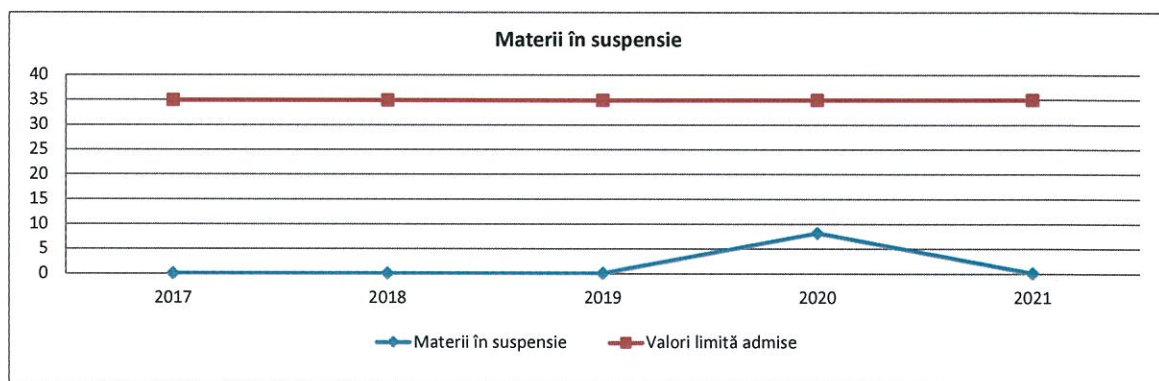
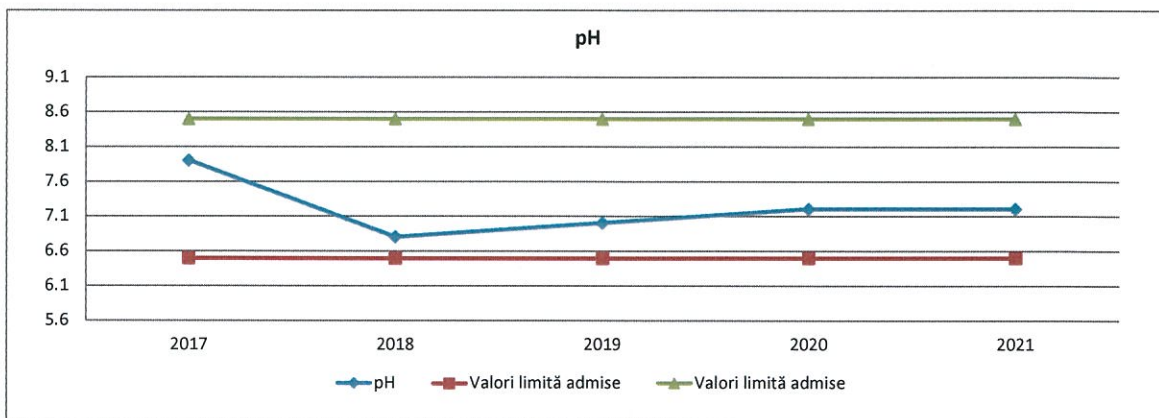
**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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

## Ferma Sintea Mare 1 - 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>
135/S/TIM din 16.10.2017	2017	7.9	<18	<20	336
4/S/TIM din 23.03.2018	2018	6.8	<18	<20	188
15/S/TIM din 24.05.2019	2019	7	<18	<20	211
32/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	8.1	<20	213
178/9-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	<8	<20	180





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 482/4-TIMI din 01.10.2021

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 23.09.2021

**Perioada executării încercărilor:** 23.09.- 30.09.2021

**Date de identificare a probelor:** I182TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Sinteia 1.

**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 23.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 23.09.2021 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			
1	pH măsurat la temperatura de 19,9°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	9,83	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,34
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	302	500	SR ISO 6060:1996	±48,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	103	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±17,5
5	Materii în suspensie	mg/l	60,1	350	SR EN 872:2005	±7,81
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

[\*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;

[\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Observații:**

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

**Interpretarea rezultatelor:** Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

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

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**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:pedologiarad@gmail.com



## Buletin de analiză

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 22.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	N <sub>tot</sub>	P	K	
	%				ppm		
Sintea I	7.05	92.8	7.2	0.185	500	815	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

**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 : 24.06.2021

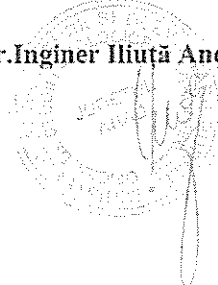
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
							%
Sintea 1	7.00	93.0	7.0	0.190	505	810	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.com



Nr. înregistrării din 11.11.2021

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. 5620/08.11.2021, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1171 din 08.11.2021, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 15.11.2021 până la 30.11.2021 și 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. Iliuța Andrei



