

**Smithfield România**<sup>®</sup>

**Divizia Ferme**<sup>®</sup>



Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **SATU NOU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA SATU 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 freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad
- 12 Anexe

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

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

Punct de lucru: **Ferma Satu Nou**, extravilan Satu Nou, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 573510.04  
Y - 250229.09

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

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

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 14 din 02.11.2018.  
Decizie viză anuală nr. 15384 din 18.10.2021.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 386 din 10.12.2020, valabilă până la 01.01.2025.

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu **4 199** capete
- **2 478** capete porci livrați pentru abatorizare
- **187** zile funcționare
- **4 488** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	1 980 tone	2,52 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	8 428 mc	45,1 mc/zi	
		10,7 l/cap/zi	
Energie electrică	57 471 kWh	-	
GPL	17 000 litri	-	
Motorină (generator)	265 litri	-	
Produse de uz veterinar	480 flacoane - injectabile 222 kg + 6 litri - buvabile 261 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	1896 litri + 3 380 kg	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	119 kg	-	
Material absorbant	14 280 kg	-	

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

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

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

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 20.10.2021 (efectiv de animale 389 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 369/PAER din 04.11.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 369/PAER din 04.11.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 17.01.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 300/9/TIMI din 27.06.2021, nr. 318/TIMI din 06.07.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/8/TIMI din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 591/2/TIMI din 11.11.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### 5.3. Monitorizarea solului

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

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $N_{\text{total excretat}} = 11\,344 \text{ kg/an}$ , respectiv  $1,39 \text{ kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $P_{\text{total excretat}} = 2\,768 \text{ kg/an}$ , respectiv  $0,34 \text{ kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de  $NH_3(\text{total}) = 10\,713 \text{ kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $5\,055 \text{ kg/an}$  sau  $NH_3(\text{adăposturi}) = 0,62 \text{ kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $PM_{10} = 280 \text{ kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 17.02.2021 și 23.07.2021.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

În baza derogării cu nr. 1194 din 11.11.2021 emisă de OSPA Arad, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 1 000 mc fertilizant organic pe o suprafață de 15,2 ha.

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

În cursul anului 2021 s-a înregistrat o sesizare. Prin nota de constatare, GNM Arad a stabilit ca măsuri transmiterea situației incinerărilor zilnice până la finalizare și limitarea emisiilor de poluanți în atmosferă pe perioada de incinerare a efectivului afectate de pesta porcină africană.

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 584 lei
- înființare perdea vegetală 870 butași – 7 830 lei.

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

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

## **10. Diverse notificări**

Adresa Smithfield România cu nr. 1531 din 02.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 1532 din 02.04.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 1533 din 02.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 1544 din 02.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind informații suplimentare la notificarea confirmării focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 1544 din 02.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind informații suplimentare la notificarea confirmării focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 1558 din 05.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind amânarea inspecției de la FNC Vinga.

Adresa Smithfield România cu nr. 1599 din 06.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind eliminarea deseurilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 2854 din 02.06.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 2855 din 02.06.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 3333 din 28.06.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind decalarea perioadei de monitorizare.



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

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

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

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

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

## **12. Anexe**

# ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE  
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75 / 412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro  
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 369 /PAER din 04.11.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 20.10.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 9°C; presiunea barometrica: 1024 mbar

Data analizei: 25-29.10.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 369.1(10.30-11.00); imisii: 369.2.1; 369.2.2; 369.2.3

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

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

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este simultana cu masurarea-masurare automata; pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S prelevarea se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 369.1-369.2 din 20.10.2021.

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 cu volum controlat, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru CINTRA 5.

