

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL
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@smithfieldferme.ro
Persoană contact: : Ana Ionică; aionica@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.

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 12 din 18.09.2018, valabilă cu viză anuală.

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 **2019**:

- efectiv mediu **8.068** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **9.454** capete porci livrați la abator
- **16.089** capete livrate la alte ferme
- **351** zile funcționare
- **8.424** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de creștere-îngrășare și tineret.

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	4.299 tone	1,52 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18.522 mc	52,8 mc/zi	
		6,5 l/cap/zi	
Energie electrică	90.506 kwh	-	
GPL	67.500 litri	-	
Motorină (generator)	160 litri	-	
Produse de uz veterinar	2.130 flacoane - injectabile 2.127 kg + 279 l – buvabile 932 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	861,4 litri + 1.100 kg	-	
Produse dezinsecție	13 kg + 40,5 litri	-	
Produse deratizare	240 kg	-	
Material absorbant	21.293 kg	-	
		-	

4. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)

4.1 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a 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)

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 31.07.2019 (efectiv de animale 3.708 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 394/PA din 22.08.2019 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. 394/PA din 22.08.2019 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. 78/S/TIM din 08.07.2019 și 216/S/TIM din 28.10.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 16/S/TIM din 24.05.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxime admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional; anexăm Raportul de încercare 63/S/TIM din 18.06.2019. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului în incinta fermei (în zona bazinelor de stocare dejecții) s-a realizat în două puncte pe două adâncimi și pe terenurile destinate fertilizării pe o suprafață de 239,85 ha, de către OSPA Arad. Se anexează rezultatele pentru indicatorii: C organic, pH, azot total, P₂O₅ și K₂O.

În urma analizelor chimice efectuate la probele de sol recoltate, din punctul de vedere al OSPA Arad nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

Monitorizarea solului în incinta fermei, în zona bazinelor de dejecții s-a realizat și pentru indicatorii cupru, zinc, sulfat și total hidrocarburi din petrol (THP). Se anexează buletinul de încercare nr. 32 din 20.06.2019 emis de ICPA București. Comparativ cu pragurile de alertă/intervenție pentru soluri mai puțin sensibile conform OM 756/1997, nu se constată depășiri ale pragurilor de alertă, astfel că monitorizarea se va efectua o dată la 10 ani.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stoc	Cantitate produsă	Cantitate valorificată	Cantitate eliminată	Mod de gestionare		
						Valorificare	Eliminare	Op. Ec.
02 01 06	Dejecții	3.270 mc	12.431 mc	12.880 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	-	29.113 kg	-	29.113 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșeuri menajere	-	29 mc	-	29 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	GSU Arad
19 01 12	Cenușă incinerator	399 kg	1.554 kg	-	1.888 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	47 kg	26 kg	60 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	44 kg	11 kg	45 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 01	Hârtie carton	21 kg	161 kg	180 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 03	Paleți lemn	-	5 buc	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	51,1 kg	40,4 kg	15 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 11*	Ambalaj spray	2 kg	26 kg	-	-	-	-	-
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	6,5 kg	2 kg	-	-	-	-	-
02 01 09	Markere consumate	34 kg	21 kg	-	-	-	-	-
17 02 04*	Cuști contaminate	2 kg	-	-	-	-	-	-

07 02 13	Furtune cauciuc	-	15 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii-plastic	14,4 kg	2,5 kg	-	-	-	-	-
17 02 03	Amestecuri plastic	0,835 t	-	0,01 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
17 04 07	Amestecuri metalice	0,25 t	0,57 t	0,69 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
20 01 36	DEEE	-	130 kg	130 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2019 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Aplicarea fertilizantului organic s-a realizat de către SC Agro Ar Product SRL, pe bază de contract de prestări servicii.

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2019 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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

În anul 2019 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2019 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 10.515 lei
- audit energetic – 1.900 lei.

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

În cursul anului 2019 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

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă – raportare online

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit și în platforma SIM

Raportări în platforma SIM pentru obiectivele IPPC

Raportări în platforma SIM pentru chestionarele PRODDDES

Raport privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2018 (incinerare deșuri).

12. Anexe

ANEXE



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 394 /PA din 22.08.2019

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

Contract Ecoind nr. 3641/09.03.18; act aditional 3/2019 inregistrat INCD ECOIND 4422/2019

Data executării prelevărilor/încercărilor: 31.07.2019

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1012 mbar

Data analizei: 05-07.08.2019

Date de identificare a probelor: emisii: 394.1(10.30-11.00); imisii: 394.2.1, 394.2.2, 394.2.3

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 15259:2009; **CO, 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, NO₂ și H₂S – PIS-17 Ed8 R0;

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 automata; **Imisii: prelevare** pentru NH₃, NO₂ și H₂S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 394.1-394.2 din 31.07.2019**

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

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.

Observații privind încercările:

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	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	
Incinerator Danube 2690 / Cos dispersie, 394.1	0.35	0.096	5.9	3.5	526	0.570	0.195	0.170

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 Danube 2690/ Cos dispersie, 394.1	pulberi	mg/Nmc	2.98	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.42	-	-	-	-	10	
	CO	ppm	10	9	10	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	24.12	19.84	23.56	26.85	23.59	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.35					6.35	10
O ₂	%	12.5	11.7	12.3	12.6	12.28	-		

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. 10, 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 PA,
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Data prelevării/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 394.2.1	NH ₃	31.07.2019/(10.20-10.50)	mg/m ³	0.16	0.300
	H ₂ S	31.07.2019/(10.20-10.50)	mg/m ³	0.007	0.015
	NO ₂	31.07.2019/(10.20-11.20)	μg/m ³	84	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 394.2.2	NH ₃	31.07.2019/(10.50-11.20)	mg/m ³	0.17	0.300
	H ₂ S	31.07.2019/(10.50-11.20)	mg/m ³	0.008	0.015
	NO ₂	31.07.2019/(11.20-12.20)	μg/m ³	86	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 394.2.3	NH ₃	31.07.2019/(11.20-11.50)	mg/m ³	0.18	0.300
	H ₂ S	31.07.2019/(11.20-11.50)	mg/m ³	0.009	0.015
	NO ₂	31.07.2019/(12.20-13.20)	μg/m ³	93	0.300

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 6, Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza **sub** valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

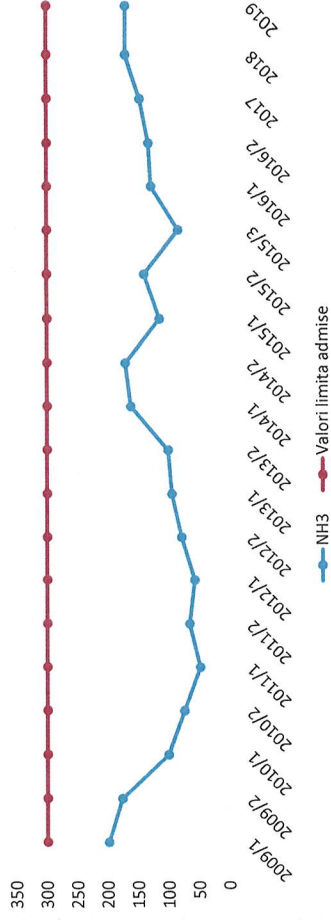
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Ferma Sintea Mare 2 - Imisii la limita amplasamentului

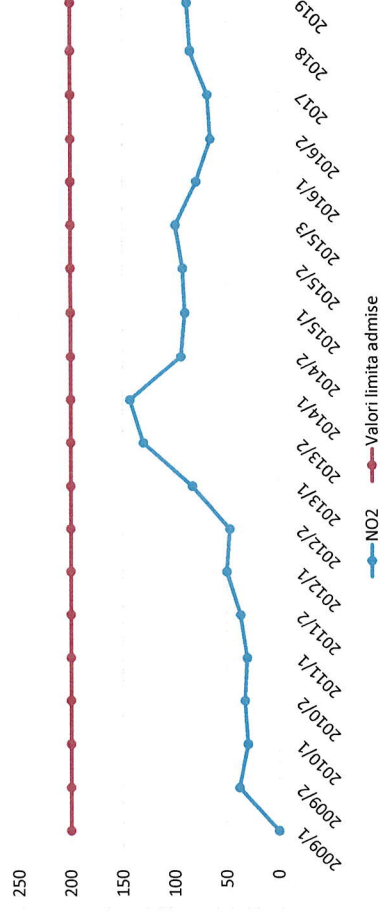
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc	
Valori limita admise		300	15	200	
441/PA din 30.06.2009	2009/1	198,9	8,4	SLD	
891/PA din 17.12.2009	2009/2	177,2	6	38,1	
569/PA din 11.08.2010	2010/1	101	4	30	
1003/PA din 30.12.2010	2010/2	75	6	33	
696/PA 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	

Indicatori	NH ₃			H ₂			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media
Raport de încercare									
585/PA din 20.07.2016	132	129	128,3	7	7,2	7,4	77	63	97
641/PA din 18.08.2016	129	136	132,7	7,5	8,2	8,3	66	59	71
614/PA din 03.08.2017	130	170	146,7	6	8	7,0	67	68	69
759/PA din 18.09.2018	160	180	170,0	7	9	8	89	84	81
394/PA din 22.08.2019	160	170	170,0	7	8	8,0	84	86	93

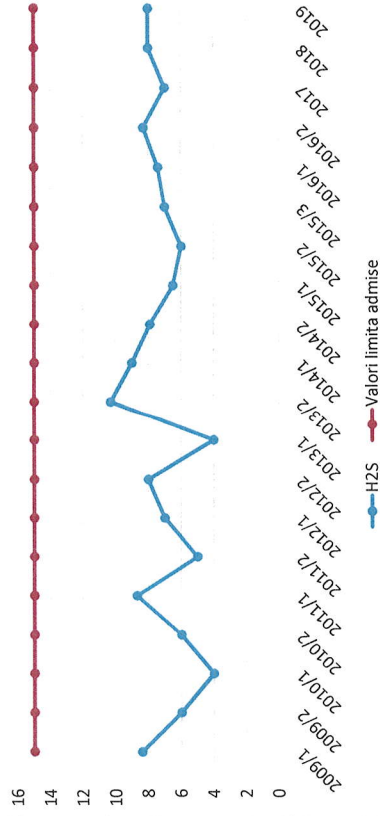
NH₃



NO₂

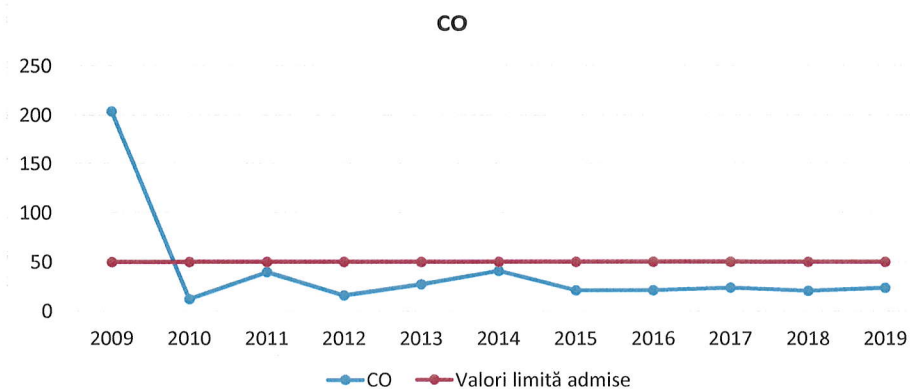
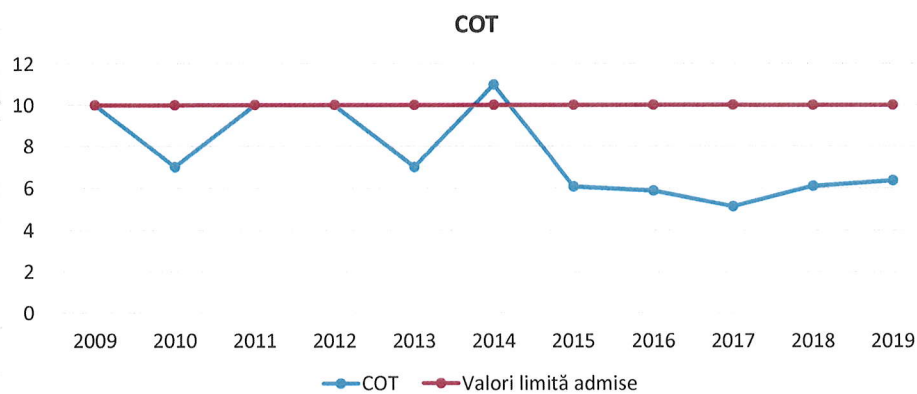
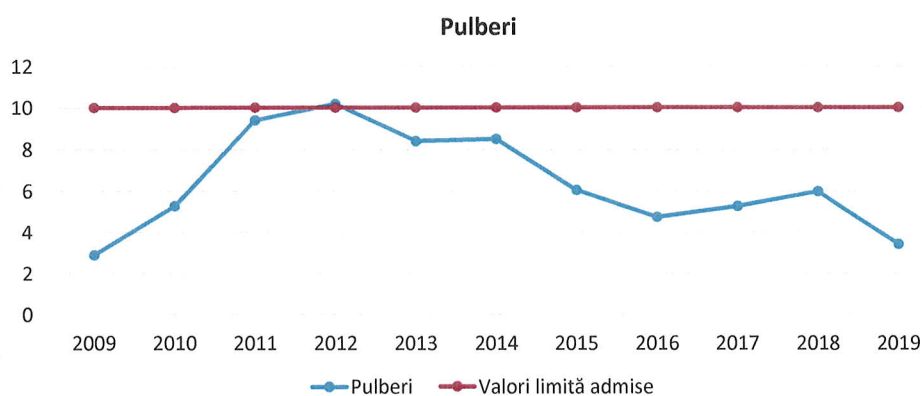


H₂S



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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 78/S/TIM din 08.07.2019

Denumire și adresă client: S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Sinteza Mare II.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018, Act ad. 3/2019.

Data primirii probelor: 20.06.2019

Perioada executării încercărilor: 20.06.-04.07.2019

Date de identificare a probelor: - 101/S/TIM – F1 Adea;
- 102/S/TIM – F2 Chisineu-Cris;
- 103/S/TIM – P4 (FC1).

