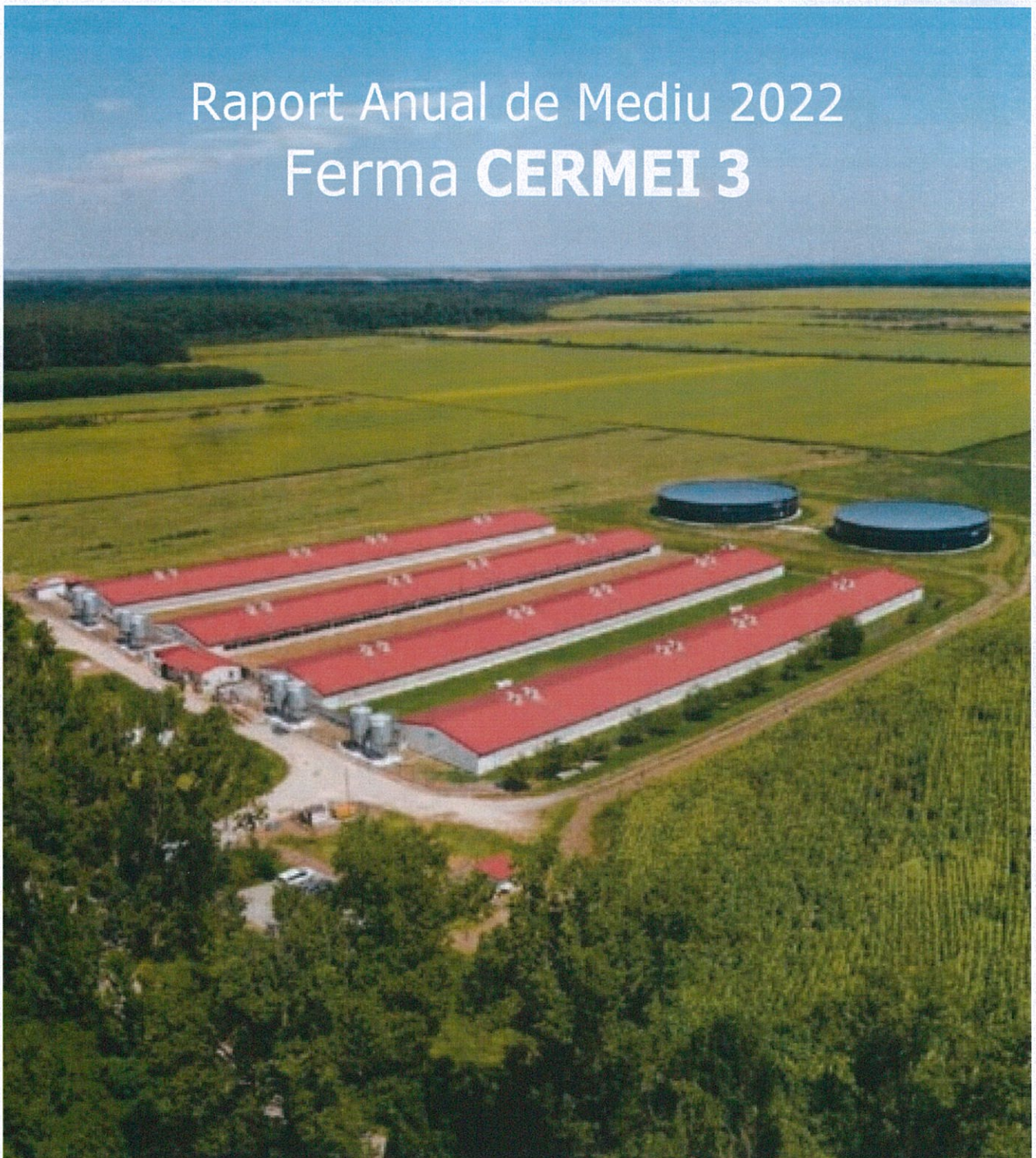


**Smithfield România**<sup>®</sup>

**Divizia Ferme**<sup>®</sup>



Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **CERMEI 3**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**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 Mihaela 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. 8598 din 02.06.2022.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 380 din 06.12.2022, valabilă până la 01.01.2027.

## 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 **2022**:

- efectiv mediu **11 365** capete
- **6 294** capete porci livrați pentru abatorizare
- **47 694** capete tineret livrate spre alte ferme
- **293** zile funcționare
- **7 032** 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	3 561 tone	1.07 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	13 304 mc	36.4 mc/zi	
		4.0 l/cap/zi	
Energie electrică	53 729 kWh	-	
GPL	64 021 litri	-	
Motorina (generator)	180 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 058 flacoane - injectabile 1745 kg + 236 l - buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	405 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	44 kg	-	
Așernut absorbant	1 902 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)

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, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

**5. Impactul activității asupra mediului:** monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei 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 12.07.2022 (efectiv de animale 9 978 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 200/PAER din 27.07.2022 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. 200/PAER din 27.07.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 584/5/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/8/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/10/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate se realizează anual. Anexăm raportul de încercare 166/1/TIMI din 20.04.2022. 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 2022 este elaborat și se va transmite 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  $N_{\text{total excretat}} = 15\,577 \text{ kg/an}$ , respectiv  $1.91 \text{ kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 2\,984 \text{ kg/an}$ , respectiv  $0.37 \text{ kg/loc/an}$  (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  $NH_3(\text{total}) = 10\,600 \text{ kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $4\,406 \text{ kg/an}$  sau  $NH_3(\text{adăposturi}) = 0.31 \text{ kg/loc/an}$ .

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  $PM_{10} = 656 \text{ kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

## **6. Modul de gestionare a deșeurilor**

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## **8. Costuri de mediu**

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 781 lei

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

În cursul anului 2022 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 2021

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. 200 /PAER din 27.07.2022

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

**Contract:** inregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 12.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 20<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1020 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 200.1(13:40-14:10); imisii: 200.2.1, 200.2.2, 200.2.3

**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;

**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 2 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> și H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 200.1-200.2 din 12.07.2022**

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

**Valorile obtinute** în baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

**Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.**

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



**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



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, 200.1	0.35	0.096	4.4	4	589	0.443	0.134	0.120

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, 200.1	pulberi	mg/Nmc	1.63	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.83	-	-	-	1.83	10	
	CO	ppm	9	10	11	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	21.21	23.03	25.06	22.53	22.96	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.63					6.30	10
O <sub>2</sub>	%	12.3	12.1	12	11.9	12.08	-		

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. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCHU



Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.1	NH <sub>3</sub>	13:25-13:55	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13:25-13:55	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.2	NH <sub>3</sub>	14:00-14:00	mg/m <sup>3</sup>	0.22	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14:00-14:00	mg/m <sup>3</sup>	0.0010	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.3	NH <sub>3</sub>	14:40-15:10	mg/m <sup>3</sup>	0.23	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14:40-15:10	mg/m <sup>3</sup>	0.0011	-	0.015

Observatii: -

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

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) 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 PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data reînnoirii: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 941

Pagina: 1/2  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 200/1/PAER din 27.07.2022

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

**Contract:** înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act additional 8/2021;

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 12.07.2022;

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 20°C; presiunea barometrică: 1020 mbar;  
**Data analizei:** 18-22.07.2022;

**Date de identificare a probelor:** imisii: 200.2.4, 200.2.5, 200.2.6;

**Încercări executate:** imisii: NO<sub>2</sub>;

**Metode aplicate:** Imisii NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 200.2 din 12.07.2022.

**Echipamente utilizate:** Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5.

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;  
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

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



**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.  
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.4	NO <sub>2</sub>	13:25-14:25	μg/m <sup>3</sup>	87	200
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.5	NO <sub>2</sub>	14:35-15:35	μg/m <sup>3</sup>	90	
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.6	NO <sub>2</sub>	15:45-16:45	μg/m <sup>3</sup>	85	

Observatii: -

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (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.

