

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

FERMA CERMEI 2

## CUPRINS

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

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A  
Tel: 0256-278800  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfieldferme.ro](mailto:office@smithfieldferme.ro)  
Persoană contact: : Ana Ionică, [aionica@smithfield.ro](mailto:aionica@smithfield.ro)

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

Coordonate Stereo 70: (X) 562820.92  
(Y) 256212.74

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:  
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:  
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

## Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 2 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 **6.913** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **15.293** capete porci livrați la abator
- **355** zile funcționare
- **8.520** 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	4.413 tone	1,8 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	15.757 mc	44,4 mc/zi	
		6,4 l/cap/zi	
Energie electrică	90.992 kWh	-	
GPL	31.165 litri	-	
Motorină (generator)	85 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	2.059 flacoane - injectabile 832 kg + 159 l - buvabile 993 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	351,2 litri + 560 kg	-	
Produse dezinsecție	4,4 kg + 12 litri	-	
Produse deratizare	156 kg	-	
Așternut absorbant	26.294 kg	-	

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

#### 4.3 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

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

consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire 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 emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 01.08.2019 (efectiv de animale 8.132 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 400/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. 400/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. 23/S/TIM din 04.06.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 20/S/TIM din 24.05.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm rapoartele de încercare 141/S/TIM din 03.09.2019 și 233/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 164,26 ha, de către OSPA Arad.

Se anexează rezultatele pentru indicatorii: C organic, pH, azot total, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și K<sub>2</sub>O.

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, sulfuri 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	2.766 mc	9.323 mc	9.680 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	146 kg	25.356 kg	-	23.997 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșuri menajere	-	16,6 mc	-	16,6 mc	-	Depozitare deponu autorizat	Activ Salubritate
19 01 12	Cenușă incinerator	-	1.202 kg	-	953 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	-	60 kg	-	-	-	-	-
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	-	54 kg	-	-	-	-	-
15 01 01	Hârtie carton	-	28 kg	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	20 kg	16 kg	-	-	-	-	-
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	3,1 kg	3,9 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii-plastic	-	13 kg	-	-	-	-	-
15 01 11*	Ambalaj spray	5 kg	25 kg	-	-	-	-	-
02 01 09	Markere consumate	16,8 kg	20,2 kg	-	-	-	-	-
17 04 07	Amestecuri metalice	0,5 t	-	0,3 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL

20 01 36	DEEE	-	30 kg	30 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
08 03 18	Tonere consumate	5 buc	1 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 catre 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) – 7.747 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,4 ha (675 butași) – 11.419 lei.

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

În cursul anului 2019 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

#### **10. Diverse notificări**

Nu este cazul.

#### **11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad**

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă – raportare online

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

Raportări în platforma SIM pentru obiectivele IPPC

Raportări în platforma SIM pentru chestionarele PRODDDES

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

#### **12. Anexe**

# **A N E X E**



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 400 /PA din 22.08.2019

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

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

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 01.08.2019

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 31<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1013 mbar

**Data analizei:** 05-07.08.2019

**Date de identificare a probelor:** emisii: 400.1(17.15-18.15); imisii: 400.2.1, 400.2.2, 400.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S; NO<sub>2</sub>

**Metode aplicate:** Emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2009; CO, O<sub>2</sub> - SR ISO 10400:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018, **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013; **Imisii:** NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>S – PIS-17 Ed8 R0;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: **Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Imisii:** **prelevare** pentru NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 400.1-400.2 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. Luana 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 <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	
Incinerator Derwent 2682 / Cos dispersie, 400.1	0.25	0.049	5.0	5	630	0.245	0.074	0.064

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Incinerator Derwent 2682/ Cos dispersie, 400.1	pulberi	mg/Nmc	1.94	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.25	-	-	-	2.25	10	
	CO	ppm	12	13	12	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	29.29	30.63	27.64	33.76		50	
	TOC	mgC/Nmc	7.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	9.40					9.40	10
O <sub>2</sub>	%	12.6	12.3	12.1	12.25	12.38	-		

**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. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR



*[Handwritten signature]*

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 400.2.1	NH <sub>3</sub>	01.08.2019/(15.15-15.45)	mg/m <sup>3</sup>	0.16	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	01.08.2019/(15.15-15.45)	mg/m <sup>3</sup>	0.007	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	01.08.2019/(15.15-16.15)	μg/m <sup>3</sup>	86	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 400.2.2	NH <sub>3</sub>	01.08.2019/(15.45-16.15)	mg/m <sup>3</sup>	0.18	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	01.08.2019/(15.45-16.15)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	01.08.2019/(16.15-17.15)	μg/m <sup>3</sup>	89	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 400.2.3	NH <sub>3</sub>	01.08.2019/(16.15-16.45)	mg/m <sup>3</sup>	0.19	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	01.08.2019/(16.15-16.45)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	01.08.2019/(17.15-18.15)	μg/m <sup>3</sup>	97	<b>0.300</b>

## 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**

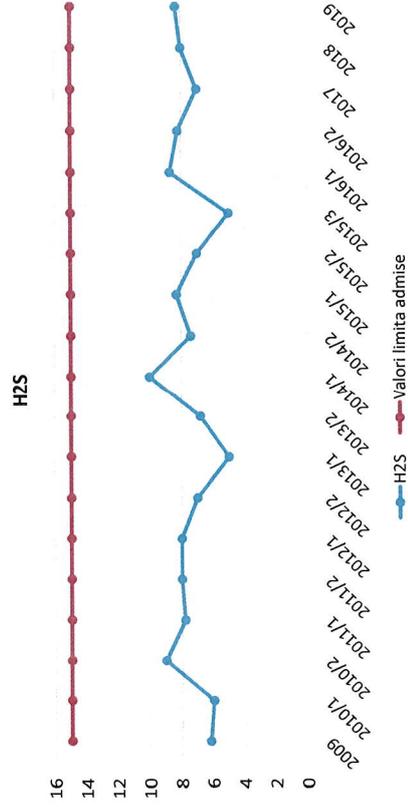


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

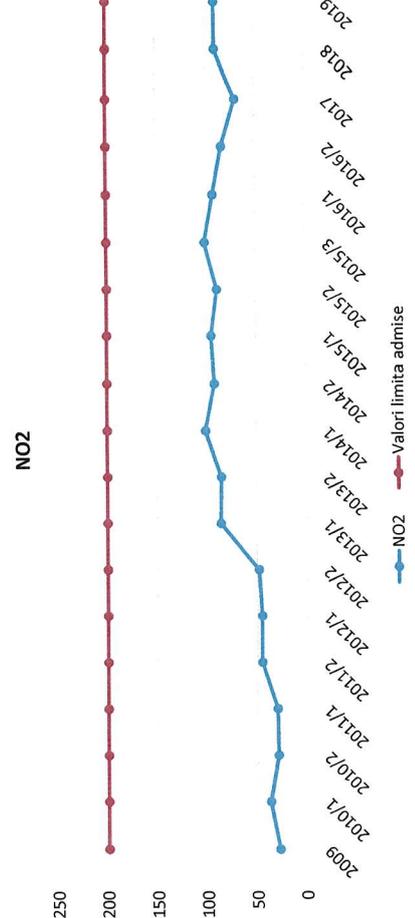
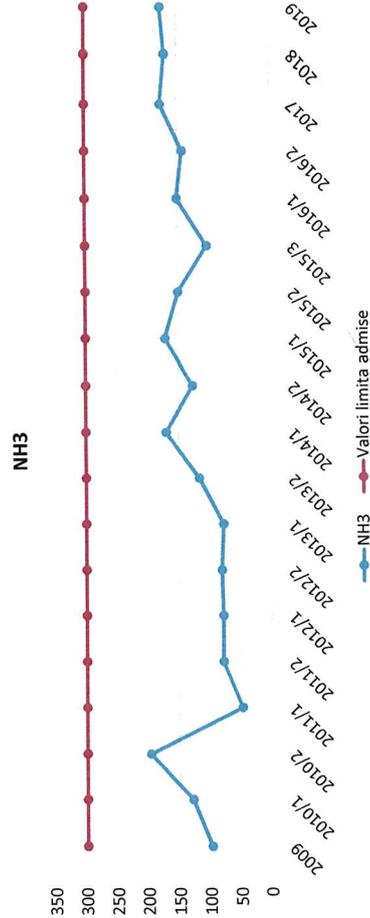
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

**Ferma Cermei 2 - Imisii la limita amplasamentului**

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc	
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	
896/PA din 17.12.2009	2009	98,3	6,2	27,8	
574/PA din 11.08.2010	2010/1	129	6	37	
1008/PA din 30.12.2010	2010/2	197	9	29	
694/PA din 07.07.2011	2011/1	48,3	7,8	29,7	
118/PA din 17.01.2012	2011/2	79	8	45	
613/PA din 03.08.2012	2012/1	79	8	45	
1012/PA din 13.12.2012	2012/2	81	7	48	
592/PA din 19.07.2013	2013/1	78	5	86	
808/PA din 11.10.2013	2013/2	117	6,8	85,4	
593/PA din 11.07.2014	2014/1	170	10	101	
758/PA din 15.09.2014	2014/2	127	7,4	92	
542/PA din 12.06.2015	2015/1	171	8,3	95	
638/PA din 06.07.2015	2015/2	150	7	89	
805/PA din 24.08.2015	2015/3	103	5	101	
581/PA din 20.07.2016	2016/1	151	8,7	92,7	
649/PA din 22.08.2016	2016/2	142	8,2	83,7	
606/PA din 02.08.2017	2017	176,7	7	70	
764/PA din 18.09.2018	2018	170	8	90,3	
400/PA din 22.08.2019	2019	176,7	8,3	90,7	



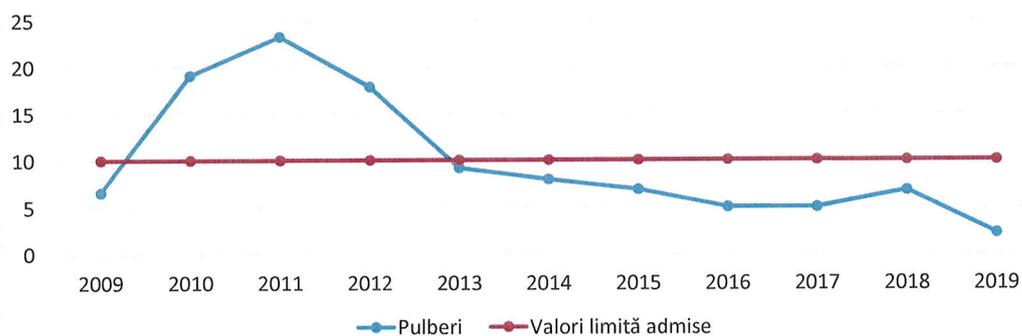
Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
581/PA din 20.07.2016	141	153	159	151,0	9	9,5	7,5	8,7	97	83	98	92,7
649/PA din 22.08.2016	138	142	146	142,0	8	7,5	9	8,2	81	78	92	83,7
606/PA din 02.08.2017	180	160	190	176,7	6	8	7	7,0	71	70	69	70,0
764/PA din 18.09.2018	160	180	170	170,0	7	9	8	8,0	91	92	88	90,3
400/PA din 22.08.2019	160	180	190	176,7	7	9	9	8,3	86	89	97	90,7