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 20.06.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 20.06.2019 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 S.C. ELKANA S.R.L.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare			Metoda de Încercare
			101/S/TIM (F1 Adea)	102/S/TIM (F2 Chisineu Cris)	103/S/TIM (P4 (FC1))	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	6,9 ±0,241	6,8 ±0,238	6,9 ±0,241	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2,0 ±0,300	1,80 ±0,270	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	<0,074	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,024	<0,024	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,33 ±0,029	0,64 ±0,057	0,20 ±0,018	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	23,3 ±2,353	27,6 ±2,787	29,7 ±2,999	SR ISO 9297:2001

Nota: [*] - Încercările marcate cu "*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București.

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: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

Pagina: 1 / 1
Duplicat la exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 216/S/TIM din 28.10.2019

Denumire și adresă client: S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Sinte Mare II.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018, Act ad. 3/2019.

Data primirii probelor: 10.10.2019

Perioada executării încercărilor: 10.10.-25.10.2019

Date de identificare a probelor: - 400/S/TIM – F1 Adea;
- 401/S/TIM – F2 Chisineu-Cris;
- 402/S/TIM – FC1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 10.10.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 10.10.2019 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 S.C. ELKANA S.R.L.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			400/S/TIM (F1 Adea)	401/S/TIM (F2 Chisineu Cris)	402/S/TIM (FC1)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,4 ±0,25	7,2 ±0,25	7,3 ±0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,663 ±0,029	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,050	<0,050	0,185 ±0,030	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,030	<0,030	0,407 ±0,013	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,94 ±0,084	0,41 ±0,036	0,71 ±0,063	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	31,9 ±3,221	27,6 ±2,787	32,6 ±3,292	SR ISO 9297:2001

Nota: [*] - Încercările marcate cu "*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București.

[**] - 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: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

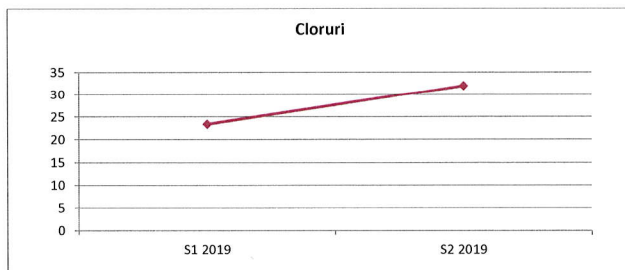
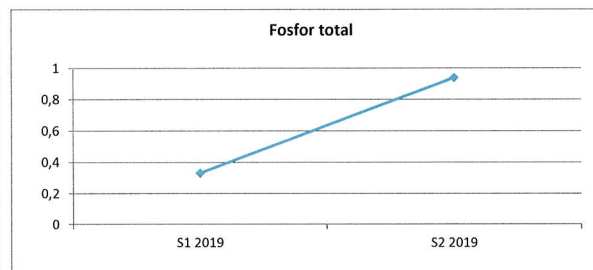
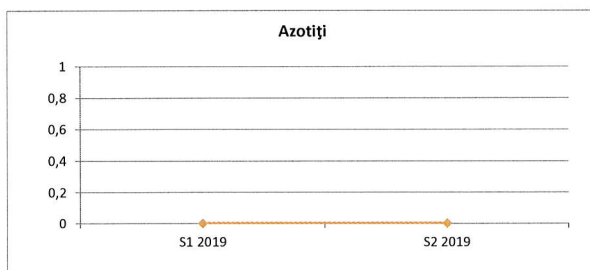
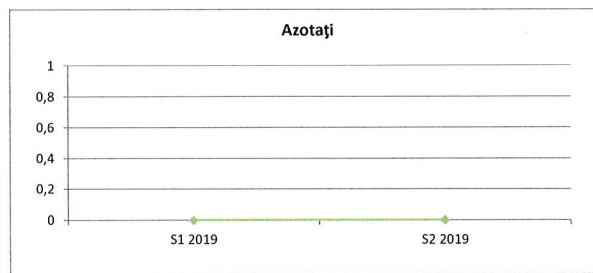
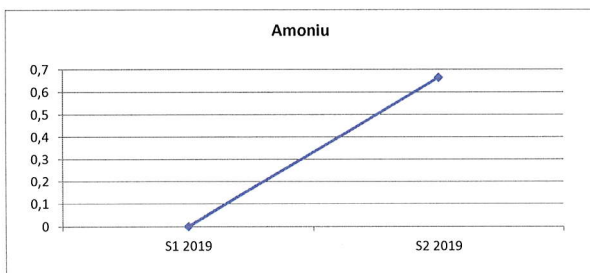
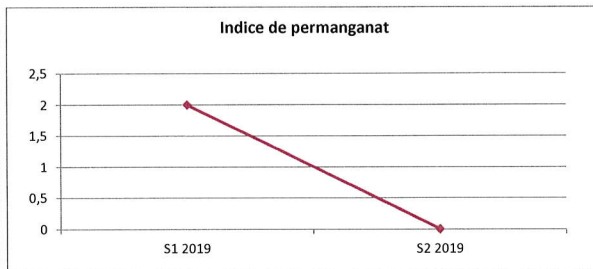
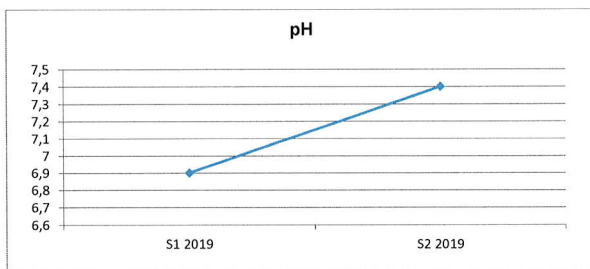
Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

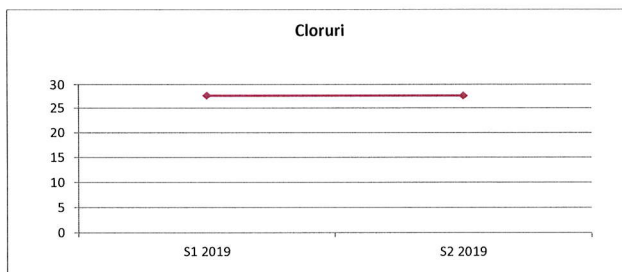
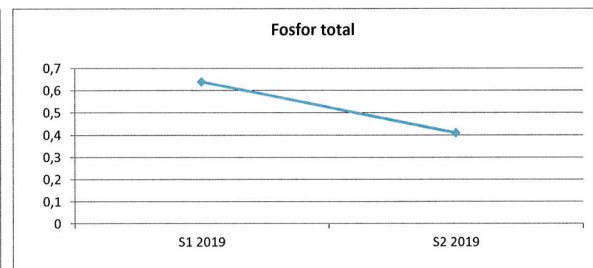
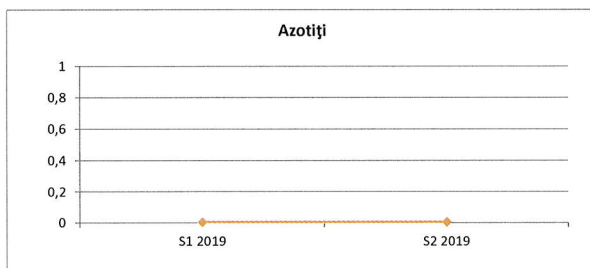
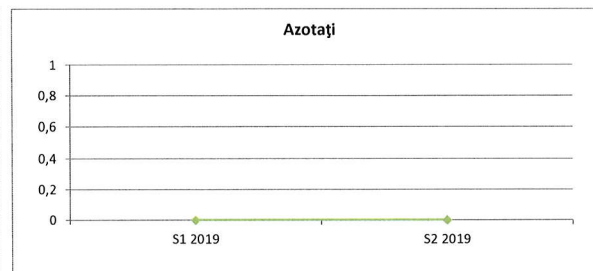
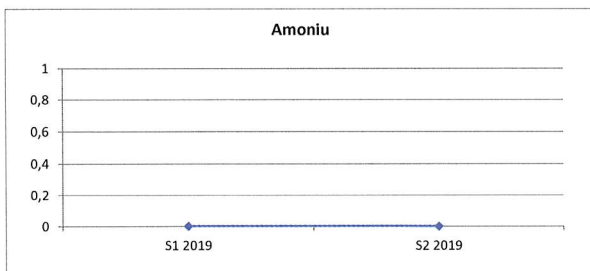
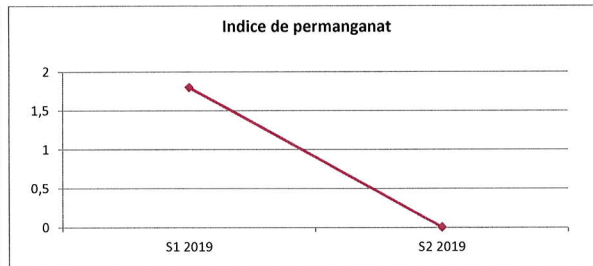
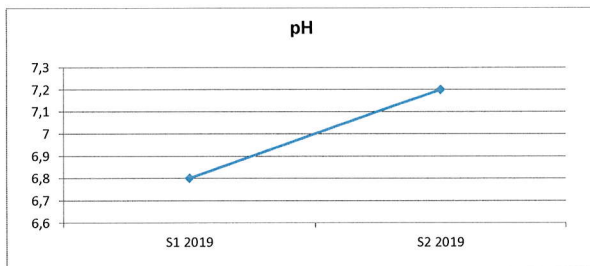
Ferma Sinteza Mare 2 - Forajul Adea F1 - ABAC

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



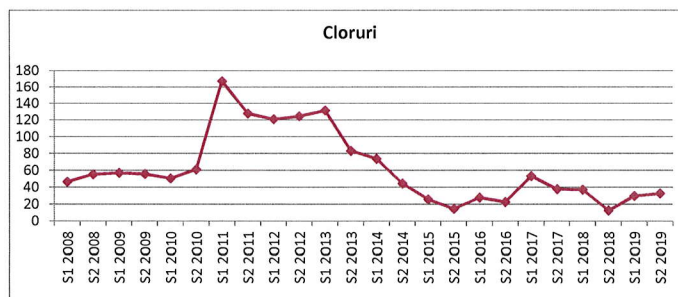
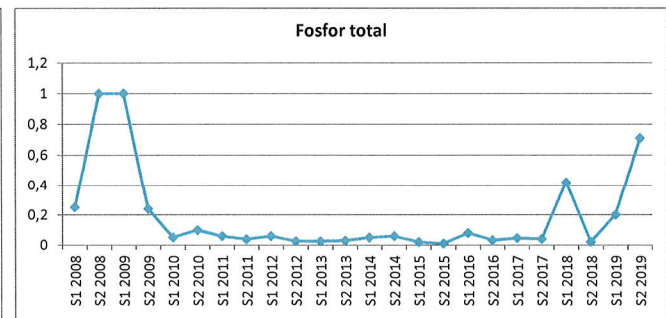
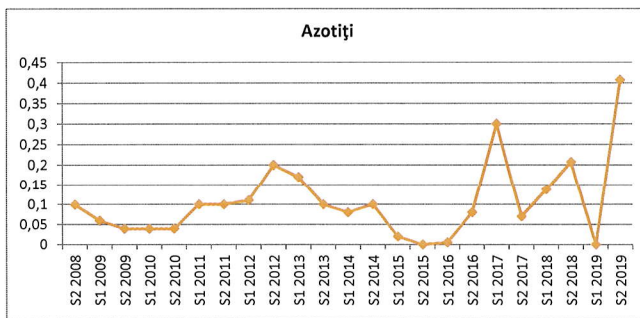
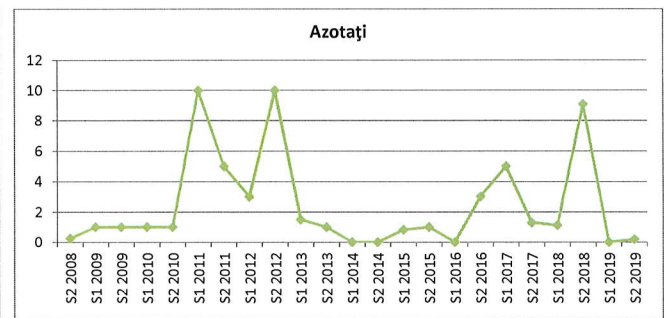
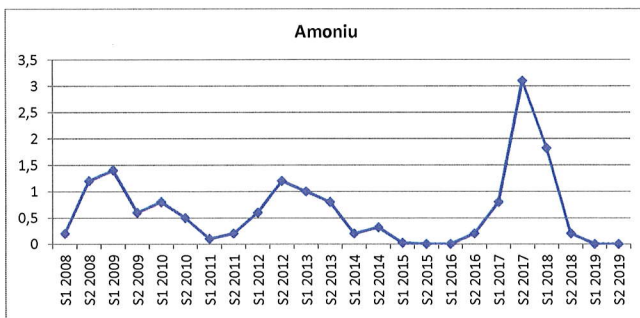
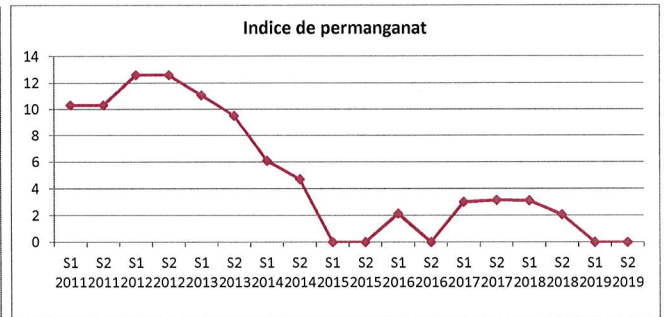
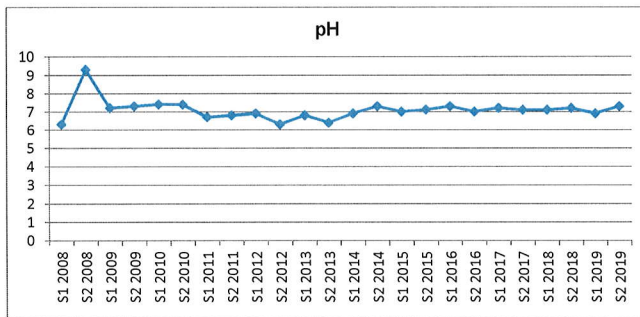
Ferma Sinteza Mare 2 - Forajul Chişineu Criş F2 - ABAC

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



Ferma Sintea Mare 2 - Forajul 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





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 16/S/TIM din 24.05.2019

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 3/2019 la executant.