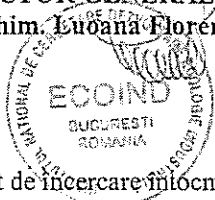
Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luodana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2524 / Cos dispersie, 369.1	0.25	0.049	5.9	5	634	0.291	0.087	0.075

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2524 / Cos dispersie, 369.1	pulberi	mg/Nmc	4.43	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.14	-	-	-	5.14	10	
	CO	ppm	16	15	16	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	40.00	32.78	40.00	28.60	35.35	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	7.93					7.93	10
O <sub>2</sub>	%	12.80	11.60	12.80	12.40	12.41	-		

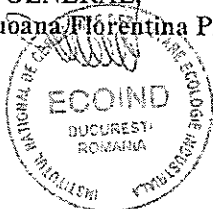
Observatii privind incercarile: -

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 concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.1	NH <sub>3</sub>	10.45-11.15	mg/m <sup>3</sup>	0.14	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	10.45-11.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.45-11.45	µg/m <sup>3</sup>	91	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.2	NH <sub>3</sub>	11.15-11.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.15-11.45	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.45-12.45	µg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.3	NH <sub>3</sub>	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.13	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.45-13.45	µg/m <sup>3</sup>	94	200	-

Observatii privind incercările: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

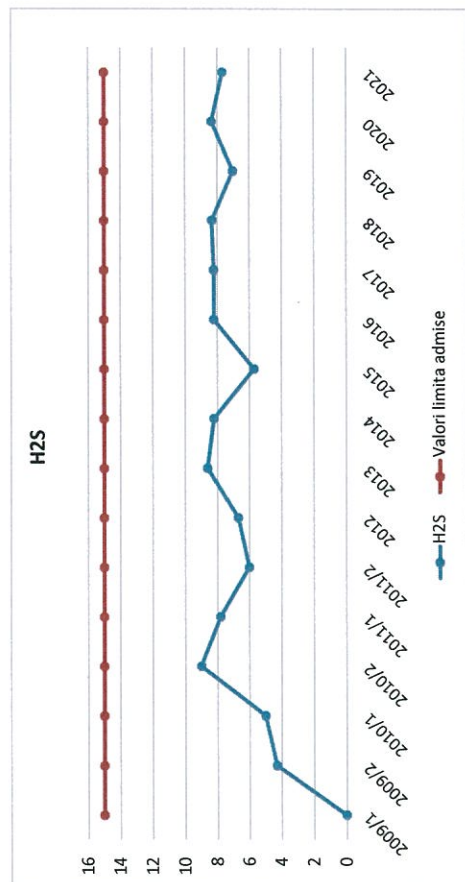
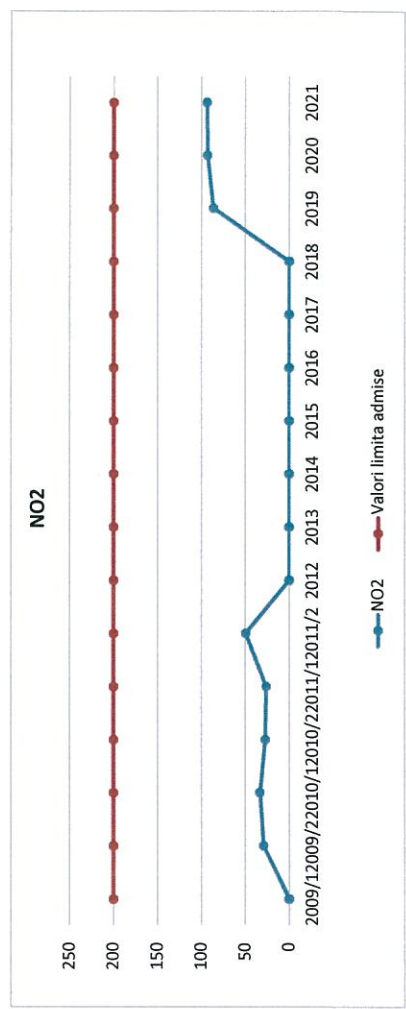
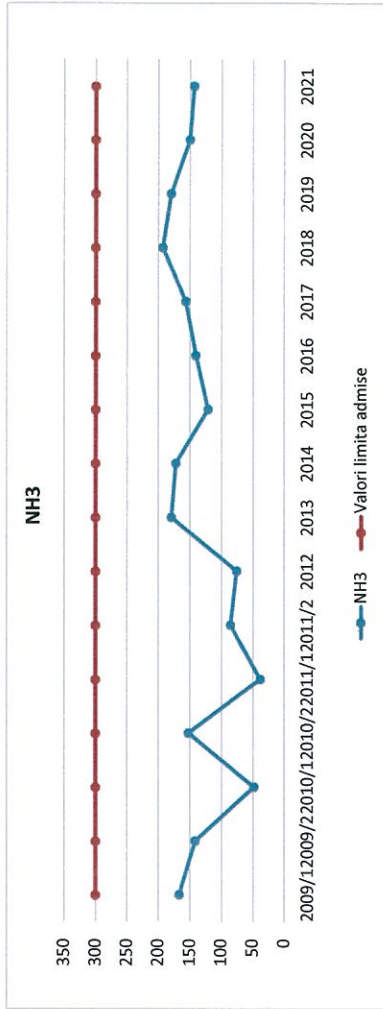
Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Satu Nou - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
436/PA din 30.06.2009	2009/1	166.7	SLD	SLD
894/PA din 17.12.2009	2009/2	141.2	4.3	28.7
572/PA din 11.08.2010	2010/1	48	5	33
1006/PA din 30.12.2010	2010/2	152	9	27
700/PA din 07.07.2011	2011/1	38	7.8	26
112/PA din 17.01.2012	2011/2	85	6	49
637/PA din 09.08.2012	2012	75	6.7	0
768/PA din 03.10.2013	2013	179.7	8.6	0
755/PA din 15.09.2014	2014	172.3	8.2	0
812/PA din 24.08.2015	2015	121	5.7	0
644/PA din 19.08.2016	2016	140.7	8.2	0
612/PA din 03.08.2017	2017	156.7	8.2	0
755/PA din 18.09.2018	2018	193.3	8.3	0
391/PA din 22.08.2019	2019	180	7	86.3
264/PA /18.08.2020	2020	150	8.3	93.0
369/PAER/04.11.2021	2021	143.3	7.7	93.7

Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det.1	Det.2	Media	Det.1	Det.2	Media	Det.1	Det.2	Media
637/PA din 09.08.2012	67	83	75	8	5	6.7			
768/PA din 03.10.2013	164	208	179.7	8.8	8.4	8.6			
755/PA din 15.09.2014	153	166	172.3	8.2	8.5	8.2			
812/PA din 24.08.2015	124	134	121.0	5	6	5.7			
644/PA din 19.08.2016	142	136	140.7	7.5	9	8.2			
612/PA din 03.08.2017	160	130	180	156.7	7	7.0			
755/PA din 18.09.2018	170	210	193.3	7	10	8.3			
391/PA din 22.08.2019	170	180	180	6	7	7	84	87	88
264/PA /18.08.2020	160	150	150	9	8	8.3	93	89	97
369/PAER/04.11.2021	140	160	143.3	7	9	7.7	91	96	94



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE  
Adresa: Drumul Podu Dâmbovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75- 412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro  
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 369 /PAER din 04.11.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.10.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 9°C; presiunea barometrică: 1024 mbar

Data analizei: 25-29.10.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 369.1(10.30-11.00); imisii: 369.2.1; 369.2.2; 369.2.3

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; NO<sub>2</sub>

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: NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R0; NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este simultană cu măsurarea-măsurare automată; pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 369.1-369.2 din 20.10.2021.

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMGI, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat, 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. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2524 / Cos dispersie, 369.1	0.25	0.049	5.9	5	634	0.291	0.087	0.075

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 Derwent 2524 / Cos dispersie, 369.1	pulberi	mg/Nmc	4.43	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.14	-	-	-	5.14	10	
	CO	ppm	16	15	16	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	40.00	32.78	40.00	28.60	35.35	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	7.93					7.93	10
O <sub>2</sub>	%	12.80	11.60	12.80	12.40	12.41	-		

Observații privind încercările: -

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 Flörentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.1	NH <sub>3</sub>	10.45-11.15	mg/m <sup>3</sup>	0.14	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	10.45-11.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.45-11.45	μg/m <sup>3</sup>	91	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.2	NH <sub>3</sub>	11.15-11.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.15-11.45	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.45-12.45	μg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 369.2.3	NH <sub>3</sub>	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.13	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.45-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.45-13.45	μg/m <sup>3</sup>	94	200	-

