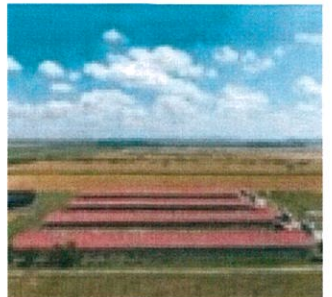
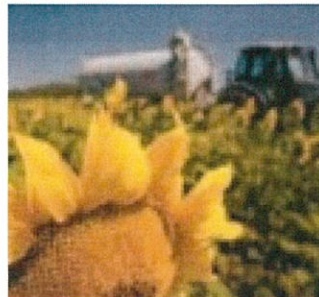


**Smithfield România**

**Divizia Ferme**



Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **SÂNNICOLAU MARE 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SÂNNICOLAU MARE 1**

## 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 către APM Timiș
- 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 Sânnicolau Mare 1**, extravilan Sânnicolau Mare, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 508564.11  
Y - 156509.75

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:  
6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:  
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere  
Cod SNAP: 1004,1005  
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

### Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 5 din 15.01.2018.  
Decizie viză anuală nr. 43 din 10.11.2022.  
Autorizația de gospodărirea apelor nr. 9 din 18.01.2022, valabilă până la 18.01.2025.

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitate maximă de populare autorizată:

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

### Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **12 186** capete
- **0** capete porci livrați la abator
- **55 678** capete livrate spre alte ferme
- **309** zile funcționare
- **7 416** ore funcționare

### 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	2 008 t	0.53 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	16 398 mc	44.9 mc/zi	
		4.4 l /cap/zi	
Energie electrică	55 436 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzitor hale și incinerator)	83 200 litri	-	
Motorina (generator)	190 litri	-	
Produse de uz veterinar	536 flacoane - injectabile 3 294 kg – buvabile 315 litri - buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	800 litri	-	
Produse dezinsecție	26 litri	-	
Produse deratizare	59 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	0 kg	-	
Asternut absorbant	100 kg	-	

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, față de cele de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

### 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 săptămînală, 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 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 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)**

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirea 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 s-a realizat în data de 20.07.2022 (efectiv de animale – 15 974 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. nr. 235/PAER din 02.08.2022 și prezentarea 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, Monoxid de Carbon. Anexăm buletinul de analiză nr. 235/PAER din 02.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

## **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 559/4/TIMI din 26.10.2022, nr. 717/TIMI din 21.12.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 199/2/TIMI din 09.05.2022.

## **5.3. Monitorizarea solului**

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

## **5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot**

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

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

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

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Managementul 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**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate 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) – 8 271 lei.

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/minerale pe timp de poalie, ninsoare, soare puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.	Permanent	-
Se va prezenta la GNM CJ Timiș monitorizarea apei subterane pentru forajul de control FC1 – în apropierea bazinelor de stocare.	31.12.2022	Prin adresa nr. 6124 din 28.12.2022 transmisă către GNM CJ Timiș.

## 10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 5940 din 14.12.2022 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 5941 din 14.12.2022 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 5942 din 14.12.2022 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

## 11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit  
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: †

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 235 /PAER din 02.08.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sannicolau Mare 1

**Contract:** INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act additional 8/2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 20.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 30°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

**Data analizei:** 25-29.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 235.1(10.00-10.30); imisii: 235.2.1, 235.2.2, 235.2.3

**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; NO<sub>2</sub>

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este automată iar pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 235.1-235.2 din 20.07.2022

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

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. chim. Mioana 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 Derwent 2599/ Cos dispersie, 235.1	0.3	0.071	3.5	5	409	0.247	0.099	0.095

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	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2599/ Cos dispersie, 235.1	pulberi	mg/Nmc	1.79	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.87	-	-	-	1.87	10	
	CO	ppm	13	11	8	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	27.47	24.51	16.57	23.49	23.01	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.80					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.92					3.92	10
O <sub>2</sub>	%	11.3	11.8	11.1	11.4	11.40	-		

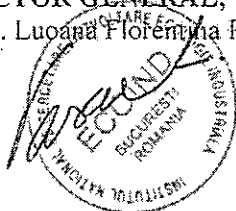
Observatii: -

## 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	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.1	NH <sub>3</sub>	10.00-10.30	mg/m <sup>3</sup>	0.15	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	10.00-10.30	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.00-11.00	µg/m <sup>3</sup>	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.2	NH <sub>3</sub>	10.40-11.10	mg/m <sup>3</sup>	0.13	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.40-10.10	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.10-12.10	µg/m <sup>3</sup>	90	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.3	NH <sub>3</sub>	11.20-11.50	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.20-11.50	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.20-13.20	µg/m <sup>3</sup>	92	200	-

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. Lupana 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 Sannicolau Mare 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO <sub>2</sub> *	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>200</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
571/17.08.2018	2018		10.0	193.3
379/12.08.2019	2019		8.7	123.3
271/PA/18.08.2020	2020		10.7	120.0
278/PAER/30.08.2021	2021		10.0	213.3
235/PAER/02.08.2022	2022		11.3	146.7

### H<sub>2</sub>S

An	Valori limită admise	Valori măsurate
2018	15.0	10.0
2019	15.0	8.7
2020	15.0	10.7
2021	15.0	10.0
2022	15.0	11.3

### NH<sub>3</sub>

An	Valori limită admise	Valori măsurate
2018	300.0	193.3
2019	300.0	123.3
2020	300.0	120.0
2021	300.0	213.3
2022	300.0	146.7

Pagina: 1 / 3

Exemplar: †

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 235 /PAER din 02.08.2022

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

**Contract:** INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 8/2021

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 20.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

**Data analizei:** 25-29.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 235.1(10.00-10.30); imisii: 235.2.1, 235.2.2, 235.2.3

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

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este automata iar pentru NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 235.1-235.2 din 20.07.2022

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

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. chim. Luana 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 Derwent 2599/ Cos dispersie, 235.1	0.3	0.071	3.5	5	409	0.247	0.099	0.095

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	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2599/ Cos dispersie, 235.1	pulberi	mg/Nmc	1.79	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.87	-	-	-	1.87	10	
	CO	ppm	13	11	8	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	27.47	24.51	16.57	23.49	23.01	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.80					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.92					3.92	10
O <sub>2</sub>	%	11.3	11.8	11.1	11.4	11.40	-		

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. Luozana 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

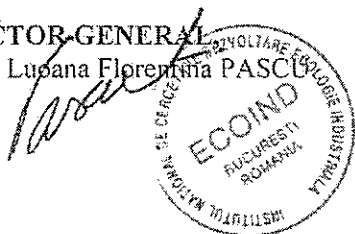
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.1	NH <sub>3</sub>	10.00-10.30	mg/m <sup>3</sup>	0.15	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	10.00-10.30	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.00-11.00	µg/m <sup>3</sup>	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.2	NH <sub>3</sub>	10.40-11.10	mg/m <sup>3</sup>	0.13	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.40-10.10	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.10-12.10	µg/m <sup>3</sup>	90	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 235.2.3	NH <sub>3</sub>	11.20-11.50	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.20-11.50	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.20-13.20	µg/m <sup>3</sup>	92	200	-

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. Lupana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