Data primirii probelor: 13.05.2019

Perioada executării încercărilor: 13.05.-21.05.2019

Date de identificare a probelor: - 16/S/TIM – apă pluvială - Ferma Sinteza Mare II.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu filtrabil uscat la 105 °C.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 13.05.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 13.05.2019 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	Valorile admise prin Autorizația Integrată de Mediu, nr. 12/18.09.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			16/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Materii în suspensie	mg/l	<18	35	STAS 6953-81	-
3	Substanțe extractibile cu solvent organici	mg/l	<20	20	SR 7587:1996	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	178	1.000	STAS 9187-84	±30,3

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 Autorizația Integrată de Mediu nr. 12/18.09.2018.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

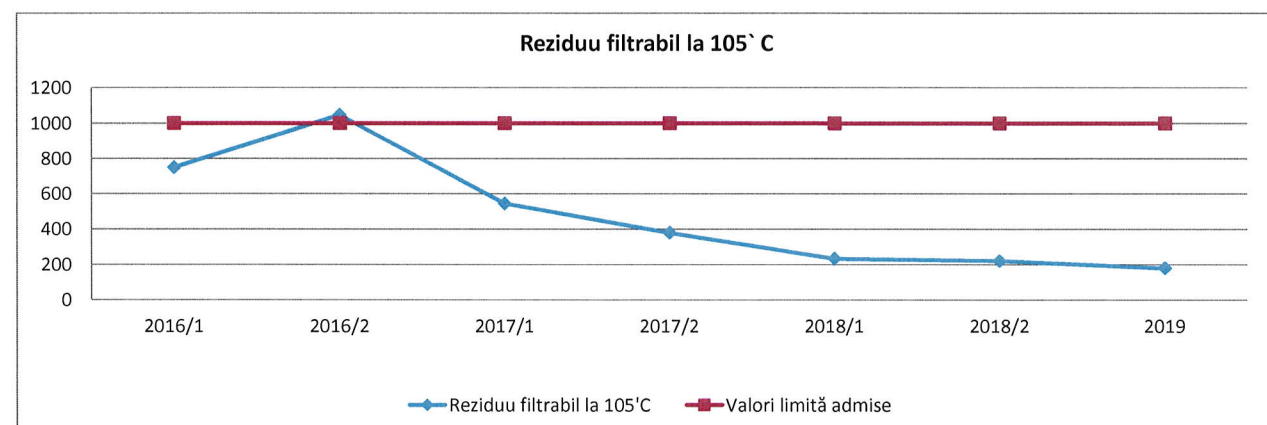
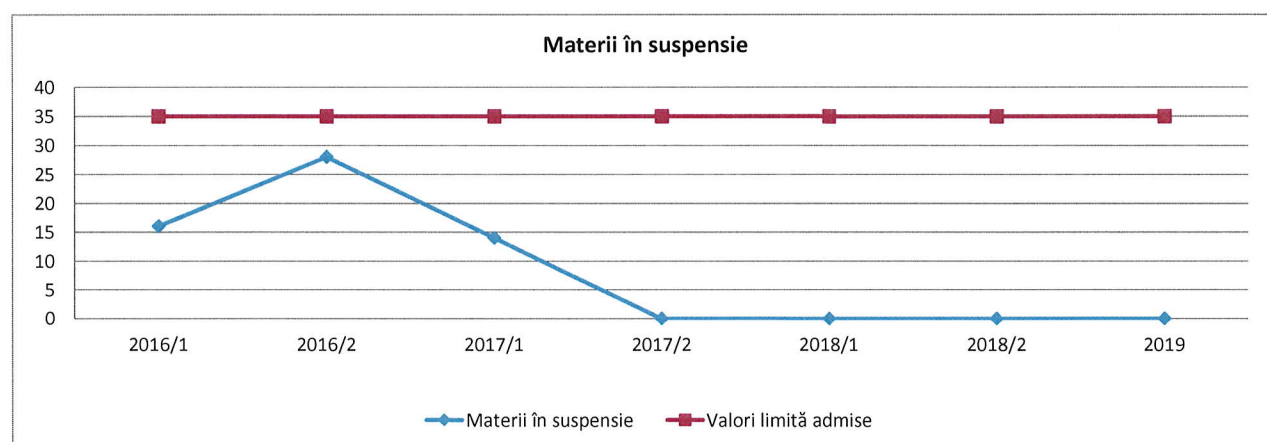
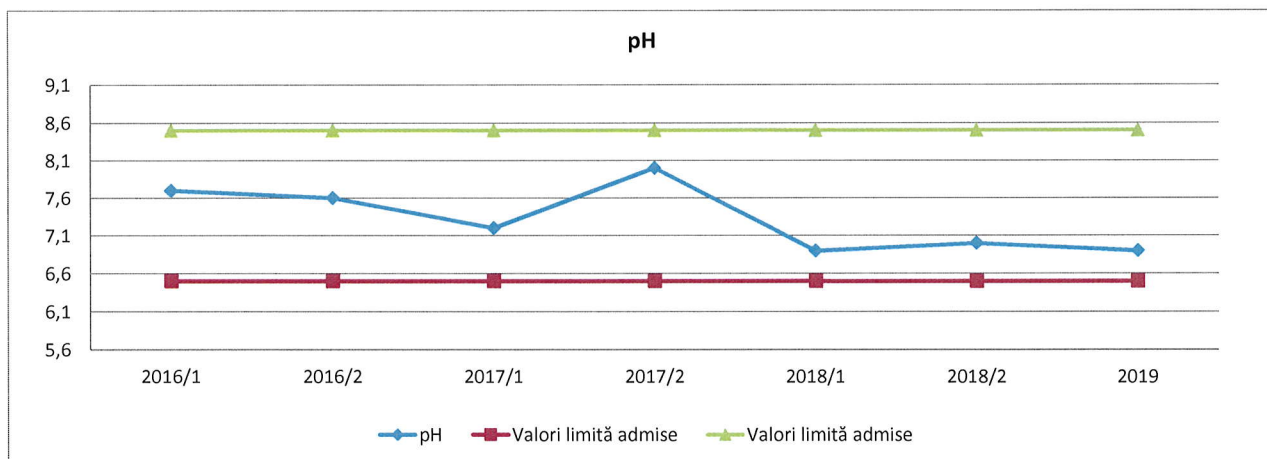


Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 63/S/TIM din 18.06.2019

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 3/2019 la executant.

Data primirii probelor: 03.06.2019

Perioada executării încercărilor: 03.06.-13.06.2019

Date de identificare a probelor: - 71/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Sinteia Mare II.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 03.06.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 03.06.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			Valori determinate	prin		
			71/S/TIM	HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/l	27,9	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,255
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	310	500	SR ISO 6060:1996	±26,3
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	114	300	SR EN 1899-1:2003	±13,6
5	Materii în suspensie	mg/l	51,4	350	STAS 6953-81	±8,738
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	30	SR 7587:1996	-

Nota: [*] - Încercările marcate cu "*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București;

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

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: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

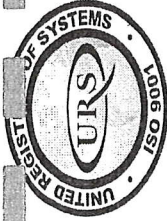
OSPA

Oficiu de Studii Pedologice și Agrochimie

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiearad@gmail.com



MONITORIZAREA terenurilor fertilizate cu fertilizant organic (lichid- suine) la S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA, Ferma : SINTEA MARE 2, jud. ARAD – 2019

Nr. parcela	Suprafață Ha	U. A. T	Definitor - utilizator	Nr. probei recoltate	Insușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid suine (0-20 cm)										Insușiri agrochimice inițiale (0-20 cm)												
					pH	N-NO ₃	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	N-NO ₃	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	An Cartarii
A 635.635	38.50	Sicula	Ro-Vithur	3.4	7.12					1.32	1.30	0.065	0.76	18.6	269	7.07					1.25	1.20	0.062	0.72	18.0	266	2017
A 641/1.645	13.39	Sicula	Ro-Vithur	5	6.50					1.15	1.15	0.057	0.66	9.9	217	6.45					1.10	1.10	0.054	0.64	9.5	213	2017
A 431/1-7	9.56	Sintea Mare	RDF	6	6.00					1.20	0.95	0.060	0.69	13.2	111	5.90	22.9	0.05	3.71	20.29	1.10	0.93	0.054	0.64	13.0	109	2017
A 449/1-20	37.60	Sintea Mare	RDF	7.8	5.87					2.42	2.02	0.121	1.40	10.0	172	5.82		0.17	3.71	19.62	2.35	1.97	0.117	1.36	9.5	168	2017
A 219.222	23.00	Sicula	Ro-Vithur	9	6.65					2.30	2.30	0.114	1.33	17.2	143	6.60				2.25	2.25	0.112	1.30	17.0	140	2017	
A 237.239	15.32	Sicula	Ro-Vithur	10	6.60					2.30	2.30	0.114	1.33	17.0	144	6.60				2.25	2.25	0.112	1.30	17.0	140	2017	
A 692.662	26.79	Sicula	Ro-Vithur	11	6.80					2.10	2.10	0.104	1.21	19.5	99	6.78				2.00	2.00	0.100	1.16	19.0	95	2017	
A 1092/13/2-26	25.00	Sintea Mare	Ban C	12.13	6.45					2.65	2.52	0.132	1.53	9.4	194	6.38				2.60	2.45	0.130	1.50	8.6	190	2017	
F 707/4/26/1.2	1.00	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	2.37	2.02	0.118	1.37	18.6	309	6.08		0.65	6.07	12.0	2.32	1.97	0.116	1.35	18.1	307	2019
F 707/4/22/1.2	0.58	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	5.40	12.9	1.50	1.05	0.075	0.87	31.2	260	2019
F 707/4/24/2	0.28	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	5.40	12.9	1.50	1.05	0.075	0.87	31.2	260	2019
F 707/4/19/2	0.30	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	30.9	380	2019
F 707/4/16/2	0.61	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.70		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	30.9	380	2019
F 707/4/11/2	0.70	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.70		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	30.9	380	2019
F 707/4/10/2	0.36	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.70		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	30.9	380	2019
F 707/4/2.5	1.72	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	29.7	272	2019
F 707/4/7/2	0.40	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	29.7	272	2019
F 707/7/1.2.4	3.18	Sintea Mare	Ban C	16	5.80	0.10	4.80	13.50	13.50	1.80	1.80	0.090	1.04	31.0	305	5.60		0.15	4.95	13.1	1.70	1.22	0.085	0.98	29.7	272	2019
F 757/7/9.1012.13	2.04	Sintea Mare	Ban C	17	6.45					3.25	3.10	0.162	1.88	25.8	360	6.20				3.20	3.05	0.160	1.85	22.1	254	2019	
F757/8/3.7.10-15	4.15	Sintea Mare	Ban C	17	6.45					3.25	3.10	0.162	1.88	25.8	360	6.50				3.20	3.05	0.160	1.85	25.1	358	2019	
F757/10/5.7	2.22	Sintea Mare	Ban C	17	6.45					3.25	3.10	0.162	1.88	25.8	360	6.00				3.20	3.05	0.160	1.85	22.4	222	2019	
F 726/10/1.2	2.34	Sintea Mare	Ban C	18	6.05					3.25	3.10	0.162	1.88	24.2	243	6.05				3.20	3.05	0.160	1.85	24.3	244	2019	
F 726/9/1	0.50	Sintea Mare	Ban C	18	6.05					3.25	3.10	0.162	1.88	24.2	243	5.90				3.20	3.05	0.160	1.85	19.1	164	2019	
F 726/11/7-9	0.68	Sintea Mare	Ban C	20	6.35					3.10	3.00	0.155	1.80	19.9	352	6.50				3.20	3.05	0.160	1.85	25.8	380	2019	
F 734/1.4.5.7.8	0.90	Sintea Mare	Ban C	20	6.35					3.10	3.00	0.155	1.80	19.9	352	6.20				3.10	3.00	0.155	1.80	14.9	228	2019	
F 734/3/3.7-8	2.83	Sintea Mare	Ban C	19	5.80	4.3	0.10	4.85	16.50	1.50	1.15	0.074	0.87	6.2	212	5.75	4.3	0.10	4.90	16.0	1.40	1.06	0.070	0.81	5.8	210	2019
F 734/5/1.5.7.8	3.90	Sintea Mare	Ban C	20	6.35					3.10	3.00	0.155	1.80	19.9	352	6.35				3.10	3.00	0.155	1.80	19.9	352	2019	
Total	239.85																										

Data : 10.01.2020 În urma analizelor chimice de laborator efectuate la probele de sol recoltate din parcelele specificate de beneficiar ca fertilizate cu fertilizant organic – lichid suine – din punctul de vedere al OSPA ARAD nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. GHERBOVAN FLOREA
Ing. BESTI BOGDAN

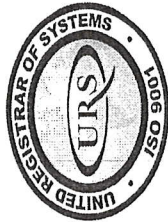
DIRECTOR O.S.P.A. ARAD
Dr. Ing. I.IUȚĂ ANDREI



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a
tel./fax. 0257228485 pedologiarad@gmail.com



MONITORIZAREA TERENULUI DIN JURUL BAZINELOR la cele 14 ferme aparținând
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA
Teren 2019 / Birou 2020

FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE										P _{mm}	K _{mm}			
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot			Carbon%		
Apatou	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
Belu	1	0-20	7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
	2	20-40	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
Cermei 1	1	0-20	6.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
Cermei 2	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
Cermei 3	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
Gurba	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
Mișca 1	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
Mișca 2	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
Mișca 3	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202
Mișca 4	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202

FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE												
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{min}	K _{min}
Mișca 2	1	0-20	7.20	-	-	-	-	-	-	2.10	2.10	0.104	1.21	22.8	281
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	28.2	233
Moceea	1	0-20	7.20	-	-	-	-	-	-	2.10	2.10	0.104	1.21	22.8	281
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	28.2	233
Satu Nou	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Sintea Mare 1	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Sintea Mare 2	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
Voivodeni	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
Siclau	1	0-20	7.70	-	-	-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.45	-	-	-	-	-	-	3.05	3.00	0.152	1.77	8.9	239
	1	0-20	7.70	-	-	-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.45	-	-	-	-	-	-	3.05	3.00	0.152	1.77	8.9	239
	1	0-20	6.80	-	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.15	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205
	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205

