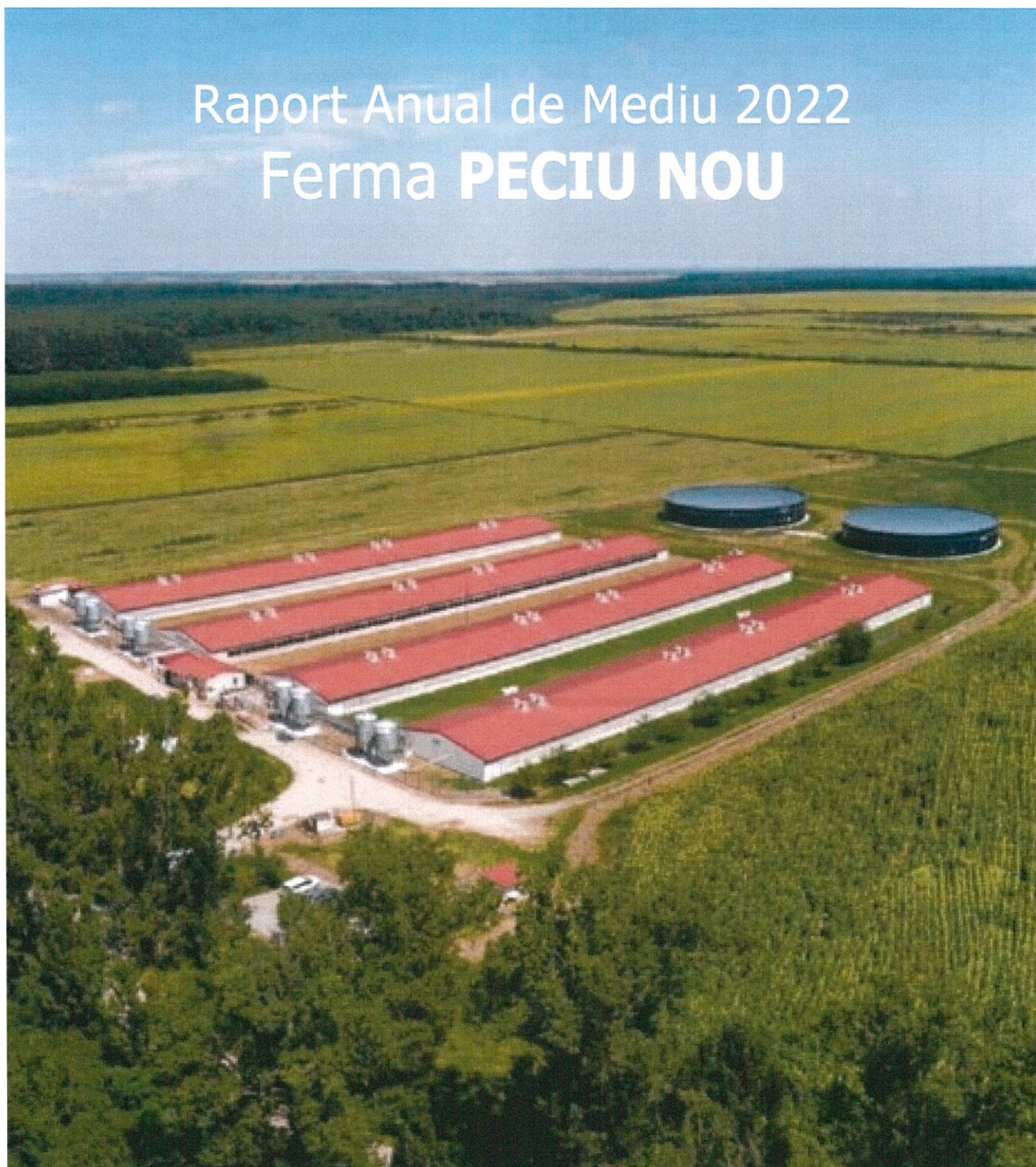


Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **PECIU NOU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA PECIU NOU**

## 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 freactice, nivelul zgomotului
- 6 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0144 Uivar-Diniaș, RONPA0763 Sărurile Diniaș și ROSCI0390 Sărurile Diniaș
- 7 Modul de gestionare a deșeurilor
- 8 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 9 Costuri de mediu
- 10 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 11 Diverse notificări
- 12 Alte rapoarte periodice
- 13 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: 0256.278.800  
Fax:0256.490.614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana de contact: Oxana Mihaela Guțu; [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma PECIU NOU**, extravilan Parța

Coordonate Stereo 70: X – 466552.65  
Y – 196423.42

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

### Acte de reglementare

Autorizația integrată de mediu nr. 7 din 31.12.2012, revizuită la 21.04.2020  
Decizie viză anuală nr. 36 din 26.10.2022.  
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 71 din 06.04.2022 valabilă până la 06.04.2025.

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

**32.967** capete în regim de tineret și îngrășare, dintre care:  
- **19.020** capete/serie tineret pana la 30 kg  
- **13.947** capete/serie porci la îngrășat

sau

**30.891** capete/serie porci la îngrășat

Producție realizată în anul **2022**:

- Efectiv mediu **18 219** capete
- **55 956 capete** livrate la abator
- **365 zile** funcționare
- **8 760 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	12 299 t	1.85 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	92 526 mc	253.5 mc/zi	
Energie electrică	480 328 kwh	-	
G.P.L.	80 434 l	-	
Motorină	3 273 l	-	
Produse de uz veterinar	1 252 flacoane – injectabile 428 kg / 20 l – buvabile 724 flacoane – vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 982 litri	-	
Produse dezinsecție	14 l și 1 kg	-	
Produse deratizare	120 kg	-	
Asternut absorbant	123 350 kg	-	
Tratarea apei	0 l	-	

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

SC Smithfield România SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate

locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- ajustarea periodică a ventilației care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- 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 freactice, nivelul zgomotului

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

##### **IMISII**

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 14.07.2022 (efectiv de animale – 25 275 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 211/PAER din 27.07.2022 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 și monoxid de carbon.

Anexăm raportul de încercare nr. 211/PAER din 27.07.2022, 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 raportul de încercare nr. 565/1/TIMI din 26.10.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm raportul de încercare nr. 199/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.

#### 5.5. Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosurilor se realizează anual.

Anexăm raportul de încercare nr. 215/PAER din 29.07.2022.

### 6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0144 Uivar – Dinaș, RONPA0763 Sărurile Dinaș și ROSCI0390 Sărurile Dinaș

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Bune Practici agricole pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la tehnica de aplicare la suprafață	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încărcare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcurse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparațiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

În anul 2022 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Peciu Nou	Peciu Nou	A 1223	94	ROSPA0144 Uivar – Dinaș, RONPA0763 Sărăturile Dinaș

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Peciu Nou	Peciu Nou	A1220	14.43	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
2	Peciu Nou	Peciu Nou	A1191	44.82	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
3	Peciu Nou	Peciu Nou	A1191/4	40.77	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
4	Peciu Nou	Peciu Nou	A1231	3.00	ROSPA0144 Uivar-Diniaș, RONPA 0763 Sărăturile Diniaș
5	Peciu Nou	Peciu Nou	A1223	94	ROSPA0144 Uivar-Diniaș, RONPA 0763 Sărăturile Diniaș
6	Peciu Nou	Peciu Nou	A1222	4.50	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
7	Peciu Nou	Peciu Nou	A1220/6	2.50	ROSPA0144 Uivar-Diniaș

## 7. 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.

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

În cursul anului 2022 s-a înregistrat o sesizare. Prin nota de constatare, GNM Timiș a stabilit ca măsuri prezentarea unui document care dovedește efectuarea lucrărilor de fertilizare cu dejecții provenite de la Ferma Peciu Nou în luna septembrie 2022.

## 9. Costuri de mediu

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

–Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, miros) – 32 403 lei.

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

În cursul anului 2022 ferma a fost controlată de către Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu.

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va menționa în Raportul Anual de Mediu parcelele din Ariile Naturale Protejate și care au fost fertilizate în anul anterior.	Permanent	Parcelele au fost menționate la capitolul 6.



## **11. Diverse notificări**

Nu a fost cazul.

## **12. Alte rapoarte periodice**

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.

## **13. Anexe**

**ANEXE**



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 211 /PAER din 27.07.2022

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 14.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 32°C; presiunea barometrica: 1019 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 211.1(12.15-12.45); imisii: 211.2.1, 211.2.2, 211.2.3;

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub> ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, 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:** H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76;

**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: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 211.1-211.2 din 14.07.2022

**Echipamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5.

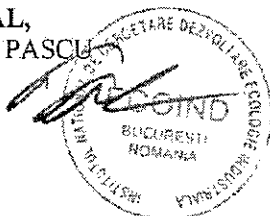
**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

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

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



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

1

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 PRO I 1750 / Cos dispersie, 211.1	0.35	0.096	3.6	3.5	414	0.344	0.137	0.119

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 PRO I 1750 / Cos dispersie, 211.1	pulberi	mg/Nmc	3.30	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.79	-	-	-	3.79	10	
	CO	ppm	11	12	13	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	25.63	28.60	29.94	26.53	27.68	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.45					5.45	10
O <sub>2</sub>	%	12.2	12.4	12.1	12.5	12.30	-		

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



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

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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.1	H <sub>2</sub> S	12.30-13.00	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.30-13.00	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.2	H <sub>2</sub> S	13.10-13.40	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.10-13.40	mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.3	H <sub>2</sub> S	13.50-14.20	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.50-14.20	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.300

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 imisii (col. 6, 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



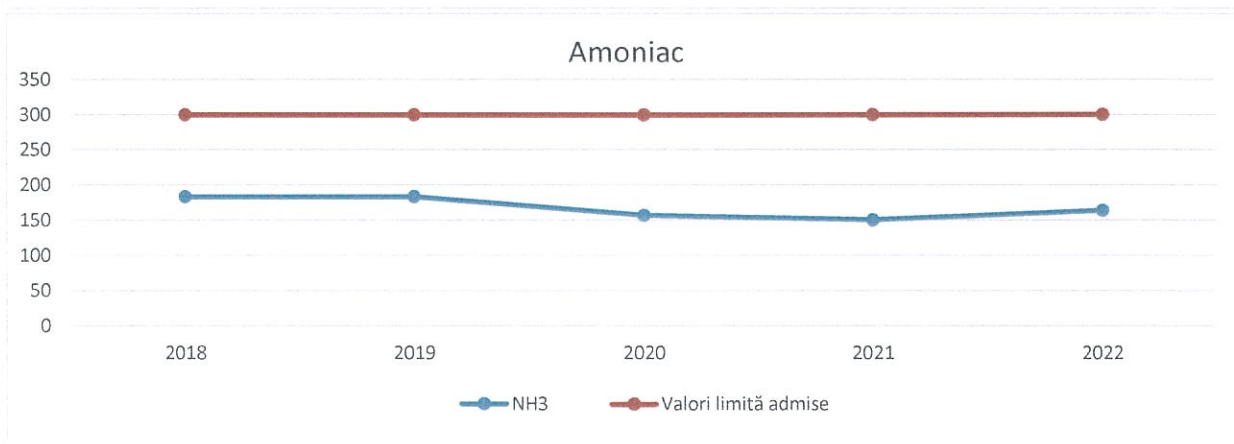
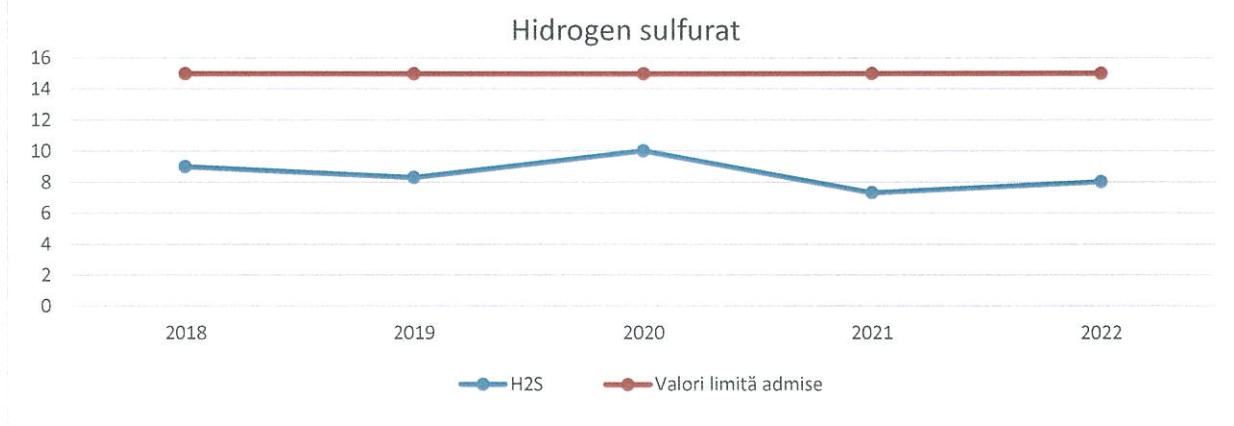
Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Peciu Nou - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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>300</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
561/PA/16.08.2018	2018	-	9	183
364/PA/12.08.2019	2019	-	8.3	183
276/PA/18.08.2020	2020	-	10	156.6
268/PAER/30.08.2021	2021	-	7.3	150
211/PAER/27.07.2022	2022	-	8	163.3





Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 211 /PAER din 27.07.2022

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 14.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 32°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

**Data analizei:** 18-22.07.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 211.1(12.15-12.45); imisii: 211.2.1, 211.2.2, 211.2.3;

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub> ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S;

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, 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:** H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76;

**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: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 211.1-211.2 din 14.07.2022

**Echipe utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5.

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

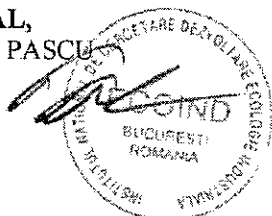
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



**Șef Laborator PAER,**

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 PRO I 1750 / Cos dispersie, 211.1	0.35	0.096	3.6	3.5	414	0.344	0.137	0.119

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 PRO I 1750 / Cos dispersie, 211.1	pulberi	mg/Nmc	3.30	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.79	-	-	-	3.79	10	
	CO	ppm	11	12	13	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	25.63	28.60	29.94	26.53	27.68	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.45					5.45	10
O <sub>2</sub>	%	12.2	12.4	12.1	12.5	12.30	-		

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

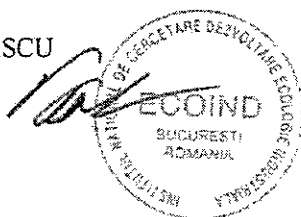
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.1	H <sub>2</sub> S	12.30-13.00	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.30-13.00	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.2	H <sub>2</sub> S	13.10-13.40	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.10-13.40	mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.3	H <sub>2</sub> S	13.50-14.20	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.50-14.20	mg/m <sup>3</sup>	0.18	0.300

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 imisii (col. 6, 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