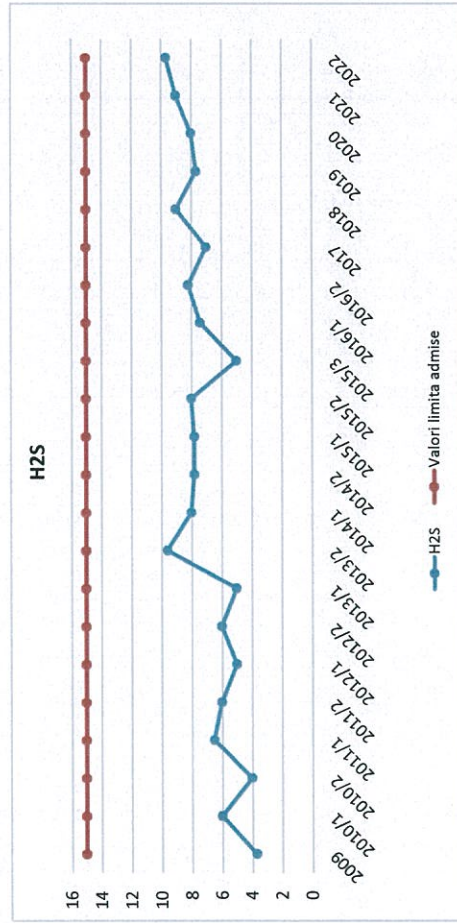
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



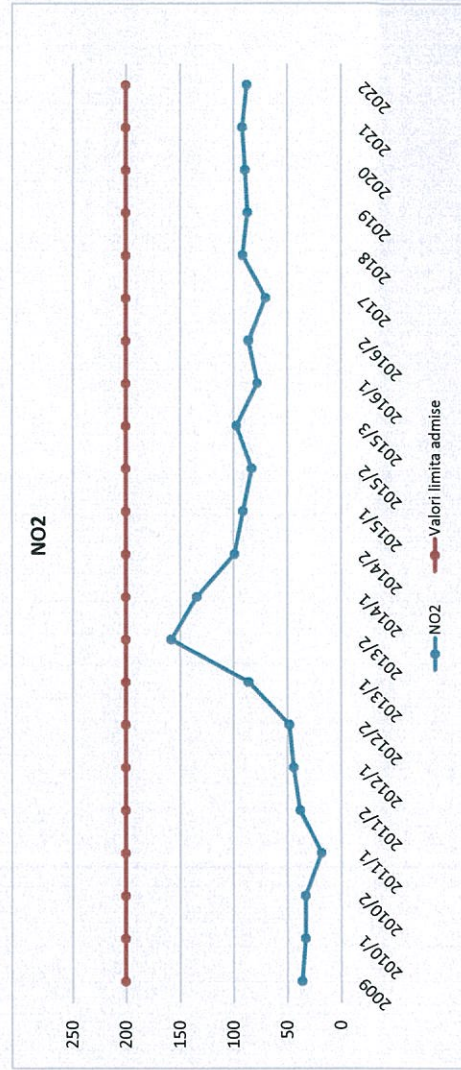
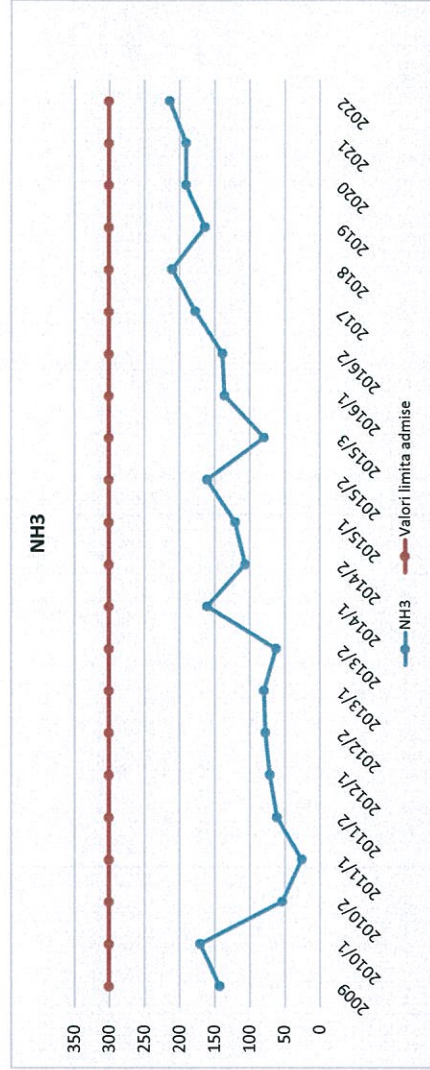
**Şef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

### Ferma Cermei 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de incercare	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>
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
200/PAER/27.07.2022	2022	213.3	9.7	87.3



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
<b>Raport de incercare</b>												
582/PA din 20.07.2016	129	136	141	135.3	7.4	8.2	6.5	7.4	69	74	90	77.7
650/PA din 22.08.2016	138	144	132	138.0	9	8	7.5	8.2	88	91	79	86.0
607/PA din 02.08.2017	180	160	190	176.7	6	8	7	7.0	69	70	71	70.0
763/PA din 18.09.2018	230	180	220	210.0	11	7	9	9.0	91	91	92	91.3
401/PA din 22.08.2019	150	160	180	163.3	6	7	10	7.7	86	89	85	86.7
218/PA din 17.07.2020	200	180	190	190.0	9	8	7	8.0	87	86	94	89.0
296/PAER/03.09.2021	210	190	170	190.0	10	9	8	9.0	95	89	91	91.7
200/PAER/27.07.2022	190	220	230	213.3	8	10	11	9.7	87	90	85	87.3



Pagina: 1 /3

Exemplar: 7

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 200 /PAER din 27.07.2022

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

**Contract:** înregistrat INC D ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 12.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 20<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1020 mbar  
**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 200.1(13:40-14:10); imisii: 200.2.1, 200.2.2, 200.2.3

**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;

**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 2 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> și H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 200.1-200.2 din 12.07.2022

**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 INC D ECOIND.

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

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



**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



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, 200.1	0.35	0.096	4.4	4	589	0.443	0.134	0.120

- 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, 200.1	pulberi	mg/Nmc	1.63	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.83	-	-	-	1.83	10	
	CO	ppm	9	10	11	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	21.21	23.03	25.06	22.53	22.96	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.63					6.30	10
O <sub>2</sub>	%	12.3	12.1	12	11.9	12.08	-		

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. 9, 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,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.1	NH <sub>3</sub>	13:25-13:55	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13:25-13:55	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.2	NH <sub>3</sub>	14:00-14:00	mg/m <sup>3</sup>	0.22	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14:00-14:00	mg/m <sup>3</sup>	0.0010	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 200.2.3	NH <sub>3</sub>	14:40-15:10	mg/m <sup>3</sup>	0.23	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14:40-15:10	mg/m <sup>3</sup>	0.0011	-	0.015

Observatii: -

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

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) 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



