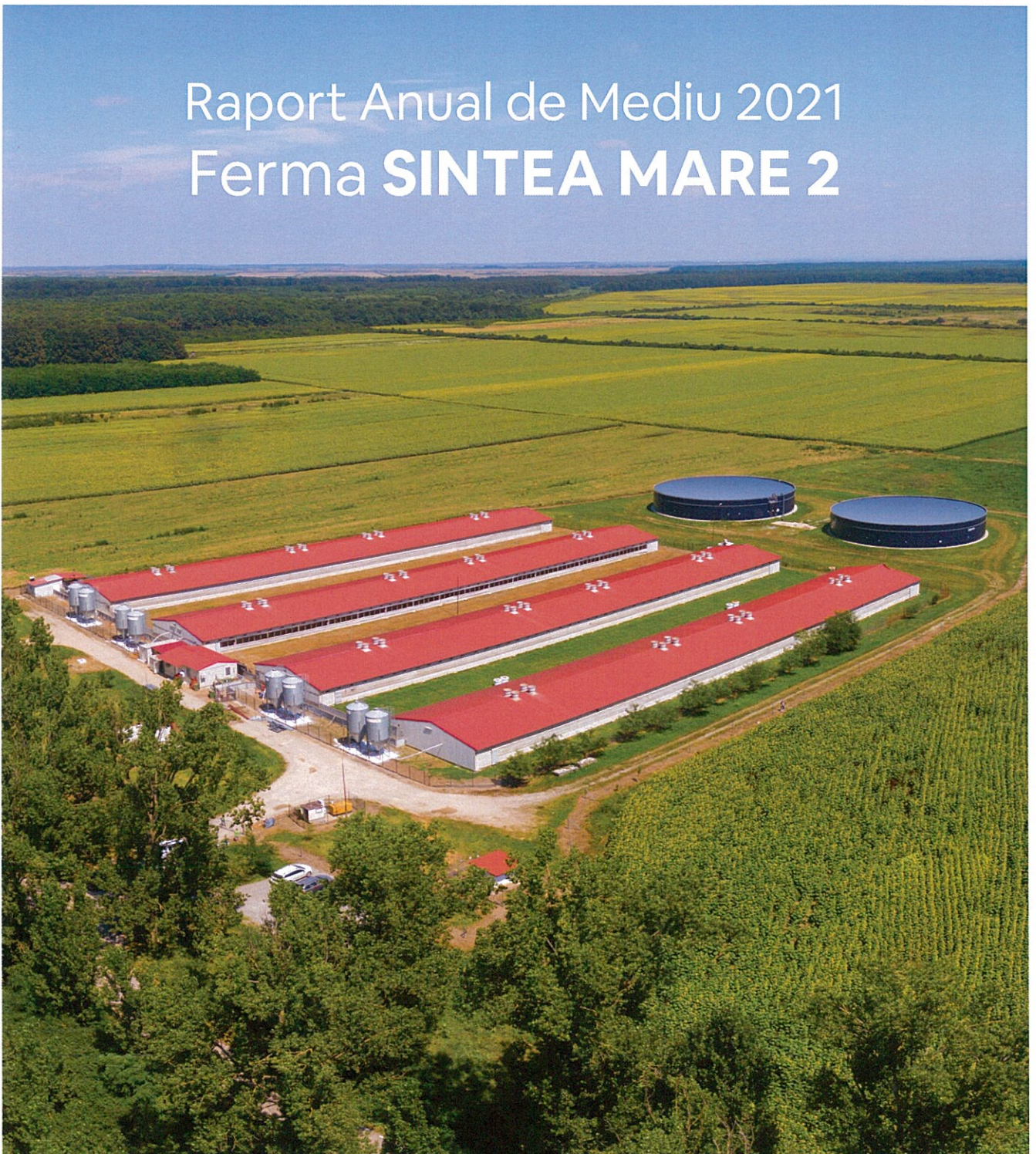




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **SINTEA MARE 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SINTEA MARE 2

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: : Oxana Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 566588.01
Y - 241852.51

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

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu 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. 12 din 18.09.2018.
Decizie viză anuală nr. 13052 din 02.09.2021
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 119 din 30.04.2020, valabilă până la 30.04.2022.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu 7 580 capete
- 14 855 capete porci livrați pentru abatorizare
- 8 755 capete tineret livrate spre alte ferme
- 316 zile funcționare
- 7 584 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	4 300 tone	1,80 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	20 534 mc	65 mc/zi	
		8,6 l/cap/zi	
Energie electrică	69 109 kWh	-	
GPL	52 201 litri	-	
Motorină (generator)	305 litri	-	
Produse de uz veterinar	623 flacoane - injectabile	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
	716 kg + 21 litri – buvabile		
1 173 flacoane - vaccinuri			
Produse dezinfectie	786 litri + 960 kg	-	
Produse dezinsecție	13 kg + 15 litri	-	
Produse deratizare	160 kg	-	
Material absorbant	23 222 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 hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

4.3 Măsurile 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 3 496 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 293/PAER din 03.09.2021 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. 293/PAER din 03.09.2021 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 Rapoartele de încercare nr. 300/11/TIMI din 27.06.202, nr. 318/2/TIMI din 06.07.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/10/TIMI din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 482/5/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 $N_{\text{total excretat}} = 26\,561 \text{ kg/an}$, respectiv $3,26 \text{ kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 6\,892 \text{ kg/an}$, respectiv $0,84 \text{ kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 23\,704 \text{ kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $11\,098 \text{ kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,36 \text{ kg/loc/an}$ (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 $\text{PM}_{10} = 676 \text{ kg/an}$.

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.

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) – 9 734 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



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 293 /PAER din 03.09.2021

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

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: 34⁰C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 293.1(11.30-12.00); imisii: 293.2.1, 293.2.2, 293.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ : caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10392-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 293.1-293.2 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.

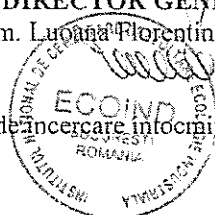
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana 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 ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2690 / Cos dispersie, 293.1	0.35	0.096	5.6	3.5	551	0.534	0.177	0.149

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2690/ Cos dispersie, 293.1	pulberi	mg/Nmc	2.66	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.17	-	-	-	3.17	10	
	CO	ppm	14	16	12	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	36.04	28.77	27.50	32.28	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.10					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.26					5.26	10
O ₂	%	13.2	11.9	12.5	12.8	12.59	-		

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. Lucreția Florentina PASCU

Şef 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

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 293.2.1	NH ₃	11.30-12.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	11.30-12.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	11.30-12.30	µg/m ³	92	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 293.2.2	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	12.30-13.30	µg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 293.2.3	NH ₃	13.30-14.00	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	13.30-14.00	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	µg/m ³	94	200	-

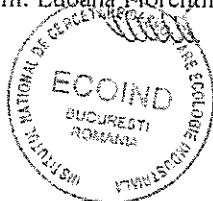
Observatii: -

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. Luana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
 ing. Ileana Crina NICOLESCU