Actiune Colectiva  
2021



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2020 - primavara 2021

Terma Sinteza Mare I teritoriul administrativ com.Sicula

OSPA

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprt	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarii de nutrienti			Fertilizanti organici						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant	tone fertilizant/ parcela				
								ph	ppm	kppm	N%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5			K2O			
1	A 33	Sicula	RO-VITHUR	41,95	gr	6000	rap	6,24	27,3	311	0,80	167	7,01	92	3,86	40	1,68	125	5,24	31	1,30	50	2,10	42	1,76	61	2,56	0	0,00	61	2558,95
2	A 41	Sicula	RO-VITHUR	26,20	orz	5500	rap	6,87	21,4	178	1,10	133	3,48	90	2,36	50	1,31	125	3,28	31	0,81	50	1,31	8	0,21	59	1,55	0	0,00	61	1598,20
3	A 53, 54	Sicula	RO-VITHUR	16,14	orz	5500	rap	6,63	7,9	150	1,05	135	2,18	126	2,03	60	0,97	125	2,02	31	0,50	50	0,81	10	0,16	95	1,53	10	0,16	61	984,54
4	A 56	Sicula	RO-VITHUR	13,98	gr	6000	rap	6,38	17,6	134	1,70	153	2,14	115	1,61	81	1,13	125	1,75	31	0,43	50	0,70	0	0,00	84	1,17	31	0,43	61	852,78
5	A 58	Sicula	RO-VITHUR	14,44	gr	6000	rap	6,51	8,3	113	1,20	159	2,30	145	2,09	92	1,33	125	1,81	31	0,45	50	0,72	34	0,49	114	1,65	42	0,61	61	880,84
6	A 59	Sicula	RO-VITHUR	9,00	fls	2700	gr	6,56	7,2	103	1,00	121	1,09	123	1,11	71	0,64	121	1,09	30	0,27	49	0,44	0	0,00	93	0,84	22	0,20	59	531,00
7	A 69	Sicula	RO-VITHUR	7,50	pln	3000	pln	7,00	8,7	120	1,90	138	1,07	77	0,58	52	0,39	125	0,94	31	0,23	50	0,38	13	0,10	46	0,35	2	0,02	61	457,50
8	A 74	Sicula	RO-VITHUR	8,68	orz	5500	rap	6,52	6,4	102	1,15	135	1,17	132	1,19	84	0,73	125	1,09	31	0,27	50	0,43	10	0,09	101	0,88	34	0,30	61	529,48
9	A 76	Sicula	RO-VITHUR	8,63	orz	5500	rap	6,90	5,2	106	1,25	134	1,16	138	1,19	82	0,71	125	1,08	31	0,27	50	0,43	9	0,08	107	0,92	32	0,28	61	526,43
10	A 78/1	Sicula	RO-VITHUR	31,66	fls	2700	gr	6,47	18,7	319	2,20	91	2,88	97	3,07	19	0,60	91	2,88	22	0,70	36	1,14	0	0,00	75	2,37	0	0,00	44	1393,04
11	A 79	Sicula	RO-VITHUR	17,98	fls	2700	gr	6,55	7,2	105	1,75	100	1,80	123	2,21	71	1,28	100	1,80	25	0,45	40	0,72	0	0,00	98	1,76	31	0,56	49	881,02
12	A 80	Sicula	RO-VITHUR	7,02	gr	6000	rap	6,54	28,1	284	1,77	152	1,07	90	0,63	42	0,29	125	0,88	31	0,22	50	0,35	27	0,19	59	0,41	0	0,00	61	428,22
13	A 81	Sicula	RO-VITHUR	14,41	gr	6000	rap	6,31	30,1	166	1,32	158	2,28	87	1,25	66	0,95	125	1,80	31	0,45	50	0,72	33	0,48	56	0,81	16	0,23	61	879,01
14	A 82	Sicula	RO-VITHUR	18,50	gr	6000	rap	6,93	9,9	97	1,05	161	2,98	139	2,57	100	1,85	125	2,31	31	0,57	50	0,93	36	0,67	108	2,00	50	0,93	61	1128,50
15	A 84, 85	Sicula	RO-VITHUR	28,55	gr	6000	rap	6,58	28	172	1,62	155	4,43	90	2,57	64	1,83	125	2,31	31	0,89	50	1,43	30	0,86	59	1,68	14	0,40	61	1741,55
16	A 87, 88, 97, 98	Sicula	RO-VITHUR	28,35	gr	8000	gr	6,57	12	121	2,17	162	4,59	112	3,18	80	2,27	125	3,54	31	0,88	50	1,42	37	1,05	81	2,30	30	0,85	61	1729,35
17	A 92	Sicula	RO-VITHUR	6,54	gr	6000	rap	6,07	12	105	2,05	148	0,97	130	0,85	98	0,64	125	0,82	31	0,20	50	0,33	23	0,15	99	0,65	48	0,31	61	398,94
18	A 99, 100	Sicula	RO-VITHUR	22,00	gr	8000	gr	6,08	20	143	1,09	186	4,09	95	2,09	105	2,31	125	2,75	31	0,68	50	1,10	61	1,34	64	1,41	55	1,21	61	1342,00
19	A 101	Sicula	RO-VITHUR	22,16	gr	6000	rap	6,99	10	144	2,00	148	3,28	139	3,08	76	1,68	125	2,77	31	0,69	50	1,11	23	0,51	108	2,39	26	0,58	61	1351,76
20	A 176	Sicula	RO-VITHUR	19,68	fls	2700	gr	7,02	9,1	132	2,75	154	2,98	119	2,34	60	1,18	125	2,46	31	0,61	50	0,98	-1	-0,81	88	1,73	10	0,20	61	1200,48
21	A 181, 255	Sicula	RO-VITHUR	51,15	fls	2700	gr	6,08	20	143	1,09	118	6,04	94	4,81	56	2,86	125	6,39	31	1,59	50	2,56	-7	-0,36	63	3,22	6	0,31	61	3120,15
22	A 184	Sicula	RO-VITHUR	14,80	pb	8000	gr	6,99	10	144	2,00	166	2,46	116	1,72	104	1,54	125	1,85	31	0,46	50	0,74	41	0,61	85	1,26	54	0,80	61	902,80
23	A 187	Sicula	RO-VITHUR	19,35	pb	8000	gr	7,02	9,1	132	2,75	154	2,98	119	2,30	114	2,21	125	2,42	31	0,60	50	0,97	29	0,56	88	1,70	64	1,24	61	1180,35
24	A 191, 195	Sicula	RO-VITHUR	24,82	pb	8000	gr	7,14	11	136	3,05	150	3,72	114	2,83	113	2,80	125	3,10	31	0,77	50	1,24	25	0,62	83	2,06	63	1,56	61	1514,02
25	A 242, 244	Sicula	RO-VITHUR	46,74	pb	8000	gr	6,73	25	277	2,40	159	7,43	87	4,07	33	1,54	125	5,84	31	1,45	50	2,34	34	1,59	56	2,62	0	0,00	61	2851,14
26	A 247, 250	Sicula	RO-VITHUR	67,16	pb	8000	gr	7,05	8,4	155	2,35	159	10,68	120	8,06	98	6,58	125	8,40	31	2,08	50	3,36	34	2,28	89	5,98	48	3,22	61	4096,76
27	A 634, 635	Sicula	RO-VITHUR	38,50	gr	8000	gr	7,07	18	266	1,20	184	7,08	99	3,81	33	1,27	125	4,81	31	1,19	50	1,93	59	2,27	68	2,62	0	0,00	61	2348,50
28	A 641/1, 645	Sicula	RO-VITHUR	13,39	gr	8000	gr	6,45	9,5	213	1,10	186	2,49	117	1,57	59	0,79	125	1,67	31	0,42	50	0,67	61	0,82	86	1,15	9	0,12	61	816,79
total				639,28								94,43		68,98		43,37		78,35		19,42		31,33		15,71		49,37		14,50		38224,10	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela					
								pH	P ppm	K ppm	TN%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
29	385/3.4	Sintea M	Szekely I	2.80	tri	6000	gr	6.20	2.65	12.6	280	140	0.39	130	0.36	42	0.12	125	0.35	31	0.09	50	0.14	15	0.04	99	0.28	0	0.00	61	170.80				
30	380/6-8	Sintea M	Szekely I	5.57	tri	6000	gr	6.00	2.65	11.3	272	140	0.78	136	0.76	42	0.23	125	0.70	31	0.17	50	0.28	15	0.08	105	0.58	0	0.00	61	339.77				
31	434/44	Sintea M	Szekely I	2.08	tri	6000	gr	6.15	2.50	24.0	242	142	0.30	99	0.21	46	0.10	125	0.26	31	0.06	50	0.10	17	0.04	68	0.34	0	0.00	61	126.88				
32	400/1	Sintea M	Szekely I	5.06	tri	6000	gr	6.07	2.50	24.0	242	142	0.72	99	0.50	46	0.23	125	0.63	31	0.16	50	0.25	17	0.09	68	0.34	0	0.00	61	308.66				
33	329/31	Sintea M	Szekely I	2.00	tri	6000	gr	6.25	2.50	15.7	282	142	0.28	120	0.24	42	0.08	125	0.25	31	0.06	50	0.10	17	0.03	89	0.18	0	0.00	61	122.00				
	total			17.51									2.47		2.07		0.76	2.19		0.54		0.88		0.28	1.53			0.00		1068.11					
	total general			656.79									96.92		71.05		44.13	80.54		19.96		32.21		15.99	51.09			14.50		39292.21					