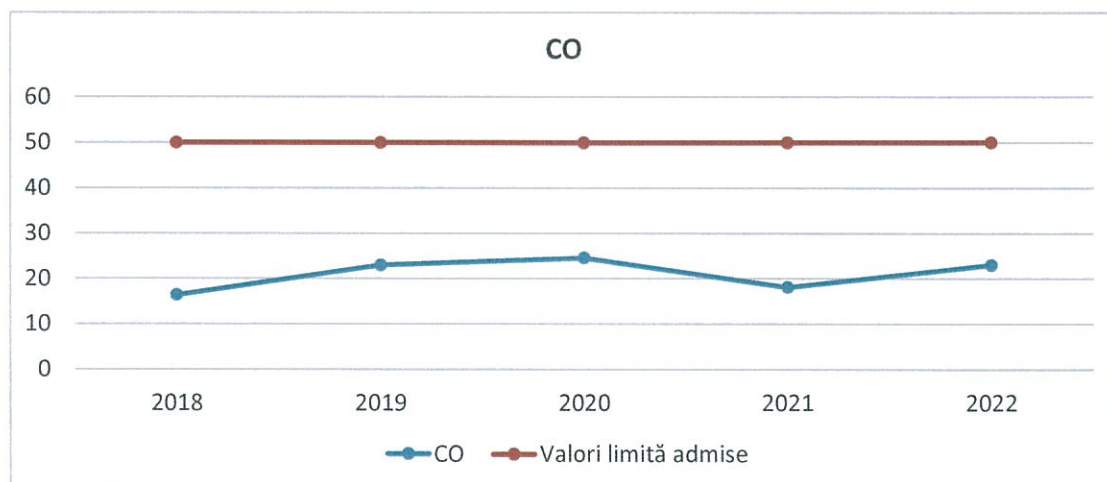
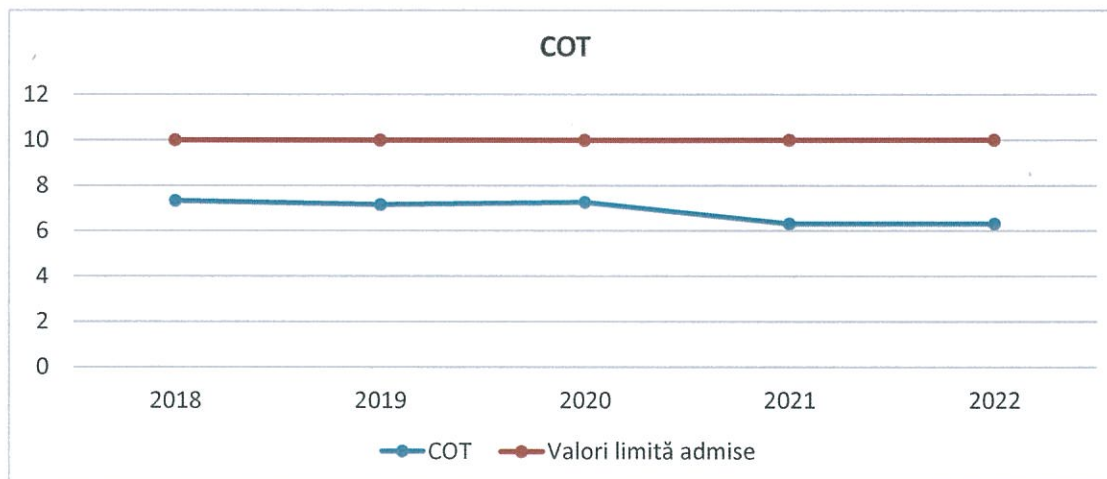
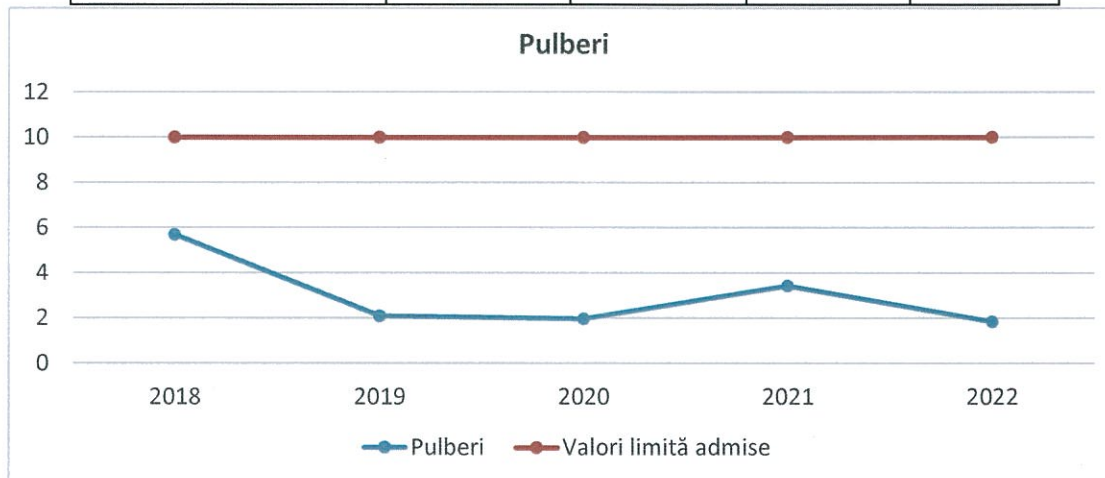
**Şef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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>
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
200/PAER/27.07.2022	2022	1.83	6.3	22.96



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 584/5-TIMI din 07.11.2022

**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 înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

**Data primirii probelor:** 21.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 21.10.- 26.10.2022

**Date de identificare a probelor:** ape subterane -apa foraje control Ferma Cermei 3:

- 1287TIMI – Sepreus Sud F1;
- 1288TIMI – Sepreus Est F1.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 250-TIMI din 21.10.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1287TIMI – Sepreus Sud F1	1288TIMI – Sepreus Est F1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.1±0.249/23.4°C	7.5±0.263/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	1.73±0.182	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.209±0.013	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	1.09±0.098	0.092±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	31.2±3.18	42.5±4.34	SR ISO 9297:2001

