

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

FERMA CERMEI 3

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 Cermei 3**, extravilan Cermei, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: (X) 566340.94
(Y) 252625.20

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate peste:
- b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 11.06.2019 valabilă până la 11.06.2029.

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 **6.875** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **14.406** capete porci livrați la abator
- **333** zile funcționare
- **7.992** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de creștere-îngrășare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3.663 tone	1,6 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	13.930 mc	41,8 mc/zi	
		6,1 l/cap/zi	
Energie electrică	90.042 kWh	-	
GPL	32.283 litri	-	
Motorina (generator)	380 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	1.494 flacoane - injectabile 1.252 kg + 220 l - buvabile 971 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	409,4 litri + 260 kg	-	
Produse dezinsecție	3,8 kg + 13,5 litri	-	
Produse deratizare	113 kg	-	
Produse pt. tratarea apei	20 l	-	
Așernut absorbant	22.353 kg	-	

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruiri 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, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 01.08.2019 (efectiv de animale 2.605 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 401/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. 401/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 anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Raportul de încercare nr. 24/S/TIM din 04.06.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm rapoartele de încercare 142/S/TIM din 03.09.2019 și 234/S/TIM din 15.11.2019. 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 128,68 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, se constată depășiri ale pragului de alertă pentru THP atât în zona bazinelor cât și pentru proba martor. Astfel monitorizarea se va efectua o dată la 10 ani, având în vedere că valorile ridicate ale indicatorului THP sunt caracteristice terenului din zonă.

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	2.034 mc	7.827 mc	7.580 mc	-	Fertilizare terenuri	-	Agro Ar Product
02 01 02	Mortalități	735 kg	21.738 kg	-	21.593 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșeuri menajere	-	19,52 mc	-	17,12 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	Activ Salubritate
19 01 12	Cenușă incinerator	203 kg	1.079 kg	-	1.217 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	-	47 kg	-	-	-	-	-
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	22 kg	58 kg	-	-	-	-	-
15 01 01	Hârtie carton	-	29 kg	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	6 kg	9 kg	-	-	-	-	-
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	6,4 kg	3,6 kg	-	-	-	-	-
17 02 04*	Cuști contaminate	-	40 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii-plastic	2 kg	7 kg	-	-	-	-	-
15 01 11*	Ambalaj spray	10 kg	4,2 kg	-	-	-	-	-
17 04 07	Amestecuri metalice	0,25 t	0,1 t	-	-	-	-	-
17 02 03	Amestecuri plastic	-	0,04 t	-	-	-	-	-

02 01 09	Markere consumate	5 kg	8 kg	-	-	-	-	-
20 01 21*	Surse de lumină	-	20 kg	-	-	-	-	-
08 03 18	Tonere consumate	-	2 buc	-	-	-	-	-

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) – 6.720 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,48 ha (775 butași) – 13.703 lei.

9. Măsuri 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: \

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 401 /PA din 22.08.2019

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 3

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

Data executării prelevarilor/încercărilor: 01.08.2019

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 31⁰C; presiunea barometrica: 1013 mbar

Data analizei: 05-07.08.2019

Date de identificare a probelor: emisii: 401.1(17.30-18.30); imisii: 401.2.1, 401.2.2, 401.2.3

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 10401:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018, **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013; **Imisii:** NH₃, NO₂ si 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 si H₂S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 401.1-401.2 din 01.08.2019**

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.

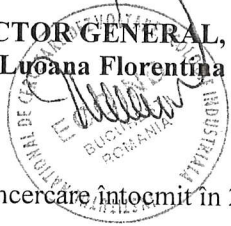
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

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. Lușana 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 2692 / Cos dispersie, 401.1	0.35	0.096	5.3	4	614	0.510	0.157	0.140

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 2692/ Cos dispersie, 401.1	pulberi	mg/Nmc	1.85	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.08	-	-	-	2.08	10	
	CO	ppm	8	10	10	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	18.02	23.30	23.84	26.74	-	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.14					7.14	10
O ₂	%	11.9	12.2	12.4	11.8	12.8	-		

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 prelevarii/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 401.2.1	NH ₃	01.08.2019/(10.25-10.55)	mg/m ³	0.15	0.300
	H ₂ S	01.08.2019/(10.25-10.55)	mg/m ³	0.006	0.015
	NO ₂	01.08.2019/(10.25-11.25)	μg/m ³	86	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 401.2.2	NH ₃	01.08.2019/(10.55-11.25)	mg/m ³	0.16	0.300
	H ₂ S	01.08.2019/(10.55-11.25)	mg/m ³	0.007	0.015
	NO ₂	01.08.2019/(11.25-12.25)	μg/m ³	89	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 401.2.3	NH ₃	01.08.2019/(11.25-11.55)	mg/m ³	0.18	0.300
	H ₂ S	01.08.2019/(11.25-11.55)	mg/m ³	0.010	0.015
	NO ₂	01.08.2019/(12.25-13.25)	μg/m ³	85	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. Luoana Florentina PASCU



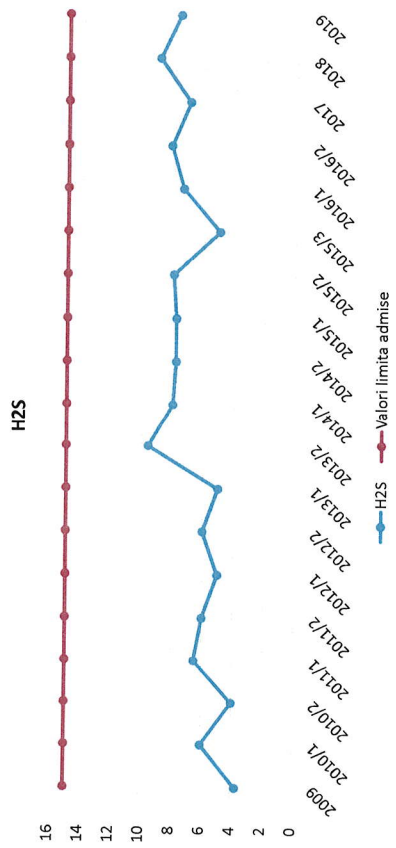
Şef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

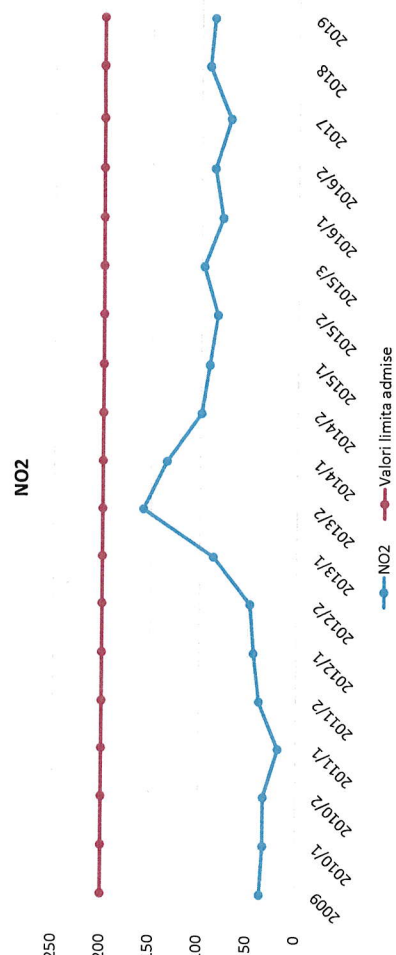
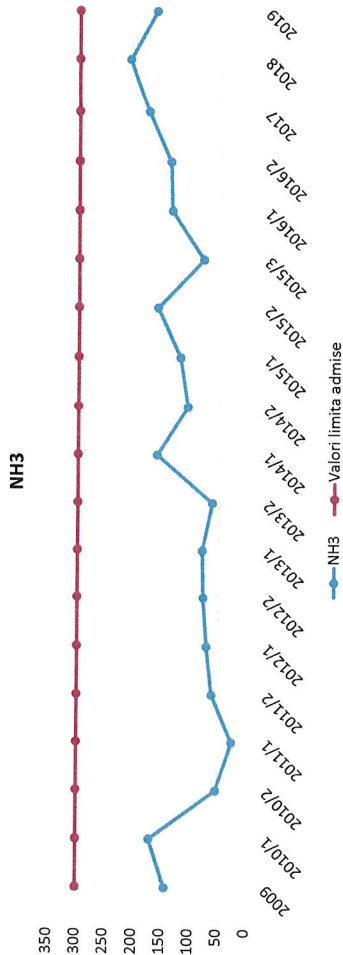
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Ferma Cermei 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de incarcare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
897/PA din 17.12.2009	2009	142,3	3,7	36,1
575/PA din 11.08.2010	2010/1	170	6	33
1009/PA din 30.12.2010	2010/2	53	4	33
695/PA din 07.07.2011	2011/1	25	6,5	18,2
117/PA din 17.01.2012	2011/2	61	6	38
614/PA din 03.08.2012	2012/1	71	5	44
1013/PA din 13.12.2012	2012/2	77	6	48
593/PA din 19.07.2013	2013/1	79	5	86
771/PA din 03.10.2013	2013/2	62	9,6	158
597/PA din 11.07.2014	2014/1	160	8	134
759/PA din 15.09.2014	2014/2	106	7,8	99
543/PA din 12.06.2015	2015/1	120	7,8	91
647/PA din 06.07.2015	2015/2	160	8	83
806/PA din 24.08.2015	2015/3	79	5	97
582/PA din 20.07.2016	2016/1	135,3	7,4	77,7
650/PA din 22.08.2016	2016/2	138	8,2	86
607/PA din 02.08.2017	2017	176,7	7	70
763/PA din 18.09.2018	2018	210	9	91,3
401/PA din 22.08.2019	2019	163,3	7,7	86,7

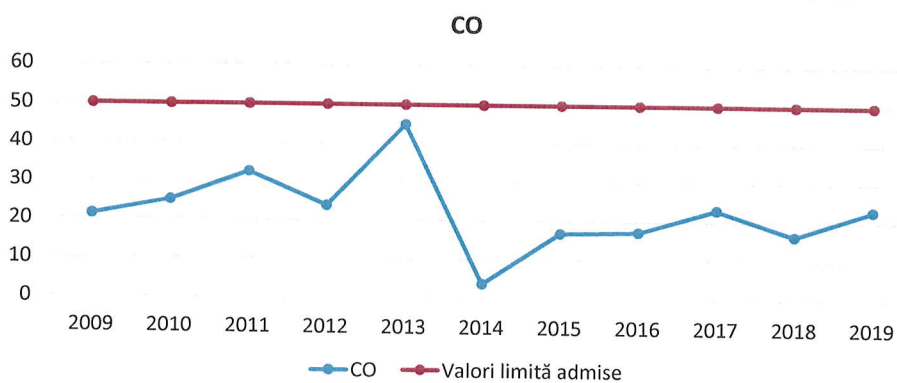
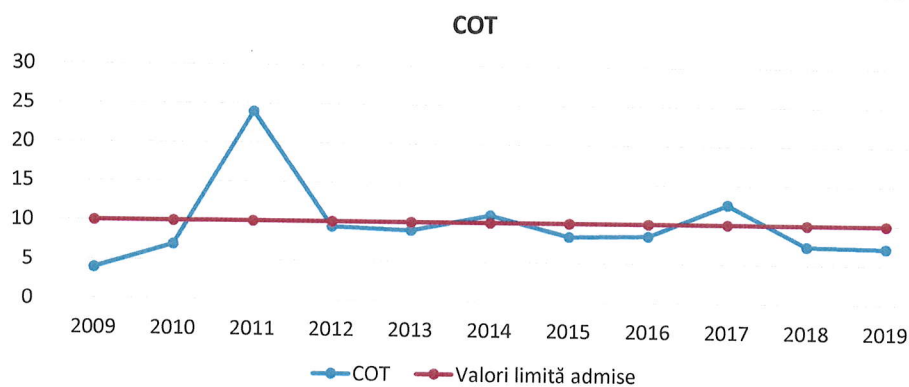
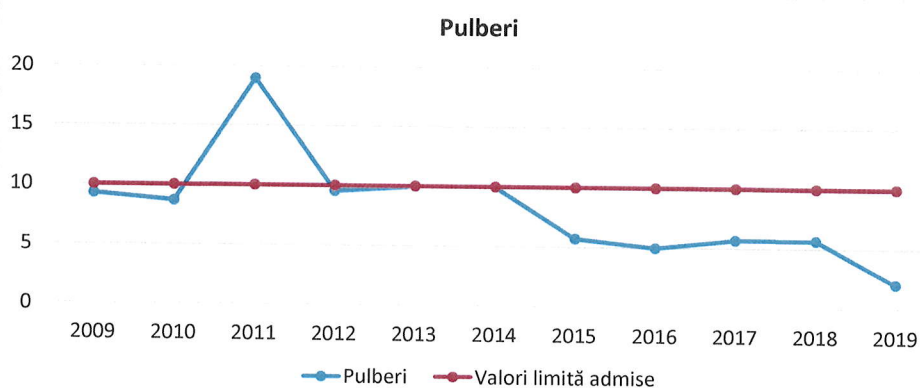


Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂			
	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de incarcare	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
582/PA din 20.07.2016	129	136	141	135,3	7,4	8,2	69	74	90	77,7
650/PA din 22.08.2016	138	144	132	138,0	9	7,5	88	91	79	86,0
607/PA din 02.08.2017	180	160	190	176,7	6	8	69	70	71	70,0
763/PA din 18.09.2018	230	180	220	210,0	11	7	91	91	92	91,3
401/PA din 22.08.2019	150	160	180	163,3	6	7	86	89	85	86,7



Ferma Cermei 3 - 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
2843/13 din 06.10.2009	2009	9,3	4	21,25
2882/3 din 03.12.2010	2010	8,7	7	25
2897/4 din 05.07.2011	2011	19	24	32,5
2926/5 din 12.07.2012	2012	9,6	9,4	23,75
2959/3 din 31.07.2013	2013	10	9	45
2986/5 din 10.06.2014	2014	10	11	3,75
646/PA din 06.07.2015	2015	5,74	8,35	16,82
582/PA din 20.07.2016	2016	5,01	8,49	17,2
533/PA din 06.07.2017	2017	5,71	12,55	23,08
1053/PA din 21.12.2018	2018	5,68	7,31	16,37
401/PA din 22.08.2019	2019	2,08	7,14	22,98



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 24/S/TIM din 04.06.2019

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

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

Data primirii probelor: 27.05.2019

Perioada executării încercărilor: 27.05.-04.06.2019

Date de identificare a probelor: - 30/S/TIM – F1 Sepreus sud – proba 0;
- 31/S/TIM – F1 Sepreus est – proba 0;
- 32/S/TIM – FC1-P1 - Cermei.

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 27.05.2019 și aduse la sediul INC D-ECOIND sucursala Timișoara în data de 27.05.2019 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 S.C. ELKANA S.R.L.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare			Metoda de Încercare
			30/S/TIM	31/S/TIM	32/S/TIM	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	7,0 ±0,245	6,9 ±0,242	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	0,121 ±0,005	0,326 ±0,014	0,325 ±0,014	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	<0,074	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	0,075 ±0,002	0,026 ±0,0008	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,46 ±0,041	0,11 ±0,009	1,44 ±0,129	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	37,5 ±3,75	48,9 ±4,89	39,7 ±3,97	SR ISO 9297:2001

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

Observații:

Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: -

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoaana Florentina Pascu

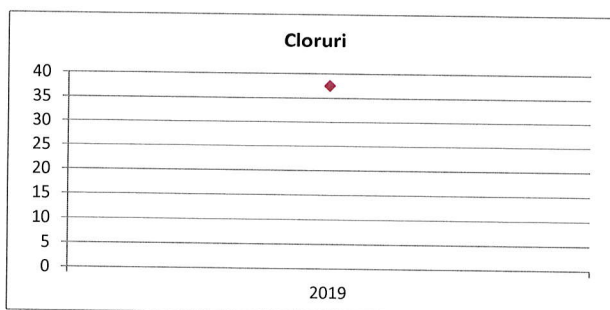
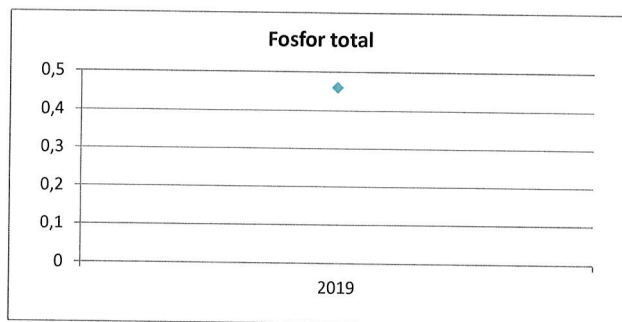
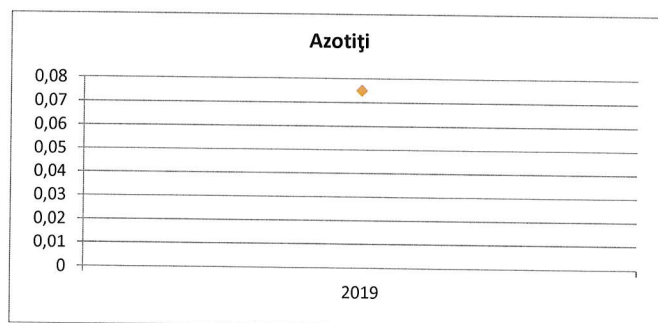
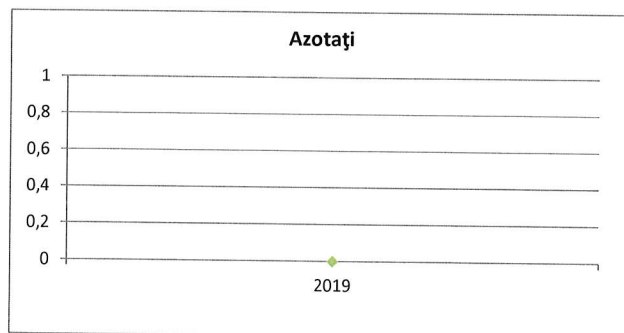
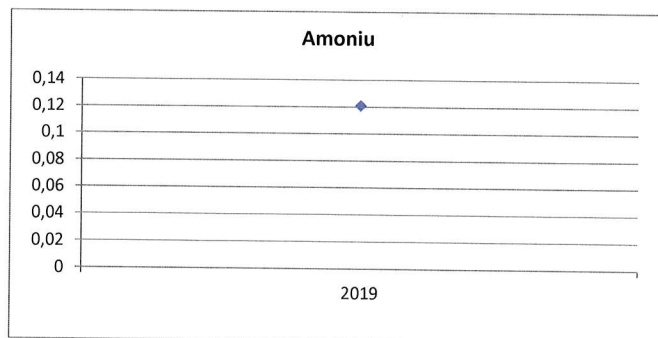
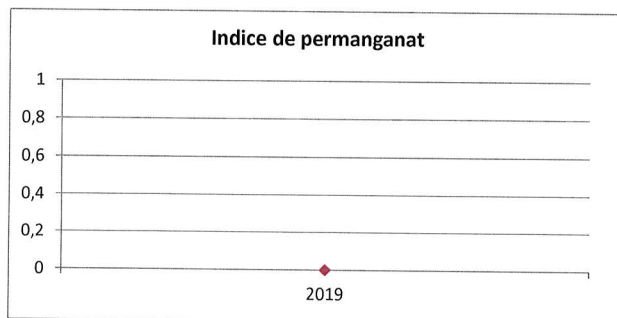
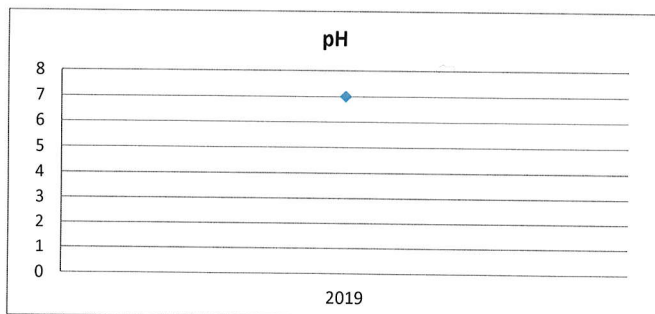
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

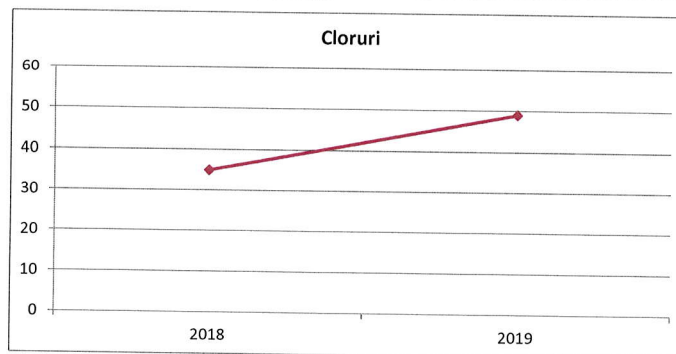
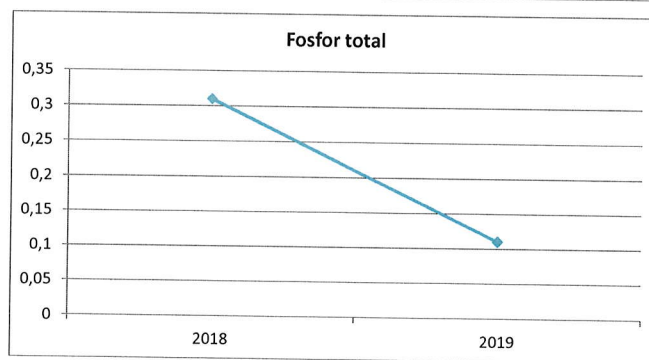
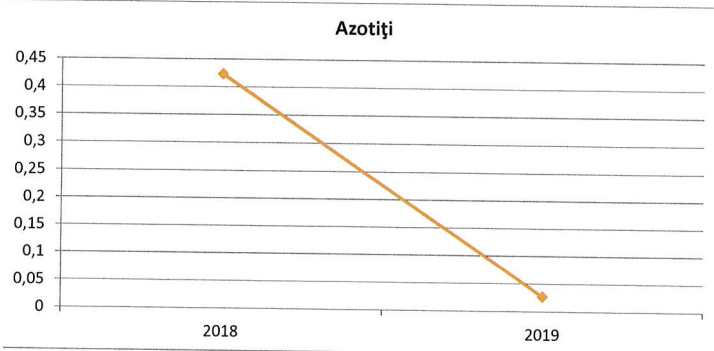
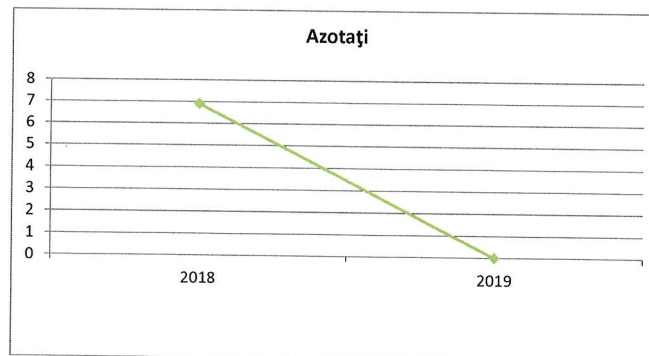
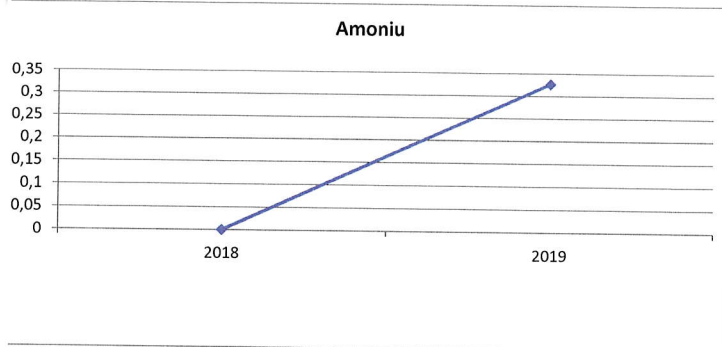
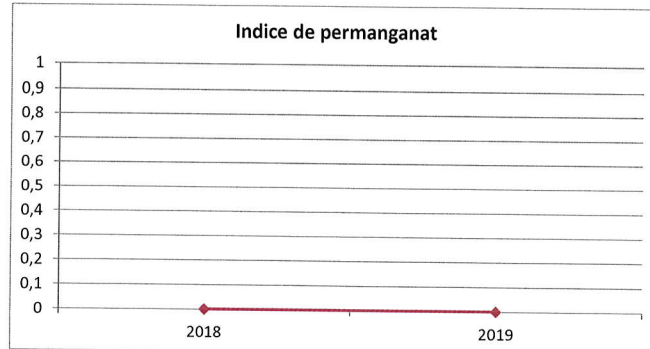
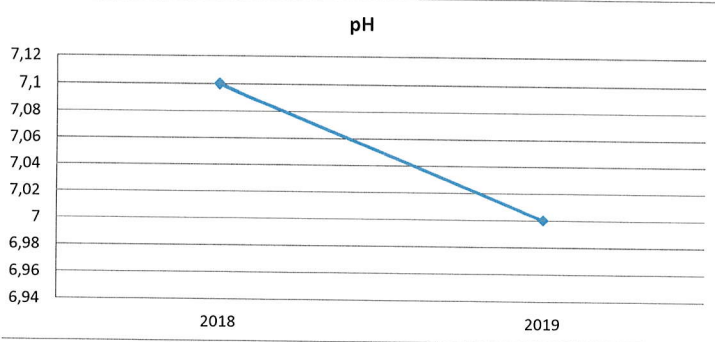
Ferma Cermei 3 - Forajul Sepreuş Sud F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	0,121	<0,074	0,075	0,46	37,5