Data 24.04.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017 și 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.05 Kg N; 0.51 Kg P2O5 și 0.83 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, plania premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozer de N, P, K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 656.79 ha cartate agrochimic se vor administra 39292.21 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Ilușă Andrei



**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA





nr in	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela
								pH	[N%]	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	
31	A.801/1/6-8	Sintea M.	pfa Ban A.	4.50	pb	7000	gr	7000	p tem	6.00	1.61	10.4	156	156	0.70	106	0.48	76	0.34	126	0.57	30	0.14	76	0.34	20	0.12	60	270.00	
32	A.795/1/6	Sintea M.	pfa Ban A.	0.80	p tem	8000	p tem	8000	p tem	5.30	1.47	18.2	198	145	0.12	57	0.05	43	0.03	126	0.10	30	0.02	27	0.02	0	0.00	60	48.00	
33	A.795/3/2-4	Sintea M.	pfa Ban A.	2.00	gr	5000	rap	5000	rap	5.30	1.47	18.2	198	142	0.28	96	0.19	37	0.07	126	0.25	30	0.06	66	0.13	0	0.00	60	120.00	
34	A.782/40,45-47	Sintea M.	pfa Ban A.	3.50	gr	5000	fls	5000	fls	5.70	1.76	6.2	172	138	0.48	138	0.48	46	0.16	126	0.44	30	0.11	108	0.38	0	0.00	60	210.00	
35	A.962/1/5,6,10	Sintea M.	pfa Ban A.	3.00	gr	5000	rap	5000	rap	5.65	2.00	13.2	208	134	0.40	111	0.33	35	0.11	126	0.38	30	0.09	81	0.24	0	0.00	60	180.00	
	total			13.80									1.99	1.53	0.72	1.74	0.41	0.69	0.25	1.12	0.12	0.12	1.12	1.12	0.12	0.12	828.00			
	total general			126.85						17.67	14.43	8.49	15.82	3.77	6.27	1.85	10.66	2.39	7534.96											

Data 18.06.2020 Căutarea agrochimică a fost executată în anul 2020

totar: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield România S.R.L. Timișoara domnului ing. Cătușă Ioan, 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2,10 Kg N; 0,505 Kg P2O5 și 0,825 Kg K2O.

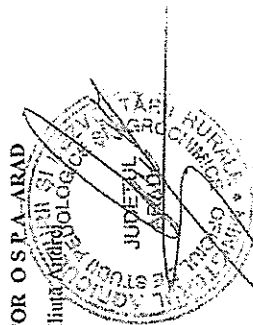
lanul de fertilizare s-a înlocuit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriție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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 126.85 ha cearate agrochimice se vor administra 7534.96 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A.-ARAD

Dr. Ing. Ilușă Arhidă



COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA









nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	tr kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale														
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	tone	tone	tone	tone	tone
30	A 802/1/1-7	Sintea M	plă Ban A	5.50	gr	5500	rap	5.85	1.61	8.0	161	147	0.81	139	0.76	58	0.32	127	0.70	33	0.18	53	0.29	20	0.11	106	0.58	5	0.03	65	357.50				
31	A 801/1/6-8	Sintea M	plă Ban A	4.50	gr	5500	rap	6.00	1.61	10.4	156	147	0.66	130	0.59	59	0.27	127	0.57	33	0.15	53	0.24	20	0.09	97	0.44	6	0.03	65	292.50				
32	A 795/1/6	Sintea M	plă Ban A	0.80	rap	5000	rap	5.30	1.47	18.2	198	140	0.11	35	0.03	40	0.03	127	0.10	33	0.03	53	0.04	13	0.01	2	0.00	0	0.00	65	52.00				
33	A 795/3/2-4	Sintea M	plă Ban A	2.00	rap	3000	rap	5.30	1.47	18.2	198	120	0.24	100	0.20	46	0.09	120	0.24	31	0.06	50	0.10	0	0.00	69	0.14	0	0.00	62	124.00				
34	A 782/40,45-47	Sintea M	plă Ban A	3.50	fls	3000	gr	5.70	1.76	6.2	172	106	0.37	138	0.48	34	0.12	106	0.37	27	0.09	44	0.15	0	0.00	111	0.39	0	0.00	54	189.00				
35	A 962/1/5,6,10	Sintea M	plă Ban A	3.00	rap	3000	gr	5.65	2.00	13.2	208	111	0.33	116	0.35	44	0.13	111	0.33	29	0.09	46	0.14	0	0.00	87	0.26	0	0.00	57	171.00				
	TOTAL			19.30									2.53	2.41	0.96	2.32								0.21	1.81				0.05		1186.00				
	TOTAL FERMA			129.38									18.99	16.48	8.11	16.19	4.20	6.75	2.80	12.27	1.75									8296.20					

Data 31.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019 și 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A 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 1.95 Kg N; 0.500 Kg P2O5 și 0,815 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 îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 129,38 ha cartarea agrochimică se vor administra 8296,20 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

**DIRECTOR O.S.P.A. ARAD**

Dr. Ing. Iliuș 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:pedologiearad@gmail.ro

