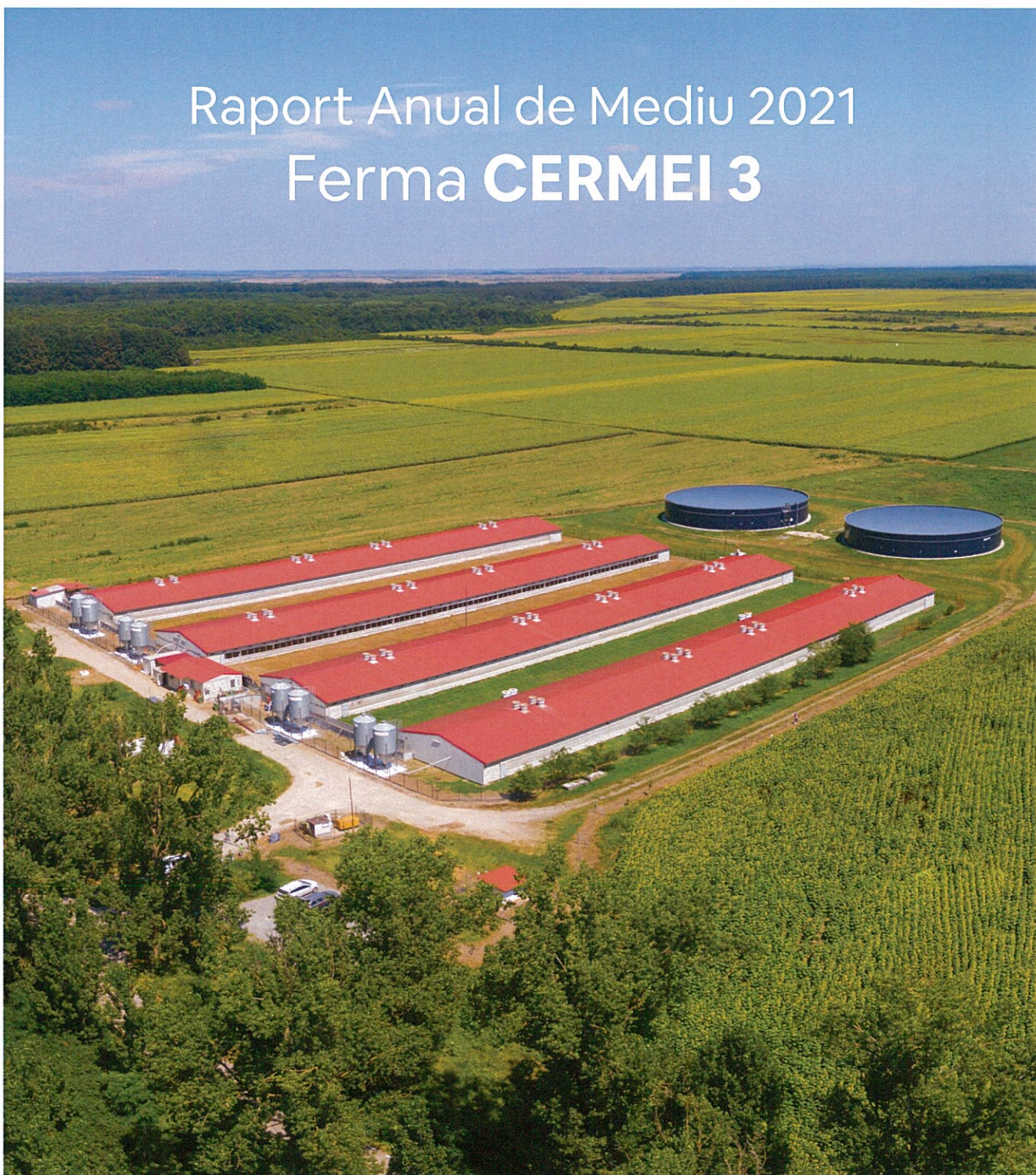


Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **CERMEI 3**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA CERMEI 3**

---

## CUPRINS

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

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

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

Punct de lucru: **Ferma Cermei 3**, extravilan Cermei, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 566340.94  
Y - 252625.20

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

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 11.06.2019.  
Decizie viză anuală nr. 7588 din 20.05.2021.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 110 din 15.04.2019, valabilă până la 15.04.2022.

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu 7 780 capete
- 9 406 capete porci livrați pentru abatorizare
- 19 478 capete tineret livrate spre alte ferme
- 347 zile funcționare
- 8 328 ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 406 tone	1,63 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 959 mc	54,6 mc/zi	
		7 l/cap/zi	
Energie electrică	84 621 kWh	-	
GPL	20 555 litri	-	
Motorina (generator)	105 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 006 flacoane - injectabile 746 kg + 45 l - buvabile 958 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	609 litri + 20 kg	-	
Produse dezinsecție	7 litri	-	
Produse deratizare	139 kg	-	
Așernut absorbant	22 248 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 hrănitorilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

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

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

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 18.08.2021 (efectiv de animale 7 715 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 296/PAER din 03.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

##### ***EMISII***

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm Raportul de încercare nr. 296/PAER din 03.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

#### **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat 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. 300/4/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 178/3/TIMI din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional. Anexăm raportul de încercare 508/4/TIMI din 08.10.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### 5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $N_{\text{total excretat}} = 24\ 651\ \text{kg/an}$ , respectiv  $3,02\ \text{kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $P_{\text{total excretat}} = 6\ 331\ \text{kg/an}$ , respectiv  $0,78\ \text{kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de  $\text{NH}_3(\text{total}) = 25\ 373\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $11\ 782\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,44\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $\text{PM}_{10} = 787\ \text{kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 19.02.2021 și 21.06.2021.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

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

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 8 596 lei

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

## **10. Diverse notificări**

Nu este cazul.

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

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2020

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

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

## **12. Anexe**



# ANEXE



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 296 /PAER din 03.09.2021

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1012 mbar  
Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 296.1(8.30-9.00); imisii: 296.2.1, 296.2.2, 296.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice: Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 296.1-296.2 din 18.08.2021

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

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

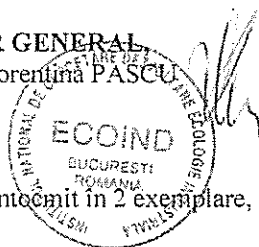
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <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	9
Incinerator Danube 2692 / Cos dispersie, 296.1	0.35	0.096	4.6	4	554	0.442	0.146	0.133

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

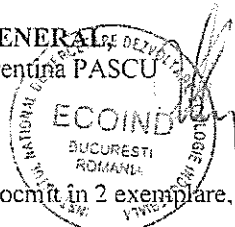
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2692 / Cos dispersie, 296.1	pulberi	mg/Nmc	3.09	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.41	-	-	-	3.41	10	
	CO	ppm	8	7	8	9	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	15.77	18.43	20.27	18.07	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.30					6.30	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	11.9	12.1	11.9	11.93	-		

Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

**DIRECTOR GENERAL**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

## 2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.1	NH <sub>3</sub>	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	8.00-9.00	ug/m <sup>3</sup>	95	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.2	NH <sub>3</sub>	8.45-9.15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.45-9.15	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.10-10.10	ug/m <sup>3</sup>	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.3	NH <sub>3</sub>	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.20-11.20	ug/m <sup>3</sup>	91	200	-

## Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

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

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

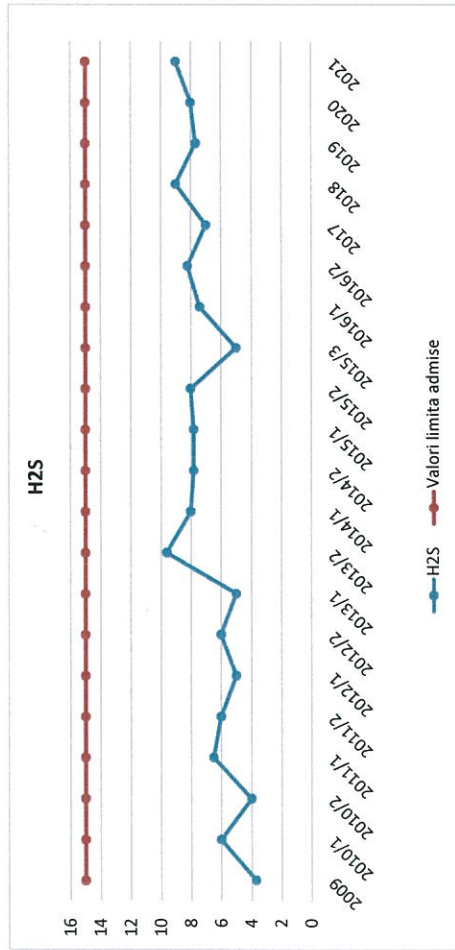


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

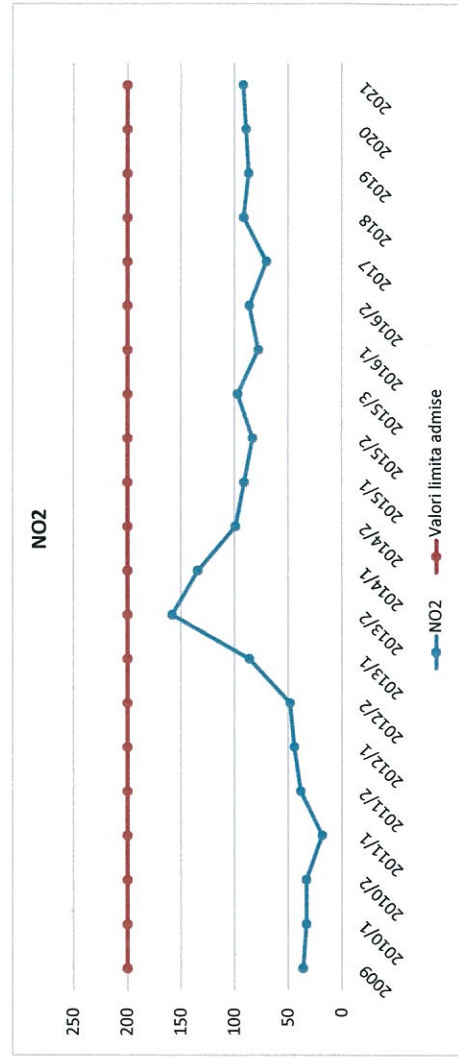
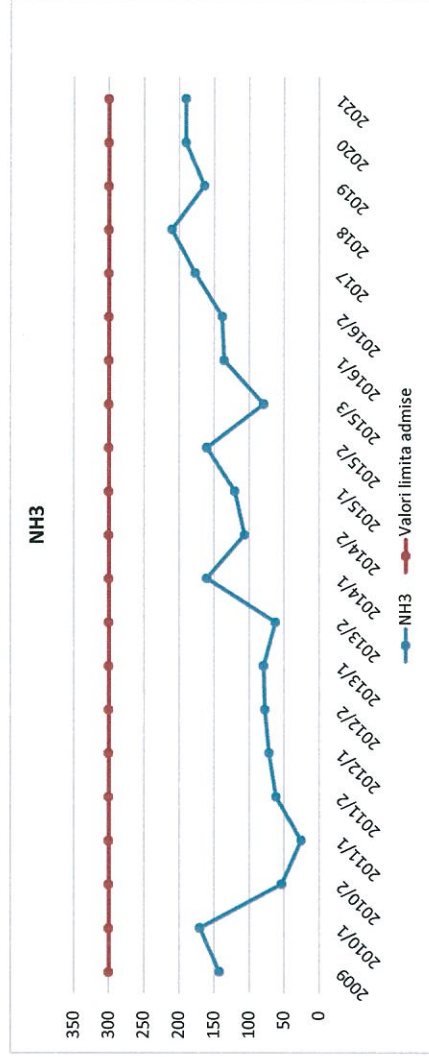
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

### Ferma Cermei 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			NO <sub>2</sub> μg/mc
		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>	
897/PA din 17.12.2009	2009	142.3	3.7	36.1	
575/PA din 11.08.2010	2010/1	170	6	33	
1009/PA din 30.12.2010	2010/2	53	4	33	
695/PA din 07.07.2011	2011/1	25	6.5	18.2	
117/PA din 17.01.2012	2011/2	61	6	38	
614/PA din 03.08.2012	2012/1	71	5	44	
1013/PA din 13.12.2012	2012/2	77	6	48	
593/PA din 19.07.2013	2013/1	79	5	86	
771/PA din 03.10.2013	2013/2	62	9.6	158	
597/PA din 11.07.2014	2014/1	160	8	134	
759/PA din 15.09.2014	2014/2	106	7.8	99	
543/PA din 12.06.2015	2015/1	120	7.8	91	
647/PA din 06.07.2015	2015/2	160	8	83	
806/PA din 24.08.2015	2015/3	79	5	97	
582/PA din 20.07.2016	2016/1	135.3	7.4	77.7	
650/PA din 22.08.2016	2016/2	138	8.2	86	
607/PA din 02.08.2017	2017	176.7	7	70	
763/PA din 18.09.2018	2018	210	9	91.3	
401/PA din 22.08.2019	2019	163.3	7.7	86.7	
218/PA din 17.07.2020	2020	190.0	8.0	89.0	
296/PAER/03.09.2021	2021	190.0	9.0	91.7	



Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
<b>Raport de incercare</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>	<b>Media</b>
582/PA din 20.07.2016	129	136	141	135.3	7.4	8.2	6.5	7.4	77.7
650/PA din 22.08.2016	138	144	132	138.0	9	8	7.5	8.2	86.0
607/PA din 02.08.2017	180	160	190	176.7	6	8	7	7.0	70.0
763/PA din 18.09.2018	230	180	220	210.0	11	7	9	9.0	91.3
401/PA din 22.08.2019	150	160	180	163.3	6	7	10	7.7	86.7
218/PA din 17.07.2020	200	180	190	190.0	9	8	7	8.0	89.0
296/PAER/03.09.2021	210	190	170	190.0	10	9	8	9.0	91.7



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 296 /PAER din 03.09.2021

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 29°C; presiunea barometrica: 1012 mbar  
Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 296.1(8.30-9.00); imisii: 296.2.1, 296.2.2, 296.2.3

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 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed I R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 296.1-296.2 din 18.08.2021

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

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

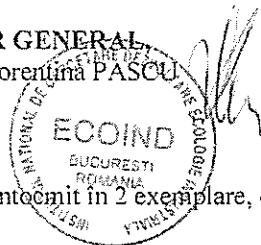
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <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	9
Incinerator Danube 2692 / Cos dispersie, 296.1	0.35	0.096	4.6	4	554	0.442	0.146	0.133

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

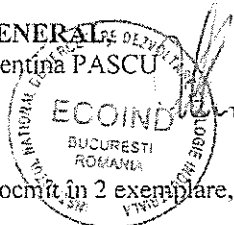
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2692 / Cos dispersie, 296.1	pulberi	mg/Nmc	3.09	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.41	-	-	-	3.41	10	
	CO	ppm	8	7	8	9	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	15.77	18.43	20.27	18.07	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	6.30					6.30	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	11.9	12.1	11.9	11.93	-		

Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.1	NH <sub>3</sub>	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	8.00-9.00	ug/m <sup>3</sup>	95	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.2	NH <sub>3</sub>	8.45-9.15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.45-9.15	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.10-10.10	ug/m <sup>3</sup>	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 296.2.3	NH <sub>3</sub>	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.20-11.20	ug/m <sup>3</sup>	91	200	-

Observatii: -

**1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)**

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

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

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



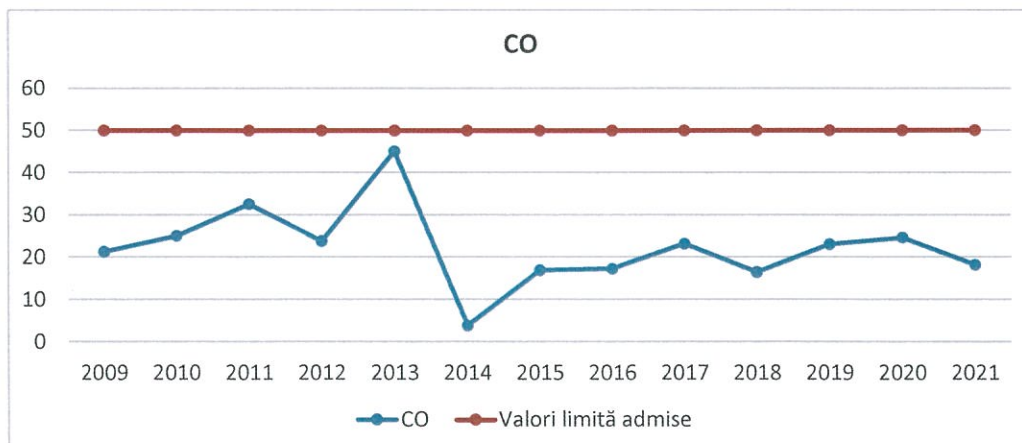
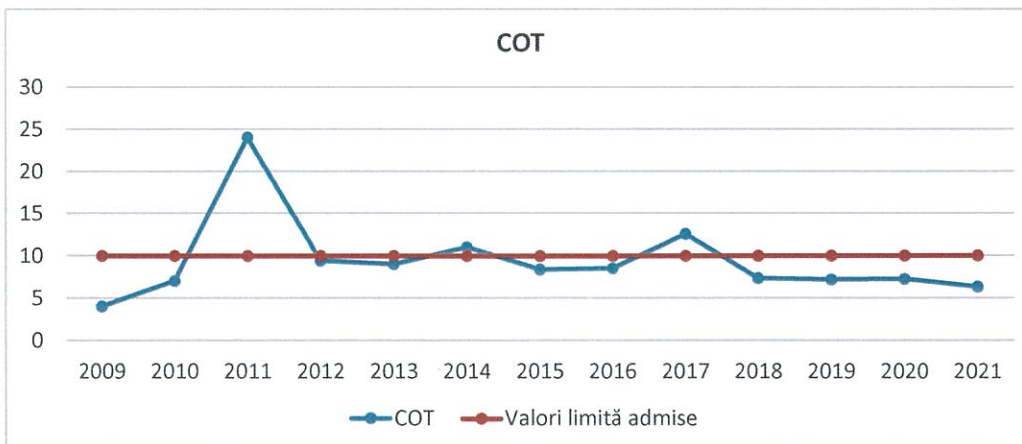
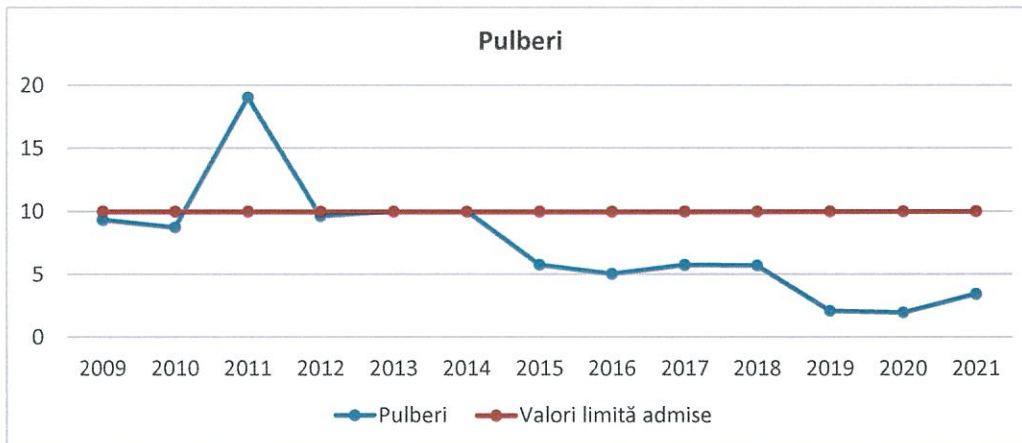
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