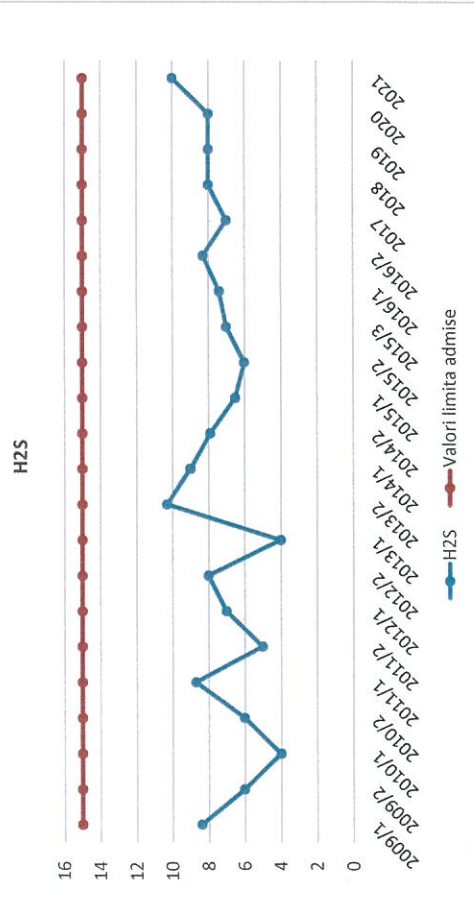


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

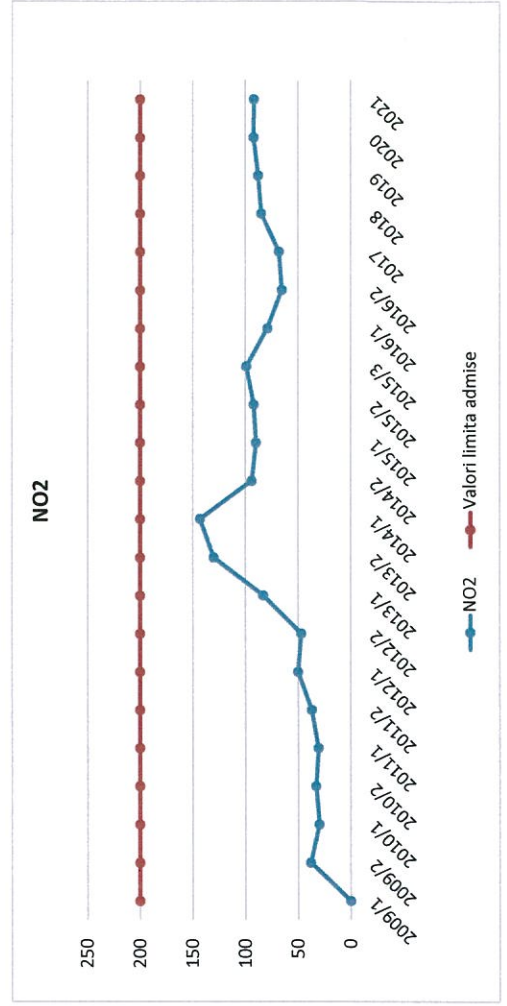
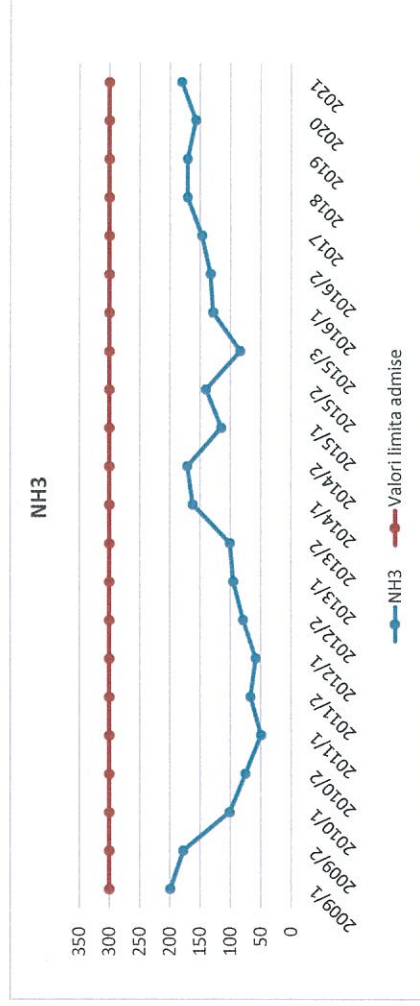
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sintea Mare 2 - Imisii la limita amplasamentului

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



Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
585/PA din 20.07.2016	132	129	124	128.3	7	7.2	7.9	7.4	77
641/PA din 18.08.2016	129	136	133	132.7	7.5	8.2	9.1	8.3	66
614/PA din 03.08.2017	130	170	140	146.7	6	8	7	7.0	67
759/PA din 18.09.2018	160	180	170	170.0	7	9	8	8.0	89
394/PA din 22.08.2019	160	170	180	170.0	7	8	9	8.0	84
266/PA/18.08.2020	180	140	150	156.7	7	9	8	8.0	96
293/PAER/03.09.2021	160	180	200	180	9	10	11	10	92





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 293 /PAER din 03.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat 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: 293.1(11.30-12.00); imisii: 293.2.1, 293.2.2, 293.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10392-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 293.1-293.2 din 18.08.2021

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

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

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

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

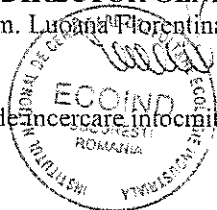
Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
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 ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2690 / Cos dispersie, 293.1	0.35	0.096	5.6	3.5	551	0.534	0.177	0.149

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2690/ Cos dispersie, 293.1	pulberi	mg/Nmc	2.66	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.17	-	-	-	3.17	10	
	CO	ppm	14	16	12	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	36.04	28.77	27.50	32.28	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.10					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.26					5.26	10
O ₂	%	13.2	11.9	12.5	12.8	12.59	-		

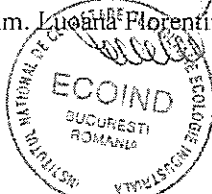
Observatii: -

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. Lucretia Florentina PASCU

Şef 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

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 293.2.1	NH ₃	11.30-12.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	11.30-12.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	11.30-12.30	µg/m ³	92	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 293.2.2	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	12.30-13.30	µg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 293.2.3	NH ₃	13.30-14.00	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	13.30-14.00	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	µg/m ³	94	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. Luana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

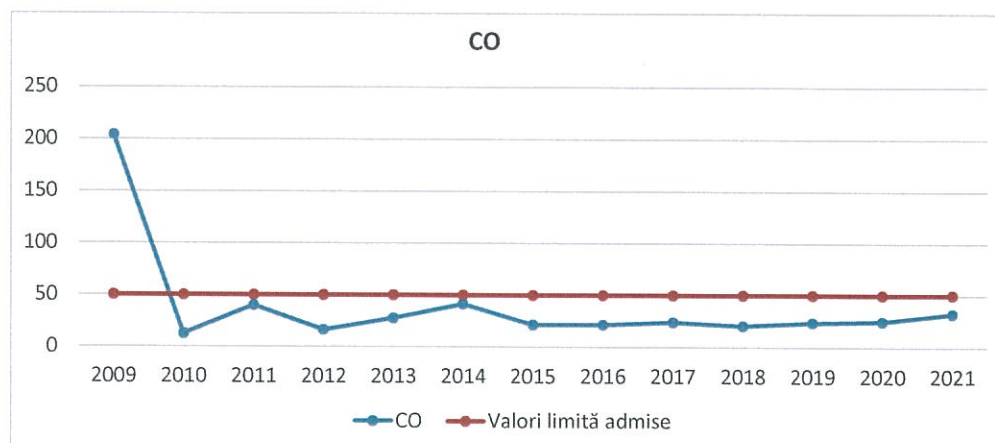
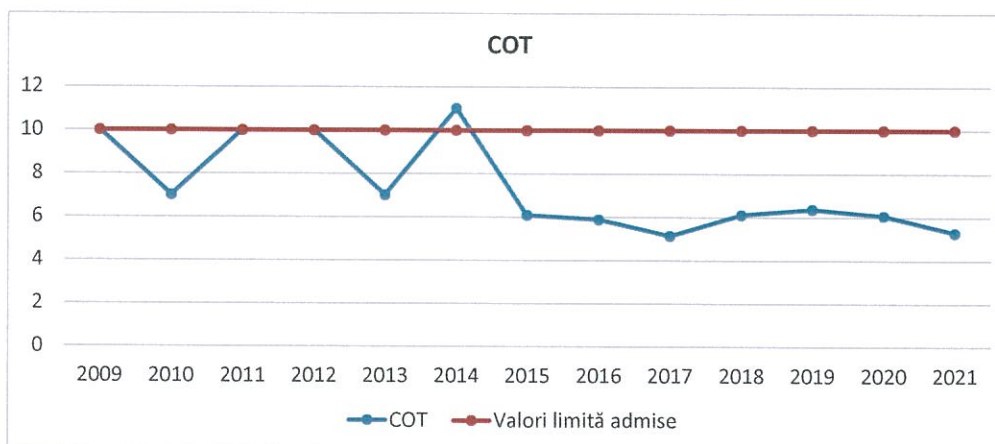
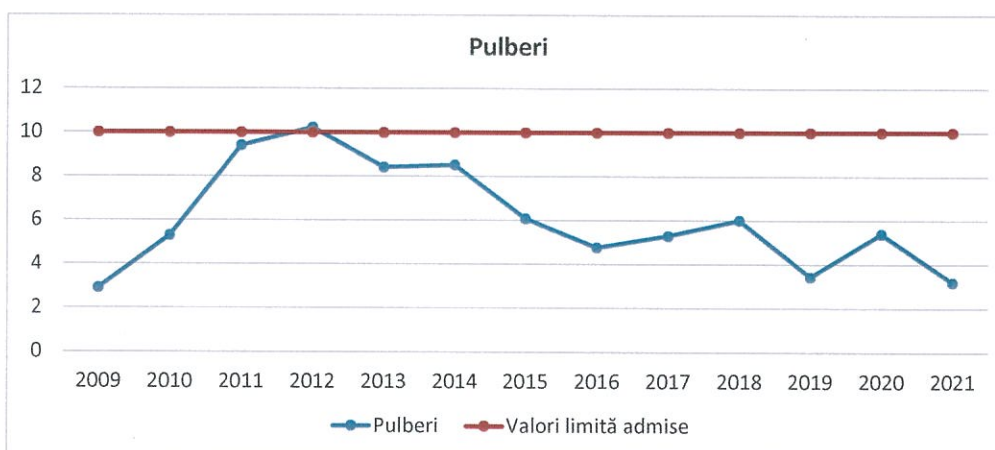


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sinteza Mare 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2831/5 din 25.06.2009	2009	2.9	10	203.75
2882/5 din 03.12.2010	2010	5.3	7	12.5
2897/6 din 05.07.2011	2011	9.4	10	40
2926/2 din 12.07.2012	2012	10.2	10	16.25
2959/2 din 31.07.2013	2013	8.4	7	27.5
2986/7 din 10.06.2014	2014	8.5	11	41.25
643/PA din 06.07.2015	2015	6.06	6.07	21.16
641/PA din 18.08.2016	2016	4.76	5.87	21.2
614/PA din 03.08.2017	2017	5.28	5.12	23.82
1051/PA din 21.12.2018	2018	5.99	6.09	20.45
394/PA din 22.08.2019	2019	3.42	6.35	23.59
266/PA/18.08.2020	2020	5.38	6.05	24.75
293/PAER/03.09.2021	2021	3.17	5.26	32.28



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300/11-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 2.*

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 2:

-772TIMI – Chisinau Cris F2;

-773TIMI – P4.

