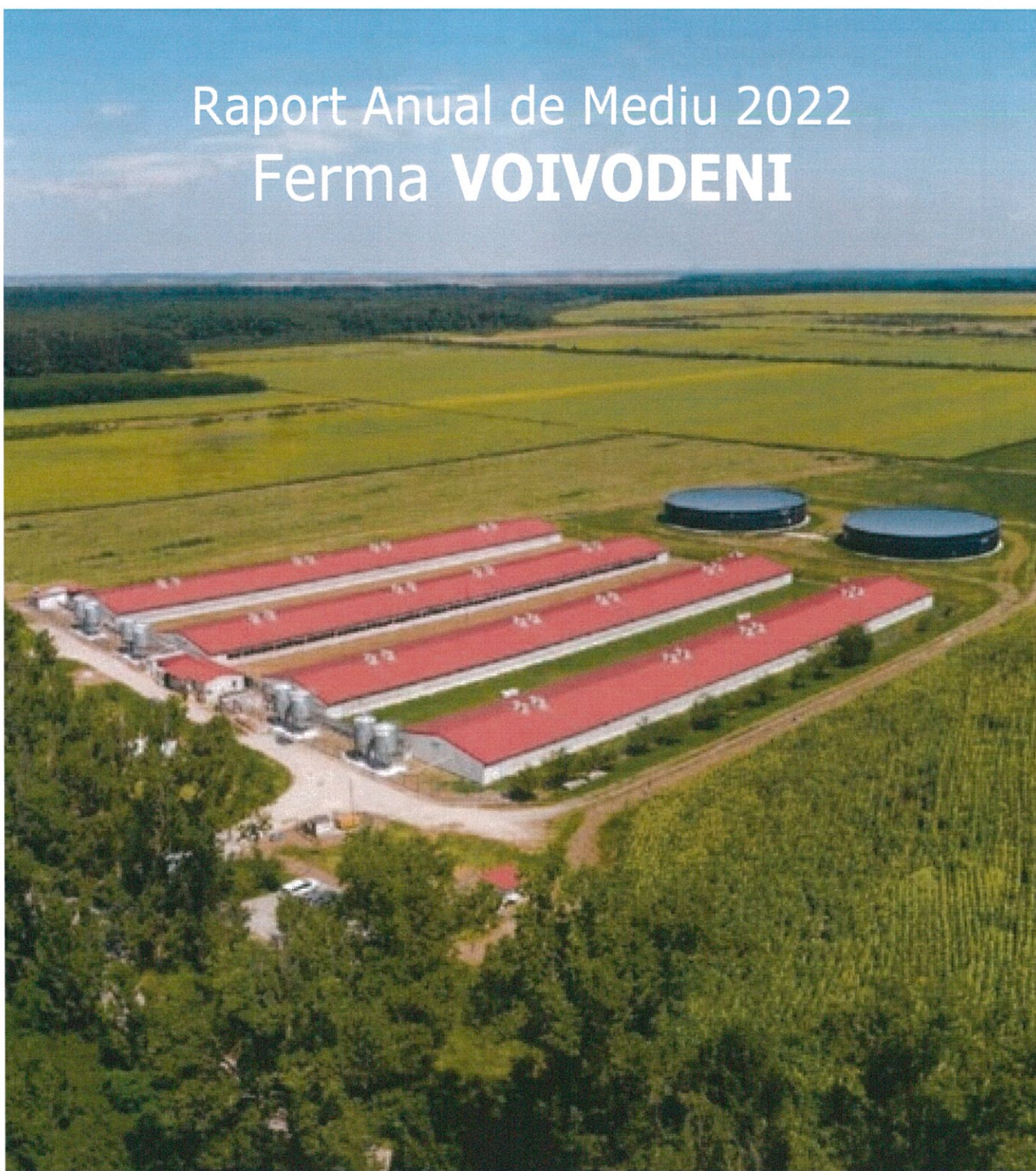


Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **VOIVODENI**



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA VOIVODENI**

---



## 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)  
Persoana de contact: : Oxana Mihaela Guțu  
E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Voivodeni**, extravilan Voivodeni, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 549695.12  
Y - 270304.55

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

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

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere  
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor  
Cod SNAP2: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare  
1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul).

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 15 din 21.11.2018.  
Decizie viză anuală nr. 17805 din 22.11.2022.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 392 din 14.12.2020, valabilă până la 04.01.2025.

## 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 **6 194** capete
- **2 241** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **344** zile funcționare
- **8 256** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie și tineret.



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

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum anual</b>	<b>Consum mediu specific</b>	<b>Măsuri de minimizare</b>
Furaje	3 762 tone	1.77 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 575 mc	50.9 mc/zi	
		8.2 l/cap/zi	
Energie electrică	69 124 kWh	-	
GPL	31 550 litri	-	
Motorină (generator)	70 litri	-	
Produse de uz veterinar	421 flacoane - injectabile 372 kg + 275 litri- buvabile 87 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	529 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	70 kg	-	
Material absorbant	28 200 kg	-	

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire 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 emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 13.07.2022 (efectiv de animale 6 074 capete).

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 206/PAER din 27.07.2022 și 206/1/PAER din 27.07.2022, dar 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. 206/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 s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 585/3/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/2/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 174/16/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 s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 166/3/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 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  **$N_{\text{total excretat}} = 20\ 126\ \text{kg/an}$ , respectiv  **$2.47\ \text{kg/loc/an}$  (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  **$P_{\text{total excretat}} = 5\ 115\ \text{kg/an}$ , respectiv  **$0,63\ \text{kg/loc/an}$  (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  **$NH_3(\text{total}) = 22\ 700\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  **$10\ 627\ \text{kg/an}$  sau  **$NH_3(\text{adăposturi}) = 1.28\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei).******

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  **$PM\ 10 = 805\ \text{kg/an}$ .**

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) – 7 880 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**

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 206 /PAER din 27.07.2022

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 13.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 29°C; presiunea barometrica: 1013 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 206.1(10:00-10:30); imisii: 206.2.1, 206.2.2, 206.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, O<sub>2</sub>, TOC; 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 prelevarea se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 206.1-206.2 din 13.07.2022.