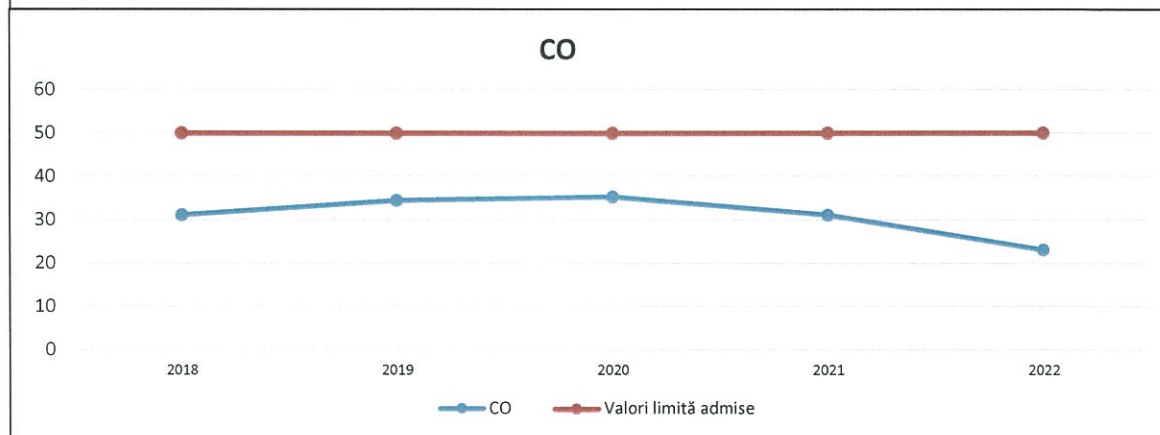
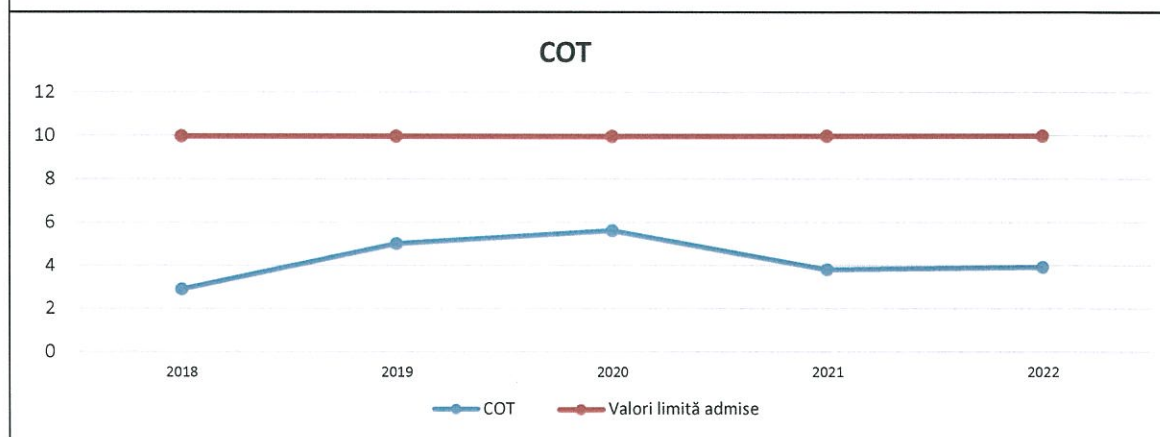
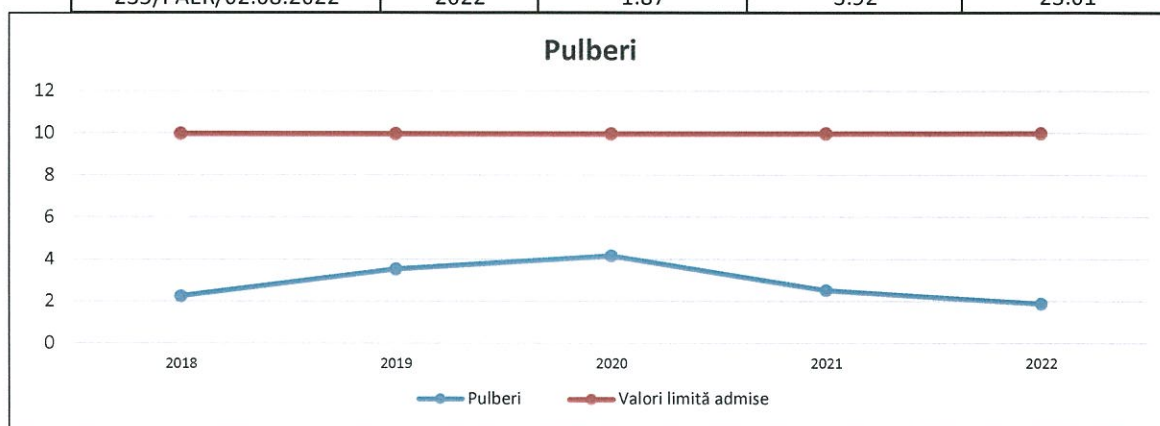
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Sânnicolau Mare 1 - 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>
1142 din 21.12.2018	2018	2.25	2.89	31.04
379 din 12.08.2019	2019	3.53	5	34.4
271/PAER/18.08.2020	2020	4.16	5.6	35.2
278/PAER/30.08.2021	2021	2.52	3.8	31.1
235/PAER/02.08.2022	2022	1.87	3.92	23.01



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 717-TIMI din 21.12.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Sannicolau Mare 1*.

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.10/2022

**Data primirii probelor:** 19.12.2022

**Perioada executării încercărilor:** 19.12.-20.12.2022

**Date de identificare a probelor:** apa subterana- *Ferma Sannicolau Mare 1*

- 1671 TIMI – apa foraj control FC1;

**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. 358-TIMI din 19.12.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			1671 TIMI – FCI		
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	7.4/22.8 °C	±0.259	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	0.114	±0.007	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.137	±0.008	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.212	±0.015	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.453	±0.041	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	12.8	±1.31	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

Sef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

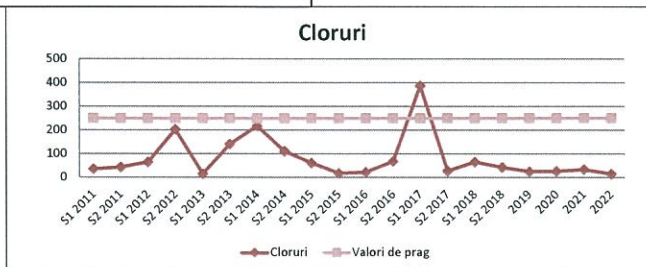
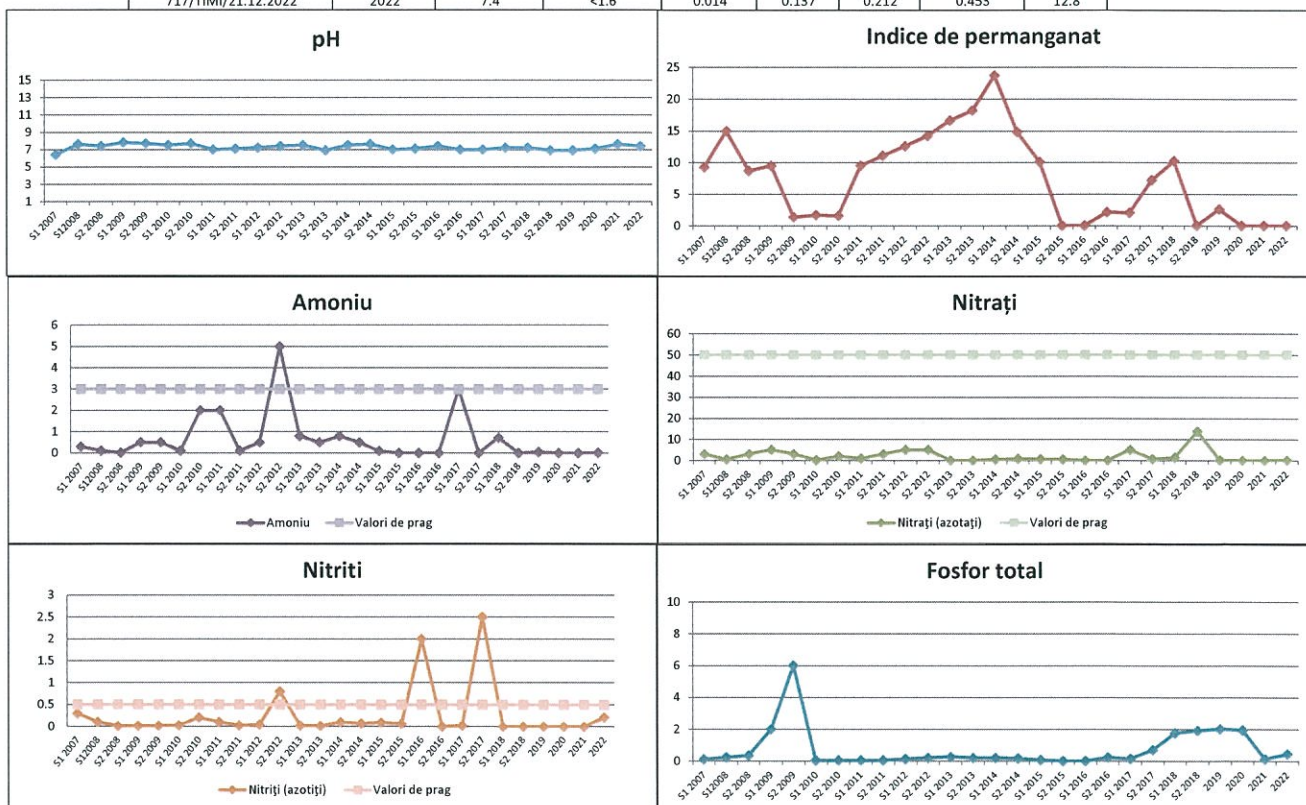


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/3d1-R2

Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control FC1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
182/20.04.07	S1 2007	6.4	9.27	0.3	3.02	0.297	0.108	
142/30.06.08	S1 2008	7.6	15	0.1	0.5	0.1	0.23	
527/08.12.08	S2 2008	7.4	8.7	0.01	3	0.006	0.35	
150/25.05.09	S1 2009	7.8	9.5	0.5	5	0.012	2	
365/92.10.09	S2 2009	7.7	1.4	0.5	3	0.012	6	
225/01.07.10	S1 2010	7.5	1.7	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.7	1.6	2	2	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	7	9.5	2	1	0.1	0.06	35.5
430/24.11.11	S2 2011	7.1	11.1	0.1	3	0.02	0.06	42.6
183/07.06.12	S1 2012	7.2	12.6	0.5	5	0.04	0.13	63.9
515/26.11.12	S2 2012	7.4	14.2	5	5	0.8	0.195	202.4
186/03.06.13	S1 2013	7.5	16.6	0.8	<0,06	0.02	0.26	14.2
611/26.11.13	S2 2013	6.9	18.2	0.5	<0,06	0.012	0.2	140.4
241/10.06.14	S1 2014	7.5	23.7	0.8	0.5	0.1	0.2	216.2
774/13.11.14	S2 2014	7.6	14.8	0.49	0.87	0.07	0.17	110.5
235/20.07.15	S1 2015	7	10.08	0.09	0.58	0.09	0.07	60.98
41/ 05.11.15	S2 2015	7.1	<0,6	<0,021	0.5	0.06	0.01	16.7
141/15.06.16	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	2	<0,005	21.3
280/17.11.16	S2 2016	7	2.14	<0,021	<0,074	<0,026	0.226	67.3
60/31.07.17	S1 2017	7	2.05	3	5	0.02	0.143	386
220/13.12.17	S2 2017	7.2	7.2	<0,025	0.6	2.5	0.7	26.8
121/13.07.18	S1 2018	7.2	10.2	0.716	1.38	<0,024	1.76	64
282/03.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	13.7	<0,024	1.92	41.7
1195/18.07.19	2019	6.9	2.6	0.034	0.21	0.131	2.02	23.3
535/14.05.20	2020	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.95	25.4
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.122	32.3
717/TIMI/21.12.2022	2022	7.4	<1,6	0.014	0.137	0.212	0.453	12.8