### Ferma Cermei 3 - 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>
2843/13 din 06.10.2009	2009	9.3	4	21.25
2882/3 din 03.12.2010	2010	8.7	7	25
2897/4 din 05.07.2011	2011	19	24	32.5
2926/5 din 12.07.2012	2012	9.6	9.4	23.75
2959/3 din 31.07.2013	2013	10	9	45
2986/5 din 10.06.2014	2014	10	11	3.75
646/PA din 06.07.2015	2015	5.74	8.35	16.82
582/PA din 20.07.2016	2016	5.01	8.49	17.2
533/PA din 06.07.2017	2017	5.71	12.55	23.08
1053/PA din 21.12.2018	2018	5.68	7.31	16.37
401/PA din 22.08.2019	2019	2.08	7.14	22.98
218/PA din 17.07.2020	2020	1.95	7.24	24.55
296/PAER/03.09.2021	2021	3.41	6.3	18.07





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 300/4-TIMI din 27.06.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, Judetul Timiș - Ferma Cernel 3.  
Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021  
Data primirii probelor: 17.06.2021  
Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021  
Data de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Cernel 3:  
- 752TIMI - Sepreus Sud FI;  
- 753TIMI - Sepreus Est FI;  
- 754TIMI - PI.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor total, Cloruri.  
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recepțienții adecvați, în data de 09.06.2020 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 09.06.2020 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/Încertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			752TIMI - Sepreus Sud FI	753TIMI - Sepreus Est FI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit pH	7,4 ± 0,26	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,211 ± 0,01	0,267 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,568 ± 0,05	0,060 ± 0,005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	35,0 ± 3,57	32,3 ± 3,30	SR ISO 9297:2001

Nota: [\*\*] - Încertitudinea declarată este încertitudinea exlinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luana Măreșina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu  
 DIRECTOR GENERAL  
 Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.  
 Șef Sucursala,  
 Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
 Lidia Diaconu



**Observații:**  
 Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.  
 Interpretarea rezultatelor:  
 Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

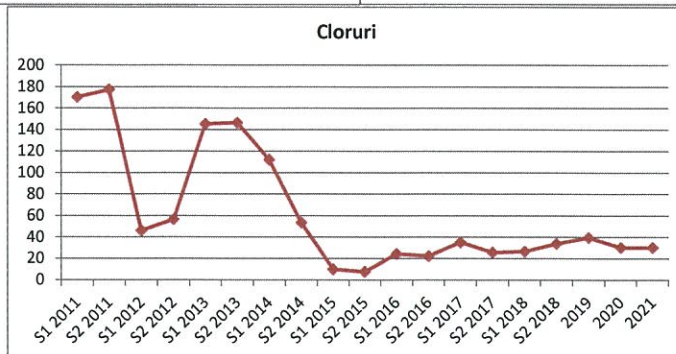
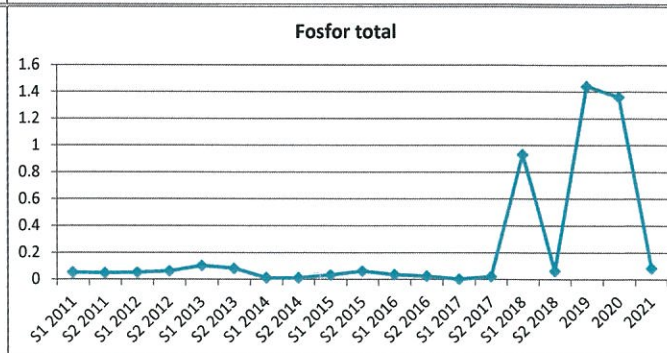
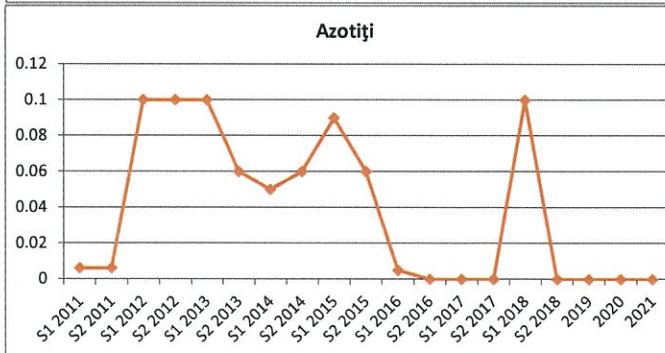
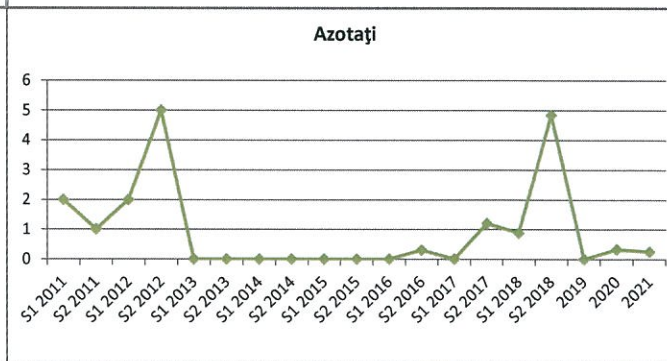
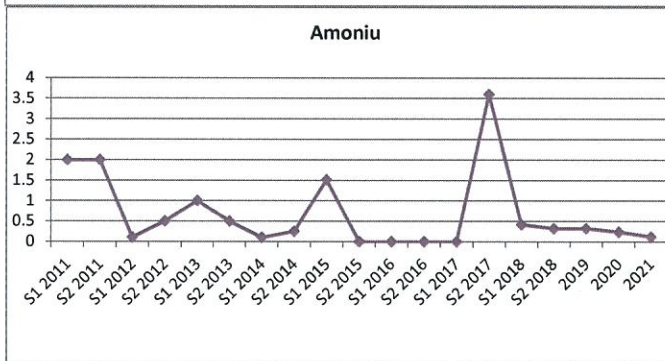
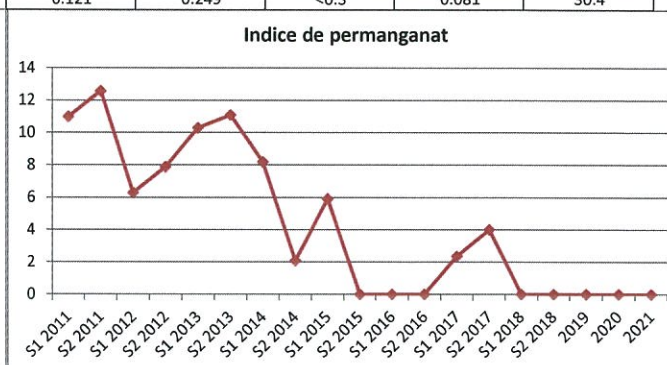
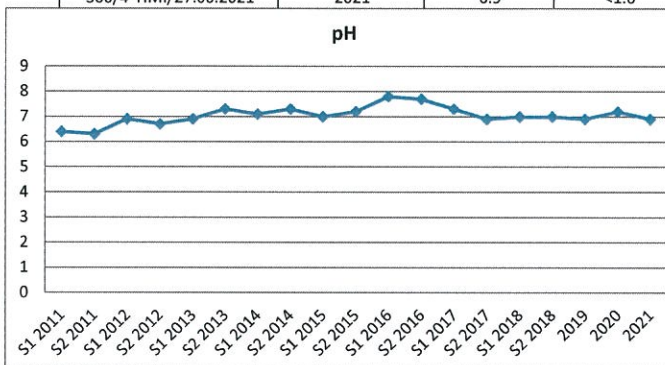
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECONID.

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			754TMI-PI		
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,9 ± 0,24		SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6		SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,121 ± 0,004		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,249 ± 0,01		SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3		SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,081 ± 0,07		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,4 ± 3,09		SR ISO 9297:2001