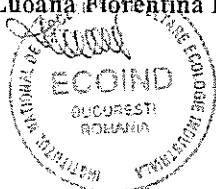
Observatii privind incercarile: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoaia Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

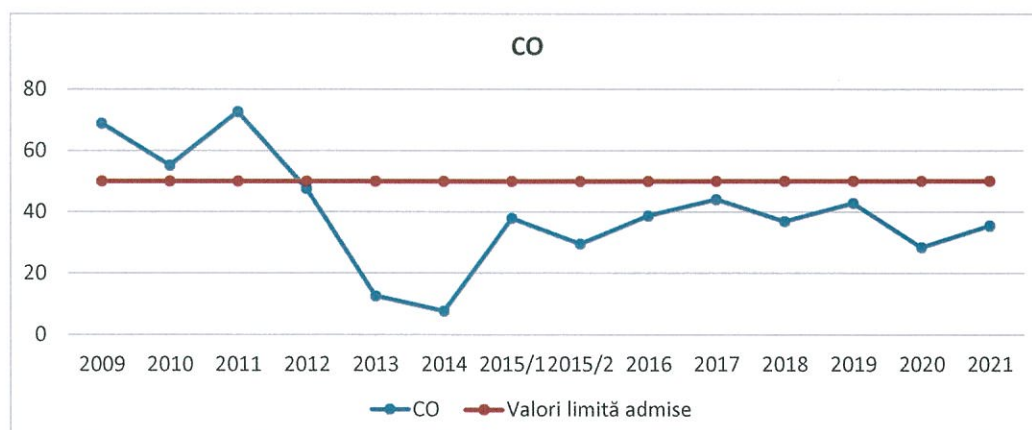
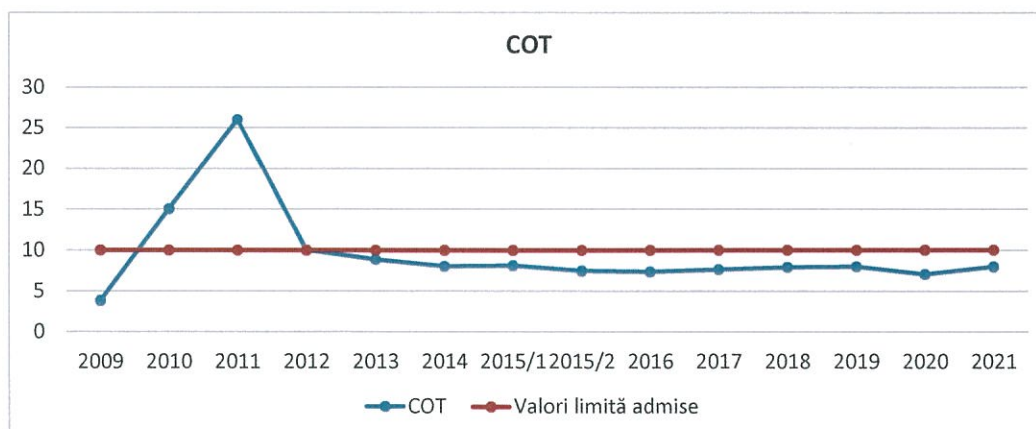
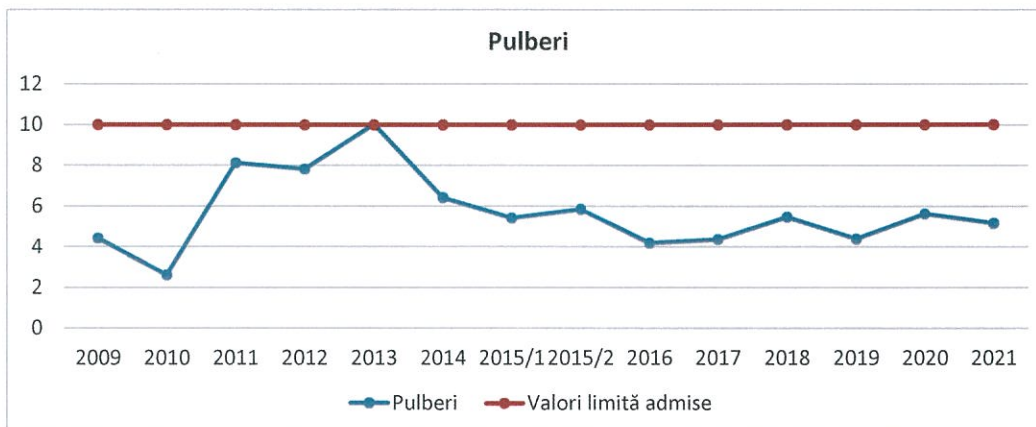


Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Satu Nou - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
2843/11 din 06.10.2009	2009	4.4	3.8	68.75
2882/8 din 03.12.2010	2010	2.6	15	55
2897/10 din 05.07.2011	2011	8.1	26	72.5
2926/11 din 17.07.2012	2012	7.8	10	47.5
2956/11 din 31.07.2013	2013	10	8.8	12.5
2986/10 din 11.06.2014	2014	6.4	8	7.5
624/PA din 03.07.2015	2015/1	5.4	8.09	37.82
624/PA din 03.07.2015	2015/2	5.83	7.42	29.35
644/PA din 19.08.2016	2016	4.16	7.31	38.55
612/PA din 03.08.2017	2017	4.34	7.61	43.95
1048/PA din 21.12.2018	2018	5.44	7.88	36.75
391/PA din 22.08.2019	2019	4.37	7.97	42.68
264/PA /18.08.2020	2020	5.6	7	28.27
369/PAER/04.11.2021	2021	5.14	7.93	35.35



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 300/9-TIMI din 27.06.2021

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

**Data primirii probelor:** 17.06.2021

**Perioada executării încercărilor:** 17.06.-23.06.2021

**Date de identificare a probelor:** ape foraje control Ferma Satu-Nou:

- 768TIMI – Vânători F1;
- 769TIMI – Vânători F3;
- 770TIMI – Vânători F4.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			768TIMI – Vânători F1	769TIMI – Vânători F3	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,7 ± 0,23	6,6 ± 0,23	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,060 ± 0,005	0,164 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,7 ± 3,44	32,3 ± 3,30	SR ISO 9297:2001

Nota:

[\*\*] – 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. **Elvina Florentina Pascu**

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			770TIMI – Vânători F4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7.6 ± 0,27	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,041 ± 0,004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	34,4 ± 3,51	SR ISO 9297:2001

**Nota:**

[\*\*] – 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.

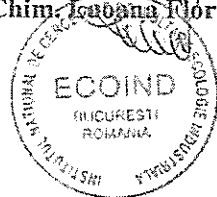
**Interpretarea rezultatelor:**

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 318-TIMI din 06.07.2021

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INC D ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

**Data primirii probelor:** 30.06.2021 **Perioada executării încercărilor:** 30.06.-02.07.2021

**Date de identificare a probelor:** ape foraje control Ferma Satu-Nou:  
- 822TIMI –P4.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 30.06.2021 și aduse la sediul INC D-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.06.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			822TIMI-P4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,68 ± 0,18	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,04 ± 0,06	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,245 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	78,1 ± 7,97	SR ISO 9297:2001

**Nota:**

[\*\*] - 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 INC D ECOIND.