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
			772TIMI – Chisinau Cris F2	773TIMI – F4	
1	pH măsurat la temperatura de 21,6 °C	unit. pH	7,4 ± 0,26	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	0,122 ± 0,004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,461 ± 0,01	0,686 ± 0,07	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	0,047 ± 0,004	0,046 ± 0,004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	37,0 ± 3,92	41,8 ± 4,26	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. Ileana Florentina Pascu
ECOIND
BUCUREȘTI
ȘI
SUCURSALA
TIMIȘOARA
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 318/2-TIMI din 06.07.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.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 Sinteza Mare 2:

-825TIMI – Adea 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
			825TIMI – Adea F1	
1	pH măsurat la temperatura de 21,6 °C	unit. pH	6,9 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,201 ± 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	0,408 ± 0,04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	40,9 ± 3,58	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.

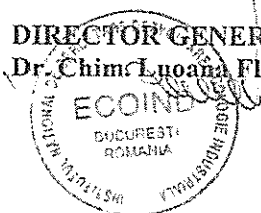
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim Luoaia Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

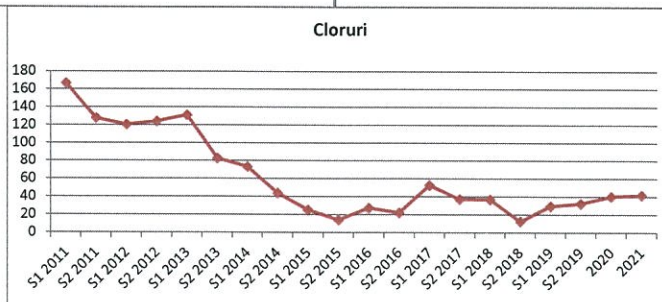
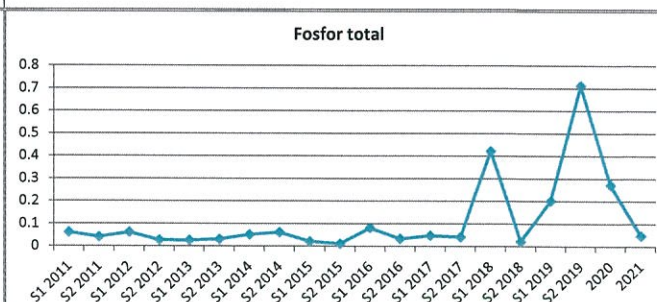
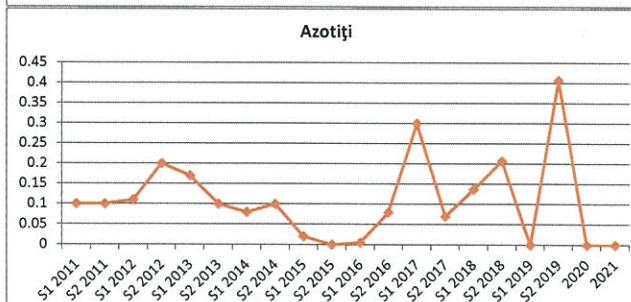
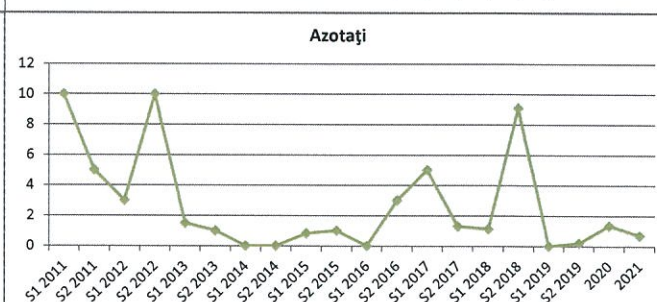
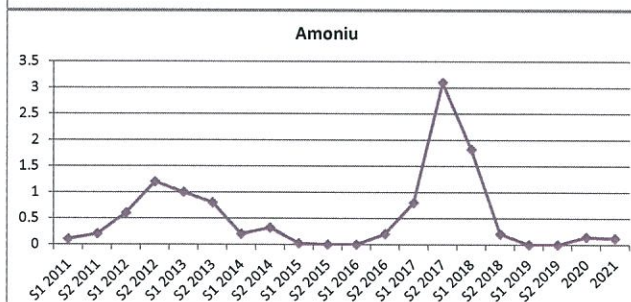
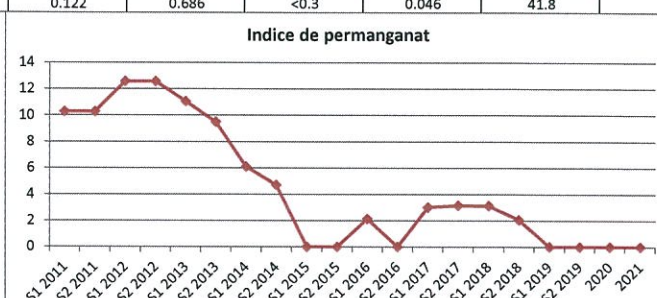
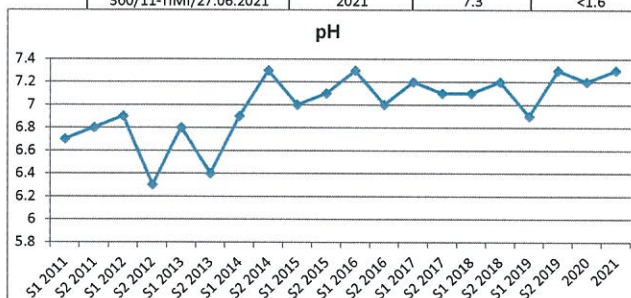
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