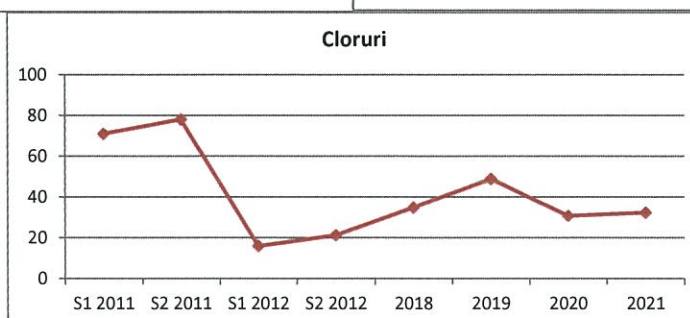
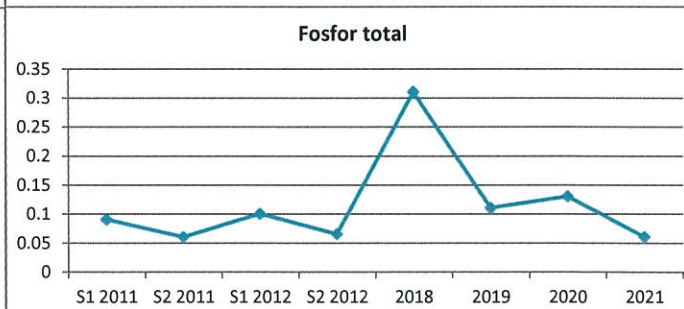
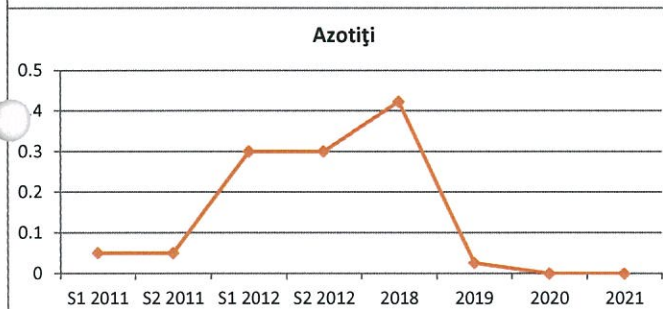
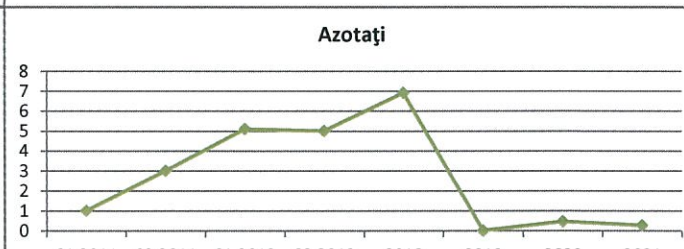
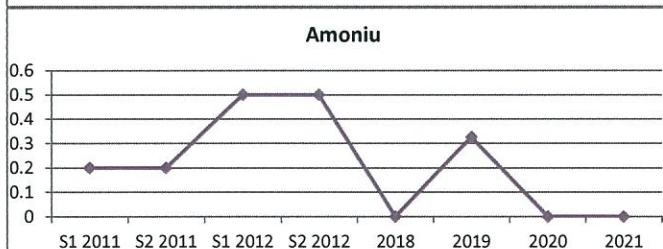
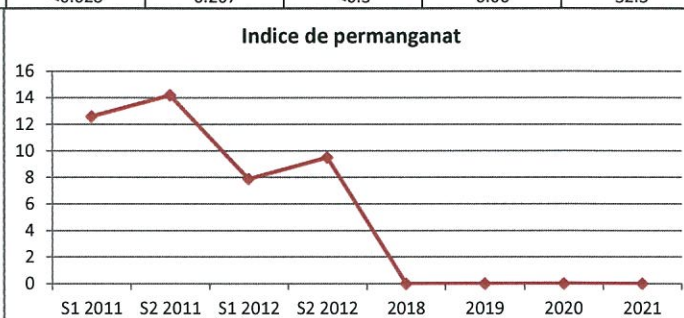
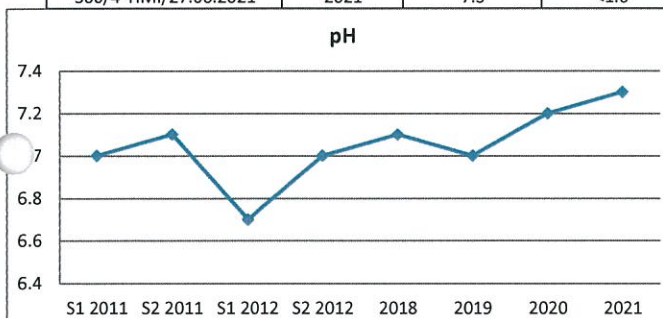
Ferma Cermei 3 - Foraj control P1 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
29/10.02.09	2009/1	6.6		0.2	1	0.02	2	21.3
166/05.06.09	2009/2	6.8		0.2	1	0.006	1	35.5
405/20.10.09	2009/3	6.6		0.08	0.5	0.02	0.02	35.5
189/29.06.10	S1 2010	6.6		0.2	0.25	0.012	0.03	35.5
399/04.11.10	S2 2010	6.7		0.2	0.5	0.02	0.07	17.1
160/17.06.11	S1 2011	6.4	11	2	2	0.006	0.05	170.4
444/28.11.11	S2 2011	6.3	12.6	2	1	0.006	0.045	177.5
187/07.06.12	S1 2012	6.9	6.3	0.1	2	0.1	0.05	46.2
442/30.10.12	S2 2012	6.7	7.9	0.5	5	0.1	0.06	56.8
331/22.07.13	S1 2013	6.9	10.3	1	<0,06	0.1	0.1	145.6
614/27.11.13	S2 2013	7.3	11.1	0.5	<0,06	0.06	0.08	146.7
556/09.07.14	S1 2014	7.1	8.2	0.1	<0,06	0.05	0.01	112.61
842/03.12.14	S2 2014	7.3	2.1	0.25	<0,06	0.06	0.01	53.8
294/20.07.15	S1 2015	7	5.92	1.51	<0.05	0.09	0.03	10.29
365/03.11.15	S2 2015	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	0.06	0.06	8.15
112/30.05.16	S1 2016	7.8	<1.6	<0.021	<0.074	0.005	0.033	24.8
297/28.11.16	S2 2016	7.7	<1.6	<0.021	0.3	<0.026	0.023	22.6
117/04.07.17	S1 2017	7.3	2.37	<0.025	<0.074	<0.024	<0.017	35.4
273/13.12.17	S2 2017	6.9	4.01	3.6	1.2	<0.024	0.02	26
83/16.07.18	S1 2018	7	<1.6	0.416	0.867	0.1	0.93	26.8
303/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	0.324	4.84	<0.024	0.06	34.2
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	0.325	<0,074	<0,024	1.44	39.7
101/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1.6	0.242	0.325	<0,3	1.36	30.4
300/4-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	0.121	0.249	<0.3	0.081	30.4



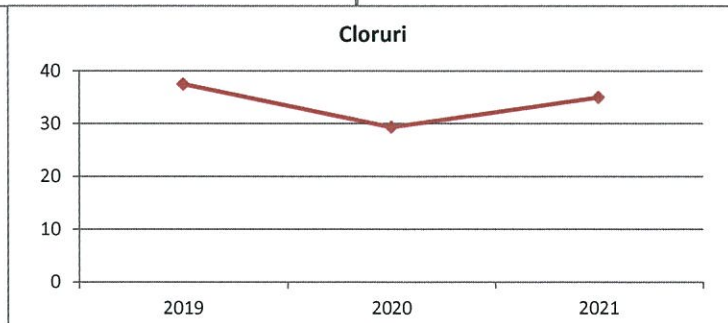
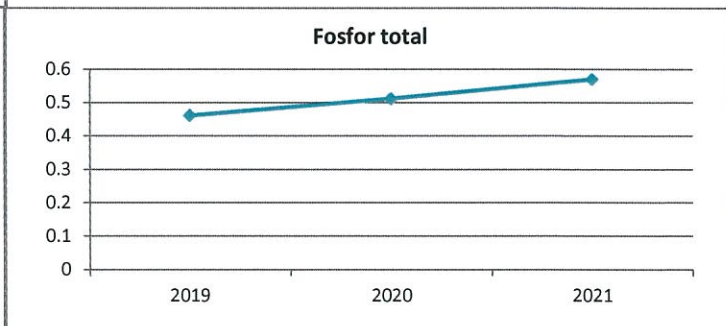
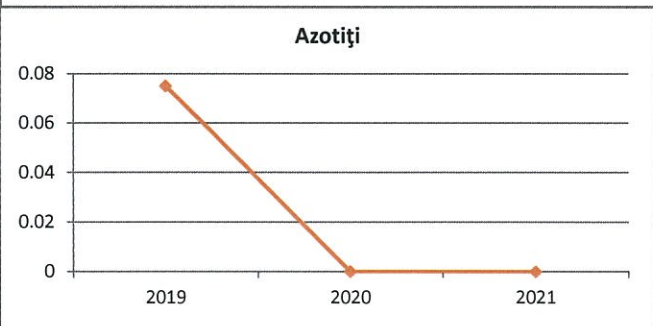
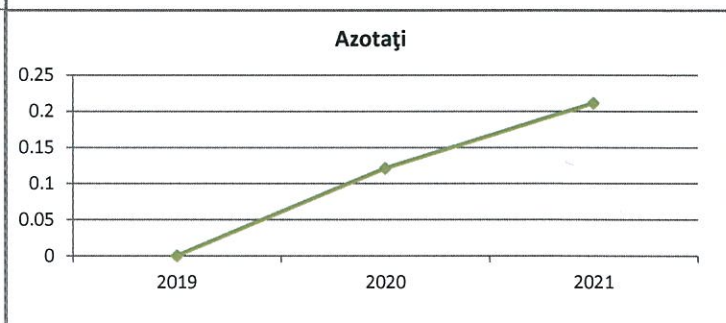
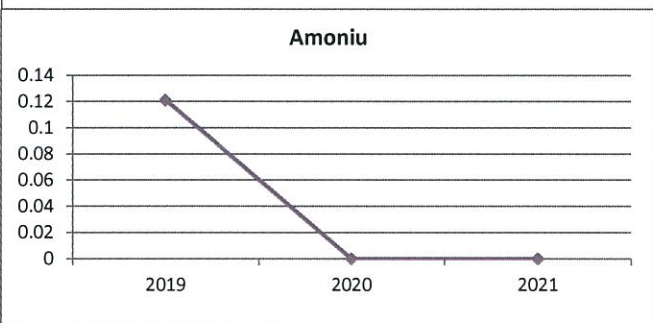
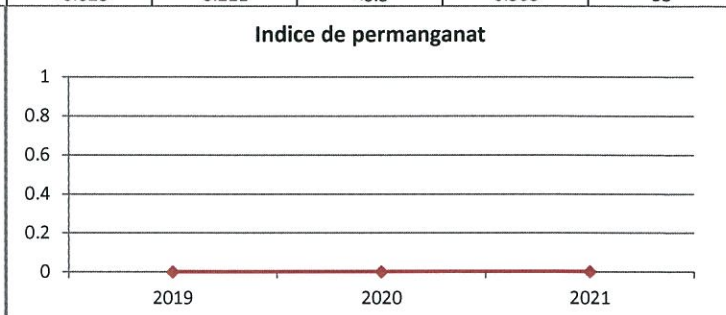
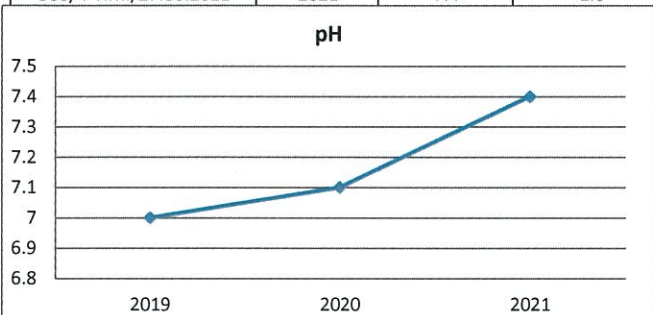
### Ferma Cermei 3 - Foraj control Sepreuş Est F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
160/17.06.11	S1 2011	7	12.6	0.2	1	0.05	0.09	71
444/28.11.11	S2 2011	7.1	14.2	0.2	3	0.05	0.06	78.1
187/07.06.12	S1 2012	6.7	7.9	0.5	5.1	0.3	0.1	16
442/30.10.12	S2 2012	7	9.5	0.5	5	0.3	0.065	21.3
303/S/TIM din 03.12.2018	2018	7.1	<1,6	<0,025	6.91	0.423	0.31	34.9
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	0.326	<0,074	0.026	0.11	48.9
101/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.463	<0,3	0.13	30.8
300/4-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0,028	0.267	<0,3	0.06	32.3