**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 obtinute** 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,**  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



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 Azur 60TC/ Cos dispersie, 206.1	0.35	0.096	4.6	5	512	0.442	0.154	0.138

- 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 Azur 60TC/ / Cos dispersie, 206.1	pulberi	mg/Nmc	2.04	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.26	-	-	-	2.26	10	
	CO	ppm	18	19	17	18	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	40.11	43.76	39.60	40.55	41.01	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.2					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.57					4.57	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	12.1	12.2	11.9	12	-		

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 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 206.2.1	NH <sub>3</sub>	11:45-12:15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11:45-12:15	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.2	NH <sub>3</sub>	12:30-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:30-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.3	NH <sub>3</sub>	13:10-13:40	mg/m <sup>3</sup>	0.20	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13:10-13:40	mg/m <sup>3</sup>	0.013	-	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



**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



Pagina: 1/2  
Exemplar: //

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 206/1/PAER din 27.07.2022

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 13.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** imisii: 206.2.4, 206.2.5, 206.2.6;

**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. 206.2 din 13.07.2022.

**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. 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 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 206.2.4	NO <sub>2</sub>	11:40-12:40	μg/m <sup>3</sup>	89	200
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.5	NO <sub>2</sub>	12:45-13:45	μg/m <sup>3</sup>	92	
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.6	NO <sub>2</sub>	13:50-14:50	μg/m <sup>3</sup>	90	

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

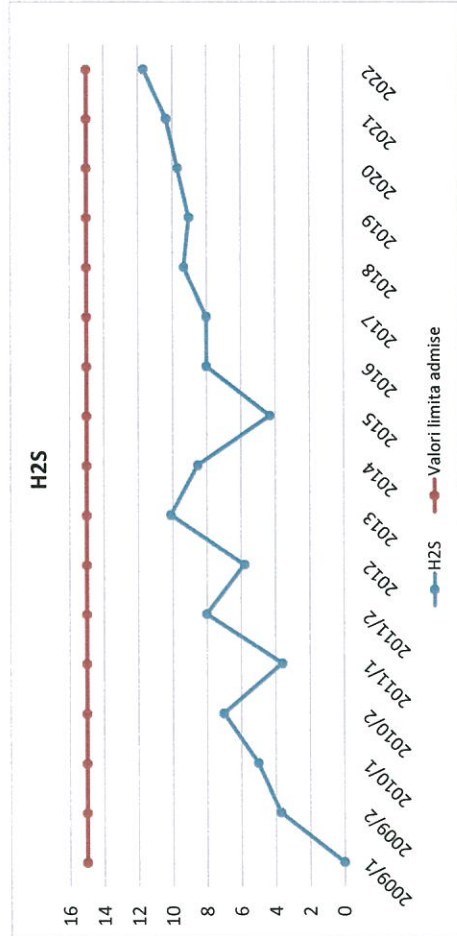
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

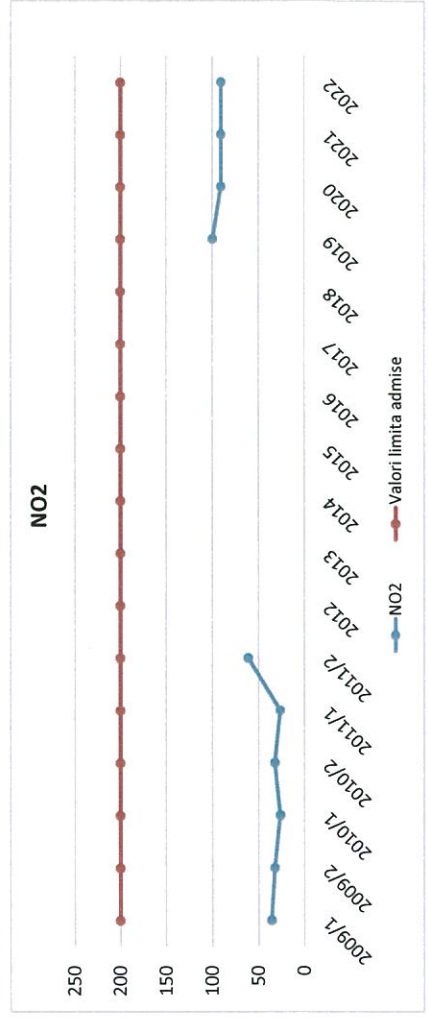
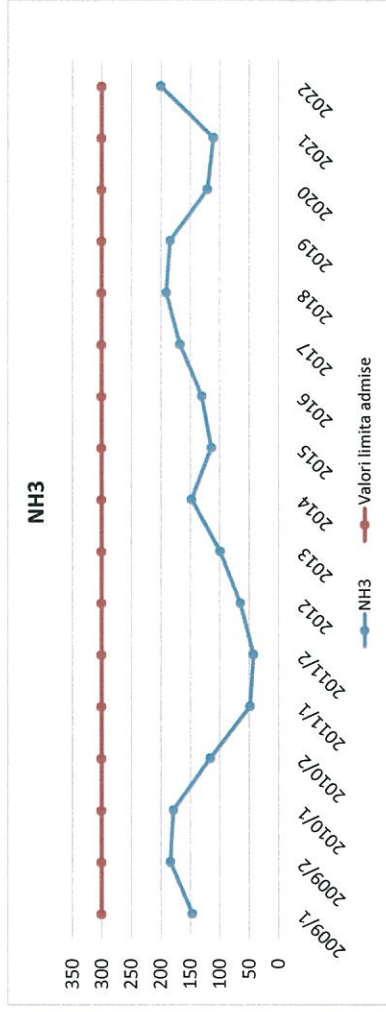


### Ferma Voivodeni - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
434/PA din 30.06.2009	2009/1	145.9	SLD	35.5
887/PA din 17.12.2009	2009/2	183.2	3.7	32.1
565/PA din 11.08.2010	2010/1	178	5	26
999/PA din 30.12.2010	2010/2	115	7	32
691/PA din 07.07.2011	2011/1	47.8	3.6	26.3
121/PA din 17.01.2012	2011/2	42	8	61
641/PA din 09.08.2012	2012	64	5.8	
774/PA din 04.10.2013	2013	98.7	10.1	
762/PA din 15.09.2014	2014	147	8.5	
802/PA din 24.08.2015	2015	113	4.3	
647/PA din 22.08.2016	2016	129.7	8	
604/PA din 02.08.2017	2017	166.7	8	
761/PA din 18.09.2018	2018	190	9.3	
395/PA din 22.08.2019	2019	183.3	9.0	99.3
268/PA/18.08.2020	2020	120.0	9.7	90.3
300/PAER/31.08.2021	2021	110	10.3	90.3
206/PAER/27.07.2022	2022	200	11.7	90.3



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 încercare</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>
641/PA din 09.08.2012	59	63	71	64	4	7	5.7		
774/PA din 04.10.2013	107	93	96	98.7	10.1	10.4	10.1		
762/PA din 15.09.2014	158	150	133	147	9.1	8.7	8.5		
802/PA din 24.08.2015	106	111	122	113.0	6	5	4.3		
647/PA din 22.08.2016	133	125	131	129.7	8	7	8.0		
604/PA din 02.08.2017	140	160	200	166.7	7	9	7.7		
761/PA din 18.09.2018	180	200	190	190.0	9	10	9.3		
395/PA din 22.08.2019	170	180	200	183.3	8	9	10	103	95
268/PA/18.08.2020	120	120	120	120.0	11	10	8	92	89
300/PAER/31.08.2021	110	120	100	110	10	11	10	10.3	88
206/PAER/27.07.2022	190	210	200	200	12	10	13	11.7	92
									90
									90.3





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 206 /PAER din 27.07.2022

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 13.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 29<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1013 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 206.1(10:00-10:30); imisii: 206.2.1, 206.2.2, 206.2.3

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, O<sub>2</sub>, TOC; 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 prelevarea se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 206.1-206.2 din 13.07.2022.