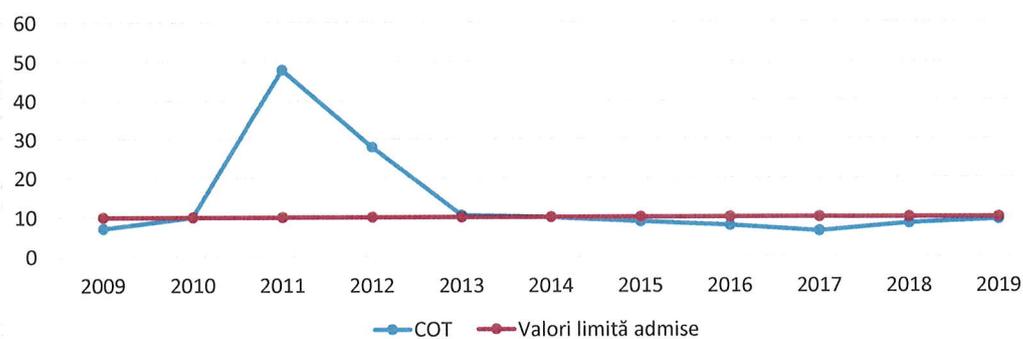
## Ferma Cermei 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
2843/12 din 06.10.2009	2009	6,6	7,2	38,75
2882/2 din 03.12.2010	2010	19,1	10	18,75
2897/3 din 05.07.2011	2011	23,3	48	173,75
2926/3 din 12.07.2012	2012	17,9	28	56,25
2959/4 din 31.07.2013	2013	9,2	10,5	16
2986/4 din 10.06.2014	2014	8	10	16,25
637/PA din 06.07.2015	2015	6,91	8,88	19,16
581/PA din 20.07.2016	2016	5,05	7,93	22,34
534/PA din 06.07.2017	2017	5,01	6,48	32,2
1054/PA din 21.12.2018	2018	6,78	8,37	20,83
400/PA din 22.08.2019	2019	2,25	9,4	30,33

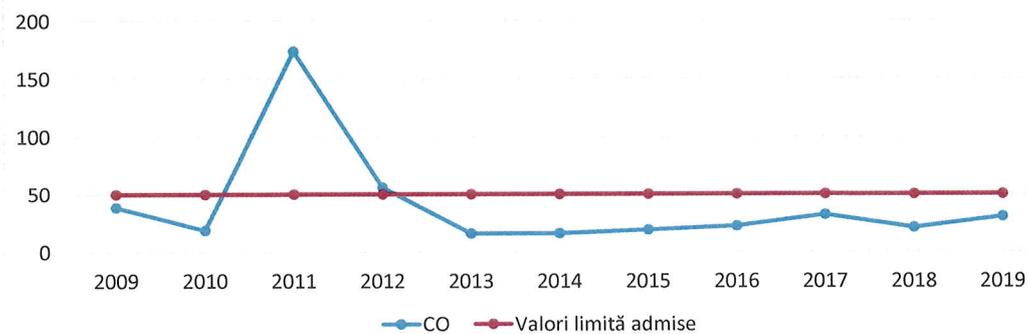
### Pulberi



### COT



### CO



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 23/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 II.**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018, Act ad. 3/2019.**Data primirii probelor:** 27.05.2019**Perioada executării încercărilor:** 27.05.-04.06.2019**Date de identificare a probelor:** - 27/S/TIM – F5 Cermei II – proba 0;  
- 28/S/TIM – F6 Cermei II – proba 0;  
- 29/S/TIM – FC1-P9 - Cermei Ferma.**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 INCD-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
			27/S/TIM	28/S/TIM	29/S/TIM	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	6,9 ±0,242	7,0 ±0,245	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,152 ±0,007	0,134 ±0,006	<0,025	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	<0,074	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,024	<0,024	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,13 ±0,012	0,78 ±0,070	1,34 ±0,120	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	42,5 ±4,25	41,8 ±4,18	40,4 ±4,04	SR ISO 9297:2001

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

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

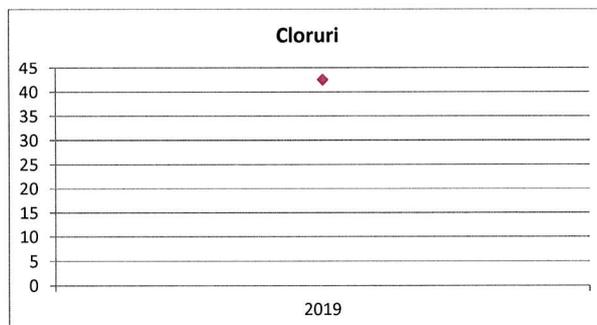
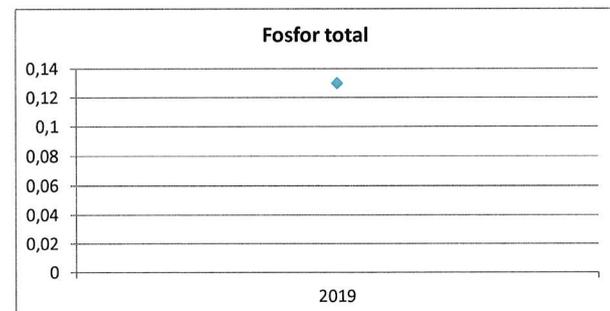
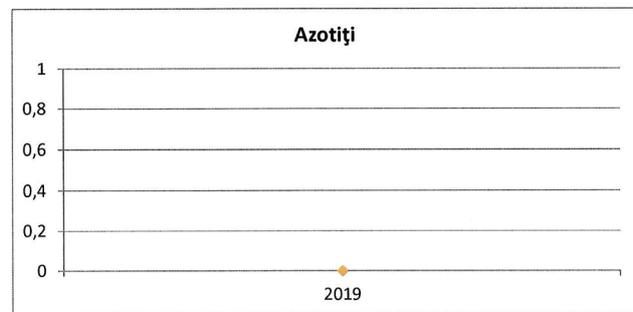
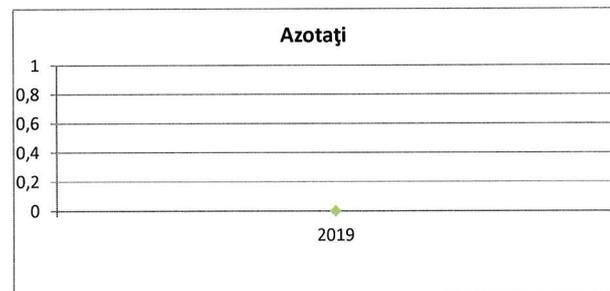
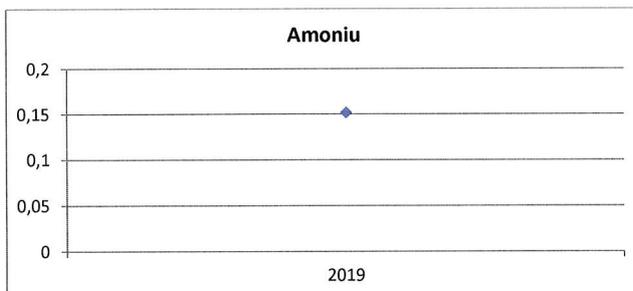
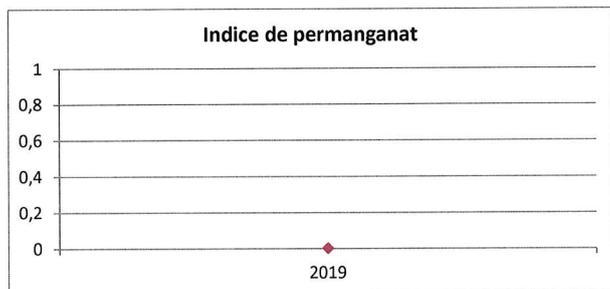
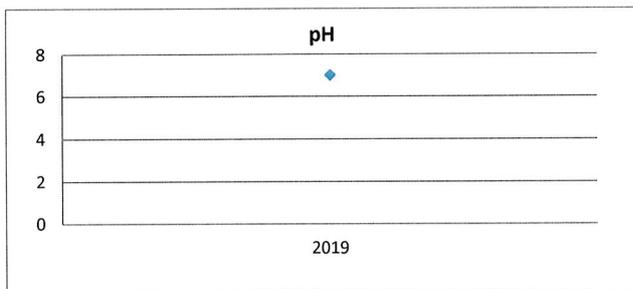
**Observații:**

Rezultatul notat cu "&lt;" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

**Interpretarea rezultatelor: -****Executant:** Sucursala Timișoara**DIRECTOR GENERAL**  
**Dr. Chim. Luana Florentina Pascu****Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu****Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