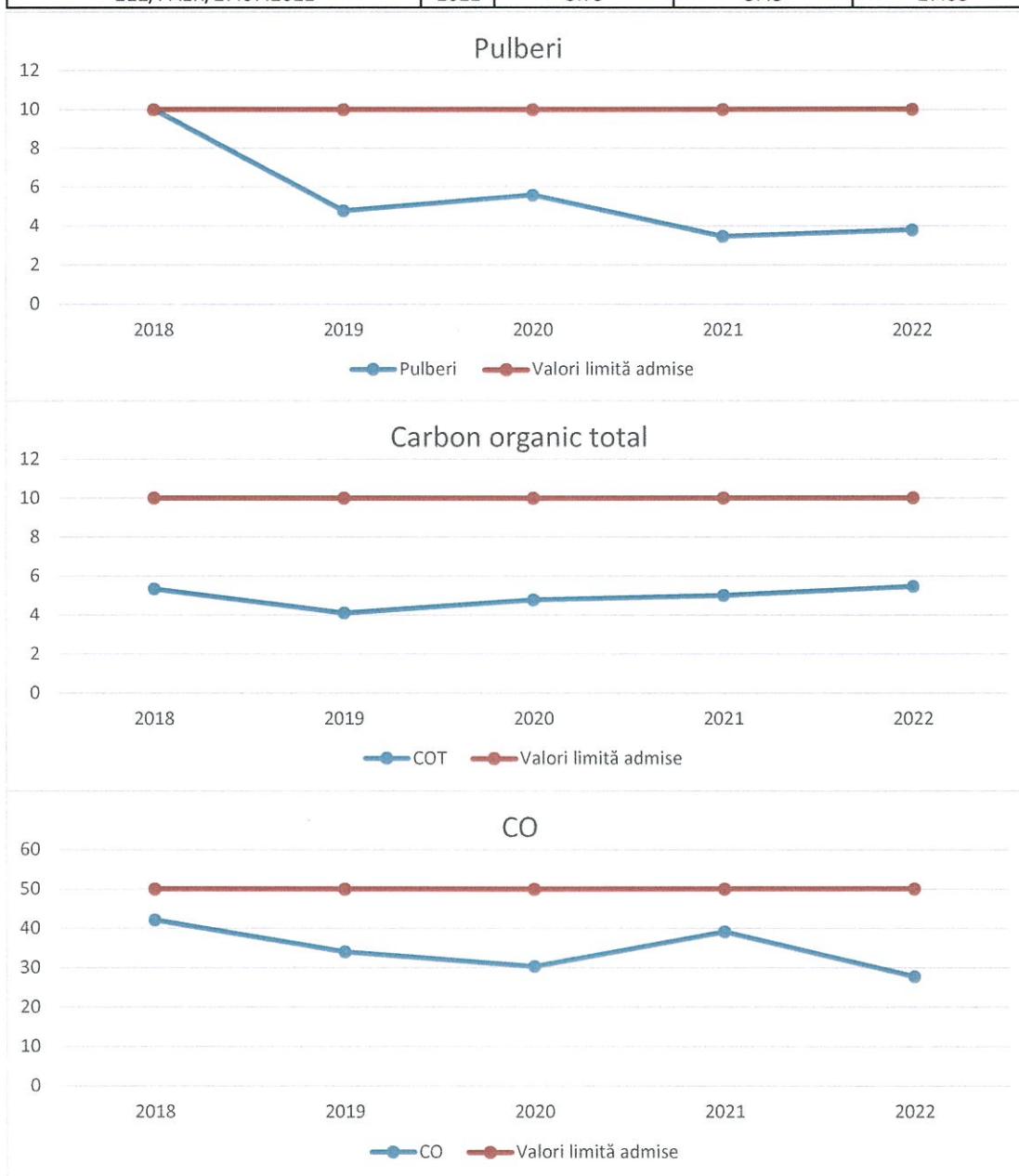
Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Peciu Nou - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mgC/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1140/PA/21.12.2018	2018	10	5.33	42.07
364/PA/12.08.2019	2019	4.78	4.10	33.94
276/PA/18.08.2020	2020	5.57	4.76	30.29
268/PAER/30.08.2021	2021	3.46	5.00	39.09
211/PAER/27.07.2022	2022	3.79	5.45	27.68



Pagina: 1/2  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 215/PAER din 29.07.2022

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

Contract: 3641/09.03.2018; Act ad. Nr. 8/2021;

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022, interval orar 11:30- 14:00;

Data analizei: 20.07.2022, interval orar 21:00-23:30;

Parametri meteo: Temperatură ambientală 32 °C, Presiune atmosferică 1020 mbari; Direcție vânt N, viteza vânt 5 km/h;

Date de identificare a probelor: cod proba: 215.1, 215.4, 215.5, 215.8, 215.9;

Încercări executate: miros din imisii și aer de interior;

Metode aplicate: miros - POL33/Ed2R0; SR EN 13725:2003; SR EN 13725:2003/AC:2006 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică;

Modul de prelevare și conservare a probelor: prelevare în pungi de 10 l, certificate, din nalophan, cu tub PTFE; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 215.1, 215.4, 215.5, 215.8, 215.9 din 20.07.2022.

Echipe utilizate: Olfactometru complet automat cu 4 posturi Odournet TO8, sistem de prelevare cu vacuum, stație meteorologică METPAK;

Evaluatori de miros: Constantin Cristian, Dan Cornel, Pușcălu Ionuț, Cioroianu Daniel, Dumitrescu Cosmin;

Operator echipament: Puscalau Ionut, Dan Cornel; Număr runde analiză: 2;

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 2.1.

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

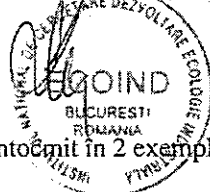
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații privind încercările:

- Probele de aer de interior s-au recoltat din hale populate (Hala adulți H1 – 1500 capete; Hala tineret H13 – 1800 capete);
- Reprezentarea grafică a fermei și a punctelor de recoltare se regăsesc în Anexa I atașată la prezentul raport.

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 concentrației de poluanți în aerul înconjurator (imisii).  
1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentrația poluanților în aerul înconjurator (imisii)

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare predilutie	Numar runde	UM	Concentrația
1	2	3	4	5	6	7
P3 – Punct central între hale cod 215.5	miros	4	0	2	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	112
P4 – 200 m pe direcția vântului, cod 215.8	miros	4	0	2	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	15
P5 – 500 m pe direcția vântului, cod 215.9	miros	4	0	2	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	<12.4*

\* limita de detectie a metodei;

2. Masurarea concentrației de poluanți în aerul de interior.  
2.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentrația poluanților în aerul de interior\*

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare predilutie	Numar runde	UM	Concentrația
1	2	3	4	5	6	7
P1 – Hala adulți H13, cod 215.1	miros	4	0	2	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	2128
P2 – Hala tineret H1, cod 215.4	miros	4	0	2	OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>	1944

\*metodă neacreditată RENAR

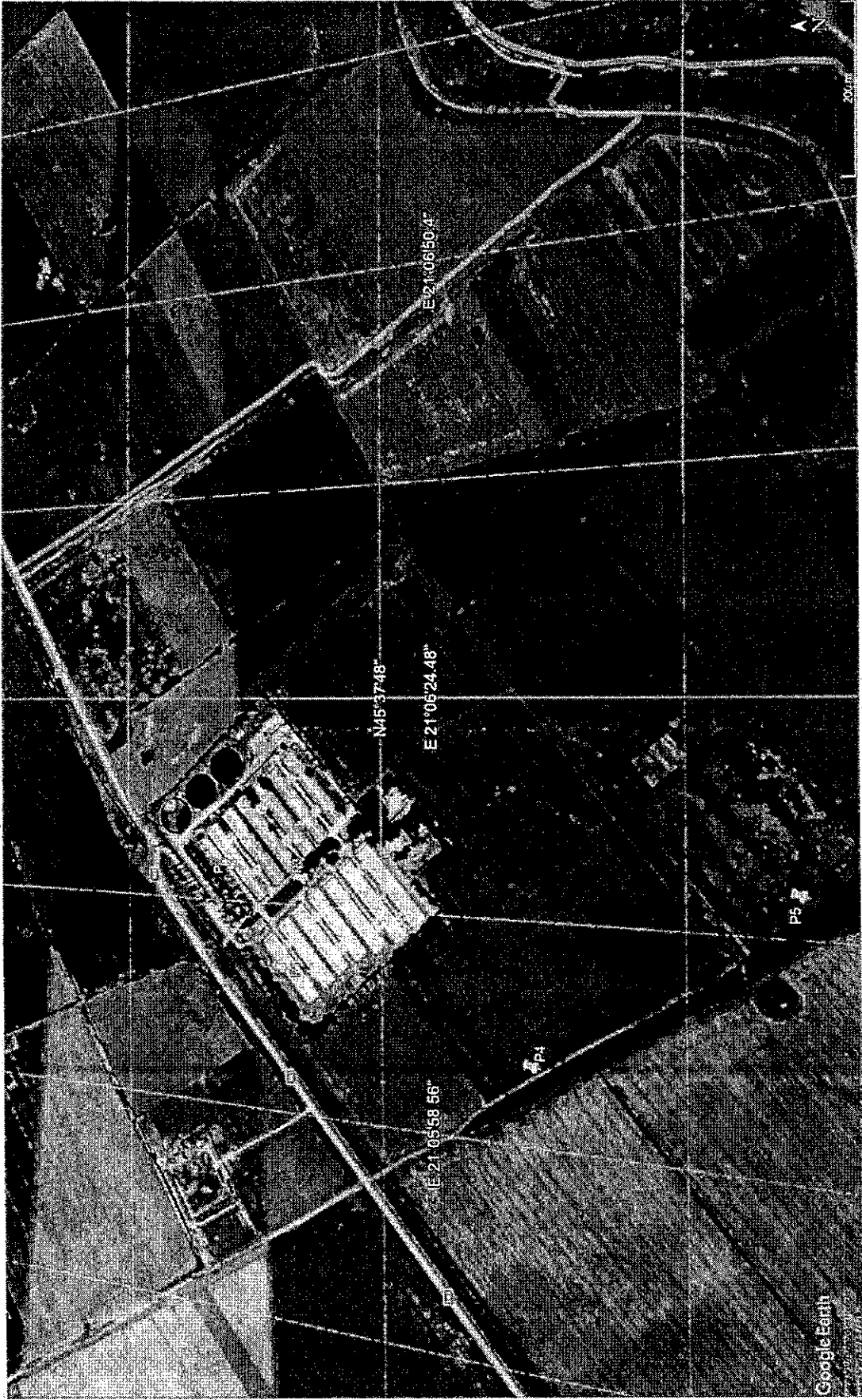
DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



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



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 565/1-TIMI din 26.10.2022

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

**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:** 13.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 13.10.-14.10.2022

**Date de identificare a probelor:** ape subterane - ape foraje control Ferma Peciu Nou.:

- 1161TIMI – Parta F1;
- 1162TIMI – Parta F2;
- 1163TIMI – Parta F3;
- 1164TIMI – Parta F4;
- 1165TIMI – Dinias F31;
- 1166TIMI – Dinias F32;
- 1167TIMI – Dinias F36;
- 1168TIMI – Sanmartinul Sarbesc F1;
- 1169TIMI – FC3;
- 1170TIMI – FC4.

**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. 220-TIMI din 13.10.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1161TIMI – Parta F1	1162TIMI – Parta F2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.3±0.256/22.1°C	7.5±0.263/22.3°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	0.064±0.004	0.133±0.008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.73±0.100	12.3±0.713	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	6.38±0.651	14.9±1.52	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. Lușoana 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
			1163TIMI – Parta F3	1164TIMI – Parta F4	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.1±0.249/22.4°C	7.4±0.259/22.4°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	<0.028	0.367±0.022	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.712±0.041	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	0.142±0.013	0.071±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	10.6±1.08	16.3±1.66	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1165TIMI – Dinias F31	1166TIMI – Dinias F32	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.5±0.263/22.1°C	7.6±0.266/22.4°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	0.732±0.044	0.817±0.049	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.315±0.018	0.636±0.037	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	0.075±0.006	0.065±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	18.4±1.88	11.3±1.15	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. Luoana 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
			1167TIMI – Dinias F36	1168TIMI – Sanmartinul Sarbesc F1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.7±0.270/22.4°C	7.1±0.249/22.5°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	0.205±0.012	0.858±0.051	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.27±0.073	0.530±0.031	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	0.073±0.007	0.173±0.016	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	13.5±1.38	23.4±2.39	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1169TIMI- FC3	1170TIMI- FC4	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.2±0.252/22.3°C	7.4±0.259/22.1°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	<0.028	0.077±0.005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.408±0.023	0.172±0.010	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	17.0±1.73	15.6±1.59	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. Luana Florentina Pascu**

**Șef Sucursala,**  
**Stefania Gheorghe**

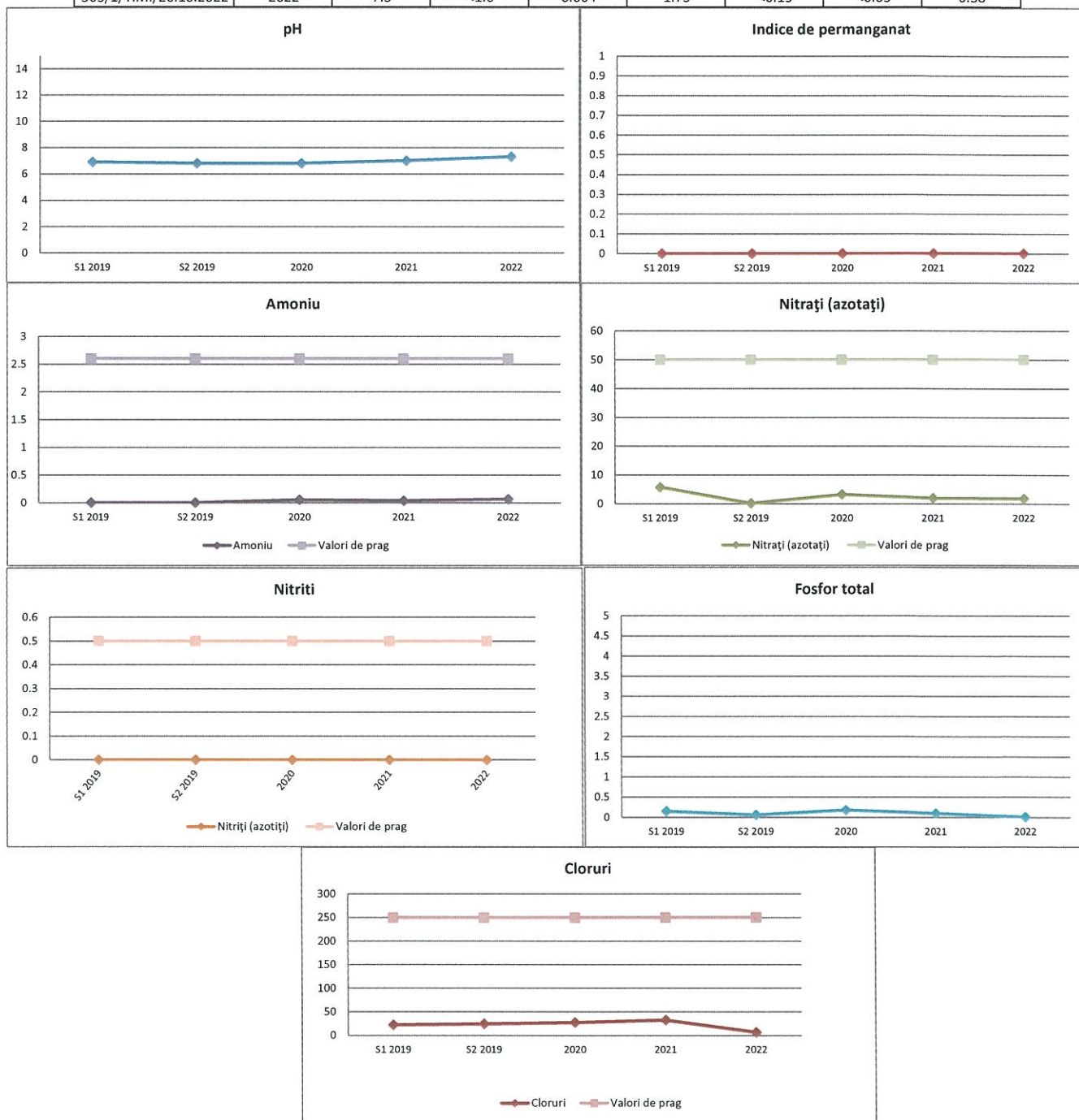
**Coordonator tehnic laborator,**  
**Lidia Diaconu**





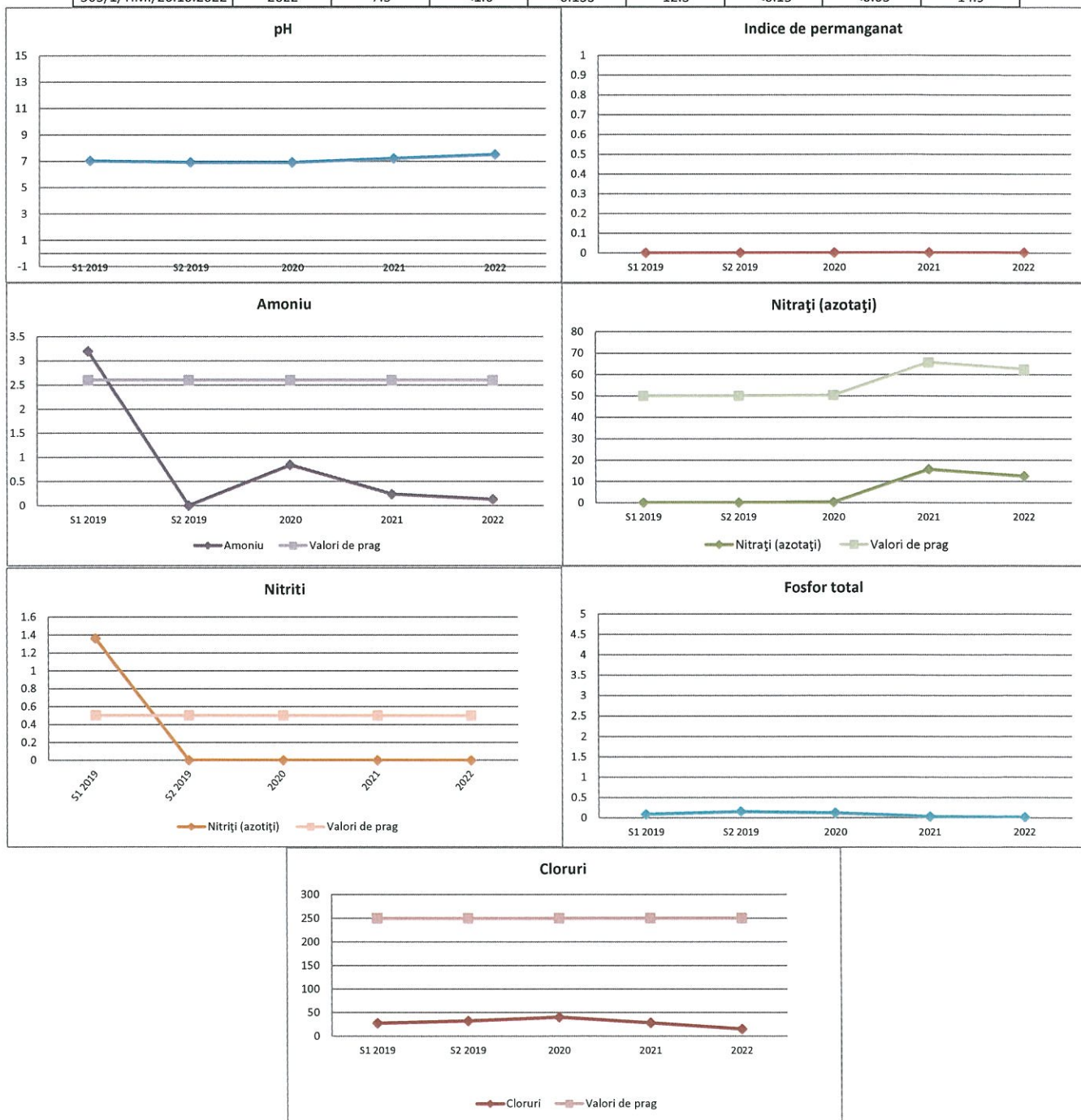
### Ferma Peciu Nou - Foraj control PARTA F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
127S/18.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	5.67	<0,024	0.14	22.6
277S/21.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,028	0.117	<0,3	0.05	24.9
60/S/TIM/21.05.2020	2020	6.8	<1.6	0.051	3.18	<0.3	0.17	27.6
264/2-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	0.035	1.91	<0.3	0.088	32.6
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	0.064	1.73	<0.15	<0.05	6.38