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Sintea Mare 1



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela																													
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	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	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha										
																															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	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha							
5	A 400/5/10	Sintea M	pfa Ban C.	0.90	gr	5500	rap	5.88	1.14	9.0	143	152	0.90	135	0.80	68	0.40	127	0.76	33	0.20	53	0.32	25	0.15	102	0.61	15	0.09	65	386.75																												
6	A 43/1/1-3,4,5	Sintea M	pfa Ban C.	7.39	gr	5500	rap	5.40	0.77	15.3	120	163	1.20	114	0.84	78	0.58	127	0.94	33	0.24	53	0.39	36	0.27	81	0.60	25	0.18	65	480.35																												
7	A 43/1/2/9	Sintea M	pfa Ban C.	1.17	gr	5500	rap	5.25	0.62	12.6	124	166	0.19	123	0.14	77	0.09	127	0.15	33	0.04	53	0.06	39	0.05	90	0.11	24	0.03	65	76.05																												
8	A 43/4/6	Sintea M	pfa Ban C.	0.90	gr	5500	rap	5.00	0.78	7.4	122	163	0.15	142	0.13	78	0.07	127	0.11	33	0.03	53	0.05	36	0.03	109	0.10	25	0.02	65	58.50																												
9	A 44/9/5	Sintea M	pfa Ban C.	1.25	gr	5500	rap	5.10	0.60	29.1	132	166	0.21	82	0.10	73	0.09	127	0.16	33	0.04	53	0.07	39	0.05	49	0.06	20	0.03	65	81.25																												
10	A 47/0/1/6,8,9	Sintea M	pfa Ban C.	5.09	gr	5500	rap	5.60	0.88	11.2	148	160	0.81	128	0.65	63	0.32	127	0.65	33	0.17	53	0.27	33	0.17	95	0.48	10	0.05	65	330.85																												
11	A 102/0/1/4,7-18	Sintea M	pfa Ban C.	9.59	gr	5500	rap	5.47	0.59	9.5	132	166	1.59	133	1.28	73	0.70	127	1.22	33	0.32	53	0.51	39	0.37	100	0.96	20	0.19	65	623.35																												
12	A 102/0/16-20	Sintea M	pfa Ban C.	4.03	gr	5500	rap	5.60	0.59	7.0	96	166	0.67	144	0.58	92	0.37	127	0.51	33	0.13	53	0.21	39	0.16	111	0.45	39	0.16	65	261.95																												
13	A 101/4/2-7	Sintea M	pfa Ban C.	8.06	gr	5500	gr	5.77	0.72	9.1	177	164	1.32	135	1.09	52	0.42	127	1.02	33	0.27	53	0.43	37	0.30	102	0.82	0	0.00	65	523.90																												
14	A 955/3/2-5-7	Sintea M	pfa Ban C.	3.13	gr	5500	fls	5.53	1.83	9.6	152	144	0.45	133	0.42	64	0.20	127	0.40	33	0.10	53	0.17	17	0.05	100	0.31	11	0.03	65	203.45																												
15	A 955/5/1-3	Sintea M	pfa Ban C.	1.77	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.21	134	0.20	64	0.09	127	0.19	33	0.05	53	0.08	17	0.02	101	0.15	11	0.02	65	115.05																												
16	A 955/9/2-3	Sintea M	pfa Ban C.	1.46	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.16	134	0.15	64	0.07	127	0.14	33	0.04	53	0.06	17	0.02	101	0.11	11	0.01	65	71.50																												
17	A 955/7/10	Sintea M	pfa Ban C.	1.10	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.15	134	0.14	64	0.07	127	0.13	33	0.03	53	0.06	17	0.02	101	0.11	11	0.01	65	68.25																												
18	A 955/1/2	Sintea M	pfa Ban C.	1.05	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.15	134	0.14	64	0.07	127	0.13	33	0.03	53	0.06	17	0.02	101	0.11	11	0.01	65	68.25																												
19	A 1052/1/1-10,12-15,17,18	Sintea M	pfa Ban C.	8.60	gr	5500	gr	5.67	0.94	7.3	135	159	1.37	142	1.22	69	0.59	127	1.09	33	0.28	53	0.46	32	0.28	109	0.94	16	0.14	65	559.00																												
20	A 795/6/17/1	Sintea M	pfa Ban C.	0.76	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.25	111	0.08	58	0.04	127	0.10	33	0.03	53	0.04	32	0.02	78	0.06	5	0.00	65	49.40																												
21	A 795/6/18,19	Sintea M	pfa Ban C.	1.76	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.25	111	0.20	58	0.19	127	0.22	33	0.06	53	0.09	16	0.03	78	0.14	5	0.01	65	114.40																												
22	A 795/6/22,26	Sintea M	pfa Ban C.	1.09	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.16	111	0.12	58	0.06	127	0.14	33	0.04	53	0.06	16	0.02	78	0.09	5	0.01	65	70.85																												
23	A 795/5/17	Sintea M	pfa Ban C.	0.61	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.09	111	0.07	58	0.04	127	0.08	33	0.02	53	0.03	16	0.01	78	0.05	5	0.00	65	39.65																												
24	A 795/1/3	Sintea M	pfa Ban C.	0.58	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.08	111	0.06	58	0.03	127	0.07	33	0.02	53	0.03	16	0.01	78	0.05	5	0.00	65	37.70																												
25	A 962/1/2	Sintea M	pfa Ban C.	0.88	gr	5500	pb	5.65	2.00	13.2	208	141	0.12	121	0.11	45	0.04	127	0.11	33	0.03	53	0.05	14	0.01	88	0.08	0	0.00	65	57.20																												
26	A 795/6/17/2	Sintea M	pfa Ban C.	0.35	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.05	111	0.04	58	0.02	127	0.04	33	0.01	53	0.02	16	0.01	78	0.03	5	0.00	65	22.75																												
27	A 1137/1-17,20	Sintea M	pfa Ban A.	15.00	fls	5500	pb	5.80	1.22	8.7	168	120	1.80	129	1.94	68	1.02	120	1.80	31	0.47	50	0.75	0	0.00	98	1.47	18	0.27	62	930.00																												
28	A 1030/1,2,8,9	Sintea M	pfa Ban A.	3.00	gr	5500	fls	5.40	0.66	10.0	130	164	0.49	131	0.39	73	0.22	127	0.38	33	0.10	53	0.16	37	0.11	98	0.29	20	0.06	65	195.00																												
29	A 964/3/2-10	Sintea M	pfa Ban A.	8.00	gr	5500	orz	5.48	0.66	6.5	87	164	1.31	145	1.16	98	0.78	127	1.02	33	0.26	53	0.42	37	0.30	112	0.96	45	0.36	65	520.00																												
				TOTAL								16.46						13.88						5.79						10.47						2.59						10.47						1.70						7110.20					