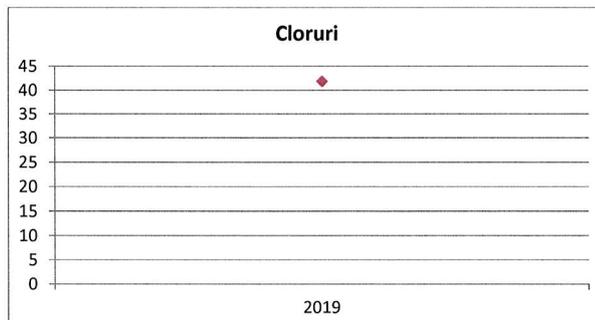
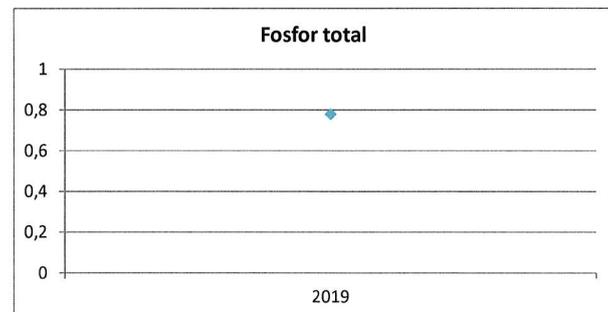
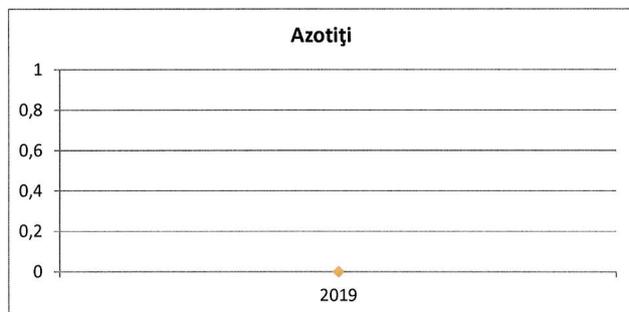
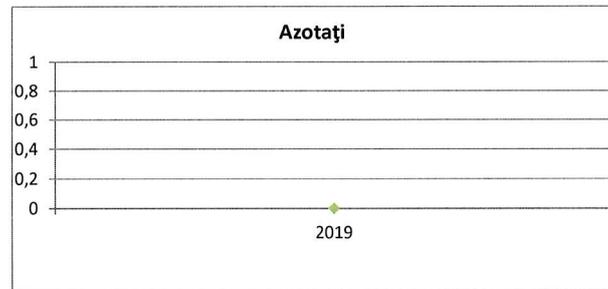
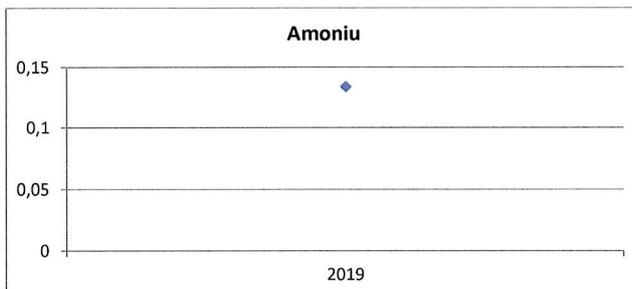
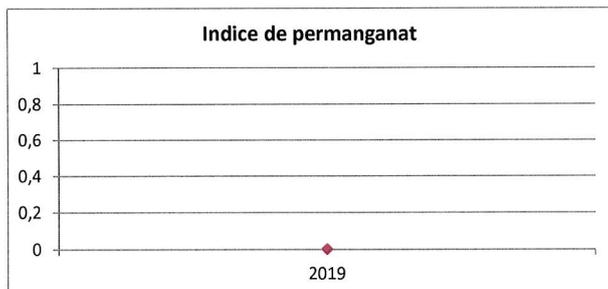
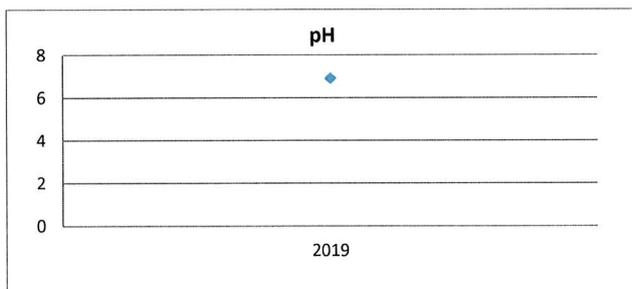
Ferma Cermei 2 - Forajul Cermei F5 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1.6	0,152	<0.074	<0.024	0,13	42,5



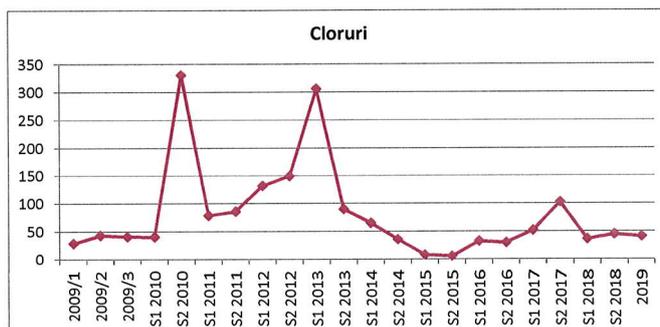
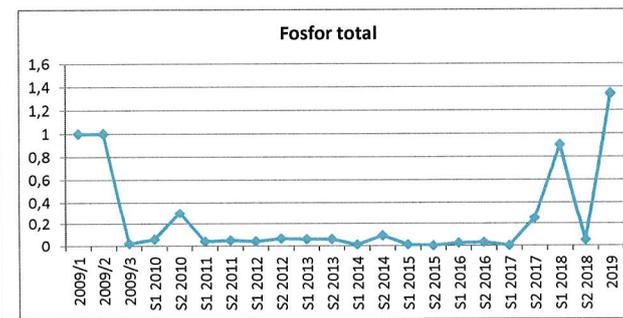
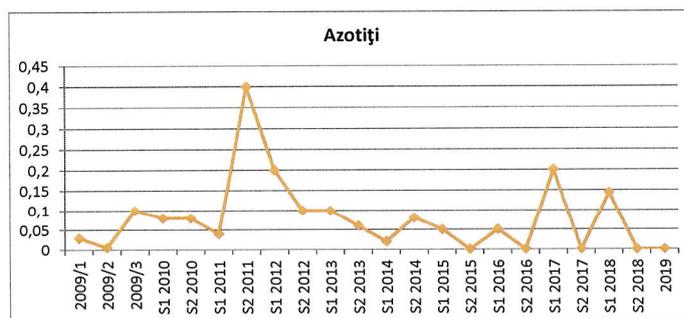
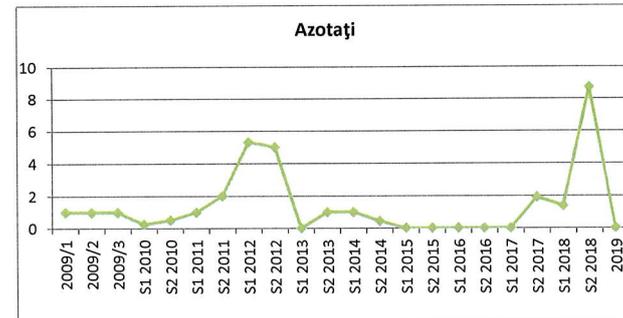
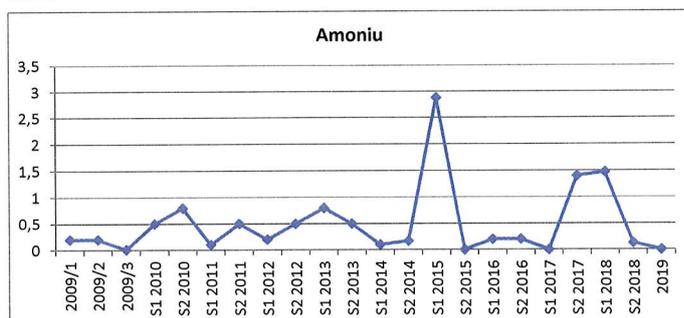
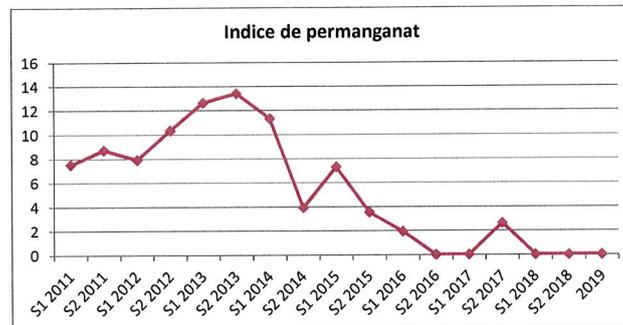
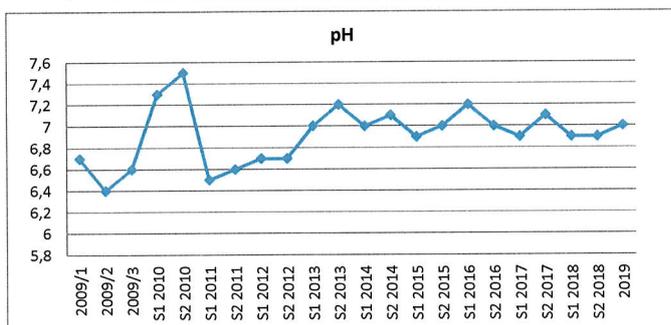
Ferma Cermei 2 - Forajul Cermei F6 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	6,9	<1.6	0,134	<0.074	<0.024	0,78	41,8



Ferma Cermei 2 - Forajul P5 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
28/10.02.09	2009/1	6,7		0,2	1	0,03	1	28,4
185/05.06.09	2009/2	6,4		0,2	1	0,006	1	42,6
418/23.10.09	2009/3	6,6		0,008	1	0,1	0,021	40,2
188/29.06.10	S1 2010	7,3		0,5	0,25	0,08	0,06	40,1
398/04.11.10	S2 2010	7,5		0,8	0,5	0,08	0,3	330,2
159/17.06.11	S1 2011	6,5	7,5	0,1	1	0,04	0,04	78
443/28.11.11	S2 2011	6,6	8,7	0,5	2	0,4	0,052	85,2
186/07.06.12	S1 2012	6,7	7,9	0,2	5,3	0,2	0,04	131,4
464/07.11.12	S2 2012	6,7	10,3	0,5	5	0,1	0,065	149,1
330/22.07.13	S1 2013	7	12,6	0,8	<0,06	0,1	0,06	305,3
613/27.11.13	S2 2013	7,2	13,4	0,5	1	0,06	0,06	89,3
555/09.07.14	S1 2014	7	11,3	0,1	1	0,02	0,01	64,62
863/12.12.14	S2 2014	7,1	3,9	0,17	0,45	0,08	0,09	35,1
293/20.07.15	S1 2015	6,9	7,3	2,88	<0,05	0,05	0,01	7,79
355/03.11.15	S2 2015	7	3,52	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	5,32
114/30.05.16	S1 2016	7,2	1,92	0,2	<0,074	0,05	0,023	31,9
296/28.11.16	S2 2016	7	<1,6	0,2	<0,074	<0,026	0,028	29,2
116/04.07.17	S1 2017	6,9	<1,6	<0,025	<0,074	0,2	<0,017	51
268/13.12.17	S2 2017	7,1	2,6	1,4	1,9	<0,024	0,25	102
82/16.07.18	S1 2018	6,9	<1,6	1,47	1,37	0,144	0,9	35,7
302/03.12.2018	S2 2018	6,9	<1,6	0,124	8,69	<0,024	0,05	44,6
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1,34	40,4





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 20/S/TIM din 24.05.2019

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

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

**Data primirii probelor:** 13.05.2019

**Perioada executării încercărilor:** 13.05.-21.05.2019

**Date de identificare a probelor:** - 20/S/TIM – apă pluvială - Ferma Cermei II.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 13.05.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 13.05.2019 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin Autorizația Integrată de Mediu, nr. 7/10.06.2009	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			20/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Materii în suspensie	mg/l	<18	35	STAS 6953-81	-
3	Substanțe extractibile cu solvent organici	mg/l	< 20	20	SR 7587:1996	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	242	1.000	STAS 9187-84	±41,1

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:

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

**Interpretarea rezultatelor:** Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 7/10.06.2009.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