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 559/4-TIMI din 26.10.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma. Sânnicolau Mare 1.*

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

**Data primirii probelor:** 12.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 12.10-14.10.2022

**Date de identificare a probelor:** ape subterane - ape foraje control Ferma Sânnicolau Mare 1:

- 1127TIMI – P3;
- 1128TIMI – P4;
- 1129TIMI – Nerău NV F1;
- 1130TIMI – Nerău BM F1R;
- 1126TIMI – P2.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de INCND-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 215-TIMI din 12.10.2022, 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
			1127TIMI - P3	1128TIMI - P4	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.5±0.263/22.7°C	7.6±0.266/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	1.67±0.175	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	0.146±0.007	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.445±0.026	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	1.28±0.115	0.333±0.030	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	106±10.8	105±10.7	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%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1129TIMI – Nerău NV FI	1130TIMI – Nerău BM FIR	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.5±0.263/22.3°C	7.6±0.266/21.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	1.93±0.203	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<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	0.581±0.052	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	106±10.8	56.7±5.78	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1126TIMI – P2		
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.4±0.259/22.6°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	<0.028		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05		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	0.464±0.042		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	147±15.0		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.

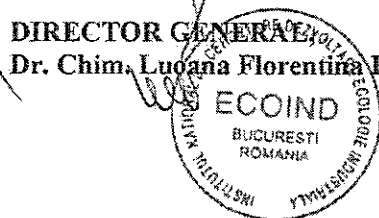
**Interpretarea rezultatelor:**

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

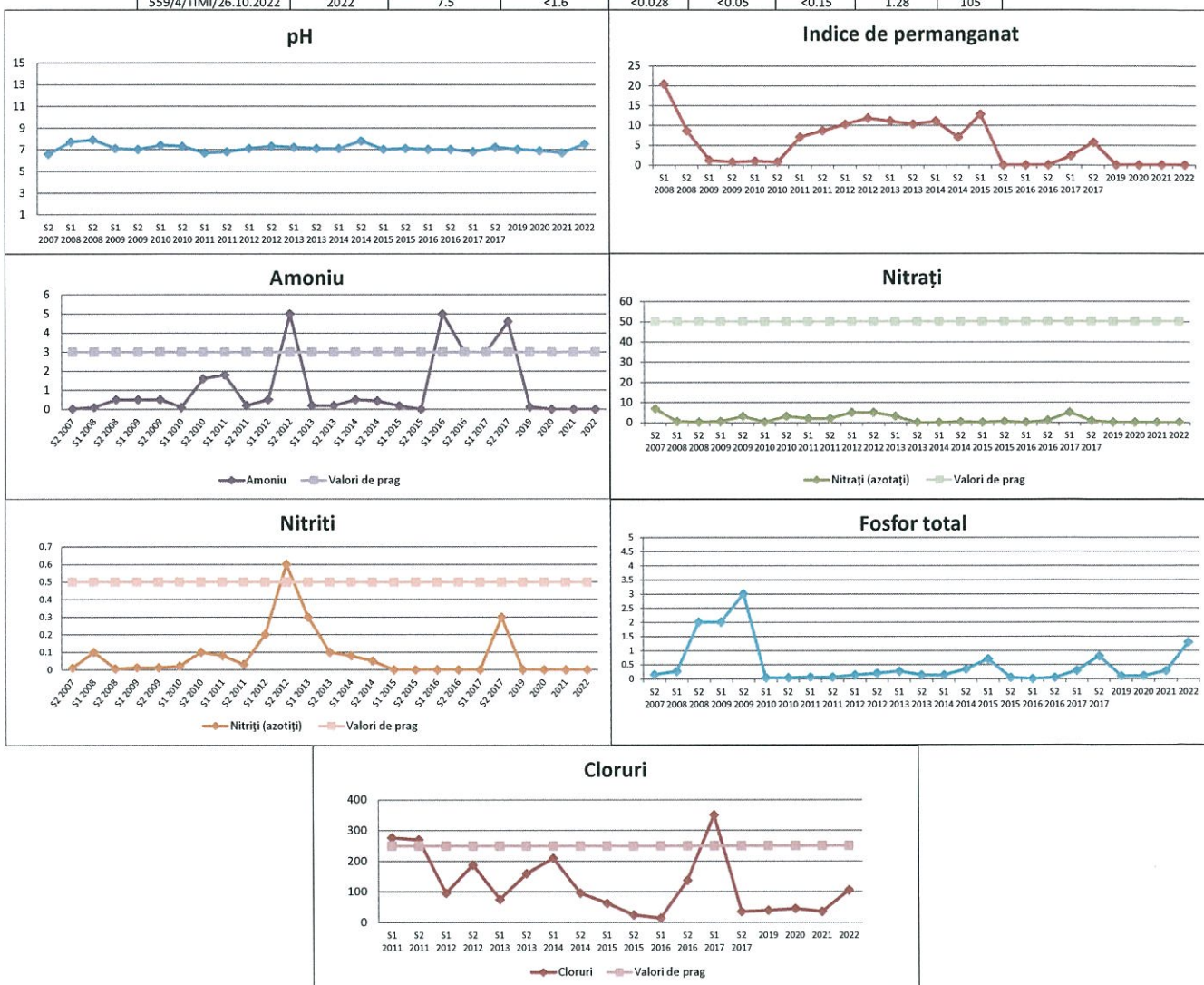
Șef Sucursala,  
**Stefania Gheorghe**

Coordonator tehnic laborator,  
**Lidia Diaconu**



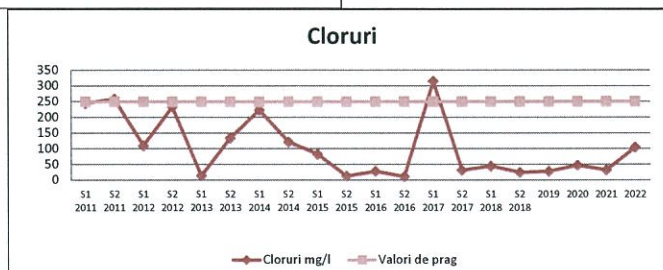
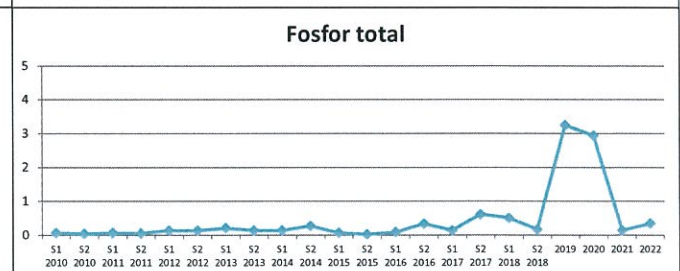
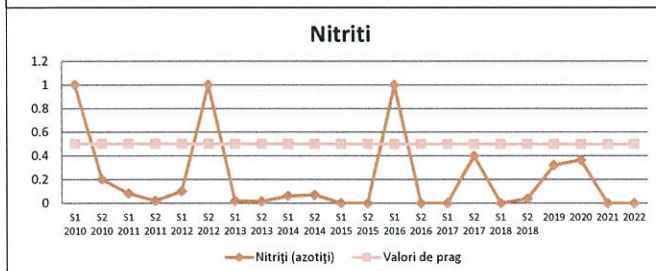
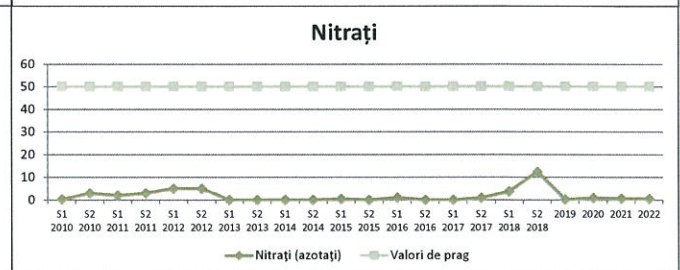
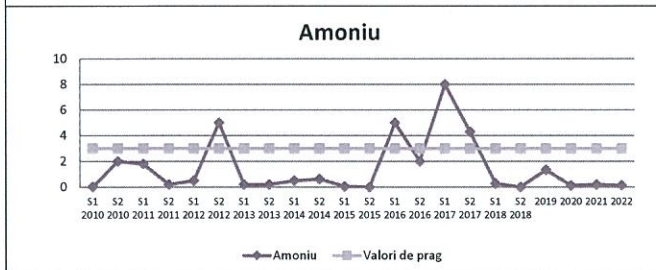
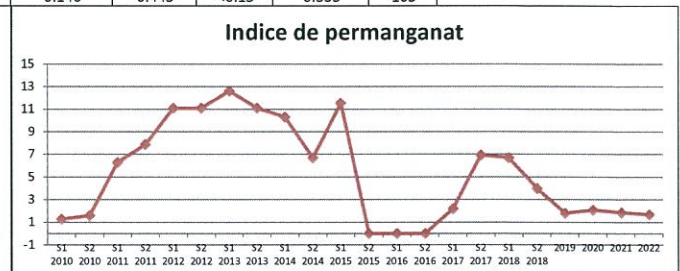
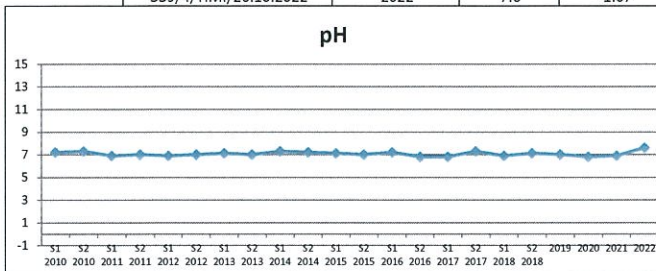
ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control P3 in teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
208/30.10.07	S2 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.148	
142/30.06.08	S1 2008	7.7	20.5	0.1	0.5	0.1	0.26	
527/08.12.08	S2 2008	7.9	8.7	0.5	0.25	0.006	2	
150/25.05.09	S1 2009	7.1	1.2	0.5	0.5	0.012	2	
365/02.10.09	S2 2009	7	0.8	0.5	3	0.012	3	
225/01.07.10	S1 2010	7.4	1	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.3	0.8	1.6	3	0.1	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.7	7.1	1.8	2	0.08	0.06	276.9
430/24.11.11	S2 2011	6.8	8.7	0.2	2	0.03	0.058	269.8
183/07.06.12	S1 2012	7.1	10.3	0.5	5	0.2	0.13	95.9
515/26.11.12	S2 2012	7.3	11.9	5	5	0.6	0.195	188.2
186/03.06.13	S1 2013	7.2	11.1	0.2	3	0.3	0.26	75.6
611/26.11.13	S2 2013	7.1	10.3	0.2	<0,06	0.1	0.13	159.5
241/10.06.14	S1 2014	7.1	11.1	0.5	<0,06	0.08	0.13	209.2
774/13.11.14	S2 2014	7.8	7	0.44	0.32	0.05	0.34	96.3
235/20.07.15	S1 2015	7	12.8	0.18	0.13	<0,013	0.7	63.18
41/05.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.04	24.8
141/15.06.16	S1 2016	7	<1,6	5	<0,074	<0,026	<0,005	14.2
280/17.11.16	S2 2016	7	<1,6	3	1	<0,026	0.046	138
60/31.07.17	S1 2017	6.8	2.24	3	5	<0,024	0.286	350
220/13.12.17	S2 2017	7.2	5.69	4.6	0.8	0.3	0.8	35
283/21.11.19	2019	7	<1,6	0.127	<0,05	<0,3	0.09	38.9
53/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1,6	<0.028	0.061	<0.3	0.1	44.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.273	35
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	1.28	105