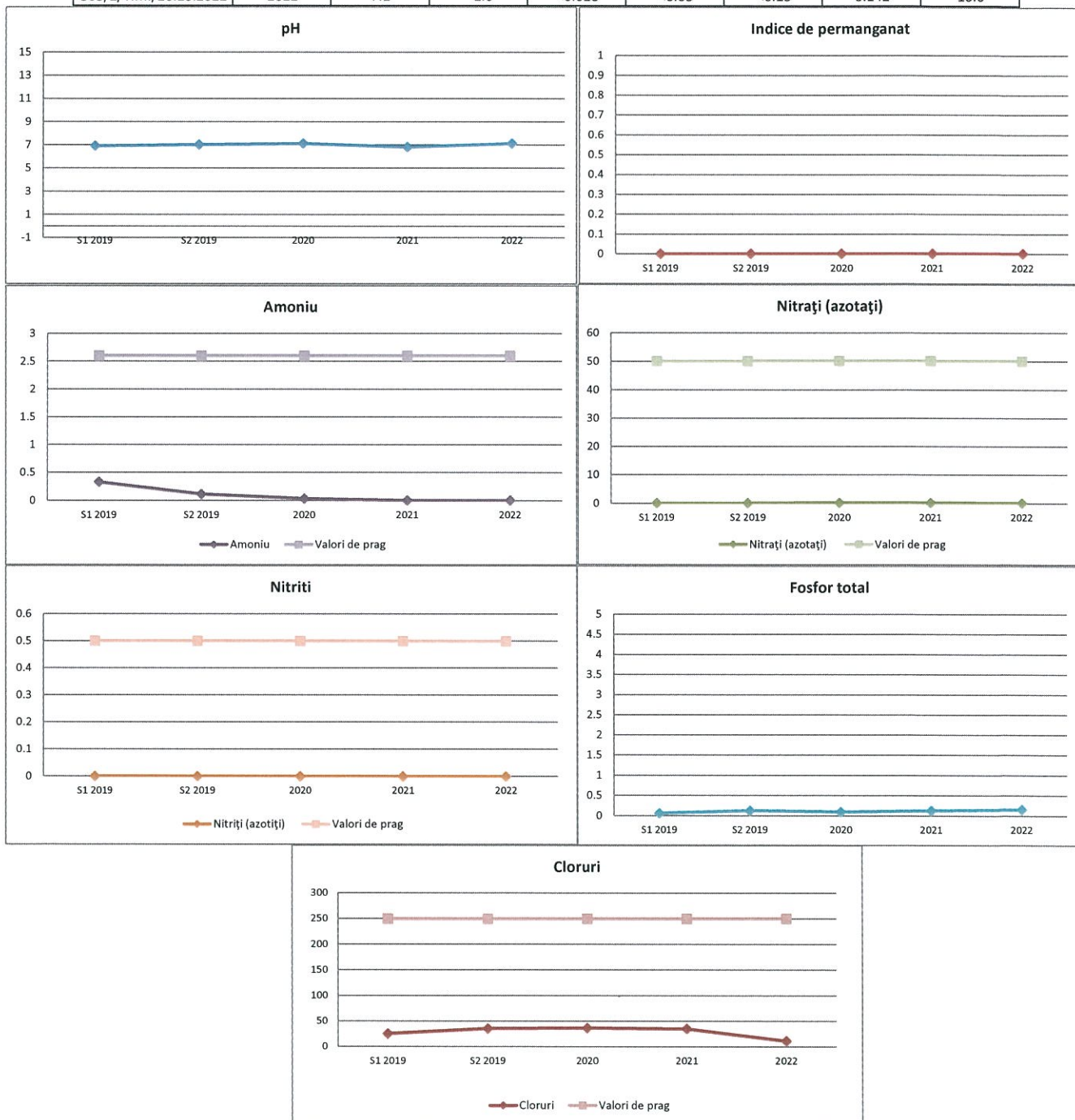
### Ferma Peciu Nou - Foraj control PARTA F2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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				2.6	50	0.5		250
1275/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	3.19	<0,074	1.36	0.07	27.6
2775/21.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.14	32.6
60/S/TIM/21.05.2020	2020	6.9	<1.6	0.842	0.241	<0.3	0.11	40.1
343-TIMI/14.07.2021	2021	7.2	<1.6	0.235	15.5	<0.3	0.015	28.2
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	0.133	12.3	<0.15	<0.05	14.9



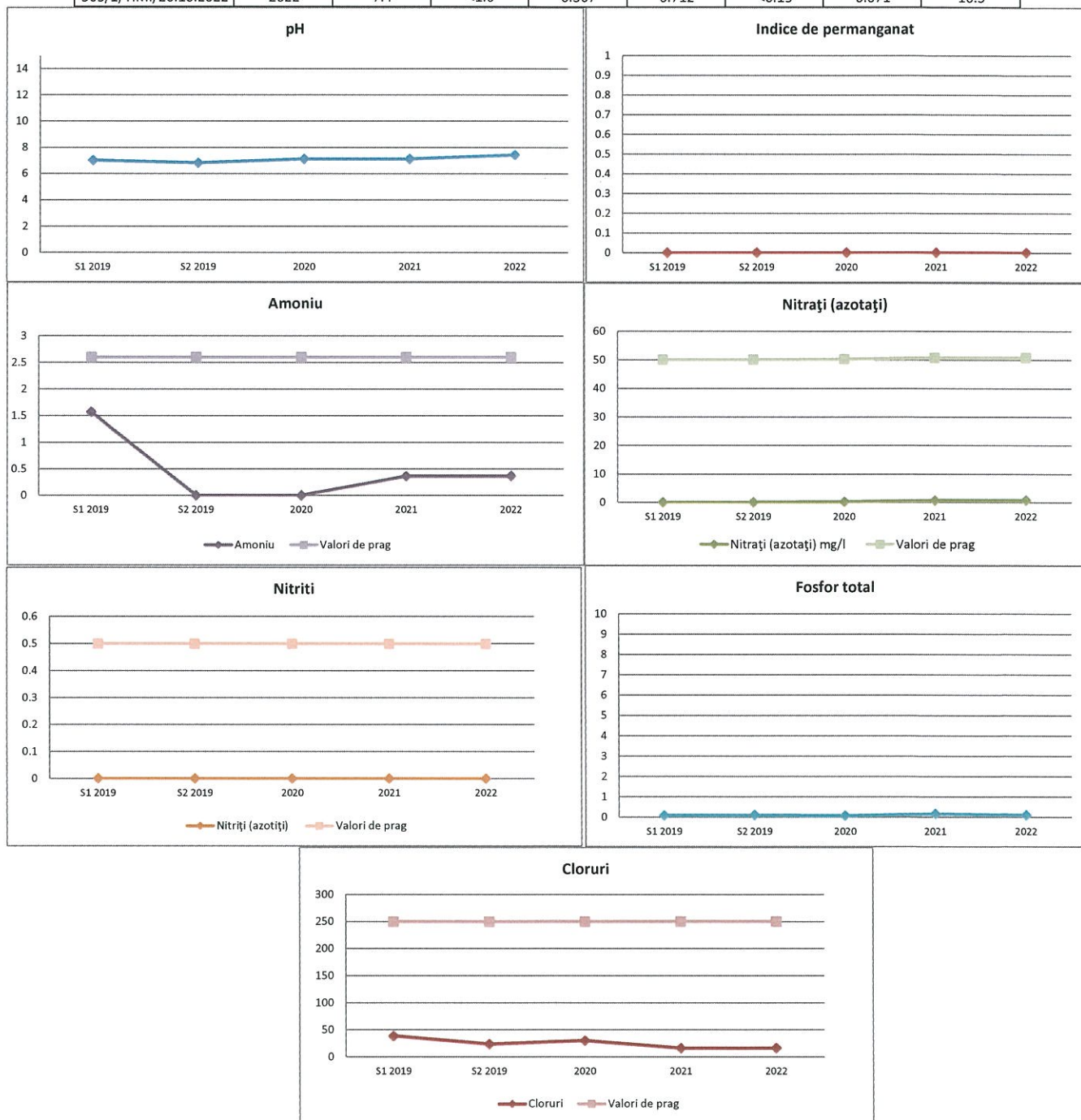
### Ferma Peciu Nou - Foraj control PARTA F3 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
127S/18.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.327	<0,074	<0,024	0.05	25.5
277S/21.11.2019	S2 2019	7	<1,6	0.111	<0,05	<0,3	0.11	35.4
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1.6	0.03	0.111	<0.3	0.08	36.5
264/2-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	0.084	<0.3	0.113	34.7
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.142	10.6



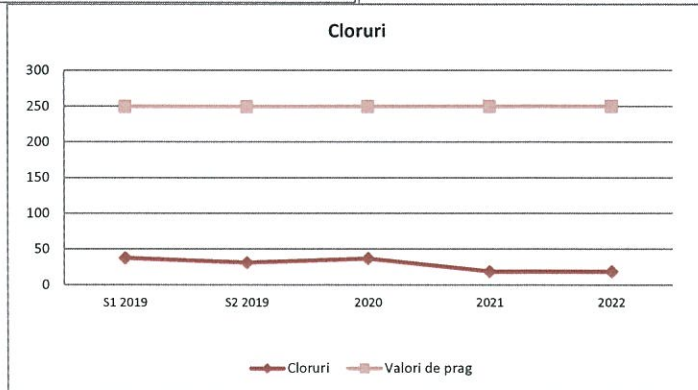
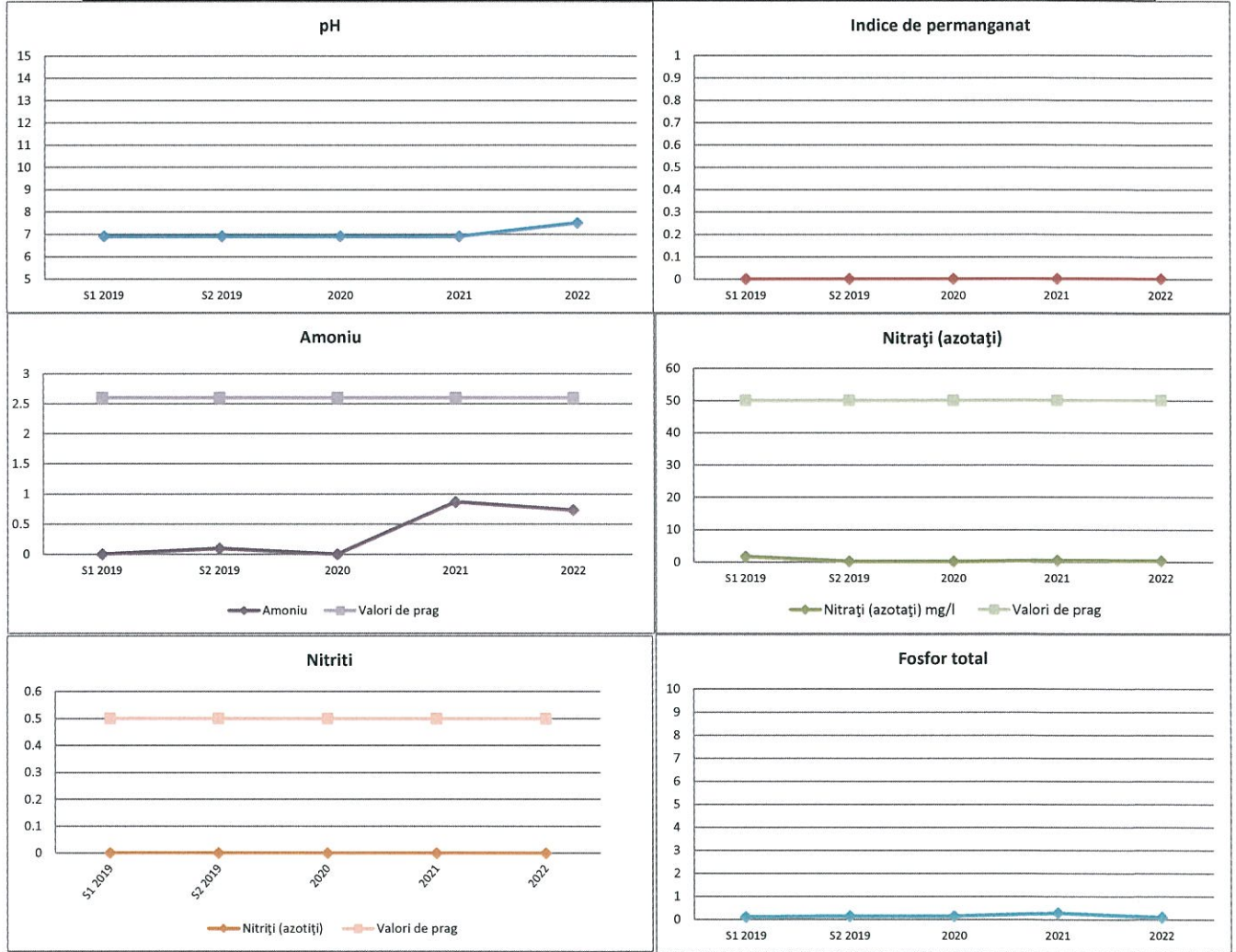
### Ferma Peciu Nou - Foraj control PARTA F4 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	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
1275/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	1.57	<0,074	<0,024	0.06	38.9
2775/21.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.08	24.1
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.175	<0.3	0.05	30.2
349-TIMI/14.07.2021	2021	7.1	<1.6	0.361	0.665	<0.3	0.138	16.3
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1.6	0.367	0.712	<0.15	0.071	16.3