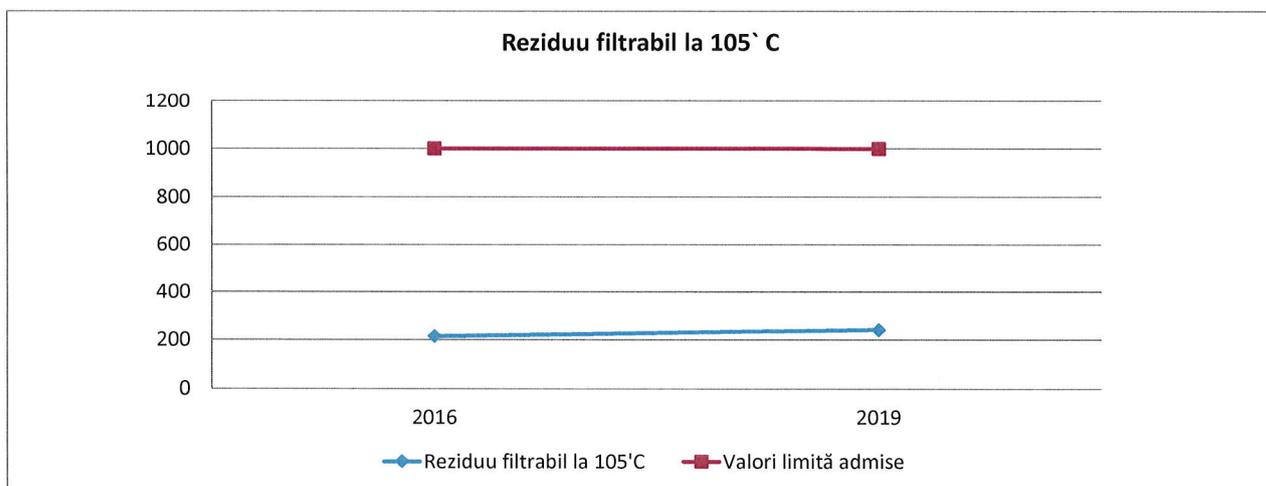
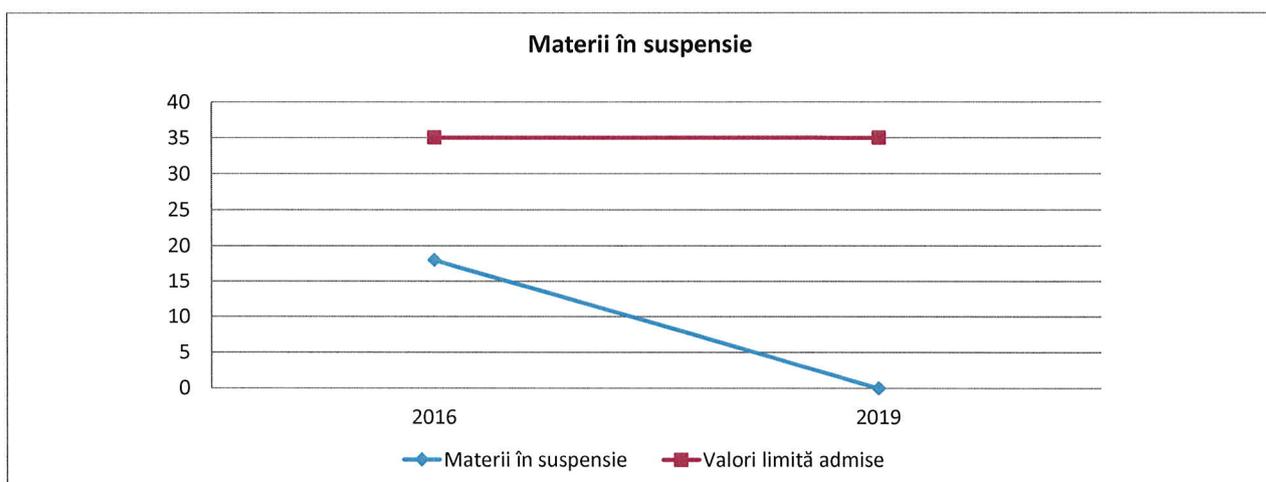
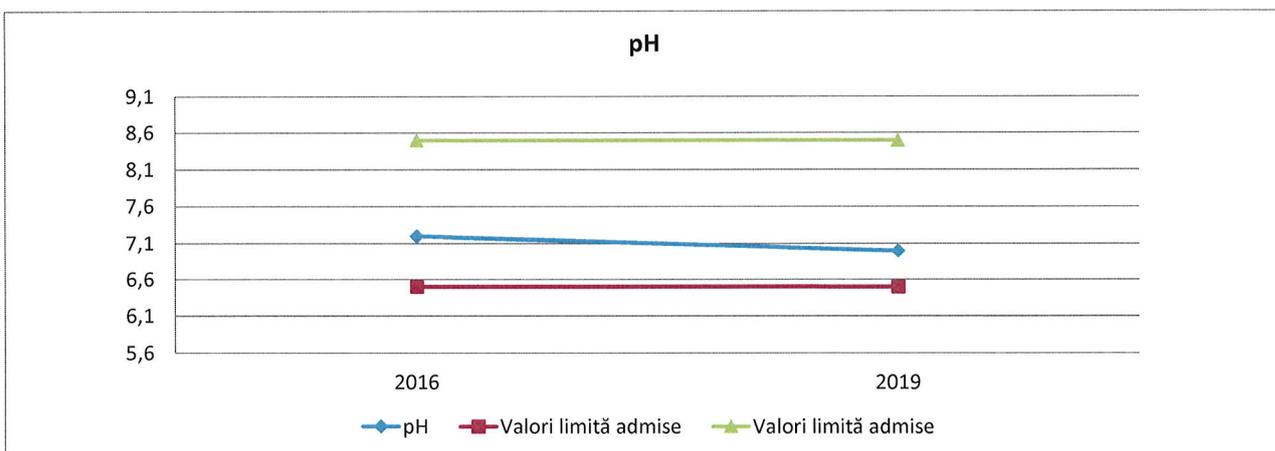


Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Mihaela Drăgalina

## Ferma Cermei 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
38/S/TIM din 31.03.2016	2016	7,2	18	<20	215
20/S/TIM din 24.05.2019	2019	7	<18	<20	242



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 141/S/TIM din 03.09.2019

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

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

**Data primirii probelor:** 19.08.2019

**Perioada executării încercărilor:** 19.08.-28.08.2019

**Date de identificare a probelor:** - 306/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Cermei II.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 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		
			306/S/TIM	HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	21,1	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,95
3	Consum chimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	46,2	500	SR ISO 6060:1996	±3,92
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	13,0	300	SR EN 1899-1:2003	±1,56
5	Materii în suspensie	mg/l	37,2	350	STAS 6953-81	±6,32
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	24,2	30	SR 7587:1996	±4,35

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. **Luana Florentina Pascu**

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Mihaela Dragalina

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

Pagina: 1 / 1  
Duplicat la exemplar: 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 233/S/TIM din 15.11.2019

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

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

**Data primirii probelor:** 21.10.2019

**Perioada executării încercărilor:** 21.10.-11.11.2019

**Date de identificare a probelor:** - 431/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Cermei II.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 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		
			431/S/TIM	HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	17,2	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,77
3	Consum chimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	141	500	SR ISO 6060:1996	±11,9
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	45,5	300	SR EN 1899-1:2003	±5,46
5	Materii în suspensie	mg/l	19,5	350	STAS 6953-81	±3,31
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

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimie

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiearad@gmail.com



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

Nr. parcea	Suprafață	U. A. T	Deținător - utilizator	Nr. probei recoltate	Însușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid organic suine ( 0-20 cm)										Însușiri agrochimice inițiale ( 0-20 cm)					Anul Cartării								
					pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ab	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ab		Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
A 693/1-3	20.00	Cermei	Land S	3-6	6.26						2.31	1.81	0.115	1.33	7.8	168	6.20					2.25	1.75	0.112	1.30	6.9	162	2018
A 852/1.2	20.00	Cermei	Land S	7.8	6.32						2.25	1.87	0.112	1.30	6.9	170	6.27					2.25	1.80	0.107	1.24	6.1	165	2018
A 745	20.00	Cermei	Land S	9	6.60						3.10	2.90	0.154	1.80	27.6	298	6.52					3.05	2.85	0.152	1.77	26.3	293	2019
A 752	14.00	Cermei	Land S	10	5.80						2.40	1.40	0.120	1.39	39.2	131	5.67					2.30	1.29	0.114	1.33	38.9	127	2017
A 1173/1/9-15	15.97	Cermei	Land S	12	6.10						3.75	3.35	0.187	2.17	15.2	230	6.04					3.75	3.30	0.187	2.17	14.6	226	2019
A 1205.1211.1212.1213.1214	13.71	Cermei	Land S	14	6.00						3.00	2.45	0.150	1.74	29.2	237	5.98					3.00	2.45	0.150	1.74	28.3	232	2019
A 1149/2/2.3-2/16	5.00	Cermei	Sdij	11	6.10						2.45	1.70	0.122	1.42	9.8	156	6.08					2.35	1.60	0.117	1.36	8.7	150	2018
A 1542/1.2	11.00	Cermei	Agrolotus	13	5.85						2.35	1.85	0.117	1.36	74.4	218	5.80					2.70	2.35	0.134	1.56	29.7	182	2019
A 1124/38-40	5.18	Cermei	But T	15	6.30						2.80	2.40	0.140	1.62	30.1	208	6.27					2.70	2.35	0.134	1.56	25.8	207	2019
A 1124/50-52	4.94	Cermei	But T	15	6.30						2.80	2.40	0.140	1.62	30.1	208	6.25					2.70	2.35	0.134	1.56	25.8	207	2019
A 1126/50	1.16	Cermei	But T	16	6.10						1.40	1.10	0.070	0.81	11.1	134	6.05					1.30	1.00	0.064	0.75	10.4	130	2019
A 1130/3/8	3.31	Cermei	But T	17	6.10						1.35	1.10	0.067	0.78	23.0	125	6.10					1.30	1.00	0.064	0.75	22.5	120	2019
A 1132/10.11	2.10	Cermei	But T	18	5.90						3.35	2.80	0.167	1.94	28.0	110	5.85					3.30	2.77	0.164	1.91	25.2	105	2019
A 1132/12.13	2.32	Cermei	But T	18	5.90						3.35	2.80	0.167	1.94	28.0	110	5.80					3.30	2.77	0.164	1.91	27.5	102	2019
A 1132/3-6	3.18	Cermei	But T	19	6.00						3.30	2.80	0.164	1.91	28.6	108	5.90					3.30	2.77	0.164	1.91	26.5	104	2019
A 1135/25/33/7	3.96	Cermei	But T	20	5.80						2.60	1.75	0.130	1.50	26.6	156	5.65					2.50	1.68	0.124	1.45	26	150	2019
A 1124/29-33	13.43	Cermei	Land S	21	6.30						1.20	0.90	0.060	0.69	23.2	257	6.25					1.10	0.80	0.054	0.63	22.9	254	2018
A 1124/27	5.00	Cermei	Agrolotus	22	5.40						2.10	1.35	0.104	1.21	52.6	181	5.35					2.00	1.30	0.100	1.16	52.3	179	2016
Total	164.26																											