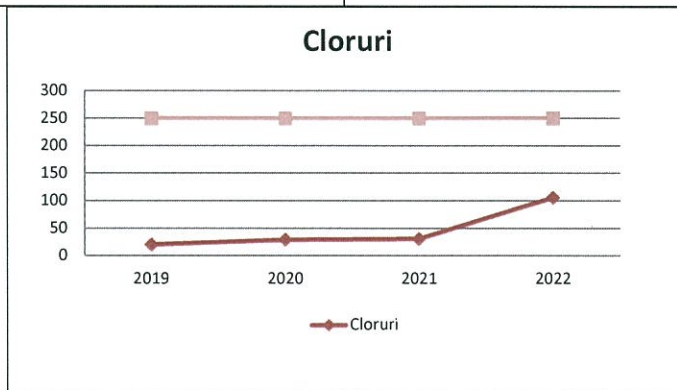
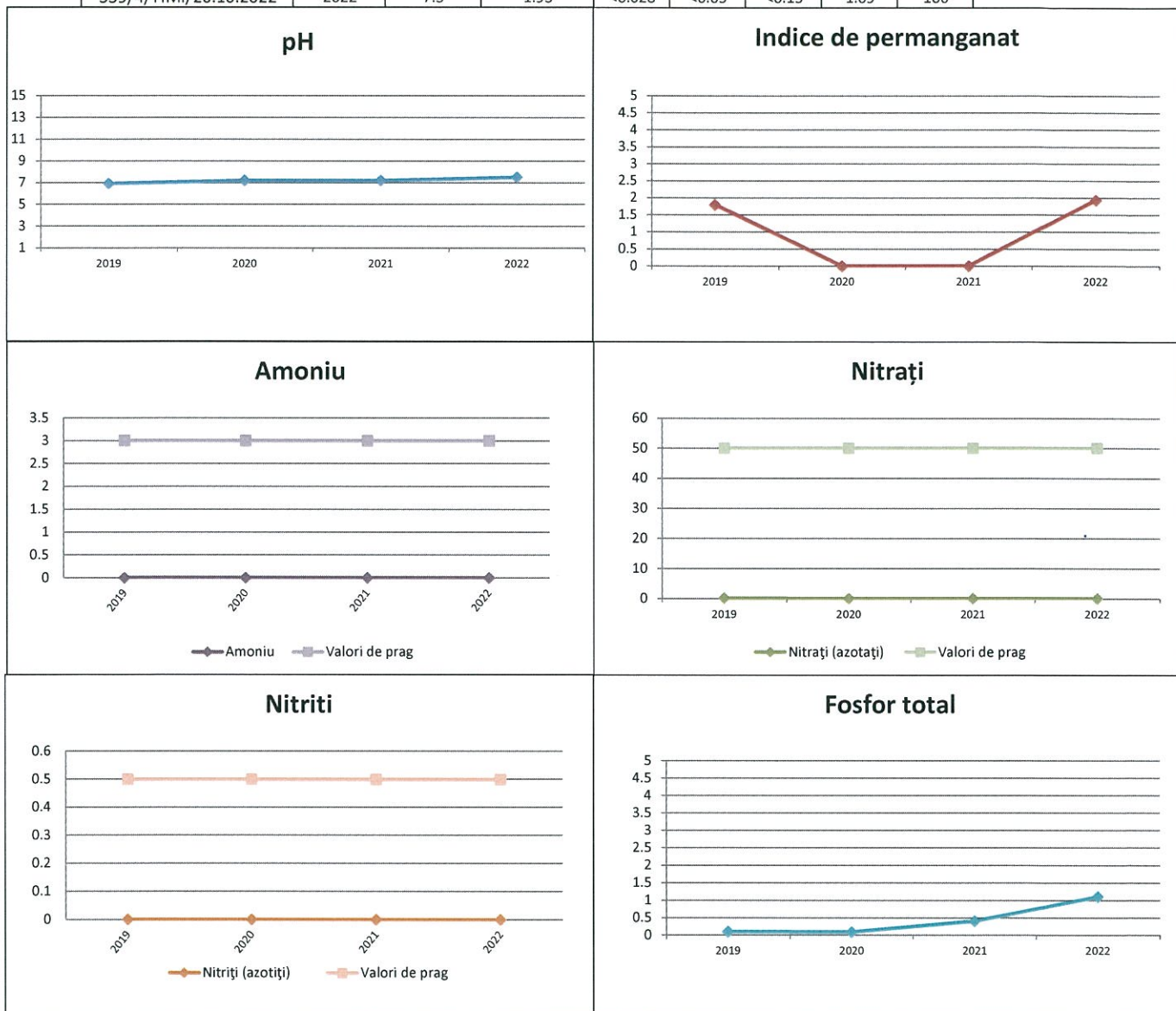
ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control P4 in teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
225/01.07.10	S1 2010	7.2	1.3	0.01	0.25	1	0.06	250
422/15.11.10	S2 2010	7.3	1.6	2	3	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.9	6.3	1.8	2	0.08	0.06	245
430/24.11.11	S2 2011	7	7.9	0.2	3	0.02	0.05	259
183/07.06.12	S1 2012	6.9	11.1	0.5	5	0.1	0.13	110.1
515/26.11.12	S2 2012	7	11.1	5	5	1	0.13	234.3
186/03.06.13	S1 2013	7.1	12.6	0.2	<0,06	0.02	0.2	14.2
611/26.11.13	S2 2013	7	11.1	0.2	<0,06	0.012	0.13	134
241/10.06.14	S1 2014	7.3	10.3	0.5	<0,06	0.06	0.13	223.3
774/13.11.14	S2 2014	7.2	6.7	0.64	<0,06	0.07	0.26	122.3
235/20.07.15	S1 2015	7.1	11.52	0.06	0.34	<0.013	0.06	83.67
415/05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	13.1
1415/15.06.16	S1 2016	7.2	<1,6	5	1	1	0.08	28.4
2805/17.11.16	S2 2016	6.8	<1,6	2	<0,074	<0,026	0.33	10.6
605/31.07.17	S1 2017	6.8	2.18	8	<0,074	<0,024	0.133	315
2205/13.12.17	S2 2017	7.3	6.93	4.3	0.8	0.4	0.6	31.9
1215/13.07.18	S1 2018	6.9	6.67	0.288	3.69	<0.024	0.5	44.6
2825/03.12.18	S2 2018	7.1	3.95	<0.025	12.4	0.038	0.16	24.6
1195/18.07.2019	2019	7	1.78	1.34	0.163	0.321	3.25	27.6
53/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.07	0.129	0.821	0.366	2.93	47.2
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	1.84	0.21	0.538	<0.3	0.126	31.7
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.6	1.67	0.146	0.445	<0.15	0.333	105



## Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control Nerău NV F1 (ROBA 01)

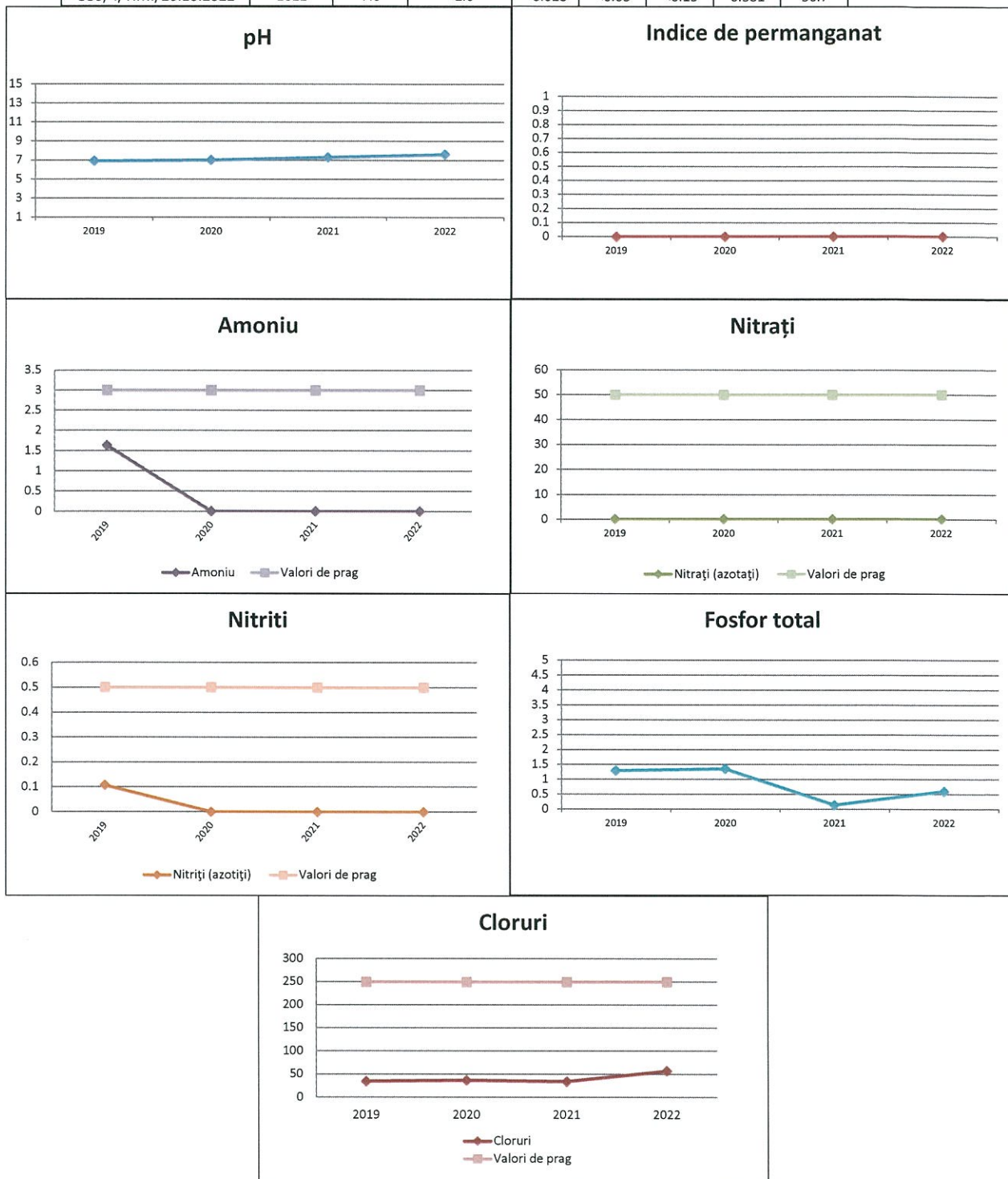
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	6.9	1.8	<0,025	0.094	<0,024	0.09	20.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.08	29.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.389	30.9
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	1.93	<0.028	<0.05	<0.15	1.09	106





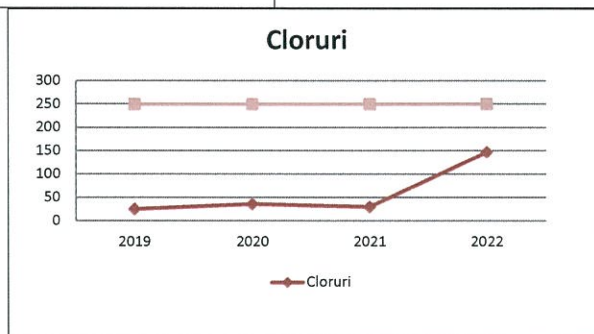
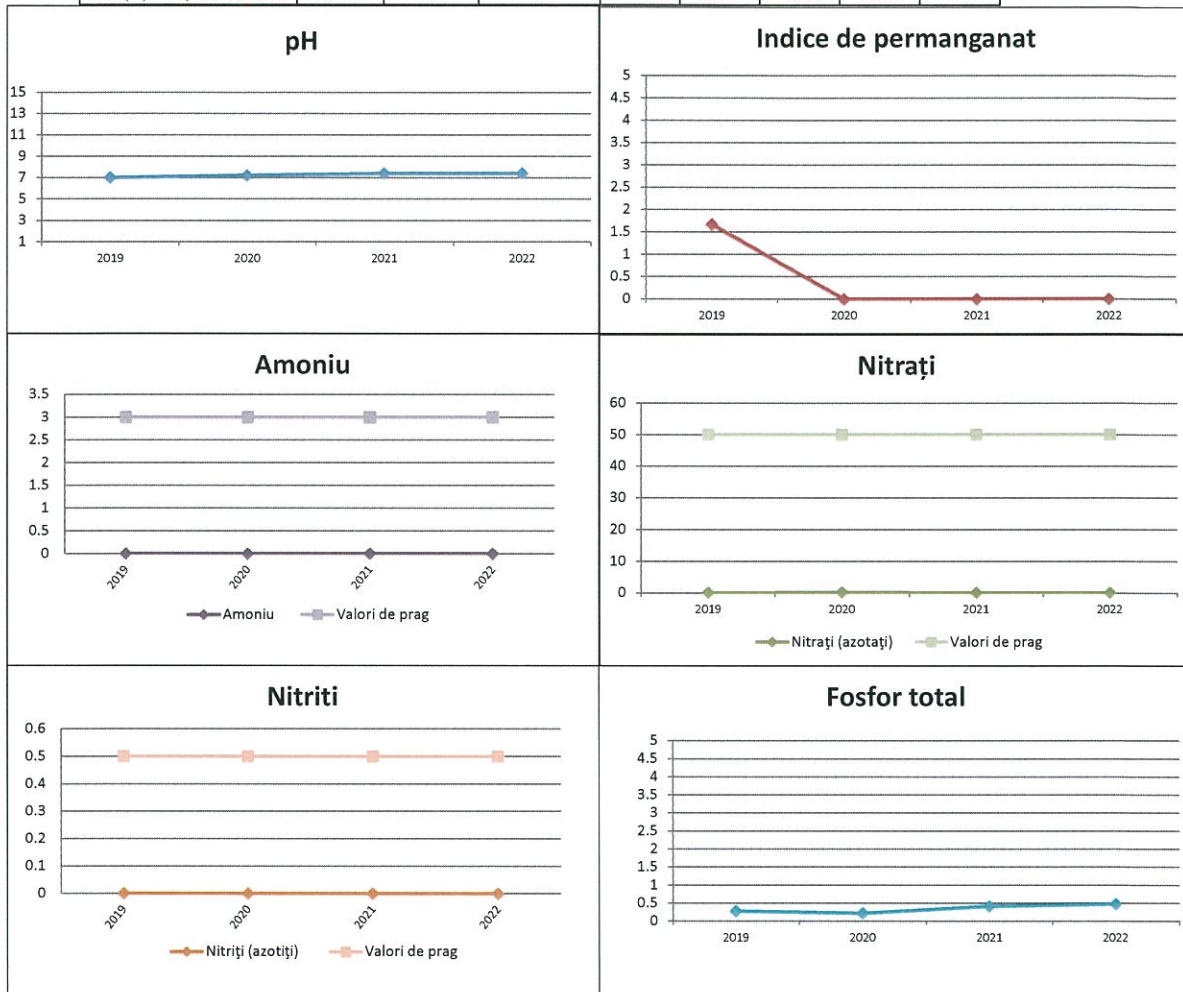
## Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control Nerău BM F1R (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	1.63	<0,074	0.107	1.28	34.7
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	1.34	36.8
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.132	34.4
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.6	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	0.581	56.7



Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control P2 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>		7		3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	7	1.67	<0,025	<0,074	<0,024	0.27	25.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.09	<0.3	0.21	36.2
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.398	30.3
559/4/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.464	147



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 199/2-TIMI din 09.05.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Sannicolau Mare 2.*

**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:** 19.04.2022 **Perioada executării încercărilor:** 19.04.2022.- 04.05.2022