Data : 13.01.2020

În urma analizelor chimice de laborator efectuate la probele de sol recoltate din terenul din jurul bazinelor la cele 14 ferme de pe raza județului Arad, din punct de vedere al OSPA Arad nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD
Dr. Ing. ILIUȚĂ ANDREI



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. GHERBOVAN FLOREA

Ing. BEȘTEBOGDAN

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Coordonate N/E monitorizare bazine

Nr crt	Ferma	Proba 1			Proba 2			Proba 3		
1	Apateu	46°36'58,00"	21°44'40,88"	46°36'55,33"	21°44'41,77"	46°36'56,48"	21°44'37,57"			
2	Beliu	46°27'13,79"	21°58'35,11"	46°27'10,72"	21°58'33,89"	46°27'13,11"	21°58'31,49"			
3	Cermei 1	46°30'40,81"	21°48'56,13"	46°30'38,48"	21°49'01,35"	46°30'41,82"	21°48'59,59"			
4	Cermei 2	46°31'15,14"	21°49'20,07"	46°31'11,94"	21°49'18,30"	46°31'14,77"	21°49'22,39"			
5	Cermei 3	46°32'59,96"	21°46'13,64"	46°32'59,25"	21°46'18,54"	46°32'58,06"	21°46'15,42"			
6	Gurba	46°29'00,48"	21°47'57,45"	46°28'57,31"	21°47'56,85"	46°28'56,36"	21°47'58,41"			
7	Mișca 1	46°37'11,86"	21°38'47,08"	46°37'10,46"	21°38'42,91"	46°37'12,21"	21°38'42,86"			
8	Mișca 2	46°36'49,38"	21°37'45,52"	46°36'51,21"	21°37'50,17"	46°36'52,71"	21°37'45,58"			
9	Mocrea	46°21'59,37"	21°49'43,58"	46°21'57,40"	21°49'47,71"	46°22'00,84"	21°49'42,56"			
10	Satu Nou	46°36'54,45"	21°44'05,36"	46°36'50,93"	21°44'04,90"	46°36'57,61"	21°44'00,44"			
11	Sintea Mare 1	46°32'18,96"	21°37'04,10"	46°32'19,83"	21°37'07,86"	46°32'19,60"	21°37'03,34"			
12	Sintea Mare 2	46°33'00,02"	21°38'00,43"	46°33'01,69"	21°37'56,67"	46°33'01,63"	21°38'00,93"			
13	Siclau	46°28'34,98"	21°21'09,41"	46°28'34,18"	21°21'11,84"	46°28'33,45"	21°21'14,36"			
14	Voivodeni	46°24'24,94"	22°00'31,21"	46°24'22,53"	22°00'35,80"	46°24'25,18"	22°00'29,21"			

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

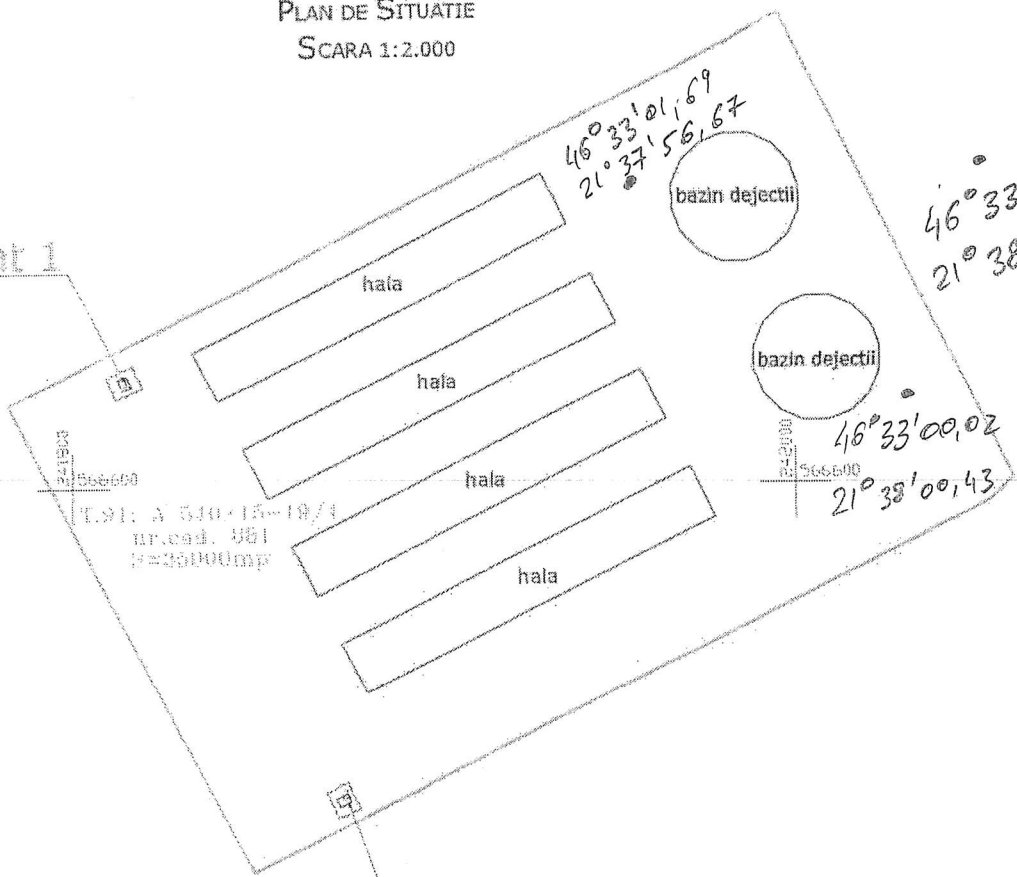
Ing. Bești Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:2.000



put forat 1

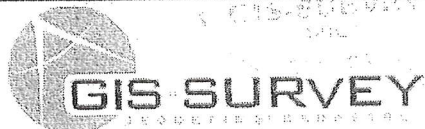


put forat 2

COORDONATE FORAJE SINTEA MARE 2
Stereov70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Put forat 1	566628.67	241815.04	95.85
Put forat 2	566513.26	241874.60	97.05

Sistem de proiectie Stereov70



CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA 0 NR. 758

str. Apes nr.7, Bacaua - Suceava, Romania
tel: +40.256-498.204, fax: +40.256-242.107
e-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE
FORAJE
-T.91; A540/15-19/1, NR.CAD. 881, SINTEA
MARE 2 -

Proiect
nr.
345
2011

BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Plansa
nr. 03

Sef proiect: ing. A. Sturza
Masurat: tehn. topo. R. Moca
Desenat: ing. L. Schiau
Verificat:

Scara:
1:2.000

PLAN DE SITUATIE

02.02
2011

Exemplar nr. 1/2

	MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005; Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: https://www.icpa.ro/ ; E-mail: office@icpa.ro	 
	 	

Nr. de ieșire 950 / 20.06.2019

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 32

Comanda / Contract nr. 950/08.04.2019

Caracteristici probe: Sol

Beneficiar, adresă: OSPA Arad, Str. Cloșca nr. 6A, Arad, jud. Arad

Probele au fost recoltate de: Beneficiar
la data de: -

Data primirii probelor: 08.04.2019

Data finalizării încercărilor: 18.06.2019

1. Metode de încercare utilizate:

pH: Determinare potentiometrică pH-ului, suspensie apoasă 1:2,5, Metodologie ICPA (1986), cap 3, PT 41

Cu, Zn: Determinare prin AAS conținuturi cupru și zinc din extracte în apa regală-
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53SO₄: Sulfăți solubili, metoda turbidimetrică; Metodologia ICPA (1981) vol. 1, partea II, cap. 14; PT 59

THP: total hidrocarburi din petrol, metoda gravimetrică, SR 13511/2007 - PTL 03

2. Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO ₄	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
SC Smithfield România SRL								
Cermei 1								
1	634	Bazin1-1225	0-5cm	5,95	20,8	91,3	20,7	650
2	635	Bazin 1-1226	5-30 cm	6,54	26,3	89,8	16,8	500
3	636	Bazin 2- 1227	0-5cm	6,72	24,2	106,0	21,8	850
4	637	Bazin 2- 1228	5-30 cm	7,42	24,2	91,0	27,0	600
5	638	Martor-1229	0-5cm	7,06	21,0	107,0	38,6	1150
6	639	Martor-1230	5-30 cm	7,45	19,3	71,4	33,8	950
Cermei 2								
7	640	Bazin 1-1231	0-5cm	7,65	11,4	49,8	21,0	900
8	641	Bazin 1-1232	5-30 cm	6,89	14,5	50,2	22,1	1300
9	642	Bazin 2-1233	0-5cm	7,56	14,6	58,1	19,7	1900
10	643	Bazin 2-1234	5-30 cm	7,40	13,8	55,5	24,9	1300
11	644	Martor-1235	0-5cm	6,71	21,6	89,5	26,0	1900
12	645	Martor-1236	5-30 cm	6,92	21,9	79,7	17,3	1150

Nr. crt.	Cod probă	Identificare		Incerari efectuate				
				pH	Cu	Zn	SO4	THP
					mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su
Cermei 3								
13	646	Bazin 1-1237	0-5cm	6,30	17,0	59,1	13,8	1550
14	647	Bazin 1-1238	5-30 cm	6,53	18,9	65,5	13,5	700
15	648	Bazin 2-1239	0-5cm	7,71	22,3	79,7	104,6	850
16	649	Bazin 2-1240	5-30 cm	8,02	23,7	85,8	106,5	600
17	650	Martor-1241	0-5cm	6,58	19,0	62,9	24,5	950
18	651	Martor-1242	5-30 cm	6,62	19,9	66,4	14,6	1200
Misca1								
19	652	Bazin 1-1243	0-5cm	7,04	21,5	73,7	17,1	1450
20	653	Bazin 1-1244	5-30 cm	7,79	25,6	74,5	24,6	350
21	654	Bazin 2-1245	0-5cm	6,80	20,0	76,4	18,0	650
22	655	Bazin 2-1246	5-30 cm	7,83	22,7	65,3	20,3	550
23	656	Martor-1247	0-5cm	4,94	13,3	43,2	15,5	300
24	657	Martor-1248	5-30 cm	5,61	11,8	40,3	18,6	1150
Misca 2.								
25	658	Bazin 1-1249	0-5	7,72	23,6	66,1	14,6	nd
26	659	Bazin 1-1250	5-30 cm	7,56	19,7	63,6	13,4	nd
27	660	Bazin 2-1251	0-5	5,21	13,2	49,1	34,5	nd
28	661	Bazin 2-1252	5-30 cm	5,72	10,8	49,4	30,5	300
29	662	Martor-1253	0-5cm	5,40	11,5	47,1	30,8	450
30	663	Martor-1254	5-30 cm	5,68	11,0	48,0	33,5	150
Apateu.								
31	664	Bazin 1-1255	0-5cm	7,35	12,8	63,3	66,2	1350
32	665	Bazin 1-1256	5-30 cm	5,95	9,2	44,5	37,1	850
33	666	Bazin 2-1257	0-5cm	6,82	12,2	53,9	33,5	950
34	667	Bazin 2-1258	5-30 cm	7,08	11,8	53,4	29,7	750
35	668	Martor-1259	0-5cm	7,03	10,0	59,9	26,4	850
36	669	Martor-1260	5-30 cm	6,77	13,1	49,2	24,5	850
Beliu								
37	670	Bazin 1-1261	0-5cm	5,53	24,1	81,3	50,1	1000
38	671	Bazin 1-1262	5-30 cm	6,39	26,3	78,8	33,2	1050
39	672	Bazin 2-1263	0-5cm	6,04	25,1	81,5	27,6	650
40	673	Bazin 2-1264	5-30 cm	6,22	24,0	68,6	31,7	750
41	674	Martor-1265	0-5cm	6,12	24,3	72,7	29,7	700
42	675	Martor-1266	5-30 cm	6,60	27,0	84,8	27,0	700

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
Gurba								
43	676	Bazin 1-1267	0-5cm	6,55	25,5	83,9	24,0	350
44	677	Bazin 1-1268	5-30 cm	7,21	23,7	73,7	23,1	350
45	678	Bazin 2-1269	0-5cm	6,99	20,2	75,5	28,7	1050
46	679	Bazin 2-1270	5-30 cm	7,12	23,1	77,4	26,3	600
47	680	Martor-1271	0-5cm	6,21	18,8	60,5	29,7	500
48	681	Martor-1272	5-30 cm	6,13	18,0	81,9	36,9	950
Mocrea								
49	682	Bazin 1-1273	0-5cm	6,02	11,5	58,3	33,9	nd
50	683	Bazin 1-1274	5-30 cm	6,41	11,2	61,4	42,3	nd
51	684	Bazin 2-1275	0-5cm	6,49	13,3	77,9	35,3	500
52	685	Bazin 2-1276	5-30 cm	6,72	15,8	70,4	30,3	nd
53	686	Martor-1277	0-5cm	6,52	9,8	54,7	26,9	950
54	687	Martor-1278	5-30 cm	6,46	11,1	51,5	17,6	750
Voivodeni								
55	688	Bazin 1-1279	0-5cm	5,88	14,3	51,8	26,4	200
56	689	Bazin 1-1280	5-30 cm	5,44	12,1	42,2	25,5	300
57	690	Bazin 2-1281	0-5cm	6,15	9,3	31,4	39,3	500
58	691	Bazin 2-1282	5-30 cm	6,72	8,8	26,6	36,6	400
59	692	Martor-1283	0-5cm	6,96	9,7	33,4	16,8	200
60	693	Martor-1284	5-30 cm	6,83	9,0	40,2	21,3	nd
Sintea 1								
61	694	Bazin 1-1285	0-5cm	6,05	15,0	62,7	23,0	150
62	695	Bazin 1-1286	5-30 cm	6,02	19,4	66,9	27,2	nd
63	696	Bazin 2-1287	0-5cm	6,03	16,9	59,2	24,2	250
64	697	Bazin 2-1288	5-30 cm	6,04	18,1	64,0	28,4	350
65	698	Martor-1289	0-5cm	6,03	18,1	60,6	18,3	nd
66	699	Martor-1290	5-30 cm	6,13	18,9	60,8	15,8	nd
Sintea 2								
67	700	Bazin 1-1291	0-5cm	5,78	15,0	53,6	27,0	550
68	701	Bazin 1-1292	5-30 cm	5,75	15,0	54,1	19,1	450
69	702	Bazin 2-1293	0-5cm	6,04	15,4	59,3	22,5	400
70	703	Bazin 2-1294	5-30 cm	5,79	15,1	48,9	15,2	550
71	704	Martor-1295	0-5cm	6,06	14,8	59,8	25,7	500
72	705	Martor-1296	5-30 cm	5,55	14,9	51,2	20,0	200

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
Satu Nou								
73	706	Bazin 1-1297	0-5cm	7,19	14,1	68,2	31,7	250
74	707	Bazin 1-1298	5-30 cm	7,70	14,0	52,5	17,7	nd
75	708	Bazin 2-1299	0-5cm	7,00	15,0	64,4	27,3	450
76	709	Bazin 2-1300	5-30 cm	7,64	13,9	50,0	22,7	100
77	710	Martor-1301	0-5cm	7,23	13,8	65,7	41,6	250
78	711	Martor-1302	5-30 cm	7,67	13,7	51,5	28,8	150

* nd - nedetectabil prin metoda de încercare folosită

3. Observații:

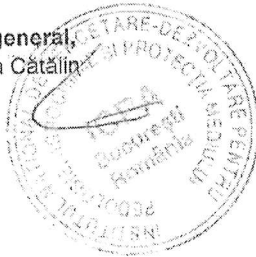
Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare

Prezentul Buletin de Încercare conține 4 pagini.