**Observații:**

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

**Interpretarea rezultatelor:**

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

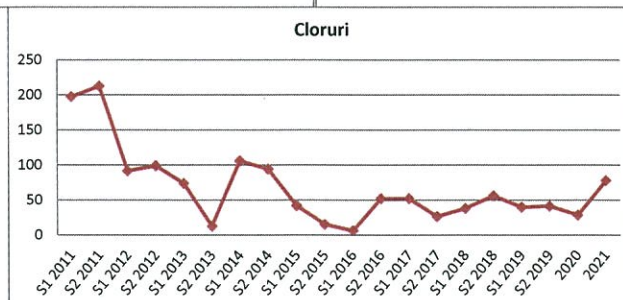
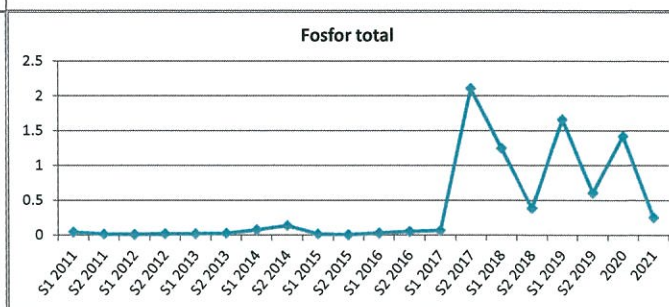
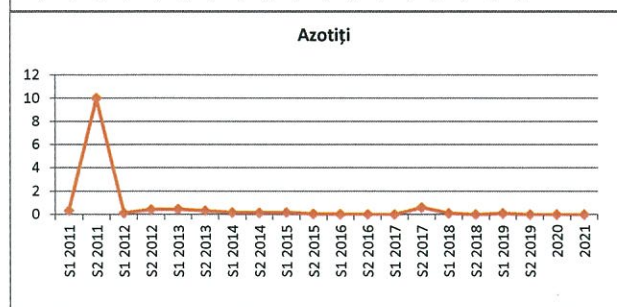
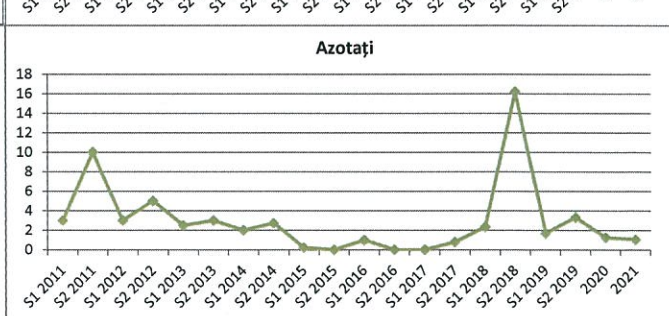
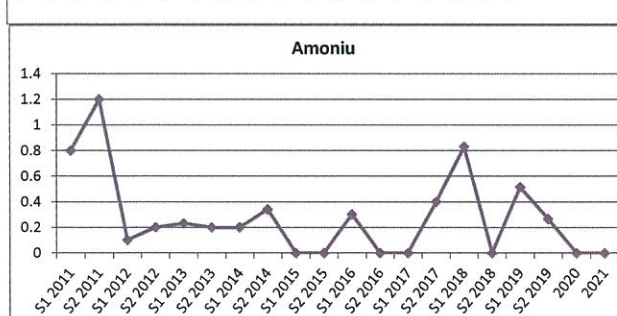
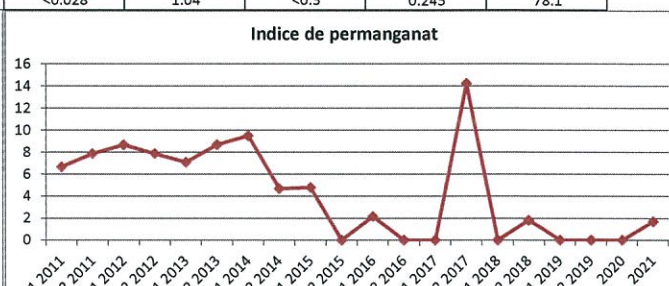
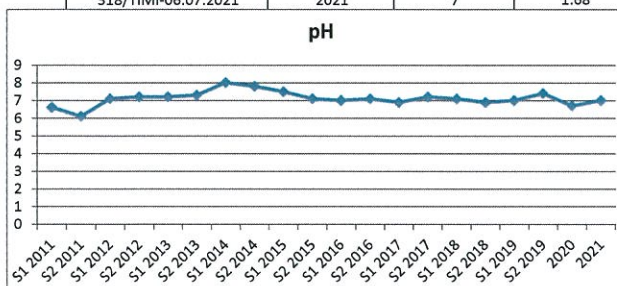
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