**Date de identificare a probelor:** 425 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Sannicolau Mare 2.*

**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 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 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			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,0/20,5°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	6,52	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,391
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	43,7	500	SR ISO 6060:1996	±6,99
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	4,95	300	SR EN 1899-2:2002, pct.7.2.1.	±0,792
5	Materii în suspensie	mg/L	9,30	350	SR EN 872:2005	±1,21
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. Luoaia Florentina Pașcu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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



MANENȚINERE AGRICOLĂ EUBIO ȘI FERTILIZĂRI EUBIO

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE, TIMIȘ

**PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU SĂNNICOLAU MARE 1 2021-2022**

Nr. Crt.	Parcelele endotirah	Suprafața ha.	Cultura	Bă kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale					
					pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone			
																														kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A1493	8,63	gr	7500	6,76	243	652	4,06	145	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,1	12	0,1	72	0,6	40	0,3	0	0,0	0	0,0					
2	A1516,A1509	62,59	gr	7500	6,33	203	595	3,87	150	9,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,8	13	0,8	76	4,8	40	2,5	0	0,0	0	0,0					
3	A1509,A1513	7,3	gr	7500	5,94	223	722	2,81	155	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,8	13	0,1	79	0,6	40	0,3	0	0,0	0	0,0					
4	A1509	19,23	gr	7500	6,78	148	663	2,15	165	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2,3	14	0,3	83	1,6	45	0,9	0	0,0	0	0,0					
5	A271	17,88	gr	7500	6,42	106	512	2,34	160	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2,1	14	0,2	83	1,5	40	0,7	0	0,0	0	0,0					
6	A495/2	32,3	gr	7500	5,97	71,73	476	2,49	160	5,2	75	2,4	0	0,0	0	0,0	3,9	14	0,4	83	2,7	40	1,3	61	2,0	0	0,0					
7	A1502	8,2	gr	7500	5,88	62,51	457	2,87	155	1,3	80	0,7	0	0,0	0	0,0	0,9	13	0,1	79	0,7	40	0,3	67	0,5	0	0,0					
8	A1493/4,5	28	gr	7500	6,39	60,85	475	3,29	150	4,2	80	2,2	0	0,0	0	0,0	3,1	13	0,4	76	2,1	40	1,1	67	1,9	0	0,0					
9	A1484	40,6	gr	7500	6,05	90,81	468	2,18	165	6,7	10	0,4	0	0,0	0	0,0	4,9	14	0,6	83	3,4	45	1,8	0	0,0	0	0,0					
10	A1478	35	gr	7500	6,6	51,23	487	2,53	155	5,4	85	3,0	0	0,0	0	0,0	4,0	13	0,5	79	2,8	40	1,4	72	2,5	0	0,0					
11	A1456	23,15	gr	7500	7,13	54,64	430	2,93	155	3,6	85	2,0	0	0,0	0	0,0	2,7	13	0,3	79	1,8	40	0,9	72	1,7	0	0,0					
12	A1456/2	4,55	gr	7500	6,96	95,63	398	2,87	155	0,7	10	0,0	0	0,0	0	0,0	0,5	13	0,1	79	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0					
13	A1519	30	gr	7500	7,81	51,38	374	2,12	165	5,0	85	2,6	0	0,0	0	0,0	3,6	14	0,4	83	2,5	45	1,4	71	2,1	0	0,0					
14	A1806	50	gr	7500	8,25	54,91	532	4,76	140	7,0	85	4,3	0	0,0	0	0,0	5,3	12	0,6	72	3,6	35	1,8	73	3,6	0	0,0					
Total Grau					367,43				56,81		17,51			41,92		4,86			28,92		14,90						0,00					
15	A1845	40	pb	10000	8,39	23,94	350	2,45	190	7,6	105	4,2	0	0,0	0	0,0	5,6	16	0,6	97	3,9	30	1,2	89	3,6	0	0,0					
16	A1842	18	pb	10000	8,27	11,65	280	2,74	185	3,3	130	2,3	20	0,4	0	0,0	2,4	16	0,3	93	1,7	35	0,6	114	2,1	0	0,0					
Total Porumb					58,00				10,93		6,54			8,03		0,93			5,54		1,83						0,00					
Total GENERAL					22,2				67,74		24,5			49,95		5,79			34,46		16,73							0,00				

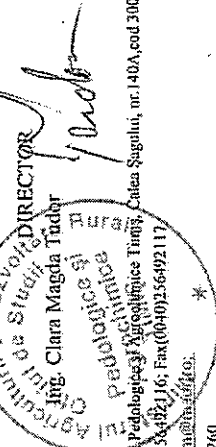
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Punct lucru Sănnicolau Mare 1 și 2 din 2020.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 67,74 t N; 24,05 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,36 t K<sub>2</sub>O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 49,95 t N; 5,79 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 34,46 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,0116 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,069 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3893 din 18.02.2021

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutură  
Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugului, nr. 140A, cod. 300077

Telefon: (0040)238(482)16; Fax: (0040)238492117

E-mail: osra.ia@univ.timisoara.ro

Cod fiscal 5634260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU SĂNNICOLAU MARE 1 2022-2023

Nr. Crt	Parcela endastărită	Suprafață ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutrienți total										Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone				
																																		Rs	P	K	IN
1	A271	17,88	gr	rapita	7500	6,42	106	512	2,34	160	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2,1	13	13	0,2	142	2,5	40	0,7	0	0,0	0	0,0								
2	A1456	23,15	gr	rapita	7500	7,13	54,64	430	2,93	155	3,6	85	2,0	0	0,0	115	2,7	13	0,3	136	3,1	40	0,9	72	1,7	0	0,0										
3	A1456/2	4,55	gr	rapita	7500	6,96	95,63	398	2,87	155	0,7	10	0,0	0	0,0	115	0,5	13	0,1	136	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0										
4	A1484	40,6	gr	rapita	7500	6,05	90,81	468	2,18	160	6,5	10	0,4	0	0,0	120	4,9	13	0,5	142	5,8	40	1,6	0	0,0	0	0,0										
5	A1509-A1513	7,3	gr	rapita	7500	5,94	223	722	2,81	155	1,1	0	0,0	0	0,0	115	0,8	13	0,1	136	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0										
6	A1509	19,23	gr	rapita	7500	6,78	148	663	2,15	165	3,2	0	0,0	0	0,0	120	2,3	13	0,3	142	2,7	45	0,9	0	0,0	0	0,0										
7	A1519	30	gr	rapita	7500	7,81	51,38	374	2,12	165	5,0	85	2,6	0	0,0	120	3,6	13	0,4	142	4,3	45	1,4	72	2,2	0	0,0										
8	A1478	35	gr	rapita	7500	6,6	51,23	487	2,53	155	5,4	85	3,0	0	0,0	115	4,0	13	0,4	136	4,8	40	1,4	72	2,5	0	0,0										
9	A1516,1509	62,59	gr	rapita	7500	6,33	203	595	3,87	145	9,1	0	0,0	0	0,0	105	6,6	12	0,7	124	7,8	40	2,5	0	0,0	0	0,0										
10	A1495/2	32,3	gr	rapita	7500	5,97	71,73	476	2,49	160	5,2	75	2,4	0	0,0	120	3,9	13	0,4	142	4,6	40	1,3	62	2,0	0	0,0										
11	A1502	8,2	gr	rapita	7500	5,88	62,51	457	2,87	155	1,3	80	0,7	0	0,0	115	0,9	13	0,1	136	1,1	40	0,3	67	0,6	0	0,0										
12	A1493	8,63	gr	rapita	7500	6,76	243	652	4,06	145	1,3	0	0,0	0	0,0	105	0,9	12	0,1	124	1,1	40	0,3	0	0,0	0	0,0										
13	A1493/4,5	28	gr	rapita	7500	6,39	60,85	475	3,29	150	4,2	80	2,2	0	0,0	110	3,1	12	0,3	130	3,6	40	1,1	68	1,9	0	0,0										
14	A1845	40	gr	pb	7500	8,39	23,94	350	2,45	160	6,4	125	5,0	0	0,0	120	4,8	13	0,5	142	5,7	40	1,6	112	4,5	0	0,0										
15	A1806	50	gr	pb	7500	8,25	54,91	532	4,76	145	7,3	85	4,3	0	0,0	105	5,3	12	0,6	124	6,2	40	2,0	73	3,7	0	0,0										
Total GRĂU		407,43								62,95		22,51			46,40		5,10			54,84		16,54		18,96													
Total GENERAL		407,43								62,95		22,51			46,40		5,10			54,84		16,54		18,96													

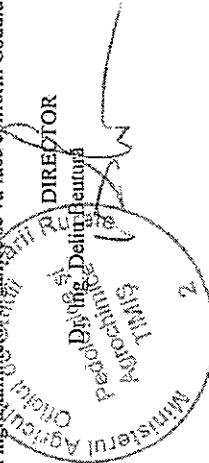
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Sănnicolau Mare 1 din 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 62,95 t N; 22,51 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,00 t K<sub>2</sub>O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 46,40 t N; 5,10 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 54,84 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,011 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,13 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4540 din 24.02.2022

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Victoria Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugului, nr.140A, cod 300077

Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117

E-mail: ospa.tim@madr.ro.