### Ferma Cermei 3 - Foraj control Sepreuş Sud F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
24/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	0.121	<0,074	0.075	0.46	37.5
101/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.121	<0,3	0.51	29.4
300/4-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	0.211	<0.3	0.568	35



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 178/3-TIMI din 23.04.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma CERMEI 3*

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

**Data primirii probelor:** 19.04.2021

**Perioada executării încercărilor:** 19.04 – 21.04.2021

**Date de identificare a probelor:** 302 TIMI – apă pluvială – Ferma CERMEI 3

**Încercări executate:** pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, 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 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			302 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,3°C	unități de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	189	1.000	STAS 9187-84	±32,1

Nota:

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

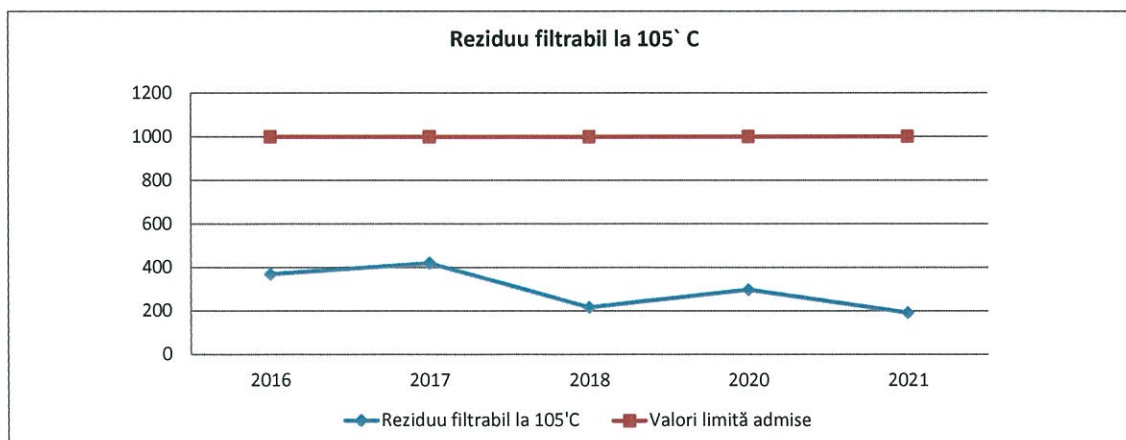
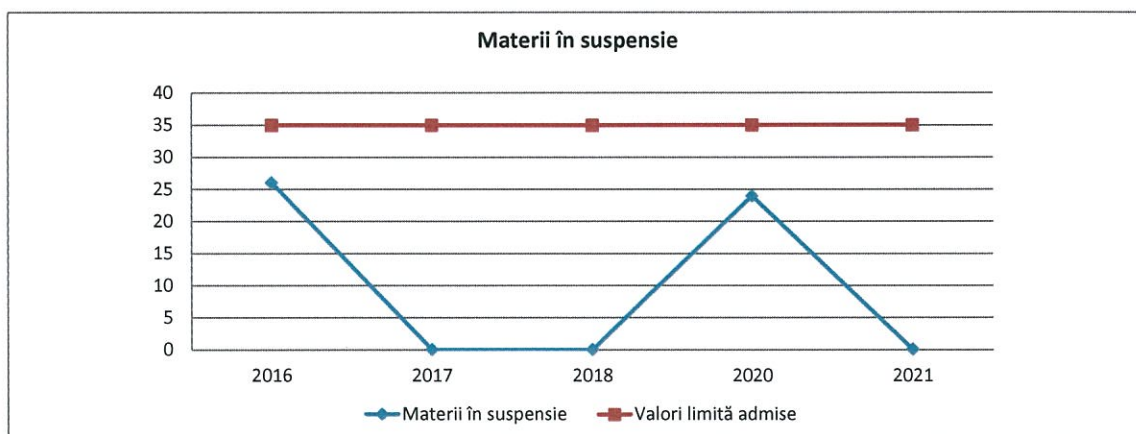
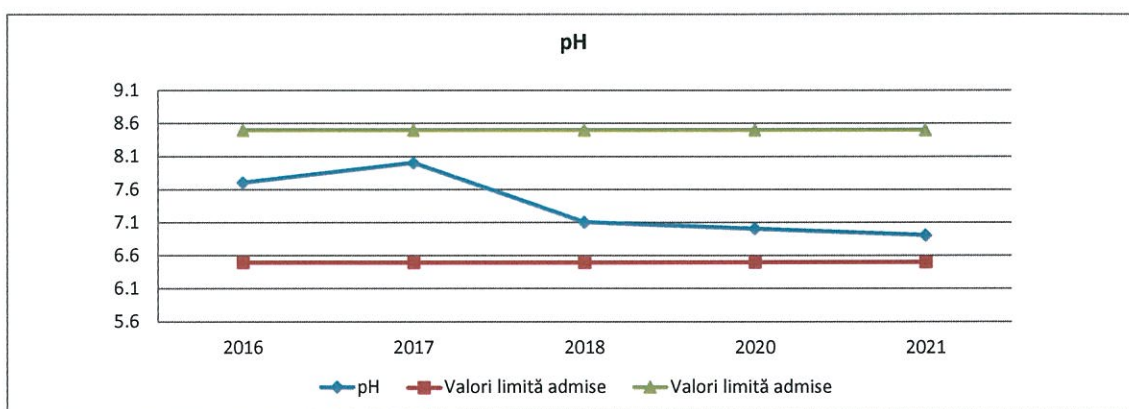
**DIRECTOR GENERAL**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

### Ferma Cermei 3 - 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>
39/S/TIM din 31.03.2016	2016	7.7	26	<20	367
134/S/TIM din 16.10.2017	2017	8	<18	<20	418
3/S/TIM din 22.03.2018	2018	7.1	<18	<20	214
23/S/TIM/14.05.2020	2020	7	23.9	<20	295
178/3-TIMI/23.04.2021	2021	6.9	<8	<20	189







**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 508/4-TIMI din 08.10.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș – Ferma Cermei 3.

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

**Data primirii probelor:** 30.09.2021

**Perioada executării încercărilor:** 30.09.-06.10.2021

**Date de identificare a probelor:** 1224TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei 3.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1224TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	26,0	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,91
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	347	500	SR ISO 6060:1996	±55,5
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	101	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±17,2
5	Materii în suspensie	mg/l	21,1	350	SR EN 872:2005	±2,74
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	22,7	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±3,86

Nota:

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

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

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

**Observații:**

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;

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

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

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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

**OSPA****Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice****ARAD**

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiarad@gmail.com



## Buletin de analiză

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 19.02.2021

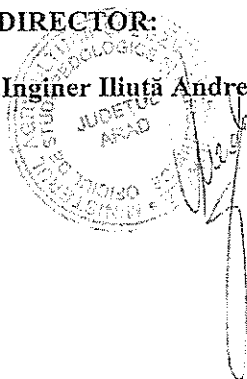
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
Cermei 3	7.05	92.5	7.5	0.195	490	805	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

**OSPA****Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD**str. Cloșca nr. 66 tel./fax. 0257228485  
email:pedologiearad@gmail.com**Buletin de analiză**

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 21.06.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
	%			ppm			
Cermei 3	7.10	92.4	7.6	0.190	485	800	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica



parcela	UAT	proprietar	suprt	cultura	sa kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcela						
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	K2O	N	P2O5	K2O	N			P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	
																														tone
01/5.7	Cernei	Land S	1.00	in	5000	in	6.15	3.00	10.9	126	140	0.14	48	0.05	47	0.05	129	0.13	29	0.03	49	0.05	11	0.01	19	0.02	0	0.00	60	60.00
230/4	Cernei	Land S	3.19	rap	3000	gr	6.15	3.00	10.9	126	97	0.31	126	0.40	76	0.24	97	0.31	22	0.07	37	0.12	0	0.00	104	0.33	39	0.12	45	143.55
241/4	Cernei	Land S	7.68	rap	3000	gr	5.72	1.42	13.4	175	120	0.92	115	0.88	54	0.41	120	0.92	27	0.21	45	0.35	0	0.00	88	0.68	9	0.07	55	322.40
471-3	Cernei	Land S	14.30	rap	3000	gr	6.63	2.20	13.2	188	108	1.54	115	1.64	49	0.70	108	1.54	24	0.34	41	0.59	0	0.00	91	1.30	8	0.11	50	715.00
453/2	Cernei	Land S	1.24	in	5000	in	5.70	1.42	12.7	171	140	0.17	45	0.06	42	0.05	129	0.16	29	0.04	49	0.06	11	0.01	16	0.02	0	0.00	60	74.40
762/1	Cernei	Land S	7.76	rap	3000	gr	5.87	2.10	34.0	524	109	0.85	68	0.53	30	0.23	109	0.85	24	0.19	41	0.32	0	0.00	44	0.34	0	0.00	50	388.00
641-2	Cernei	Land S	34.58	rap	3000	gr	6.53	3.50	14.3	150	94	3.25	112	3.87	64	2.21	94	3.25	21	0.73	35	1.21	0	0.00	91	3.15	29	1.00	43	1486.94
761-3	Cernei	Land S	7.05	in	5000	in	6.63	2.20	13.2	189	140	0.99	55	0.39	40	0.28	129	0.91	29	0.20	49	0.35	11	0.03	26	0.18	0	0.00	60	423.00
779/3	Cernei	Land S	10.16	rap	3000	gr	6.73	2.45	17.7	186	104	1.06	103	1.05	51	0.52	104	1.06	23	0.23	39	0.40	0	0.00	80	0.81	12	0.12	48	487.68
142-65	Cernei	Land S	18.80	gr	4500	pb	6.35	2.45	10.1	173	119	2.24	111	2.09	35	0.66	119	2.24	27	0.51	45	0.85	0	0.00	84	1.58	0	0.00	55	1034.00
786-129	Cernei	Land S	30.78	gr	4500	pb	6.58	2.75	9.9	147	115	3.54	114	3.42	43	1.32	145	3.54	26	0.80	43	1.32	0	0.00	85	2.62	0	0.00	53	1631.34
867-70	Cernei	Land S	4.25	gr	4500	pb	6.60	2.60	14.4	108	116	0.49	95	0.40	64	0.27	116	0.49	26	0.11	44	0.19	0	0.00	69	0.29	20	0.09	54	229.30
243-64	Cernei	Land S	31.40	gr	4500	rap	6.87	2.90	21.1	102	113	3.55	78	2.45	70	2.20	113	3.55	25	0.79	42	1.32	0	0.00	53	1.66	28	0.88	52	1632.80
831/7	Cernei	Land S	7.79	gr	4500	ils	5.75	1.25	10.4	148	138	1.08	110	0.86	43	0.33	129	1.00	129	1.00	29	0.23	9	0.07	0	0.00	14	0.11	60	467.40
853 4	Cernei	Land S	8.85	gr	4500	ils	5.86	1.42	23.6	227	134	1.19	71	0.63	19	0.17	134	1.19	30	0.27	50	0.44	0	0.00	41	0.36	0	0.00	62	548.70
859/3	Cernei	Land S	2.83	gr	4500	ils	6.65	1.25	9.8	130	138	0.39	111	0.31	53	0.15	138	0.39	31	0.09	52	0.15	0	0.00	80	0.23	1	0.00	64	181.12
985/8	Cernei	Land S	3.30	gr	4500	ils	6.35	1.10	11.5	124	140	0.46	107	0.35	59	0.19	129	0.43	29	0.10	49	0.16	11	0.04	0	0.00	10	0.03	60	198.00
901-2	Cernei	Land S	3.70	gr	4500	ils	6.20	1.00	7.4	118	142	0.53	122	0.45	59	0.22	129	0.48	29	0.11	49	0.18	13	0.05	93	0.34	10	0.04	60	222.00
921-2	Cernei	Land S	1.50	gr	4500	ils	6.05	1.00	6.9	112	142	0.21	124	0.19	63	0.09	129	0.19	29	0.04	49	0.07	13	0.02	95	0.14	14	0.02	60	90.00
931-2	Cernei	Land S	3.20	gr	4500	ils	6.40	1.10	11.6	156	140	0.45	107	0.34	39	0.12	129	0.41	29	0.09	49	0.16	11	0.04	78	0.25	6	0.00	60	192.00
996/3	Cernei	Land S	5.08	rap	3000	gr	6.45	3.50	5.6	154	94	0.48	136	0.69	62	0.31	94	0.48	21	0.11	35	0.18	0	0.00	115	0.58	27	0.14	43	218.44
total pagina 2			208.44								23.82		21.05		10.75		23.51		6.04				0.31		14.89		2.74		10846.27	
si ferma			566.72								65.83		59.12		27.97		65.39		15.52				0.43		43.54		5.93		30225.30	

08.05.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017, 2018 și 2019

conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara ul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine în medie 2,15 Kg N; 0,49 Kg P2O5 și 0,82 Kg K2O.

Se recomandă să se întocmească în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, urmându-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.

Planul de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 566.72 ha cartate agrochimic se vor administra 30225.30 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

**DIRECTOR OSPA ARAD**

Dr. Ing. Iluță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



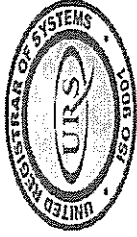
Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

OSPA



Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Cermei 3. Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kpa	cultura premersaioare	Analiza solului				Necesarul de nutritivi				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								ph	ppm	kpmm	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	1068/1-5,8,9	Cermei	Land S	25.70	rap	3000	orz	6.58	2.80	14.8	125	100	2.57	110	2.83	76	1.95	110	2.83	25	0.64	41	1.05	0	0.00	85	2.18	35	0.90	51	1310.70
2	1029/9,10(14/1,2)	Cermei	Land S	10.10	rap	3000	orz	6.75	1.75	14.2	242	115	1.16	112	1.13	35	0.35	115	1.16	29	0.29	47	0.47	0	0.00	83	0.84	0	0.00	59	595.90
3	1053/2	Cermei	Land S	1.17	fn	5000	fn	6.40	2.35	26.9	310	140	0.16	22	0.03	30	0.04	136	0.16	34	0.04	56	0.07	4	0.00	0	0.00	0	0.00	70	81.90
4	1054/4	Cermei	Land S	12.58	rap	3000	orz	6.35	2.25	22.7	280	108	1.36	90	1.13	32	0.40	108	1.36	27	0.34	44	0.55	0	0.00	63	0.79	0	0.00	55	691.90
5	429/33,43/43	Cermei	Land S	1.64	rap	3000	orz	6.70	2.60	9.5	138	103	0.17	130	0.21	68	0.11	103	0.17	26	0.04	43	0.07	0	0.00	104	0.17	25	0.04	53	86.92
6	435/2-10	Cermei	Land S	7.60	orz	5000	rap	6.53	2.75	10.9	134	101	0.77	106	0.81	57	0.43	101	0.77	25	0.19	42	0.32	0	0.00	81	0.62	15	0.11	52	395.20
7	437/1-15	Cermei	Land S	10.00	gr	5000	pb	6.21	1.40	9.4	107	144	1.44	123	1.23	76	0.76	136	1.36	34	0.34	56	0.56	8	0.08	89	0.89	20	0.20	70	700.00
8	439/1-17,20	Cermei	Land S	8.30	gr	5000	pb	6.23	2.80	10.0	211	123	1.02	121	1.00	35	0.29	123	1.02	31	0.26	51	0.42	0	0.00	90	0.75	0	0.00	63	522.90
9	441/2,10-13	Cermei	Land S	5.02	gr	5000	pb	6.80	2.80	9.8	130	123	0.62	122	0.61	64	0.32	123	0.62	31	0.16	51	0.26	0	0.00	91	0.46	13	0.07	63	316.26
10	538/1-18	Cermei	Land S	36.60	gr	5000	fs	6.54	2.20	8.0	170	131	4.79	130	4.76	46	1.68	131	4.79	33	1.21	54	1.98	0	0.00	97	3.55	0	0.00	67	2452.20
11	903/5,7	Cermei	Land S	13.25	gr	5000	pb	6.02	2.25	12.6	110	131	1.74	115	1.52	75	0.99	131	1.74	33	0.44	54	0.72	0	0.00	82	1.09	21	0.28	67	887.75
12	905/1,5	Cermei	Land S	5.80	gr	5000	pb	6.05	0.90	15.9	245	153	0.89	102	0.59	27	0.16	136	0.79	34	0.20	56	0.32	17	0.10	68	0.39	0	0.00	70	406.00
13	911/1,2	Cermei	Land S	3.88	gr	5000	pb	5.90	1.25	23.9	254	147	0.57	82	0.32	25	0.10	136	0.53	34	0.13	56	0.22	11	0.04	48	0.19	0	0.00	70	271.60
14	911/5/2,3	Cermei	Land S	5.00	gr	5000	pb	5.77	2.75	22.3	216	124	0.62	86	0.43	33	0.17	124	0.62	31	0.16	52	0.26	0	0.00	55	0.28	0	0.00	64	320.00
15	918/1,2,3/2	Cermei	Land S	7.30	gr	5000	rap	6.33	2.00	8.3	117	134	0.98	129	0.94	71	0.52	127	0.93	32	0.23	52	0.38	0	0.00	97	0.71	19	0.14	65	474.50
16	930/1/5,7	Cermei	Land S	1.00	fn	5000	fn	6.15	3.00	10.9	126	140	0.14	50	0.05	50	0.05	136	0.14	34	0.03	56	0.06	4	0.00	16	0.02	0	0.00	70	70.00
17	930/4	Cermei	Land S	3.19	rap	3000	orz	6.15	3.00	10.9	126	97	0.31	125	0.40	76	0.24	97	0.31	25	0.08	40	0.13	0	0.00	100	0.32	36	0.11	50	159.50
18	947/1-3	Cermei	Land S	14.30	rap	3000	orz	6.63	2.20	13.2	188	108	1.54	116	1.66	49	0.70	108	1.54	27	0.39	44	0.63	0	0.00	89	1.27	5	0.07	55	786.50
19	962/1	Cermei	Land S	7.76	orz	5000	rap	5.87	2.10	34.0	324	110	0.85	59	0.46	30	0.23	110	0.85	27	0.21	45	0.35	0	0.00	32	0.25	0	0.00	56	434.56
20	964/1,2	Cermei	Land S	34.58	orz	5000	rap	6.53	3.50	14.3	150	94	3.25	96	3.32	50	1.73	94	3.25	24	0.83	39	1.35	0	0.00	72	2.49	11	0.38	48	1659.84
21	970/1-3	Cermei	Land S	7.05	fn	5000	fn	6.63	2.20	13.2	189	140	0.99	42	0.30	40	0.28	136	0.96	34	0.24	56	0.39	4	0.03	8	0.06	0	0.00	70	493.50
22	979/3	Cermei	Land S	10.16	gr	5000	rap	6.73	2.45	17.7	186	128	1.30	97	0.99	42	0.43	121	1.23	30	0.30	50	0.51	7	0.07	67	0.68	0	0.00	62	629.92
23	881/42-65	Cermei	Land S	18.80	pb	7000	gr	6.35	2.45	10.1	173	140	2.63	107	2.01	64	1.20	136	2.56	34	0.64	56	1.05	4	0.08	73	1.37	8	0.15	70	1316.00
24	881/86-129	Cermei	Land S	30.78	pb	7000	gr	6.58	2.75	9.9	147	136	4.19	107	3.29	83	2.55	136	4.19	34	1.05	56	1.72	0	0.00	73	2.25	27	0.83	70	2154.60
Total pagina 1				281.56								34.06			30.02		15.70		33.86		8.43		13.84		0.40		21.60		3.28		17218.15