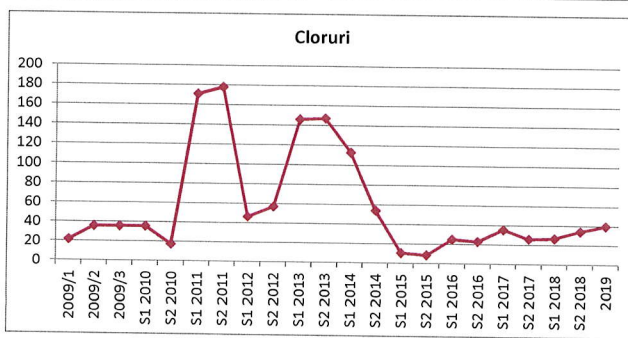
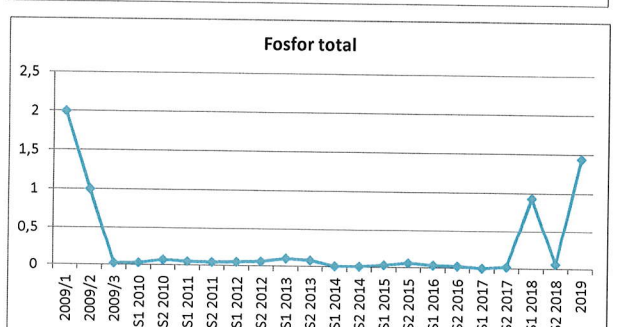
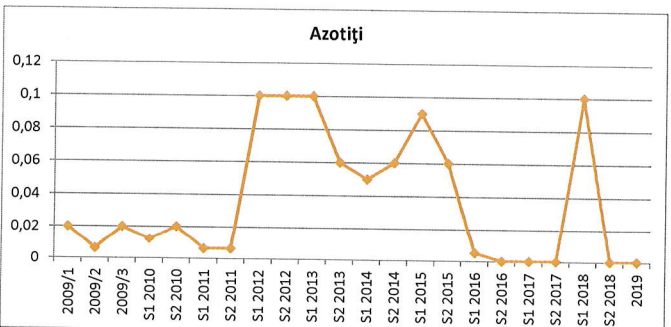
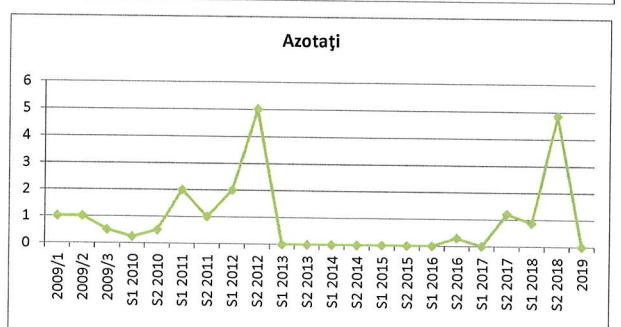
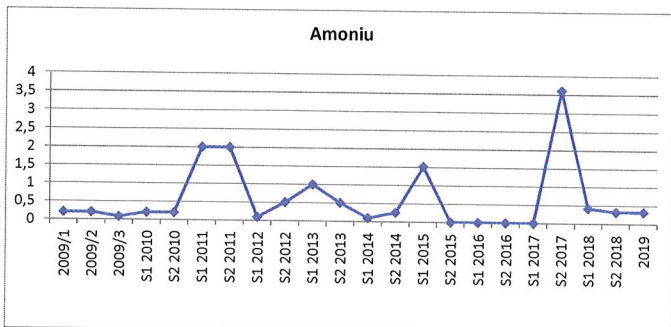
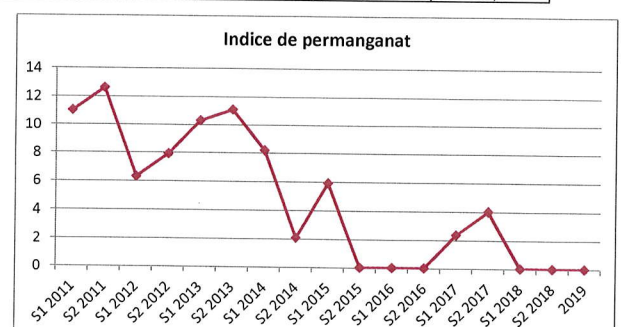
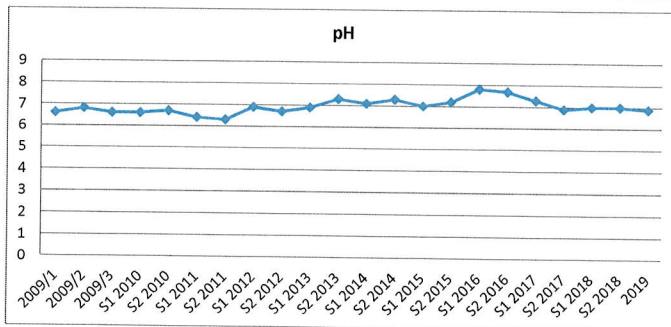
Ferma Cermei 3 - Forajul Sepreuş Est F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
303/S/TIM din 03.12.2018	2018	7,1	<1,6	<0,025	6,91	0,423	0,31	34,9
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	0,326	<0,074	0,026	0,11	48,9



Ferma Cermei 3 - Forajul P1 - Bazine

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
29/10.02.09	2009/1	6,6		0,2	1	0,02	2	21,3
166/05.06.09	2009/2	6,8		0,2	1	0,006	1	35,5
405/20.10.09	2009/3	6,6		0,08	0,5	0,02	0,02	35,5
189/29.06.10	S1 2010	6,6		0,2	0,25	0,012	0,03	35,5
399/04.11.10	S2 2010	6,7		0,2	0,5	0,02	0,07	17,1
160/17.06.11	S1 2011	6,4	11	2	2	0,006	0,05	170,4
444/28.11.11	S2 2011	6,3	12,6	2	1	0,006	0,045	177,5
187/07.06.12	S1 2012	6,9	6,3	0,1	2	0,1	0,05	46,2
442/30.10.12	S2 2012	6,7	7,9	0,5	5	0,1	0,06	56,8
331/22.07.13	S1 2013	6,9	10,3	1	<0,06	0,1	0,1	145,6
614/27.11.13	S2 2013	7,3	11,1	0,5	<0,06	0,06	0,08	146,7
556/09.07.14	S1 2014	7,1	8,2	0,1	<0,06	0,05	0,01	112,61
842/03.12.14	S2 2014	7,3	2,1	0,25	<0,06	0,06	0,01	53,8
294/20.07.15	S1 2015	7	5,92	1,51	<0,05	0,09	0,03	10,29
365/03.11.15	S2 2015	7,2	<1,6	<0,021	<0,074	0,06	0,06	8,15
112/30.05.16	S1 2016	7,8	<1,6	<0,021	<0,074	0,005	0,033	24,8
297/28.11.16	S2 2016	7,7	<1,6	<0,021	0,3	<0,026	0,023	22,6
117/04.07.17	S1 2017	7,3	2,37	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	35,4
273/13.12.17	S2 2017	6,9	4,01	3,6	1,2	<0,024	0,02	26
83/16.07.18	S1 2018	7	<1,6	0,416	0,867	0,1	0,93	26,8
303/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	0,324	4,84	<0,024	0,06	34,2
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	6,9	<1,6	0,325	<0,074	<0,024	1,44	39,7



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 142/S/TIM din 03.09.2019

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Cermei III.

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: 19.08.2019

Perioada executării încercărilor: 19.08.-28.08.2019

Date de identificare a probelor: - 307/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Cermei III.

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 19.08.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 19.08.2019 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 HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	21,3	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,96
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	64,7	500	SR ISO 6060:1996	±5,49
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	18,0	300	SR EN 1899-1:2003	±2,16
5	Materii în suspensie	mg/l	40,2	350	STAS 6953-81	±6,83
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;

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

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

Observații:

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

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

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 234/S/TIM din 15.11.2019

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Cermei III.

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: 21.10.2019

Perioada executării încercărilor: 21.10.-11.11.2019

Date de identificare a probelor: - 432/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Cermei III.