**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 obtinute** 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,**  
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 Azur 60TC/ Cos dispersie, 206.1	0.35	0.096	4.6	5	512	0.442	0.154	0.138

- 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 Azur 60TC/ / Cos dispersie, 206.1	pulberi	mg/Nmc	2.04	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.26	-	-	-	2.26	10	
	CO	ppm	18	19	17	18	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	40.11	43.76	39.60	40.55	41.01	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.2					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.57					4.57	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	12.1	12.2	11.9	12	-		

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 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 206.2.1	NH <sub>3</sub>	11:45-12:15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11:45-12:15	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.2	NH <sub>3</sub>	12:30-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12:30-13:00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.3	NH <sub>3</sub>	13:10-13:40	mg/m <sup>3</sup>	0.20	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13:10-13:40	mg/m <sup>3</sup>	0.013	-	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



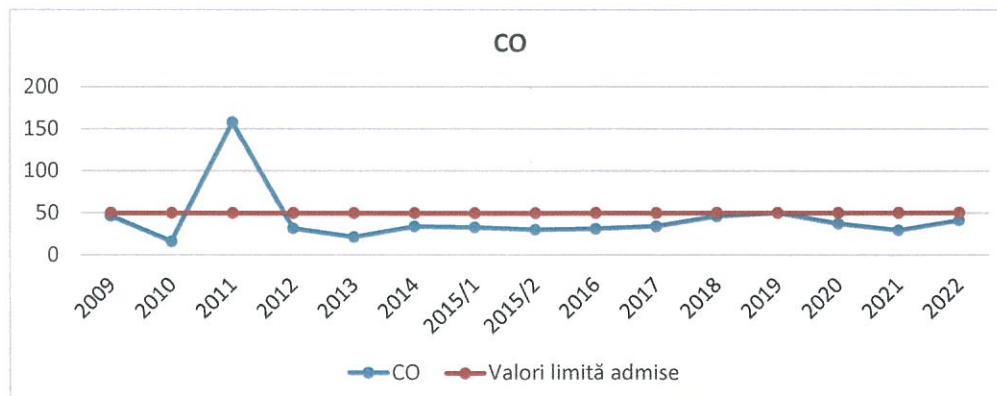
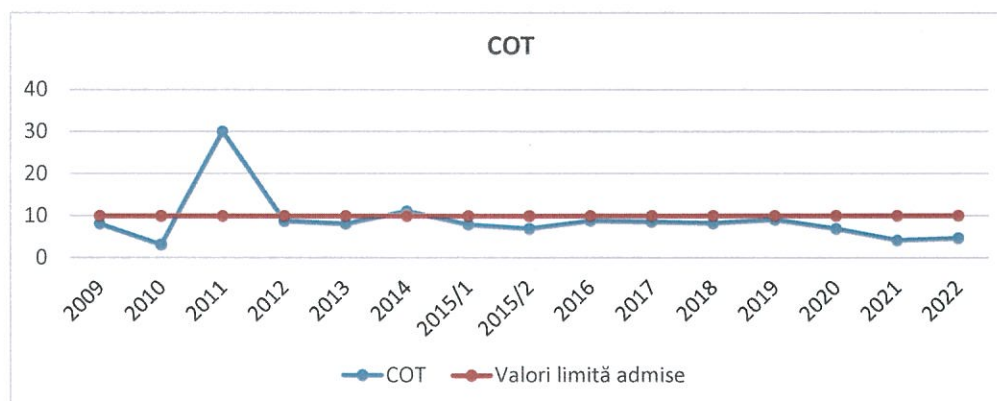
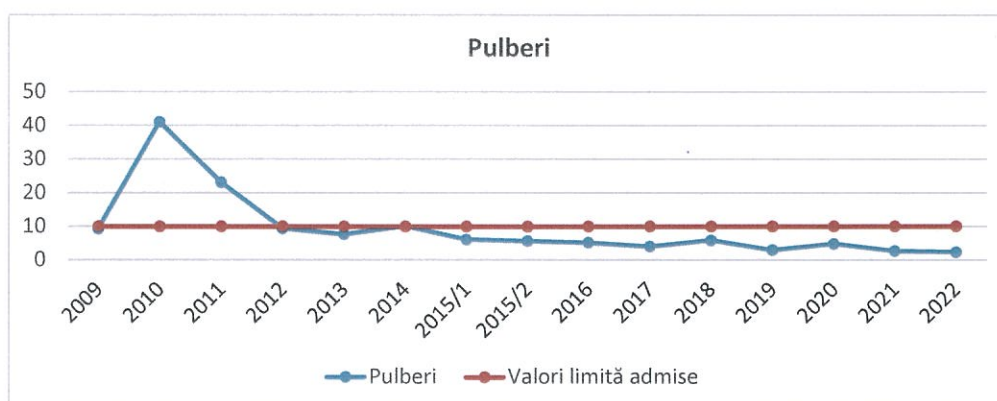
**Şef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Voivodeni - 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>
2831/2 din 25.06.2009	2009	9.2	8	46.25
2882/10 din 03.12.2010	2010	41	3	16
2897/13 din 05.07.2011	2011	23	30	157.5
2926/8 din 13.07.2012	2012	9.3	8.6	31.25
2959/8 din 31.07.2013	2013	7.5	8	21.25
2986/3 din 10.06.2014	2014	10	11	33.75
626/PA din 03.07.2015	2015/1	5.98	7.74	32.59
626/PA din 03.07.2015	2015/2	5.54	6.8	30.01
647/PA din 22.08.2016	2016	5.02	8.66	30.94
531/PA din 06.07.2017	2017	3.95	8.41	33.85
761/PA din 18.09.2018	2018	5.72	8.09	45.72
395/PA din 22.08.2019	2019	2.87	8.94	49.94
268/PA/18.08.2020	2020	4.72	6.79	37.07
300/PAER/31.08.2021	2021	2.55	4.02	29.12
206/PAER/27.07.2022	2022	2.26	4.57	41.01





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 626/2-TIMI din 11.11.2022

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

**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 Voivodeni*:  
- 1414TIMI – P4 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. 292-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1414 TIMI – P4 Bazine	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.3±0.256/23.6°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	0.267±0.016	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.303±0.018	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	<0.05	SR EN 26777:2002/C 91:2006
7	Cloruri	mg/L	55.3±5.64	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
				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.