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								ph	IN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
30	A 802/1/1-7	Sintea M	plă Ban A	5.50	gr	5500	rap	5.85	1.61	8.0	161	147	0.81	139	0.76	58	0.32	127	0.70	33	0.18	53	0.29	20	0.11	106	0.58	5	0.03	65	357.50
31	A 801/1/6-8	Sintea M	plă Ban A	4.50	gr	5500	rap	6.00	1.61	10.4	156	147	0.66	130	0.59	59	0.27	127	0.57	33	0.15	53	0.24	20	0.09	97	0.44	6	0.03	65	292.50
32	A 795/1/6	Sintea M	plă Ban A	0.80	p ier	5000	gr	5.30	1.47	18.2	198	149	0.11	35	0.03	40	0.03	127	0.10	33	0.03	50	0.04	13	0.01	2	0.00	0	0.00	65	52.00
33	A 795/3/2-4	Sintea M	plă Ban A	2.00	rap	3000	gr	5.30	1.47	18.2	198	120	0.24	100	0.20	46	0.08	120	0.24	31	0.06	50	0.10	0	0.00	69	0.14	0	0.00	62	124.00
34	A 782/40,45-47	Sintea M	plă Ban A	3.50	pls	3000	gr	5.70	1.76	6.2	172	106	0.37	138	0.48	34	0.12	106	0.37	27	0.09	44	0.15	0	0.00	111	0.39	0	0.00	54	189.00
35	A 962/1/5,6,10	Sintea M	plă Ban A	3.00	rap	3000	gr	5.65	2.00	13.2	208	111	0.33	116	0.35	44	0.13	111	0.33	29	0.09	46	0.14	0	0.00	87	0.26	0	0.00	57	171.00
	TOTAL			19.30									2.53		2.41		0.96		2.32		0.60		0.96		0.21		1.81		0.05		1186.00
	TOTAL FERMA			129.38									18.99		16.48		8.11		16.19		4.20		6.75		2.80		12.27		1.75		8296.20

Data 31.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019 și 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organice lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield România S R L. Timișoara domnul Ing. Coșma Ioan, 1 tona de fertilizant organice lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0.500 Kg P2O5 și 0.815 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 129,38 ha cartate agrochimice se vor administra 8296,20 tone fertilizant organice lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iulia Andreea

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREAN

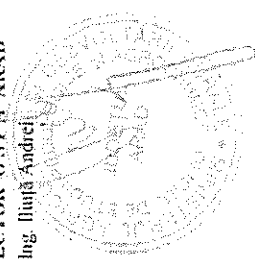


nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizanti organici						Ingrasaminte minerale								
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
30	A-795/5/14	Sintea M	Il Craimc	1,39	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,21	134	0,19	66	0,09	124	0,17	33	0,05	53	0,07	29	0,04	101	0,14	13	0,02	65	90,35	
31	A-795/5/15	Sintea M	Il Craimc	0,43	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,07	134	0,06	66	0,03	124	0,05	33	0,01	53	0,02	29	0,01	101	0,04	13	0,01	65	27,95	
32	A-795/5/16	Sintea M	Il Craimc	0,59	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,09	134	0,08	66	0,04	124	0,07	33	0,02	53	0,03	29	0,02	101	0,06	13	0,01	65	38,35	
33	A-795/5/18	Sintea M	Il Craimc	0,67	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,10	134	0,09	66	0,04	124	0,08	33	0,02	53	0,04	29	0,02	101	0,07	13	0,01	65	43,55	
34	A-782/44	Sintea M	Il Craimc	0,58	gr	7000	pb	5,85	2,40	13,5	214	155	0,09	140	0,08	67	0,04	124	0,07	33	0,02	53	0,03	31	0,02	107	0,06	14	0,01	65	37,70	
35	A-410/1/1	Sintea M	Il Craimc	0,80	gr	7000	pb	5,95	1,70	12,8	185	166	0,13	142	0,11	76	0,06	124	0,10	33	0,03	53	0,04	42	0,03	109	0,09	23	0,02	65	52,00	
36	A-795/5/11	Sintea M	Nifu S	0,35	gr	7000	fs	6,60	2,60	15,5	222	153	0,05	134	0,05	65	0,02	124	0,04	33	0,01	53	0,02	29	0,01	101	0,04	12	0,00	65	22,75	
37	A-795/5/12	Sintea M	Nifu S	1,21	gr	7000	fs	6,60	2,60	15,5	222	153	0,19	134	0,16	65	0,08	124	0,15	33	0,04	53	0,06	29	0,04	101	0,12	12	0,01	65	78,65	
38	A-782/25	Sintea M	Nifu S	0,52	pb	10000	fs	5,85	2,40	13,5	214	190	0,10	122	0,06	81	0,04	124	0,06	33	0,02	53	0,03	66	0,03	89	0,05	28	0,01	65	53,80	
39	A-782/28	Sintea M	Nifu S	0,33	pb	10000	fs	5,85	2,40	13,5	214	190	0,06	122	0,04	81	0,03	124	0,04	33	0,01	53	0,02	66	0,02	89	0,03	28	0,01	65	21,45	
40	A-964/5/13	Sintea M	Nifu S	1,00	gr	10000	fs	5,85	2,40	13,5	214	155	0,16	140	0,14	67	0,07	124	0,12	33	0,03	53	0,05	31	0,03	107	0,11	14	0,01	65	65,00	
TOTAL				6,48									1,25	1,06	0,54	0,98	0,42	0,27	0,80	0,12	0,26	0,42	0,27	0,27	0,80	0,12				511,55		
TOTAL FERMA				647,73									102,70	83,60	63,88	80,32	21,38	34,33	22,38	62,22	29,55			22,38	62,22	29,55				42062,28		

Data 28.06.2021 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 către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara dormitul îng. Cotna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid - sume conține în medie 1.900 Kg N, 0.505 Kg P2O5 și 0.810 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 647,73 ha cartate agrochimice se vor administra 42062,28 tone fertilizant organic lichid sume.  
Conform „Directivei nătraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD  
Dr. Ing. Ilușă Andrei


COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA





**OSP A**

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



*TRANSFER  
TEREN  
Sintea Mare I  
Sintea Mare 2*

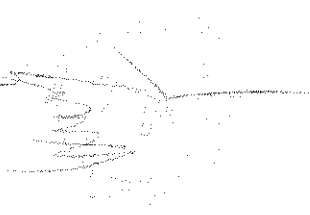
Incepand cu data de 25.03.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Nr crt	Parcela	LAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.s. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela	
								pH	TV%	TPpm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5			K2O
1	372,374	Sepreus	Cosma D	11,53	ps	5000	ps	5,90	2,53	8,5	139	140	1,61	54	0,62	4,5	0,52	140	1,61	33	0,38	55	0,63	0	0,00	21	0,24	0	0,00	67	772,51	
2	378	Sepreus	Cosma D	30,65	ps	5000	ps	6,09	2,56	6,0	124	140	4,29	61	1,87	4,7	1,44	140	4,29	33	1,01	55	1,69	0	0,00	28	0,86	0	0,00	67	2053,55	
3	366,368,370/3	Sepreus	Cosma D	17,19	ps	5000	ps	6,45	1,45	8,4	130	140	2,41	54	0,93	4,6	0,79	140	2,41	33	0,57	55	0,95	0	0,00	21	0,36	0	0,00	67	1151,73	
4																																
5																																
<b>TOTAL GENERAL</b>													8,31	3,42	2,75	0,00	0,00	0,00	8,31	1,96	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	3977,79

Data 25.03.2021  
 Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**  
 Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
 Ing. BEȘU BOGDAN  
 Ing. GHERBOVAN FLOREA



**OSPA**

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

Incepand cu data de 01.07.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Nr crt	Parcela	IAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	RS, kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								pH	N%	P ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	10925/1-11	Sintea M	PIA Ban C	12.00	rap	3000	gr	5.60	0.84	17.1	273	131	1.57	103	1.24	52	0.38	120	1.44	32	0.38	52	0.62	11	0.13	71	0.83	0	0.00	65	780.00
2	964/5/1-3.7-10	Sintea M	PIA Ban C	6.00	rap	5500	rap	6.31	2.95	20.6	299	129	0.77	99	0.59	30	0.18	124	0.74	33	0.20	54	0.32	5	0.03	66	0.40	0	0.00	67	402.00
3																															
4																															
5													0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
													2.35		1.83		0.56		2.18		0.58		0.95		0.16		1.25		0.00		1182.00
<b>TOTAL GENERAL</b>																															

Data 01.07.2021  
 Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR OSPA ARAD**  
 Dr. Ing. ILIUTA 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.ro

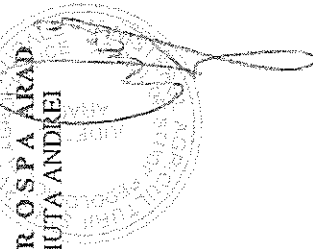


Incepand cu data de 12.07.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte anierate						tone fertilizant/ parcela	
								ph	%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		
1	431/1-7	Sintea M	RDF	9.56	rap	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
2	431/2/1-16	Sintea M	RDF	26.62	rap	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
3	431/5/1-6	Sintea M	RDF	4.38	rap	5000	rap	5.95	1.75	14.1	141	138	0.60	108	0.47	39	0.26	120	0.53	32	0.14	52	0.23	18	0.08	76	0.33	7	0.03	65	284.70
4	449/1-20	Sintea M	RDF	37.60	rap	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
5													0.00		0.00		0.00														0.00
	TOTAL GENERAL			78.16									10.70		8.71		3.95		9.38		2.50		4.06		1.32		6.21		0.25		5080.40

Data 12.07.2021

Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maxima admisa de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**  
 Dr. Ing. ILIUTA 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:pedologicarad@gmail.ro



Incepand cu data de 20.10.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Nr crt	Parcela	LAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela		
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O				
																																kg/ha	tone
1	997/1/-5-10-13.23	Sintea M	PFA Ban C	8.96	gr	5500	gr	5.98	2.13	33.6	300	137	1.22	75	0.67	30	0.27	124	1.10	33	0.29	54	0.48	13	0.12	42	0.37	0	0.00	67	596.30		
2	1092/1/2-26	Sintea M	PFA Ban C	25.00	hs	3000	gr	6.08	1.97	18.1	307	100	2.50	109	2.73	27	0.68	100	2.50	26	0.65	43	1.08	0	0.00	83	2.08	0	0.00	54	1350.00		
3	1092/7/1-16	Sintea M	PFA Ban C	14.00	hs	3000	gr	6.16	2.70	14.1	334	91	1.27	118	1.65	27	0.38	91	1.27	24	0.34	39	0.55	0	0.00	94	1.32	0	0.00	49	686.00		
4	1092/5/1-11	Sintea M	PFA Ban C	9.06	rap	3000	gr	5.77	2.09	7.9	313	110	0.99	130	1.17	30	0.27	110	0.99	30	0.27	48	0.43	0	0.00	100	0.90	0	0.00	60	540.00		
5																																	
TOTAL GENERAL													5.98	0.00	0.00	1.59	0.00	0.00	5.87	1.55	2.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66	0.00	0.00	0.00	3172.30	