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 21.10.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 21.10.2019 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 clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare***
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	24,5	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,10
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	283	500	SR ISO 6060:1996	±24,0
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	83,0	300	SR EN 1899-1:2003	±9,96
5	Materii în suspensie	mg/l	34,4	350	STAS 6953-81	±5,83
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;

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

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

Observații:

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

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

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiearad@gmail.com



MONITORIZAREA terenurilor fertilizate cu fertilizant organic (lichid- suine) la
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA, Ferma : CERMEI 3 jud. ARAD – 2019

Nr. parcela	Suprafața Ha	U. A. T	Deținător - utilizator	Nr. probei recoltate	Înșușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid organic suine (0-20 cm)										Înșușiri agrochimice inițiale (0-20 cm)												
					pH	N-NO ₃	Al	Al ₂ O ₃	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	N-NO ₃	Al	Al ₂ O ₃	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	Anul Cartării
A 538/1-14.16-19	33.13	Cermei	Land S	3.4	6.42					3.47	3.32	0.173	2.01	14.5	128	6.35					3.40	3.25	0.170	1.97	14.0	125	2019
A 538/15	5.39	Cermei	Land S	5	6.70					3.95	3.95	0.197	2.29	6.1	114	6.65					3.90	3.90	0.194	2.26	5.2	111	2019
A 1050/1/1-9	16.60	Cermei	Land S	14	5.80					2.85	1.80	0.142	1.65	35.8	170	5.70					2.60	1.76	0.130	1.50	35.3	165	2019
A 425/5.6.8-12	38.63	Cermei	Land S	7	5.80					2.85	1.80	0.142	1.65	24.8	194	5.79					2.82	1.77	0.140	1.63	24.4	190	2018
A 435/2-10	7.60	Cermei	Land S	6	6.55					3.05	2.80	0.152	1.77	11.2	137	6.53					3.00	2.75	0.150	1.74	10.9	134	2018
A 985/3.4	8.85	Cermei	Land S	15	5.85					2.10	1.45	0.104	1.21	2.39	231	5.86					2.05	1.42	0.102	1.18	23.6	227	2017
A 429/33.431/43	1.64	Cermei	Land S	12	6.75					2.80	2.65	0.140	1.62	10.1	140	6.70					2.75	2.60	0.137	1.60	9.5	138	2019
A 429/11	1.08	Cermei	Sedij	8	5.65	7.7	0.35	8.8	14.0	2.40	1.40	0.120	1.39	8.1	144	5.60	7.6	0.40	9.0	13.6	2.25	1.35	0.112	1.30	7.6	140	2018
A 429/21	1.00	Cermei	Sedij	8	5.65	7.7	0.35	8.8	14.0	2.40	1.40	0.120	1.39	8.1	144	5.70	7.6	0.40	9.0	13.6	2.25	1.35	0.112	1.30	8.2	135	2018
A 431/26-26/1	1.74	Cermei	Sedij	10	5.30					2.30	1.40	0.114	1.33	7.3	129	5.20	7.6	0.40	9.0	13.6	2.25	1.35	0.112	1.30	6.8	125	2018
A 431/34.35-2	2.20	Cermei	Sedij	11	5.30					2.30	1.40	0.114	1.33	7.2	128	5.25	7.6	0.40	9.0	13.6	2.25	1.35	0.112	1.30	6.8	125	2018
A 431/39-42	3.28	Cermei	Sedij	11	5.30					2.30	1.40	0.114	1.33	7.2	128	5.25					2.25	1.35	0.112	1.30	6.8	125	2018
A 431/5-7	1.71	Cermei	Sedij	13	5.20	0.20	8.5	14.0		2.40	1.40	0.120	1.39	9.5	126	5.15					2.25	1.35	0.112	1.30	6.8	125	2018
A 429/25-29	3.51	Cermei	Jurca I	9	5.55					2.50	1.55	0.124	1.45	5.6	137	5.50					2.40	1.53	0.120	1.39	4.3	130	2018
A 431/28-30	2.32	Cermei	Jurca I	13	5.20	0.20	8.5	14.0		2.40	1.40	0.120	1.39	9.5	126	5.50					2.40	1.53	0.120	1.39	9.2	104	2018
Total	128.68																										

Data : 20.12.2019

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.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

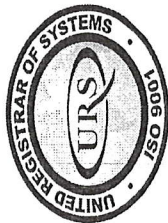
Ing. GHERBOVAN FLOREA

Ing. BEȘTI BÔGDAN



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 apartinand
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA
Teren 2019 / Birou 2020**

FERMA	NR. BAZINPROBĂ	ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE												
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{mm}	K _{ppm}
Apateu	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
	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
Beliu	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
Cernei1	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
	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
Cernei 2	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.60	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.60	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
Cernei 3	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
Gurba	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
	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 1	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
	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. BAZIN PROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE										P _{min}	K _{min}
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot		
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
Mocrea	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
	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
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
	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	1.90	1.90	0.094	1.10	13.6	271
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
Sintea Mare 1	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	1.90	1.90	0.094	1.10	13.6	271
	2	20-40	7.35	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
	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
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
	1	0-20	7.70	6.8	-	-	-	-	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
Voivodeni	1	0-20	7.45	-	-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	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
Siclau	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	18.6	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. BEȘTI BOGDAN

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologearad@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

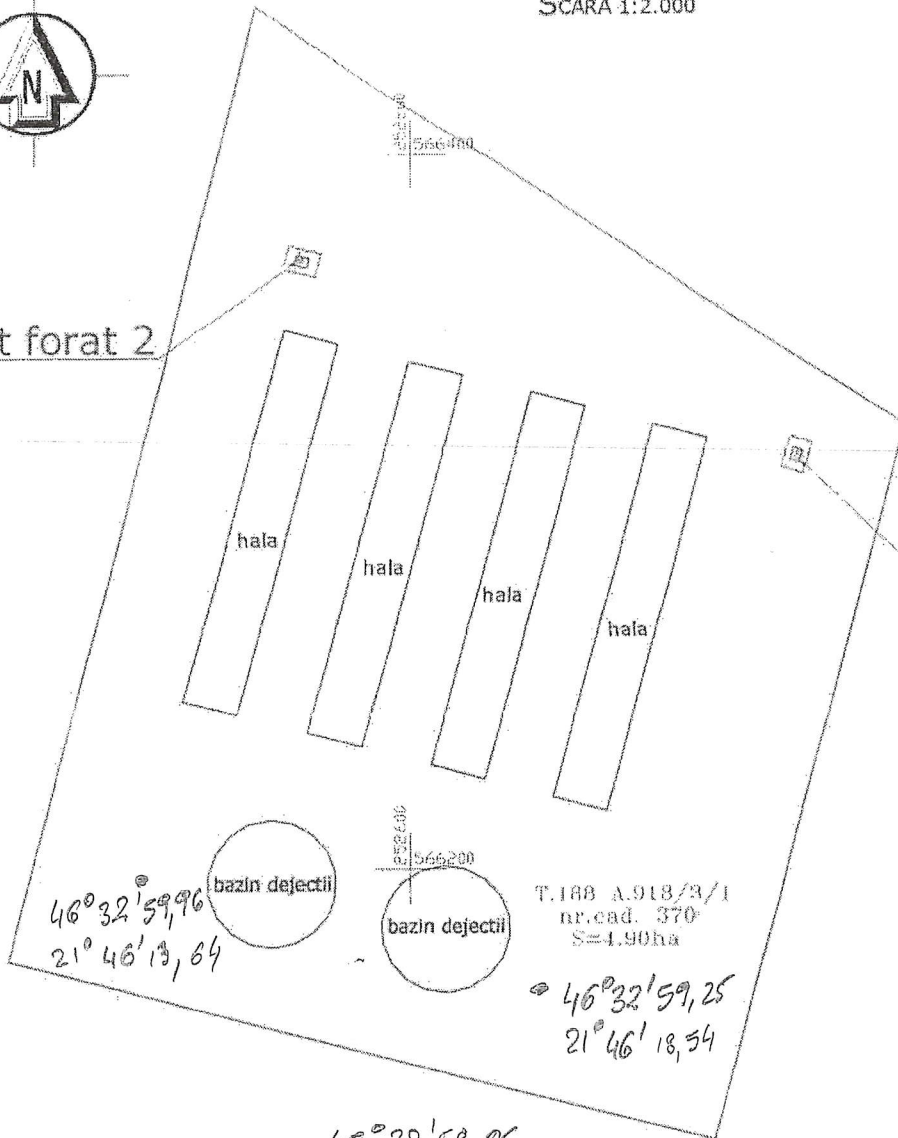


566400
566400

566200
566200

put forat 2

put forat 1



T.188 A.918/3/1
nr.cad. 370
S=4.90ha

COORDONATE FORAJE CERMEI 3
Stereov'70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Put forat 1	566315.04	252707.48	101.23
Put forat 2	566371.21	252569.54	101.22

Artur
GIS SURVEY

Sistem de proiectie Stereov'70



GIS SURVEY
REGISTRUL DE CADASTRU

CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR.758

SIT. ARGEȘ NR.7, BUCUREȘTI - 000593, ROMÂNIA
TEL: +40.236-499.204, FAX +40.236-292.107
e-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE
FORAJE

- T.188 A.918/3/1, NR.CAD. 370, CERMEI 3 -

BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Proiect
nr.
344
2011

Sef proiect:	ing. A. Sturza	<i>Artur</i>
Masurat:	tehn. topo. R. Moca	<i>R. Moca</i>
Desenat:	ing. L. Schiau	<i>L. Schiau</i>
Verificat:		

Scara:
1:2.000

PLAN DE SITUATIE

Plansa
nr. 04

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 – ATCP 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 potențiometrică 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: Sulfati 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 mg/kg su	Zn mg/kg su	SO ₄ mg/kg su	THP 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	Incercari 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
Belii								
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