Director general,
Dr. Simota Cătălin



Șef laborator,
Dr. Calciu Irina

Calciu

Responsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

Rizea

nr crt	parceta	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutriti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								ph	ll%	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	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
29	1092/9/1-18	Sintea Mare	PFA Ban C	14.00	rap	4000	gr	6.20	2.65	8.4	207	120	1.68	1.60	2.24	76	1.06	1.06	48	0.41	48	0.67	0	0.00	1.83	0	0.00	0	0.00	60	840.00		
30	1092/11/1-15	Sintea Mare	PFA Ban C	14.00	rap	4000	gr	6.08	2.65	8.0	208	120	1.68	1.64	2.30	76	1.06	1.06	48	0.41	48	0.67	0	0.00	1.89	0	0.00	0	0.00	60	840.00		
31	1092/3/1-11	Sintea Mare	PFA Ban C	12.00	rap	4000	gr	5.60	0.84	17.1	273	148	1.78	1.32	1.58	66	0.79	1.24	48	0.35	48	0.58	25	0.30	1.03	1.24	0	0.00	60	720.00			
32	1092/1/1-14	Sintea Mare	PFA Ban C	12.00	gr	5000	rap	5.93	2.60	18.1	371	126	1.51	96	1.15	10	0.12	1.48	29	0.35	0	0.00	3	0.04	67	0.80	1	0.01	60	720.00			
33	819/1	Sintea Mare	Prim. S M	60.93	ps	5000	ps	6.33	3.24	9.4	257	140	8.53	50	3.05	37	2.25	17	1.77	48	2.92	17	1.04	21	1.28	2	0.12	60	3655.80				
		TOTAL PAG.2		112.93									15.18	40.32	5.29				13.81	3.27	4.84			1.37	7.04		0.13		6775.80				
		TOTAL FERMA		231.81									30.94	21.42	9.70				28.42	6.72	10.55			2.57	14.72		0.43		13908.60				

Data 19.09.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 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 2,05 Kg N; 0,48 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 frecarei 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 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 231.81 ha cartate agrochimic se vor administra 13908.60 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitrătilor” 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:pedologiearad@gmail.ro

Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Sintea Mare 2

Mucosă Ando 2.
Hudea 1

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr cultura	rs kg/ha cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela				
						pH	N%	Pppm	Kppm	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha							
																									tone	kg/ha		kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha
23	964/5/1-3-7-10	Sintea Mare	PFA Ban C	6,00	gr	5000	fls	6,31	2,95	20,6	299	122	0,73	90	0,54	24	0,14	122	0,73	29	0,17	48	0,29	0	0,00	61	0,37	0	0,00	60	360,00
24	964/2/3-20	Sintea Mare	PFA Ban C	20,00	gr	5000	fls	6,76	2,35	15,2	249	130	2,60	104	2,08	26	0,52	123	2,46	29	0,58	48	0,96	7	0,14	75	1,50	0	0,00	60	1200,00
25	997/1/1-5,10-13,23	Sintea Mare	PFA Ban C	8,90	pln	8000	pln	5,98	2,13	33,6	300	135	1,20	35	0,31	39	0,35	123	1,09	29	0,26	48	0,43	12	0,11	6	0,05	0	0,00	60	534,00
29	1092/9/1-18	Sintea Mare	PFA Ban C	14,00	gr	4000	gr	6,20	2,65	8,4	207	120	1,68	160	2,24	76	1,06	120	1,68	29	0,41	48	0,67	0	0,00	131	1,83	0	0,00	60	840,00
28	1092/5/1-11	Sintea Mare	PFA Ban C	9,00	gr	4000	gr	5,77	2,09	7,9	313	127	1,14	165	1,49	42	0,38	123	1,11	29	0,26	48	0,43	4	0,04	136	1,22	0	0,00	60	540,00
31	1092/3/1-11	Sintea Mare	PFA Ban C	12,00	rap	4000	gr	5,60	0,84	17,1	273	148	1,78	132	1,58	66	0,79	123	1,48	29	0,35	48	0,58	25	0,30	103	1,24	0	0,00	60	720,00
32	1092/1/1-14	Sintea Mare	PFA Ban C	12,00	gr	5000	rap	5,93	2,60	18,1	371	126	1,51	96	1,15	10	0,12	123	1,48	29	0,35	0	0,00	3	0,04	67	0,80	1	0,01	60	720,00
5	733/1/4	Sintea Mare	PFA Ban C	3,84	fn	5500	fn	5,90	1,06	10,1	210	145	0,56	57	0,22	46	0,18	123	0,47	29	0,11	48	0,18	22	0,08	28	0,11	0	0,00	60	230,40

Parcelile mai sus mentionate la cererea beneficiarului incepand cu data de 08.10.2019 vor fi transferate de la Ferma Sintea Mare 2 la Ferma Sintea Mare 1

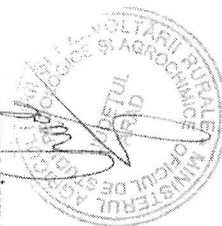
DIRECTOR OSPA ARAD

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:pedologiearad@gmail.ro



Plan fertilizare - toamna 2019 -primavara 2020

Ferma Sintea Mare 2. Teritoriul administrativ com Sintea Mare

ACTUALIZARE

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parcela
								ph	IN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		
1	4002-16	Sintea Mare	RDF	26.50	rap	4000	gr	5.87	2.87	16.4	224	116	3.07	108	2.86	40	1.06	116	3.07	30	0.80	45	1.19	0	0.00	78	2.07	0	0.00	55	1457.50
2	431/1-7	Sintea Mare	RDF	9.56	rap	3000	gr	5.90	0.93	13.0	109	130	1.24	116	1.11	84	0.80	130	1.24	30	0.29	50	0.48	0	0.00	86	0.82	34	0.33	62	592.72
3	431/2/1-16	Sintea Mare	RDF	26.62	rap	4000	gr	6.13	2.10	14.0	171	127	3.38	114	3.03	57	1.52	127	3.38	29	0.77	49	1.30	0	0.00	85	2.26	8	0.21	60	1597.20
4	431/5/1-6	Sintea Mare	RDF	4.38	rap	3000	gr	5.90	1.70	12.3	136	117	0.51	119	0.52	69	0.30	117	0.51	27	0.12	46	0.20	0	0.00	92	0.40	23	0.10	56	245.28
5	449/1-20	Sintea Mare	RDF	37.60	rap	4000	gr	5.82	1.97	9.5	168	128	4.81	130	4.89	56	2.11	128	4.81	30	1.13	50	1.88	0	0.00	100	3.76	6	0.23	61	2293.60
6	470/1-14	Sintea Mare	RDF	16.65	rap	4000	gr	6.14	2.55	8.0	112	120	2.00	133	2.21	83	1.38	120	2.00	28	0.47	47	0.78	0	0.00	105	1.75	36	0.60	57	949.05
7	434/1-12	Sintea Mare	RDF	11.92	rap	4000	gr	5.86	1.88	9.7	108	130	1.55	130	1.55	84	1.00	130	1.55	30	0.36	51	0.61	0	0.00	100	1.19	33	0.39	62	739.04
8	389/3-7	Sintea Mare	RDF	8.70	rap	4000	gr	5.27	2.55	9.0	129	120	1.04	131	1.14	73	0.64	120	1.04	28	0.24	47	0.41	0	0.00	103	0.90	26	0.23	57	495.90
9	393/1/4.5	Sintea Mare	RDF	1.40	rap	3000	gr	5.90	1.47	14.7	174	119	0.17	110	0.15	53	0.07	119	0.17	28	0.04	47	0.07	0	0.00	82	0.11	6	0.01	57	79.80
10	393/2/1	Sintea Mare	RDF	2.00	rap	3000	gr	5.90	1.47	7.1	116	119	0.24	136	0.27	80	0.16	119	0.24	28	0.06	47	0.09	0	0.00	108	0.22	33	0.07	57	114.00
11	393/1/1	Sintea Mare	RDF	2.62	rap	3000	gr	5.85	1.47	8.0	174	119	0.31	133	0.35	53	0.14	119	0.31	28	0.07	47	0.12	0	0.00	105	0.28	6	0.02	57	149.34
12	352/7-11	Sintea Mare	RDF	3.50	rap	4000	gr	6.00	2.90	6.5	361	116	0.41	137	0.48	30	0.11	116	0.41	27	0.09	45	0.16	0	0.00	110	0.39	0	0.00	55	192.50
13	430/12	Sintea Mare	RDF	1.00	rap	3000	gr	5.60	1.47	8.3	116	120	0.12	132	0.13	80	0.08	120	0.12	28	0.03	47	0.05	0	0.00	104	0.10	33	0.03	57	57.00
14	814/4	Sintea Mare	RDF	1.95	rap	4000	gr	5.65	2.14	5.6	144	126	0.25	138	0.27	67	0.13	126	0.25	29	0.06	49	0.10	0	0.00	109	0.21	18	0.04	60	117.00
15	574/1.3	Sintea Mare	Agrofarine	25.28	gr	5000	fls	6.20	3.30	8.7	105	119	3.01	127	3.21	78	1.97	119	3.01	28	0.71	47	1.19	0	0.00	99	2.50	31	0.78	57	1440.96
16	565/7	Sintea Mare	Agrofarine	7.16	gr	5000	fls	5.47	2.59	13.4	266	126	0.90	100	0.72	24	0.17	126	0.90	29	0.21	49	0.35	0	0.00	71	0.51	0	0.00	60	429.60
17	558/1.3	Sintea Mare	Agrofarine	40.05	gr	5000	fls	6.31	2.83	10.4	265	123	4.93	120	4.81	24	0.96	123	4.93	29	1.16	47	1.88	0	0.00	91	3.64	0	0.00	59	2362.95
18	565/4.5.7	Sintea Mare	Agrofarine	28.54	gr	5000	fls	5.78	2.00	8.5	265	134	3.82	127	3.62	24	0.68	134	3.82	31	0.88	52	1.48	0	0.00	96	2.74	0	0.00	64	1826.56
19	552/1	Sintea Mare	Agrofarine	11.47	gr	5000	fls	7.16	3.10	12.3	281	120	1.38	113	1.30	24	0.28	120	1.38	28	0.32	47	0.54	0	0.00	85	0.97	0	0.00	57	653.79
20	546	Sintea Mare	Agrofarine	25.49	gr	5000	fls	6.89	2.60	9.5	234	126	3.21	120	3.06	28	0.71	126	3.21	29	0.74	49	1.25	0	0.00	91	2.32	0	0.00	60	1529.40
21	542	Sintea Mare	Agrofarine	13.93	gr	5000	fls	7.01	2.80	9.0	208	123	1.71	122	1.70	35	0.49	123	1.71	29	0.40	47	0.65	0	0.00	93	1.30	0	0.00	59	821.87
22	540	Sintea Mare	Agrofarine	5.18	gr	5000	fls	6.47	2.90	15.1	251	122	0.63	104	0.54	26	0.13	122	0.63	28	0.15	47	0.24	0	0.00	76	0.39	0	0.00	58	300.44
23	565/1	Sintea Mare	Agrofarine	31.18	gr	5000	fls	6.17	2.85	9.5	209	123	3.84	120	3.74	35	1.09	123	3.84	29	0.90	47	1.47	0	0.00	91	2.84	0	0.00	59	1839.62
													42.53		41.67		15.99		42.53		9.99		16.50		0.00				31.68		20285.12
													342.68																		

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								ph	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O						
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
24	664	Sintea Mare	Agrofarme	6.92	gr	5000	fls	5000	fls	6.95	3.00	12.1	138	121	0.84	115	0.80	60	0.42	121	0.84	28	0.19	47	0.33	0	0.00	87	0.60	13	0.09	58	401.36
25	669	Sintea Mare	Agrofarme	7.89	gr	5000	fls	5000	fls	5.85	0.70	8.3	76	156	1.23	127	1.00	97	0.77	156	1.23	36	0.28	60	0.47	0	0.00	91	0.72	37	0.29	74	583.86
26	659	Sintea Mare	Agrofarme	1.49	gr	5000	fls	5000	fls	5.97	2.08	10.4	219	132	0.20	120	0.18	33	0.05	132	0.20	30	0.04	50	0.07	0	0.00	90	0.13	0	0.00	62	92.38
27	662/1	Sintea Mare	Ro - Vitthur	12.03	gr	5000	fls	5000	fls	5.75	1.70	7.7	97	140	1.68	131	1.58	82	0.99	140	1.68	32	0.38	54	0.65	0	0.00	99	1.19	28	0.34	66	793.98
28	848/1	Sintea Mare	Ro - Vitthur	16.46	gr	5000	fls	5000	fls	6.25	3.40	19.1	203	118	1.94	88	1.45	36	0.59	118	1.94	27	0.44	46	0.76	0	0.00	61	1.00	0	0.00	56	921.76
29	858/1.3	Sintea Mare	Ro - Vitthur	34.31	rap	4000	gr	4000	gr	6.82	2.58	17.2	260	121	4.15	103	3.53	32	1.10	121	4.15	28	0.96	48	1.65	0	0.00	75	2.57	0	0.00	58	1989.98
30	858/6.8	Sintea Mare	Ro - Vitthur	54.61	gr	5000	fls	5000	fls	6.66	2.55	14.5	233	126	6.88	102	5.57	35	1.91	126	6.88	29	1.58	49	2.68	0	0.00	73	3.99	0	0.00	60	3276.60
31	868/1.	Sintea Mare	Ro - Vitthur	13.79	fn	5000	fn	5000	fn	7.17	3.50	12.2	211	140	1.93	45	0.62	40	0.55	140	1.93	32	0.44	54	0.74	0	0.00	13	0.18	0	0.00	66	910.14
32	869/2.4	Sintea Mare	Ro - Vitthur	22.83	fn	5000	fn	5000	fn	7.24	2.80	18.3	215	140	3.20	35	0.80	40	0.91	140	3.20	32	0.73	54	1.23	0	0.00	3	0.07	0	0.00	66	1506.78
Total pagina 2				170.33											22.05		15.52		7.28		22.05		5.07		8.58		0.00	10.46	0.72			10476.84	
Total ferma				513.01											64.58		57.19		23.27		64.58		15.06		25.08		0.00	42.13	3.74			30761.96	

Data 18.06.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017

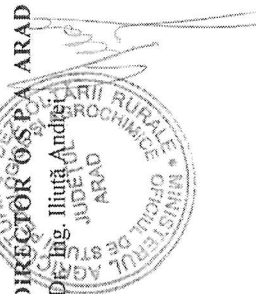
Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.10 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 0.82 Kg K2O.