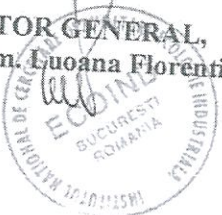
**Interpretarea rezultatelor:**

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

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

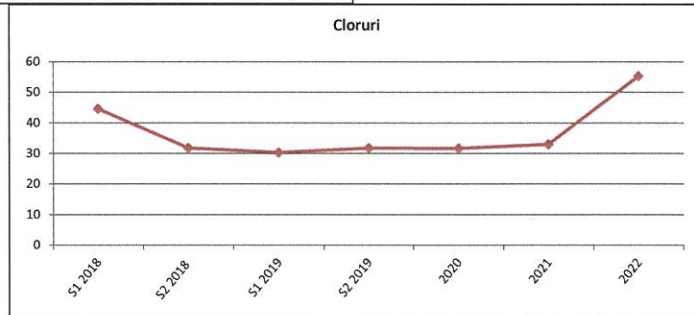
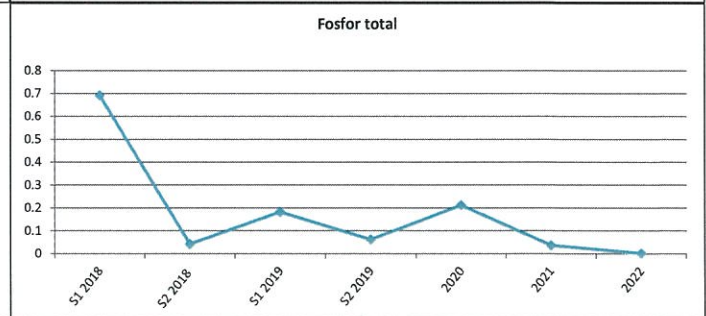
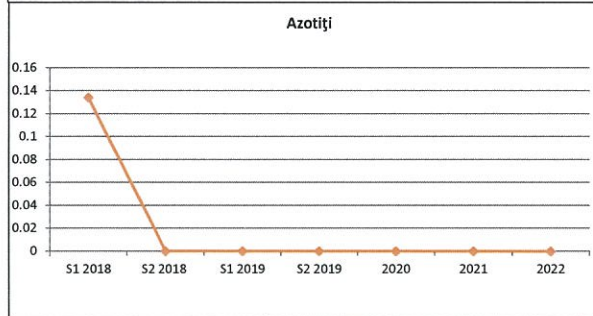
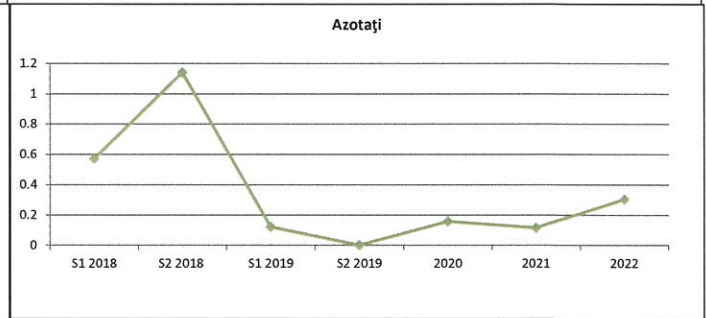
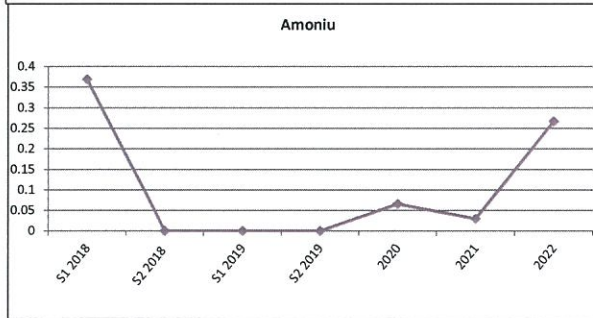
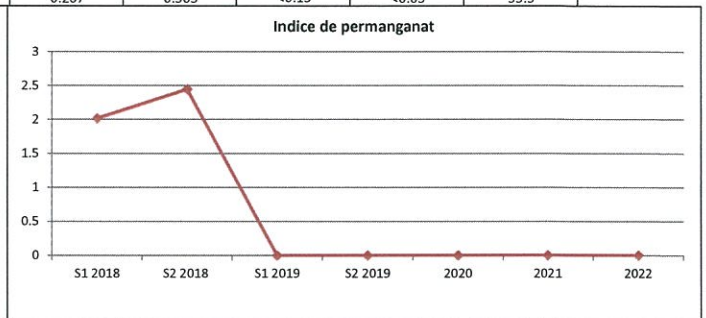
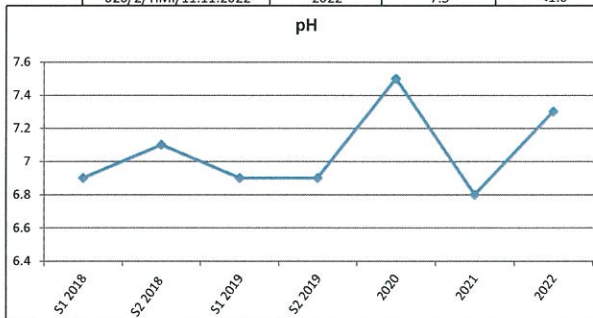
**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



Ferma Voivodeni - Foraj control P4 - 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
80/16.07.18	S1 2018	6.9	2.02	0.369	0.571	0.134	0.69	44.6
299/03.12.2018	S2 2018	7.1	2.45	<0.025	1.14	<0.024	0.04	31.9
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	0.122	<0,024	0.18	30.4
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.06	31.9
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.5	<1,6	0.066	0.156	<0,3	0.21	31.8
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1.6	0.03	0.115	<0.3	0.034	33
626/2/TIMI/11.11.2022	2022	7.3	<1.6	0.267	0.303	<0.15	<0.05	55.3





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 585/3-TIMI din 07.11.2022

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

**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:** 24.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 24.10.- 27.10.2022

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

- 1302TIMI – P0;

- 1303TIMI – P2.

**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. 256-TIMI din 24.10.2022, 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
			1302TIMI – P0	1303TIMI – P2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	8.3±0.291/22.4°C	8.0±0.280/22.3°C	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	0.052±0.003	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.093±0.005	0.097±0.006	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	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	16.3±1.66	19.1±1.94	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.