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma SÂNNICOLAU MARE I

2022-2023

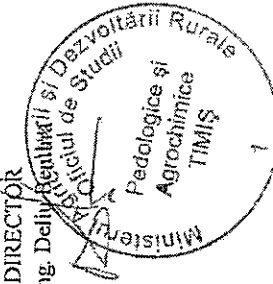
Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Piana premergatoare	Ba kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutriti total				Ingrășăminti organice				Ingrășăminti minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	kg/ha		
1	A 1441.1443	56	Grâu	rapidă	7500	6,72	58,34	368	2,57	8,7	85	4,8	0	0,0	115	6,4	12	0,6	13,6	7,6	40	2,2	74	4,1	0	0,0	
2	A 1852	15,42	Grâu	Porumb	7500	7,63	35,67	339	2,57	155	100	1,5	0	0,0	115	1,8	12	0,2	13,6	2,1	30	0,6	89	1,4	0	0,0	
3	A 1849	17,13	Grâu	Porumb	7500	7,56	30,72	362	2,24	160	2,7	85	1,5	0	0,0	120	2,1	12	0,2	14,2	2,4	40	0,7	73	1,3	0	0,0
4	A 1788	9,5	Grâu	Grâu	7500	7,09	57,25	359	2,43	160	1,5	85	0,8	0	0,0	120	1,1	12	0,1	14,2	1,3	40	0,4	73	0,7	0	0,0
5	A 1789	2	Grâu	Grâu	7500	7,69	19,53	334	2,57	155	0,3	130	0,3	0	0,0	115	0,2	12	0,0	13,6	0,3	40	0,1	119	0,2	0	0,0
6	A 1527	7,96	Grâu	Grâu	7500	6,3	110,14	489	2,49	160	1,3	0	0,0	0	0,0	120	1,0	12	0,1	14,2	1,1	40	0,3	0	0,0	0,0	
7	A 1801	50	Grâu	Grâu	7500	6,28	66,97	308	2,49	160	8,0	75	3,8	0	0,0	120	6,0	12	0,6	14,2	7,1	40	2,0	63	3,2	0	0,0
<b>Total GRĂU</b>		<b>158,01</b>								<b>24,91</b>		<b>12,6</b>		<b>0,00</b>		<b>18,59</b>		<b>1,86</b>		<b>22,0</b>		<b>6,32</b>		<b>10,81</b>		<b>0,00</b>	
<b>Total GENERAL</b>		<b>138,101</b>								<b>24,91</b>		<b>12,58</b>		<b>0,00</b>		<b>18,59</b>		<b>1,86</b>		<b>21,97</b>		<b>6,32</b>		<b>10,81</b>		<b>0,00</b>	

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. SÂNNICOLAU MARE I din 2022.
2. Necesari total de elemente fertilizante este: 24,91 t N; 12,58 t P2O5; 0,00 t K2O
3. Din ingrășăminti organice se va utiliza pentru fertilizare 18,59 t N; 1,86 t P2O5; 21,97 t K2O restul se va completa cu ingrășăminti minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a ingrășământului organic lichid este de 0,11 % N; 0,011 % P2O5; 0,13 % K2O, conform B.A. nr. 4540 din 24.02.2022.
5. Aplicarea ingrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. ing. Delia Bentea



ÎNTOCMIT  
Ing. Robert Roland Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077  
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117  
E-mail: ospa.tim@madr.ro;  
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOIȚĂRII RURALE

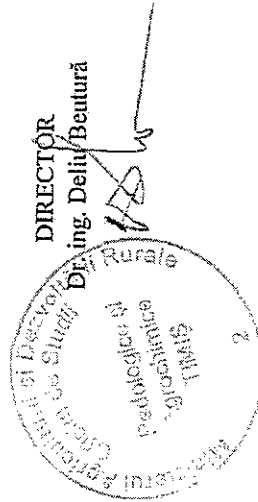
OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

**PLAN DE FERTILIZARE**  
**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma SÂNNICOLAU MARE 1**  
**2022-2023**

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rk kg/ha	pH				Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale						
						ppm	F	K ppm	N	P	K	IN %	N	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	A 1441,1443	50	Grâu	rapită	7500	6,72	58,34	368	2,57	7,8	85	4,3	0	0,0	115	5,8	12	0,6	136	6,8	74	3,7	0	0,0	0	0,0	40	2,0	74	3,7	0	0,0
2	A 1852	15,42	Grâu	Porumb	7500	7,63	35,67	339	2,57	2,4	100	1,5	0	0,0	115	1,8	12	0,2	136	2,1	40	0,6	89	1,4	0	0,0	40	0,6	89	1,4	0	0,0
3	A 1849	22,48	Grâu	Porumb	7500	7,56	50,72	362	2,24	3,6	85	1,9	0	0,0	120	2,7	12	0,3	142	3,2	40	0,9	73	1,6	0	0,0	40	0,9	73	1,6	0	0,0
4	A 1788	9,5	Grâu	Grâu	7500	7,09	57,25	359	2,43	1,5	85	0,8	0	0,0	120	1,1	12	0,1	142	1,3	40	0,4	73	0,7	0	0,0	40	0,4	73	0,7	0	0,0
5	A 1789	6,5	Grâu	Grâu	7500	7,69	19,53	334	2,57	1,0	130	0,8	0	0,0	115	0,7	12	0,1	136	0,9	40	0,3	119	0,8	0	0,0	40	0,3	119	0,8	0	0,0
6	A 1527	7,96	Grâu	Grâu	7500	6,3	110,14	489	2,49	1,3	0	0,0	0	0,0	120	1,0	12	0,1	142	1,1	40	0,3	0	0,0	40	0,3	0	0,0	40	0,3	0	0,0
7	A 1801	50	Grâu	Grâu	7500	6,38	66,97	308	2,49	8,0	75	3,8	0	0,0	120	6,0	12	0,5	142	7,1	40	2,0	63	3,2	0	0,0	40	2,0	63	3,2	0	0,0
<b>Total GRAU</b>		<b>161,86</b>								<b>25,54</b>		<b>13,11</b>	<b>0,00</b>	<b>19,06</b>	<b>1,91</b>	<b>22,53</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>		
<b>Total GENERAL</b>		<b>161,86</b>								<b>25,54</b>		<b>13,11</b>	<b>0,00</b>	<b>19,06</b>	<b>1,91</b>	<b>22,53</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>		

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. SÂNNICOLAU MARE I din 2022.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 25,54 t N; 13,11 t P2O5; 0,00 t K2O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 19,06 t N; 1,91 t P2O5 ; 22,53 t K2O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,11 % N; 0,011 % P2O5; 0,13 % K2O, conform B.A. nr. 4540 din 24.02.2022.
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



DIRECTOR  
Ing. Delia Beutură

ÎNTOCMIT  
Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077  
Telefon:(0840)256492116; Fax:(0840)256492117  
E-mail: ospa.tm@maadr.ro;  
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

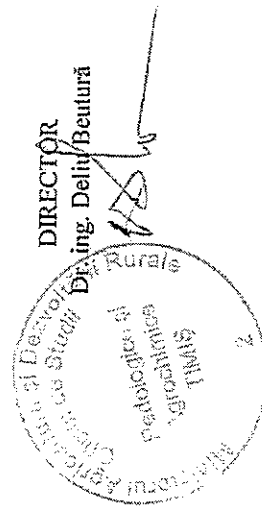
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma SĂNNICOLAU MARE I

2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH				Analiza solului				Necesarul de nutrienți total				Îngrășămintele organice				Îngrășămintele minerale					
						P ppm	K ppm	Ca ppm	Mg ppm	N %	P %	K %	IN %	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 1441.1443	50	Grâu		7500	6,72	58,34	368	2,57	155	7,8	85	4,3	0	0,0	115	5,8	12	0,6	136	6,8	40	2,0	74	3,7	0	0,0
2	A 1852	15,42	Grâu	Porumb	7500	7,63	35,67	339	2,57	155	2,4	100	1,5	0	0,0	115	1,8	12	0,2	136	2,1	40	0,6	89	1,4	0	0,0
3	A 1849	22,48	Grâu	Porumb	7500	7,56	50,72	362	2,24	160	3,6	85	1,9	0	0,0	120	2,7	12	0,3	142	3,2	40	0,9	73	1,6	0	0,0
4	A 1788	9,5	Grâu	Grâu	7500	7,09	57,25	359	2,43	160	1,5	85	0,8	0	0,0	120	1,1	12	0,1	142	1,3	40	0,4	73	0,7	0	0,0
5	A 1789	6,5	Grâu	Grâu	7500	7,69	19,53	334	2,57	155	1,0	130	0,8	0	0,0	115	0,7	12	0,1	136	0,9	40	0,3	119	0,8	0	0,0
6	A 1527	7,96	Grâu	Grâu	7500	6,3	110,14	489	2,49	160	1,3	0	0,0	0	0,0	120	1,0	12	0,1	142	1,1	40	0,3	0	0,0	0	0,0
7	A 1801	50	Grâu	Grâu	7500	6,28	66,97	308	2,49	160	8,0	75	3,8	0	0,0	120	6,0	12	0,6	142	7,1	40	2,0	63	3,2	0	0,0
<b>Total GRĂU</b>		<b>161,86</b>								<b>25,34</b>	<b>13,11</b>	<b>0,00</b>	<b>19,06</b>	<b>1,91</b>	<b>22,53</b>	<b>6,47</b>	<b>11,29</b>	<b>0,00</b>									
<b>Total GENERAL</b>																											

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. SĂNNICOLAU MARE I din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 25,34 t N; 13,11 t P2O5; 0,00 t K2O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 19,06 t N; 1,91 t P2O5; 22,53 t K2O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,11 % N; 0,11 % P2O5; 0,13 % K2O, conform B.A. nr. 4540 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bună Practică Agricolă.