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

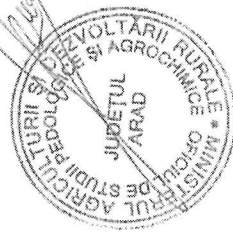
Ferma Cermei 3. Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs k/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								ph	N	Pppm	Kppm	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	
1	1008/1-5,8,9	Cermei	Land S	25.70	Rap	4000	Gr	6.58	2.80	14.8	125	117	3.01	140	3.60	109	2.80	117	3.01	26	0.67	46	1.18	0	0.00	114	2.93	63	1.62	56	1439.20
2	1029/9,10(14/1,2)	Cermei	Land S	10.10	Gr	6000	Pb	6.75	1.75	14.2	242	152	1.54	125	1.26	46	0.46	126	1.27	28	0.28	49	0.49	26	0.26	97	0.98	0	0.00	60	606.00
3	1053/2	Cermei	Land S	1.17	Fn	5000	Fn	6.40	2.55	26.9	310	142	0.17	23	0.03	30	0.04	142	0.17	23	0.03	30	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	67	78.39
4	1054/4	Cermei	Land S	12.58	Gr	6000	Rap	6.35	2.25	22.7	280	145	1.82	101	1.27	40	0.50	126	1.59	28	0.35	49	0.62	19	0.24	73	0.92	0	0.00	60	754.80
5	429/33,43/1/43	Cermei	Land S	1.64	Rap	4000	Gr	6.70	2.60	9.5	138	120	0.20	158	0.26	101	0.17	120	0.20	26	0.04	47	0.08	0	0.00	132	0.22	54	0.09	57	93.48
6	435/2-10	Cermei	Land S	7.60	Rap	4000	Gr	6.53	2.75	10.9	134	118	0.90	153	1.16	102	0.78	118	0.90	26	0.20	46	0.35	0	0.00	127	0.97	56	0.43	56	425.60
7	437/1-15	Cermei	Land S	10.00	Gr	6000	Pb	6.21	1.40	9.4	107	157	1.57	141	1.41	93	0.93	126	1.26	28	0.28	49	0.49	31	0.31	113	1.13	44	0.44	60	600.00
8	439/1-17,20	Cermei	Land S	8.30	Gr	6000	Pb	6.23	2.80	10.0	211	138	1.15	139	1.15	52	0.43	126	1.05	28	0.23	52	0.43	12	0.10	111	0.92	0	0.00	60	498.00
9	441/2,10-13	Cermei	Land S	5.02	Gr	6000	Pb	6.80	2.80	9.8	130	138	0.69	140	0.70	82	0.41	126	0.63	28	0.14	49	0.25	12	0.06	112	0.56	33	0.17	60	301.20
10	441/2,10-13	Cermei	Land S	36.60	Gr	6000	Pb	6.54	2.20	8.0	170	146	5.34	147	5.38	64	2.34	126	4.61	28	1.02	49	1.79	20	0.73	119	4.36	15	0.55	60	2196.00
11	538/1-18	Cermei	Land S	13.25	Gr	6000	Rap	6.02	2.25	12.6	110	145	1.92	130	1.72	93	1.23	126	1.67	28	0.37	49	0.65	19	0.25	102	1.35	44	0.58	60	795.00
12	903/5,7	Cermei	Land S	5.80	Rap	4000	Gr	6.05	0.90	15.9	245	146	0.85	137	0.79	68	0.39	130	0.75	29	0.17	51	0.30	16	0.09	108	0.63	17	0.10	62	359.60
13	905/1,5	Cermei	Land S	3.88	Rap	4000	Orz	5.90	1.25	23.9	254	140	0.54	116	0.45	67	0.26	130	0.50	29	0.11	51	0.20	10	0.04	87	0.34	16	0.06	62	240.56
14	911/1,2	Cermei	Land S	5.00	Rap	4000	Orz	5.77	2.75	22.3	216	118	0.59	119	0.60	75	0.38	118	0.59	26	0.13	46	0.23	0	0.00	93	0.47	29	0.15	56	280.00
15	911/5/2,3	Cermei	Land S	7.30	Rap	4000	Orz	6.33	2.00	8.3	117	128	0.93	163	1.19	112	0.82	128	0.93	28	0.20	49	0.36	0	0.00	135	0.99	63	0.46	60	438.00
16	918/1,2,3/2	Cermei	Land S	1.00	Fn	5000	Fn	6.15	3.00	10.9	126	142	0.14	48	0.05	46	0.05	142	0.14	31	0.03	46	0.05	0	0.00	17	0.02	0	0.00	67	67.00
17	930/1,5,7	Cermei	Land S	3.19	Gr	6000	Pb	6.15	3.00	10.9	126	136	0.43	136	0.43	84	0.27	126	0.40	28	0.09	49	0.16	10	0.03	108	0.34	35	0.11	60	191.40
18	947/1-3	Cermei	Land S	14.30	Rap	4000	Gr	6.63	2.20	13.2	188	125	1.79	147	2.10	83	1.19	125	1.79	28	0.40	49	0.70	0	0.00	119	1.70	34	0.49	60	838.00
19	962/1	Cermei	Land S	7.76	Gr	6000	Rap	5.87	2.10	34.0	324	147	1.14	81	0.63	40	0.31	126	0.98	28	0.22	49	0.38	21	0.16	53	0.41	0	0.00	60	465.60
20	964/1,2	Cermei	Land S	34.58	Gr	6000	Rap	6.53	3.50	14.3	150	132	4.56	125	4.32	72	2.49	126	4.36	28	0.97	49	1.69	6	0.21	97	3.35	23	0.80	60	2074.80
21	970/1-3	Cermei	Land S	7.05	Fn	5000	Fn	6.63	2.20	13.2	189	142	1.00	44	0.31	40	0.28	142	1.00	44	0.31	40	0.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	67	472.35
22	979/3	Cermei	Land S	10.16	Gr	6000	Rap	6.73	2.45	17.7	186	143	1.45	44	0.45	60	0.61	126	1.28	28	0.28	49	0.50	17	0.17	86	0.87	11	0.11	60	609.60
23	881/42-65	Cermei	Land S	18.80	Gr	6000	Pb	6.35	2.45	10.1	173	143	2.69	139	2.61	64	1.20	126	2.37	28	0.53	49	0.92	17	0.32	111	2.09	15	0.28	60	1128.00
24	881/86-129	Cermei	Land S	30.78	Gr	6000	Pb	6.58	2.75	9.9	147	139	4.28	139	4.28	73	2.25	126	3.88	28	0.86	49	1.51	13	0.40	111	3.42	24	0.74	60	1846.80
				281.56									38.70		36.16		20.58		35.32		7.92		13.63		3.38		28.95		7.16		16819.38

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	sa kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								ph	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O					
																											tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
25	888/67-70	Cermei	Land S	4.25	Rap	4000	Pb	6.60	2.60	14.4	108	120	0.51	140	0.60	117	0.50	120	0.51	26	0.11	47	0.20	0	0.00	114	0.48	70	0.30	57	242.25
26	892/43-64	Cermei	Land S	31.40	Rap	4000	Gr	6.87	2.90	21.1	102	116	3.64	123	3.86	122	3.83	116	3.64	25	0.79	45	1.41	0	0.00	98	3.08	77	2.42	55	1727.00
27	983/1/7	Cermei	Land S	7.79	Gr	6000	Rap	5.75	1.25	10.4	148	158	1.23	137	1.07	72	0.56	126	0.98	28	0.22	49	0.38	32	0.25	109	0.85	23	0.18	60	467.40
28	985/3/3	Cermei	Land S	2.83	Gr	6000	Rap	6.65	1.25	9.8	130	158	0.45	139	0.39	82	0.23	126	0.36	28	0.08	49	0.14	32	0.09	111	0.31	33	0.09	60	169.80
29	985/8	Cermei	Land S	3.30	Gr	6000	Rap	6.35	1.10	11.5	124	160	0.53	134	0.44	86	0.28	126	0.42	28	0.09	49	0.16	34	0.11	106	0.35	37	0.12	60	198.00
30	990/1-2	Cermei	Land S	3.70	Gr	6000	Rap	6.20	1.00	7.4	118	161	0.60	149	0.55	88	0.33	126	0.47	28	0.10	49	0.18	35	0.13	121	0.45	39	0.14	60	222.00
31	992/1-2	Cermei	Land S	1.50	Gr	6000	Rap	6.05	1.00	6.9	112	161	0.24	151	0.23	93	0.14	126	0.19	28	0.04	49	0.07	35	0.05	123	0.18	44	0.07	60	90.00
32	993/1-2	Cermei	Land S	3.20	Gr	6000	Rap	6.40	1.10	11.6	156	160	0.51	134	0.43	68	0.22	126	0.40	28	0.09	49	0.16	34	0.11	106	0.34	19	0.06	60	192.00
33	996/3	Cermei	Land S	5.08	Gr	6000	Gr	6.45	3.50	5.6	154	132	0.67	156	0.79	68	0.35	126	0.64	28	0.14	49	0.25	6	0.03	128	0.65	19	0.10	60	304.80
	total pagina 2			63.05									8.38	8.36		6.43			7.60	1.66	9.59	2.96		0.77	6.70			3.48		3613.25	
	Total ferma			344.61									47.08	44.52		27.02			42.93	9.59	16.59		4.15		35.65			10.64		20432.63	

Data 25.06.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019
 Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2018 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 2,1 Kg N; 0,46 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 fiecei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.
 Conform planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 344,61 ha cartate agrochimic se vor administra 20432,63 tone fertilizant organic lichid porcine.
 Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti 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 Cermei 3. Teritoriul administrativ com. Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprt	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parcela							
								ph	Pppm	Kppm	N%	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	894	Cermei	Proced	43.56	Rap	4000	Gr	6.15	12.4	122	3.00	5.31	143	6.23	110	4.79	122	5.31	29	1.26	48	2.09	0	0.00	114	4.97	62	2.70	60	2613.60	
2	1041/5-8	Cermei	Land S	38.04	Gr	5000	Pb	6.03	6.90	177	1.75	5.25	134	5.10	44	1.67	138	5.25	32	1.22	54	2.05	0	0.00	102	3.88	0	0.00	67	2548.68	
3	1045/1.2	Cermei	Land S	24.24	Gr	5000	Pb	5.69	15.1	255	2.32	3.15	104	2.52	24	0.58	130	3.15	30	0.73	50	1.21	0	0.00	74	1.79	0	0.00	63	1527.12	
4	382/7	Cermei	Land S	0.84	Rap	4000	Gr	6.10	31.7	192	3.30	122	100	0.08	83	0.07	122	0.10	29	0.02	48	0.04	0	0.00	71	0.06	35	0.03	60	50.40	
5	389/3/5	Cermei	Land S	1.50	Fn	5000	Fn	6.05	30.8	174	3.30	140	0.21	18	0.03	42	0.06	140	0.21	33	0.05	54	0.08	0	0.00	0	0.00	0	68	102.00	
6	425/1	Cermei	Agrolotus	5.00	Gr	5000	Fls	6.62	44.6	295	3.30	120	0.60	52	0.26	20	0.10	120	0.60	28	0.14	46	0.23	0	0.00	24	0.12	0	0.00	58	290.00
7	425/5.6.8-12	Cermei	Land S	38.63	Gr	5000	Rap	5.79	24.40	190	1.77	138	5.33	80	3.09	40	1.55	138	5.33	32	1.24	54	2.09	0	0.00	48	1.85	0	0.00	67	2588.21
8	431/8.8/2	Cermei	Land S	1.16	Rap	4000	Gr	6.65	10.1	136	3.25	120	0.14	157	0.18	102	0.12	120	0.14	28	0.03	46	0.05	0	0.00	129	0.15	56	0.06	58	67.28
9	435/19	Cermei	Land S	0.96	Rap	4000	Gr	6.45	8.5	134	3.25	120	0.12	165	0.16	102	0.10	120	0.12	28	0.03	46	0.04	0	0.00	137	0.13	56	0.05	58	55.68
10	456/5	Cermei	Land S	0.87	Fn	5000	Fn	6.25	22.3	166	1.77	140	0.12	28	0.02	43	0.04	140	0.12	32	0.03	54	0.05	0	0.00	0	0.00	0	68	59.16	
11	465/1/12	Cermei	Land S	2.04	Fn	5000	Fn	5.75	8.4	249	1.77	140	0.29	53	0.11	38	0.08	140	0.29	32	0.07	54	0.11	0	0.00	21	0.04	0	0.00	68	138.72
12	481/59.64.89.97	Cermei	Land S	2.42	Fn	5000	Fn	5.80	8.5	297	1.77	140	0.34	53	0.13	35	0.08	140	0.34	32	0.08	54	0.13	0	0.00	21	0.05	0	0.00	68	164.56
13	892/10.11.30	Cermei	Proced	5.49	Gr	5000	Pb	6.20	8.5	136	2.83	123	0.68	130	0.71	60	0.33	123	0.68	29	0.16	48	0.26	0	0.00	101	0.55	12	0.07	60	329.40
14	903/2-4	Cermei	Land S	39.59	Rap	4000	Gr	5.72	9.8	118	1.92	130	5.15	157	6.22	112	4.43	130	5.15	30	1.19	50	1.98	0	0.00	127	5.03	62	2.45	63	2494.17
15	941/4	Cermei	Land S	7.68	Rap	4000	Gr	5.72	13.4	175	1.42	138	1.06	143	1.10	87	0.67	138	1.06	32	0.25	54	0.41	0	0.00	111	0.85	33	0.25	67	514.56
16	953/2	Cermei	Land S	1.24	Fn	5000	Fn	5.70	12.7	171	1.42	140	0.17	45	0.06	42	0.05	140	0.17	33	0.04	54	0.07	0	0.00	12	0.01	0	0.00	68	84.32
17	985/3.4	Cermei	Land S	8.85	Gr	5000	Rap	5.86	23.6	227	1.42	144	1.27	82	0.73	30	0.27	144	1.27	34	0.30	56	0.50	0	0.00	48	0.42	0	0.00	70	619.50
Total pagina I												29.29		26.72		14.99		29.29		6.82		11.40		0.00		19.92		5.62		14247.36	

Data 02.07.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017 și 2018

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 0,89 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 nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 222,11 ha cartate agrochimic se vor administra 14247,36 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directiviei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD


Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN


Ing. GHERBOVAN FLOREA





OSPA

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



UNITED REGISTER OF SYSTEMS
URS
 19900111

Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Cermei 2 . Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parceta	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	Pppm	Kppm	N%	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	K2O		kg/ha	tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone	
																															N
19	429/11	Cermei	Sedij	1.08	Rap	3500	Gr	5.60	1.35	7.6	140	130	0.14	153	0.17	86	0.09	130	0.14	28	0.03	52	0.06	0	0.00	125	0.00	34	0.04	65	70.20
20	429/21	Cermei	Sedij	1.00	Rap	3500	Gr	5.70	1.35	8.2	135	130	0.13	150	0.15	88	0.09	130	0.13	28	0.03	52	0.05	0	0.00	122	0.12	36	0.04	65	65.00
23	431/26-26/1	Cermei	Sedij	1.74	Rap	3500	Gr	5.20	1.35	6.8	125	130	0.23	158	0.27	93	0.16	130	0.23	28	0.05	52	0.09	0	0.00	130	0.23	41	0.07	65	113.10
25	431/34,35-2	Cermei	Sedij	2.20	Rap	3500	Gr	5.25	1.35	6.8	125	130	0.29	158	0.35	93	0.20	130	0.29	28	0.06	52	0.11	0	0.00	130	0.29	41	0.09	65	143.00
26	431/39-42	Cermei	Sedij	3.28	Rap	3500	Gr	5.25	1.35	6.8	125	130	0.43	160	0.52	93	0.31	130	0.43	29	0.10	52	0.17	0	0.00	131	0.43	41	0.13	65	213.20
27	431/5-7	Cermei	Sedij	1.71	Rap	3500	Gr	5.15	1.35	6.8	125	130	0.22	160	0.27	93	0.16	130	0.22	29	0.05	52	0.09	0	0.00	131	0.22	41	0.07	65	111.15
56	429/25-28	Cermei	Jurea I	2.50	Rap	3500	Gr	5.50	1.53	4.3	130	128	0.32	164	0.41	90	0.23	128	0.32	28	0.07	52	0.13	0	0.00	136	0.34	38	0.10	64	160.00
57	429/29	Cermei	Jurea I	1.01	Rap	3500	Gr	5.50	1.53	4.3	130	128	0.13	164	0.17	90	0.09	128	0.13	28	0.03	52	0.05	0	0.00	136	0.14	38	0.04	64	64.64
59	431/28	Cermei	Jurea I	1.16	Rap	3500	Gr	5.10	1.53	9.8	106	106	0.15	143	0.17	105	0.12	128	0.15	28	0.03	52	0.06	0	0.00	115	0.13	53	0.06	64	74.24
60	431/29-30	Cermei	Jurea I	1.16	Rap	3500	Gr	5.50	1.53	9.2	104	128	0.15	145	0.17	105	0.12	128	0.15	28	0.03	52	0.06	0	0.00	117	0.14	53	0.06	64	74.24

La cererea beneficiarului parcelele mai sus mentionate for fi transferate la ferma Cermei 3 incepand cu data de 01.09.2019

DIRECTOR - OSPA ARAD
 Dr. Ing. Iluști Andrei




COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREAN



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 Cermei 3. Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprt	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului						Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingasaminte minerale						tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parcela
								pH	Ppm	Kppm	N%	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		
1	Ps 63	Cermei	Prim. Cermei	35.48	sd	4000	ps	5.64	16.5	180	1.64	135	4.79	31	1.10	33	1.17	135	4.79	29	1.03	53	1.88	0	0.00	2	0.07	0	0.00	64	2270.72		
2	Ps 373	Cermei	Prim. Cermei	20.32	ps	4001	ps	5.60	12.7	172	1.56	135	2.74	38	0.77	30	0.61	135	2.74	29	0.59	53	1.08	0	0.00	9	0.18	0	0.00	64	1300.48		
3	Ps 370	Cermei	Prim. Cermei	17.68	ps	4002	ps	5.65	15.9	141	1.75	135	2.39	32	0.57	37	0.65	135	2.39	29	0.51	53	0.94	0	0.00	3	0.05	0	0.00	64	1131.52		
4	1008/1-5 & 9	Cermei	Land S	25.70	gr	4500	rap	6.72	14.8	206	1.10	140	3.60	94	2.42	35	0.90	140	3.60	30	0.77	44	1.13	0	0.00	64	1.64	0	0.00	66	1696.20		
5	1014/11	Cermei	Land S	4.48	gr	4500	rap	6.42	12.3	161	0.80	146	0.65	100	0.45	38	0.17	146	0.65	31	0.14	57	0.26	0	0.00	69	0.31	0	0.00	69	309.12		
6	1029/14/1.2	Cermei	Land S	3.49	gr	4500	fls	6.70	6.2	127	0.85	144	0.50	127	0.44	53	0.18	144	0.50	31	0.11	56	0.20	0	0.00	96	0.34	0	0.00	68	237.32		
7	903/5	Cermei	Land S	5.64	rap	2500	gr	5.95	28.0	131	1.90	102	0.58	60	0.34	52	0.29	102	0.58	22	0.12	39	0.22	0	0.00	38	0.21	13	0.07	48	270.72		
8	903/7	Cermei	Land S	7.61	gr	4500	maz	5.95	28.0	131	1.90	102	0.58	60	0.34	52	0.29	102	0.58	27	0.21	49	0.37	0	0.00	36	0.27	3	0.02	60	456.60		
9	905/1	Cermei	Land S	1.05	gr	4500	pb	6.00	15.4	119	0.38	150	0.16	92	0.10	58	0.06	150	0.16	32	0.03	58	0.06	0	0.00	60	0.06	0	0.00	71	74.55		
10	905/5	Cermei	Land S	4.75	gr	4500	pb	5.42	19.0	131	0.38	150	0.71	82	0.39	52	0.25	150	0.71	32	0.15	58	0.28	0	0.00	50	0.24	0	0.00	71	337.25		
11	911/12	Cermei	Land S	3.88	rap	2500	gr	6.10	10.8	210	1.10	115	0.45	107	0.42	23	0.09	115	0.45	23	0.09	44	0.17	0	0.00	84	0.33	0	0.00	54	209.52		
12	911/5/2	Cermei	Land S	2.50	gr	4500	pb	5.90	11.6	167	1.10	140	0.35	105	0.26	35	0.09	140	0.35	30	0.08	54	0.14	0	0.00	75	0.19	0	0.00	66	165.00		
13	911/5/3	Cermei	Land S	2.50	gr	4500	pb	6.10	12.9	205	3.80	106	0.27	99	0.25	25	0.06	106	0.27	23	0.06	41	0.10	0	0.00	76	0.19	0	0.00	50	125.00		
14	930/1/5	Cermei	Land S	0.50	gr	4500	pb	5.90	7.2	171	0.50	150	0.08	121	0.06	35	0.02	150	0.08	32	0.02	58	0.03	0	0.00	89	0.04	0	0.00	71	35.50		
15	930/1/7	Cermei	Land S	0.50	gr	4500	pb	5.90	7.2	171	0.50	150	0.08	121	0.06	35	0.02	150	0.08	32	0.02	58	0.03	0	0.00	89	0.04	0	0.00	71	35.50		
16	930/10	Cermei	Land S	5.39	gr	4500	pb	6.62	14.6	198	4.00	105	0.57	96	0.52	26	0.14	105	0.57	23	0.12	41	0.22	0	0.00	73	0.39	0	0.00	50	269.50		
17	930/4	Cermei	Land S	3.19	gr	4500	pb	5.65	15.7	155	0.62	149	0.48	90	0.29	41	0.13	149	0.48	32	0.10	58	0.19	0	0.00	58	0.19	0	0.00	70	223.30		
18	941/1	Cermei	Land S	6.44	gr	4500	rap	6.17	17.1	197	1.90	126	0.81	88	0.57	26	0.17	126	0.81	27	0.17	49	0.32	0	0.00	61	0.39	0	0.00	60	30.00		
19	941/2	Cermei	Land S	3.78	gr	4500	rap	6.00	15.7	203	1.90	126	0.48	91	0.34	25	0.09	126	0.48	27	0.10	49	0.19	0	0.00	64	0.24	0	0.00	60	226.80		
20	947/1-3	Cermei	Land S	14.30	gr	4500	rap	6.25	15.9	205	4.00	104	1.49	90	1.29	25	0.36	104	1.49	22	0.31	40	0.57	0	0.00	68	0.97	0	0.00	49	700.70		
21	959/1	Cermei	Land S	0.75	fn	4500	fn	6.02	17.0	165	1.00	135	0.10	30	0.02	34	0.03	135	0.10	29	0.02	53	0.04	0	0.00	1	0.00	0	0.00	64	48.00		
22	962/1	Cermei	Land S	7.76	rap	2500	gr	6.02	17.0	165	1.00	117	0.91	85	0.66	37	0.29	117	0.91	25	0.19	45	0.35	0	0.00	60	0.47	0	0.00	55	426.80		
23	964/1	Cermei	Land S	14.92	rap	2500	gr	6.31	18.4	143	1.00	117	1.75	83	1.24	46	0.69	117	1.75	25	0.37	45	0.67	1	0.01	58	0.87	1	0.01	55	820.60		
24	964/2	Cermei	Land S	19.66	rap	2500	gr	6.31	18.4	143	1.00	117	2.30	83	1.63	46	0.90	117	2.30	25	0.49	45	0.88	0	0.00	58	1.14	1	0.02	55	1081.30		
25	970/1-3	Cermei	Land S	7.05	fn	4500	fn	6.70	4.6	105	0.85	135	0.95	57	0.40	44	0.31	135	0.95	29	0.20	53	0.37	0	0.00	28	0.20	0	0.00	64	451.20		
				Total pagina 1									28.11	15.05	8.06	28.11	6.02	10.67	0.00	9.03	0.13	0.00	10.67	0.00	9.03	0.13	0.00	10.67	0.00	9.03	0.13	12933.20	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	snrp	cultura	kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela							
								pH	Ppm	Kpm	N%	N	P2O5	K2O	K/ha	N	P2O5	K2O	K/ha	N	P2O5	K2O	K/ha	N	P2O5	K2O	K/ha	N		P2O5	K2O	K/ha	N	P2O5	K2O	K/ha
26	979/3	Cermei	Land S	10.16	rap	2500	gr	6.76	3.9	102	4.00	79	0.80	130	1.32	30	0.30	79	0.80	17	0.17	30	0.30	0	0.00	113	1.15	0	0.00	37	375.92					
27	985/3/3	Cermei	Land S	2.83	gr	4500	rap	6.00	14.5	200	1.10	140	0.40	96	0.27	26	0.07	140	0.40	30	0.08	54	0.15	0	0.00	66	0.19	0	0.00	66	186.78					
28	985/8	Cermei	Land S	3.30	gr	4500	rap	6.30	26.3	139	1.50	133	0.44	67	0.22	48	0.16	133	0.44	29	0.10	52	0.17	0	0.00	38	0.13	0	0.00	63	207.90					
29	990/1-2	Cermei	Land S	3.70	gr	4500	rap	6.15	4.1	92	1.50	133	0.49	130	0.48	77	0.28	133	0.49	29	0.11	52	0.17	0	0.00	101	0.37	25	0.09	63	233.10					
30	992/1-2	Cermei	Land S	1.50	gr	4500	rap	6.10	3.7	106	1.50	133	0.20	130	0.20	25	0.04	133	0.20	29	0.04	52	0.08	0	0.00	101	0.15	0	0.00	63	94.50					
31	993/1.2	Cermei	Land S	3.20	gr	4500	rap	6.15	5.0	125	0.38	150	0.48	130	0.42	55	0.18	150	0.48	32	0.10	58	0.19	0	0.00	98	0.31	0	0.00	71	227.20					
32	996/3	Cermei	Land S	5.08	rap	2500	gr	7.15	9.3	179	1.10	115	0.58	113	0.37	31	0.16	115	0.58	24	0.12	44	0.22	0	0.00	89	0.45	0	0.00	54	274.32					
33	425/1	Cermei	Agrolotus	5.00	gr	4500	pb	6.62	44.6	295	3.30	110	0.55	42	0.21	13	0.07	110	0.55	24	0.12	43	0.22	0	0.00	18	0.09	0	0.00	52	260.00					
34	1029/9.10	Cermei	Land S	6.61	rap	2500	gr	6.10	20.5	214	3.30	85	0.56	78	0.32	22	0.15	85	0.56	18	0.12	33	0.22	0	0.00	60	0.40	0	0.00	40	264.40					
35	1043/1.2	Cermei	Land S	24.24	rap	2500	gr	5.69	15.1	255	2.32	95	2.30	92	2.23	12	0.29	95	2.30	20	0.48	53	1.28	0	0.00	72	1.75	0	0.00	45	1090.80					
36	382/7	Cermei	Land S	0.84	fn	4500	fn	6.10	31.7	192	3.30	135	0.11	12	0.01	32	0.03	135	0.11	29	0.02	53	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	53.76					
37	389/3/5	Cermei	Land S	1.50	fn	4500	fn	6.05	30.8	174	3.30	135	0.20	13	0.02	34	0.05	135	0.20	29	0.04	53	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	96.00					
38	429/5/3	Cermei	Land S	0.56	gr	4500	pb	6.55	9.5	112	3.25	110	0.06	112	0.06	63	0.04	110	0.06	24	0.01	43	0.02	0	0.00	88	0.05	20	0.01	52	29.12					
39	431/8.8/2	Cermei	Land S	1.16	gr	4500	pb	6.65	10.1	136	3.25	110	0.13	111	0.13	49	0.06	110	0.13	24	0.03	43	0.05	0	0.00	87	0.10	6	0.01	52	60.32					
40	435/1/9	Cermei	Land S	0.96	gr	4500	pb	6.45	8.5	134	3.25	110	0.11	117	0.11	50	0.05	110	0.11	24	0.02	43	0.04	0	0.00	93	0.09	7	0.01	52	49.92					
41	456/5	Cermei	Land S	0.87	gr	4500	pb	6.25	22.3	166	1.77	128	0.11	74	0.06	37	0.03	128	0.11	27	0.02	49	0.04	0	0.00	47	0.04	0	0.00	60	52.20					
42	465/1/12	Cermei	Land S	2.04	fn	4500	fn	5.75	8.4	249	1.77	135	0.28	47	0.10	30	0.06	135	0.28	29	0.06	53	0.11	0	0.00	18	0.04	0	0.00	64	130.56					
43	481/59.64.89.97	Cermei	Land S	2.42	fn	4500	fn	5.80	8.5	297	1.77	135	0.33	47	0.11	29	0.07	135	0.33	29	0.07	53	0.11	0	0.00	18	0.04	0	0.00	64	154.88					
44	538/1-14.16-19	Cermei	Land S	33.13	gr	4500	pb	6.35	14.0	125	3.25	110	3.64	95	3.15	55	1.82	110	3.64	24	0.80	43	1.42	0	0.00	71	2.35	12	0.40	52	1722.76					
45	538/15	Cermei	Land S	5.39	gr	4500	pb	6.65	111.0	240	5.20	103	0.56	25	0.13	17	0.09	103	0.56	22	0.12	40	0.22	0	0.00	3	0.02	0	0.00	49	264.11					
46	903/2-4	Cermei	Land S	39.59	gr	4500	pb	5.72	9.8	118	1.92	126	4.99	111	4.39	58	2.30	126	4.99	27	1.07	49	1.94	0	0.00	84	3.33	9	0.36	60	2375.40					
47	918/3/2	Cermei	Land S	1.93	gr	4500	pb	5.90	15.9	237	1.42	135	0.26	92	0.18	17	0.03	135	0.26	29	0.06	53	0.10	0	0.00	63	0.12	0	0.00	64	123.52					
48	941/4	Cermei	Land S	7.68	gr	4500	rap	5.72	13.4	175	1.42	135	1.04	101	0.78	33	0.25	135	1.04	29	0.22	53	0.41	0	0.00	72	0.55	0	0.00	64	491.52					
49	953/2.3	Cermei	Land S	1.24	fn	4500	fn	5.70	12.7	171	1.42	135	0.17	38	0.05	34	0.04	135	0.17	29	0.04	53	0.07	0	0.00	9	0.01	0	0.00	64	79.36					
50	985/3.4	Cermei	Land S	8.85	gr	4500	rap	5.86	23.6	227	1.42	135	1.19	72	0.64	19	0.17	135	1.19	29	0.26	53	0.47	0	0.00	43	0.38	0	0.00	64	566.40					
51	892	Cermei	Proceed	30.53	gr	4500	fls	6.20	8.5	136	2.83	114	3.48	117	3.37	48	1.47	114	3.48	25	0.76	44	1.34	0	0.00	92	2.81	4	0.12	54	1648.62					
52	892	Cermei	Proceed	4.39	gr	4500	pb	6.20	8.5	136	2.83	114	0.50	117	0.51	48	0.21	114	0.50	25	0.11	44	0.19	0	0.00	92	0.40	4	0.02	54	237.06					
53	894	Cermei	Proceed	43.56	gr	4500	fls	6.15	12.4	122	3.00	112	4.88	102	4.44	57	2.48	112	4.88	24	1.05	44	1.92	0	0.00	78	3.40	13	0.57	53	2308.68					
54	100/30	Cermei	Sas M	0.41	gr	4500	pb	5.25	19.9	131	0.44	150	0.06	80	0.03	49	0.02	150	0.06	32	0.01	58	0.02	0	0.00	48	0.03	0	0.00	71	29.11					
55	183/10	Cermei	Sas M	0.67	rap	2500	oiz	5.35	24.6	167	0.44	127	0.09	66	0.04	35	0.02	127	0.09	27	0.02	49	0.03	0	0.00	39	0.02	0	0.00	60	40.20					
56	337/5	Cermei	Sas M	0.62	gr	4500	pb	5.80	14.7	211	0.50	150	0.09	96	0.06	23	0.01	150	0.09	32	0.02	58	0.04	0	0.00	64	0.04	0	0.00	71	44.02					
57	338/2/5	Cermei	Sas M	0.45	gr	4500	pb	6.40	15.2	150	0.60	149	0.07	94	0.04	43	0.02	149	0.07	32	0.01	58	0.03	0	0.00	62	0.03	0	0.00	70	31.50					
58	346/1	Cermei	Sas M	0.46	gr	4500	pb	6.20	14.2	115	0.60	149	0.07	97	0.04	59	0.03	149	0.07	32	0.01	58	0.03	0	0.00	65	0.03	1	0.00	70	32.20					
59	346/1/8	Cermei	Sas M	0.42	gr	4500	pb	6.20	14.2	115	0.60	149	0.06	97	0.04	59	0.02	149	0.06	32	0.01	58	0.02	0	0.00	65	0.03	1	0.00	70	29.40					
60	346/3	Cermei	Sas M	0.42	gr	4500	pb	6.20	14.2	115	0.60	149	0.06	97	0.04	59	0.02	149	0.06	32	0.01	58	0.02	0	0.00	65	0.03	1	0.00	70	29.40					
Total pagina 2				255.71									29.34	25.19	11.10	11.82	6.32	29.34							0.00	18.91		1.58		13894.94						