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	cs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								pH	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N		P2O5	K2O	kg/ha	tone				
																													kg/ha	tone	kg/ha	tone
25	888/67-70	Cermei	Land S	4.25	gr	5000	pb	5000	6.60	14.4	108	126	0.54	106	0.45	76	0.32	117	0.50	29	0.12	48	0.20	9	0.04	77	0.33	28	0.12	60	255.00	
26	892/43-64	Cermei	Land S	31.40	gr	5000	pb	5000	6.87	2.90	21.1	102	122	3.83	88	2.76	80	2.51	122	3.83	31	0.97	51	1.60	0	0.00	57	1.79	29	0.91	63	1978.20
27	983/17	Cermei	Land S	7.79	gr	5000	pb	5000	5.75	1.25	10.4	147	147	1.15	120	0.93	54	0.42	127	0.99	32	0.25	52	0.41	20	0.16	88	0.69	2	0.02	65	506.35
28	985/3/3	Cermei	Land S	2.83	gr	5000	pb	5000	6.65	1.25	9.8	130	147	0.42	121	0.34	64	0.18	127	0.36	32	0.09	52	0.15	20	0.06	89	0.25	12	0.03	65	183.95
29	985/8	Cermei	Land S	3.30	gr	5000	pb	5000	6.35	1.10	11.5	124	149	0.49	117	0.39	67	0.22	127	0.42	32	0.11	52	0.17	22	0.07	85	0.28	15	0.05	65	214.50
30	990/1-2	Cermei	Land S	3.70	gr	5000	pb	5000	6.20	1.00	7.4	118	151	0.56	131	0.48	70	0.26	127	0.47	32	0.12	52	0.19	24	0.09	99	0.37	18	0.07	65	240.50
31	992/1-2	Cermei	Land S	1.50	gr	5000	pb	5000	6.05	1.00	6.9	112	151	0.23	134	0.20	75	0.11	127	0.19	31	0.05	52	0.08	24	0.04	103	0.15	23	0.03	65	97.50
32	993/1-2	Cermei	Land S	3.20	gr	5000	pb	5000	6.40	1.10	11.6	156	149	0.48	116	0.37	50	0.16	127	0.41	32	0.10	52	0.17	22	0.07	84	0.27	0	0.00	65	208.00
33	996/3	Cermei	Land S	5.08	gr	5000	pb	5000	6.45	3.50	5.6	154	117	0.59	140	0.71	50	0.25	117	0.59	29	0.15	48	0.24	0	0.00	111	0.56	2	0.01	60	304.80
total pagina 2				63.05										8.28	6.65	4.44	20.14		7.76	1.96	3.21	10.39	17.05		0.52	4.69		1.24		3988.80		
Total ferma				344.61										42.33	36.66	36.66	20.14		-11.62		10.39	17.05			0.92	26.29		4.52		21206.95		

Data 18.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.95 Kg N; 0,490 Kg P2O5 și 0,805 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 344,61 ha cartate agrochimic se vor administra 21206,95 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iluță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing.Besti Bogdan

Ing.Gherbovan Florea

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna anului 2021 - primavara 2022

SC Smithfield Romania SRL, ferma Cermei 3, teritoriul administrativ comuna Cermei

nr crt	parcila	UAT	proprietar	supra	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutritivi				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	(%N)	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	
																															tone
1	A1041/5-8	Cermei	Land Sol.	38.04	rap	3000	orz	6.09	1.75	8.0	184	115	4.37	133	5.06	52	1.98	115	4.37	30	1.14	60	2.28	0	0.00	103	3.92	0	0.00	61	2320.44
2	A1045/1,2	Cermei	Land Sol.	24.24	orz	5000	rap	5.77	2.38	15.5	255	105	2.55	94	2.28	32	0.78	105	2.55	27	0.65	44	1.07	0	0.00	67	1.62	0	0.00	55	1333.20
3	FN382/7	Cermei	Land Sol.	0.84	fn	5000	fn	6.15	3.30	32.0	195	140	0.12	17	0.01	40	0.03	133	0.11	34	0.03	56	0.05	7	0.01	0	0.00	0	0.00	70	58.80
4	FN389/3/5	Cermei	Land Sol.	1.50	fn	5000	fn	6.10	3.30	31.0	180	140	0.21	18	0.03	41	0.06	133	0.20	34	0.05	56	0.08	7	0.01	0	0.00	0	0.00	70	105.00
5	A425/1	Cermei	Agrolotus	5.00	gr	5000	pb	6.75	3.35	44.5	300	118	0.59	53	0.27	24	0.12	118	0.59	30	0.15	50	0.25	0	0.00	23	0.12	0	0.00	62	310.00
6	A425/5,6-8-12	Cermei	Land Sol.	38.63	orz	5000	rap	5.84	2.06	24.8	188	111	4.29	73	2.82	38	1.47	111	4.29	28	1.08	46	1.78	0	0.00	45	1.74	0	0.00	58	2240.54
7	A431/8,8/2	Cermei	Land Sol.	1.16	orz	5000	rap	6.70	3.25	12.5	140	96	0.11	102	0.12	53	0.06	96	0.11	25	0.03	40	0.05	0	0.00	77	0.09	13	0.02	51	59.16
8	A435/1/9	Cermei	Land Sol.	0.96	orz	5000	rap	6.50	3.25	9.0	140	96	0.09	113	0.11	53	0.05	96	0.09	25	0.02	40	0.04	0	0.00	0	0.00	13	0.01	51	48.96
9	FN456/5	Cermei	Land Sol.	0.87	fn	5000	fn	6.35	1.90	23.0	171	140	0.12	27	0.02	42	0.04	133	0.12	34	0.03	56	0.05	7	0.01	0	0.00	0	0.00	70	60.90
10	FN465/1/12	Cermei	Land Sol.	2.04	fn	5000	fn	5.80	1.99	8.8	251	140	0.29	53	0.11	38	0.08	137	0.28	34	0.07	56	0.11	7	0.01	19	0.04	0	0.00	70	142.80
11	FN481/39,64,89,97	Cermei	Land Sol.	2.42	fn	5000	fn	5.90	2.05	9.5	300	140	0.34	53	0.13	37	0.09	133	0.32	34	0.08	56	0.14	7	0.02	19	0.05	0	0.00	70	169.40
12	A892/10,11,30	Cermei	Land Sol.	5.49	gr	5000	pb	6.25	2.90	9.0	145	123	0.68	125	0.69	57	0.31	114	0.63	29	0.16	48	0.26	9	0.05	96	0.53	9	0.05	60	329.40
13	A903/2-4	Cermei	Land Sol.	39.59	gr	5000	gr	5.91	1.95	10.2	124	122	4.83	121	4.79	68	2.69	114	4.51	29	1.15	48	1.90	8	0.32	92	3.64	20	0.79	60	2375.40
14	A941/4	Cermei	Land Sol.	7.68	rap	3000	orz	5.90	1.50	15.5	185	119	0.91	110	0.84	51	0.39	114	0.88	29	0.22	48	0.37	5	0.04	81	0.62	3	0.02	60	460.80
15	FN953/2	Cermei	Land Sol.	1.24	fn	4000	fn	5.80	1.47	13.2	178	140	0.17	43	0.05	41	0.05	133	0.16	34	0.04	56	0.07	7	0.01	9	0.01	0	0.00	70	86.80
16	A985/3,4	Cermei	Land Sol.	8.85	gr	5000	pb	5.96	1.15	24.5	230	150	1.33	80	0.71	30	0.27	114	1.01	29	0.26	48	0.42	36	0.32	51	0.45	0	0.00	60	531.00
	TOTAL			178.55								21.00	18.03	8.47	20.22	5.17	8.92	0.79	12.82										0.89	10632.60	

Data 26.07.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-suine aduse de către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1,900 Kg N; 0,485 Kg P2O5 și 0,800 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. recunoscându-se doze optime economice. Completarea dozei de N-P-K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 178,55 ha cartea agrochimică se vor administra 10632,60 tone fertilizant organic lichid suine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD.

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTU BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FIORICA



**Parametri incarcare sol la fertilizare - CERMEI 3 - 2021**

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)					Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	IN %	P ppm	K ppm	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	
538/1-18	36.6	23.5	fls	6.54	2.20	8.0	170	122	27	46	12.04.2021	13.04.2021	61	1440	119	30	49	
962/1	7.76	7.76	orz	5.87	2.10	34.0	324	110	27	45			57	440	108	28	45	
964/1.2	34.58	34.58	orz	6.53	3.50	14.3	150	94	24	39			49	1680	92	24	39	
918/1.2.3/2	7.30	7.30	grau	6.33	2.00	8.3	117	127	32	52			14	100	26	7	11	
979/3	10.16	10.16	grau	6.73	2.45	17.7	186	121	30	50	27.07.2021	03.08.2021	61	620	116	30	49	
425/5.6.8-12	38.63	38.63	orz	5.84	2.06	24.8	188	111	28	46			58	2240	110	28	46	
1029/9,10,14/1	10.10	10.10	rapita	6.75	1.75	14.2	242	115	29	47			57	580	109	28	46	
538/1-18	36.6	10	grau	6.54	2.20	8.0	170	131	33	54			68	680	129	33	54	
892/43-64	31.40	31.4	grau	6.87	2.90	21.1	102	122	31	51			61	1920	116	30	49	
985/8	3.30	3.30	grau	6.35	1.10	11.5	124	127	32	52			61	200	115	29	48	
990/1-2	3.70	3.70	grau	6.20	1.00	7.4	118	127	32	52	01.11.2021	03.11.2021	65	240	123	31	52	
992/1-2	1.50	1.50	grau	6.05	1.00	6.9	112	127	32	52			53	80	101	26	43	
993/1-2	3.20	3.20	grau	6.40	1.10	11.6	156	127	31	52			50	160	95	24	40	
996/3	5.08	5.08	grau	6.45	3.50	5.6	154	127	32	52			59	300	112	29	47	
<b>TOTAL</b>	<b>229.91</b>	<b>190.21</b>												<b>10680</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 3**