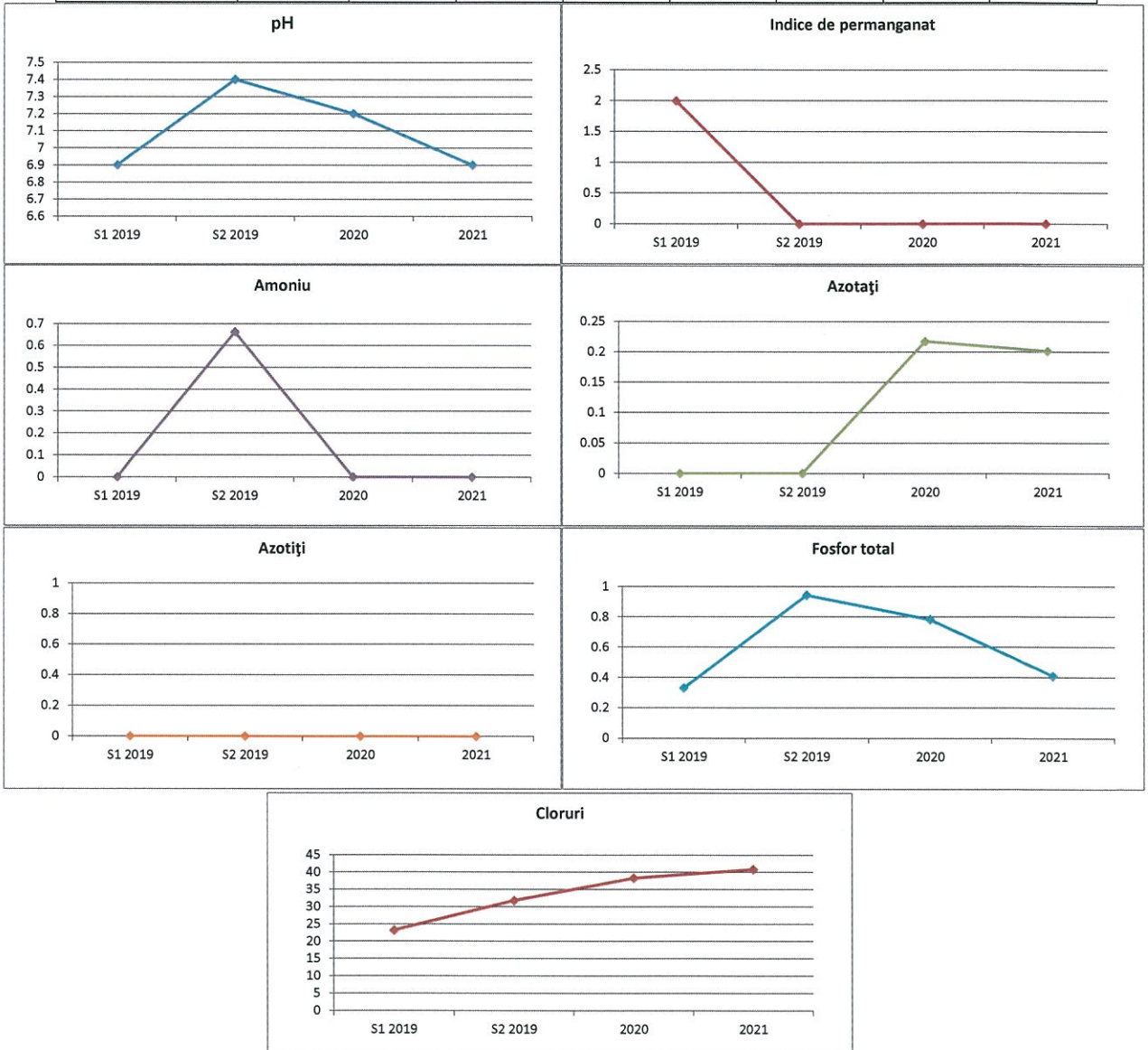
Ferma Sintea Mare 2 - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
190/23.06.08	S1 2008	6.3		0.2			0.25	46.2
554/09.12.08	S2 2008	9.3		1.2	0.25	0.1	1	55
165/05.06.09	S1 2009	7.2		1.4	1	0.06	1	56.8
388/13.10.09	S2 2009	7.3		0.6	1	0.04	0.24	55.4
241/06.07.10	S1 2010	7.4		0.8	1	0.04	0.05	50.4
420/15.11.10	S2 2010	7.4		0.5	1	0.04	0.1	61
130/13.06.11	S1 2011	6.7	10.3	0.1	10	0.1	0.06	166.85
401/15.11.11	S2 2011	6.8	10.3	0.2	5	0.1	0.04	127.8
224/29.06.12	S1 2012	6.9	12.6	0.6	3	0.11	0.06	120.7
441/30.10.12	S2 2012	6.3	12.6	1.2	10	0.2	0.026	124.3
319/15.07.13	S1 2013	6.8	11.06	1	1.5	0.17	0.025	131.35
608/25.11.13	S2 2013	6.4	9.5	0.8	1	0.1	0.03	82.9
558/09.07.14	S1 2014	6.9	6.1	0.2	<0,06	0.08	0.05	73.53
817/26.11.14	S2 2014	7.3	4.7	0.32	<0,06	0.1	0.06	44.23
289/20.07.15	S1 2015	7	<1,6	0.02	0.82	0.02	0.02	25.53
405/04.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.01	14.5
111/30.05.16	S1 2016	7.3	2.14	<0,021	<0,074	0.005	0.08	27.7
294/28.11.16	S2 2016	7	<1,6	0.2	3	0.08	0.032	22.3
114/04.07.17	S1 2017	7.2	3.01	0.8	5	0.3	0.046	53
270/13.12.17	S2 2017	7.1	3.14	3.1	1.3	0.07	0.04	37.5
78/17.07.2018	S1 2018	7.1	3.12	1.82	1.12	0.137	0.42	37.2
257/25.10.18	S2 2018	7.2	2.05	0.205	9.08	0.207	0.02	12.6
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.2	29.7
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	<0,028	0.185	0.407	0.71	32.6
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.147	1.34	<0,3	0.27	40.2
300/11-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.122	0.686	<0,3	0.046	41.8



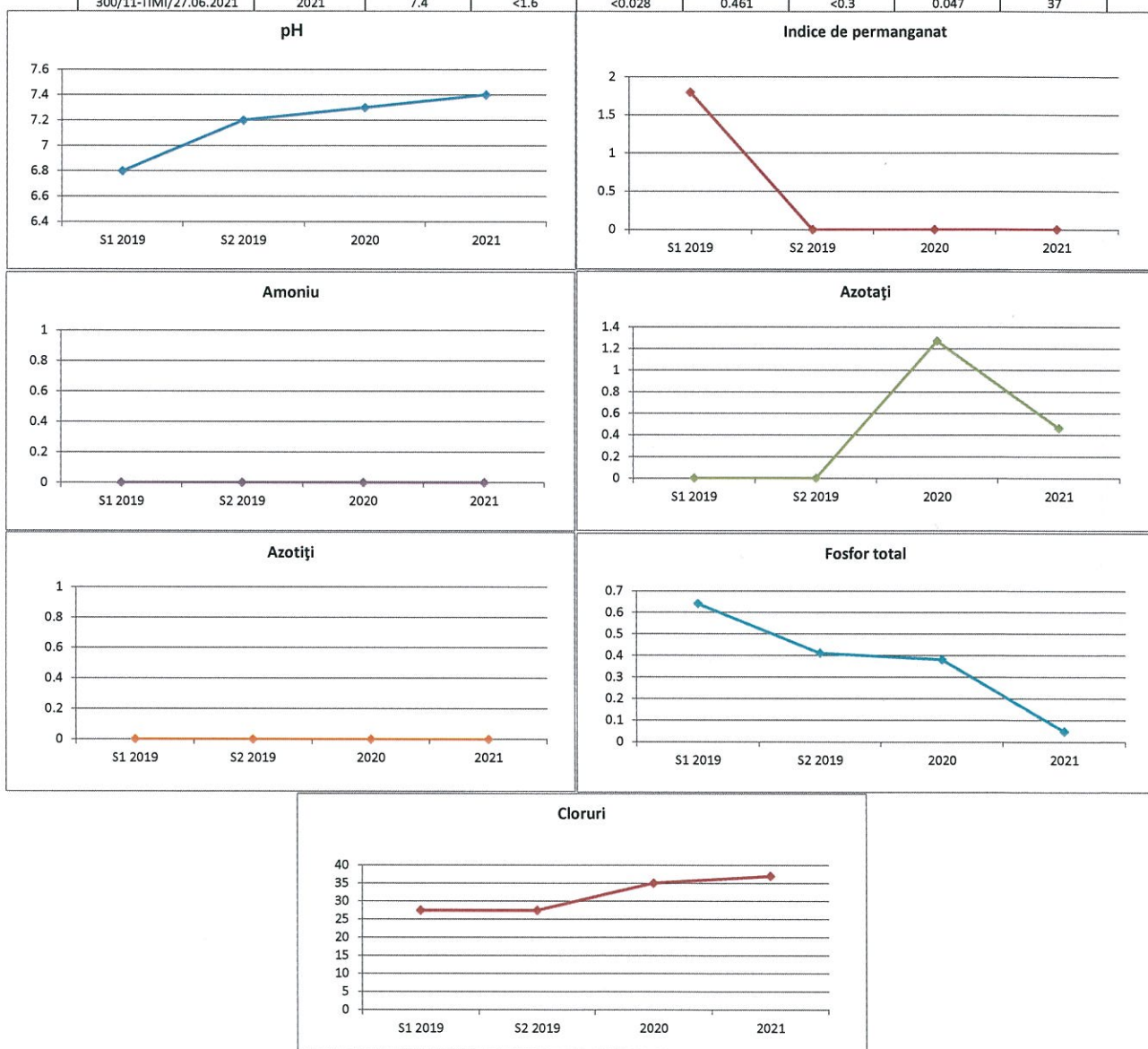
Ferma Sintea Mare 2 - Foraj control Adea F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	2	<0,025	<0,074	<0,024	0.33	23.3
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.663	<0,05	<0,03	0.94	31.9
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.217	<0,3	0.78	38.4
318/2-TIMI/06.07.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.201	<0.3	0.408	40.9



Ferma Sinteza Mare 2 - Foraj control Chişineu Criş F2 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
78/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	1.8	<0,025	<0,074	<0,024	0.64	27.6
216/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,03	0.41	27.6
109/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	1.27	<0,3	0.38	35.1
300/11-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	0.461	<0.3	0.047	37



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/10-TIMI din 23.04.2021

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

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

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 309 TIMI – apă pluvială, Ferma SINTEA MARE 2.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			/ Valori determinate	admise prin		
			309 TIMI	HG 352/2005 - NTPA 001*		
1	pH măsurat la temperatura de 18,4°C	unități de pH	7,3	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,26
2	Materii în suspensie	mg/l	8,2	35	SR EN 872:2005	±1,1
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	169	1.000	STAS 9187-84	±28,7