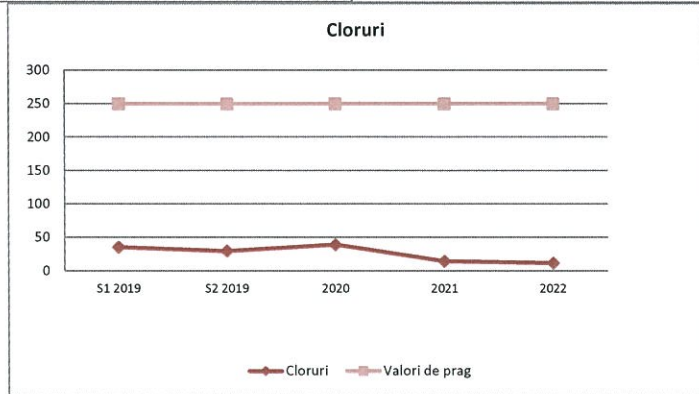
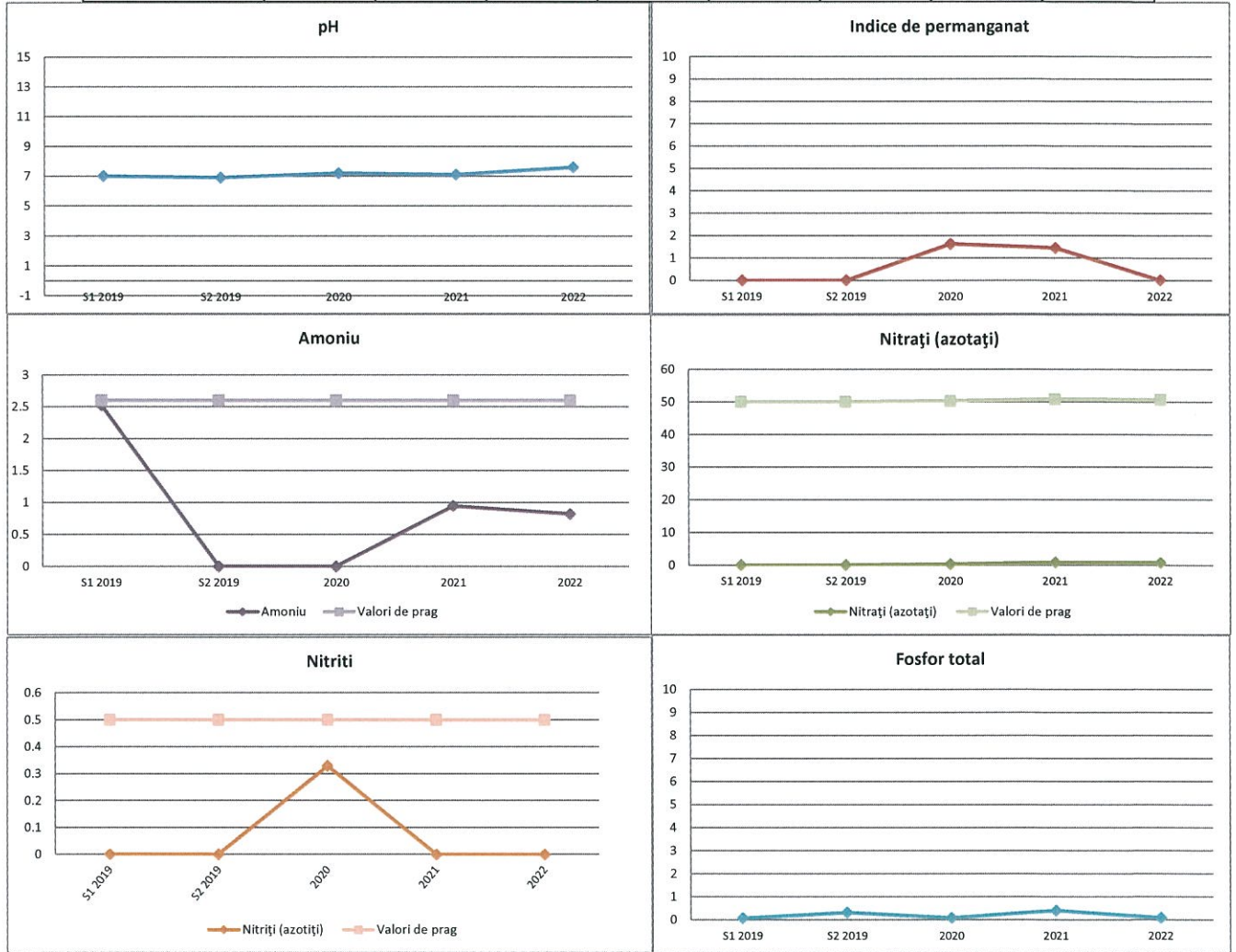
### Ferma Peciu Nou - Foraj control DINIAS F31 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	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
127S/18.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	1.67	<0,024	0.09	37.5
277S/21.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	0.093	0.195	<0,3	0.13	31.3
60/S/TIM/21.05.2020	2020	6.9	<1.6	<0.028	0.14	<0.3	0.13	36.8
335-TIMI/12.07.2021	2021	6.9	<1.6	0.864	0.457	<0.3	0.263	18.6
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	0.732	0.315	<0.15	0.075	18.4



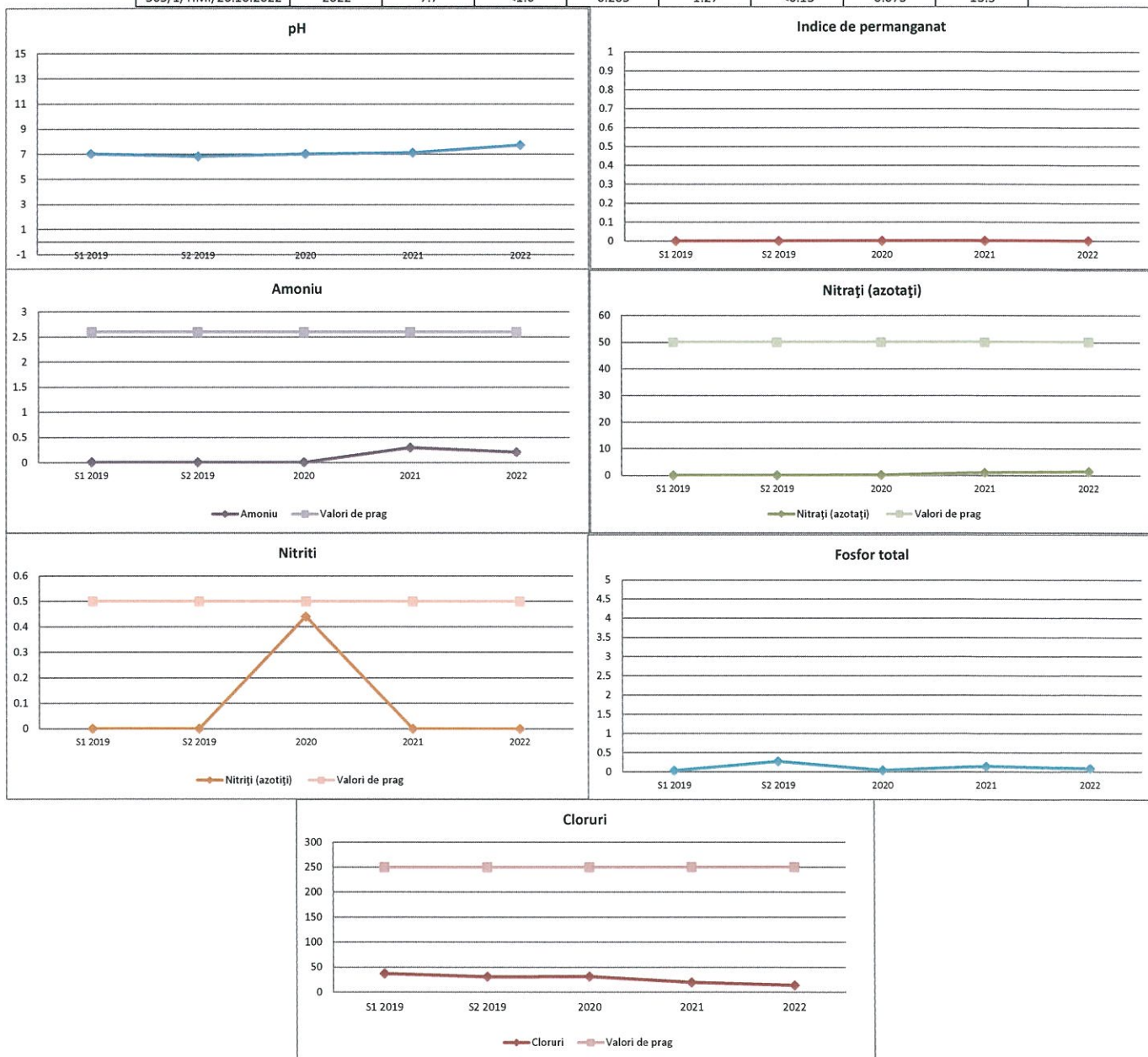
### Ferma Peciu Nou - Foraj control DINIAS F32 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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>		<b>7</b>	<b>&lt;1,6</b>	<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>0.05</b>	<b>250</b>
127S/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	2.52	<0,074	<0,024	0.05	35.4
277S/21.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.29	29.7
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7.2	1.61	<0.028	0.218	0.329	0.06	39
254-TIMI/19.07.2021	2021	7.1	1.44	0.944	0.767	<0.3	0.377	14.1
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.6	<1.6	0.817	0.636	<0.15	0.065	11.3



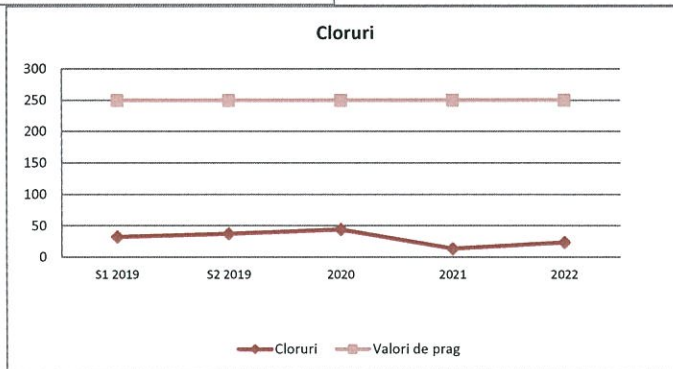
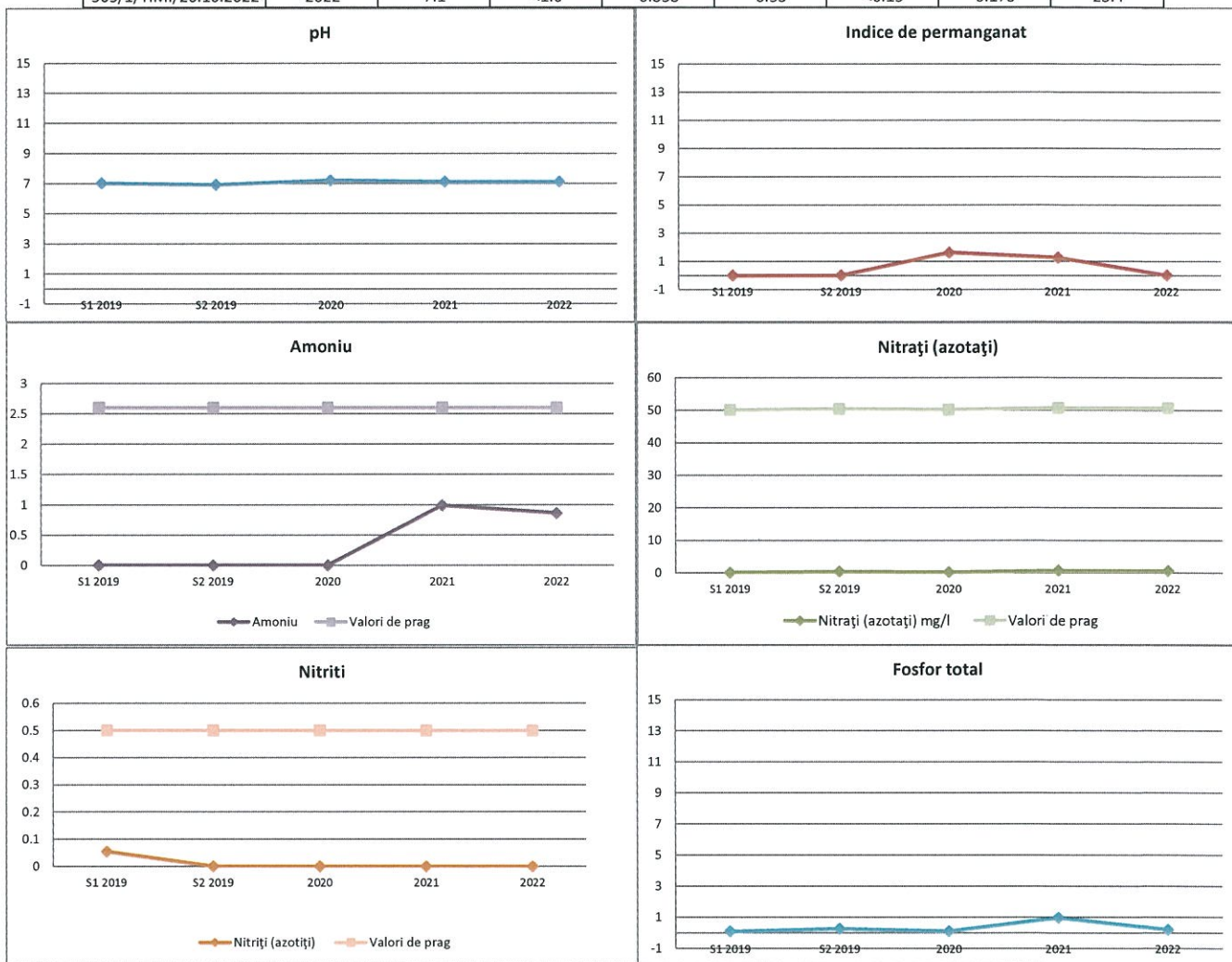
### Ferma Peciu Nou - Foraj control DINIAS F36 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / 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				2.6	50	0.5		250
127S/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.02	37.5
277S/21.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.26	31.1
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.124	0.44	0.03	31.5
340-TIMI/12.07.2021	2021	7.1	<1.6	0.293	0.926	<0.3	0.129	19.6
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.7	<1.6	0.205	1.27	<0.15	0.073	13.5



### Ferma Peciu Nou - Foraj control SANMARTINUL SARBESC F1 (ROBA 03)

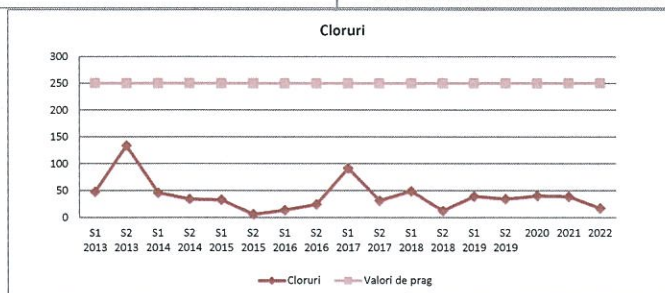
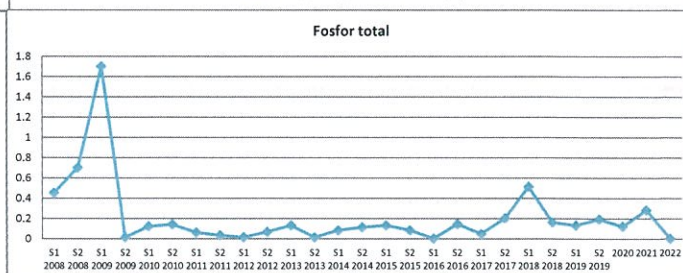
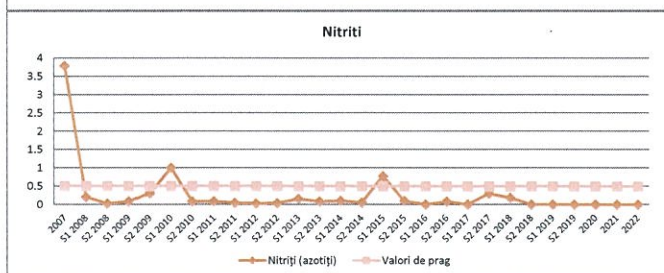
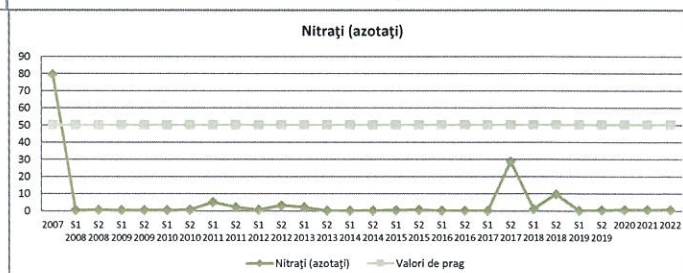
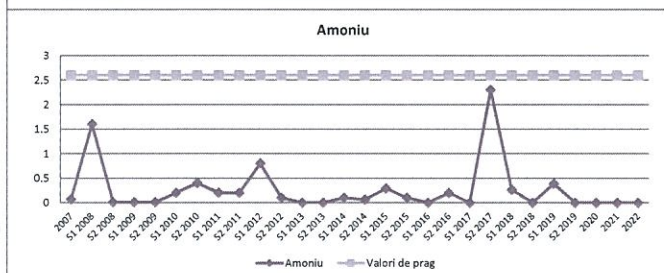
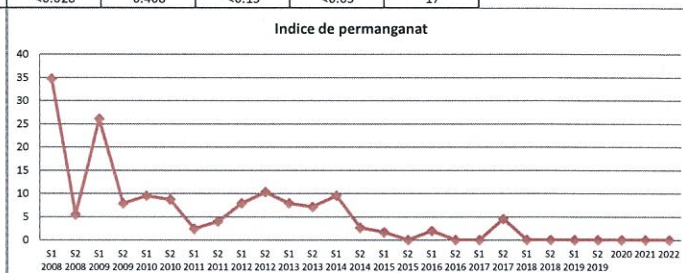
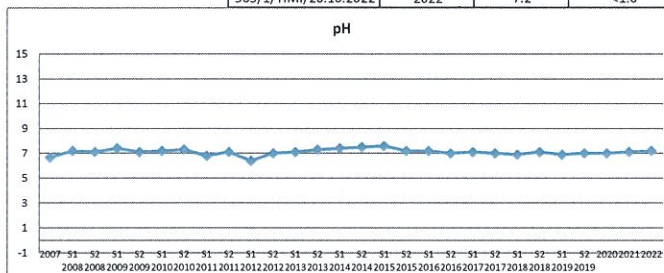
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag		7	<1,6	2.6	50	0.5	0.06	250
127S/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	0.054	0.06	32.6
277S/21.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	0.284	<0,3	0.23	37.5
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7.2	1.61	<0.028	0.106	<0.3	0.07	44.2
351/TIMI/16.07.2021	2021	7.1	1.24	0.988	0.586	<0.3	0.939	13.4
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	0.858	0.53	<0.15	0.173	23.4