Data : 16.12.2019

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 OSP

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. GHERBOVAN FLOREA

Ing. BEȘTI BOGDAN

DIRECTOR OS.P.A. ARAD

Dr. Ing. GHERBOVAN FLOREA

Dr. Ing. BEȘTI BOGDAN



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	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											P <sub>mm</sub>	K <sub>mm</sub>
			pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	SB	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	Ntot	Carbon%		
Apatcu	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
2	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	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
2	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	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
2	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
1	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
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	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
2	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	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
2	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
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
2	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202

FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											
			pH	N-NO <sub>3</sub>	AI	Ah	SB	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	Ntot	Carbon%	P <sub>ppm</sub>
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
Satu Nou	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Sintea Mare 1	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Sintea Mare 2	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	1.90	1.90	0.094	1.10	13.6	271
	2	20-40	7.30	6.8	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
Voivodeni	1	0-20	7.35	5.6	-	-	-	-	1.90	1.90	0.094	1.10	13.6	271
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
Siclau	1	0-20	7.45	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
	2	20-40	7.45	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
	1	0-20	6.80	-	-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.15	-	-	-	-	-	3.05	3.00	0.152	1.77	8.9	239
	1	0-20	6.80	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.15	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	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 jurul bazinelor la cele 14 ferme de pe raza județului Arad, din punct de vedere al OSP A 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. BEȘTEBODGAN



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Coordonate N/E monitorizare bazine

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bești Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

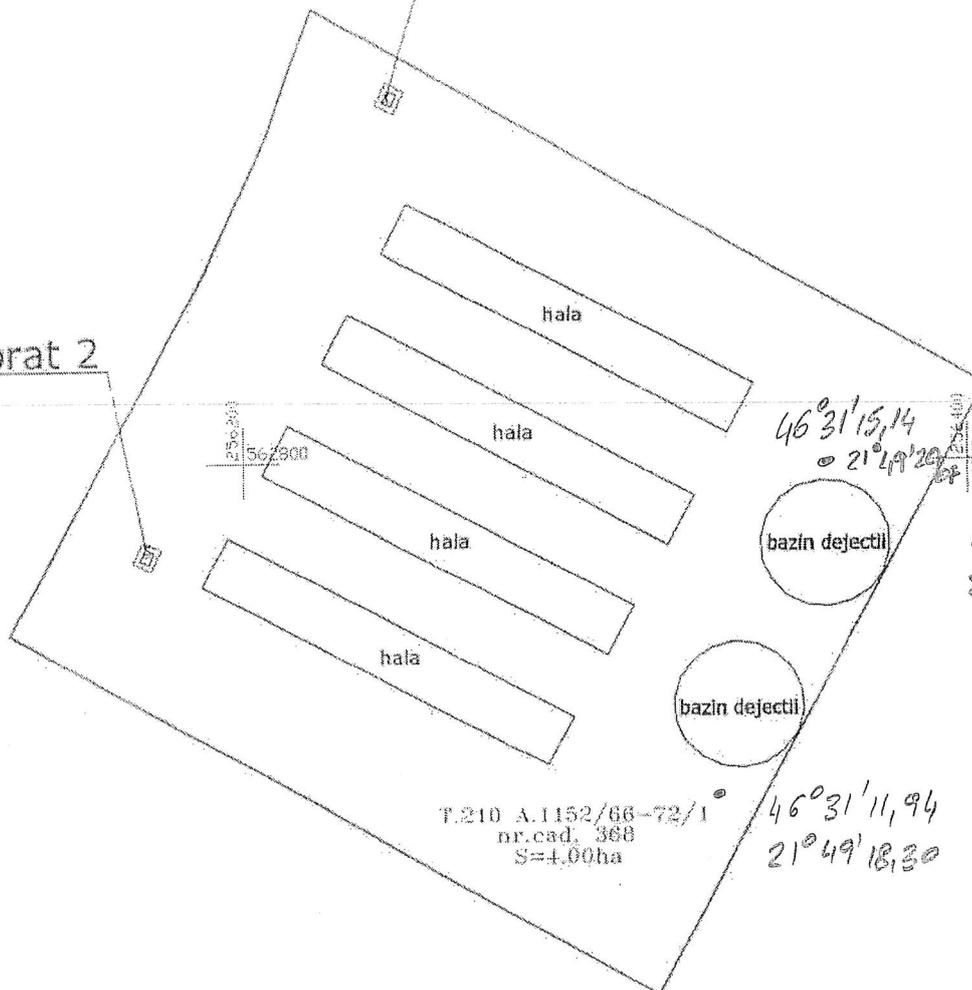
PLAN DE SITUATIE

SCARA 1:2.000



put forat 2

put forat 1



T.210 A.1152/66-72/1  
nr.cad. 368  
S=4.00ha

46°31'15,14  
21°49'20,64  
562800  
46°31'14,77  
21°49'22,37  
46°31'11,94  
21°49'18,30

COORDONATE FORAJE CERMEI 2  
Stereov'70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Puț forat 1	562900.75	256240.00	104.53
Puț forat 2	562775.25	256173.52	105.28

Sistem de proiectie Stereov'70



**GIS SURVEY**  
GEODEZIE SI CADASTRU

CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR. 758

Str. Anghel I. B. BUCURINA - 200583, POMANIA  
TEL: +40.258.499.204, FAX +40.258.292.107  
E-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE  
FORAJE

-T.210 A.1152/66-72/1, NR.CAD. 368, CERMEI 2 -

BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Proiect  
nr.  
344  
2011

Sef proiect: ing.A.Sturza

Masurat: tehn.topo.R.Moca

Desenat: ing.L.Schiau

Verificat:

Scara:  
1:2.000

PLAN DE SITUATIE

Plansa  
nr. 03

02.02  
2011

Exemplar nr. 1/2

	<b>MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b> <b>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE</b> <b>AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București</b> 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: <a href="https://www.icpa.ro/">https://www.icpa.ro/</a> ; E-mail: <a href="mailto:office@icpa.ro">office@icpa.ro</a>	 

Nr. de ieșire ..... 950 / 20.06.2019

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

**BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 32**

Comanda / Contract nr. 950/08.04.2019

Caracteristici probe: Sol

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

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

Data primirii probelor: 08.04.2019

Data finalizării încercărilor: 18.06.2019

**1. Metode de încercare utilizate:**

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

Cu, Zn: Determinare prin AAS conținuturi cupru și zinc din extracte în apă regală-  
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53SO<sub>4</sub>: Sulfatți 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 <sub>4</sub> mg/kg su	THP mg/kg su
<b>SC Smithfield România SRL</b>								
<b>Cermei 1</b>								
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
<b>Cermei 2</b>								
7	640	Bazin 1-1231	0-5cm	7,65	11,4	49,8	21,0	900
8	641	Bazin 1-1232	5-30 cm	6,89	14,5	50,2	22,1	1300
9	642	Bazin 2-1233	0-5cm	7,56	14,6	58,1	19,7	1900
10	643	Bazin 2-1234	5-30 cm	7,40	13,8	55,5	24,9	1300
11	644	Martor-1235	0-5cm	6,71	21,6	89,5	26,0	1900
12	645	Martor-1236	5-30 cm	6,92	21,9	79,7	17,3	1150

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
<b>Cermei 3</b>								
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
<b>Misca1</b>								
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
<b>Misca 2.</b>								
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
<b>Apateu.</b>								
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
<b>Beliu</b>								
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
<b>Gurba</b>								
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
<b>Mocrea</b>								
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
<b>Voivodeni</b>								
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
<b>Sintea 1</b>								
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
<b>Sintea 2</b>								
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

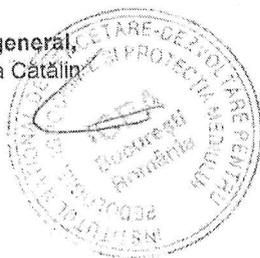
Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
<b>Satu Nou</b>								
73	706	Bazin 1-1297	0-5cm	7,19	14,1	68,2	31,7	250
74	707	Bazin 1-1298	5-30 cm	7,70	14,0	52,5	17,7	nd
75	708	Bazin 2-1299	0-5cm	7,00	15,0	64,4	27,3	450
76	709	Bazin 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 incercare folosita