**Nota:** <sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

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

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

### Observații:

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

### Interpretarea rezultatelor:

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

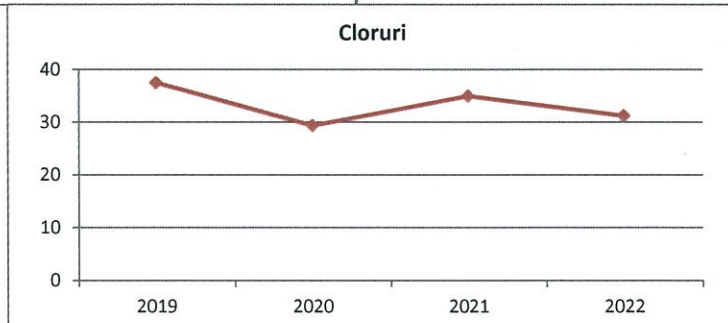
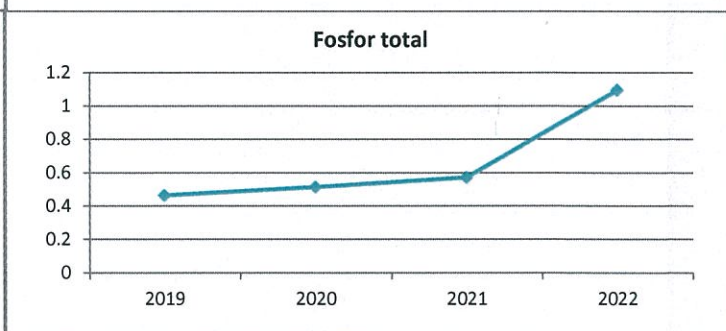
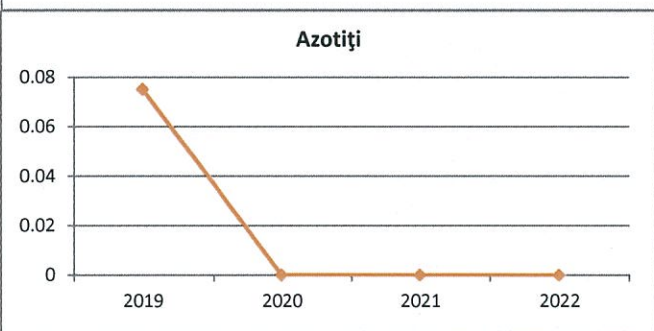
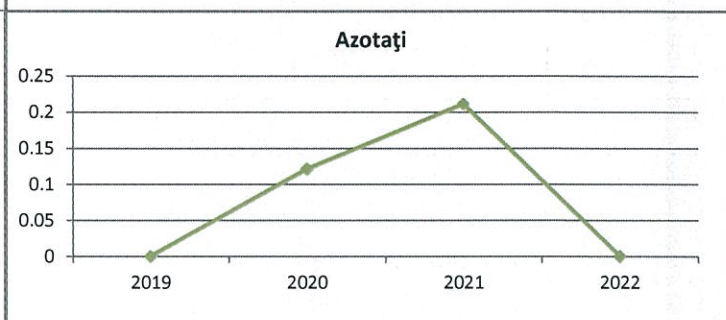
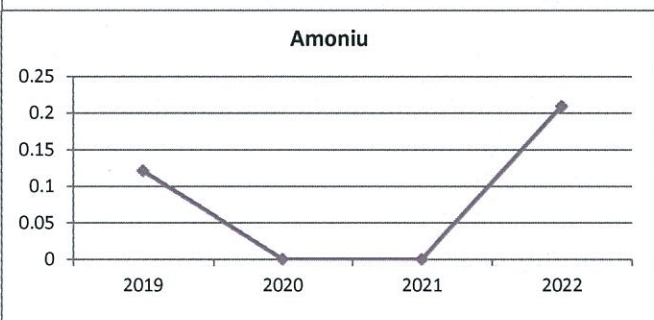
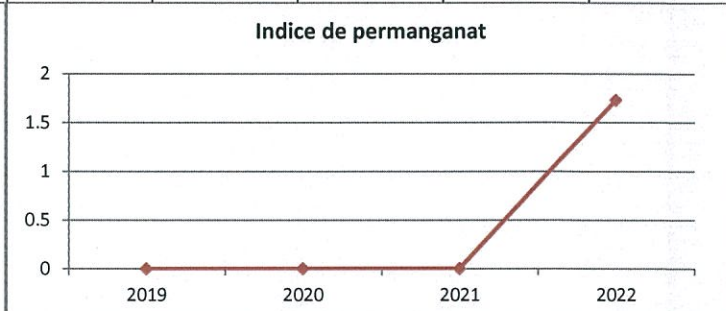
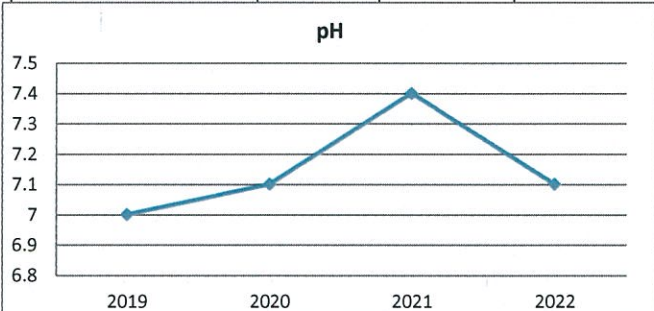
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

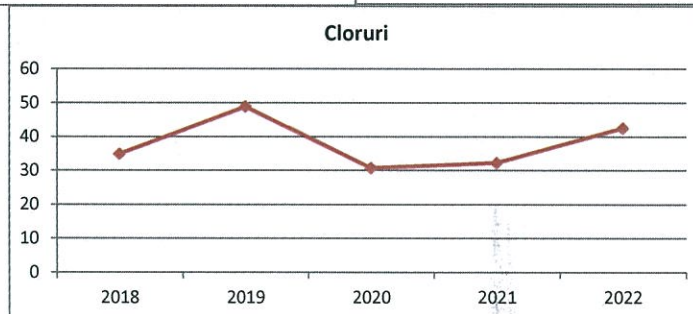
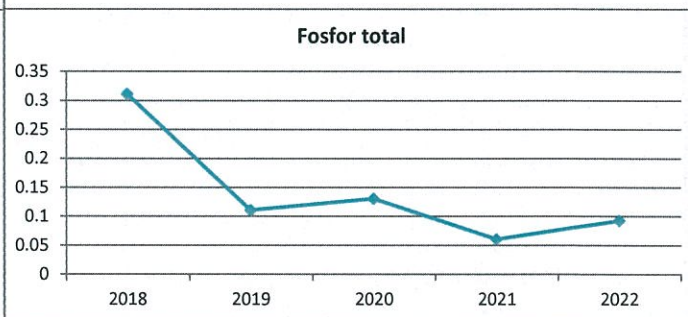
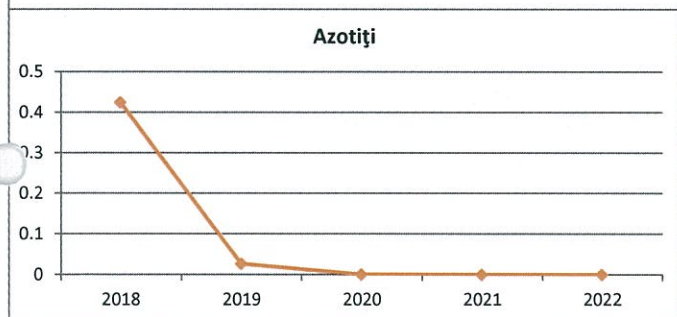
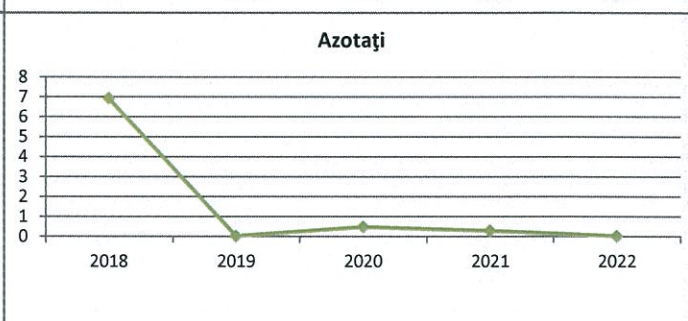
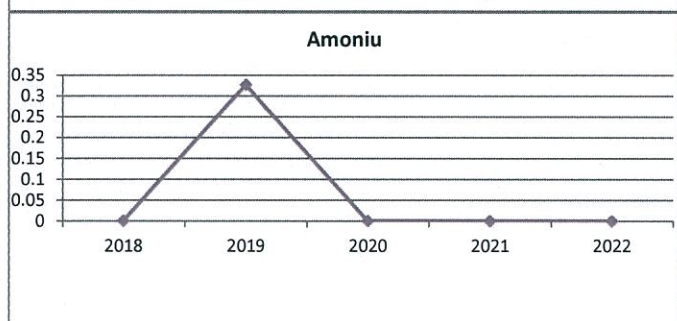
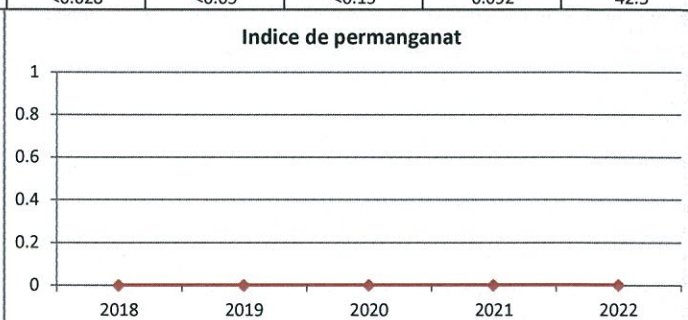
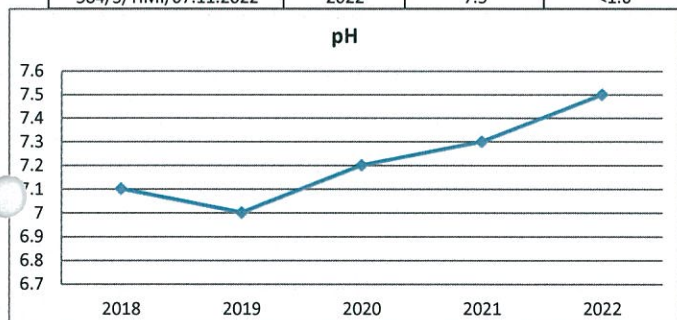
### Ferma Cermei 3 - Foraj control Sepreș Sud F1 - ABAC