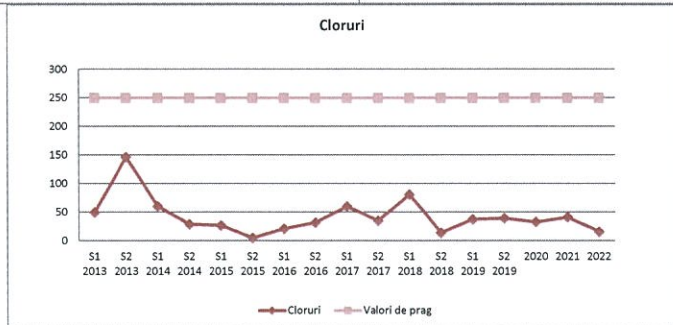
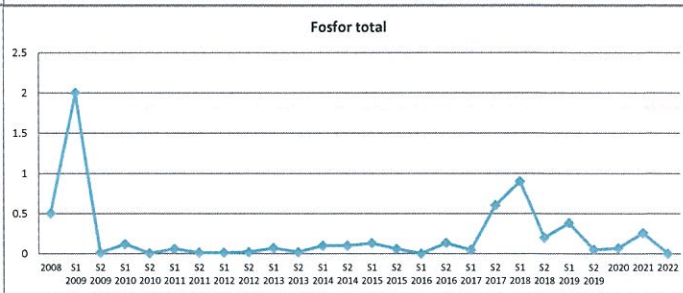
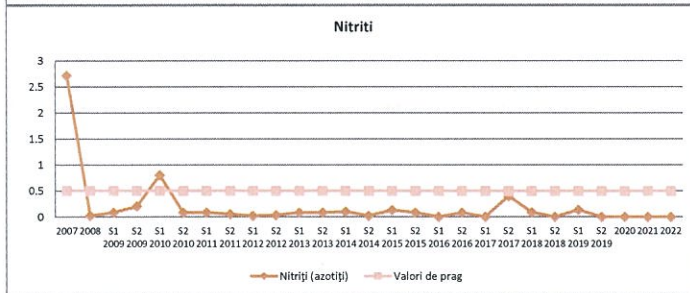
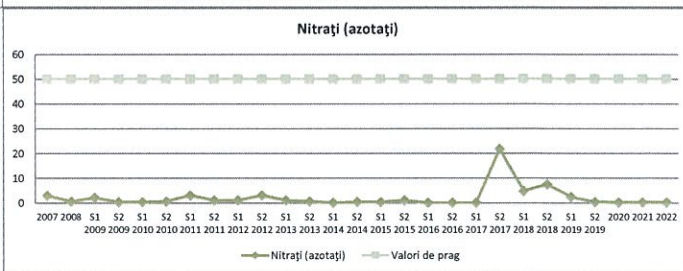
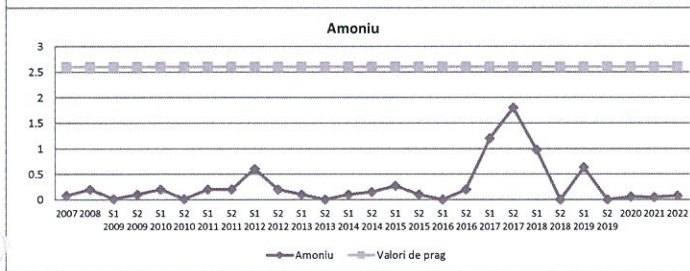
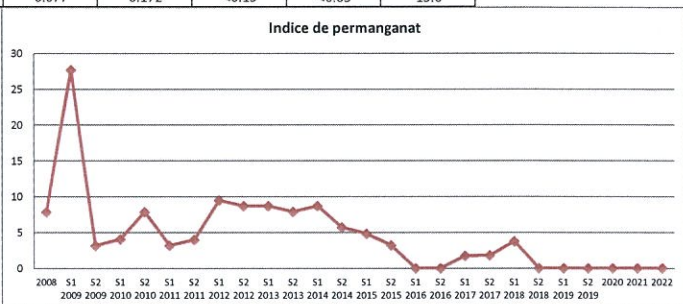
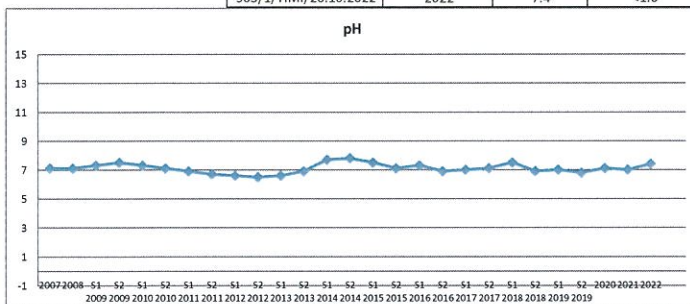
### Ferma Peciu Nou - Foraj control FC3 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / 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>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
238/01.08.2007	2007	6.67		0.068	79.6	3.779		
96/04.06.2008	S1 2008	7.2	34.8	1.6	0.25	0.2	0.45	
520/08.12.2008	S2 2008	7.1	5.5	0.01	0.5	0.02	0.7	
159/25.05.2009	S1 2009	7.4	26.1	0.01	0.25	0.08	1.7	
346/02.10.2009	S2 2009	7.1	7.9	0.01	0.25	0.3	0.012	
169/17.06.2010	S1 2010	7.2	9.5	0.2	0.25	1	0.12	
377/01.11.2010	S2 2010	7.3	8.7	0.4	0.5	0.08	0.14	
116/01.06.2011	S1 2011	6.8	2.4	0.2	5	0.08	0.06	
366/28.10.2011	S2 2011	7.1	4	0.2	2	0.04	0.032	
120/18.05.2012	S1 2012	6.4	7.9	0.8	0.5	0.025	0.013	
413/02.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	3	0.03	0.065	
200/07.06.2013	S1 2013	7.1	7.9	<0,01	2	0.15	0.13	47.9
602/21.11.2013	S2 2013	7.3	7.1	<0,01	<0,06	0.08	0.01	134
219/05.06.2014	S1 2014	7.4	9.5	0.1	<0,06	0.1	0.08	46.1
783/17.11.2014	S2 2014	7.5	2.6	0.06	0.15	0.05	0.11	34.6
265/20.07.2015	S1 2015	7.6	1.66	0.29	0.24	0.77	0.13	33.2
25/20.10.2015	S2 2015	7.2	<1,6	0.1	0.5	0.1	0.08	6.38
1515/15.06.2016	S1 2016	7.2	1.92	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	14.2
2925/25.11.2016	S2 2016	7	<1,6	0.2	<0,074	0.08	0.143	24.8
68S/31.07.2017	S1 2017	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,024	0.046	92.1
205S/12.12.2017	S2 2017	7	4.46	2.3	28.7	0.3	0.2	31.9
45S/15.06.2018	S1 2018	6.9	<1,6	0.263	0.916	0.181	0.51	49.1
275S/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	<0,025	9.54	<0,024	0.16	12.7
127S/18.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.389	<0,074	<0,024	0.13	39.7
277S/21.11.2019	S2 2019	7	<1,6	<0,028	0.3	<0,3	0.19	34.4
60/S/TIM/21.05.2020	2020	7	<1,6	<0,028	0.528	<0,3	0.12	40.5
264-TIMI/2/11.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.492	<0,3	0.282	38.9
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	0.408	<0,15	<0,05	17



Ferma Peciu Nou - Foraj control FC4 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anului	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				2.6	50	0.5		250
238/01.08.2007	2007	7.12		0.076	2.904	2.711		
520/08.12.2008	2008	7.1	7.9	0.2	0.5	0.02	0.5	
159/25.05.2009	S1 2009	7.3	27.7	0.01	2	0.08	2	
346/02.10.2009	S2 2009	7.5	3.2	0.1	0.25	0.2	0.012	
169/17.06.2010	S1 2010	7.3	4.1	0.2	0.25	0.8	0.12	
377/01.11.2010	S2 2010	7.1	7.9	0.01	0.5	0.08	0.005	
116/01.06.2011	S1 2011	6.9	3.2	0.2	3	0.08	0.06	
366/28.10.2011	S2 2011	6.7	4	0.2	1	0.05	0.013	
120/18.05.2012	S1 2012	6.6	9.5	0.6	1	0.02	0.013	
413/02.11.2012	S2 2012	6.5	8.7	0.2	3	0.03	0.02	
200/07.06.2013	S1 2013	6.6	8.7	0.1	1	0.08	0.07	49.7
602/21.11.2013	S2 2013	6.9	7.9	<0,01	0.5	0.08	0.02	146.7
219/05.06.2014	S1 2014	7.7	8.7	0.1	<0,06	0.1	0.1	60.3
783/17.11.2014	S2 2014	7.8	5.7	0.15	0.32	0.02	0.1	29
265/20.07.2015	S1 2015	7.5	4.8	0.27	0.29	0.13	0.13	26.95
25/20.10.2015	S2 2015	7.1	3.2	0.1	1	0.08	0.06	5.32
1515/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
2925/25.11.2016	S2 2016	6.9	<1,6	0.2	<0,074	0.08	0.133	32
685/31.07.2017	S1 2017	7	1.73	1.2	<0,074	<0,024	0.046	60.2
2055/12.12.2017	S2 2017	7.1	1.8	1.8	21.7	0.4	0.6	35.4
1475/16.07.2018	S1 2018	7.5	3.74	0.976	4.69	0.088	0.9	81.1
2755/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	7.38	<0,024	0.2	13.9
1275/18.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.634	2.31	0.135	0.38	37.5
2775/21.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,028	0.241	<0,3	0.05	39.1
74/S/TIM/05.06.2020	2020	7.1	<1,6	0.057	0.126	<0,3	0.07	32.8
264/2-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	0.049	0.121	<0,3	0.256	41.1
565/1/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1,6	0.077	0.172	<0,15	<0,05	15.6



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

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

**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:** 423 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Peciu Nou*

**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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			423 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,2/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,252
2	Amoniu	mg/L	8,86	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,532
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	496	500	SR ISO 6060:1996	±79,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	162	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±25,9
5	Materii în suspensie	mg/L	11,8	350	SR EN 872:2005	±1,53
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-Păscu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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

## Parametri incarcare sol la fertilizare - Peciu Nou - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	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	
Ps 1052/20	12.72	10	pasune	8.82	8.9	201	3.01	164	31	239	29.03.2022		100	1020	110	21	160	
Ps 1052/20	3.72	3.72	pasune	8.74	14.88	242	3.01	164	31	239			100	360	110	21	160	
Ps 1062/2/2	37.28	34	pasune	8.68	5.09	182	3.01	164	31	239			100	3380	110	21	160	
Ps 1062/2/1	6.78	6.78	pasune	8.57	16.51	202	3.01	164	31	239		13.04.2022	100	660	110	21	160	
A 1215	44.76	44.76	grau	5.6	26.47	190	0.89	135	26	196	04.07.2022		100	4410	110	30	42	
A 1235/2	28.03	21	grau	5.43	13.76	179	1.16	130	25	189			100	2100	110	30	42	
A 1223	47	47	grau	5.76	31.7	268	2.51	120	23	175			100	4700	110	30	42	
A 1223	47	47	grau	5.78	23.98	258	2.33	120	23	175			100	4687	110	30	42	
A 1286	39	39	grau	6.88	29.07	202	2.37	120	23	175			100	3885	110	30	42	
A 46	8	8	grau	7.25	43.55	245.5	2.59	155	90	65			100	800	110	30	42	
A 48	38	38	grau	7.76	62.5	167.6	2.11	165	80	85			100	3800	110	30	42	
A 50	12	12	grau	7.65	98.17	417	2.77	155	10	0			100	1200	110	30	42	
A 53	16	10	grau	7.6	88	337.3	2.44	160	65	0			100	1004	110	30	42	
A 1234	40	40	grau	5.78	50.23	286	0.97	135	26	196			100	3990	110	30	42	
A 1235	53	51	grau	5.77	20.19	244	2.4	120	23	175			70	3549	77	21	29	
A 1235/2	28.03	7.03	grau	5.43	13.76	179	1.16	135	26	196			70	462	77	21	29	
A 1232/1-3	103.99	103.99	grau	5.79	61.49	295	2.03	120	23	175			70	7287	77	21	29	
A 1242	58	58	grau	5.78	47.21	209	1.42	130	25	189			70	4053	77	21	29	
A 1515	100	30	grau	6.38	11.19	214	1.69	125	24	182		15.09.2022	70	2100	77	21	29	
<b>TOTAL</b>	<b>723.31</b>	<b>611.28</b>						<b>2681</b>	<b>636</b>	<b>3129</b>				<b>53447</b>	<b>1925</b>	<b>484</b>	<b>1206</b>	





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOILTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGRONOMICHE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.  
FERMA PECIU NOU

2021-2022.

Nr. Crt	Parcelă cadastrală	Suprafață ha	Cultura	Planta premergătoare	Is kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienți total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale										
						pH	F 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				
1	A.1486	20,4	grâu	grâu	7500	6,33	26,85	114	1,92	170	3,5	115	2,3	115	2,3	115	2,3	115	2,3	125	2,6	13	0,3	268	5,5	45	0,9	102	2,1	0	0,0
2	A.1483	17,8	grâu	grâu	7500	6,36	21,37	173	1,92	170	3,0	125	2,2	85	1,5	125	2,2	85	1,5	125	2,2	13	0,2	268	4,8	45	0,8	112	2,0	0	0,0
3	A.1288	25,6	grâu	grâu	7500	7,94	32,31	161	1,44	175	4,5	105	2,7	90	2,3	130	3,3	130	3,3	130	3,3	13	0,3	279	7,1	45	1,2	92	2,3	0	0,0
4	A.1313/26-51	54,9	grâu	fl-s	7500	7,87	97,2	303	2,4	160	8,8	10	0,5	0	0,0	120	6,6	12	0,7	257	14,1	40	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5	A.1255/1-3	5,5	grâu	fl-s	7500	7,98	85,4	329	2,27	160	0,9	30	0,2	0	0,0	120	0,7	12	0,1	257	1,4	40	0,2	18	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6	1050/18-21	6,00	grâu	fl-s	7500	8,11	83,2	342	2,66	155	0,9	30	0,2	0	0,0	115	0,7	12	0,1	246	1,5	40	0,2	18	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7	1060/18-26	15,50	grâu	grâu	7500	7,66	98,6	334	2,6	155	2,4	10	0,2	0	0,0	115	1,8	12	0,2	246	3,8	40	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8	1060/5-14	18,20	grâu	grâu	7500	6,88	11,08	169	1,79	170	3,1	155	2,8	85	1,5	125	2,3	13	0,2	268	4,9	45	0,8	142	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9	1080/11-30	30,70	grâu	grâu	7500	6,64	88,1	348	1,74	170	5,2	30	0,9	0	0,0	125	3,8	13	0,4	268	8,2	45	1,4	17	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10	1092/11-2	9,10	grâu	grâu	7500	6,6	97,3	328	1,73	170	1,5	10	0,1	0	0,0	125	1,1	13	0,1	268	2,4	45	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11	997/1-3	1,90	grâu	grâu	7500	8,19	86,59	387	2,43	160	0,3	30	0,1	0	0,0	120	0,2	12	0,0	257	0,5	40	0,1	18	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12	997/16-17	5,80	grâu	grâu	7500	7,88	82,4	390	2,4	160	0,9	30	0,2	0	0,0	120	0,7	12	0,1	257	1,5	40	0,2	18	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13	989/4-7	5,20	grâu	grâu	7500	7,77	89,1	371	2,37	160	0,8	30	0,2	0	0,0	120	0,6	12	0,1	257	1,3	40	0,2	18	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14	989/10-15	8,00	grâu	grâu	7500	8,02	79,5	362	2,66	155	1,2	75	0,6	0	0,0	115	0,9	12	0,1	246	2,0	40	0,3	63	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total-GRÂU		224,60								3713		13,13		7,71		27,54		2,81		59,02		9,59		10,49						0,00	
Total GENERAL																															