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

Conform „Directivelor privind cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. ing. Iliuță Andreea



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN-FLOREA



Nr crt	Parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/parcels	tone fertilizant/ha							
								pH	N%	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
29	758	Sicula	Ro - Viñur	17.00	Rep	4000	Gr	7.68	2.00	15.9	118	128	2.18	124	2.11	95	1.62	29	0.49	47	0.80	0	0.00	95	1.62	48	0.82	61	1037.00		
30	780	Sicula	Ro - Viñur	22.00	Rep	4000	Gr	7.03	1.15	11.1	103	142	3.12	140	3.08	106	2.33	34	0.75	55	1.21	0	0.00	106	2.33	51	1.12	67	1474.00		
31	675	Ch Cris	Ro - Viñur	29.90	Luc	8000	Luc	7.18	2.32	14.1	148	0	0.00	93	2.78	44	1.32	0	0.00	0	0.00	93	2.78	44	1.32	0	0.00	0.00			
				68.90								5.30	7.97	83.29	53.95	5.26	5.30	1.24	18.42	30.11	0.00	0.00	6.73	3.25	25.49	2511.00	37954.70				
				653.00								80.05	83.29	53.95	80.05	18.42	30.11	0.00	0.00	64.87	25.49	0.00	0.00	64.87	25.49	0.00	37954.70				

Data 02.07.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Stoica Eugen, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2,10Kg N; 0,50 Kg P2O5 și 0,82 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, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului agrochimic executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 653.00 ha cartate agrochimic se vor administra 37954.70 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD


Dr. Ing. MUTĂCĂ ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. GHERBOVAN FLOREA


Ing. BESTI BOGDAN





OSPA

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



Plan fertilizare toamna 2018 - primavara 2019

Ferma Sintea Mare 2. Teritoriul administrativ com Sintea Mare

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supp	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parcela																																										
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	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																																
																																										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	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	400/2-16	Sintea Mare	RDF	26.50	rap	3500	gr	5.87	2.87	16.4	224	109	2.89	122	3.23	58	1.54	109	2.89	23	0.61	39	1.03	0	0.00	99	2.62	19	0.50	47	1245.50																																										
2	431/1-7	Sintea Mare	RDF	9.56	rap	3500	gr	5.90	0.93	13.0	109	139	1.33	132	1.26	101	0.97	139	1.33	29	0.28	50	0.48	0	0.00	103	0.98	51	0.49	60	573.60																																										
3	431/2/1-16	Sintea Mare	RDF	26.62	rap	3500	gr	6.13	2.10	14.0	171	119	3.17	130	3.46	72	1.92	119	3.17	24	0.64	42	1.12	0	0.00	106	2.82	30	0.80	51	1357.62																																										
4	431/5/1-6	Sintea Mare	RDF	4.38	rap	3500	gr	5.90	1.70	12.3	136	125	0.55	134	0.59	87	0.38	125	0.55	26	0.11	45	0.20	0	0.00	108	0.47	42	0.18	54	236.52																																										
5	449/1-20	Sintea Mare	RDF	37.60	rap	3500	gr	5.82	1.97	9.5	168	120	4.51	144	5.41	73	2.74	120	4.51	25	0.94	43	1.62	0	0.00	119	4.47	30	1.13	52	1955.20																																										
6	470/1-14	Sintea Mare	RDF	16.65	rap	3500	gr	6.14	2.55	8.0	112	113	1.88	151	2.51	100	1.67	113	1.88	24	0.40	41	0.68	0	0.00	127	2.11	59	0.98	49	815.85																																										
7	434/1-12	Sintea Mare	RDF	11.92	rap	3500	gr	5.86	1.88	9.7	108	122	1.45	143	1.70	101	1.20	122	1.45	25	0.30	44	0.52	0	0.00	118	1.41	57	0.68	53	631.76																																										
8	389/3-7	Sintea Mare	RDF	8.70	rap	3500	gr	5.27	2.55	9.0	129	113	0.98	146	1.27	90	0.78	113	0.98	24	0.21	41	0.36	0	0.00	122	1.06	49	0.43	49	426.30																																										
9	393/1/4.5	Sintea Mare	RDF	1.40	rap	3500	gr	5.90	1.47	14.7	174	128	0.18	126	0.18	71	0.10	128	0.18	26	0.04	46	0.06	0	0.00	100	0.14	25	0.04	55	77.00																																										
10	393/2/1	Sintea Mare	RDF	2.00	rap	3500	gr	5.90	1.47	7.1	116	128	0.26	156	0.31	98	0.20	128	0.26	26	0.05	46	0.09	0	0.00	130	0.26	52	0.10	55	110.00																																										
11	395/1/1	Sintea Mare	RDF	2.62	rap	3500	gr	5.85	1.47	8.0	174	128	0.34	151	0.40	71	0.19	128	0.34	26	0.07	46	0.12	0	0.00	125	0.33	25	0.07	55	144.10																																										
12	352/7-11	Sintea Mare	RDF	3.50	rap	3500	gr	6.00	2.90	6.5	361	109	0.38	157	0.55	20	0.07	109	0.38	23	0.08	39	0.14	0	0.00	134	0.47	0	0.00	47	164.50																																										
13	430/12	Sintea Mare	RDF	1.00	rap	3500	gr	5.60	1.47	8.3	116	128	0.13	150	0.15	98	0.10	128	0.13	26	0.03	46	0.05	0	0.00	124	0.12	52	0.05	55	55.00																																										
14	81/4/4	Sintea Mare	RDF	1.95	rap	3500	gr	5.65	2.14	5.6	144	117	0.23	162	0.32	65	0.13	117	0.23	24	0.05	42	0.08	0	0.00	138	0.27	23	0.04	50	97.50																																										
15	574/1.3	Sintea Mare	Agrofarine	25.28	gr	5000	rap	6.20	3.30	8.7	105	119	3.01	126	3.19	78	1.97	119	3.01	24	0.61	42	1.06	0	0.00	102	2.58	36	0.91	51	1289.28																																										
16	565/7	Sintea Mare	Agrofarine	7.16	gr	5000	rap	5.47	2.59	13.4	266	126	0.90	109	0.78	24	0.17	126	0.90	26	0.19	45	0.32	0	0.00	83	0.59	0	0.00	54	386.64																																										
17	558/1.3	Sintea Mare	Agrofarine	40.05	gr	5000	rap	6.31	2.83	10.4	265	123	4.93	120	4.81	24	0.96	123	4.93	25	1.00	44	1.76	0	0.00	95	3.80	0	0.00	53	2122.65																																										
18	565/4.5.7	Sintea Mare	Agrofarine	28.54	gr	5000	rap	5.78	2.00	8.5	265	134	3.82	126	3.60	24	0.68	134	3.82	28	0.80	48	1.37	0	0.00	98	2.80	0	0.00	58	1655.32																																										
19	552/1	Sintea Mare	Agrofarine	11.47	gr	5000	rap	7.16	3.10	12.3	281	120	1.38	112	1.28	24	0.28	120	1.38	25	0.29	43	0.49	0	0.00	87	1.00	0	0.00	52	596.44																																										
20	546	Sintea Mare	Agrofarine	25.49	gr	5000	rap	6.89	2.60	9.5	234	126	3.21	122	3.11	30	0.76	126	3.21	26	0.66	45	1.15	0	0.00	96	2.45	0	0.00	54	1376.46																																										
21	542	Sintea Mare	Agrofarine	13.93	gr	5000	rap	7.01	2.80	9.0	208	123	1.71	125	1.74	35	0.49	123	1.71	25	0.35	44	0.61	0	0.00	100	1.39	0	0.00	53	738.29																																										
22	540	Sintea Mare	Agrofarine	5.18	gr	5000	rap	6.47	2.90	15.1	251	122	0.63	104	0.54	26	0.13	122	0.63	25	0.13	44	0.23	0	0.00	79	0.41	0	0.00	53	274.54																																										
23	565/1	Sintea Mare	Agrofarine	31.18	gr	5000	rap	6.17	2.85	9.5	209	123	3.84	122	3.80	35	1.09	123	3.84	25	0.78	44	1.37	0	0.00	97	3.02	0	0.00	53	1652.54																																										
Total pagina 1													41.70	44.19	18.52	41.70	8.60	14.92									35.60						6.40	17982.61																																							

nr crt	parceta	UAT	proprietar	supr	cultura	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha										
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O							
																											tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha
24	664	Sintea Mare	Agrofarme	6.92	gr	5000	rap	6.95	3.00	12.1	138	121	1.38	1.21	0.84	115	0.80	59	0.41	121	0.84	25	0.17	43	0.30	0	0.00	90	0.62	16	0.11	52	359.84
25	669	Sintea Mare	Agrofarme	7.89	gr	5000	rap	5.85	0.70	8.3	76	156	1.23	126	0.99	96	0.76	156	1.23	32	0.25	56	0.44	0	0.00	94	0.74	40	0.32	67	528.63		
26	659	Sintea Mare	Agrofarme	1.49	gr	5000	rap	5.97	2.08	10.4	219	133	0.20	120	0.18	32	0.05	133	0.20	27	0.04	47	0.07	0	0.00	93	0.14	0	0.00	57	84.93		
27	662/1	Sintea Mare	Ro-Vithur	12.03	gr	5000	rap	5.75	1.70	7.7	97	138	1.66	131	1.58	81	0.97	138	1.66	29	0.35	50	0.60	0	0.00	102	1.23	31	0.37	60	721.80		
28	848/1	Sintea Mare	Ro-Vithur	16.46	gr	5000	gr	6.25	3.40	19.1	203	118	1.94	95	1.53	37	0.61	118	1.94	24	0.40	42	0.69	0	0.00	69	1.14	0	0.00	51	839.46		
29	858/1.3	Sintea Mare	Ro-Vithur	34.31	gr	5000	gr	6.82	2.58	17.2	260	126	4.32	97	3.33	24	0.82	126	4.32	26	0.89	45	1.54	0	0.00	71	2.44	0	0.00	54	1852.74		
30	858/6.8	Sintea Mare	Ro-Vithur	54.61	gr	5000	gr	6.66	2.55	14.5	233	126	6.88	104	5.68	30	1.64	126	6.88	26	1.42	45	2.46	0	0.00	78	4.26	0	0.00	54	2948.94		
31	868/1.	Sintea Mare	Ro-Vithur	13.79	gr	5000	gr	7.17	3.50	12.2	211	117	1.61	115	1.59	35	0.48	117	1.61	24	0.33	42	0.58	0	0.00	91	1.25	0	0.00	50	689.50		
32	868/2.4	Sintea Mare	Ro-Vithur	22.83	gr	5000	gr	7.24	2.80	18.3	215	123	2.81	96	2.19	33	0.75	123	2.81	25	0.57	44	1.00	0	0.00	71	1.62	0	0.00	53	1209.99		
33	819/1	Sintea Mare	Primaria	60.93	Ps	5000	Ps	6.18	5.40	138.0	205	140	8.23	0	3.23	39	2.25	140	6.70	29	1.46	47	2.68	25	1.52	29	1.77	0	0.00	60	3351.15		
Total pagina 2				231.26								21.49		17.86		6.49		21.49		4.42		7.69		0.00		13.44		0.80		935.83			
Total pagina 1				342.68								41.70		44.19		18.52		41.70		8.60		14.92		0.00		35.60		6.40		17982.61			
Total ferma				573.94								63.19		62.05		25.01		63.19		13.02		22.61		0.00		49.04		7.20		27218.44			

Data 22.05.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2015 și 2017

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2018 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 2,30 Kg N; 0,48 Kg P2O5 și 0,830 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 „Directiviei nitratorilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iulian Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

ing. BEȘTI BOGDAN

ing. GHERBOVAN FLOREA

431/1-7	Sintea M	RDF	9.56	rap	3500	gr	5.90	0.93	13.0	109	139	1.33	132	1.26	101	0.97	139	1.33	29	0.28	50	0.48	0	0.00	103	0.98	51	0.49	60	573.60
431/2/1-16	Sintea M	RDF	20.63	rap	3500	gr	6.13	2.10	14.0	171	119	3.17	130	3.46	72	1.92	119	3.17	24	0.64	42	1.12	0	0.00	106	2.82	30	0.80	51	1357.62
431/5/1-6	Sintea M	RDF	4.58	rap	3500	gr	5.90	1.70	12.3	136	125	0.55	134	0.59	87	0.38	125	0.55	26	0.11	45	0.20	0	0.00	108	0.47	42	0.18	54	236.52
470/1-14	Sintea M	RDF	16.65	rap	3500	gr	6.14	2.55	8.0	112	113	1.88	151	2.51	100	1.67	113	1.88	24	0.40	41	0.68	0	0.00	127	2.11	59	0.98	49	815.85

Parcela mai sus menționată în data de 25.07.2018 au fost transferate la cererea beneficiarului de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