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
584/5/07.11.2022	2022	7.1	1.73	0.209	<0.05	<0.15	1.09	31.2



### 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
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
584/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.5	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.092	42.5



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 626/8-TIMI din 11.11.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

**Data primirii probelor:** 08.11.2022

**Perioada executării încercărilor:** 08.11.- 10.11.2022

**Date de identificare a probelor:** *apa subterana - apa foraj control Ferma Cermei 3:*  
- 1420 TIMI – P1 Bazine

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 298-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1420 TIMI – P1 Bazine	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.3±0.256/22.3°C	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	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.350±0.020	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.083±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	41.1±4.19	SR ISO 9297:2001

**Nota:** <sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

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

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

**Observații:**

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

**Interpretarea rezultatelor:**

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

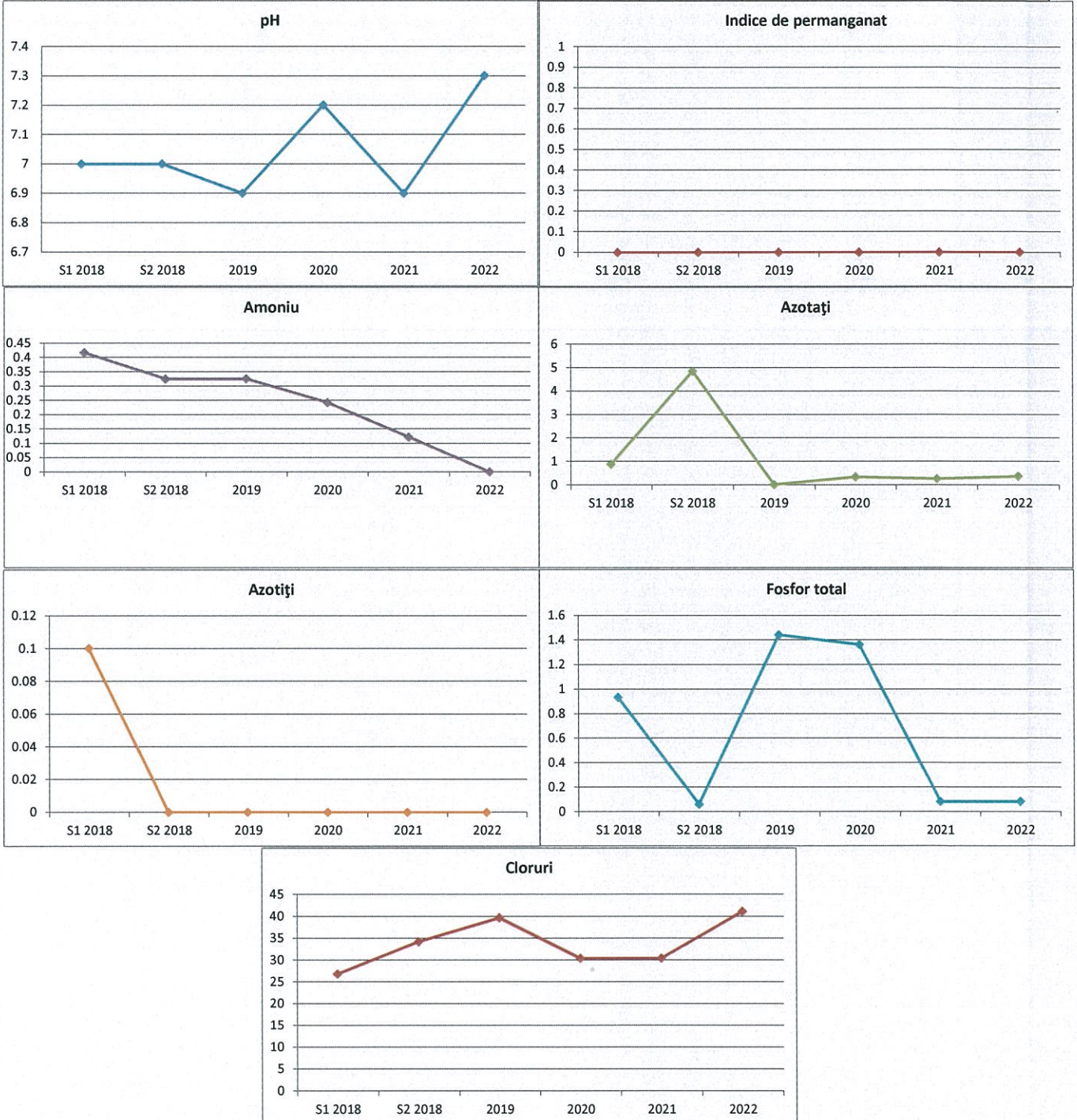
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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
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
626/8/TIMI/11.11.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	0.35	<0.15	0.083	41.1





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 174/10-TIMI din 20.04.2022

**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. 8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 08.04.2022

**Perioada executării încercărilor:** 08.04 – 11.04.2022

**Date de identificare a probelor:** 358 TIMI – apă uzată (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 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 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	Valorile admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			358 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	7,0/20,9°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
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 EPA 1664:2010, Rev.B, pct. 7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	337	1.000	STAS 9187-84	±57,3

Nota:

<sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

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

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

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

**Observații:**

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

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

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

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

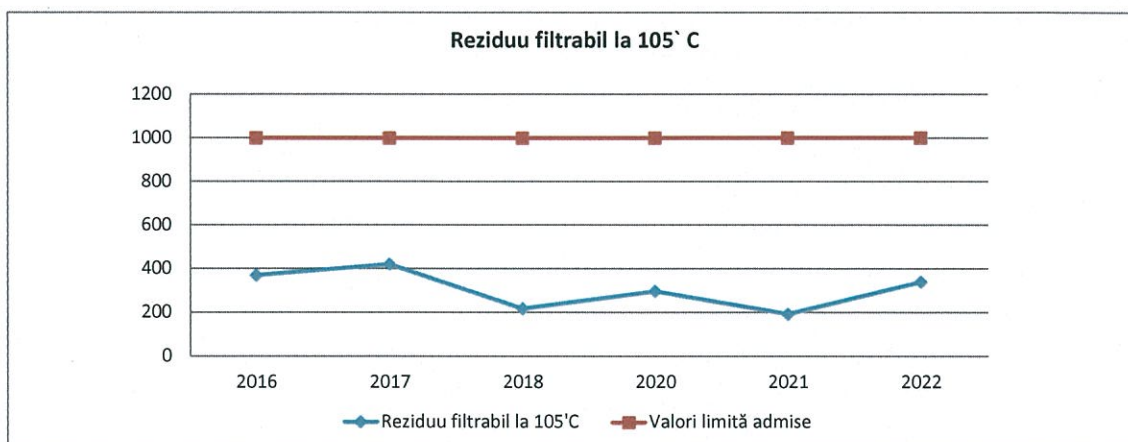
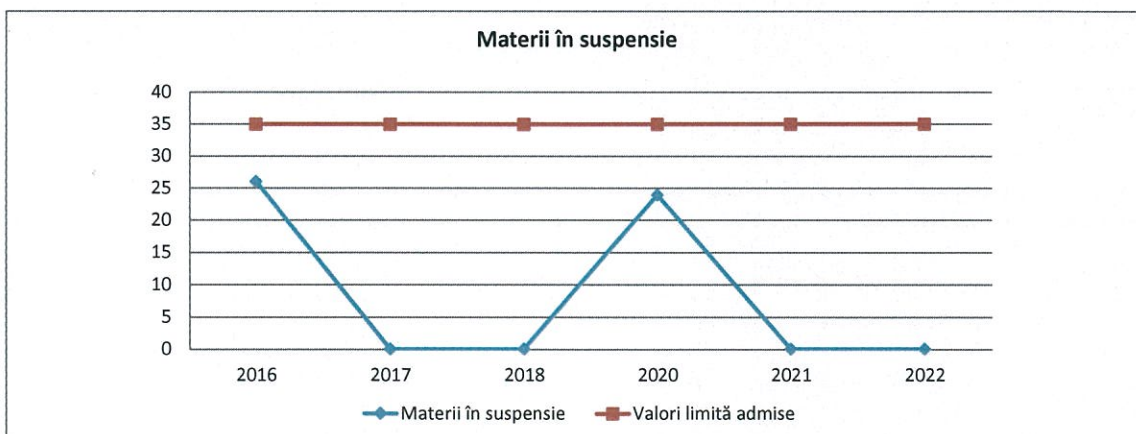
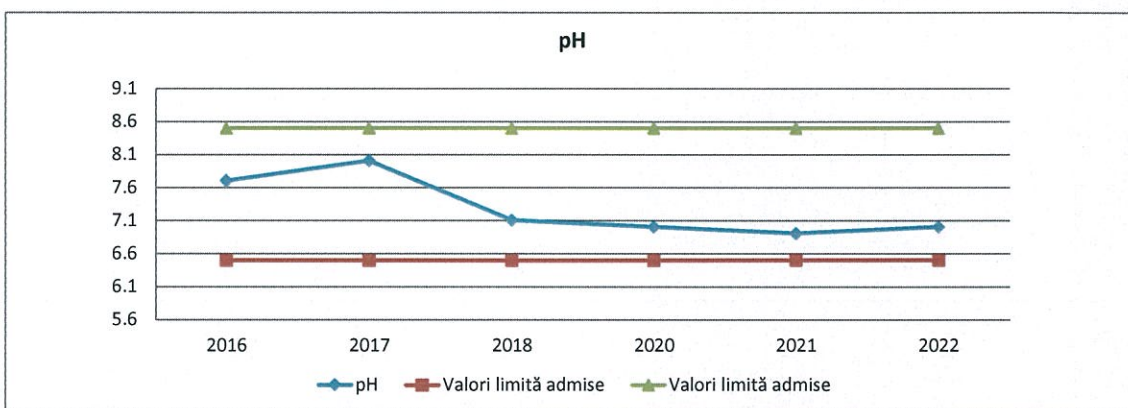
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