Data 19.10.2021

Conform „Directivei nitratilor” cantitativa maxima admisa de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD  
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (ha)	Suprafața aplicată (ha)	Cultura 2018	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/ha)		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha					K <sub>2</sub> O kg/ha		
Cosma Daniel	7,1-8	372,374	11,53	4,9	ps	5,9	8,5	139	2,53	140	33	55	26.03.2021		45	220	83	22	37		
Cosma Daniel	8,1-9	378	30,65	30,31	ps	6,09	6	124	2,56	140	33	55			62	1880	115	31	51		
Cosma Daniel	7,1-8	366,368,370/3	17,19	16,4	ps	6,45	8,4	130	1,45	140	33	55			39	640	72	20	32		
fa Ban Agneta	0,1-1	964/3/2-10	8	8	pb	5,48	6,5	87	0,66	126	30	50			53	420	97	26	43		
fa Ban Agneta	1,1-2	1030/1,2,8,9	3	3	pb	5,4	10	130	0,66	126	30	50		29.03.2021	50	140	93	25	41		
S.C.RO Vithur	7-8,8-9,11-12	219,222	45,16	45,16	orz	6,75	11,4	157	2,25	127	33	53	01.07.2021		66	3000	125	33	53		
PFA BAN C.	4,1-5	1092/3/1-11	12	12	rap	5,6	17,1	273	0,84	120	32	52			63	740	120	32	51		
PFA BAN C.	1,1-2	964/5/1,3,7-10	6	4	grau	6,31	20,6	299	2,95	124	33	54			65	220	124	33	53		
PFA BAN C.	0,1-1	795/5/11	0,35	0,35	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53	12.07.2021		57	20	109	29	46		
Nitu Sorin	0,1-1	795/5/12	1,21	1,21	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			58	70	110	29	47		
Nitu Sorin	2,1-3	964/5/13	1	1	GRAU	5,85	13,5	214	2,4	124	33	53			60	60	114	30	49		
II Crainic C.	0,1-1	795/5/13	0,58	0,58	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			52	30	98	26	42		
II Crainic C.	0,1-1	795/5/14	1,39	1,39	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			58	80	109	29	47		
II Crainic C.	0,1-1	795/5/15	0,43	0,43	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			47	20	88	23	38		
II Crainic C.	0,1-1	795/5/16	0,59	0,59	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			34	20	64	17	27		
II Crainic C.	0,1-1	795/5/18	0,67	0,67	GRAU	6,6	15,5	222	2,6	124	33	53			60	40	113	30	48		
II Crainic C.	2,1-3	410/1/1	0,8	0,8	GRAU	5,95	12,8	185	1,7	124	33	53			50	40	95	25	41		
PFA Ban C.	0,1-1	431/2/9	1,17	1,17	GRAU	5,25	12,6	124	0,62	127	33	53			51	60	97	26	42		
PFA Ban C.	1,1-2	434/6	0,9	0,9	GRAU	5	7,4	122	0,78	127	33	53			67	60	127	34	54		
PFA Ban C.	0,1-1	449/5	1,25	1,25	GRAU	5,1	29,1	132	0,6	127	33	53			64	80	122	32	52		
PFA Ban C.	2,1-3	470/1/6,8,9	5,09	5,09	GRAU	5,6	11,2	148	0,88	127	33	53			63	320	119	32	51		
SC RDF SRL	1,1-2	431/1/1-7	9,56	9,56	GRAU	5,91	13,7	112	0,94	120	32	52			63	600	119	32	51		
SC RDF SRL	1,1-2	431/2/1-16	26,62	26,62	GRAU	6,16	15	174	2,15	120	32	52			62	1660	118	31	51		
SC RDF SRL	1,1-2,2,1-3	431/5/1-6	4,38	4,38	GRAU	5,95	14,1	141	1,75	120	32	52			59	260	113	30	48		
SC RDF SRL	2,1-3	449/1-20	37,6	21	GRAU	5,8	11,3	165	1,8	120	32	52		15.07.2021	62	1300	118	31	50		
pfa Ban C.	0,1-1	997/1/1-5,10-13,23	8,9	8,9	GRAU	5,98	33,6	300	2,13	124	33	54	20.10.2021		65	560	124	33	53		
pfa Ban C.	2,1-3	1092/13/2-26	25	25	FLS	6,08	18,1	307	1,97	100	26	43			52	1280	99	26	42		
pfa Ban C.	2,1-3	1092/7/1-16	14	14	FLS	6,16	14,1	334	2,7	91	24	39			47	620	89	24	38		
pfa Ban C.	2,1-3,3,1-4	1092/5/1-11	9	9	RAP	5,77	7,9	313	2,09	110	30	48			57	480	108	29	46		
pfa Ban A.	0,1-1	1030/1,2,8,9	3	3	GRAU	5,4	10	130	0,66	127	33	53			66	180	125	33	53		
pfa Ban A.	0,1-1,1,1-2	964/3/2-10	8	8	GRAU	5,48	6,3	87	0,66	127	33	53		23.10.2021	66	500	125	33	53		
pfa Ban C.	4,1-5	1020/1/4,7-18	9,59	6	GRAU	5,47	9,5	132	0,59	127	33	53	22.11.2021		66	380	125	33	53		
pfa Ban A.	5,1-6	1137/1-17,20	15	15	FLS	5,8	8,7	168	1,22	120	31	50		23.11.2021	63	940	120	32	51		
<b>TOTAL</b>			<b>319,61</b>	<b>289,66</b>												<b>16920</b>					

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

s2

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

Tipul de deșeu: AMBALAJ PLASTIC D.D.D.

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	60	0	0	0	-		
2	Februarie	60	0	0	0	-		
3	Martie	60	2	0	0	-		
4	Aprilie	62	0	0	0	-		
5	Mai	62	0	0	0	-		
6	Iunie	62	0	0	0	-		
7	Iulie	62	2	0	0	-		
8	August	64	0	0	0	-		
9	Septembrie	64	0	0	0	-		
10	Octombrie	64	2.2	0	0	-		
11	Noiembrie	66.2	0	0	6.2	-		
12	Decembrie	60	0	0	0	-		
	<b>Total anual</b>		<b>6.2</b>	<b>0</b>	<b>6.2</b>		<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>	

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

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	31	1	0	0	-	
2	Februarie	32	1	0	0	-	
3	Martie	33	1	0	0	-	
4	Aprilie	34	1	0	0	-	
5	Mai	35	1	0	0	-	
6	Iunie	36	1	0	0	-	
7	Iulie	37	1	0	0	-	
8	August	38	1	0	0	-	
9	Septembrie	39	1	0	0	-	
10	Octombrie	40	1	0	0	-	
11	Noiembrie	41	1	0	20	-	
12	Decembrie	22	1	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	12	20	0	0	32	-
2	Februarie	32	10	0	0	42	-
3	Martie	42	10	0	0	52	-
4	Aprilie	52	10	0	0	62	-
5	Mai	62	18	0	0	80	-
6	Iunie	80	10	0	0	90	-
7	Iulie	90	10	0	0	100	-
8	August	100	10	0	0	110	-
9	Septembrie	110	10	0	0	120	-
10	Octombrie	120	20	0	0	140	-
11	Noiembrie	140	10	0	0	150	-
12	Decembrie	150	10	160	0	0	-
<b>Total anual</b>			<b>148</b>	<b>160</b>	<b>0</b>		

R 12  
VIELE 2005



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	4	0	0	7	-	-
2	Februarie	7	3	0	0	10	-	-
3	Martie	10	3	0	0	13	-	-
4	Aprilie	13	1	0	0	14	-	-
5	Mai	14	2	0	0	16	-	-
6	Iunie	16	4	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	1	0	0	21	-	-
8	August	21	1	0	0	22	-	-
9	Septembrie	22	11	0	0	33	-	-
10	Octombrie	33	1	0	0	34	-	-
11	Noiembrie	34	3	0	0	37	-	-
12	Decembrie	37	3	40	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>37</b>	<b>40</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	12	0	0	12		
2	Februarie	12	11	0	0	23		
3	Martie	23	12	0	0	35		
4	Aprilie	35	10	0	0	45		
5	Mai	45	13	0	0	58		
6	Iunie	58	4	0	0	62		
7	Iulie	62	2	0	0	64		
8	August	64	1	0	0	65		
9	Septembrie	65	5	0	0	70		
10	Octombrie	70	2	0	0	72		
11	Noiembrie	72	5	0	14	63		
12	Decembrie	63	7	70	0	0		
<b>Total anual</b>			<b>84</b>	<b>70</b>	<b>14</b>			