Nota:

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, conform HG nr. 352/2005;

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

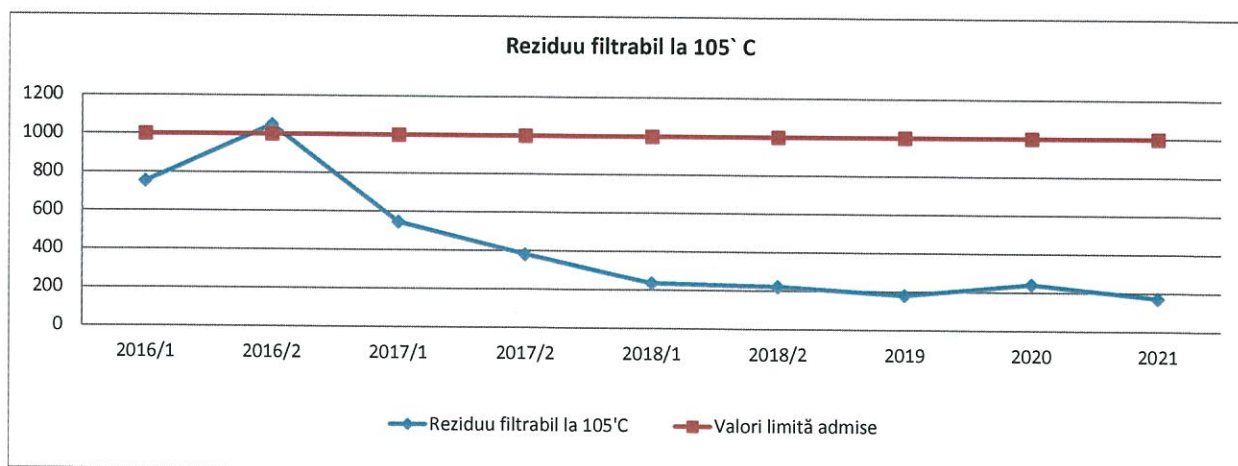
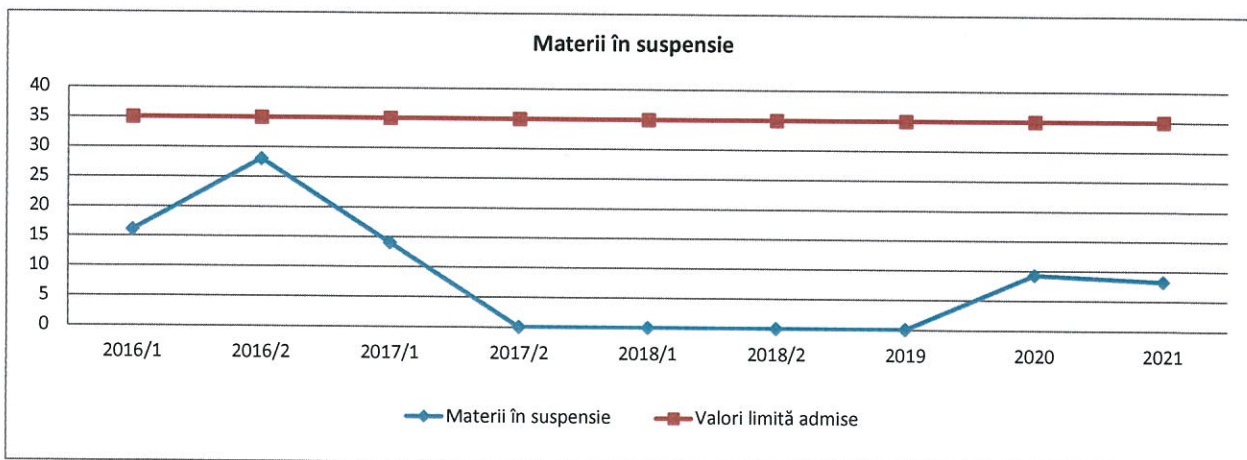
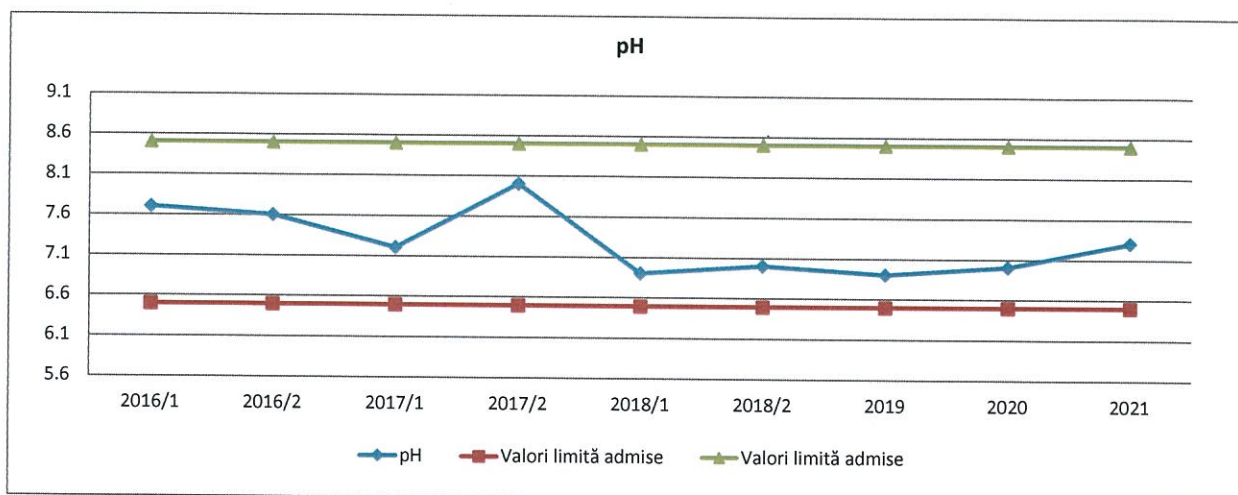
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Ferma Sinteza Mare 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
40/31.03.2016	2016/1	7.7	16	<20	750
192/06.09.2016	2016/2	7.6	28	<20	1046
21/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7.2	14	<20	544
136/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	379
5/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6.9	<18	<20	233
213/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	<18	<20	219
16/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	178
33/S/TIM/14.05.2020	2020	7	9.2	<20	238
178/10-TIMI/23.04.2021	2021	7.3	8.2	<20	169



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 482/5-TIMI din 01.10.2021

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

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: I183TIMI - apă uzată din bazin vidanjabil - *Ferma Sinteza 2.*

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			I183TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,9°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	5,96	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,21
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	294	500	SR ISO 6060:1996	±47,0
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	124	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±21,1
5	Materii în suspensie	mg/l	17,5	350	SR EN 872:2005	±2,28
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. Luana 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. Clujului 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 : 22.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
							%
Sintea 2	7.10	92.7	7.3	0.185	490	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. 6. 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	NO	N _{tot}	P	K	
							%
Sintea 2	7.05	92.8	7.2	0.190	495	805	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:


Ing. Morar Viorica

STABILU 2020
CORECTAT

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a
tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro



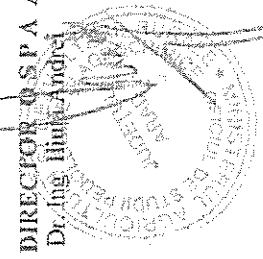
Plan fertilizare - toamna 2020 -primavara 2021
Ferma Sinteza Mare 2. Teritoriul administrativ com Sepsreus

nr crt	parceta	LAT	proprietar	supra	cultura	tr kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parceta					
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5			K2O				
																																kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	325	Sepsreus	Cosma D	22.76	ps	5000	ps	6.21	2.70	5.6	158	140	3.19	62	43.00	43	0.98	140	3.19	33	0.75	55	1.25	0	0.09	29	0.66	0	0.00	67	1524.92	67	1032.47		
2	325/1	Sepsreus	Cosma D	15.41	ps	5000	ps	6.31	3.00	4.1	144	140	2.16	63	0.97	44	0.68	140	2.16	33	0.51	55	0.85	0	0.00	30	0.46	0	0.00	67	373.19	67	271.35		
3	325/2	Sepsreus	Cosma D	5.57	ps	5000	ps	7.42	3.00	3.9	103	140	6.78	63	0.55	53	0.30	140	0.78	33	0.18	55	0.31	0	0.00	30	0.17	0	0.00	67	772.51	67	2053.55		
4	370/3	Sepsreus	Cosma D	4.05	ps	5000	ps	5.55	2.52	8.2	134	140	0.57	55	0.22	46	0.19	140	0.57	33	0.13	55	0.22	0	0.00	22	0.09	0	0.00	67	717.73	67	0.00		
5	372.3/4	Sepsreus	Cosma D	11.53	ps	5000	ps	5.90	2.53	8.5	139	140	1.61	54	0.62	45	0.52	140	1.61	33	0.38	55	0.63	0	0.00	21	0.24	0	0.00	67	717.73	67	0.00		
6	378	Sepsreus	Cosma D	30.65	ps	5000	ps	6.09	2.56	6.0	124	140	4.29	61	1.87	47	1.44	140	4.29	33	1.01	55	1.69	0	0.00	28	0.86	0	0.00	67	717.73	67	0.00		
7	366.368.370/3	Sepsreus	Cosma D	17.19	ps	5000	ps	6.45	1.45	8.4	130	140	2.41	54	0.93	46	0.79	140	2.41	33	0.57	55	0.95	0	0.00	21	0.36	0	0.00	67	717.73	67	0.00		
8													0.00		0.00		0.00		0.00		0.00							0.00				0.00			
9													0.00		0.00		0.00		0.00		0.00							0.00				0.00			
10													0.00		0.00		0.00		0.00		0.00							0.00				0.00			
				107.16									15.00		47.97		4.89		15.00		3.54					2.84							7179.72		