### 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
174/10/TIMI/20.04.2022	2022	7	<8	<20	337



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 166/1-TIMI din 20.04.2022

**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.8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 06.04.2022

**Perioada executării încercărilor:** 06.04.2022.- 11.04.2022

**Date de identificare a probelor:** 328 TIMI – 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 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			328 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,0/20,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	7,22	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,433
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	423	500	SR ISO 6060:1996	±67,7
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	158	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±25,3
5	Materii în suspensie	mg/L	10,3	350	SR EN 872:2005	±1,34
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

<sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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

## Buletin de analiză

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 02.03.2022

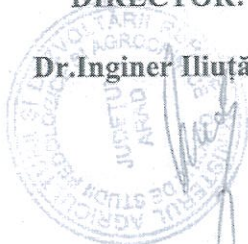
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%		ppm		
Cermei 3	7.25	92.5	7.5	0.190	486	802	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica



Nr. RU 1971 /

04.07.2022



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20101 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

**Şef Laborator**

Bungau Georgiana-Catalina

**Director Coordonator**

Chirila David

**RAPORT DE INCERCARE**

Nr. 20101 din 29.06.2022



Proprietar:	<b>S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.</b>	Unitate:	<b>Smithfield Romania</b>
Sediu social/domiciliu:	<b>TIMIS, Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A</b>	Adresă:	<b>TIMIS, Timisoara</b>

*Date cu privire la actiunea de prelevare a probelor*

Data și ora de prelevare:	<b>21.06.2022 07:30</b>	Responsabil prelevare:	<b>Marius Bobei</b>
Metodă de prelevare:	-		

*Date cu privire la receptia probelor*

Data:	<b>21.06.2022 10:00</b>	Temperatura/starea termică:	-	Responsabil:	<b>Andraia Cristea</b>
-------	-------------------------	-----------------------------	---	--------------	------------------------

*Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:10)*

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esanționării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizează în facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la laborator, jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andraia Cristea  
În 04.07.2022

		Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 3.27%	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.) 20101-4.1 : 93.89 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.) 20101-4.1 : 1530 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.153%	Neaplicabil

5. Produs/Obiectiv: Ingrasament organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-5 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Cermel 3)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 7.7 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 148.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 591.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organica prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 37.15 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 0.60%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 98.38 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 1410 mg/kg	Neaplicabil

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrise in ordinea identificarii probei / unitatilor de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati cererile de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea  
in 04.07.2022

			Observații: Echipament de analiza: digestor tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.141%	
--	--	--	---	--

6. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea <sup>NR</sup>
PR-AMS2000-20101-6  21.06.2022  29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Gurba)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 7.0 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 126.4 mg/kg Observații: Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digestor cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 594.4 mg/kg Observații: Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digestor cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 45.99 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanța uscată Materie organică in proba ca atare: 0.83%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 98.19 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 1490 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digestor tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.149%	Neaplicabil

7. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea <sup>NR</sup>
------------------------------------	---------------	--	-------------------	--

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscise in ordinea identificarii probei / unitatilor de proba, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirlia@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
in 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 6 din 10

**OSPA**

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna anului 2021 - primavara 2022

SC Smithfield Romania SRL, ferma Cermei 3, teritoriu administrativ comuna 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%	Pppm	Kppm	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone		N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone								
																															tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A1041/5-8	Cermei	Land Sol.	38.04	rap	3000	orz	3000	rap	3000	orz	3000	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	5000	rap	5000	rap	5000	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	5000	fn	5000	fn	5000	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	5000	fn	5000	fn	5000	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	5000	pb	5000	pb	5000	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	5000	rap	5000	rap	5000	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	5000	rap	5000	rap	5000	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	A435/19	Cermei	Land Sol.	0.96	orz	5000	rap	5000	rap	5000	rap	5000	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	5000	fn	5000	fn	5000	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	5000	fn	5000	fn	5000	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	5000	fn	5000	fn	5000	5.90	2.05	9.5	300	140	0.34	53	0.13	37	0.09	133	0.32	34	0.08	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	5000	pb	5000	pb	5000	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	pb	5000	pb	5000	pb	5000	pb	5000	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	3000	orz	3000	orz	3000	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	4000	fn	4000	fn	4000	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	5000	pb	5000	pb	5000	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	8.92	20.22	5.17	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 catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara

domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1,900 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 frecării culturii, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare,

etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

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

Conform „Directivii nr.4/2003” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O.S.P.A. ARAD**

Dr. Ing. Ilie Andreișel

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA







nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N	Pppm	Kppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	N	P2O5	kg/ha		tone	N	P2O5	kg/ha	tone		
																														kg/ha	tone
25	888/67-70	Cermei	Land S	4.25	gr	5000	pb	6.60	2.60	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	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	983/1/7	Cermei	Land S	7.79	gr	5000	pb	5.75	1.25	10.4	148	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	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	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	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	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	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	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	7.76	1.96	3.21	0.52	4.69	26.29	17.05	0.92	0.52	4.69	1.24	4.52	3988.80			
Total ferma				344.61									42.33	36.66	20.14	41.62	10.39	17.05	0.92	26.29	4.52	21206.95									

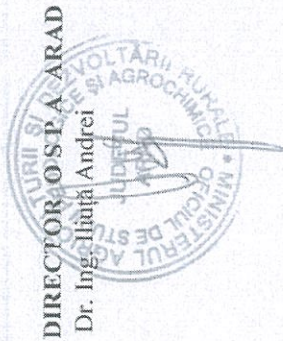
Data 18.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019

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 Roamania 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 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 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 OSPA ARAD