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrohchimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Peciu Nou din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 37,13 t N; 13,13 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 7,71 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 27,54 t N; 2,81 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 59,02 t K<sub>2</sub>O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,14 % N; 0,0143 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,300 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 4130 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tudor

Agromăstru

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ȘTIINȚA AGRICOLĂ

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutură

Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agromăstru Timiș, Calea Șugulin, nr.140A, cod 300077

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

E-mail: [OSPA.tim@madr.ro](mailto: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 PECIU NOU

2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	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
1	A 1218	13,31	Grâu	Porumb	7500	6,4	39,47	256	3,01	150	2,0	95	1,3	65	0,9	110	1,5	11	0,1	236	3,1	40	0,5	84	1,1	0	0,0
2	A 1232/1-3	103,99	Grâu	Grâu	7500	5,79	61,49	295	2,03	165	17,2	80	8,3	10	1,0	120	12,5	12	1,3	257	26,7	45	4,7	68	7,0	0	0,0
3	A 1191/4	40,77	Grâu	Porumb	7500	6,24	46,86	211	2,56	155	6,3	85	3,5	75	3,1	115	4,7	12	0,5	246	10,0	40	1,6	73	3,0	0	0,0
4	A 1220	14,43	Grâu	Grâu	7500	5,8	18,56	259	2,46	160	2,3	130	1,9	65	0,9	120	1,7	12	0,2	257	3,7	40	0,6	118	1,7	0	0,0
5	A 1261.A.1267	15,93	Grâu	Porumb	7500	7,46	16,82	210	3,42	150	2,3	140	2,2	75	1,2	110	1,7	11	0,2	236	3,7	40	0,6	129	2,0	0	0,0
6	A 1261	1,16	Grâu	Porumb	7500	7,7	31,82	213	3,32	150	0,2	105	0,1	75	0,1	110	0,1	11	0,0	236	0,3	40	0,0	94	0,1	0	0,0
7	A 1267	0,77	Grâu	Porumb	7500	7,7	31,82	213	3,32	150	0,1	105	0,1	75	0,1	110	0,1	11	0,0	236	0,2	40	0,0	94	0,1	0	0,0
8	A 1267	11,04	Grâu	Porumb	7500	7,7	31,82	213	3,32	150	1,7	105	1,2	75	0,8	110	1,2	11	0,1	236	2,6	40	0,4	94	1,0	0	0,0
9	A 1281	16,19	Grâu	Porumb	7500	7,76	35,62	232	3,19	150	2,4	100	1,6	70	1,1	110	1,8	11	0,2	236	3,8	40	0,6	89	1,4	0	0,0
Total GRĂU		217,29								34,50		20,09		9,18		25,29		2,58		54,19		9,21		17,51			0,00
Total GENERAL		217,29								34,50		20,09		9,18		25,29		2,58		54,19		9,21		17,51			0,00

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Peciu Nou din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 34,50 t N; 20,09 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 9,18 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 25,29 t N; 2,58 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 54,19 t K<sub>2</sub>O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,14 % N; 0,0143 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,300 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 4130 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

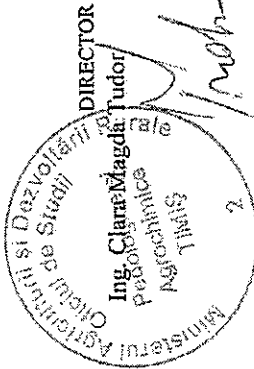
PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.  
FERMA PECIU NOU

2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	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
1	A 1131/15-12	36,76	Grâu	Grâu	7500	5,52	10,68	99	1,23	180	6,6	155	5,7	120	4,4	135	5,0	14	0,5	289	10,6	1,3	141	5,2	0	0,0	
2	A 1131/15-38	65,63	Grâu	Grâu	7500	5,55	4,73	133	0,93	185	12,1	180	11,8	105	6,9	135	8,9	14	0,9	289	19,0	2,3	166	10,9	0	0,0	
3	A 1131/140-50	17,56	Grâu	Grâu	7500	6,02	6,88	159	1,66	170	3,0	175	3,1	90	1,6	125	2,2	13	0,2	268	4,7	45	162	2,8	0	0,0	
4	A 470/1/2	9,28	Grâu	Grâu	7500	6,94	3,22	139	1,84	170	1,6	175	1,6	90	0,8	125	1,2	13	0,1	268	2,5	36	162	1,5	0	0,0	
4	A 470/1/3	10	Grâu	Grâu	7500	6,94	3,22	139	1,84	170	1,7	185	1,9	100	1,0	125	1,3	13	0,1	268	2,7	45	172	1,7	0	0,0	
Total GRĂU						139,23				25,02	24,06	14,72	18,43	1,88	39,49	5,16	22,18	0,00									
Total GENERAL						139,23				25,02	24,06	14,72	18,43	1,88	39,49	5,16	22,18	0,00									

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Peciu Nou din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 25,02 t N; 24,06 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 14,72 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 18,43 t N; 1,88 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 39,49 t K<sub>2</sub>O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,14 % N; 0,0143 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,300 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 4130 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bună Practică Agricolă.



ÎNTOCMIT  
Dr. ing. Deliu Beaură  
Ing. Eva Viorica Monca

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





PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU PECIU NOU 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Es kg/ha	pH				Analiza solului				Necesari de nutrienti (tona)				Ingrășămintele organice				Ingrășămintele minerale					
						F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tona	P2O5 kg/ha	P2O5 tona	KG kg/ha	KG tona	N kg/ha	N tona	P2O5 kg/ha	P2O5 tona	KG kg/ha	KG tona	N kg/ha	N tona	P2O5 kg/ha	P2O5 tona	KG kg/ha	KG tona	N kg/ha
1	A 40/8/22-25	13,00	grau	porumb	7500	6,21	20,38	210	1,14	180	2,3	125	1,6	75	1,0	135	1,8	30	0,4	123	1,6	35	0,5	95	1,2	0	0,0
2	A 1215	26	grau	porumb	7500	5,73	51,79	241	1,06	180	4,7	85	2,2	65	1,7	135	3,5	30	0,8	123	3,2	35	0,9	55	1,4	0	0,0
3	A 1213	13	grau	porumb	7500	5,66	52,73	263	1,23	180	2,3	85	1,1	60	0,8	135	1,8	30	0,4	123	1,6	35	0,5	55	0,7	0	0,0
4	A 1234	40	grau	porumb	7500	5,78	50,23	286	0,97	185	7,4	85	3,4	20	0,8	135	5,4	30	1,2	123	4,9	35	1,4	55	2,2	0	0,0
5	A 1255	20,71	grau	porumb	7500	6,02	121	292	1,47	175	3,6	0	0,0	10	0,2	130	2,7	29	0,6	118	2,4	40	0,8	0	0,0	0	0,0
6	A 1261	25	grau	porumb	7500	5,97	108	246	2,53	155	3,9	0	0,0	65	1,6	115	2,9	26	0,6	105	2,6	40	1,0	0	0,0	0	0,0
7	A 1288	22,92	grau	porumb	7500	6,04	69,86	257	1,78	170	3,9	80	1,8	65	1,5	125	2,9	28	0,6	114	2,6	45	1,0	52	1,2	0	0,0
8	A 1232	76,76	grau	grau	7500	6,26	17,1	258	3,16	150	11,5	140	10,7	65	5,0	110	8,4	25	1,9	100	7,7	40	3,1	115	8,9	0	0,0
9	A 1255	25	grau	grau	7500	5,91	87,71	325	1,97	170	4,3	60	1,5	0	0,0	125	3,1	28	0,7	114	2,8	45	1,1	32	0,8	0	0,0
10	A 1191	45	grau	porumb	7500	5,64	16,21	203	1,82	170	7,7	140	6,3	75	3,4	125	5,6	28	1,3	114	5,1	45	2,0	112	5,0	0	0,0
11	A 1220	17	grau	grau	7500	5,75	6,68	169	1,79	170	2,9	175	3,0	85	1,4	125	2,1	28	0,5	114	1,9	45	0,8	147	2,5	0	0,0
12	A 1088/6-8	4,00	grau	grau	7500	7,29	24,69	186	2,24	165	0,7	70	0,3	80	0,3	120	0,5	27	0,1	109	0,4	45	0,2	93	0,4	0	0,0
13	A 1092/5/5	4,00	grau	grau	7500	5,84	62,82	389	1,91	170	0,7	70	0,3	0	0,0	125	0,5	28	0,1	114	0,5	45	0,2	42	0,2	0	0,0
14	A 1063/19-20	6,45	grau	grau	7500	7,98	29,1	281	2,27	160	1,0	110	0,7	20	0,1	120	0,8	27	0,2	109	0,7	40	0,3	83	0,5	0	0,0
15	A 1050/1-8	10,00	grau	rapita	7500	5,7	12,74	294	1,79	170	1,7	145	1,5	40	0,1	125	1,3	28	0,3	114	1,1	45	0,5	117	1,2	0	0,0
16	A 12/1	55	grau	porumb	7500	5,69	79,1	258	1,1	180	9,9	75	4,1	65	3,6	135	7,4	30	1,7	123	6,8	35	1,9	45	2,5	0	0,0
17	A 232/5	3,23	grau	porumb	7500	5,44	20,92	129	1,25	180	0,6	125	0,4	105	0,3	135	0,4	30	0,1	123	0,4	35	0,1	95	0,3	0	0,0
18	A 237/1	4,2	grau	porumb	7500	5,72	26,9	152	1,53	170	0,7	115	0,5	95	0,4	125	0,5	28	0,1	114	0,5	45	0,2	87	0,4	0	0,0
19	A 40	8,36	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	1,4	155	1,3	70	0,6	125	1,0	28	0,2	114	1,0	45	0,4	127	1,1	0	0,0
20	A 40	7,68	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	1,3	155	1,2	70	0,5	125	1,0	28	0,2	114	0,9	45	0,3	127	1,0	0	0,0
21	A 40	3	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	0,5	155	0,5	70	0,2	125	0,4	28	0,1	114	0,3	45	0,1	127	0,4	0	0,0
22	A 40	3,16	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	0,5	155	0,5	70	0,2	125	0,4	28	0,1	114	0,4	45	0,1	127	0,4	0	0,0
23	A 40	9,8	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	1,7	155	1,5	70	0,7	125	1,2	28	0,3	114	1,1	45	0,4	127	1,2	0	0,0
24	A 40	11	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	1,9	155	1,7	70	0,8	125	1,4	28	0,3	114	1,3	45	0,5	127	1,4	0	0,0
25	A 40	18,78	grau	porumb	7500	5,67	10,3	226	1,53	170	3,2	155	2,9	70	1,3	125	2,3	28	0,5	114	2,1	45	0,8	127	2,4	0	0,0
26	A 241/1	10,61	grau	porumb	7500	6,39	287	488	1,55	170	1,8	0	0,0	0	0,0	125	1,3	28	0,3	114	1,2	45	0,5	0	0,0	0	0,0
27	A 1092	38,61	grau	porumb	7500	5,55	39,6	216	2,67	155	6,0	95	3,7	75	2,9	115	4,4	26	1,0	105	4,0	40	1,5	69	2,7	0	0,0
28	A 1080/1	4,58	grau	porumb	7500	5,96	44,02	350	1,69	170	0,8	90	0,4	0	0,0	125	0,6	28	0,1	114	0,5	45	0,2	62	0,3	0	0,0
29	A 1080/1/81	2,18	grau	porumb	7500	5,74	32,46	398	1,75	170	0,4	105	0,2	0	0,0	125	0,3	28	0,1	114	0,4	45	0,1	77	0,2	0	0,0
30	A 1080/1/86	1,84	grau	porumb	7500	5,74	32,46	398	1,75	170	0,3	105	0,2	0	0,0	125	0,3	28	0,1	114	0,2	45	0,1	77	0,1	0	0,0
31	A 1035/1/54	6,05	grau	porumb	7500	7,66	17,09	271	2,86	155	0,9	135	0,8	30	0,2	115	0,7	26	0,2	105	0,6	40	0,2	109	0,7	0	0,0
32	A 1050/22	10,09	grau	porumb	7500	6,59	13,48	328	2,55	155	1,6	150	1,5	0	0,0	115	1,2	26	0,3	105	1,1	40	0,4	124	1,3	0	0,0
33	A 1060/26	6,36	grau	porumb	7500	6,64	29,83	345	2,19	165	1,0	110	0,7	0	0,0	120	0,8	27	0,2	109	0,7	45	0,3	83	0,5	0	0,0
34	A 1063/19	10,12	grau	porumb	7500	6,43	12,76	395	1,78	170	1,7	155	1,6	0	0,0	125	1,3	28	0,3	114	1,2	45	0,5	127	1,3	0	0,0
35	A 1080/1/91	2,32	grau	grau	7500	5,7	24,56	229	1,95	170	0,4	120	0,3	70	0,2	125	0,3	28	0,1	114	0,3	45	0,1	92	0,2	0	0,0
36	A 1088/9	2,10	grau	porumb	7500	6,37	19,86	293	2,43	160	0,3	130	0,3	10	0,0	120	0,3	27	0,1	109	0,2	40	0,1	103	0,2	0	0,0
37	A 1232	53,00	grau	porumb	7500	6,36	42,3	317	2,97	155	8,2	90	4,8	0	0,0	115	6,1	26	1,4	105	5,5	40	2,1	64	3,4	0	0,0