Data 21.08.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 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 2.10 Kg N; 0.495 Kg P2O5 și 0.825 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 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 107.16 ha caruate agrochimic se vor administra 7179.72 tone fertilizant organic lichid porcine.
Conform „Directivei nitrăților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD
Dr. Ing. Huhulea Andrei



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

(Handwritten signature)

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	nr kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcele						
								pH	N%	Ppm	Kppm	N		P2O5		K2O		kg/ha	tone	kg/ha	tone	N				P2O5		K2O			
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone					kg/ha	tone			kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
31	565/5/2,8-14	Sintea Mare	PFA BAN A	7,00	rap	3500	if	6,87	2,87	18,6	145	108	0,76	114	0,80	84	0,59	108	0,76	25	0,18	41	0,29	0	0,00	89	0,62	43	0,30	50	350,00
32	552/1/12,14	Sintea Mare	PFA BAN A	3,00	rap	3500	gr	6,50	3,70	30,9	206	102	0,31	90	0,27	62	0,19	102	0,31	23	0,07	39	0,12	0	0,00	67	0,20	23	0,07	47	141,00
33	565/4/2,5,13	Sintea Mare	PFA BAN A	4,00	rap	3500	gr	6,80	3,90	30,6	246	102	0,41	90	0,36	53	0,21	102	0,41	23	0,09	39	0,16	0	0,00	67	0,27	14	0,06	47	188,00
34	664/7,12,13,24,33	Sintea Mare	PFA BAN A	3,00	rap	3500	gr	6,50	3,70	31,4	206	102	0,31	68	0,20	62	0,19	102	0,31	23	0,07	39	0,12	0	0,00	45	0,14	23	0,07	47	141,00
35	662/1/7	Sintea Mare	PFA BAN A	1,00	rap	3500	gr	6,80	3,20	20,5	210	106	0,11	110	0,11	61	0,06	106	0,11	24	0,02	40	0,04	0	0,00	86	0,09	21	0,02	49	49,00
36	669/5-7,17,18	Sintea Mare	PFA BAN A	5,00	rap	3500	rap	6,82	3,20	29,3	168	106	0,53	92	0,46	73	0,37	106	0,53	24	0,12	40	0,20	0	0,00	68	0,34	33	0,17	49	245,00
37	707/6/1-25	Sintea Mare	PFA BAN A	20,00	rap	3500	gr	6,00	2,13	10,5	144	119	2,38	141	2,82	84	1,68	119	2,38	27	0,54	45	0,90	0	0,00	114	2,28	39	0,78	55	1100,00
38	514/1/15,16	Sintea Mare	PFA BAN A	2,00	rap	3500	gr	6,30	3,50	64,0	212	103	0,21	61	0,12	61	0,12	103	0,21	24	0,05	39	0,08	0	0,00	37	0,07	22	0,04	48	96,00
39	514/3/4,9	Sintea Mare	PFA BAN A	2,00	rap	3500	gr	6,15	3,50	60,7	222	103	0,21	61	0,12	59	0,12	103	0,21	24	0,05	39	0,08	0	0,00	37	0,07	20	0,04	48	96,00
	total			47,00								5,20	5,27		5,20	3,52		5,20	1,19		1,19	1,97		0,00	4,08			1,55	2406,00		
	total general			96,08								10,64	10,23		10,64	6,26		10,64	2,43		2,43	4,05		0,00	7,80			2,50	4932,02		

Data 18.05.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 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 2.15 Kg N; 0.49 Kg P2O5 si 0.83 Kg K2O. Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, pâna 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 96.08 ha cartate agrochimic se vor administra 4932.02 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. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

nr crt	parcela	FIAT	Proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcela							
								pH	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5		K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha		
																														kg/ha	tone
23	132	Sicula	Ro - Vitbur	6.53	fls	3000	pb	5.68	0.90	9.5	147	130	0.85	128	0.84	61	0.40	127	0.83	33	0.22	53	0.35	3	0.02	95	0.62	8	0.05	65	424.45
24	130.128	Sicula	Ro - Vitbur	9.56	fls	3000	pb	6.25	1.45	7.7	216	124	1.19	134	1.28	38	0.36	124	1.19	32	0.31	52	0.50	0	0.00	102	0.98	0	0.00	64	611.84
25	669	Sicula	Ro - Vitbur	29.00	fls	3000	gr	6.68	3.00	9.1	135	87	2.52	130	3.77	65	1.89	87	2.52	23	0.67	36	1.04	0	0.00	107	3.10	29	0.84	45	1305.00
26	659	Sicula	Ro - Vitbur	9.00	pb	9000	sr	6.80	2.60	8.9	164	172	1.55	127	1.14	105	0.95	127	1.14	33	0.30	53	0.48	45	0.41	94	0.85	52	0.47	65	585.00
27	118.120	Sicula	Ro - Vitbur	32.93	fls	3000	pb	6.06	1.31	10.2	215	119	3.92	127	4.18	38	1.25	119	3.92	31	1.02	50	1.65	0	0.03	96	3.16	0	0.00	61	2008.73
28	106.110	Sicula	Ro - Vitbur	29.25	fls	3000	pb	6.08	1.22	10.4	213	120	3.51	127	3.71	39	1.14	120	3.51	31	0.91	50	1.46	0	0.00	96	2.81	0	0.00	62	1813.50
29	758	Sicula	Ro - Vitbur	17.00	orz	6500	rap	6.76	1.05	9.0	161	147	2.50	140	2.38	74	1.26	127	2.16	33	0.56	53	0.90	20	0.34	107	1.82	21	0.36	65	1105.00
30	780	Sicula	Ro - Vitbur	22.00	orz	6500	rap	6.51	1.10	9.0	181	145	3.19	140	3.08	68	1.50	127	2.79	33	0.73	53	1.17	18	0.40	107	2.35	15	0.33	65	1430.00
31	675	Ch	Ro - Vitbur	29.90	luc	8000	luc	6.10	2.60	28.2	337	0	0.00	60	1.79	25	0.75	127	3.80	127	3.80	33	0.99	53	1.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00
				185.17								19.22		22.18		9.49		21.86		8.50		8.50		8.53		2.75		15.69		2.05	9283.52
				467.83								51.87		52.37		31.72		46.51		10.46		18.42		5.35		41.91		13.55		22207.97	
				653.00								71.09		74.55		41.21		68.37		18.96		26.95		8.10		57.60		15.60		31491.49	