Dr. Ing. Iluța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale											
								pH	N	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	P2O5	K2O	N	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	
																															tone
27	911/5/2,3	Cermei	Land S	5.00	gr	5500	pb	5.77	2.75	22.3	216	131	0.51	95	0.37	42	0.16	124	0.48	32	0.12	52	0.20	7	0.03	63	0.24	0	0.00	65	252.20
28	918/1,2,3/2	Cermei	Land S	7.30	gr	5500	pb	6.33	2.00	8.3	117	141	0.71	136	0.68	79	0.40	124	0.62	32	0.16	52	0.26	17	0.09	104	0.52	27	0.14	65	325.00
29	930/1/5,7	Cermei	Land S	1.00	gr	5500	pb	6.15	3.00	10.9	126	128	0.93	127	0.93	76	0.55	124	0.91	32	0.23	32	0.38	4	0.03	95	0.69	24	0.18	65	474.50
30	930/4	Cermei	Land S	3.19	gr	5500	pb	6.15	3.00	10.9	126	128	0.13	127	0.13	76	0.08	124	0.12	32	0.03	32	0.05	4	0.00	95	0.10	24	0.02	65	65.00
31	941/4	Cermei	Land S	7.68	gr	5500	pb	5.90	1.50	15.5	185	149	0.48	113	0.36	51	0.16	124	0.40	32	0.10	32	0.17	25	0.08	81	0.26	0	0.00	65	207.35
32	947/1-3	Cermei	Land S	14.30	gr	5500	pb	6.63	2.20	13.2	188	137	1.05	120	0.92	50	0.38	124	0.95	32	0.25	52	0.40	13	0.10	88	0.68	0	0.00	65	499.20
33	953/2	Cermei	Land S	1.24	gr	5500	pb	5.80	1.47	13.2	178	150	2.15	120	1.72	52	0.74	124	1.77	32	0.46	52	0.74	26	0.37	88	1.26	0	0.00	65	929.50
34	962/1	Cermei	Land S	7.76	gr	5500	pb	5.87	2.10	34.0	324	139	0.17	74	0.09	30	0.04	124	0.15	32	0.04	52	0.06	15	0.02	42	0.05	0	0.00	65	80.60
35	964/1,2	Cermei	Land S	34.58	gr	5500	pb	6.53	3.50	14.3	150	124	0.96	116	0.90	63	0.49	124	0.96	32	0.25	52	0.40	0	0.00	84	0.65	11	0.09	65	504.40
36	970/1-3	Cermei	Land S	7.05	gr	5500	pb	6.63	2.20	13.2	189	137	4.74	120	4.15	50	1.73	124	4.29	32	1.11	52	1.80	13	0.45	88	3.04	0	0.00	65	2247.70
37	979/3	Cermei	Land S	10.16	gr	5500	pb	6.73	2.45	17.7	186	135	0.95	107	0.75	51	0.36	124	0.87	32	0.23	52	0.37	11	0.08	75	0.53	0	0.00	65	458.25
38	881/42-65	Cermei	Land S	18.80	gr	5500	pb	6.35	2.45	10.1	173	135	1.37	131	1.33	53	0.54	124	1.26	32	0.33	52	0.53	11	0.11	99	1.01	1	0.01	65	660.40
39	881/86-129	Cermei	Land S	30.78	gr	5500	pb	6.58	2.75	9.9	147	131	2.46	131	2.46	64	1.20	124	2.33	32	0.60	52	0.98	7	0.13	99	1.86	12	0.23	65	1222.00
40	888/67-70	Cermei	Land S	4.25	gr	5500	pb	6.60	2.60	14.4	108	132	4.06	115	3.54	84	2.59	124	3.82	32	0.98	52	1.60	8	0.25	83	2.55	32	0.98	65	2000.70
41	892/43-64	Cermei	Land S	31.40	gr	5500	pb	6.87	2.90	21.1	102	129	0.55	98	0.42	90	0.38	124	0.53	32	0.14	52	0.22	5	0.02	66	0.28	38	0.16	65	276.25
42	983/1/7	Cermei	Land S	7.79	gr	5500	pb	5.75	1.25	10.4	148	154	4.84	154	4.84	63	1.98	124	3.89	32	1.00	52	1.63	30	0.94	98	3.08	11	0.35	65	2041.00
43	A985/3,4	Cermei	Land S	8.85	gr	5500	pb	5.96	1.15	24.5	230	156	1.22	90	0.70	39	0.30	124	0.97	32	0.25	52	0.41	32	0.25	58	0.45	0	0.00	65	506.35
44	985/3/3	Cermei	Land S	2.83	gr	5500	pb	6.65	1.25	9.8	130	154	1.36	131	1.16	73	0.65	124	1.10	32	0.28	52	0.46	30	0.27	99	0.88	21	0.19	65	575.25
45	985/8	Cermei	Land S	3.30	gr	5500	pb	6.35	1.10	11.5	124	157	0.44	127	0.36	76	0.22	124	0.35	32	0.09	52	0.15	33	0.09	95	0.27	24	0.07	65	183.95
46	990/1-2	Cermei	Land S	3.70	gr	5500	pb	6.20	1.00	7.4	118	158	0.52	123	0.41	78	0.26	124	0.41	32	0.11	52	0.17	34	0.11	91	0.30	26	0.09	65	214.50
47	992/1-2	Cermei	Land S	1.50	gr	5500	pb	6.05	1.00	6.9	112	158	0.58	125	0.46	84	0.31	124	0.46	32	0.12	52	0.19	34	0.13	93	0.34	32	0.12	65	240.50
48	993/1-2	Cermei	Land S	3.20	gr	5500	pb	6.40	1.10	11.6	156	157	0.24	127	0.19	59	0.09	124	0.19	32	0.05	52	0.08	33	0.05	95	0.14	7	0.01	65	97.50
49	996/3	Cermei	Land S	5.08	gr	5500	pb	6.45	3.50	5.6	154	124	0.40	150	0.48	59	0.19	124	0.40	32	0.10	52	0.17	0	0.00	118	0.38	7	0.02	65	208.00
total pagina 2				220.74									30.31		26.22		13.63		26.74		6.90		11.21		3.56		19.32		0.02	65	208.00
Total ferma				523.16									70.47		61.81		32.53		51.72		13.18		21.42		18.75		48.65		2.64	11.40	26786.36

Data 8.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019 - 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Côtuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.90 Kg N; 0,486 Kg P2O5 și 0,802 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 523.16 ha cartate agrochimic se vor administra 26786.36 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitrăților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iliuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. Besci Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

## Parametri incarcare sol la fertilizare - Cermei 3 - 2022

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)			Data aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (kg/Ha)		
						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
LAND SOLUTIONS	2,1-3(3,1-4)	A 903/2-4	39.59	39.59	porumb	5.91	1.95	10.2	124	114	29	48	21.03.2022	24.03.2022	60	2360	113	29	48
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 903/5,7	13.25	13.25	porumb	6.02	2.25	12.6	110	131	33	54	06.09.2022	09.09.2022	68	900	129	33	54
LAND SOLUTIONS	4,1-5	A 881/86-129	30.78	6.00	porumb	6.58	2.75	9.9	147	136	34	56			67	400	127	32	53
LAND SOLUTIONS	3,1-4	962/1	7.76	7.76	grau	5.87	2.1	34	324	124	32	52			54	420	76	8	32
LAND SOLUTIONS	3,1-4	964/1,2	34.58	34.58	grau	6.15	3.5	14.3	130	124	32	52			55	1900	77	8	32
LAND SOLUTIONS	3,1-4	970/1-3	7.05	7.05	grau	6.63	2.2	13.2	189	124	32	52			54	380	76	8	32
LAND SOLUTIONS	3,1-4	905/1,5	5.80	5.80	grau	6.05	0.9	15.9	245	124	32	52			55	320	78	8	33
LAND SOLUTIONS	0,1-1	918/1,2,3/2	7.30	7.30	grau	4.33	2	8.3	117	124	32	52			58	420	81	9	34
LAND SOLUTIONS	3,1-4	903/5,7	13.25	7.61	grau	6.02	2.25	12.6	110	124	32	52			55	420	78	8	33
<b>TOTAL</b>			<b>159.36</b>	<b>128.94</b>												<b>7520</b>			