38	A 1242	60,40	grau	cartof	7500	5,72	6725	310	0,88	185	11,2	80	4,8	0	0,0	135	8,2	30	1,8	123	7,4	35	2,1	50	3,0	0	0,0
39	A 1215	44,76	grau	porumb	7500	5,6	26,47	190	0,89	185	8,3	115	5,1	80	3,6	135	6,0	30	1,4	123	5,5	35	1,6	85	3,8	0	0,0
40	A 1223	47	grau	porumb	7500	5,78	23,98	258	2,33	160	7,5	120	5,6	65	3,1	129	5,6	27	1,3	109	5,1	40	1,9	93	4,4	0	0,0
41	A 1515	100	grau	porumb	7500	6,38	11,19	214	1,69	170	17,0	155	15,5	75	7,5	125	12,5	28	2,8	114	11,4	45	4,5	127	12,7	0	0,0
42	A 1242	58	grau	grau	7500	5,78	47,21	209	1,42	175	10,2	85	4,9	75	4,4	130	7,5	29	1,7	118	6,9	40	2,3	56	3,2	0	0,0
43	A 1235	53,00	grau	grau	7500	5,77	20,19	244	2,4	160	8,5	125	6,6	65	3,4	120	6,4	27	1,4	109	5,8	40	2,1	98	5,2	0	0,0
44	1236	72,00	grau	porumb	7500	5,39	40,36	277	0,7	185	13,3	90	6,5	30	2,2	135	9,7	30	2,2	123	8,8	35	2,5	60	4,3	0	0,0
45	1235/2	18,00	grau	grau	7500	5,43	13,76	179	1,16	180	3,2	145	2,6	85	1,5	135	2,4	30	0,5	123	2,2	35	0,6	115	2,1	0	0,0
46	1235/2	10,03	grau	grau	7500	5,77	20,19	244	2,4	160	1,6	125	1,3	65	0,7	120	1,2	27	0,3	109	1,1	40	0,4	98	1,0	0	0,0
47	A 1231	3,00	grau	grau	7500	6,9	57,85	271	2,03	165	0,5	85	0,3	30	0,1	129	0,4	27	0,1	109	0,3	45	0,1	58	0,2	0	0,0
48	A 1220	1,00	grau	porumb	7500	7,37	39,23	225	2,15	165	0,2	95	0,1	70	0,1	120	0,1	27	0,0	109	0,1	45	0,0	68	0,1	0	0,0
49	A 1220	1,00	grau	porumb	7500	7,37	39,23	225	2,15	165	0,2	95	0,1	70	0,1	120	0,1	27	0,0	109	0,1	45	0,0	68	0,1	0	0,0
50	A 1236	3,26	grau	fl-s	7500	5,81	71,44	240	2,15	165	0,5	75	0,2	65	0,2	120	0,4	27	0,1	109	0,4	45	0,1	48	0,2	0	0,0
51	A 1044/5/3	3,7122	grau	rapita	7500	5,91	11,04	234	0,97	185	0,7	155	0,6	70	0,3	135	0,5	30	0,1	123	0,5	35	0,1	125	0,5	0	0,0
52	F 1042/1/4	0,504	grau	rapita	7500	5,91	11,04	234	0,97	185	0,1	155	0,1	70	0,0	135	0,1	30	0,0	123	0,1	35	0,0	125	0,1	0	0,0
53	A 1080/1/92-94	3,40	grau	grau	7500	5,62	63,38	362	2	165	0,6	80	0,3	0	0,0	120	0,4	27	0,1	109	0,4	45	0,2	53	0,2	0	0,0
54	A 1286	39	grau	grau	7500	6,88	29,07	202	2,37	160	6,2	110	4,3	75	2,9	120	4,7	27	1,1	109	4,3	40	1,6	83	3,2	0	0,0
55	F 1042/3	0,7838	grau	rapita	7500	5,91	11,04	234	0,97	185	0,1	155	0,1	70	0,1	135	0,1	30	0,0	123	0,1	35	0,0	125	0,1	0	0,0
Total Grau		1139,76								193,6	172,67				59,81	142,99			32,11	130,0		45,56		92,13			0,00
56	A 1092/5/3	4,54	porumb	grau	10000	6,59	65,1	159	1,96	200	0,9	70	0,3	120	0,5	150	0,7	34	0,2	136	0,6	20	0,1	36	0,2	0	0,0
57	A 1202	1,50	porumb	orz	10000	7,37	39,23	225	2,15	195	0,3	85	0,1	75	0,1	145	0,2	33	0,0	132	0,2	25	0,0	52	0,1	0	0,0
58	A 1220	2,50	porumb	porumb	10000	7,37	39,23	225	2,15	195	0,5	85	0,2	75	0,2	145	0,4	33	0,1	132	0,3	25	0,1	52	0,1	0	0,0
Total Porumb		8,54								1,69	0,66				0,84	1,36			0,28	1,15		0,19		0,37			0,00
59	A 1486	17	rapita	grau	4000	7,82	38,45	150	2,26	125	2,1	95	1,6	100	1,7	90	1,5	20	0,3	82	1,4	35	0,6	75	1,3	18	0,3
60	A 1483	17	rapita	grau	4000	7,71	80,78	319	2,39	125	2,1	65	1,1	0	0,0	90	1,5	20	0,3	82	1,4	35	0,6	45	0,8	0	0,0
61	A 1478	17	rapita	grau	4000	6,81	58,37	243	1,7	135	2,3	80	1,4	65	1,1	100	1,7	22	0,4	91	1,5	35	0,6	58	1,0	0	0,0
62	A 1223	47	rapita	grau	4000	5,76	31,7	268	2,51	120	5,6	100	4,7	60	2,8	90	4,2	20	0,9	82	3,8	30	1,4	80	3,8	0	0,0
63	A 1220	13,09	rapita	grau	4000	5,38	54,25	185	1,41	140	1,8	80	1,0	85	1,1	105	1,4	24	0,3	95	1,2	35	0,5	56	0,7	0	0,0
64	A 1191	44,82	rapita	grau	4000	5,96	21,99	227	2,54	120	5,4	120	5,4	70	3,1	90	4,0	20	0,9	82	3,7	30	1,3	100	4,5	0	0,0
65	A 1184	15	rapita	grau	4000	6,01	28,52	256	2,59	120	1,8	110	1,7	65	1,0	90	1,4	20	0,3	82	1,2	30	0,5	90	1,3	0	0,0
66	A 1131/1/39	2,47	rapita	grau	4000	5,67	30,98	186	1,9	130	0,3	100	0,2	85	0,2	95	0,2	21	0,1	86	0,2	35	0,1	79	0,2	0	0,0
67	A 1007/2/1-4	1,5	rapita	grau	4000	7,2	323	1094	2,26	125	0,2	0	0,0	0	0,0	90	0,1	20	0,0	82	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
68	A 1092/5-7	3,35	rapita	grau	4000	5,87	215	216	1,86	130	0,4	0	0,0	0	0,0	90	0,4	20	0,1	82	0,4	35	0,2	0	0,0	0	0,0
69	A 1092/5-7	3,35	rapita	grau	4000	5,87	215	216	1,86	130	0,4	0	0,0	0	0,0	90	0,4	20	0,1	82	0,4	35	0,2	0	0,0	0	0,0
70	A 1088/1/10-11	5,53	rapita	grau	4000	7,42	39,23	444	2,67	120	0,7	95	0,5	0	0,0	90	0,5	20	0,1	82	0,5	30	0,2	75	0,4	0	0,0
71	A 1080/1/64	10	rapita	grau	4000	6,69	16,15	235	0,86	145	1,5	135	1,4	70	0,7	105	1,1	24	0,2	95	1,0	40	0,4	111	1,1	0	0,0
72	A 1097/1/19	15,46	rapita	grau	4000	6,15	16,51	228	2,12	125	1,9	135	2,1	70	1,1	90	1,4	20	0,3	82	1,3	35	0,5	115	1,8	0	0,0
73	A 977/7-10	24,11	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,2	70	0,1	70	0,1	95	0,1	21	0,0	86	0,2	35	0,1	49	0,1	0	0,0
74	A 219/9	1,16	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,3	70	0,1	70	0,1	95	0,1	21	0,0	86	0,2	35	0,1	49	0,1	0	0,0
75	A 219/14	2	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,7	70	0,4	70	0,4	95	0,5	21	0,1	86	0,5	35	0,2	49	0,3	0	0,0
76	A 219/16-19	5,5	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,3	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	86	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
77	A 212/1	2	rapita	grau	4000	6,56	150,98	224	1,84	130	0,3	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	86	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
78	A 212/14	1	rapita	grau	4000	6,56	150,98	224	1,85	130	0,1	0	0,0	0	0,0	95	0,1	21	0,0	86	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
79	A 212/17-18	2,3	rapita	grau	4000	6,56	150,98	224	1,85	130	0,3	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	86	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
80	A 217/7-9	3	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,4	0	0,0	0	0,0	95	0,3	21	0,1	86	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0
81	A 217/20	2,2	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,5	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	86	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
82	A 217/12	1,16	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,2	0	0,0	0	0,0	95	0,1	21	0,0	86	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
83	A 58/1	6	rapita	grau	4000	6,49	271	262	2,47	125	0,8	0	0,0	60	0,4	90	0,5	20	0,1	82	0,5	35	0,2	0	0,0	0	0,0

84	A 1063/19	8,00	rapita	4000	7,98	29,1	281	2,27	125	1,0	110	0,9	20	0,2	82	0,7	35	0,3	90	0,7	0	0,0	
85	A 980/1-2	4,00	rapita	4000	7,81	26,33	196	1,91	130	0,5	110	0,4	85	0,3	86	0,3	35	0,1	89	0,4	0	0,0	
86	A 980/10	1,00	rapita	4000	7,81	26,33	196	1,91	130	0,1	110	0,1	85	0,1	86	0,1	35	0,0	89	0,1	0	0,0	
	Total Rapita	277,13							34,56		23,10			5,72		23,18		9,07		18,40		0,00	
87	Ps 1230	28,00	pasune	8000	8,15	25,51	194	4,98	164	4,6	60	1,7	75	2,1	149	4,2	0	0,0	23	0,6	0	0,0	
88	Ps 1229/4/2	33,00	pasune	8000	8,18	27,76	221	4,79	164	5,4	60	2,0	70	2,3	149	4,9	0	0,0	23	0,8	0	0,0	
89	Ps 1229/3	4,00	pasune	8000	8,37	13,54	190	4,79	164	0,7	85	0,3	75	0,3	164	0,7	0	0,0	48	0,2	0	0,0	
90	Ps 1229/3	5,91	pasune	8000	8,37	13,54	190	4,79	164	1,0	85	0,5	75	0,4	164	0,7	0	0,0	48	0,2	0	0,0	
91	Ps 1230	11,50	pasune	8000	8,15	25,51	194	4,98	164	1,9	60	0,7	75	0,9	149	0,9	0	0,0	23	0,3	0	0,0	
92	Ps 1229/4/2	21,09	pasune	8000	8,18	27,76	221	4,79	164	3,5	60	1,3	70	1,5	164	3,5	0	0,0	23	0,5	0	0,0	
93	Ps 1225/1	11,70	pasune	8000	8,18	28,25	230	4,89	164	1,9	60	0,7	70	0,8	164	1,9	0	0,0	23	0,3	0	0,0	
94	Ps 1230	40,41	pasune	8000	8,15	25,51	194	4,98	164	6,6	60	2,4	75	3,0	164	6,6	0	0,0	23	0,9	0	0,0	
	Total Pasune	155,61							25,52		11,34		9,58		23,20		0,00		3,85			0,00	
	Total GENERAL	158,104							60,08		34,44		126,01		47,88		177,51		34,81		114,74		0,00

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologie efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Peciu Noi din 2018, 2019 și 2020.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 255,32 t N; 156,01 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 89,15 t K<sub>2</sub>O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 195,26 t N; 43,85 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 177,51 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; 0,0247 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,100 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3881 din 18.02.2021

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

Ing. Clara Mădălina  
 DIRECTOR  
 Agricultură și Dezvoltării Rurale  
 Pedologie și Agrochimie  
 TMIȘ  
 1

ÎNTOCMIT  
 Dr. ing. Deliu Beaură  
 Ing. Eva Viorica Monea

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

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

E-mail: ofisa\_tm@masdr.ro

Cod fiscal 5834260



PLAN DE FERTILIZARE  
AMS 2000 Trading Impex S.R.L.

PUNCT DE LUCRU PECIU NOU 2022-2023

Nr crt.	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total					
						pH	P ppm	K ppm	N %	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 46	8	Grâu	Rapiță	7500	7,25	43,55	245,5	2,59	155	1,2	90	0,7	65	0,5
2	A 48	38	Grâu	Rapiță	7500	7,76	62,5	167,6	2,11	165	6,3	80	3,0	85	3,2
3	A 50	12	Grâu	Rapiță	7500	7,65	98,17	417	2,77	155	1,9	10	0,7	0	0,0
4	A 53	16	Grâu	Rapiță	7500	7,6	88	337,3	2,44	160	2,6	65	1,0	0	0,0
5	A 56	24	Grâu	Rapiță	7500	6,58	48,04	451,1	2,12	165	4,0	85	2,0	0	0,0
6	A 1390	27	Grâu	Grâu	7500	6,44	43,96	294,4	2,27	160	4,3	90	2,4	10	0,3
7	A 1416/7	6,98	Grâu	Rapiță	7500	6,3	29,6	291,3	2,26	160	1,1	110	0,8	10	0,1
8	A 242	4,5	Grâu	Porumb	7500	7,4	67,2	287,6	2,48	160	0,7	80	0,4	20	0,1
Total GRÂU		136,48									22,05		10,52		4,18
9	Pș 187	22	Pășune	Pășune	8000	7,6	35,75	254,4	6,87	164	3,6	53	1,2	72	1,6
10	A 369	1	Pășune	Pășune	8000	8,6	91,8	229,3	6,12	164	0,2	10	0,0	74	0,1
Total PĂȘUNE		23,00									3,77		1,18		1,66
11	A 357	2	Lolium	Lulium	12000	6,4	15,64	35,1	2,59	185	0,4	95	0,2	120	0,2
12	A 251	2	Lolium	Lulium	12000	8,1	36,8	180,3	6,1	140	0,3	65	0,1	75	0,2
13	A 242	3	Lolium	Lulium	12000	6,8	24,7	783,2	2,82	185	0,6	85	0,3	0	0,0
Total LOLIUM		7,00									1,21		0,58		0,39
Total GENERAL		166,48									27,02		12,27		6,23

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza analizelor de sol prelevate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. Răspunde de exactitatea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarul total de elemente fertilizante este: 27,02 t N; 12,27 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 6,23 t K<sub>2</sub>O.
4. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



Întocmit  
Ing. Eva Viorica Moșca



38	A 40	11	porumb	grau	10000	5,67	10,3	226	1,53	205	2,3	130	1,4	75	0,8	150	1,7	29	0,3	218	2,4	20	0,2	101	1,1	0	0,0
39	A 40	18,78	porumb	grau	10000	5,67	10,3	226	1,53	205	3,8	130	2,4	75	1,4	150	2,8	29	0,5	218	4,1	20	0,4	101	1,9	0	0,0
40	A 241/1	10,61	porumb	grau	10000	6,39	287	488	1,55	205	2,2	0	0,0	0	0,0	150	1,6	29	0,3	218	2,3	20	0,2	0	0,0	0	0,0
41	A 1092	38,61	porumb	grau	10000	5,55	39,6	216	2,67	185	7,1	85	3,3	90	3,5	135	5,2	26	1,0	196	7,6	35	1,4	59	2,3	0	0,0
42	A 1060/1	4,58	porumb	grau	10000	5,96	44,02	350	1,69	205	0,9	80	0,4	0	0,0	150	0,7	29	0,1	218	1,0	20	0,1	51	0,2	0	0,0
43	A 1080/1/81	2,18	porumb	grau	10000	5,74	32,46	398	1,75	200	0,4	90	0,2	0	0,0	150	0,3	29	0,1	218	0,5	20	0,0	61	0,1	0	0,0
44	A 1080/1/86	1,84	porumb	grau	10000	5,74	32,46	398	1,75	200	0,4	90	0,2	0	0,0	150	0,3	29	0,1	218	0,4	20	0,0	61	0,1	0	0,0
45	A 1232	53,00	porumb	grau	10000	6,36	42,3	317	2,97	185	9,8	80	4,2	0	0,0	135	7,2	26	1,4	196	10,4	35	1,9	54	2,9	0	0,0
46	1236	72,00	porumb	grau	10000	5,39	40,36	277	0,7	225	16,2	80	5,8	30	2,2	165	11,9	32	2,3	240	17,3	5	0,4	49	3,5	0	0,0
47	A 1236	3,26	porumb	grau	10000	5,81	71,44	240	2,15	190	0,6	65	0,2	70	0,2	140	0,5	27	0,1	284	0,7	30	0,1	38	0,1	0	0,0
Total PORUMB		362,88								71,70		33,18			19,29		52,85		10,01		76,29		9,24		23,47		0,00
48	A 1255	20,71	fl-s	grau	4000	6,02	121	292	1,47	135	2,8	0	0,0	10	0,2	100	2,1	19	0,4	145	3,0	35	0,7	0	0,0	0	0,0
49	A 1131/1/5-12	36,76	fl-s	grau	4000	5,52	10,68	99	1,23	140	5,1	165	6,1	115	4,2	105	3,9	20	0,7	153	5,6	35	1,3	145	5,3	0	0,0
50	A 1131/1/15-38	65,63	fl-s	grau	4000	5,55	4,73	133	0,93	160	9,8	180	11,8	95	6,2	110	7,2	21	1,4	160	10,5	40	2,6	159	10,4	0	0,0
51	A 1131/1/40-50	17,56	fl-s	grau	4000	6,02	6,88	159	1,66	130	2,3	170	3,0	85	1,5	95	1,7	18	0,3	138	2,4	35	0,6	152	2,7	0	0,0
Total FLOARE		140,66								10,97		20,86			12,16		14,82		2,63		21,55		5,25		18,43		0,00
52	A 1486	17	rapita	grau	4000	7,82	38,45	150	2,26	125	2,1	95	1,6	100	1,7	90	1,5	17	0,3	131	2,2	35	0,6	78	1,3	0	0,0
53	A 1483	17	rapita	grau	4000	7,71	80,78	319	2,39	125	2,1	65	1,1	0	0,0	90	1,5	17	0,3	131	2,2	35	0,6	48	0,8	0	0,0
54	A 1478	17	rapita	grau	4000	6,81	58,37	243	1,7	130	2,2	80	1,4	65	1,1	95	1,6	18	0,3	138	2,3	35	0,6	62	1,1	0	0,0
55	A 1007/1/6	1,5	rapita	grau	4000	7,2	323	1094	2,26	125	0,2	0	0,0	0	0,0	90	0,1	17	0,0	131	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
56	A 1007/2/1-4	4,48	rapita	grau	4000	7,2	323	1094	2,26	125	0,6	0	0,0	0	0,0	90	0,4	17	0,1	131	0,6	35	0,2	0	0,0	0	0,0
57	A 1092/5-7	3,35	rapita	grau	4000	5,87	215	216	1,86	130	0,4	0	0,0	75	0,3	95	0,3	18	0,1	138	0,5	35	0,1	0	0,0	0	0,0
58	A 1089/1/10-11	5,53	rapita	grau	4000	7,42	39,23	444	2,67	120	0,7	95	0,5	0	0,0	90	0,5	17	0,1	131	0,7	30	0,2	78	0,4	0	0,0
59	A 1080/1/64	10	rapita	grau	4000	5,69	16,15	235	0,86	145	1,5	135	1,4	70	0,7	105	1,1	20	0,2	153	1,5	40	0,4	115	1,1	0	0,0
60	A 1097/1/19	15,46	rapita	grau	4000	6,15	16,51	228	2,12	125	1,9	135	2,1	70	1,1	90	1,4	17	0,3	131	2,0	35	0,5	118	1,8	0	0,0
61	A 9	24,11	rapita	grau	4000	6,74	156	227	3,2	115	2,8	0	0,0	70	1,7	85	2,0	16	0,4	124	3,0	30	0,7	0	0,0	0	0,0
62	A 219/9	1,36	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,2	70	0,1	70	0,1	95	0,1	18	0,0	138	0,2	35	0,0	52	0,1	0	0,0
63	A 219/1/4	2	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,3	70	0,1	70	0,1	95	0,2	18	0,0	138	0,3	35	0,1	52	0,1	0	0,0
64	A 219/1/6-19	5,5	rapita	grau	4000	6,62	79,67	236	1,85	130	0,7	70	0,4	70	0,4	95	0,5	18	0,1	138	0,8	35	0,2	52	0,3	0	0,0
65	A 212/1	2	rapita	grau	4000	6,56	150,08	224	1,84	130	0,3	0	0,0	70	0,1	95	0,2	18	0,0	138	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0
66	A 212/1/4	1	rapita	grau	4000	6,56	150,08	224	1,85	130	0,1	0	0,0	70	0,1	95	0,1	18	0,0	138	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
67	A 212/1/7-18	2,3	rapita	grau	4000	6,56	150,08	224	1,85	130	0,3	0	0,0	70	0,2	95	0,2	18	0,0	138	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0
68	A 217/7-9	3	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,4	0	0,0	70	0,2	95	0,3	18	0,1	138	0,4	35	0,1	0	0,0	0	0,0
69	A 217/20	2,2	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,3	0	0,0	70	0,2	95	0,2	18	0,0	138	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0
70	A 217/12	1,16	rapita	grau	4000	6,4	121,5	223	1,81	130	0,2	0	0,0	70	0,1	95	0,1	18	0,0	138	0,2	35	0,0	0	0,0	0	0,0
Total RAPITA		135,75								17,10		8,65			7,95		12,45		2,38		18,11		4,65		7,04		0,00
71	A 1261	25	soia	grau	3500	5,97	108	246	2,53	50	1,3	0	0,0	42	1,1	35	0,9	7	0,2	51	1,3	15	0,4	0	0,0	0	0,0
72	A 1242	60,40	soia	grau	3500	5,72	67,25	310	0,88	95	5,7	55	3,3	0	0,0	70	4,2	13	0,8	102	6,1	25	1,5	42	2,5	0	0,0
Total SOIA		85,40								6,99		3,32			1,05		5,10		0,97		7,42		1,89		2,51		0,00
73	Ps 1062/2/1	6,78	pasune	pasune	8000	8,67	5,09	182	3,01	164	1,1	100	0,7	75	0,5	164	1,1	31	0,2	239	1,6	0	0,0	69	0,5	0	0,0
74	Ps 1062/2/2	37,28	pasune	pasune	8000	8,57	16,51	202	3,01	164	6,1	75	2,8	75	2,8	164	6,1	31	1,2	239	8,9	0	0,0	44	1,6	0	0,0
75	Ps 1052	3,72	pasune	pasune	8000	8,74	14,88	242	3,01	164	0,6	80	0,3	75	0,3	164	0,6	31	0,1	239	0,9	0	0,0	49	0,2	0	0,0
76	Ps 1052/20	12,72	pasune	pasune	8000	8,82	8,9	201	3,01	164	2,1	90	1,1	75	1,0	164	2,1	31	0,4	239	3,0	0	0,0	59	0,7	0	0,0
Total PASUNE		60,50								9,92		4,92			4,54		9,92		1,89		14,43		0,00		3,02		0,00
77	A 1220	2,50	totlum	totlum	12000	7,37	39,23	225	2,15	190	0,5	65	0,2	75	0,2	140	0,4	27	0,1	204	0,5	50	0,1	38	0,1	0	0,0
78	A 1220	1,00	totlum	totlum	12000	7,37	39,23	225	2,15	190	0,2	65	0,1	75	0,1	140	0,1	27	0,0	204	0,2	50	0,1	38	0,0	0	0,0
79	A 1220	1,00	totlum	totlum	12000	7,37	39,23	225	2,15	190	0,2	65	0,1	75	0,1	140	0,1	27	0,0	204	0,2	50	0,1	38	0,0	0	0,0
Total LOTIUM		4,50								0,86		0,29			0,34		0,63		0,12		0,92		0,23		0,17		0,00