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienti			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/parcela													
							pH	ppm	%N	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		tone	kg/ha	kg/ha										
																							kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		
61	346/22/1	Cermei	Sas M	0.20	gr	4500	pb	6.20	14.2	115	0.60	150	0.03	97	0.02	62	0.01	59	0.01	0	0.00	65	0.01	3	0.00	71	14.20					
62	346/6	Cermei	Sas M	0.85	gr	4500	pb	6.20	14.2	115	0.60	150	0.13	97	0.08	62	0.05	59	0.03	32	0.03	32	0.03	59	0.05	0	0.00	71	60.35			
63	354/26	Cermei	Sas M	1.04	gr	4500	pb	5.45	27.6	179	0.40	152	0.16	64	0.07	32	0.03	59	0.06	0	0.00	31	0.03	0	0.00	72	74.88					
64	364/6	Cermei	Sas M	0.85	gr	4500	pb	5.50	29.5	163	0.40	152	0.13	60	0.05	37	0.03	59	0.05	0	0.00	27	0.02	0	0.00	72	61.20					
65	381/16	Cermei	Sas M	0.62	rap	2500	gr	5.30	8.4	89	0.62	125	0.08	115	0.07	73	0.05	27	0.02	49	0.03	0	0.00	88	0.05	24	0.01	59	36.58			
66	382/10	Cermei	Sas M	0.54	rap	2500	gr	5.30	8.4	89	0.62	125	0.07	115	0.06	73	0.04	125	0.07	27	0.01	49	0.03	0	0.00	88	0.05	24	0.01	59	31.86	
67	446/1/7	Cermei	Sas M	0.96	gr	4500	fs	5.00	5.1	109	0.62	150	0.14	132	0.13	64	0.06	150	0.14	32	0.03	59	0.06	0	0.00	100	0.10	5	0.00	71	68.16	
68	446/2/18	Cermei	Sas M	0.83	gr	4500	fs	5.00	5.1	109	0.62	150	0.12	132	0.11	64	0.05	150	0.12	32	0.03	59	0.05	0	0.00	100	0.08	5	0.00	71	58.93	
69	446/2/7	Cermei	Sas M	0.92	gr	4500	fs	5.00	5.1	109	0.62	150	0.14	132	0.12	64	0.06	150	0.14	32	0.03	59	0.05	0	0.00	100	0.09	5	0.00	71	65.32	
70	446/3/18	Cermei	Sas M	0.50	gr	4500	fs	5.00	5.1	109	0.62	150	0.08	132	0.07	64	0.03	150	0.08	32	0.02	59	0.03	0	0.00	100	0.05	5	0.00	71	35.50	
71	461/1/4	Cermei	Sas M	4.55	gr	4500	fs	5.80	4.7	127	0.62	150	0.68	132	0.60	34	0.15	150	0.68	32	0.15	59	0.27	0	0.00	100	0.46	0	0.00	71	323.05	
72	461/7	Cermei	Sas M	2.70	gr	4500	fs	6.30	6.6	141	4.00	105	0.28	125	0.34	48	0.13	105	0.28	23	0.06	41	0.11	0	0.00	102	0.28	7	0.00	50	135.00	
73	465/1/9,10	Cermei	Sas M	1.65	gr	4500	pb	6.95	17.8	115	4.00	105	0.17	87	0.14	62	0.10	105	0.17	23	0.04	41	0.07	0	0.00	64	0.11	21	0.03	50	82.50	
74	465/3/12	Cermei	Sas M	0.58	gr	4500	pb	6.95	17.8	115	4.00	105	0.06	87	0.05	62	0.04	105	0.06	23	0.01	41	0.02	0	0.00	64	0.04	21	0.01	50	29.00	
75	465/3/9,11	Cermei	Sas M	1.00	gr	4500	pb	6.95	17.8	115	4.00	105	0.11	87	0.09	62	0.06	105	0.11	23	0.02	41	0.04	0	0.00	64	0.06	21	0.02	50	50.00	
76	469/26,27	Cermei	Sas M	1.10	gr	4500	pb	5.50	29.5	163	0.40	152	0.15	60	0.06	37	0.04	152	0.15	33	0.02	41	0.04	0	0.00	64	0.06	21	0.02	50	79.20	
77	473/17	Cermei	Sas M	0.96	rap	2500	gr	6.20	10.8	121	4.00	79	0.09	106	0.12	56	0.06	79	0.09	17	0.02	30	0.03	0	0.00	89	0.10	26	0.03	37	35.52	
78	478/1	Cermei	Sas M	0.49	gr	4500	fs	6.20	10.8	121	4.00	105	0.10	114	0.11	58	0.06	105	0.10	23	0.02	41	0.04	0	0.00	91	0.09	17	0.02	50	24.50	
79	493/10	Cermei	Sas M	0.48	gr	4500	fs	6.00	13.1	91	0.40	152	0.07	100	0.05	77	0.04	152	0.07	33	0.02	59	0.03	0	0.00	67	0.03	18	0.01	72	34.56	
80	493/12	Cermei	Sas M	0.43	gr	4500	fs	6.00	13.1	91	0.40	152	0.07	100	0.05	77	0.04	152	0.07	33	0.02	59	0.03	0	0.00	67	0.03	18	0.01	72	30.96	
81	497/55	Cermei	Sas M	0.45	luc	8000	luc	6.05	13.7	93	0.60	62	0.03	94	0.04	68	0.03	62	0.03	14	0.01	25	0.01	0	0.00	80	0.03	43	0.02	30	13.50	
82	53/5	Cermei	Sas M	0.85	rap	2500	gr	5.10	10.9	125	0.40	127	0.11	106	0.09	55	0.05	127	0.11	27	0.02	49	0.04	0	0.00	79	0.07	6	0.01	60	51.00	
83	53/18	Cermei	Sas M	2.45	rap	2500	gr	5.10	10.9	125	0.40	127	0.31	106	0.26	55	0.13	127	0.31	27	0.07	49	0.12	0	0.00	79	0.19	6	0.01	60	147.00	
84	582/38	Cermei	Sas M	0.50	rap	2500	gr	6.30	20.1	167	1.10	115	0.06	106	0.05	37	0.02	115	0.06	25	0.01	44	0.02	0	0.00	81	0.04	0	0.00	54	27.00	
85	89/20	Cermei	Sas M	1.20	gr	4500	pb	5.85	18.0	183	0.50	152	0.18	86	0.10	31	0.04	152	0.18	33	0.04	59	0.07	0	0.00	53	0.06	0	0.00	72	86.40	
86	94/2/13	Cermei	Sas M	0.41	pn	8000	pn	5.35	24.6	167	0.44	160	0.07	45	0.02	45	0.02	160	0.07	35	0.01	63	0.03	0	0.00	10	0.00	0	0.00	76	31.16	
												33.31			7.17			13.36			0.00			21.23			1.81			15748.79		
												90.76			19.51			35.85			0.00			49.17			3.52			42576.93		