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*



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

OSPA

Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Cermei 2 . Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela					
								ph	N	Ppm	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	tone	kg/ha	tone
1	Ps 855	Cermei	But T	37.75	ps	5000	ps	6.67	2.35	10.3	208	142	5.36	50	1.89	39	1.47	124	4.68	27	1.02	50	1.89	18	0.68	23	0.87	0	0.00	62	2340.50		
2	Ps 863/2	Cermei	But T	35.32	ps	5000	ps	6.04	3.60	8.1	162	142	5.02	43	1.52	44	1.55	124	4.38	27	0.95	50	1.77	18	0.64	16	0.57	0	0.00	62	2189.84		
3	1085/27	Cermei	Rosu C	0.55	rap	4000	gr	5.65	1.70	10.8	92	133	0.07	153	0.08	130	0.07	124	0.07	27	0.01	50	0.03	9	0.00	126	0.07	0	0.00	62	34.10		
4	1119/22	Cermei	Rosu C	1.64	rap	4000	orz	6.50	3.00	9.1	188	120	0.20	161	0.26	83	0.14	120	0.20	26	0.04	50	0.08	0	0.00	135	0.22	33	0.05	60	98.40		
5	1120/22	Cermei	Rosu C	1.72	rap	4000	gr	6.10	1.90	8.1	138	130	0.22	165	0.28	102	0.18	124	0.21	27	0.05	50	0.09	6	0.01	138	0.24	0	0.00	62	106.64		
6	1128/14	Cermei	Rosu C	2.32	rap	4000	gr	6.10	1.90	96.0	154	130	0.30	158	0.37	94	0.22	124	0.29	27	0.06	50	0.12	6	0.01	0	0.00	0	0.00	62	143.84		
7	1132/9	Cermei	Rosu C	1.16	rap	6500	fls	6.40	3.00	12.8	226	142	0.16	136	0.16	57	0.07	124	0.14	27	0.03	50	0.06	18	0.02	0	0.00	0	0.00	62	71.92		
8	439/47	Cermei	Rosu C	0.90	gr	6500	fls	6.45	3.40	13.4	190	139	0.13	132	0.12	66	0.06	124	0.11	27	0.02	50	0.05	15	0.01	0	0.00	16	0.01	62	55.80		
9	441/16	Cermei	Rosu C	0.75	luc	8000	luc	6.40	1.40	23.9	120	15	0.01	67	0.05	53	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.01	67	0.05	53	0.04	0	0.00		
10	444/19.21	Cermei	Rosu C	2.06	luc	8000	luc	6.25	3.40	15.0	156	0	0.00	90	0.19	40	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62	0.00		
11	874/12-16	Cermei	Rosu C	2.44	gr	6500	fls	7.10	1.90	76.6	330	156	0.38	61	0.15	40	0.10	124	0.30	27	0.07	50	0.12	32	0.08	34	0.08	0	0.00	62	151.28		
12	874/20-25	Cermei	Rosu C	2.37	gr	6500	pb	7.00	1.90	72.5	340	156	0.37	71	0.17	40	0.09	124	0.29	27	0.06	50	0.12	32	0.08	44	0.10	0	0.00	62	146.94		
13	888/6.33	Cermei	Rosu C	2.32	gr	6500	pb	6.30	1.00	18.2	130	167	0.39	117	0.27	90	0.21	124	0.29	27	0.06	50	0.12	43	0.10	90	0.21	40	0.09	62	143.84		
14	1079/1-20	Cermei	Land S	21.96	rap	4000	gr	5.58	1.30	14.5	126	140	3.07	140	3.07	106	2.33	124	2.72	27	0.59	50	1.10	0	0.00	113	2.48	56	1.23	62	1361.52		
15	1098	Cermei	Land S	25.30	rap	4000	gr	6.12	1.40	11.0	117	138	3.49	153	3.87	112	2.83	124	3.14	27	0.68	50	1.27	0	0.00	126	3.19	0	0.00	62	1568.60		
16	1112	Cermei	Land S	24.89	rap	4000	gr	6.22	0.80	11.7	160	148	3.68	150	3.73	92	2.29	124	3.09	27	0.67	50	1.24	24	0.60	0	0.00	0	0.00	62	1543.18		
17	1108/2-4	Cermei	Land S	9.02	gr	6500	fls	6.60	3.00	12.3	246	142	1.28	137	1.24	32	0.47	124	1.12	27	0.24	50	0.45	18	0.16	110	0.99	0	0.00	62	559.24		
18	852/4-15	Cermei	Land S	19.48	gr	6500	soyb	6.46	2.36	20.0	200	149	2.90	114	2.22	63	1.23	124	2.42	27	0.53	50	0.97	25	0.49	87	1.69	0	0.00	62	1207.76		
19	1152/34-48	Cermei	Land S	12.31	rap	4000	gr	6.36	1.30	24.1	268	140	1.72	116	1.43	66	0.81	124	1.53	27	0.33	50	0.62	16	0.20	89	1.10	0	0.00	62	763.22		
20	1152/56-61	Cermei	Land S	6.06	rap	4000	gr	5.82	1.90	28.7	280	130	0.79	106	0.64	66	0.40	124	0.75	27	0.16	50	0.30	6	0.04	79	0.48	0	0.00	62	375.72		
21	1173/1/9-15	Cermei	Land S	15.97	rap	4000	gr	6.04	3.30	14.6	226	120	1.92	140	2.24	72	1.15	120	1.92	26	0.42	50	0.80	0	0.00	114	1.82	0	0.00	60	958.20		
22	1211	Cermei	Land S	1.62	rap	4000	gr	6.00	2.45	22.3	294	122	0.20	26	0.04	50	0.08	122	0.20	26	0.04	50	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	98.82		
23	740/1-10/1.15	Cermei	Land S	18.35	gr	6500	pb	5.94	2.80	13.6	208	144	2.64	132	2.42	61	1.12	124	2.28	27	0.50	50	0.92	20	0.37	105	1.93	11	0.20	62	1137.70		
24	745	Cermei	Land S	24.73	rap	4000	gr	6.52	2.85	26.3	293	120	2.97	112	2.77	63	1.56	120	2.97	26	0.64	50	1.24	0	0.00	86	2.13	13	0.32	60	1483.80		
				Total pagina 1										37.28		29.18		18.54		33.08		7.20		13.41		3.49		18.40		2.04		16540.8	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premertgatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
25	782	Cermei Land S		22.56	rap	4000	gr	5.77	1.68	11.5	154	133	3.00	150	3.38	96	2.17	124	2.80	27	0.61	50	1.13	9	0.20	123	2.77	46	1.04	62	1398.72
26	894	Cermei Land S		43.56	rap	4000	gr	5.93	1.02	15.7	143	144	6.27	137	5.97	100	4.36	124	5.40	27	1.18	50	2.18	20	0.87	110	4.79	50	2.18	62	2700.72
27	751/1/2-17	Cermei Land S		25.12	rap	4000	gr	6.24	2.77	16.9	211	120	3.01	133	3.34	76	1.91	120	3.01	26	0.65	50	1.26	0	0.00	107	2.69	26	0.65	60	1507.20
28	1205.1212.1213.1214	Cermei Land S		13.71	rap	4000	gr	5.98	2.45	28.3	232	122	1.67	107	1.47	72	0.99	122	1.67	26	0.36	50	0.69	0	0.00	81	1.11	22	0.30	61	836.31
29	1124/28	Cermei Land S		0.71	rap	4000	gr	6.30	0.80	19.1	216	148	0.11	127	0.09	71	0.05	124	0.09	27	0.02	50	0.04	24	0.02	100	0.07	21	0.01	62	44.02
30	1124/29-33	Cermei Land S		13.43	rap	4000	gr	6.25	0.80	22.9	254	148	1.99	118	1.58	67	0.90	124	1.67	27	0.36	50	0.67	24	0.32	91	1.22	0	0.00	62	832.66
													16.05		15.83		10.37		14.64		3.18		5.95		1.41		12.66		4.19		7319.63

Data 20.06.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timişoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conţine în medie 2,0 Kg N; 0,43 Kg P2O5 si 0,82 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcţie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producţiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienţi se va face cu îngrăşăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe terenurile cartate agrochimic se vor administra 23860.94 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratiilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

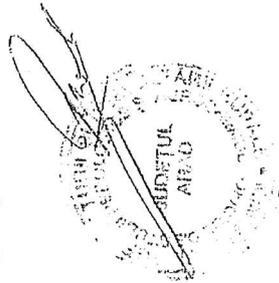
**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iliuţă Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florin





Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020  
 Ferma Cermei 2. Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritienti				Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ ha	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	tone	kg/ha
1	1085/5.6	Cermei	Sedij	3.84	Gr	4500	Pb	5.90	1.78	8.4	192	128	0.49	120	0.46	29	0.11	128	0.49	28	0.11	52	0.20	0	0.00	92	0.35	0	0.00	64	245.76		
2	1120/10	Cermei	Sedij	1.68	Gr	4500	Pb	5.70	1.78	16.2	180	128	0.22	91	0.15	32	0.05	128	0.22	28	0.05	52	0.09	0	0.00	63	0.11	0	0.00	64	107.52		
3	1120/4.5	Cermei	Sedij	3.48	Gr	4500	Pb	5.90	1.78	15.4	182	128	0.45	93	0.32	32	0.11	128	0.45	28	0.10	52	0.18	0	0.00	65	0.23	0	0.00	64	222.72		
4	1124/1.2.3	Cermei	Sedij	1.24	Gr	4500	Pb	6.15	1.15	8.5	155	139	0.17	120	0.15	40	0.05	139	0.17	30	0.04	56	0.07	0	0.00	90	0.11	0	0.00	69	85.56		
5	1126/12.13	Cermei	Sedij	2.32	Gr	4500	Pb	5.80	1.15	4.3	142	139	0.32	132	0.31	48	0.11	139	0.32	30	0.07	56	0.13	0	0.00	102	0.24	0	0.00	69	160.08		
6	1126/43.44	Cermei	Sedij	2.32	Gr	4500	Pb	5.90	1.15	4.2	132	139	0.32	132	0.31	53	0.12	139	0.32	30	0.07	56	0.13	0	0.00	102	0.24	0	0.00	69	160.08		
7	1126/7-9	Cermei	Sedij	2.90	Gr	4500	Pb	5.95	1.15	4.8	138	139	0.40	132	0.38	48	0.14	139	0.40	30	0.09	56	0.16	0	0.00	102	0.30	0	0.00	69	200.10		
8	1128/11.12	Cermei	Sedij	1.16	Gr	4500	Pb	6.05	1.15	6.2	146	139	0.16	128	0.15	46	0.05	139	0.16	30	0.03	56	0.06	0	0.00	98	0.11	0	0.00	69	80.04		
9	1128/5	Cermei	Sedij	1.16	Gr	4500	Pb	6.30	1.05	5.8	152	140	0.16	130	0.15	40	0.05	140	0.16	30	0.03	56	0.06	0	0.00	100	0.12	0	0.00	70	81.20		
10	1135/24-25	Cermei	Sedij	1.00	Gr	4500	Pb	5.75	1.80	6.5	180	128	0.13	128	0.13	32	0.03	128	0.13	28	0.03	52	0.05	0	0.00	100	0.10	0	0.00	64	64.00		
11	1140/31-34.39	Cermei	Sedij	2.81	Gr	4500	Pb	6.10	1.80	7.9	146	128	0.36	122	0.34	46	0.13	128	0.36	28	0.08	52	0.15	0	0.00	94	0.26	0	0.00	64	179.84		
12	1141/17.18	Cermei	Sedij	1.63	Gr	4500	Pb	5.80	1.80	10.4	124	128	0.21	110	0.18	56	0.09	128	0.21	28	0.05	52	0.08	0	0.00	82	0.13	0	0.00	64	104.32		
13	1141/2	Cermei	Sedij	0.55	Gr	4500	Flis	5.80	1.80	10.4	124	128	0.07	110	0.06	56	0.03	128	0.07	28	0.02	52	0.03	0	0.00	82	0.05	0	0.00	64	35.20		
14	1147/1/2.13	Cermei	Sedij	0.76	Gr	4500	Flis	6.15	0.90	11.4	120	144	0.11	108	0.08	58	0.04	144	0.11	28	0.02	52	0.04	16	0.01	80	0.06	6	0.00	64	48.64		
15	1149/1/34	Cermei	Sedij	1.25	Gr	4500	Flis	6.05	1.60	8.5	145	131	0.16	120	0.15	46	0.06	131	0.16	28	0.04	52	0.07	0	0.00	92	0.12	0	0.00	65	81.25		
16	1149/2/2.3-2/16	Cermei	Sedij	8.70	Gr	4500	Flis	6.08	1.60	8.7	150	131	1.14	120	1.04	40	0.35	131	1.14	28	0.24	52	0.45	0	0.00	92	0.80	0	0.00	65	565.50		
17	1149/3/1-11	Cermei	Sedij	8.06	Gr	4500	Flis	5.78	1.60	12.2	144	131	1.06	103	0.83	46	0.37	131	1.06	28	0.23	52	0.42	0	0.00	51	0.41	0	0.00	65	523.90		
18	1151/3/3	Cermei	Sedij	1.30	Gr	4500	Flis	5.70	1.53	8.4	150	132	0.17	120	0.16	40	0.05	132	0.17	28	0.04	53	0.07	0	0.00	91	0.12	0	0.00	66	85.80		
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		
21	429/42	Cermei	Sedij	0.95	Rap	3500	Gr	5.70	1.35	6.2	142	130	0.12	160	0.15	86	0.08	130	0.12	28	0.03	52	0.05	0	0.00	58	0.06	34	0.03	65	61.75		
22	431/24	Cermei	Sedij	0.58	Rap	3500	Gr	5.20	1.35	6.8	125	130	0.08	158	0.09	93	0.05	130	0.08	28	0.02	52	0.03	0	0.00	130	0.08	41	0.02	65	37.70		
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		
24	431/3	Cermei	Sedij	0.57	Rap	3500	Gr	5.15	1.35	6.8	125	130	0.07	158	0.09	93	0.05	130	0.07	28	0.02	52	0.03	0	0.00	130	0.07	41	0.02	65	37.05		
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		
				<b>Total pagina 1</b>										<b>7.16</b>		<b>6.63</b>		<b>2.69</b>		<b>7.16</b>		<b>1.54</b>		<b>2.87</b>		<b>0.01</b>		<b>4.68</b>		<b>0.32</b>		<b>3559.31</b>	







OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Cermci 1. Teritoriul administrativ com Cermci, Sicula jud Arad

nr crt	parcela	VAT	proprietar	supr	cultura	gr	4500	rs kg/ha	cultura premergătoare	ph	Pppm	Kppm	N%	Analiza solului			Necesarii de nutrienti			Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant/ ha	64	0.08	tone
														gr	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	1124/27	Cermci	Agrolotus	5.00	cultura	gr	4500	rs kg/ha	cultura premergătoare	5.35	52.3	179	1.30	132	0.66	66	0.33	69	0.35	132	0.66	32	0.16	53	0.27	0	0.00	34	0.17	16	0.08	tone	320.00	64	0.08	tone

la cererea beneficiarului parcelele mai sus mentionate au fost transferate la ferma Cermci 2 incepand cu data de 01.10.2019

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Ilina Andreea



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

ing Bogdan Besf

ing. Florea Gherbovan

*(Handwritten signature)*

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Cermei 1



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone	kg/ha	N	P205		K2O	tone	kg/ha	K2O	tone				
																														tone	kg/ha	tone	kg/ha
10	1124/38-40	Cermei	But T	5.18	orz	6500	gr	6.27	2.35	29.7	182	125	0.65	92	0.48	68	0.35	125	0.65	30	0.16	50	0.26	0	0.00	62	0.32	18	0.09	60	310.80		
11	1124/50-52	Cermei	But T	4.94	pln	12000	pln	6.25	2.35	25.8	207	118	0.58	54	0.27	40	0.20	118	0.58	27	0.13	47	0.23	0	0.00	27	0.13	0	0.00	56	276.64		
12	1126/50	Cermei	But T	1.16	orz	6500	gr	6.05	1.00	10.4	130	147	0.17	134	0.16	85	0.10	126	0.15	30	0.03	50	0.06	21	0.02	104	0.12	35	0.04	60	69.60		
13	1130/3/8	Cermei	But T	3.31	fn	5000	fn	6.10	1.00	22.5	120	140	0.46	28	0.09	48	0.16	140	0.46	32	0.11	55	0.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	218.46
14	1132/10.11	Cermei	But T	2.10	orz	6500	gr	5.85	2.77	25.2	105	120	0.25	100	0.21	100	0.21	120	0.25	28	0.06	48	0.10	0	0.00	72	0.15	52	0.11	57	119.70		
15	1132/12.13	Cermei	But T	2.32	fn	5000	fn	5.80	2.77	27.5	102	140	0.32	22	0.05	53	0.12	140	0.32	32	0.07	55	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	153.12		
16	1132/3-6	Cermei	But T	3.18	orz	6500	gr	5.90	2.77	26.5	104	120	0.38	98	0.31	100	0.32	120	0.38	28	0.09	48	0.15	0	0.00	70	0.22	52	0.17	57	181.26		
17	1135/25/33/7	Cermei	But T	3.96	rap	4000	orz	5.65	1.68	26.0	150	134	0.53	112	0.44	98	0.39	134	0.53	32	0.13	54	0.21	0	0.00	80	0.32	44	0.17	64	253.44		
2	1542/1.2	Cermei	Agrolotus	47.13	Gr	4500	Flis	5.80	47.1	215	1.80	129	6.08	40	1.89	27	1.27	129	6.08	32	1.51	52	2.45	0	0.00	8	0.38	0	0.00	63	2969.19		

La cererea beneficiarului-parcelele mai sus mentionate se muta la ferma Cermei 2 incepand cu data de 01.09.2019

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA





nr crt	parcele	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								ph	Fppm	Kppm	[N]%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		tone	kg/ha	tone	kg/ha			
																													tone	kg/ha	tone
61	11574/41.57	Cermei	Morar D	1.56	gr	4500	pb	5.65	13.7	189	0.80	146	0.23	98	0.15	29	0.05	146	0.23	28	0.04	55	0.09	0	0.00	70	0.11	0	0.00	66	102.96
62	1160/17.37	Cermei	Morar D	1.06	luc	8000	luc	5.95	6.3	123	0.80	45	0.05	122	0.13	52	0.06	45	0.07	9	0.01	17	0.02	0	0.00	113	0.12	35	0.04	20	21.20
63	431/36	Cermei	Morar D	0.55	orz	4500	gr	6.70	4.1	102	1.05	120	0.07	117	0.06	62	0.03	120	0.07	23	0.01	45	0.02	0	0.00	94	0.05	17	0.01	54	29.70
64	441/22-24	Cermei	Morar D	3.12	luc	8000	luc	6.30	3.9	78	1.05	30	0.09	127	0.40	74	0.23	30	0.09	6	0.02	12	0.04	0	0.00	121	0.38	62	0.19	14	43.68
65	874/41	Cermei	Morar D	0.24	gr	4500	pb	6.35	5.2	141	1.15	139	0.03	132	0.03	48	0.01	139	0.03	27	0.01	53	0.01	0	0.00	105	0.03	0	0.00	63	15.12
66	881/26	Cermei	Morar D	1.16	gr	4500	pb	5.90	5.0	149	1.00	142	0.16	132	0.15	43	0.05	142	0.16	27	0.03	53	0.06	0	0.00	105	0.12	0	0.00	63	73.08
	<b>Total pagina 3</b>			<b>7.69</b>									<b>0.63</b>	<b>0.93</b>	<b>0.43</b>	<b>0.43</b>	<b>0.63</b>	<b>0.63</b>	<b>0.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.81</b>	<b>0.81</b>	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>	<b>0.24</b>	<b>285.74</b>		
	<b>Total pagina ferma</b>			<b>936.96</b>								<b>125.87</b>	<b>41.21</b>	<b>38.60</b>	<b>125.86</b>	<b>24.13</b>	<b>47.55</b>	<b>0.02</b>	<b>18.93</b>	<b>2.60</b>	<b>56827.00</b>										

Data 06.06.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anii 2015,2016 și 2017  
 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 Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.20 Kg N; 0.43 Kg P2O5 și 0.84 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, plania premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea 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 936,96 ha cartate agrochimic se vor administra 56827,00 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directiviei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iliuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



MUTARE

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela								
								ph	Ppm	Kp/m	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
87	1126/12.16.20. 68.73/7	Cermei	Land S	3.24	fin	5000	fin	5.70	18.4	142	1.76	140	0.45	33	0.11	56	0.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	213.84			
88	1141/9/14/44. (45/55/1.3)S	Cermei	Land S	9.76	pb	5000	pb	5.75	38.7	75	1.89	136	1.33	59	0.58	98	0.96	136	1.33	32	0.31	55	0.54	43	624.64			
89	1173	Cermei	Proseed	20.64	fls	5000	fls	5.60	41.4	200	1.63	140	2.89	33	1.16	37	0.76	140	2.89	33	0.68	56	1.16	0	0.00	66	1362.24	
90	1205	Cermei	Proseed	30.71	gr	5000	fls	5.75	46.5	141	1.77	135	4.15	51	1.57	59	1.81	135	4.15	32	0.98	55	1.69	4	0.12	64	1965.44	
	Total pagina 4			64.35								8.82	8.82		3.40	3.68		8.82	8.82		2.08			3.56	0.00	1.32	0.54	4166.16
	Total pagina 3			225.57								29.85	29.85		15.21	10.86		29.85	29.85		7.14			11.96	0.00	8.07	0.42	14095.36
	Total pagina 2			135.15								18.39	18.39		10.08	6.89		18.39	18.39		4.45			7.41	0.00	6.95	0.70	8625.67
	Total pagina 1			221.24								30.14	30.41		14.03	10.13		30.41	30.41		7.38			12.30	0.00	7.69	0.20	14355.08
	Total frma			646.31								87.20	87.47		42.72	31.56		87.47	87.47		21.05			35.23	0.00	24.03	1.86	41242.27

Data 30.05.2018 carea agrochimică a fost executată în anii 2015, 2016, 2017

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 Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.10 Kg N; 0.51 Kg P2O5 si 0.86 Kg K2O.

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

Conform reactualizării planului de fertilizare executat în anul 2018 de O.S.P.A. Arad pe cele 646.31 ha cartate agrochimic se vor administra 41242.27 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei 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

26	1132/11	Cermei	But T	0.90	gr	5000	pb	6.05	5.0	102	1.05	150	0.14	142	0.13	80	0.07	150	0.14	36	0.03	61	0.05	0	0.00	106	0.10	19	0.02	71	63.90
27	1132/12	Cermei	But T	1.74	fin	5000	fin	6.05	5.0	102	1.05	140	0.24	63	0.11	53	0.09	140	0.24	34	0.06	56	0.10	0	0.00	29	0.05	0	0.00	66	114.84
28	1132/4.5	Cermei	But T	1.06	gr	5000	pb	6.45	8.0	220	1.05	150	0.16	129	0.14	33	0.03	150	0.16	36	0.04	61	0.06	0	0.00	93	0.10	0	0.00	71	75.26
29	1135/25/33/7	Cermei	But T	3.96	orz	5500	orz	6.95	7.8	110	1.15	130	0.51	130	0.51	78	0.31	130	0.51	31	0.12	52	0.21	0	0.00	99	0.39	26	0.10	61	241.56
30	1147/1/1.2	Cermei	But T	1.01	orz	5500	orz	6.05	11.2	102	1.05	139	0.14	116	0.12	84	0.08	139	0.14	34	0.03	56	0.06	0	0.00	82	0.08	28	0.03	66	66.66
31	1152/26	Cermei	But T	1.00	orz	5500	orz	5.70	8.3	145	0.80	139	0.14	128	0.13	60	0.06	139	0.14	34	0.03	56	0.06	0	0.00	94	0.09	4	0.00	66	66.00
51	881/9/49.52	Cermei	But T	3.44	gr	5000	fls	6.40	7.7	173	1.00	150	0.52	131	0.45	45	0.15	150	0.52	36	0.12	61	0.21	0	0.00	95	0.33	0	0.00	71	244.24
52	892/25-28	Cermei	But T	2.27	luc	5000	luc	6.50	11.0	61	0.73	45	0.10	104	0.24	22	0.05	45	0.10	11	0.02	18	0.04	0	0.00	93	0.21	4	0.01	21	47.67
56	1126/40-42	Cermei	Pantea D	4.64	gr	5000	rap	6.20	3.5	133	1.05	150	0.70	142	0.66	64	0.30	150	0.70	36	0.17	61	0.28	0	0.00	106	0.49	3	0.01	71	329.44
57	1126/61	Cermei	Pantea D	1.06	rap	3000	rap	6.20	2.9	141	1.05	128	0.14	140	0.15	68	0.07	128	0.14	31	0.03	51	0.05	0	0.00	109	0.12	17	0.02	60	63.60
58	1130/22-26	Cermei	Pantea D	4.93	gr	5000	pb	6.40	5.8	118	1.05	150	0.74	139	0.69	70	0.35	150	0.74	36	0.18	61	0.30	0	0.00	103	0.51	9	0.04	71	350.03
66	1173/1/14-15	Cermei	Nicoras F	10.64	gr	5000	fls	5.63	44.4	195	1.30	146	1.55	52	0.55	38	0.40	146	1.55	35	0.37	59	0.63	0	0.00	17	0.18	0	0.00	69	734.16

la cererea beneficiarului parcelele mai sus mentionate au fost transferate la ferma Cermei 2 incepand cu data de 10.10.2018