OSP

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2018 - primavara 2019

Ferma Sintea Mare 1



La cererea beneficiarului la data de 01.04.2019 parcelele menționate au fost transferate de la ferma Sintea Mare 1 la ferma Sintea Mare 2

634.635	Sieula	Ro-Vithur	38.50	fls	3000	pb	7.07	18	266	1.20	121	4.66	109	4.20	27	1.04	121	4.66	28	1.08	47	1.81	0	0.00	81	3.12	0	0.00	55	2117.50
641/1.645	Sieula	Ro-Vithur	13.39	fls	3000	pb	6.45	9.5	213	1.10	124	1.66	128	1.71	40	0.54	124	1.66	29	0.39	48	0.64	0	0.00	99	1.33	0	0.00	56	749.84

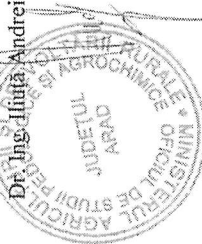
DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ingrid Iftuta Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSP

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna anului 2018 - primavara 2019

SCRO - VITHU SRL Tipari. Teritoriul administrativ oras Chisineu Cris , com. Sicala si com Sinteza Mare

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/parcela			
							pH	LN%	Tppm	Kppm	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O		N	P205	K2O
1	697. 710	Sicala	Ro - Vithur	17.34	gr	5000	rap	6.70	2.55	6.7	148	139	2.41	1.99	83	1.44	132	2.29	30	0.52	51	0.88	7	0.12	85	1.47	32	0.55	60	1040.40		
2	715. 701	Sicala	Ro - Vithur	25.00	gr	5000	rap	6.24	2.40	18.1	141	141	3.53	2.25	90	2.25	132	3.30	30	0.75	51	1.28	9	0.23	60	1.50	39	0.98	60	1500.00		
3	727. 720	Sicala	Ro - Vithur	14.60	pb	7000	orz	5.99	1.64	6.7	124	155	2.26	1.15	168	1.52	132	1.93	30	0.44	51	0.74	23	0.34	85	1.24	53	0.77	60	876.00		
4	722	Sicala	Ro - Vithur	16.67	gr	5000	orz	6.11	2.18	29.2	158	144	2.40	1.20	76	1.27	132	2.20	30	0.50	51	0.85	12	0.20	42	0.70	25	0.42	60	1000.20		
5	734	Sicala	Ro - Vithur	11.00	pb	7000	orz	6.84	2.50	13.7	113	139	1.53	1.08	113	1.24	132	1.45	30	0.33	51	0.56	7	0.08	68	0.75	62	0.68	60	660.00		
6	696	Sicala	Ro - Vithur	20.83	rap	3500	gr	7.18	2.75	8.9	177	110	2.29	1.47	3.06	70	1.46	110	2.29	25	0.52	43	0.90	0	0.00	122	2.54	27	0.56	50	1041.50	
7	673/2	Sicala	Ro - Vithur	25.40	rap	3500	gr	6.59	2.75	10.0	153	110	2.79	1.43	3.63	80	2.03	110	2.79	25	0.64	43	1.09	0	0.00	118	3.00	37	0.94	50	1270.00	
8	684/3	Sicala	Ro - Vithur	5.52	gr	6000	fls	7.52	1.90	4.9	137	150	0.83	0.88	78	0.43	132	0.73	30	0.17	51	0.28	18	0.10	129	0.71	27	0.15	60	331.20		
9	695/1.3	Sicala	Ro - Vithur	22.16	gr	6000	fls	6.71	2.25	19.9	183	145	3.21	1.08	2.39	60	1.33	132	2.93	30	0.66	51	1.13	13	0.29	78	1.73	9	0.20	60	1329.60	
10	651/1. 652/1	Sicala	Ro - Vithur	25.72	fls	3000	maz	6.25	2.03	16.3	125	100	2.57	1.13	2.91	72	1.85	100	2.57	23	0.59	38	0.98	0	0.00	90	2.31	34	0.87	45	1157.40	
11	658. 656/1	Sicala	Ro - Vithur	20.72	fls	3000	pb	6.62	2.60	15.1	157	92	1.91	1.15	2.38	57	1.18	92	1.91	21	0.44	36	0.75	0	0.00	94	1.95	21	0.44	42	870.24	
12	237. 239	Sicala	Ro - Vithur	15.32	fls	3000	pb	6.78	2.00	19.0	95	100	1.53	1.07	1.64	82	1.26	100	1.53	23	0.35	38	0.58	0	0.00	84	1.29	44	0.67	45	689.40	
13	692. 662	Sicala	Ro - Vithur	26.79	fls	3000	fls	6.38	2.45	8.6	190	93	2.49	1.30	3.48	46	1.23	93	2.49	21	0.56	36	0.96	0	0.00	109	2.92	10	0.27	42	1125.18	
14	676. 687	Sicala	Ro - Vithur	22.38	gr	6000	fls	6.96	1.90	16.1	138	150	3.36	1.19	2.66	77	1.72	132	2.95	30	0.67	51	1.14	18	0.40	89	1.99	26	0.58	60	1342.80	
15	232. 233	Sicala	Ro - Vithur	39.87	gr	6000	fls	7.12	2.66	17.6	143	140	5.58	1.15	4.59	76	3.03	132	5.26	30	1.20	51	2.03	8	0.32	85	3.39	25	1.00	60	2392.20	
16	213. 228	Sicala	Ro - Vithur	18.73	gr	6000	rap	6.50	2.80	5.9	140	138	2.58	1.55	2.90	77	1.44	132	2.47	30	0.56	51	0.96	6	0.11	125	2.34	26	0.49	60	1123.80	
17	219. 222	Sicala	Ro - Vithur	45.16	gr	6000	fls	6.60	2.25	17.0	140	145	6.55	1.16	5.24	77	3.48	132	5.96	30	1.35	51	2.30	13	0.59	86	3.88	26	1.17	60	2709.60	
18	204/2	Sicala	Ro - Vithur	12.59	orz	6000	rap	6.80	2.75	20.0	123	114	1.44	1.01	1.27	80	1.01	114	1.44	26	0.33	44	0.55	0	0.00	75	0.94	36	0.45	52	654.68	
19	197	Sicala	Ro - Vithur	26.17	gr	6000	maz	6.85	1.35	18.7	152	158	4.13	1.11	2.90	72	1.88	132	3.45	30	0.79	51	1.33	26	0.68	81	2.12	21	0.55	60	1570.20	
20	156. 158	Sicala	Ro - Vithur	22.32	gr	6000	fls	6.12	2.50	19.7	168	142	3.17	1.08	2.41	64	1.43	132	2.95	30	0.67	51	1.14	10	0.22	78	1.74	13	0.29	60	1339.20	
21	146	Sicala	Ro - Vithur	18.68	gr	6000	fls	6.15	1.85	24.5	225	150	2.80	97	1.81	40	0.75	132	2.47	30	0.56	51	0.95	18	0.34	67	1.25	0	0.00	60	1120.80	
22	138. 136	Sicala	Ro - Vithur	14.86	gr	6000	fls	6.12	2.45	22.8	227	142	2.11	1.02	1.52	48	0.71	132	1.96	30	0.45	51	0.76	10	0.15	72	1.07	0	0.00	60	891.60	
23	132	Sicala	Ro - Vithur	6.53	gr	6000	fls	6.10	1.00	21.6	147	161	1.05	1.03	0.67	72	0.47	132	0.86	30	0.20	51	0.33	29	0.19	73	0.48	21	0.14	60	391.80	
24	130. 128	Sicala	Ro - Vithur	9.56	gr	6000	fls	5.90	2.30	26.4	235	145	1.39	0.94	0.90	47	0.45	132	1.26	30	0.29	51	0.49	13	0.12	64	0.61	0	0.00	60	573.60	
25	669	Sicala	Ro - Vithur	29.00	gr	6000	fls	6.70	2.50	10.1	173	142	4.12	1.39	4.03	64	1.86	132	3.83	30	0.87	51	1.48	10	0.29	109	3.16	13	0.38	60	1740.00	
26	659	Sicala	Ro - Vithur	9.00	fls	3000	orz	6.25	2.60	13.7	153	92	0.83	1.18	1.06	60	0.54	92	0.83	21	0.19	36	0.32	0	0.00	97	0.87	24	0.22	42	378.00	
27	118. 120	Sicala	Ro - Vithur	32.93	gr	6000	rap	6.46	2.27	7.0	110	145	4.77	1.51	4.97	93	3.06	132	4.35	30	0.99	51	1.68	13	0.43	121	3.98	42	1.38	60	1975.80	
28	106. 110	Sicala	Ro - Vithur	29.25	gr	6000	rap	6.03	2.22	7.7	90	146	4.27	1.48	4.33	106	3.10	132	3.86	30	0.88	51	1.49	14	0.41	118	3.45	55	1.61	60	1755.00	
				584.10							77.91			69.85		43.42		72.31		16.45		27.95		5.60		53.40		15.76		32880.20		

total pagina

nr crt	parceta	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parceta						
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20			N	P205	K20			
																													tone	kg/ha	tone
29	758	Sicula	Ro-Vithur	17.00	gr	6000	fls	6000	fls	15.9	118	1.48	2.52	1.19	2.02	87	1.48	132	2.24	30	0.51	51	0.87	16	0.27	89	1.51	36	0.61	60	1020.00
30	780	Sicula	Ro-Vithur	22.00	gr	6000	fls	7.03	1.15	11.1	103	1.60	3.52	1.36	2.99	98	2.16	132	2.90	30	0.66	51	1.12	28	0.62	106	2.33	47	1.03	60	1320.00
31	675	Ch Cris	Ro-Vithur	29.90	luc	8000	luc	7.18	2.32	14.1	148	0	0.00	93	2.78	45	1.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	93	2.78	45	1.35	0	0.00
32	1688	Sintea Mare	Ro-Vithur	34.89	so	3000	gr	6.57	1.50	17.4	197	68	2.37	80	2.79	33	1.15	68	2.37	16	0.56	26	0.91	0	0.00	64	2.23	7	0.24	31	1081.59
33	1629	Sintea Mare	Ro-Vithur	11.54	rap	3500	gr	6.67	0.85	16.5	196	140	1.62	64	0.74	63	0.73	132	1.52	30	0.35	51	0.59	8	0.09	34	0.39	12	0.14	60	692.40
34	1623	Sintea Mare	Ro-Vithur	33.45	so	3000	gr	6.31	0.75	12.4	211	95	3.18	94	3.14	31	1.04	95	3.18	22	0.74	36	1.20	0	0.00	72	2.41	0	0.00	43	1438.35
35	1625	Sintea Mare	Ro-Vithur	20.03	rap	3500	gr	6.04	1.45	23.5	166	128	2.56	102	2.04	74	1.48	128	2.56	29	0.58	49	0.98	0	0.00	73	1.46	25	0.50	58	1161.74
36	1623	Sintea Mare	Ro-Vithur	36.69	rap	3500	gr	6.23	2.30	25.9	175	116	4.26	98	3.60	71	2.60	116	4.26	27	0.99	45	1.65	0	0.00	71	2.60	26	0.95	53	1944.57
37	1611	Sintea Mare	Ro-Vithur	1.15	gr	6000	so	6.50	1.70	19.0	164	153	0.18	110	0.13	66	0.68	132	0.15	30	0.03	51	0.06	21	0.02	80	0.09	15	0.02	60	69.00
38	1619	Sintea Mare	Ro-Vithur	8.46	rap	3500	orz	6.41	0.70	5.3	165	143	1.21	162	1.37	75	0.63	132	1.12	30	0.25	51	0.43	11	0.09	132	1.12	24	0.20	60	507.60
39	1607	Sintea Mare	Ro-Vithur	2.37	fls	3000	gr	6.65	1.30	2.3	183	117	0.28	140	0.33	49	0.12	117	0.28	27	0.06	45	0.11	0	0.00	113	0.27	4	0.01	53	125.61
40	1601	Sintea Mare	Ro-Vithur	2.21	rap	3500	orz	6.30	2.80	6.9	163	110	0.24	156	0.34	75	0.17	110	0.24	25	0.06	42	0.09	0	0.00	131	0.29	33	0.07	50	110.50
41	1595	Sintea Mare	Ro-Vithur	9.66	rap	3501	orz	6.73	3.75	4.6	208	102	0.99	164	1.58	61	0.59	102	0.99	23	0.22	39	0.38	0	0.00	141	1.36	22	0.21	46	444.36
42	1587	Sintea Mare	Ro-Vithur	3.43	rap	3502	orz	6.65	1.30	10.0	168	132	0.45	143	0.49	72	0.25	132	0.45	30	0.10	51	0.17	0	0.00	113	0.39	21	0.07	60	205.80
43	1583	Sintea Mare	Ro-Vithur	7.63	gr	6000	so	6.57	1.65	26.0	180	153	1.17	95	0.72	61	0.47	132	4.00	30	0.23	51	0.39	21	0.16	65	0.50	10	0.08	60	457.80
44	1474	Sintea Mare	Ro-Vithur	7.93	rap	3500	orz	5.82	2.20	5.6	182	117	0.93	162	1.28	69	0.55	117	0.93	27	0.21	45	0.36	0	0.00	135	1.07	24	0.19	53	420.29
45	1468	Sintea Mare	Ro-Vithur	3.02	orz	6000	orz	6.15	3.15	6.3	172	110	0.33	142	0.43	62	0.19	110	0.33	25	0.08	42	0.13	0	0.00	117	0.35	20	0.06	50	151.00
46	1465	Sintea Mare	Ro-Vithur	13.8	orz	6000	orz	7.96	2.15	2.8	179	122	1.68	147	2.03	59	0.81	122	1.68	28	0.39	46	0.63	0	0.00	119	1.64	13	0.18	55	759.00
47	1462	Sintea Mare	Ro-Vithur	9.24	orz	6000	orz	7.15	3.35	4.5	196	109	1.01	147	1.36	56	0.52	109	1.01	25	0.23	42	0.39	0	0.00	122	1.13	14	0.13	50	462.00
48	1436	Sintea Mare	Ro-Vithur	7.88	orz	6000	rap	6.56	3.60	4.7	187	106	0.84	147	1.16	57	0.45	106	0.84	24	0.19	40	0.32	0	0.00	123	0.97	17	0.13	48	378.24
49	1323	Sintea Mare	Ro-Vithur	4.58	fls	3000	orz	6.15	1.20	3.8	178	121	0.55	140	0.64	49	0.22	121	0.55	28	0.13	46	0.21	0	0.00	112	0.51	3	0.01	55	251.90
50	1280	Sintea Mare	Ro-Vithur	4.7741	orz	6000	rap	6.32	1.40	6.9	187	150	0.72	140	0.67	57	0.27	132	0.63	30	0.14	51	0.24	18	0.09	110	0.33	6	0.03	60	286.45
51	1278	Sintea Mare	Ro-Vithur	25.68	fls	3000	gr	6.60	2.30	3.5	206	96	2.47	140	3.60	42	1.08	96	2.47	22	0.56	37	0.95	0	0.00	118	3.03	5	0.13	44	1129.92
52	1275/1	Sintea Mare	Ro-Vithur	4.73	fls	3000	gr	6.40	2.60	4.8	206	92	0.44	140	0.66	42	0.20	92	0.44	21	0.10	35	0.17	0	0.00	119	0.56	7	0.03	42	198.66
53	1717	Sintea Mare	Ro-Vithur	9.24	fls	3000	gr	6.30	1.60	4.2	114	109	1.01	140	1.29	83	0.77	109	1.01	25	0.23	42	0.39	0	0.00	115	1.06	41	0.38	50	462.00
		total pagina		331.28								34.50		38.20		19.33		36.15		7.61		24.05		12.73		1.34		30.59		6.77	15078.78
		total ferma		915.38								112.41		108.05		62.75		108.46		24.05		40.68		6.94		6.94		84.00		22.53	47928.98