Data 28.05.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-suine 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; 0.50 Kg P2O5 și 0.81 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 653.00 ha cantate agrochimic se vor administra 31491.49 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. ILIUȚĂ ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrășăminte minerale			tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant/ ha												
								pH	Nppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha			tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone							
																											kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
70	10923/1-11	Sintea M	PFA Ban C	12.00	rap	3000	gr	5.60	0.84	17.1	273	131	1.57	103	1.24	32	0.38	120	1.44	32	0.38	52	0.62	11	0.13	71	0.85	0	0.00	65	780.00		
71	10921/1-14	Sintea M	PFA Ban C	12.00	rap	3000	gr	5.93	2.60	18.1	371	103	1.24	101	1.21	30	0.36	103	1.24	103	1.24	27	0.32	45	0.54	0	0.00	74	0.89	0	0.00	56	672.00
72	325	Septreus	Cosma D	22.76	ps	5000	ps	6.21	2.70	5.6	158	140	3.19	62	1.41	43	0.98	130	2.96	34	0.77	56	1.27	10	0.23	28	0.64	0	0.00	70	1593.20		
73	325/1	Septreus	Cosma D	15.41	ps	5000	ps	6.31	3.00	4.1	144	140	2.16	63	0.97	41	0.68	130	2.00	34	0.52	56	0.86	10	0.15	29	0.45	0	0.00	70	1078.70		
74	325/2	Septreus	Cosma D	5.57	ps	5000	ps	7.42	3.00	3.9	103	140	0.78	63	0.35	53	0.30	130	0.72	34	0.19	56	0.31	10	0.06	29	0.16	0	0.00	70	389.90		
75	370/3	Septreus	Cosma D	4.05	ps	5000	ps	5.55	2.52	8.2	134	140	0.57	55	0.22	46	0.19	130	0.53	34	0.14	56	0.23	10	0.04	21	0.09	0	0.00	70	283.50		
76	372.374	Septreus	Cosma D	11.53	ps	5000	ps	5.90	2.53	8.5	139	140	1.61	55	0.63	45	0.52	130	1.50	34	0.39	56	0.65	10	0.12	21	0.24	0	0.00	70	807.10		
77	378	Septreus	Cosma D	30.65	ps	5000	ps	6.09	2.56	6.0	124	140	4.29	61	1.87	47	1.44	130	3.98	34	1.04	56	1.72	10	0.31	27	0.83	0	0.00	70	2145.50		
78	366.368.370/3	Septreus	Cosma D	17.19	ps	5000	ps	6.45	1.45	8.4	130	140	2.41	55	0.95	46	0.79	130	2.23	34	0.58	56	0.96	10	0.17	21	0.36	0	0.00	70	1203.30		
	total												17.81		8.85		5.63		16.61		4.35		7.16		1.20		4.50		0.00		8953.20		
	total ferma												46.80		35.10		14.85		44.33		11.66		19.22		2.47		23.44		0.18		23914.24		

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 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 1.85 Kg N; 0,490 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 374.12 ha cartate agrochimic se vor administra 23914,24 tone fertilizant organic lichid porcine.
Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD.
Dr. Ing. Iliuță 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



Plan fertilizare - toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Sintea Mare 2. Teritoriul administrativ com Sintea Mare

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ parcelă							
								pH		N%		Pppm		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	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			
1	4002-16	Sintea M	RDF	26.50	gr	5000	rap	5.91	2.77	17.0	220	124	3.29	98	2.60	32	0.85	120	3.18	32	0.85	52	1.38	4	0.11	66	1.75	0	0.00	65	1722.50
2	431/1-7	Sintea M	RDF	9.56	gr	5000	rap	5.91	0.94	13.7	112	152	1.45	108	1.03	75	0.72	120	1.15	32	0.31	52	0.50	32	0.31	76	0.73	23	0.22	65	621.40
3	431/2/1-16	Sintea M	RDF	26.62	gr	5000	rap	6.16	2.15	15.0	174	131	3.49	104	2.77	44	1.17	120	3.19	32	0.85	52	1.38	11	0.29	72	1.92	0	0.00	65	1730.30
4	431/5/1-6	Sintea M	RDF	4.38	gr	5000	rap	5.95	1.75	14.1	141	138	0.60	108	0.47	59	0.26	120	0.53	32	0.14	52	0.23	18	0.08	76	0.33	7	0.03	65	284.70
5	449/1-20	Sintea M	RDF	37.60	gr	5000	rap	5.80	1.80	11.3	165	137	5.15	118	4.44	48	1.80	120	4.51	32	1.20	52	1.96	17	0.64	86	3.23	0	0.00	65	2444.00
6	470/1-14	Sintea M	RDF	16.65	gr	5000	rap	6.16	2.60	18.4	119	126	2.10	128	2.13	69	1.15	120	2.00	32	0.53	52	0.87	6	0.10	96	1.60	17	0.28	65	1082.25
7	434/1-12	Sintea M	RDF	11.92	gr	5000	rap	5.90	1.90	10.3	111	136	1.62	120	1.43	75	0.89	120	1.43	32	0.38	52	0.62	16	0.19	88	1.05	23	0.27	65	774.80
8	389/3-7	Sintea M	RDF	8.70	gr	5000	rap	5.40	3.80	9.8	130	130	1.13	121	1.05	64	0.56	120	1.04	32	0.28	52	0.45	10	0.09	89	0.77	12	0.10	65	565.50
9	393/1/4.5	Sintea M	RDF	1.40	gr	5000	rap	5.95	1.50	15.3	180	142	0.20	104	0.15	43	0.06	120	0.17	32	0.04	52	0.07	22	0.03	72	0.10	0	0.00	65	91.00
10	393/2/1	Sintea M	RDF	2.00	gr	5000	rap	5.90	1.50	8.1	120	142	0.28	128	0.26	69	0.14	120	0.24	32	0.06	52	0.10	22	0.04	96	0.19	17	0.03	65	130.00
11	393/1/1	Sintea M	RDF	2.62	gr	5000	rap	5.90	1.50	8.8	177	142	0.37	127	0.33	44	0.12	120	0.31	32	0.08	52	0.14	22	0.06	95	0.25	0	0.00	65	170.30
12	352/7-11	Sintea M	RDF	3.50	gr	5000	rap	6.05	2.10	7.5	162	132	0.46	131	0.46	20	0.07	120	0.42	32	0.11	52	0.18	12	0.04	99	0.35	0	0.00	65	227.50
13	430/12	Sintea M	RDF	1.00	gr	5000	rap	5.65	1.44	8.8	122	142	0.14	127	0.13	68	0.07	120	0.12	32	0.03	52	0.05	22	0.02	95	0.10	16	0.02	65	65.00
14	81/4/4	Sintea M	Re-Vitbur	1.95	gr	5000	rap	5.70	2.18	6.6	150	131	0.26	134	0.26	54	0.11	120	0.23	32	0.06	52	0.10	11	0.02	102	0.20	2	0.00	65	126.75
15	848/1	Sintea M	Re-Vitbur	16.46	gr	5000	gr	6.25	3.10	19.1	266	120	1.98	94	1.55	36	0.59	120	1.98	32	0.53	52	0.86	0	0.00	62	1.02	0	0.00	65	1069.90
55	858/1.3	Sintea M	Re-Vitbur	34.31	rap	3000	fls	6.84	2.70	18.3	261	102	3.50	102	3.50	32	1.10	102	3.50	27	0.93	44	1.51	0	0.00	75	2.57	0	0.00	55	1887.05
17	858/6.8	Sintea M	Re-Vitbur	54.61	gr	5000	gr	6.70	2.62	14.7	237	126	6.88	105	5.73	28	1.53	120	6.55	32	1.75	52	2.84	6	0.33	73	3.99	0	0.00	65	3549.65
18	868/1	Sintea M	Re-Vitbur	13.79	fn	5000	fln	7.16	3.45	12.4	212	140	1.93	45	0.62	39	0.54	120	1.65	32	0.44	52	0.72	20	0.28	13	0.18	0	0.00	65	896.35
19	869/2.4	Sintea M	Re-Vitbur	22.83	fn	5000	fln	7.20	2.85	18.7	216	140	3.20	32	0.73	39	0.89	120	2.74	32	0.73	52	1.19	20	0.46	0	0.00	0	0.00	65	1483.95
				296.40								38.03		29.64		12.60		34.95		9.31		15.14		3.08		20.32		0.97		18922.90	

Data 14.05.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cofuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.85 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 0.81 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 296.40 ha cartate agrochimic se vor administra 18922.90 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nutrienților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN-ELOANA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 19.10.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 1 la ferma Sintea Mare 2

Nr crt	Parcela	LAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / parcela	tone fertilizant / ha		
								ph	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O				
1	A 802/1/1-7	Sintea M	pta Ban A	5.50	rap	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	65	
2	A 801/1/6-8	Sintea M	pta Ban A	4.50	rap	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	65	
3	A 795/1/6	Sintea M	pta 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	65	
4	A 795/3/2-4	Sintea M	pta 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	62	
5	A 782/40,45-47	Sintea M	pta Ban A	3.50	rap	3000	rap	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	54	
6	A 962/1/5,6,10	Sintea M	pta Ban A	3.00	rap	3000	rap	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	0.36	0	0.00	57	171.00	57	
TOTAL GENERAL														2.33		2.41		0.96		2.32		0.60		0.96		0.21		1.81		0.05		1186.00	