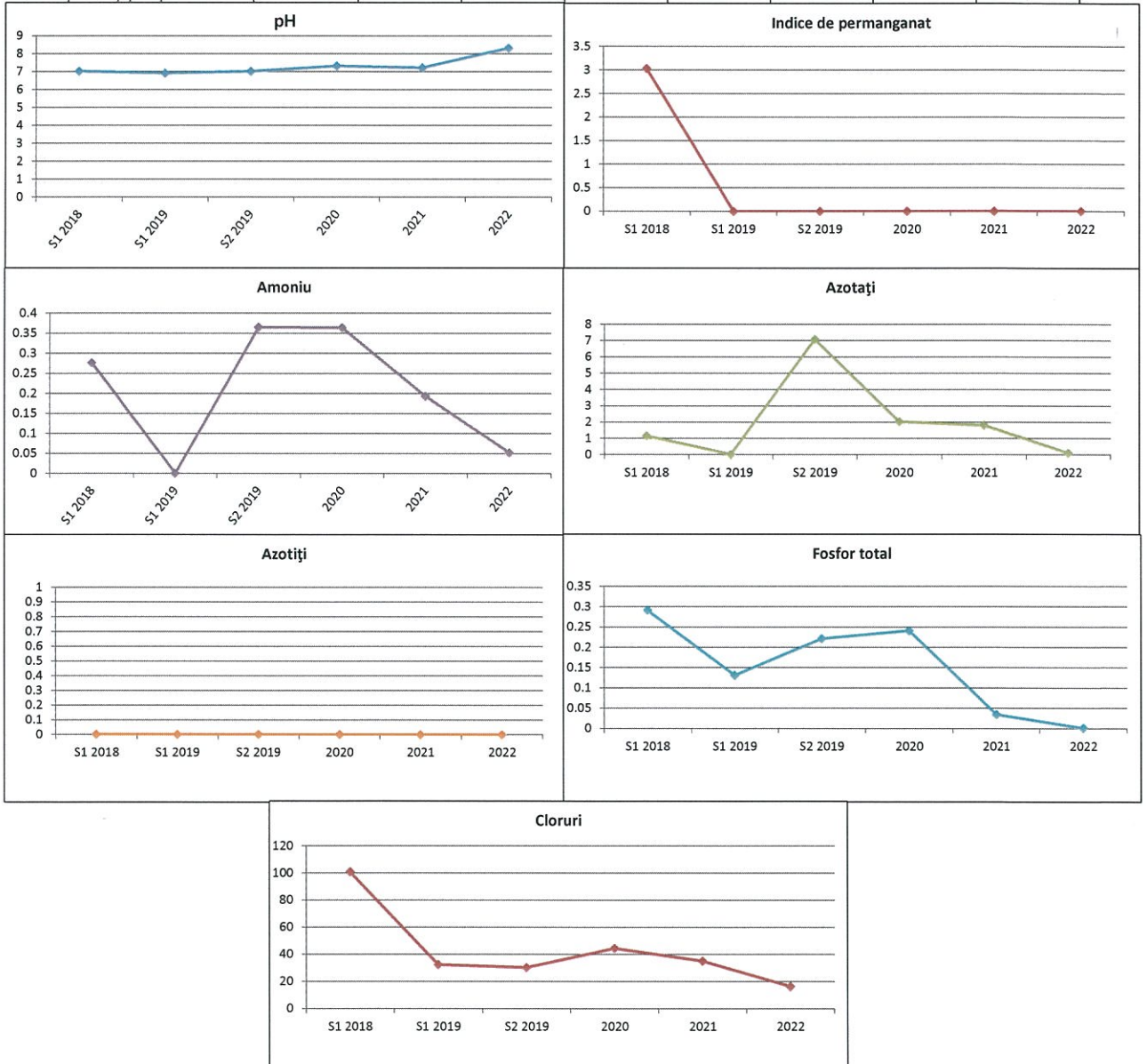
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

Ferma Voivodeni - Foraj control P0 - Ps 498

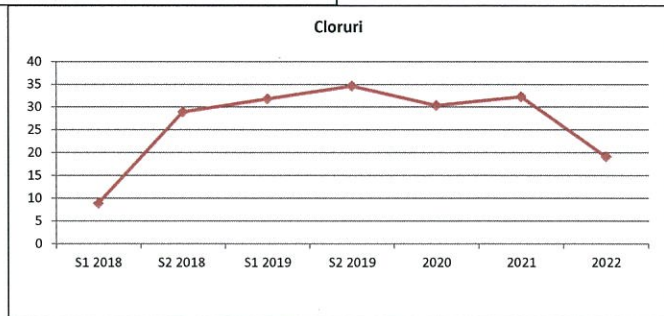
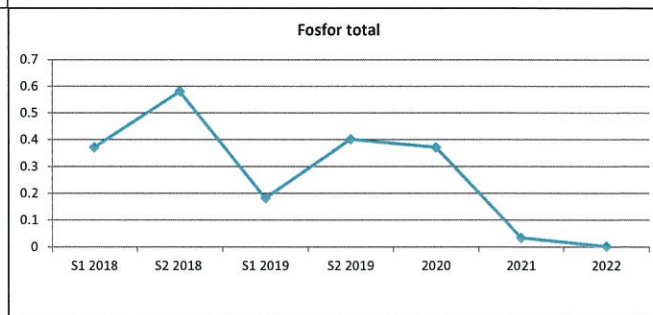
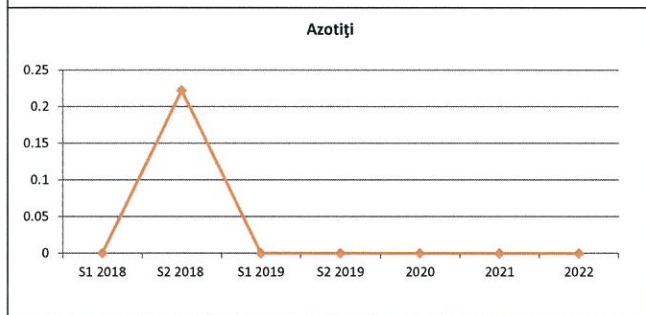
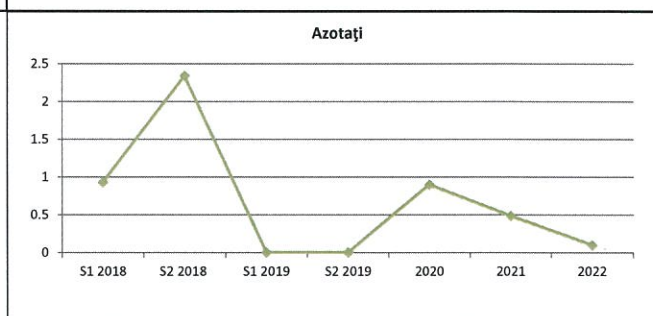
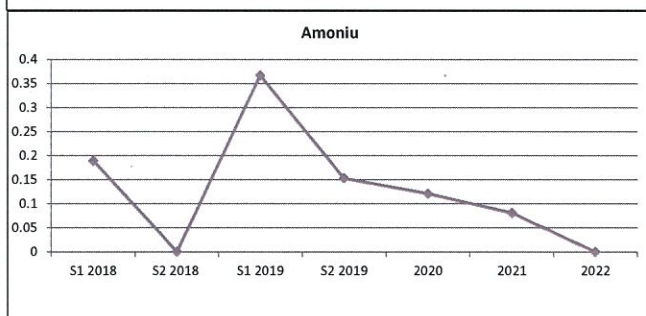
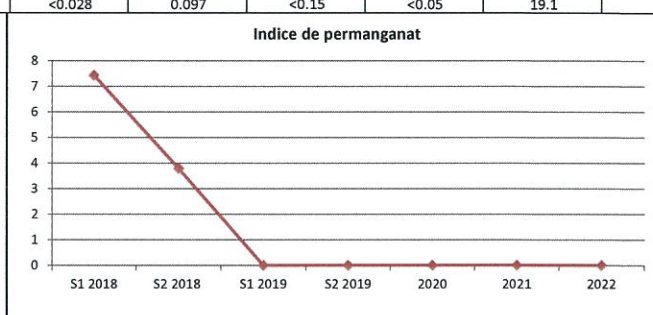
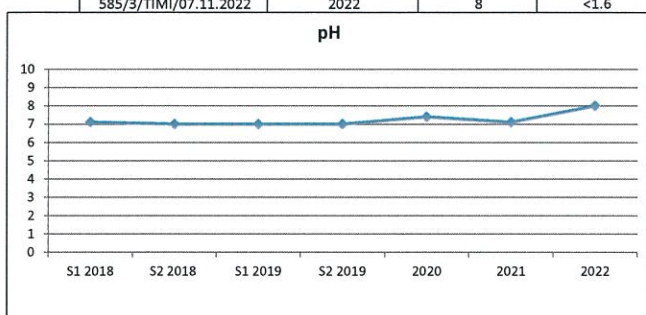
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
106/28.06.2018	S1 2018	7	3.03	0.276	1.14	<0,024	0.29	101
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.13	32.6
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.365	7.05	<0,3	0.22	30.4
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	0.364	2.01	<0,3	0.24	44.5
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1,6	0.193	1.79	<0,3	0.033	35
585/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.3	<1,6	0.052	0.093	<0.15	<0.05	16.3





Ferma Voivodeni - Foraj control P2 - Ps 340

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
106/28.06.18	S1 2018	7.1	7.45	0.189	0.931	<0.024	0.37	8.93
299/03.12.18	S2 2018	7	3.8	<0.025	2.34	0.222	0.58	29
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.367	<0,074	<0,024	0.18	31.9
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.153	<0,05	<0,3	0.4	34.7
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	0.121	0.899	<0,3	0.37	30.4
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.1	<1,6	0.081	0.484	<0,3	0.032	32.3
585/3/TIMI/07.11.2022	2022	8	<1,6	<0.028	0.097	<0.15	<0.05	19.1



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 174/16-TIMI din 20.04.2022

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

**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:** 364 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma VOIVODENI*).