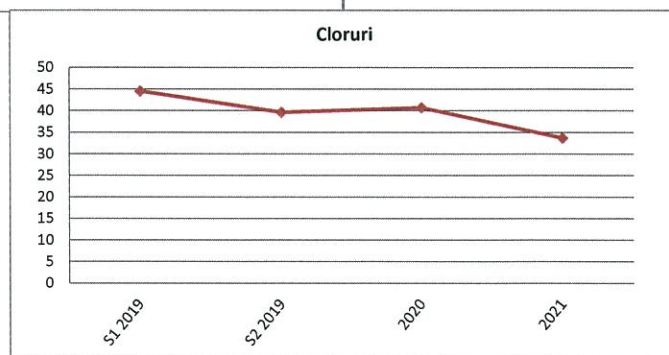
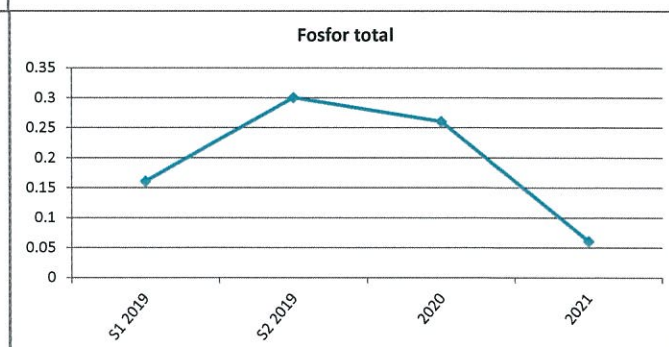
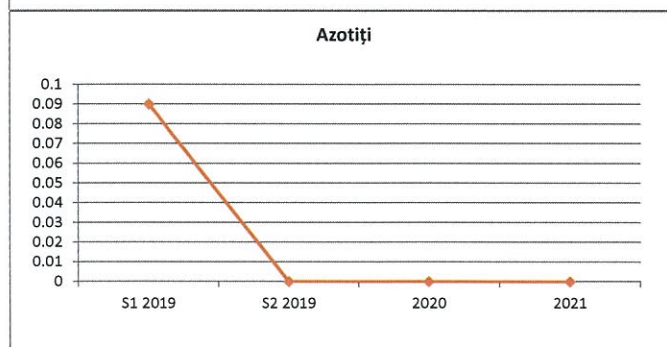
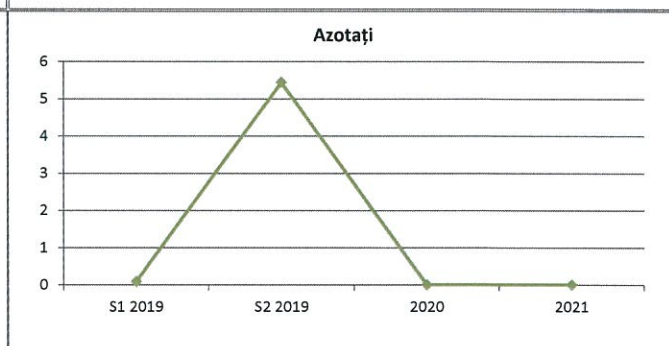
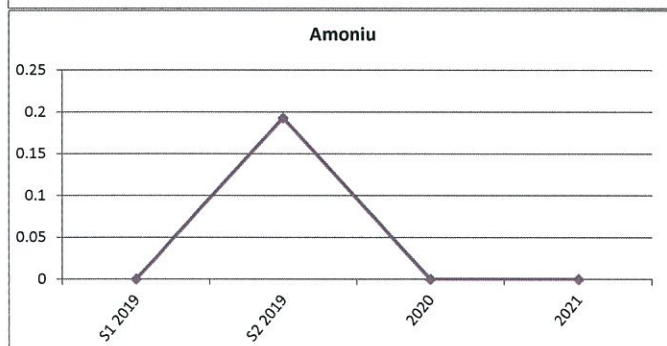
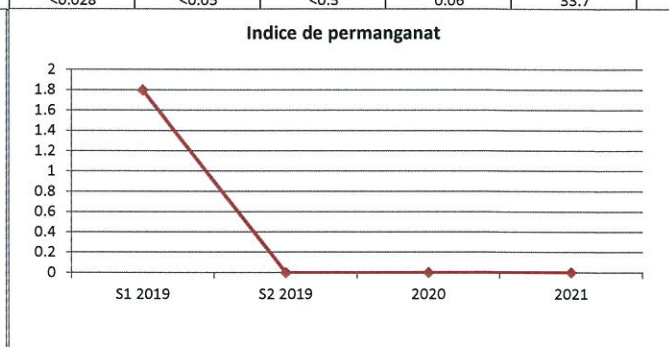
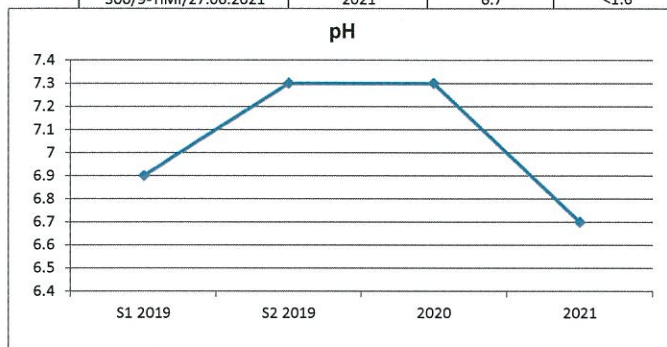
Ferma Satu Nou - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
6/28.01.08	2008/1	6.95		0.66				14.2
74/14.05.08	2008/2	7.6		0.25				
160/12.06.08	2008/3	6.3		0.1			0.17	12.4
319/20.08.08	2008/4	6.9		0.01			0.16	14.2
375/26.09.08	2008/5	7.1		0.8			0.15	14.2
492/30.10.08	2008/6	7.3		0.8			0.21	16
523/28.11.08	2008/7	7		0.1			0.35	16
192/05.06.09	2009	6.1		0.2			1	28.4
206/29.06.10	S1 2010	6.6		0.2	5	0.06	0.03	35.5
378/02.12.10	S2 2010	6.7		0.8	5	0.06	0.04	129
125/08.06.11	S1 2011	6.6	6.7	0.8	3	0.3	0.04	198
389/08.11.11	S2 2011	6.1	7.9	1.2	10	10	0.01	213
166/04.06.12	S1 2012	7.1	8.7	0.1	3	0.1	0.005	92.3
455/03.11.12	S2 2012	7.2	7.9	0.2	5	0.4	0.013	99.4
309/10.07.13	S1 2013	7.2	7.11	0.23	2.5	0.42	0.013	74.5