Data 23.07.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2018 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 2,20 Kg N; 0,50 Kg P205 si 0,85 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 planului agrochimic executat în anul 2018 de O.S.P.A. Arad pe cele 915.38 ha cartarea agrochimică se vor administra 47928,98 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

ING. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. GHERBOVAN FLOREA
Ing. BESTI BOGDAN



Parametri incarcare sol la fertilizare - Sintea Mare 2 -2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parcelii (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2019	Analiza solului										Recomandare plan de fertilizare			Data inceputului aplicării	Data incheierii 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 ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ Kg/ha	K ₂ O kg/ha	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha					K ₂ O kg/ha		
																							ppm	ppm
RO VITHUR	A 634, 635	38.50	38.50	fls	7.07	18	266	1.2	121	28	47	121	28	47	121	28	47	52	2,000	109	25	43		
RO VITHUR	A 641/1, 645	13.39	13.39	fls	6.45	9.5	213	1.1	124	29	48	124	29	48	124	29	48	37	500	78	18	31		
rdf	431/1-7	9.56	9.56	rap	5.9	13	109	0.93	130	30	50	130	30	50	130	30	50	61	580	127	30	50		
rdf	449/1-20	37.6	37.6	gr	5.82	9.5	168	1.97	128	30	50	128	30	50	128	30	50	60	2,240	125	29	49		
RO VITHUR	219, 222	45.16	22	rapita	6.6	17	140	2.25	125	28	46	125	28	46	125	28	46	59	1,260	107	25	42		
RO VITHUR	237, 239	15.32	22	rapita	6.6	17	140	2.25	125	28	46	125	28	46	125	28	46	59	1,260	107	25	42		
RO VITHUR	692, 662	26.79	26.79	rapita	6.78	19	95	2	128	29	47	128	29	47	128	29	47	57	880	121	28	47		
pfa BAN C.	1092/13/2-26	25	25	rapita	6.38	8.6	190	2.45	122	27	44	122	27	44	122	27	44	57	1,520	119	28	47		
pfa BAN C.	707/4/26/1.2	1	1	fn	6.08	18.1	307	1.97	123	29	48	123	29	48	123	29	48	56	1,120	118	27	46		
pfa BAN C.	707/4/22/1.2	0.58	0.58	fn	5.6	31.2	260	1.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	60	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/24/2	0.28	0.28	fn	5.6	31.2	260	1.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	30	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/19/2	0.3	0.3	fn	5.7	30.9	380	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	10	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/16/2	0.61	0.61	fn	5.7	30.9	380	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	10	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/11/2	0.7	0.7	fn	5.7	30.9	380	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	30	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/10/2	0.36	0.36	fn	5.7	30.9	380	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	40	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/2.5	1.72	1.72	fn	5.7	29.7	272	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	20	122	28	48		
pfa BAN C.	707/4/7/2	0.4	0.4	fn	5.7	29.7	272	1.22	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	100	122	28	48		
pfa BAN C.	757/7/1-2.4	3.18	3.18	fn	6	22.1	254	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	20	122	28	48		
pfa BAN C.	757/7/9-10,12-13	2.04	2.04	fn	6.2	25.1	358	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	180	122	28	48		
pfa BAN C.	757/8/3,7,10-15,17,18	4.15	4.15	fn	6.5	25.8	380	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	120	122	28	48		
pfa BAN C.	757/10/5,7	2.22	2.22	fn	6	22.4	222	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	240	122	28	48		
pfa BAN C.	726/10/1-2	2.34	2.34	fn	6.05	24.3	244	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	120	122	28	48		
pfa BAN C.	726/9/1	0.5	0.5	fn	5.9	19.1	164	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	100	122	28	48		
pfa BAN C.	726/1/7-9	0.68	0.68	fn	6.5	25.8	380	3.05	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	20	122	28	48		
pfa BAN C.	734/1,4-5,7-8	0.9	0.9	fn	6.2	14.9	228	3	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	40	122	28	48		
pfa BAN C.	734/3/3,7-8	2.83	2.83	fn	5.75	5.8	210	1.06	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	160	122	28	48		
pfa BAN C.	734/5/1,5,7-8	3.9	3.9	fn	6.3	19.9	352	3	123	29	48	123	29	48	123	29	48	58	140	122	28	48		
	TOTAL	240.01	239.85																12,880					

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SINTEA MARE 2

Tipul de deșeu : **Dejectii animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2019

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3.270	1.328			4.598		
2	Februarie	4.598	943			5.542		
3	Martie	5.542	779			6.320		
4	Aprilie	6.320	421	2.500		4.241		
5	Mai	4.241	1.878			6.119		
6	Iunie	6.119	1.750			7.868	Fertilizare	
7	Iulie	7.868	256			8.125	Agro Ar Product	
8	August	8.125	415	7.780		760		
9	Septembrie	760	2.107			2.867		
10	Octombrie	2.867	447	2.600		714		
11	Noiembrie	714	523			1.237		
12	Decembrie	1.237	1.584			2.821		
	Total		12.431	12.880				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza 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: 2019

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	51,1	0	0	0	51,1	-	-
2	Februarie	51,1	0	0	0	51,1	-	-
3	Martie	51,1	4	0	0	55,1	-	-
4	Aprilie	55,1	0,2	0	0	55,3	-	-
5	Mai	55,3	3	0	0	58,3	-	-
6	Iunie	58,3	8	0	0	66,3	-	-
7	Iulie	66,3	10	0	0	76,3	-	-
8	August	76,3	10	15	0	71,3	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	71,3	1,7	0	0	73	-	-
10	Octombrie	73	2	0	0	75	-	-
11	Noiembrie	75	1	0	0	76	-	-
12	Decembrie	76	0,5	0	0	76,5	-	-
Total anual			40,4	15	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: 2019

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	2	0	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	0	0	0	2	-	-
3	Martie	2	1	0	0	3	-	-
4	Aprilie	3	0	0	0	3	-	-
5	Mai	3	0	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	5	0	0	8	-	-
7	Iulie	8	7	0	0	15	-	-
8	August	15	8	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	0	0	0	23	-	-
10	Octombrie	23	2	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	3	0	0	28	-	-
Total anual			26	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	21	18	0	39	-	-
2	Februarie	39	15	0	54	-	-
3	Martie	54	10	0	64	-	-
4	Aprilie	64	25	0	89	-	-
5	Mai	89	28	0	117	-	-
6	Iunie	117	30	0	147	-	-
7	Iulie	147	19	0	166	-	-
8	August	166	14	180	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	2	0	2	-	-
Total anual			161	180	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	44	0	0	44	-	-
2	Februarie	44	0	0	44	-	-
3	Martie	44	0	0	44	-	-
4	Aprilie	44	1	0	45	-	-
5	Mai	45	0	30	15	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	15	0	0	15	-	-
7	Iulie	15	2	0	17	-	-
8	August	17	0	15	2	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	2	5	0	7	-	-
10	Octombrie	7	0	0	7	-	-
11	Noiembrie	7	2	0	9	-	-
12	Decembrie	9	1	0	10	-	-
Total anual			11	45	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	47	3	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	4	0	0	54	-	-
3	Martie	54	2	0	0	56	-	-
4	Aprilie	56	2	0	0	58	-	-
5	Mai	58	2	60	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	6	0	0	6	-	-
7	Iulie	6	0	0	0	6	-	-
8	August	6	0	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	2	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	2	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	2	0	0	12	-	-
12	Decembrie	12	1	0	0	13	-	-
Total anual			26	60	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	399	0	0	0	399	-	D5 - Pej Company și FCC Environmental
2	Februarie	399	48	0	399	48	-	
3	Martie	48	122	0	0	170	-	
4	Aprilie	170	117	0	287	0	-	
5	Mai	0	206	0	206	0	-	
6	Iunie	0	346	0	346	0	-	
7	Iulie	0	120	0	0	120	-	
8	August	120	50	0	170	0	-	
9	Septembrie	0	200	0	0	200	-	
10	Octombrie	200	113	0	280	33	-	
11	Noiembrie	33	40	0	0	73	-	
12	Decembrie	73	192	0	200	65	-	
Total anual			1.554	0	1.888			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELE

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	2	0	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	0	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	0	0	0	2	-	-
11	Noiembrie	2	0	0	0	2	-	-
12	Decembrie	2	0	0	0	2	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: solidă

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	60	60	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	-	-
8	August	0	70	70	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	-	-
Total anual			130	130	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea 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: 2019

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	0,25	0,2	0	0	0,45	-	-
2	Februarie	0,45	0	0	0	0,45	-	-
3	Martie	0,45	0,1	0	0	0,55	-	-
4	Aprilie	0,55	0,1	0,62	0	0,03	R12 - VIELE 2005	-
5	Mai	0,03	0	0	0	0,03	-	-
6	Iunie	0,03	0	0	0	0,03	-	-
7	Iulie	0,03	0	0	0	0,03	-	-
8	August	0,03	0,07	0,07	0	0,03	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0,03	0	0	0	0,03	-	-
10	Octombrie	0,03	0	0	0	0,03	-	-
11	Noiembrie	0,03	0	0	0	0,03	-	-
12	Decembrie	0,03	0,1	0	0	0,13	-	-
Total anual			0,57	0,69	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: 2019

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	0,835	0	0	0	0,835	-	-
2	Februarie	0,835	0	0	0	0,835	-	-
3	Martie	0,835	0	0	0	0,835	-	-
4	Aprilie	0,835	0	0	0	0,835	-	-
5	Mai	0,835	0	0	0	0,835	-	-
6	Iunie	0,835	0	0	0	0,835	-	-
7	Iulie	0,835	0	0	0	0,835	-	-
8	August	0,835	0	0,01	0	0,825	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0,825	0	0	0	0,825	-	-
10	Octombrie	0,825	0	0	0	0,825	-	-
11	Noiembrie	0,825	0	0	0	0,825	-	-
12	Decembrie	0,825	0	0	0	0,825	-	-
Total anual			0	0,01	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 2

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	15	0	0	-	-	
8	August	15	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	15	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	15	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	15	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	15	0	0	0	-	-	
Total anual			15	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	34	0	0	0	34	-	-
2	Februarie	34	0	0	0	34	-	-
3	Martie	34	4	0	0	38	-	-
4	Aprilie	38	2	0	0	40	-	-
5	Mai	40	3	0	0	43	-	-
6	Iunie	43	4	0	0	47	-	-
7	Iulie	47	0	0	0	47	-	-
8	August	47	3	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	0	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	2	0	0	52	-	-
11	Noiembrie	52	2	0	0	54	-	-
12	Decembrie	54	1	0	0	55	-	-
Total anual			21	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	4	0	4	0	-	
2	Februarie	0	2	0	2	0	-	
3	Martie	0	3	0	3	0	-	
4	Aprilie	0	4	0	3	1	-	
5	Mai	1	2	0	3	0	-	
6	Iunie	0	4	0	0	4	-	
7	Iulie	4	1	0	5	0	-	D5 - GSU ARAD
8	August	0	3	0	3	0	-	
9	Septembrie	0	1	0	0	1	-	
10	Octombrie	1	3	0	3	1	-	
11	Noiembrie	1	2	0	3	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			29	0	29	0		

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: 2019

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	365	0	365	-	
2	Februarie	0	1.835	0	1.835	-	
3	Martie	0	1.950	0	1.950	-	
4	Aprilie	0	2.490	0	2.490	-	
5	Mai	0	4.465	0	4.465	-	
6	Iunie	0	6.635	0	6.635	-	
7	Iulie	0	2.410	0	2.410	-	
8	August	0	1.656	0	1.656	-	
9	Septembrie	0	540	0	540	-	
10	Octombrie	0	1.580	0	1.580	-	
11	Noiembrie	0	887	0	887	-	
12	Decembrie	0	4.300	0	4.300	-	
Total anual			29.113	0	29.113		D10 - INCINERATOR PROPRIU

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: 2019

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	3	0	0	-	-	
8	August	3	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	3	1	0	0	-	-	
10	Octombrie	4	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	4	1	0	0	-	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	-	-	
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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	14,4	0,3	0	0	14,7	-	-
2	Februarie	14,7	0,2	0	0	14,9	-	-
3	Martie	14,9	0,4	0	0	15,3	-	-
4	Aprilie	15,3	0,2	0	0	15,5	-	-
5	Mai	15,5	0,1	0	0	15,6	-	-
6	Iunie	15,6	0,3	0	0	15,9	-	-
7	Iulie	15,9	0,2	0	0	16,1	-	-
8	August	16,1	0,3	0	0	16,4	-	-
9	Septembrie	16,4	0,1	0	0	16,5	-	-
10	Octombrie	16,5	0,1	0	0	16,6	-	-
11	Noiembrie	16,6	0,2	0	0	16,8	-	-
12	Decembrie	16,8	0,1	0	0	16,9	-	-
Total anual			2,5	0	0			