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	1,255	1,172		2,427		
2	Februarie	2,427	751		3,179		
3	Martie	3,179	1,273		4,452		
4	Aprilie	4,452	1,568	1,440	4,580		
5	Mai	4,580	1,127		5,707		
6	Iunie	5,707	879		6,586	Fertilizare	
7	Iulie	6,586	2,580	2,800	6,366	Agro Ar Product	
8	August	6,366	0	2,860	3,507		
9	Septembrie	3,507	1,440		4,946		
10	Octombrie	4,946	137		5,084		
11	Noiembrie	5,084	337	3,580	1,841		
12	Decembrie	1,841	1,209		3,050		
	<b>Total</b>		<b>12,475</b>	<b>10,680</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	0	0	1.2	-	
5	Mai	1.2	0	0	1.2	-	
6	Iunie	1.2	0	0	1.2	-	
7	Iulie	1.2	2.2	0	3.4	-	
8	August	3.4	0	0	3.4	-	
9	Septembrie	3.4	0	0	3.4	-	
10	Octombrie	3.4	0	0	3.4	-	
11	Noiembrie	3.4	2.2	0	5.6	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
Total anual			0	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	60	0	0	60	-	-
2	Februarie	60	2	0	62	-	-
3	Martie	62	0	0	62	-	-
4	Aprilie	62	0	0	62	-	-
5	Mai	62	2	0	64	-	-
6	Iunie	64	0	0	64	-	-
7	Iulie	64	2	0	66	-	-
8	August	66	0	0	66	-	-
9	Septembrie	66	2	0	68	-	-
10	Octombrie	68	0	0	68	-	-
11	Noiembrie	68	0	0	68	-	-
12	Decembrie	68	2	0	70	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>10</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	1 Ianuarie	13	1	0	0	14	-	-
2	2 Februarie	14	1	0	0	15	-	-
3	3 Martie	15	1	0	0	16	-	-
4	4 Aprilie	16	1	0	0	17	-	-
5	5 Mai	17	1	0	0	18	-	-
6	6 Iunie	18	1	0	0	19	-	-
7	7 Iulie	19	1	0	0	20	-	-
8	8 August	20	1	0	0	21	-	-
9	9 Septembrie	21	1	0	0	22	-	-
10	10 Octombrie	22	1	0	0	23	-	-
11	11 Noiembrie	23	1	0	0	24	-	-
12	12 Decembrie	24	1	0	0	25	-	-
	<b>Total anual</b>		12	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	34	2	0	36	-	
2	Februarie	36	3	0	39	-	
3	Martie	39	0	0	39	-	
4	Aprilie	39	0	0	39	-	
5	Mai	39	1	0	40	-	
6	Iunie	40	3	0	43	-	
7	Iulie	43	3	0	46	-	
8	August	46	2	0	48	-	
9	Septembrie	48	2	0	50	-	
10	Octombrie	50	1	0	51	-	
11	Noiembrie	51	1	0	41.6	-	
12	Decembrie	41.6	1	0	42.6	-	
<b>Total anual</b>			<b>19</b>	<b>0</b>	<b>10.4</b>		<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	12	8	0	20	-	-
2	Februarie	20	4	0	24	-	-
3	Martie	24	3	0	27	-	-
4	Aprilie	27	0	0	27	-	-
5	Mai	27	2	0	29	-	-
6	Iunie	29	4	0	33	-	-
7	Iulie	33	4	0	37	-	-
8	August	37	2	0	39	-	-
9	Septembrie	39	2	0	41	-	-
10	Octombrie	41	1	0	42	-	-
11	Noiembrie	42	1	0	43	-	-
12	Decembrie	43	1	0	44	-	-
Total anual			32	0	0		



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	67	111.29	0	178.29	-	
2	Februarie	0	44.25	0	44.25	-	
3	Martie	44.25	115.44	0	159.69	-	
4	Aprilie	0	78.76	0	78.76	-	
5	Mai	78.76	39.52	0	118.28	-	
6	Iunie	0	298.76	0	298.76	-	D 5
7	Iulie	298.76	279.17	0	577.93	-	FCC ENVIRONMENT
8	August	0	80.98	0	80.98	-	
9	Septembrie	80.98	68.77	0	149.75	-	
10	Octombrie	0	73.87	0	73.87	-	
11	Noiembrie	73.87	42.13	0	116	-	
12	Decembrie	0	60	0	60	-	
Total anual			1292.94	0	1299.94		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	5	0	5	-	
4	Aprilie	5	0	0	5	-	
5	Mai	5	5	0	10	-	
6	Iunie	10	0	0	10	-	
7	Iulie	10	0	0	10	-	
8	August	10	5	0	15	-	
9	Septembrie	15	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	5	0	20	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			20	0	20		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0.16	0.5	0	0.66		
2	Februarie	0.66	0.3	0	0.96		
3	Martie	0.96	0	0	0.96		
4	Aprilie	0.96	0	0	0.96		
5	Mai	0.96	0	0	0.96		
6	Iunie	0.96	0.6	0	1.56		
7	Iulie	1.56	0	0	1.56		
8	August	1.56	0	0	1.56		
9	Septembrie	1.56	0	0	1.56		
10	Octombrie	1.56	0	0	1.56		
11	Noiembrie	1.56	0.3	1.86	0		
12	Decembrie	0	0	0	0		
Total anual			1.7	1.86	0		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0.015	0	0.015	-	-
2	Februarie	0.015	0	0	0.015	-	-
3	Martie	0.015	0	0	0.015	-	-
4	Aprilie	0.015	0	0	0.015	-	-
5	Mai	0.015	0	0	0.015	-	-
6	Iunie	0.015	0	0	0.015	-	-
7	Iulie	0.015	0	0	0.015	-	-
8	August	0.015	0	0	0.015	-	-
9	Septembrie	0.015	0	0	0.015	-	-
10	Octombrie	0.015	0	0	0.015	-	-
11	Noiembrie	0.015	0	0	0.015	-	-
12	Decembrie	0.015	0	0	0.015	-	-
<b>Total anual</b>			0.015	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0.2	0.1	0	0.3	-	
2	Februarie	0.3	0.2	0	0.5	-	
3	Martie	0.5	0.1	0	0.6	-	
4	Aprilie	0.6	0.2	0	0.8	-	
5	Mai	0.8	0.4	0	1.2	-	
6	Iunie	1.2	0.2	0	1.4	-	
7	Iulie	1.4	0.2	0	1.6	-	
8	August	1.6	0.4	0	2	-	
9	Septembrie	2	0.2	0	2.2	-	
10	Octombrie	2.2	0.4	0	2.6	-	
11	Noiembrie	2.6	0.4	0	3	-	
12	Decembrie	0	0.2	0	0.2	-	
<b>Total anual</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	10.5	1	0	11.5	-	
2	Februarie	11.5	1	0	12.5	-	
3	Martie	12.5	1	0	13.5	-	
4	Aprilie	13.5	1.5	0	15	-	
5	Mai	15	1	0	16	-	
6	Iunie	16	1	0	17	-	
7	Iulie	17	1	0	18	-	
8	August	18	1	0	19	-	
9	Septembrie	19	1	0	20	-	
10	Octombrie	20	1	0	21	-	
11	Noiembrie	21	1	0	22	-	
12	Decembrie	2	1	0	23	-	
Total anual			12.5	0	20		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	3	1.2	0	4.2	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	-	
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	1.2	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	-	
<b>Total anual</b>			<b>14.4</b>	<b>0</b>	<b>17.4</b>		

D 5  
SALUB PREST ECO

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	1064	0	1064	-	
2	Februarie	0	865	0	865	-	
3	Martie	0	2196	0	2196	-	
4	Aprilie	0	2370	0	2370	-	
5	Mai	0	1243	0	1243	-	
6	Iunie	0	1768	0	1768	-	
7	Iulie	0	2248	0	2248	-	
8	August	0	2535	0	2535	-	
9	Septembrie	0	2798	0	2798	-	
10	Octombrie	0	1840	0	1840	-	
11	Noiembrie	0	1605	0	1605	-	
12	Decembrie	0	870	0	870	-	
<b>Total anual</b>			<b>21402</b>	<b>0</b>	<b>21402</b>		<b>D 10 INCINERARE</b>



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	5	0	0	5	-	
2	Februarie	5	0	0	5	-	
3	Martie	5	0.5	0	5.5	-	
4	Aprilie	5.5	0	0	5.5	-	
5	Mai	5.5	0	0	5.5	-	
6	Iunie	5.5	0	0	5.5	-	D 10
7	Iulie	5.5	0.5	0	6	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	6	0	0	6	-	
9	Septembrie	6	0.1	0	6.1	-	
10	Octombrie	6.1	0.1	0	6.2	-	
11	Noiembrie	6.2	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0.1	0	5.1	-	
Total anual			1.3	0	1.2		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	3.9	0.1	0	4	-	-
2	Februarie	4	0.1	0	4.1	-	-
3	Martie	4.1	0.1	0	4.2	-	-
4	Aprilie	4.2	0.1	0	4.3	-	-
5	Mai	4.3	0.1	0	4.4	-	-
6	Iunie	4.4	0.1	0	4.5	-	-
7	Iulie	4.5	0.1	0	4.6	-	-
8	August	4.6	0.1	0	4.7	-	-
9	Septembrie	4.7	0.1	0	4.8	-	-
10	Octombrie	4.8	0.1	0	4.9	-	-
11	Noiembrie	4.9	0.1	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0.1	0	5.1	-	-
Total anual			1.2	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 3**

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	23	0	0	23	-	-
2	Februarie	23	0	0	23	-	-
3	Martie	23	1	0	24	-	-
4	Aprilie	24	0	0	24	-	-
5	Mai	24	0	0	24	-	-
6	Iunie	24	0	0	24	-	-
7	Iulie	24	0	0	24	-	-
8	August	24	0	0	24	-	-
9	Septembrie	24	1	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	0	0	25	-	-
<b>Total anual</b>			<b>2</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3**

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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

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