**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 HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			364 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	7,0/20,6°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 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	291	1.000	STAS 9187-84	±49,5

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

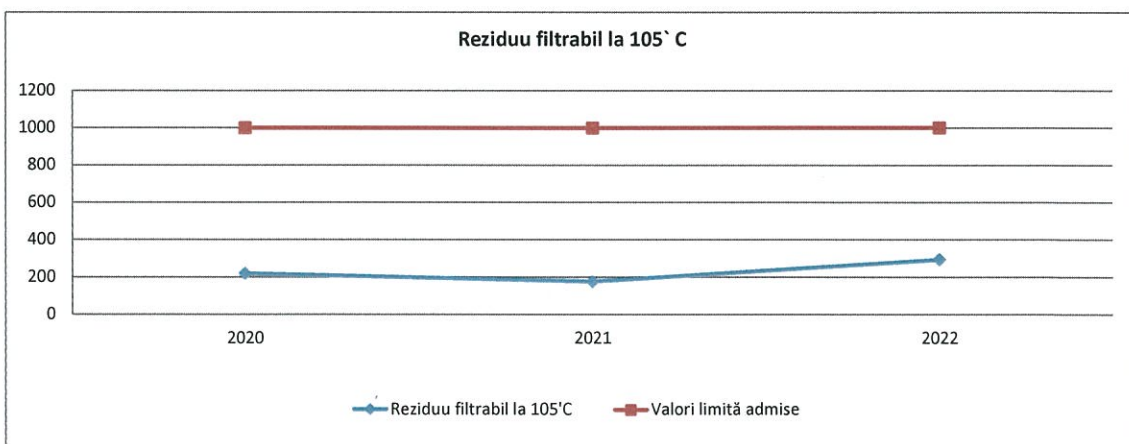
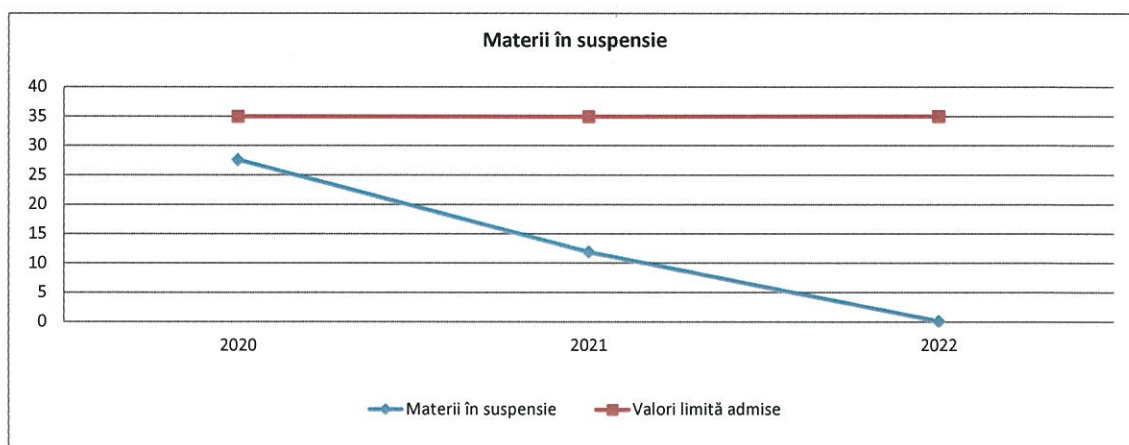
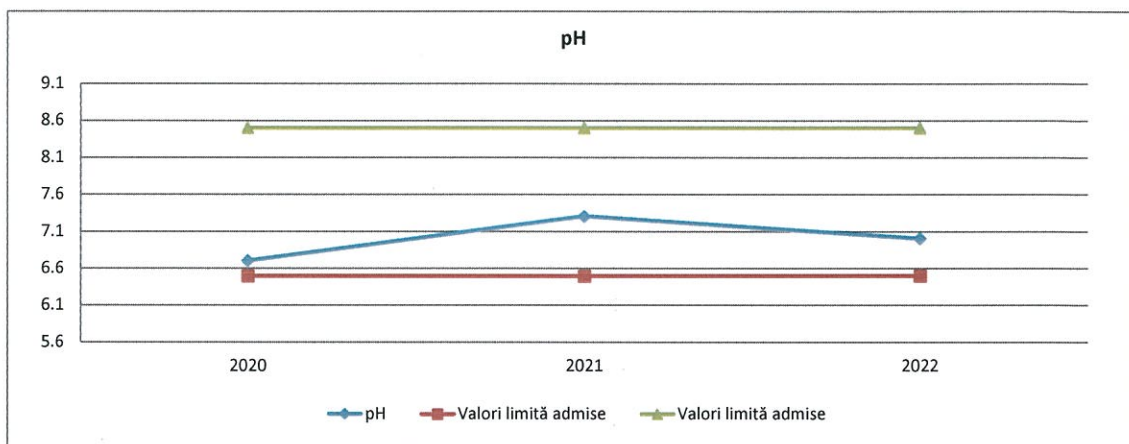
Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



### Ferma Voivodeni - 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>
25/S/TIM/14.05.2020	2020	6.7	27.5	<20	216
178/11-TIMI/23.04.2021	2021	7.3	11.8	<20	173
174/16/TIMI/20.04.2022	2022	7	<8	<20	291



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 166/3-TIMI din 20.04.2022**

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

**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:** 330 TIMI- apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Voivodeni*

**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 recipienti adecvați, 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 prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			330 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	6,9/20,5°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Amoniu	mg/L	4,09	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,245
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	321	500	SR ISO 6060:1996	±51,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	121	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±19,4
5	Materii în suspensie	mg/L	9,90	350	SR EN 872:2005	±1,29
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



**AMS 2000**

Analytical &amp; Medical Solutions For All Laboratories

**AMS 2000 TRADING IMPEX S.R.L.  
LABORATOR AMS 2000**

Comuna Jebel, Str. Principala, nr. 1170 A, camerele 1 si 2 de la parter si etajul 1, judetul Timis