Data 19.10.2021

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

DIRECTOR O/SP A ARAD
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

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	82.9	1.1	0	0	84	-	-
2	Februarie	84	0	0	0	84	-	-
3	Martie	84	0	0	0	84	-	-
4	Aprilie	84	0	0	0	84	-	-
5	Mai	84	1	0	0	85	-	-
6	Iunie	85	1	0	0	86	-	-
7	Iulie	86	1	0	0	87	-	-
8	August	87	1	0	0	88	-	-
9	Septembrie	88	0	0	0	88	-	-
10	Octombrie	88	0	0	0	88	-	-
11	Noiembrie	88	1	0	0	89	-	-
12	Decembrie	89	1	0	0	90	-	-
	Total anual		7.1	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1	5	0	0	6	-	
2	Februarie	6	1	0	0	7	-	
3	Martie	7	1	0	0	8	-	
4	Aprilie	8	8	0	0	16	-	
5	Mai	16	1	0	0	17	-	
6	Iunie	17	1	0	0	18	-	
7	Iulie	18	6	0	0	24	-	
8	August	24	1	0	0	25	-	
9	Septembrie	25	9	0	0	34	-	
10	Octombrie	34	2	0	0	36	-	
11	Noiembrie	36	4	0	40	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
	Total anual		40	0	40			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	4.2	1	0	0	5.2	-	-
2	Februarie	5.2	0	0	0	5.2	-	-
3	Martie	5.2	1	0	0	6.2	-	-
4	Aprilie	6.2	0	0	0	6.2	-	-
5	Mai	6.2	0	0	0	6.2	-	-
6	Iunie	6.2	0	0	0	6.2	-	-
7	Iulie	6.2	1	0	0	7.2	-	-
8	August	7.2	0	0	0	7.2	-	-
9	Septembrie	7.2	1	0	0	8.2	-	-
10	Octombrie	8.2	0	0	0	8.2	-	-
11	Noiembrie	8.2	0	0	0	8.2	-	-
12	Decembrie	8.2	1.8	0	0	10	-	-
Total anual			5.8	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	5	0	5		-
2	Februarie	5	5	0	10		-
3	Martie	10	5	0	15		-
4	Aprilie	15	10	0	25		-
5	Mai	25	10	0	35		-
6	Iunie	35	5	0	40		-
7	Iulie	40	5	0	45		-
8	August	45	5	0	50		-
9	Septembrie	50	10	0	60		-
10	Octombrie	60	5	0	65		-
11	Noiembrie	65	5	0	70		-
12	Decembrie	70	10	0	80		-
Total anual			80	0	80		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	4	10	0	14		
2	Februarie	14	10	0	24		
3	Martie	24	10	0	34		
4	Aprilie	34	16	0	50		
5	Mai	50	10	0	60		
6	Iunie	60	10	0	70		
7	Iulie	70	20	0	90		
8	August	90	10	0	100		
9	Septembrie	100	10	0	110		
10	Octombrie	110	20	0	130		
11	Noiembrie	130	10	0	120		
12	Decembrie	120	10	130	0		
Total anual			146	130	20		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	7	23	0	0	30		-
2	Februarie	30	10	0	0	40		-
3	Martie	40	20	0	0	60		-
4	Aprilie	60	20	0	0	80		-
5	Mai	80	20	0	0	100		-
6	Iunie	100	20	0	0	120		-
7	Iulie	120	20	0	0	140		-
8	August	140	20	0	0	160		-
9	Septembrie	160	10	0	0	170		-
10	Octombrie	170	10	0	0	180		-
11	Noiembrie	180	10	0	0	190		-
12	Decembrie	190	20	210	0	0		-
Total anual			203	210	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	98.43	0	0	98.43	-	
2	Februarie	98.43	147.98	0	0	246.41	-	
3	Martie	246.41	125.54	0	0	371.95	-	
4	Aprilie	371.95	172.76	0	0	544.71	-	
5	Mai	544.71	130.45	0	0	675.16	-	
6	Iunie	675.16	100.42	0	775.58	0	-	
7	Iulie	0	435.54	0	0	435.54	-	D 5
8	August	435.54	464.12	0	899.66	0	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	0	20.43	0	0	20.43	-	
10	Octombrie	20.43	46.57	0	67	0	-	
11	Noiembrie	0	90	0	0	90	-	
12	Decembrie	90	121	0	211	0	-	
	Total anual		1953.24	0	1953.24			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	30	0	30		-	
10	Octombrie	30	0	0	30		-	
11	Noiembrie	30	0	0	30		-	
12	Decembrie	30	0	30	0		-	
Total anual			0	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0.06	0	0	0	0.06		-
2	Februarie	0.06	0.14	0	0	0.2		-
3	Martie	0.2	0	0	0	0.2		-
4	Aprilie	0.2	0.01	0	0	0.21		-
5	Mai	0.21	0	0	0	0.21		-
6	Iunie	0.21	0.2	0	0	0.41		-
7	Iulie	0.41	0	0.41	0	0	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0	0	0	0	0		-
9	Septembrie	0	0.01	0	0	0.01		-
10	Octombrie	0.01	0	0	0	0.01		-
11	Noiembrie	0.01	0.01	0	0	0.02		-
12	Decembrie	0.02	0	0	0	0.02		-
	Total anual		0.37	0.41	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

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	0.934	0	0	0	0.934	-	-
2	Februarie	0.934	0	0	0	0.934	-	-
3	Martie	0.934	0	0	0	0.934	-	-
4	Aprilie	0.934	0	0	0	0.934	-	-
5	Mai	0.934	0	0	0	0.934	-	-
6	Iunie	0.934	0.066	0	0	1	-	-
7	Iulie	1	0	0	0	1	-	-
8	August	1	0	0	0	1	-	-
9	Septembrie	1	0	0	0	1	-	-
10	Octombrie	1	0	0	0	1	-	-
11	Noiembrie	1	0	0	0	1	-	-
12	Decembrie	1	0	0	0	1	-	-
	Total anual		0.066	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	2	0	0	2	-	
2	Februarie	2	2	0	0	4	-	
3	Martie	4	1	0	0	5	-	
4	Aprilie	5	2	0	0	7	-	
5	Mai	7	2	0	0	9	-	
6	Iunie	9	2	0	0	11	-	
7	Iulie	11	2	0	0	13	-	
8	August	13	2	0	0	15	-	
9	Septembrie	15	2	0	0	17	-	
10	Octombrie	17	2	0	0	19	-	
11	Noiembrie	19	1	0	20	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
	Total anual		21	0	20			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	29	0.2	0	0	29.2	-	-
2	Februarie	29.2	0	0	0	29.2	-	-
3	Martie	29.2	0.1	0	0	29.3	-	-
4	Aprilie	29.3	0.2	0	0	29.5	-	-
5	Mai	29.5	0	0	0	29.5	-	-
6	Iunie	29.5	0	0	0	29.5	-	-
7	Iulie	29.5	0	0	0	29.5	-	-
8	August	29.5	0.1	0	0	29.6	-	-
9	Septembrie	29.6	0	0	0	29.6	-	-
10	Octombrie	29.6	0.2	0	0	29.8	-	-
11	Noiembrie	29.8	0	0	0	29.8	-	-
12	Decembrie	29.8	0.2	0	0	30	-	-
Total anual			1	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	-	D 5
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	SALUB PREST ECO
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	-	
	Total anual		14.4	0	14.4			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

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	5617	0	5617	0	-	
2	Februarie	0	2400	0	2400	0	-	
3	Martie	0	3000	0	3000	0	-	
4	Aprilie	0	3500	0	3500	0	-	
5	Mai	0	4823	0	4823	0	-	
6	Iunie	0	4662	0	4662	0	-	
7	Iulie	0	246	0	246	0	-	
8	August	0	690	0	690	0	-	
9	Septembrie	0	595	0	595	0	-	
10	Octombrie	0	1700	0	1700	0	-	
11	Noiembrie	0	3900	0	3900	0	-	
12	Decembrie	0	2580	0	2580	0	-	
	Total anual		33713	0	33713	0	-	D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	4.1	0.1	0	0	4.2	-	
2	Februarie	4.2	0.1	0	0	4.3	-	
3	Martie	4.3	0.1	0	0	4.4	-	
4	Aprilie	4.4	0.1	0	0	4.5	-	
5	Mai	4.5	0.1	0	0	4.6	-	
6	Iunie	4.6	0.1	0	0	4.7	-	
7	Iulie	4.7	0.1	0	0	4.8	-	
8	August	4.8	0.1	0	0	4.9	-	
9	Septembrie	4.9	0.1	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	0.1	0	0	5.1	-	
11	Noiembrie	5.1	0.1	0	4.4	0.8	-	
12	Decembrie	0.8	0.2	0	0	1	-	
	Total anual		1.3	0	4.4			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: SIGILLII 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	15.2	0.1	0	0	15.3		-
2	Februarie	15.3	0.1	0	0	15.4		-
3	Martie	15.4	0.1	0	0	15.5		-
4	Aprilie	15.5	0.1	0	0	15.6		-
5	Mai	15.6	0.1	0	0	15.7		-
6	Iunie	15.7	0.1	0	0	15.8		-
7	Iulie	15.8	0.1	0	0	15.9		-
8	August	15.9	0.1	0	0	16		-
9	Septembrie	16	0.1	0	0	16.1		-
10	Octombrie	16.1	0.1	0	0	16.2		-
11	Noiembrie	16.2	0.1	0	0	16.3		-
12	Decembrie	16.3	0.1	1	0	15.4		-
Total anual			1.2	1	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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