Parametri incarcare sol la fertilizare - Cermei 2 - 2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parceli (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
					pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/Ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha							
LAND SOLUTIONS	A 693/1,2,3	29.55	20	porumb	6.2	6.9	162	1.75	129	26	50	50	124	27	51	62	1,240	124	27	51	
LAND SOLUTIONS	A 852/1-2	20	20	porumb	6.27	6.1	165	1.8	114	23	44	44	112	24	46	56	1,120	112	24	46	
	A 745	24.73	20	rapita	6.52	26.3	293	2.85	120	26	50	50	118	26	48	59	1,180	118	26	48	
LAND SOLUTIONS	A 752	14	14	rapita	5.67	38.9	127	1.29	124	27	50	50	123	27	50	61	860	123	27	50	
	A 1173/1/9-15	15.97	15.97	rapita	6.04	14.6	226	3.3	120	26	50	50	118	26	48	59	940	118	26	48	
	A 1205, 1211, 1212, 1213, 1214	13.71	13.71	rapita	5.98	28.3	232	2.45	122	26	50	50	120	26	48	60	820	120	26	48	
SEDUJ	A 1149/2/2,3-2/16	8.70	5.00	grau	6.08	8.7	150	1.6	131	28	52	52	120	26	49	60	300	120	26	49	
AGROLOTUS	A 1542/1,2	47.13	11	grau	5.8	47.1	215	1.8	129	32	52	52	124	27	50	62	680	124	27	50	
	A 1124/38-40	5.18	5.18	orz	6.27	29.7	182	2.35	125	30	50	50	116	25	47	58	300	116	25	47	
	A 1124/50-52	4.94	4.94	plh	6.25	25.8	207	2.35	118	27	47	47	105	23	43	53	260	105	23	43	
	A 1126/50	1.16	1.16	orz	6.05	10.4	130	1	126	30	50	50	103	23	42	52	60	103	23	42	
	A 1130/3/8	3.31	3.31	fn	6.1	22.5	120	1	140	32	55	55	133	29	54	66	220	133	29	54	
But Teodor	A 1132/10-11	2.1	2.1	orz	5.85	25.2	105	2.77	120	28	48	48	114	25	46	57	120	114	25	46	
	A 1132/12-13	2.32	2.32	fn	5.8	27.5	102	2.77	140	32	55	55	138	30	56	69	160	138	30	56	
	A 1132/3-6	3.18	3.18	orz	5.9	26.5	104	2.77	120	28	48	48	113	25	46	57	180	113	25	46	
	A 1135/25/33/7	3.96	3.96	rapita	5.65	26	150	1.68	134	32	54	54	121	27	49	61	240	121	27	49	
LAND SOLUTIONS	A 1124/29-33	13.43	13.43	grau	6.25	22.9	254	0.8	124	27	50	50	107	24	43	54	720	107	24	43	
AGROLOTUS	A 1124/27	5	5	grau	5.35	52.3	179	1.3	132	32	53	53	112	25	45	56	280	112	25	45	
TOTAL		218.37	164.26													9,680					

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 2**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2019

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	2.766	458			3.224		
2	Februarie	3.224	531			3.756		
3	Martie	3.756	660			4.415		
4	Aprilie	4.415	766	2.360		2.821		
5	Mai	2.821	934			3.756		
6	Iunie	3.756	1.832			5.588	Fertilizare	
7	Iulie	5.588	641			6.229	Agro Ar Product	
8	August	6.229	403			6.632		
9	Septembrie	6.632	632	6.320		944		
10	Octombrie	944	726	1.000		669		
11	Noiembrie	669	1.117			1.786		
12	Decembrie	1.786	623			2.409		
	Total		9.323	9.680				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	3	0	0	23	-	-
2	Februarie	23	2	0	0	25	-	-
3	Martie	25	0,4	0	0	25,4	-	-
4	Aprilie	25,4	0,5	0	0	25,9	-	-
5	Mai	25,9	1,1	0	0	27	-	-
6	Iunie	27	2	0	0	29	-	-
7	Iulie	29	1	0	0	30	-	-
8	August	30	0	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	1	0	0	31	-	-
10	Octombrie	31	0,5	0	0	31,5	-	-
11	Noiembrie	31,5	0,5	0	0	32	-	-
12	Decembrie	32	4	0	0	36	-	-
<b>Total anual</b>			<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	0	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	1	0	0	6	-	-
3	Martie	6	0,5	0	0	6,5	-	-
4	Aprilie	6,5	0,5	0	0	7	-	-
5	Mai	7	2	0	0	9	-	-
6	Iunie	9	3	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	0	0	0	12	-	-
8	August	12	0	0	0	12	-	-
9	Septembrie	12	1	0	0	13	-	-
10	Octombrie	13	1	0	0	14	-	-
11	Noiembrie	14	4	0	0	18	-	-
12	Decembrie	18	12	0	0	30	-	-
<b>Total anual</b>			<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	2	0	0	4	-	-
3	Martie	4	3	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	2	0	0	9	-	-
5	Mai	9	2	0	0	11	-	-
6	Iunie	11	1	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	2	0	0	14	-	-
8	August	14	3	0	0	17	-	-
9	Septembrie	17	3	0	0	20	-	-
10	Octombrie	20	1	0	0	21	-	-
11	Noiembrie	21	2	0	0	23	-	-
12	Decembrie	23	5	0	0	28	-	-
<b>Total anual</b>			<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	5	0	5	-	-
2	Februarie	5	6	0	11	-	-
3	Martie	11	5	0	16	-	-
4	Aprilie	16	4	0	20	-	-
5	Mai	20	1	0	21	-	-
6	Iunie	21	0	0	21	-	-
7	Iulie	21	2	0	23	-	-
8	August	23	4	0	27	-	-
9	Septembrie	27	6	0	33	-	-
10	Octombrie	33	8	0	41	-	-
11	Noiembrie	41	3	0	44	-	-
12	Decembrie	44	10	0	54	-	-
<b>Total anual</b>			<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3	0	0	3	-	-
2	Februarie	3	4	0	0	7	-	-
3	Martie	7	15	0	0	22	-	-
4	Aprilie	22	3	0	0	25	-	-
5	Mai	25	2	0	0	27	-	-
6	Iunie	27	0	0	0	27	-	-
7	Iulie	27	1	0	0	28	-	-
8	August	28	3	0	0	31	-	-
9	Septembrie	31	3	0	0	34	-	-
10	Octombrie	34	1	0	0	35	-	-
11	Noiembrie	35	3	0	0	38	-	-
12	Decembrie	38	22	0	0	60	-	-
<b>Total anual</b>			<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	24	0	0	24	-	
2	Februarie	24	0	0	0	24	-	
3	Martie	24	33	0	57	0	-	
4	Aprilie	0	32	0	0	32	-	
5	Mai	32	329	0	361	0	-	
6	Iunie	0	214	0	0	214	-	
7	Iulie	214	0	0	214	0	-	
8	August	0	15	0	0	15	-	
9	Septembrie	15	54	0	69	0	-	
10	Octombrie	0	70	0	0	70	-	
11	Noiembrie	70	182	0	252	0	-	
12	Decembrie	0	249	0	0	249	-	
<b>Total anual</b>			<b>1.202</b>	<b>0</b>	<b>953</b>			<b>D5 - Pej Company și FCC Environmental</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: solidă

Unitatea de măsură: kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	30	30	0	R12 - VIELE 2005	-
8	August	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0,5	0	0	0	-	-
2	Februarie	0,5	0	0	0	-	-
3	Martie	0,5	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0,5	0	0	0	-	-
5	Mai	0,5	0	0	0	-	-
6	Iunie	0,5	0	0	0	-	-
7	Iulie	0,5	0	0,3	0	R12 - VIELE 2005	-
8	August	0,2	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0,2	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0,2	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0,2	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0,2	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	16,8	0,2	0	0	17	-	-
2	Februarie	17	0,3	0	0	17,3	-	-
3	Martie	17,3	2,7	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	2	0	0	22	-	-
5	Mai	22	3	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	1	0	0	26	-	-
8	August	26	2	0	0	28	-	-
9	Septembrie	28	2	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	2	0	0	32	-	-
11	Noiembrie	32	4	0	0	36	-	-
12	Decembrie	36	1	0	0	37	-	-
<b>Total anual</b>			<b>20,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0,4	0	0	-	
2	Februarie	0,4	1,32	0	1,72	-	
3	Martie	0	1,68	0	1,68	-	
4	Aprilie	0	1,2	0	1,2	-	
5	Mai	0	1,2	0	1,2	-	
6	Iunie	0	1,2	0	1,2	-	
7	Iulie	0	1,2	0	0	-	D5 - ACTIV SALUBRITATE
8	August	1,2	1,2	0	2,4	-	
9	Septembrie	0	1,2	0	0	-	
10	Octombrie	1,2	1,2	0	2,4	-	
11	Noiembrie	0	2,4	0	2,4	-	
12	Decembrie	0	2,4	0	2,4	-	
<b>Total anual</b>			<b>16,6</b>	<b>0</b>	<b>16,6</b>		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	146	408	0	499	55	-
2	Februarie	55	485	0	0	540	-
3	Martie	540	818	0	667	691	-
4	Aprilie	691	1.055	0	635	1.111	-
5	Mai	1.111	5.460	0	6.571	0	-
6	Iunie	0	4.270	0	4.270	0	-
7	Iulie	0	161	0	0	161	-
8	August	161	373	0	301	233	-
9	Septembrie	233	837	0	1.070	0	-
10	Octombrie	0	1.698	0	1.389	309	-
11	Noiembrie	309	4.241	0	3.625	925	-
12	Decembrie	925	5.550	0	4.970	1.505	-
<b>Total anual</b>			<b>25.356</b>	<b>0</b>	<b>23.997</b>		

D10 - INCINERATOR PROPRIU

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2**

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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