DIRECTOR  
Ing. Deliu/Beutură

ÎNTOCMIT  
Ing. Eva Viorica Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077

Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117

E-mail: ospa.tn@mmadr.ro;

Cod fiscal 5834260



## Parametri incarcare sol la fertilizare Sannicolau Mare 1- 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare(Kg/Ha)				Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (Kg/Ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N Kg/Ha					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
A1441,1443	60	56 gr		6.72	58.34	368	2.57	115	12	136	03.08.22		60	3340	80	5	36	
A1801	50	36.67 gr		6.28	66.97	308	2.49	120	12	142			60	2200	80	5	36	
A1527	7.96	7.96 gr		6.3	110.14	489	2.49	120	12	142			60	460	80	5	36	
A1788	9.5	6.86 gr		7.09	57.25	359	2.43	120	12	142		12.08.22	70	480	93	6	42	
A1849	17.13	17 gr		7.56	50.72	362	2.24	120	12	142	22.10.22		80	1360	106	5	36	
A1852	15.42	10.5 gr		7.63	35.67	339	2.57	115	12	136			80	840	106	5	36	
TOTAL	160.01	134.99												8680				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANNICOLAU MARE 1**

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	2,803	348			3,151		
2	Februarie	3,151	1,182			4,333		
3	Martie	4,333	275			4,607		
4	Aprilie	4,607	1,237			5,844		
5	Mai	5,844	1,420			7,264		
6	Iunie	7,264	18			7,282		
7	Iulie	7,282	1,697	2,320		6,659		
8	August	6,659	273	3,800		3,133		
9	Septembrie	3,133	861			3,994		
10	Octombrie	3,994	68	2,560		1,502		
11	Noiembrie	1,502	1,594			3,096		
12	Decembrie	3,096	714			3,811		
	Total		9,688	8,680				

Fertilizare Agri  
Millo

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

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	40	50	90	0		-	
2	Februarie	0	20	0	20		-	
3	Martie	20	30	0	50		-	
4	Aprilie	50	20	0	70		-	
5	Mai	70	20	0	90		-	
6	Iunie	90	20	0	110		-	
7	Iulie	110	10	120	0	R 12 VIELE 2005	-	
8	August	0	10	0	10		-	
9	Septembrie	10	10	0	20		-	
10	Octombrie	20	10	0	30		-	
11	Noiembrie	30	10	0	40		-	
12	Decembrie	40	10	0	50		-	
<b>Total anual</b>			220	210	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

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	40	10	50	0		-	
2	Februarie	0	5	0	5		-	
3	Martie	5	5	0	10		-	
4	Aprilie	10	5	0	15		-	
5	Mai	15	10	0	25		-	
6	Iunie	25	5	0	30		-	
7	Iulie	30	10	40	0		-	
8	August	0	5	0	5		-	
9	Septembrie	5	5	0	10		-	
10	Octombrie	10	5	0	15		-	
11	Noiembrie	15	5	0	20		-	
12	Decembrie	20	5	0	25		-	
	<b>Total anual</b>		75	90	0			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

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	45	15	30	0	30		
2	Februarie	30	10	0	0	40		
3	Martie	40	10	0	0	50		
4	Aprilie	50	10	0	0	60		
5	Mai	60	10	0	0	70		
6	Iunie	70	10	0	0	80		
7	Iulie	80	20	100	0	0	R 1 / R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	10	0	0	10		
9	Septembrie	10	10	0	0	20		
10	Octombrie	20	10	0	0	30		
11	Noiembrie	30	10	0	0	40		
12	Decembrie	40	10	0	0	50		
<b>Total anual</b>			135	130	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	75	5	80	0	0	-	-
2	Februarie	0	5	0	0	5	-	-
3	Martie	5	5	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	5	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	5	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	5	0	0	55	-	-
<b>Total anual</b>			60	80	0	80	R 12 VIELE 2005	-

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	70	219.27	0	289.27	0	-	
2	Februarie	0	89.43	0	0	89.43	-	
3	Martie	89.43	69.86	0	159.29	0	-	
4	Aprilie	0	101.3	0	0	101.3	-	
5	Mai	101.3	85.13	0	186.43	0	-	
6	Iunie	0	21.2	0	0	21.2	-	
7	Iulie	21.2	43.96	0	65.16	0	-	D 5
8	August	0	78.98	0	0	78.98	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	78.98	98.9	0	0	177.88	-	
10	Octombrie	177.88	57.54	0	0	235.42	-	
11	Noiembrie	235.42	70.4	0	0	305.82	-	
12	Decembrie	305.82	14.6	0	320.42	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>950.57</b>	<b>0</b>	<b>1020.57</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	15	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	-
3	Martie	15	0	0	0	15	-	-
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	-
5	Mai	15	1	0	0	16	-	-
6	Iunie	16	0	0	0	16	-	-
7	Iulie	16	0	0	0	16	-	-
8	August	16	0	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	1	0	0	17	-	-
10	Octombrie	17	0	0	0	17	-	-
11	Noiembrie	17	0	0	0	17	-	-
12	Decembrie	17	0	0	0	17	-	-
<b>Total anual</b>			2	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	163	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	30	0	0		-	
6	Iunie	30	0	0	30		-	
7	Iulie	30	0	30	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
<b>Total anual</b>			193	193	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	1	0	0.11	0	0.89		-
2	Februarie	0.89	0	0	0	0.89		-
3	Martie	0.89	0	0	0	0.89		-
4	Aprilie	0.89	0	0	0	0.89		-
5	Mai	0.89	0	0	0	0.89		-
6	Iunie	0.89	0	0	0	0.89		-
7	Iulie	0.89	0	0	0	0.89		-
8	August	0.89	0	0	0	0.89		-
9	Septembrie	0.89	0	0	0	0.89		-
10	Octombrie	0.89	0	0	0	0.89		-
11	Noiembrie	0.89	0	0	0	0.89		-
12	Decembrie	0.89	0	0	0	0.89		-
<b>Total anual</b>			0	0.11	0			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

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	0	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	0	0	0	5	-	-
3	Martie	5	0	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	1	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	0	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	1	0	0	7	-	-
10	Octombrie	7	0	0	0	7	-	-
11	Noiembrie	7	0	0	0	7	-	-
12	Decembrie	7	0	0	0	7	-	-
	<b>Total anual</b>		2	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	0.72	3.72	0	0	4.44	-	
2	Februarie	4.44	6.36	0	10.8	0	-	
3	Martie	0	7.2	0	7.2	0	-	
4	Aprilie	0	1.92	0	1.92	0	-	
5	Mai	0	0.96	0	0.96	0	-	
6	Iunie	0	1.8	0	1.8	0	-	
7	Iulie	0	0.72	0	0.72	0	-	
8	August	0	1.44	0	1.44	0	-	
9	Septembrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
10	Octombrie	0	0.72	0	0	0.72	-	
11	Noiembrie	0.72	0.96	0	1.68	0	-	
12	Decembrie	0	0.96	0	0.96	0	-	
	<b>Total anual</b>		28.2	0	28.92			

D 5  
GOSAN

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	5125	0	5125	0	-	
2	Februarie	0	5125	0	5125	0	-	
3	Martie	0	1220	0	1220	0	-	
4	Aprilie	0	2125	0	2125	0	-	
5	Mai	0	2250	0	2250	0	-	
6	Iunie	0	195	0	0	195	-	D 10
7	Iulie	195	2428	0	2623	0	-	INCINERARE
8	August	0	3845	0	3845	0	-	
9	Septembrie	0	1470	0	0	1470	-	
10	Octombrie	1470	2980	0	4450	0	-	
11	Noiembrie	0	3135	0	3135	0	-	
12	Decembrie	0	1230	0	1230	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>31128</b>	<b>0</b>	<b>31128</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	30	0	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	-
3	Martie	30	1	0	0	31	-	-
4	Aprilie	31	0	0	0	31	-	-
5	Mai	31	0	0	0	31	-	-
6	Iunie	31	0	0	0	31	-	-
7	Iulie	31	0	0	0	31	-	-
8	August	31	1	0	0	32	-	-
9	Septembrie	32	0	0	0	32	-	-
10	Octombrie	32	0	0	0	32	-	-
11	Noiembrie	32	1	0	0	33	-	-
12	Decembrie	33	0	0	0	33	-	-
<b>Total anual</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

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	22	0	0	0	22		-
2	Februarie	22	0	0	0	22		-
3	Martie	22	0	0	0	22		-
4	Aprilie	22	0	0	0	22		-
5	Mai	22	0	0	0	22		-
6	Iunie	22	0	0	0	22		-
7	Iulie	22	0	22	0	0	R 12 VIELE 2005	-
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	22	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1**

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	0.4	1.6	2	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.9	0	0	0.9	-	-
3	Martie	0.9	0.2	0	0	1.1	-	-
4	Aprilie	1.1	0.2	0	0	1.3	-	-
5	Mai	1.3	0.3	0	0	1.6	-	-
6	Iunie	1.6	0.2	0	0	1.8	-	-
7	Iulie	1.8	0.2	2	0	0	-	-
8	August	0	0.2	0	0	0.20	-	-
9	Septembrie	0	0.1	0	0	0.3	-	-
10	Octombrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
11	Noiembrie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
12	Decembrie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
<b>Total anual</b>			4.2	4	0			

R 12  
VIELE 2005