Data 13.06.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2014 și 2015

Nota: Conform analizei agrochimice executate de OSPA 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 2.10 Kg N; 0.46 Kg P2O5 și 0.83 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, 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 planului de fertilizare executat în anul 2018 de O.S.P.A. Arad pe cele 502.14 ha cartate agrochimic se vor administra 42576.93 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Direcției agricole” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Ing. Iluță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLORINA



Parametri incarcare sol la fertilizare - Cermei 3 - 2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
					pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/Ha	P ₂ O ₅ kg/Ha	K ₂ O kg/ha							
LAND SOLUTIONS	A 538/1-14,16-19	33.13	33.13	porumb	6.35	14	125	3.25	110	24	43	109	24	43	52	1,720	109	24	43		
LAND SOLUTIONS	A 538/15	5.39	5.39	porumb	6.65	111	240	5.2	103	22	40	101	22	40	48	260	101	22	40		
LAND SOLUTIONS	A 1050/1/1-9	25.26	16.60	porumb	5.7	35.3	165	1.76	137	33	55	137	33	55	65	1,080	137	30	53		
LAND SOLUTIONS	A 425/5,6,8-12	38.63	38.63	grau	5.79	24.4	190	1.77	138	32	54	138	32	54	67	2,600	138	32	54		
LAND SOLUTIONS	A 435/2-10	7.6	7.6	rapita	6.53	10.9	134	2.75	118	26	46	118	26	46	55	420	113	27	44		
LAND SOLUTIONS	A 985/3,4	8.85	8.85	grau	5.86	23.6	227	1.42	144	34	56	144	34	56	50	440	102	24	40		
LAND SOLUTIONS	A 429/33, 431/43	1.64	1.64	rapita	6.7	9.5	138	2.6	120	26	47	120	26	47	49	80	100	23	39		
LAND SOLUTIONS	A 429/11	1.08	1.08	rapita	5.6	7.6	140	1.35	130	28	52	130	28	52	56	60	114	27	44		
LAND SOLUTIONS	A 429/21	1	1	rapita	5.7	8.2	135	1.35	130	28	52	130	28	52	60	60	123	29	48		
LAND SOLUTIONS	A 431/26-26/1	1.74	1.74	rapita	5.2	6.8	125	1.35	130	28	52	130	28	52	57	100	118	28	46		
LAND SOLUTIONS	A 431/34-35-2	2.2	2.2	rapita	5.25	6.8	125	1.35	130	28	52	130	28	52	55	120	112	26	44		
LAND SOLUTIONS	A 431/39-42	3.28	3.28	rapita	5.25	6.8	125	1.35	130	29	52	130	29	52	61	200	125	29	49		
LAND SOLUTIONS	A 431/5-7	1.71	1.71	rapita	5.15	6.8	125	1.35	130	29	52	130	29	52	58	100	120	28	47		
LAND SOLUTIONS	A 429/25-29	3.51	3.51	rapita	5.5	4.3	130	1.53	128	28	52	128	28	52	57	200	117	27	46		
LAND SOLUTIONS	A 431/28-30	2.32	2.32	rapita	5.5	9.2	104	1.53	128	28	52	128	28	52	60	140	124	29	48		
TOTAL		137.34	128.68													7,580					

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 3

Tipul de deșeu : Dejecții 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			
1	Ianuarie	2.034	1.365		3.398		
2	Februarie	3.398	431		3.829		
3	Martie	3.829	-		3.829		
4	Aprilie	3.829	367	3.060	1.136		
5	Mai	1.136	705		1.841		
6	Iunie	1.841	1.731		3.572	Fertilizare	
7	Iulie	3.572	1.310		4.882	Agro Ar Product	
8	August	4.882	440		5.322		
9	Septembrie	5.322	160	4.520	962		
10	Octombrie	962	0		962		
11	Noiembrie	962	907		1.869		
12	Decembrie	1.869	412		2.281		
	Total		7.827	7.580			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	Generată	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
				Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	6	3	0	0	9	-	-
2	Februarie	9	0	0	0	9	-	-
3	Martie	9	1	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0,4	0	0	10,4	-	-
5	Mai	10,4	0,5	0	0	10,9	-	-
6	Iunie	10,9	1	0	0	11,9	-	-
7	Iulie	11,9	0,5	0	0	12,4	-	-
8	August	12,4	0,5	0	0	12,9	-	-
9	Septembrie	12,9	0,1	0	0	13	-	-
10	Octombrie	13	0,5	0	0	13,5	-	-
11	Noiembrie	13,5	0,5	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
Total anual			9	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	0,5	0	0	0,5	-	
3	Martie	0,5	0,5	0	0	1	-	
4	Aprilie	1	2	0	0	3	-	
5	Mai	3	7	0	0	10	-	
6	Iunie	10	4	0	0	14	-	
7	Iulie	14	6	0	0	20	-	
8	August	20	5	0	0	25	-	
9	Septembrie	25	3	0	0	28	-	
10	Octombrie	28	0	0	0	28	-	
11	Noiembrie	28	0	0	0	28	-	
12	Decembrie	28	1	0	0	29	-	
Total anual			29	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	Eliminată			
1	Ianuarie	22	0	0	0	22	-	-
2	Februarie	22	0	0	0	22	-	-
3	Martie	22	9	0	0	31	-	-
4	Aprilie	31	3	0	0	34	-	-
5	Mai	34	5	0	0	39	-	-
6	Iunie	39	10	0	0	49	-	-
7	Iulie	49	5	0	0	54	-	-
8	August	54	0	0	0	54	-	-
9	Septembrie	54	5	0	0	59	-	-
10	Octombrie	59	6	0	0	65	-	-
11	Noiembrie	65	7	0	0	72	-	-
12	Decembrie	72	8	0	0	80	-	-
Total anual			58	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	0	3	0	0	3	-	-
2	Februarie	3	5	0	0	8	-	-
3	Martie	8	8	0	0	16	-	-
4	Aprilie	16	2	0	0	18	-	-
5	Mai	18	3	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	2	0	0	23	-	-
7	Iulie	23	0	0	0	23	-	-
8	August	23	0	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	12	0	0	35	-	-
10	Octombrie	35	1	0	0	36	-	-
11	Noiembrie	36	4	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	7	0	0	47	-	-
Total anual			47	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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			
1	ianuarie	203	335	0	250	-	
2	februarie	288	0	0	288	-	
3	Martie	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	41	0	0	-	
5	Mai	41	27	0	41	-	
6	Iunie	27	45	0	0	-	
7	Iulie	72	151	0	72	-	
8	August	151	332	0	0	-	
9	Septembrie	483	13	0	483	-	
10	Octombrie	13	24	0	0	-	
11	Noiembrie	37	48	0	83	-	
12	Decembrie	2	63	0	0	-	
Total anual			1.079	0	1.217		D5 - Pej Company și FCC Environmental

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: solidă

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	20	0	0	-	-	
7	Iulie	20	0	0	0	-	-	
8	August	20	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	20	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	20	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	20	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	20	20	0	0	-	-	
Total anual			40	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	0	0	0,25	-	-
2	Februarie	0,25	0	0	0	0,25	-	-
3	Martie	0,25	0	0	0	0,25	-	-
4	Aprilie	0,25	0	0	0	0,25	-	-
5	Mai	0,25	0	0	0	0,25	-	-
6	Iunie	0,25	0	0	0	0,25	-	-
7	Iulie	0,25	0	0	0	0,25	-	-
8	August	0,25	0	0	0	0,25	-	-
9	Septembrie	0,25	0,1	0	0	0,35	-	-
10	Octombrie	0,35	0	0	0	0,35	-	-
11	Noiembrie	0,35	0	0	0	0,35	-	-
12	Decembrie	0,35	0	0	0	0,35	-	-
Total anual			0,1	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0,01	0	0	0,01	-	-
4	Aprilie	0,01	0	0	0	0,01	-	-
5	Mai	0,01	0	0	0	0,01	-	-
6	Iunie	0,01	0	0	0	0,01	-	-
7	Iulie	0,01	0	0	0	0,01	-	-
8	August	0,01	0	0	0	0,01	-	-
9	Septembrie	0,01	0,03	0	0	0,04	-	-
10	Octombrie	0,04	0	0	0	0,04	-	-
11	Noiembrie	0,04	0	0	0	0,04	-	-
12	Decembrie	0,04	0	0	0	0,04	-	-
Total anual			0,04	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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			
1	Ianuarie	0	0,4	0	0,4	-	
2	Februarie	0,4	0,32	0	0	-	
3	Martie	0	0,32	0	0	-	
4	Aprilie	0	2,4	0	0	-	
5	Mai	0	2,4	0	0	-	
6	Iunie	0	2,4	0	0	-	
7	Iulie	0	2,4	0	0	-	
8	August	0	2,4	0	0	-	
9	Septembrie	2,4	1,2	0	2,4	-	
10	Octombrie	1,2	1,68	0	1,2	-	
11	Noiembrie	1,2	1,2	0	0	-	
12	Decembrie	0	2,4	0	2,4	-	
Total anual			19,52	0	17,12		D5 - ACTIV SALUBRITATE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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	735	5.965	0	6.700	0	
2	Februarie	0	147	0	0	147	
3	Martie	147	313	0	0	460	
4	Aprilie	460	360	0	820	0	
5	Mai	0	783	0	533	250	
6	Iunie	250	1.285	0	895	640	
7	Iulie	640	5.890	0	3.030	3.500	
8	August	3.500	3.145	0	6.645	0	
9	Septembrie	0	382	0	247	135	
10	Octombrie	135	523	0	482	176	
11	Noiembrie	176	825	0	966	35	
12	Decembrie	35	2.120	0	1.275	880	
Total anual			21.738	0	21.593		D10 - INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0	0	0	1	-	-
3	Martie	1	0	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	0	0	0	1	-	-
5	Mai	1	0	0	0	1	-	-
6	Iunie	1	1	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			2	0	0			