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

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3,050	1,603			4,653		
2	Februarie	4,653	-			4,653		
3	Martie	4,653	848	3,660		1,841		
4	Aprilie	1,841	101			1,942		
5	Mai	1,942	1,539			3,481		
6	Iunie	3,481	-			3,481	Fertilizare	
7	Iulie	3,481	1,420			4,901	Agro Ar Product	
8	August	4,901	385			5,285		
9	Septembrie	5,285	(0)	3,860		1,425		
10	Octombrie	1,425	41			1,466		
11	Noiembrie	1,466	1,832			3,298		
12	Decembrie	3,298	1,282			4,580		
	Total		<b>9,050</b>	<b>7,520</b>				

**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: 2022**

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	70	5	0	0	75	-	-
2	Februarie	75	5	0	0	80	-	-
3	Martie	80	5	0	0	85	-	-
4	Aprilie	85	5	0	0	90	-	-
5	Mai	90	5	0	0	95	-	-
6	Iunie	95	5	0	0	100	-	-
7	Iulie	100	5	0	0	105	-	-
8	August	105	5	0	0	110	-	-
9	Septembrie	110	5	0	0	115	-	-
10	Octombrie	115	5	75	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	5	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	5	0	0	55	-	-
<b>Total anual</b>			60	75	0			

R 12  
VIELE 2005

**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: 2022**

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	25	2	0	0	27	-	-
2	Februarie	27	5	0	0	32	-	-
3	Martie	32	5	0	0	37	-	-
4	Aprilie	37	2	0	0	39	-	-
5	Mai	39	2	0	0	41	-	-
6	Iunie	41	5	0	0	46	-	-
7	Iulie	46	2	0	0	48	-	-
8	August	48	5	0	0	53	-	-
9	Septembrie	53	2	0	0	55	-	-
10	Octombrie	55	5	60	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	5	0	0	10	-	-
<b>Total anual</b>			45	60	0			

R 12  
VIELE 2005



**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: 2022**

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	42.6	10	0	0	52.6	-	-
2	Februarie	52.6	10.4	0	0	63	-	-
3	Martie	63	10	0	0	73	-	-
4	Aprilie	73	10	0	0	83	-	-
5	Mai	83	10	0	0	93	-	-
6	Iunie	93	7	0	0	100	-	-
7	Iulie	100	10	0	0	110	-	-
8	August	110	10	0	0	120	-	-
9	Septembrie	120	10	0	0	130	-	-
10	Octombrie	130	10	140	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	10	0	0	20	-	-
<b>Total anual</b>			<b>117.4</b>	<b>140</b>	<b>0</b>			

R 1  
VIELE 2005

**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: 2022**

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	44	20	0	0	64	-	-
2	Februarie	64	20	0	0	84	-	-
3	Martie	84	10	0	0	94	-	-
4	Aprilie	94	10	0	0	104	-	-
5	Mai	104	26	0	0	130	-	-
6	Iunie	130	10	0	0	140	-	-
7	Iulie	140	10	0	0	150	R 12	-
8	August	150	20	0	0	170	VIELE 2005	-
9	Septembrie	170	10	0	0	180	-	-
10	Octombrie	180	10	190	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	10	0	0	20	-	-
<b>Total anual</b>			166	190	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: 2022**

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	60	78.85	0	138.85	0	-	
2	Februarie	0	40	0	0	40	-	
3	Martie	40	14.61	0	54.61	0	-	
4	Aprilie	0	87.54	0	0	87.54	-	
5	Mai	87.54	31.78	0	119.32	0	-	
6	Iunie	0	45.43	0	0	45.43	-	
7	Iulie	45.43	23.76	0	0	69.19	-	
8	August	69.19	61.12	0	130.31	0	-	
9	Septembrie	0	40.65	0	0	40.65	-	
10	Octombrie	40.65	12.65	0	0	53.3	-	
11	Noiembrie	53.3	24.11	0	77.41	0	-	
12	Decembrie	0	33.88	0	0	33.88	-	
	<b>Total anual</b>		494.38	0	520.5			D 5 FCC ENVIRONMENT

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

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELE

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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

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

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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

R 12  
VIELE 2005

**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: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.2	0	0	0.2	-	-
3	Martie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
4	Aprilie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	0	0.2	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			0.2	0.2	0			

R 12  
RENIDEVAL

**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: 2022**

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	0	0.2	-	-
2	Februarie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
3	Martie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
4	Aprilie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	0.6	0	0	0.8	-	-
6	Iunie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
7	Iulie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
8	August	0.8	0.2	0	0	1	-	-
9	Septembrie	1	0	0	0	1	-	-
10	Octombrie	1	0	0	0	1	-	-
11	Noiembrie	1	0	0	0	1	-	-
12	Decembrie	1	0	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			0.8	0	0			

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

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	0	4	-	-
2	Februarie	4	1	0	0	5	-	-
3	Martie	5	1	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	1	0	0	7	-	-
5	Mai	7	1	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	1	0	0	9	-	-
7	Iulie	9	1	0	0	10	-	-
8	August	10	1	0	0	11	-	-
9	Septembrie	11	1	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	1	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
<b>Total anual</b>			12	0	0			



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

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	3	0	3	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	1.8	0	3	0	-	
5	Mai	0	3	0	3	0	-	
6	Iunie	0	1.44	0	0	1.44	-	
7	Iulie	1.44	1.56	0	3	0	-	D 5
8	August	0	0.24	0	0	0.24	-	SALUB PREST ECO
9	Septembrie	0.24	0.72	0	0.96	0	-	
10	Octombrie	0	0.96	0	0.96	0	-	
11	Noiembrie	0	0.72	0	0.72	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	<b>Total anual</b>		16.08	0	15.84			

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

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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	853	0	853	0	-	
2	Februarie	0	700	0	700	0	-	
3	Martie	0	1007	0	1007	0	-	
4	Aprilie	0	1481	0	1481	0	-	
5	Mai	0	2109	0	2109	0	-	
6	Iunie	0	853	0	853	0	-	
7	Iulie	0	754	0	754	0	-	
8	August	0	650	0	650	0	-	
9	Septembrie	0	860	0	860	0	-	
10	Octombrie	0	3091	0	3091	0	-	
11	Noiembrie	0	2999	0	2999	0	-	
12	Decembrie	0	4184	0	4184	0	-	
	<b>Total anual</b>		19541	0	19541			D 10 INCINERARE

**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: 2022**

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	5.1	0.1	0	0	5.2	-	-
2	Februarie	5.2	0.1	0	0	5.3	-	-
3	Martie	5.3	0.1	0	0	5.4	-	-
4	Aprilie	5.4	0.1	0	0	5.5	-	-
5	Mai	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
6	Iunie	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
7	Iulie	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
8	August	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
9	Septembrie	5.9	0.1	0	0	6	-	-
10	Octombrie	6	0.1	0	0	6.1	-	-
11	Noiembrie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	-
12	Decembrie	6.2	0.1	0	0	6.3	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**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: 2022**

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	5.1	0.1	0	0	5.2	R 12 VIELE 2005	-
2	Februarie	5.2	0.1	0	0	5.3		-
3	Martie	5.3	0.1	0	0	5.4		-
4	Aprilie	5.4	0.1	0	0	5.5		-
5	Mai	5.5	0.1	0	0	5.6		-
6	Iunie	5.6	0.1	0	0	5.7		-
7	Iulie	5.7	0.1	0	0	5.8		-
8	August	5.8	0.1	0	0	5.9		-
9	Septembrie	5.9	0.1	0	0	6		-
10	Octombrie	6	0.1	5	0	1.1		-
11	Noiembrie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
12	Decembrie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
<b>Total anual</b>			1.2	5	0			

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

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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>			1	0	0			