Tel/fax:0356 171 386; 0724 333 142

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>	Adresa:	<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:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
<b>21.06.2022 10:00</b>	-	<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, va rugăm, solicitați certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andraia Cristea  
în 04.07.2022Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 1-din 10



		Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare potasiu prin PS-AAS-04</b> (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 768,4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Materie organică prin SR EN 12879:2002</b> (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 54,26 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 1,48%	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998</b> (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 97,27 %	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl</b> (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 1470 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0,147%	Neaplicabil

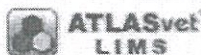
9. Produs/Obiectiv: **Îngrășământ organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declarație de conformitate cu specificatia / reglementarea <sup>NR</sup>
PR-AMS2000-20101-9 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: <b>Corespunzătoare</b>  (Ferma Voivodeni)	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012</b> (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 7,3 upH la 22,8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005</b> (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 395,0 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare potasiu prin PS-AAS-04</b> (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 629,6 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil

\* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificatia / 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, va rugăm să solicitați certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea  
În 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 8 din 10



	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 58.79 % Observații: Echipament de analiză: cuptor de calcinare Rezultat în% substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 0.87%	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 98.51 %	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 1530 mg/kg Observații: Echipament de analiză: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.153%	Neaplicabil
Observații:			

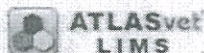
10. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declarație de conformitate cu specificația / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-10 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Misca 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-10.1 : 7.2 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiză: 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.)	20101-10.1 : 140.5 mg/kg Observații: Echipament de analiză: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-10.1 : 629.6 mg/kg Observații: Echipament de analiză: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-10.1 : 60.03 mg/L Observații: Echipament de analiză: cuptor de calcinare Rezultat în% substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 0.44%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO	20101-10.1 : 99.27 %	Neaplicabil

\* 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 probelor / 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](mailto:jebel@ams.ro), [david.chirila@ams.ro](mailto:david.chirila@ams.ro)

Tipărit de Andreia Cristea  
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
pagina 9 din 10



**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	
Voievodeni	7.40	92.9	7.1	0.196	492	808	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica



## Parametri incarcare sol la fertilizare - VOIVODENI - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (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
AGRO-AR PRODUCT	11,1-12	1180/1	35.72	35.72	porumb	6.61	2.6	10.2	219	118	30	48			57	2020	111	28	46
AGRO-AR PRODUCT	9,1-10	1159/9	15.32	15.32	porumb	5.62	1.78	12.6	192	115	29	50			52	800	102	26	42
Berindei C-tin	2,1-3	584/30	2.09	2.09	pln	6.6	1.5	25.2	170	117	30	48	16.04.2022	16.04.2022	57	120	112	28	46
Berindei C-tin	1,1-2	595/1	3.33	3.33	pln	6.4	1.5	20.5	195	117	30	48			54	180	106	27	44
Berindei C-tin	2,1-3	430/9(14/1),15,19,23,27-29,33,45,48,54	11.48	11.48	pln	6.42	2.6	21.3	118	112	28	46			49	560	96	24	39
AGRO-AR PRODUCT	2,1-3	595/8	5.51	5.51	rapita	5.82	1.12	31	210	127	32	52			80	440	122	32	50
AGRO-AR PRODUCT	2,1-3	613/8-29	7.00	7.00	rapita	5.8	1.25	35	219	124	31	51			80	560	122	32	50
AGRO-AR PRODUCT	0,1-1	186/4	5.80	5.80	rapita	5.85	2.6	20.3	101	103	26	43			66	380	100	26	41
AGRO-AR PRODUCT	9,1-10	1159/8	22.08	22.08	rapita	5.55	1.8	13.1	193	115	29	49	04.08.2022	06.08.2022	75	1660	115	30	47
AGRO-AR PRODUCT	9,1-10	1159/12	26.16	26.16	pasune	5.53	1.7	13	191	127	32	52			71	200	109	28	45
AGRO-AR PRODUCT	10,1-11	1115/1	39.2	39.2	grau	5.72	1.74	14.5	180	127	32	52			71	2120	108	28	44
Berindei C-tin	1,1-2	414/6,13,17-20,23	6.09	6.09	grau	6.6	2.65	21.6	116	126	32	52			79	480	121	31	50
Berindei C-tin	0,1-1	186/(14,15),3	3.48	3.48	pln	5.6	1.88	17	315	122	31	50			69	240	106	27	43
Berindei C-tin	2,1-3	410/4,13,16	2.03	2.03	grau	6.5	2.65	30.8	196	126	32	52			69	140	106	27	43
Berindei C-tin	1,1-2(2,1-3)	421/12,14,19-20,31,34-35,37	7.61	7.61	pln	6.65	2.65	31.3	198	110	28	45			71	540	109	28	45
<b>TOTAL</b>			<b>192.9037</b>	<b>160.3437</b>												<b>10440</b>			

















**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA VOIVODENI**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

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	2,611	550			3,160		
2	Februarie	3,160	-			3,160		
3	Martie	3,160	1,145			4,305		
4	Aprilie	4,305	291	3,680		916		
5	Mai	916	1,237			2,153		
6	Iunie	2,153	1,328			3,481		
7	Iulie	3,481	2,107			5,588	Fertilizare	
8	August	5,588	446	3,240		2,794	Agro Ar Product	
9	Septembrie	2,794	595			3,389		
10	Octombrie	3,389	1,237			4,626		
11	Noiembrie	4,626	1,239	3,520		2,345		
12	Decembrie	2,345	916			3,261		
	Total		<b>11,090</b>	<b>10,440</b>				



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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: 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	1	10	0	0	11		
2	Februarie	11	0	0	0	11		
3	Martie	11	0	0	0	11		
4	Aprilie	11	0	0	0	11		
5	Mai	11	5	0	0	16		
6	Iunie	16	0	0	0	16		
7	Iulie	16	0	0	0	16		
8	August	16	5	0	0	21		
9	Septembrie	21	2	0	0	23		
10	Octombrie	23	0	0	0	23		
11	Noiembrie	23	0	0	3.2	19.8		
12	Decembrie	19.8	1.2	0	0	21		
	<b>Total anual</b>		23.2	0	3.2			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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: 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	1	0	0	0	1		
2	Februarie	1	0	0	0	1		
3	Martie	1	0	0	0	1		
4	Aprilie	1	5	0	0	6		
5	Mai	6	0	0	0	6		
6	Iunie	6	0	0	0	6		
7	Iulie	6	0	0	0	6		
8	August	6	2	0	0	8		
9	Septembrie	8	1	0	0	9		
10	Octombrie	9	0	0	0	9		
11	Noiembrie	9	1.6	0	10.6	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	<b>Total anual</b>		9.6	0	10.6			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	30	2	0	0	32	-	-
2	Februarie	32	2	0	0	34	-	-
3	Martie	34	3	0	0	37	-	-
4	Aprilie	37	2	0	0	39	-	-
5	Mai	39	3	0	0	42	-	-
6	Iunie	42	2	0	0	44	-	-
7	Iulie	44	2	0	0	46	-	-
8	August	46	2	0	0	48	-	-
9	Septembrie	48	2	50	0	0	-	-
10	Octombrie	0	2	0	0	2	-	-
11	Noiembrie	2	2	0	0	4	-	-
12	Decembrie	4	2	0	0	6	-	-
<b>Total anual</b>			26	50	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	30	5	0	0	35		
2	Februarie	35	5	0	0	40		
3	Martie	40	5	0	0	45		
4	Aprilie	45	5	0	0	50		
5	Mai	50	5	0	0	55		
6	Iunie	55	5	0	0	60		
7	Iulie	60	5	0	0	65		
8	August	65	5	0	0	70		
9	Septembrie	70	5	40	0	35		
10	Octombrie	35	5	0	0	40		
11	Noiembrie	40	5	0	0	45		
12	Decembrie	45	5	0	0	50		
<b>Total anual</b>			60	40	0			