Laborator  
**AMS 2000**



## PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.2963 din 02.06.2022

pentru

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

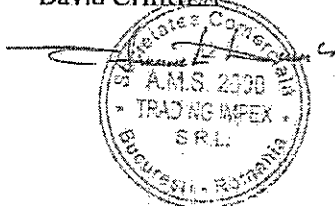
Ferma PECIU NOU

2022-2023

Judetul TIMIS

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



[www.laboratorams.ro](http://www.laboratorams.ro)

[david.chirila@laboratorams.ro](mailto:david.chirila@laboratorams.ro)



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower  
ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910



PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma PECIU NOU 2022-2023

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale							
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/h	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> tone	K <sub>2</sub> O tone	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> tone	K <sub>2</sub> O tone				
1	A 40/S/22-25	8.26	grâu	grâu	7500	6.7	64.7	255.2	2.4	2.86	159	1.3	76	0.6	69	0.6	119	1.0	26	0.2	35	0.3	40	0.3	50	0.4	34	0.3	
2	A 1088/G-8	4.00	grâu	grâu	7500	6.7	79.2	346.7	2.6	2.99	159	0.6	73	0.3	0	0.0	119	0.5	26	0.1	35	0.1	40	0.2	47	0.2	0	0.0	
3	A 1092/S/5	3.40	grâu	grâu	7500	6.7	82.6	346	2.3	2.63	183	0.7	0	0.0	0	0.0	137	0.5	30	0.1	40	0.2	46	0.2	0	0.0	0	0.0	
4	A 1080/I/92-94	3.40	grâu	grâu	7500	6.7	78.4	221.3	2	2.39	183	0.6	73	0.2	73	0.2	137	0.5	30	0.1	40	0.1	46	0.2	43	0.1	33	0.1	
5	A 1063/I/9-20	6.45	grâu	grâu	7500	6.8	78.1	239.1	2.4	2.71	166	1.1	73	0.5	69	0.4	125	0.8	27	0.2	37	0.2	42	0.3	46	0.3	32	0.2	
6	A 1050/I-8	10.00	grâu	grâu	7500	6.7	69.8	250.9	2.8	2.9	159	1.6	76	0.8	69	0.7	119	1.2	26	0.3	35	0.4	40	0.4	50	0.5	34	0.3	
7	A 1131/I/39	2.47	grâu	grâu	7500	6.8	70.6	238.3	2.6	2.94	159	0.4	76	0.2	69	0.2	119	0.3	26	0.1	35	0.1	40	0.1	50	0.1	34	0.1	
8	A 1044/S/3	3.71	grâu	grâu	7500	6.4	42.5	184.1	2	2.6	183	0.7	94	0.3	84	0.3	137	0.5	30	0.1	40	0.1	45	0.2	64	0.7	44	0.7	
9	I 1047/I/4	0.50	grâu	grâu	7500	6.4	44.2	186.1	1.9	2.37	183	0.1	94	0.0	84	0.0	137	0.1	30	0.0	40	0.0	45	0.0	64	0.6	44	0.0	
10	F 1042/S	0.78	grâu	grâu	7500	6.3	48	180.2	2	2.62	183	0.1	80	0.1	84	0.1	137	0.1	30	0.0	40	0.0	46	0.0	50	0.0	44	0.0	
11	A 50	17.00	grâu	grâu	7500	7.6	92.4	458	2.9	2.94	148	2.5	0	0.0	0	0.0	111	1.9	24	0.4	33	0.6	37	0.6	0	0.0	0	0.0	
12	P <sub>2</sub> 204,187	285.00	pasune	pasune	7500	6.4	33.9	152.3	1.9	2.42	183	33.9	108	20.0	100	18.5	137	25.4	30	5.6	40	7.5	46	8.5	78	14.4	60	11.0	
13	A 207	2.00	grâu	grâu	7500	6.1	42.8	181.3	2	2.63	183	0.4	94	0.2	84	0.2	137	0.3	30	0.1	40	0.1	46	0.1	64	0.1	44	0.1	
											44.0		23.2		21.2		33.0		7.2		9.7		11.0		16.5		12.4		
											247.58																		

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 44.0 t N, 23.2 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 21.2 t K<sub>2</sub>O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 33.0 t N, 7.2 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 9.7 t K<sub>2</sub>O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0.110% N; 0.029% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0.041% K<sub>2</sub>O;

Intocmit,  
OSPA MEHEDINȚI

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA PECIU NOU**

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la început 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	11,309	2,693			14,001		
2	Februarie	14,001	3,590			17,591		
3	Martie	17,591	2,515	720		19,386		
4	Aprilie	19,386	6,675	4,700		21,361		
5	Mai	21,361	3,411			24,771		
6	Iunie	24,771	3,949			28,720		
7	Iulie	28,720	11,011	30,576		9,155	Fertilizare	
8	August	9,155	11,051	5,397		14,809	Agro CD;	
9	Septembrie	14,809	6,041	12,054		8,796	Maxagro	
10	Octombrie	8,796	3,518			12,314		
11	Noiembrie	12,314	3,303			15,617		
12	Decembrie	15,617	5,206			20,822		
	<b>Total</b>		<b>62,961</b>	<b>53,447</b>				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	Januarie	15	35	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	45	0	0	95	-	-
3	Martie	95	45	140	0	0	-	-
4	Aprilie	0	70	0	0	70	-	-
5	Mai	70	90	0	0	160	-	-
6	Iunie	160	20	0	0	180	-	-
7	Iulie	180	80	260	0	0	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0	20	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	10	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	10	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	10	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	10	0	0	60	-	-
<b>Total anual</b>			445	400	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	20	35	0	0	55	-	-
2	Februarie	55	20	0	0	75	-	-
3	Martie	75	45	120	0	0	-	-
4	Aprilie	0	20	0	0	20	-	-
5	Mai	20	20	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	30	0	0	70	-	-
7	Iulie	70	10	80	0	0	-	-
8	August	0	20	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	10	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	10	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	10	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	10	0	0	60	-	-
<b>Total anual</b>			240	200	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	230	5	0	0	235		-
2	Februarie	235	5	0	0	240		-
3	Martie	240	5	120	0	125		-
4	Aprilie	125	5	0	0	130		-
5	Mai	130	5	0	0	135		-
6	Iunie	135	5	0	0	140		-
7	Iulie	140	5	0	0	145		-
8	August	145	5	0	0	150		-
9	Septembrie	150	5	0	0	155		-
10	Octombrie	155	5	0	0	160		-
11	Noiembrie	160	5	0	0	165		-
12	Decembrie	165	5	0	0	170		-
<b>Total anual</b>			60	120	0			

R 1  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	370	20	0	0	390		-
2	Februarie	390	40	0	0	430		-
3	Martie	430	80	230	0	280		-
4	Aprilie	280	5	0	0	285		-
5	Mai	285	5	0	0	290		-
6	Iunie	290	5	0	0	295		-
7	Iulie	295	5	0	0	300		-
8	August	300	5	0	0	305		-
9	Septembrie	305	5	0	0	310		-
10	Octombrie	310	5	0	0	315		-
11	Noiembrie	315	5	0	0	320		-
12	Decembrie	320	5	0	0	325		-
<b>Total anual</b>			185	230	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	0	0	0	0	-		
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	271.48	0	271.48	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	25.98	0	0	-		
11	Noiembrie	25.98	76.21	0	0	-		
12	Decembrie	102.19	50.32	0	0	-		
<b>Total anual</b>			<b>423.99</b>	<b>0</b>	<b>271.48</b>		<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	35	0	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	0	0	0	35	-	-
3	Martie	35	0	0	0	35	-	-
4	Aprilie	35	0	0	0	35	-	-
5	Mai	35	0	0	0	35	-	-
6	Iunie	35	5	0	0	40	-	-
7	Iulie	40	0	0	0	40	-	-
8	August	40	0	0	0	40	-	-
9	Septembrie	40	0	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	0	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	0	0	0	40	-	-
<b>Total anual</b>			5	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	R 12 VIELE 2005	-	
2	Februarie	0	80	0	80		-	
3	Martie	80	60	140	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	70	0	70		-	
8	August	70	0	70	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>			210	210	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	6.42	0	0	0	6.42		-
2	Februarie	6.42	0	0	0	6.42		-
3	Martie	6.42	0	0	0	6.42		-
4	Aprilie	6.42	0	2.82	0	3.6		-
5	Mai	3.6	0	0	0	3.6		-
6	Iunie	3.6	0	0	0	3.6		-
7	Iulie	3.6	0	0	0	3.6		-
8	August	3.6	0	0	0	3.6		-
9	Septembrie	3.6	0	0	0	3.6		-
10	Octombrie	3.6	0	0	0	3.6		-
11	Noiembrie	3.6	0	0	0	3.6		-
12	Decembrie	3.6	0	0	0	3.6		-
	<b>Total anual</b>		0	2.82	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	70	0	0	0	70	-	-
2	Februarie	70	0	0	0	70	-	-
3	Martie	70	0	0	0	70	-	-
4	Aprilie	70	0	0	0	70	-	-
5	Mai	70	0	0	0	70	-	-
6	Iunie	70	5	0	0	75	-	-
7	Iulie	75	0	0	0	75	-	-
8	August	75	0	0	0	75	-	-
9	Septembrie	75	0	0	0	75	-	-
10	Octombrie	75	0	0	0	75	-	-
11	Noiembrie	75	0	0	0	75	-	-
12	Decembrie	75	0	0	0	75	-	-
<b>Total anual</b>			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	90	0	0	0	90	-	-
2	Februarie	90	0	0	0	90	-	-
3	Martie	90	0	0	0	90	-	-
4	Aprilie	90	0	0	0	90	-	-
5	Mai	90	0	0	0	90	-	-
6	Iunie	90	5	0	0	95	-	-
7	Iulie	95	0	0	0	95	-	-
8	August	95	0	0	0	95	-	-
9	Septembrie	95	0	0	0	95	-	-
10	Octombrie	95	0	0	0	95	-	-
11	Noiembrie	95	0	0	0	95	-	-
12	Decembrie	95	0	0	0	95	-	-
<b>Total anual</b>			5	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	5.52	0	5.52	0	-	
2	Februarie	0	3.12	0	3.12	0	-	
3	Martie	0	0.48	0	0.48	0	-	
4	Aprilie	0	5.52	0	5.52	0	-	
5	Mai	0	3.6	0	3.6	0	-	
6	Iunie	0	3.12	0	0	3.12	-	
7	Iulie	3.12	5.28	0	8.4	0	-	
8	August	0	2.88	0	2.88	0	-	
9	Septembrie	0	7.68	0	7.68	0	-	
10	Octombrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
11	Noiembrie	0.24	0.96	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	4.32	0	4.32	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>42.72</b>	<b>0</b>	<b>42.72</b>			

D 5  
RETIM ECOLOGIC SERVICE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	9260	9260	0			
2	Februarie	0	13060	13060	0			
3	Martie	0	23150	23150	0			
4	Aprilie	0	12880	12880	0			
5	Mai	0	13160	13160	0			
6	Iunie	0	12370	12370	0			
7	Iulie	0	28700	28700	0			
8	August	0	32550	32550	0			
9	Septembrie	0	11545	11545	0			
10	Octombrie	0	8020	1700	6320			
11	Noiembrie	0	14425	0	14425			
12	Decembrie	0	16277	0	16277			
<b>Total anual</b>			<b>195397</b>	<b>158375</b>	<b>37022</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou**

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	21	0	0	0	21	-	-
2	Februarie	21	0	0	0	21	-	-
3	Martie	21	0	0	0	21	-	-
4	Aprilie	21	0	0	0	21	-	-
5	Mai	21	0	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	0	0	0	21	-	-
7	Iulie	21	0	0	0	21	-	-
8	August	21	0	0	0	21	-	-
9	Septembrie	21	0	0	0	21	-	-
10	Octombrie	21	0	0	0	21	-	-
11	Noiembrie	21	0	0	0	21	-	-
12	Decembrie	21	0	0	0	21	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou

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	7.2	0.1	0	0	7.3		-
2	Februarie	7.3	0.1	0	0	7.4		-
3	Martie	7.4	0.1	5	0	2.5		-
4	Aprilie	2.5	0.1	0	0	2.6		-
5	Mai	2.6	0.1	0	0	2.7		-
6	Iunie	2.7	0.1	0	0	2.8		-
7	Iulie	2.8	0.1	0	0	2.9		-
8	August	2.9	0.1	0	0	3		-
9	Septembrie	3	0.1	0	0	3.1		-
10	Octombrie	3.1	0.1	0	0	3.2		-
11	Noiembrie	3.2	0.1	0	0	3.3		-
12	Decembrie	3.3	0.1	0	0	3.4		-
<b>Total anual</b>			1.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Peciu Nou  
 Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE  
 Cod deșeu: 08 03 18  
 Starea fizică: Solida  
 Unitatea de măsură: Bucati

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

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