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

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	20	0	0	25	-	-
2	Februarie	25	10	0	0	35	-	-
3	Martie	35	10	0	0	45	-	-
4	Aprilie	45	20	0	0	65	-	-
5	Mai	65	10	0	0	75	-	-
6	Iunie	75	10	0	0	85	-	-
7	Iulie	85	15	0	0	100	-	-
8	August	100	10	0	0	110	-	-
9	Septembrie	110	10	0	0	120	-	-
10	Octombrie	120	25	0	0	145	-	-
11	Noiembrie	145	25	0	0	170	-	-
12	Decembrie	170	20	190	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			185	190	0			

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

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	140	89.32	0	0	229.32	-	
2	Februarie	229.32	88.68	0	318	0	-	
3	Martie	0	199	0	0	199	-	
4	Aprilie	199	265.32	0	0	464.32	-	
5	Mai	464.32	310.65	0	0	774.97	-	
6	Iunie	774.97	465.95	0	1240.92	0	-	
7	Iulie	0	1876.21	0	0	1876.21	-	D 5
8	August	1876.21	1722.44	0	3598.65	0	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	0	43.32	0	0	43.32	-	
10	Octombrie	43.32	96.68	0	140	0	-	
11	Noiembrie	0	20.1	0	0	20.1	-	
12	Decembrie	20.1	30.54	0	0	50.64	-	
	<b>Total anual</b>		<b>5208.21</b>	<b>0</b>	<b>5297.57</b>			

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

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solidă

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0.1	0	0.1	-	
4	Aprilie	0.1	0	0	0.1	-	
5	Mai	0.1	0	0	0.1	-	
6	Iunie	0.1	0	0	0.1	-	
7	Iulie	0.1	0.12	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0.1	0	0.1	-	
11	Noiembrie	0.1	0	0	0.1	-	
12	Decembrie	0.1	0	0	0.1	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

R 12  
VIELE 2005

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

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	0.005	0	0	0	0.005	-	-
2	Februarie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
3	Martie	0.005	0.02	0	0	0.025	-	-
4	Aprilie	0.025	0	0	0	0.025	-	-
5	Mai	0.025	0	0	0	0.025	-	-
6	Iunie	0.025	0	0	0	0.025	-	-
7	Iulie	0.025	0	0	0	0.025	-	-
8	August	0.025	0	0	0	0.025	-	-
9	Septembrie	0.025	0	0	0	0.025	-	-
10	Octombrie	0.025	0.035	0	0	0.06	-	-
11	Noiembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
12	Decembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>0.055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
2	Februarie	5.6	0	0	0	5.6	-	-
3	Martie	5.6	0	0	0	5.6	-	-
4	Aprilie	5.6	0	0	0	5.6	-	-
5	Mai	5.6	0	0	0	5.6	-	-
6	Iunie	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
7	Iulie	5.7	0	0	0	5.7	-	-
8	August	5.7	0	0	0	5.7	-	-
9	Septembrie	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
10	Octombrie	5.8	0	0	0	5.8	-	-
11	Noiembrie	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
12	Decembrie	5.9	0.1	0	0	6	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	35	1	0	36	-	
2	Februarie	36	0	0	36	-	
3	Martie	36	0	0	36	-	
4	Aprilie	36	2	0	38	-	
5	Mai	38	0	0	38	-	
6	Iunie	38	1.6	0	39.6	-	
7	Iulie	39.6	0	0	39.6	-	
8	August	39.6	0	0	39.6	-	
9	Septembrie	39.6	0	0	39.6	-	
10	Octombrie	39.6	1	0	40.6	-	
11	Noiembrie	40.6	0	0	27	-	
12	Decembrie	27	3	0	30	-	
	<b>Total anual</b>		<b>8.6</b>	<b>0</b>	<b>13.6</b>		<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

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

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	-	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	0	-	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>14.4</b>	<b>0</b>	<b>14.4</b>			

D 5  
SALUB PREST ECO

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

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	5605	0	5605	0	-	
2	Februarie	0	2482	0	2482	0	-	
3	Martie	0	3752	0	3752	0	-	
4	Aprilie	0	5360	0	5360	0	-	
5	Mai	0	6482	0	6482	0	-	
6	Iunie	0	4238	0	4238	0	-	
7	Iulie	0	3907	0	3907	0	-	
8	August	0	1452	0	1452	0	-	
9	Septembrie	0	1458	0	1458	0	-	
10	Octombrie	0	3655	0	3655	0	-	
11	Noiembrie	0	2387	0	2387	0	-	
12	Decembrie	0	2856	0	2856	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>43634</b>	<b>0</b>	<b>43634</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

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

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	10.6	0.1	0	0	10.7	-	-
2	Februarie	10.7	0.1	0	0	10.8	-	-
3	Martie	10.8	0.1	0	0	10.9	-	-
4	Aprilie	10.9	0.1	0	0	11	-	-
5	Mai	11	0.1	0	0	11.1	-	-
6	Iunie	11.1	0.1	0	0	11.2	-	-
7	Iulie	11.2	0.1	0	0	11.3	-	-
8	August	11.3	0.1	0	0	11.4	-	-
9	Septembrie	11.4	0.1	0	0	11.5	-	-
10	Octombrie	11.5	0.1	0	0	11.6	-	-
11	Noiembrie	11.6	0.1	0	0	11.7	-	-
12	Decembrie	11.7	0.1	0	0	11.8	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			

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

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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	5.2	0.1	0	0	5.3	-	-
2	Februarie	5.3	0.1	0	0	5.4	-	-
3	Martie	5.4	0.1	0	0	5.5	-	-
4	Aprilie	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
5	Mai	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
6	Iunie	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
7	Iulie	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
8	August	5.9	0.1	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	0.1	0	0	6.1	-	-
10	Octombrie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	-
11	Noiembrie	6.2	0.1	0	0	6.3	-	-
12	Decembrie	6.3	0.1	2	0	4.4	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>1.2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

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

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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

R 12  
VIELE 2005