R 12  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	12	3.5	0	0	15.5		
2	Februarie	15.5	3.6	0	0	19.1		
3	Martie	19.1	2	0	0	21.1		
4	Aprilie	21.1	3	0	0	24.1		
5	Mai	24.1	3.2	0	0	27.3		
6	Iunie	27.3	4.6	0	0	31.9		
7	Iulie	31.9	2	0	0	33.9		
8	August	33.9	4.1	0	0	38		
9	Septembrie	38	2	40	0	0		
10	Octombrie	0	2	0	0	2		
11	Noiembrie	2	2	0	0	4		
12	Decembrie	4	2	0	0	6		
	<b>Total anual</b>		34	40	0			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	59	0	0	0	59	-	-
2	Februarie	59	1.5	0	0	60.5	-	-
3	Martie	60.5	5	0	0	65.5	-	-
4	Aprilie	65.5	7.7	0	0	73.2	-	-
5	Mai	73.2	1.8	0	0	75	-	-
6	Iunie	75	0	0	0	75	-	-
7	Iulie	75	10	0	0	85	-	-
8	August	85	0	0	0	85	-	-
9	Septembrie	85	5	90	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
<b>Total anual</b>			46	90	0			

R 12  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	40	584.81	0	624.81	0		
2	Februarie	0	61.84	0	0	61.84		
3	Martie	61.84	102	0	163.84	0		
4	Aprilie	0	73	0	0	73		
5	Mai	73	105.97	0	178.97	0		
6	Iunie	0	16.41	0	0	16.41		
7	Iulie	16.41	23.32	0	0	39.73		
8	August	39.73	19.43	0	0	59.16		
9	Septembrie	59.16	46.87	0	0	106.03		
10	Octombrie	106.03	23.87	0	0	129.9		
11	Noiembrie	129.9	117.81	0	247.71	0		
12	Decembrie	0	49.91	0	0	49.91		
	<b>Total anual</b>		1225.24	0	1215.33			

D 5  
FCC ENVIRONMENT

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

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	10	0	0	0	10		
2	Februarie	10	0	0	0	10		
3	Martie	10	10	0	0	20		
4	Aprilie	20	0	0	0	20		
5	Mai	20	0	0	0	20		
6	Iunie	20	10	0	0	30		
7	Iulie	30	0	0	0	30		
8	August	30	0	0	0	30		
9	Septembrie	30	0	0	0	30		
10	Octombrie	30	10	0	0	40		
11	Noiembrie	40	0	0	40	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
<b>Total anual</b>			30	0	40			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	0	0	0			
2	Februarie	0	0	0	0			
3	Martie	0	5	0	0	5		
4	Aprilie	5	0	0	0	5		
5	Mai	5	5	0	0	10		
6	Iunie	10	0	0	0	10		
7	Iulie	10	3	0	0	13		
8	August	13	2	0	0	15		
9	Septembrie	15	5	0	0	20		
10	Octombrie	20	0	0	0	20		
11	Noiembrie	20	0	0	20	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
<b>Total anual</b>			20	0	20			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	0	0.4	0	0	0.4		
2	Februarie	0.4	0	0	0	0.4		
3	Martie	0.4	0.6	0	0	1		
4	Aprilie	1	1	0	0	2		
5	Mai	2	1	0	0	3		
6	Iunie	3	0	0	0	3		
7	Iulie	3	0.5	0	0	3.5		
8	August	3.5	0	0	0	3.5		
9	Septembrie	3.5	0.7	0	0	4.2		
10	Octombrie	4.2	0	0	0	4.2		
11	Noiembrie	4.2	0	4.2	0	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	<b>Total anual</b>		4.2	4.2	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	0.24	0	0	0.24	-	
5	Mai	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
6	Iunie	0.48	0.24	0	0	0.72	-	
7	Iulie	0.72	0.24	0	0	0.96	-	
8	August	0.96	0.24	0	0	1.2	-	
9	Septembrie	1.2	0.24	0	0	1.44	-	
10	Octombrie	1.44	0.24	0	0	1.68	-	
11	Noiembrie	1.68	0.24	0	0.72	1.2	-	
12	Decembrie	1.2	0.24	0	0	1.44	-	
	<b>Total anual</b>		5.76	0	4.32			D 5 SALUB PREST ECO

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 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	0	1958	0	1958	0		
2	Februarie	0	1387	0	1387	0		
3	Martie	0	2531	0	2531	0		
4	Aprilie	0	2478	0	2478	0		
5	Mai	0	1876	0	1876	0		
6	Iunie	0	3081	0	3081	0		
7	Iulie	0	2219	0	2219	0		
8	August	0	2000	0	2000	0		
9	Septembrie	0	2438	0	2438	0		
10	Octombrie	0	1872	0	1872	0		
11	Noiembrie	0	1500	0	1500	0		
12	Decembrie	0	2244	0	2244	0		
<b>Total anual</b>			<b>25584</b>	<b>0</b>	<b>25584</b>	<b>0</b>	<b>D 10 INCINERARE</b>	



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	1	0.1	0	0	1.1		
2	Februarie	1.1	0.1	0	0	1.2		
3	Martie	1.2	0.1	0	0	1.3		
4	Aprilie	1.3	0.1	0	0	1.4		
5	Mai	1.4	0.1	0	0	1.5		
6	Iunie	1.5	0.1	0	0	1.6		
7	Iulie	1.6	0.1	0	0	1.7		
8	August	1.7	0.1	0	0	1.8		
9	Septembrie	1.8	0.2	0	0	2		
10	Octombrie	2	0.1	0	0	2.1		
11	Noiembrie	2.1	0.1	0	2.2	0		
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1		
	<b>Total anual</b>		1.3	0	2.2			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni**

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	9.1	0.1	0	0	9.2		
2	Februarie	9.2	0.1	0	0	9.3		
3	Martie	9.3	0.1	0	0	9.4		
4	Aprilie	9.4	0.1	0	0	9.5		
5	Mai	9.5	0.1	0	0	9.6		
6	Iunie	9.6	0.1	0	0	9.7		
7	Iulie	9.7	0.1	0	0	9.8		
8	August	9.8	0.1	0	0	9.9		
9	Septembrie	9.9	0.1	5	0	5		
10	Octombrie	5	0.1	0	0	5.1		
11	Noiembrie	5.1	0.1	0	0	5.2		
12	Decembrie	5.2	0.1	0	0	5.3		
<b>Total anual</b>			1.2	5	0			

R 12  
VIELE 2005