568/12.11.13	S2 2013	7.3	8.7	0.2	3	0.3	0.02	13.42
211/05.06.14	S1 2014	8	9.5	0.2	2	0.15	0.07	106.4
847/04.12.14	S2 2014	7.8	4.7	0.34	2.71	0.12	0.13	95.1
328/20.07.15	S1 2015	7.5	4.8	<0.016	0.22	0.16	0.01	42.54
335/02.11.15	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	0.04	<0.005	16
87/30.05.16	S1 2016	7	2.16	0.3	1	0.02	0.023	7.1
286/21.11.16	S2 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.046	53
90/04.07.17	S1 2017	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.06	53
240/13.12.17	S2 2017	7.2	14.22	0.4	0.8	0.6	2.1	27.3
87/15.06.2018	S1 2018	7.1	<1.6	0.832	2.34	0.088	1.24	38.7
297/03.12.2018	S2 2018	6.9	1.8	<0.025	16.2	<0.024	0.38	56.5
129/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0.514	1.67	0.097	1.65	40.4
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1.6	0.266	3.29	<0.3	0.6	41.8
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.7	<1.6	<0.028	1.24	<0.3	1.41	28.8
318/TIMI-06.07.2021	2021	7	1.68	<0.028	1.04	<0.3	0.245	78.1



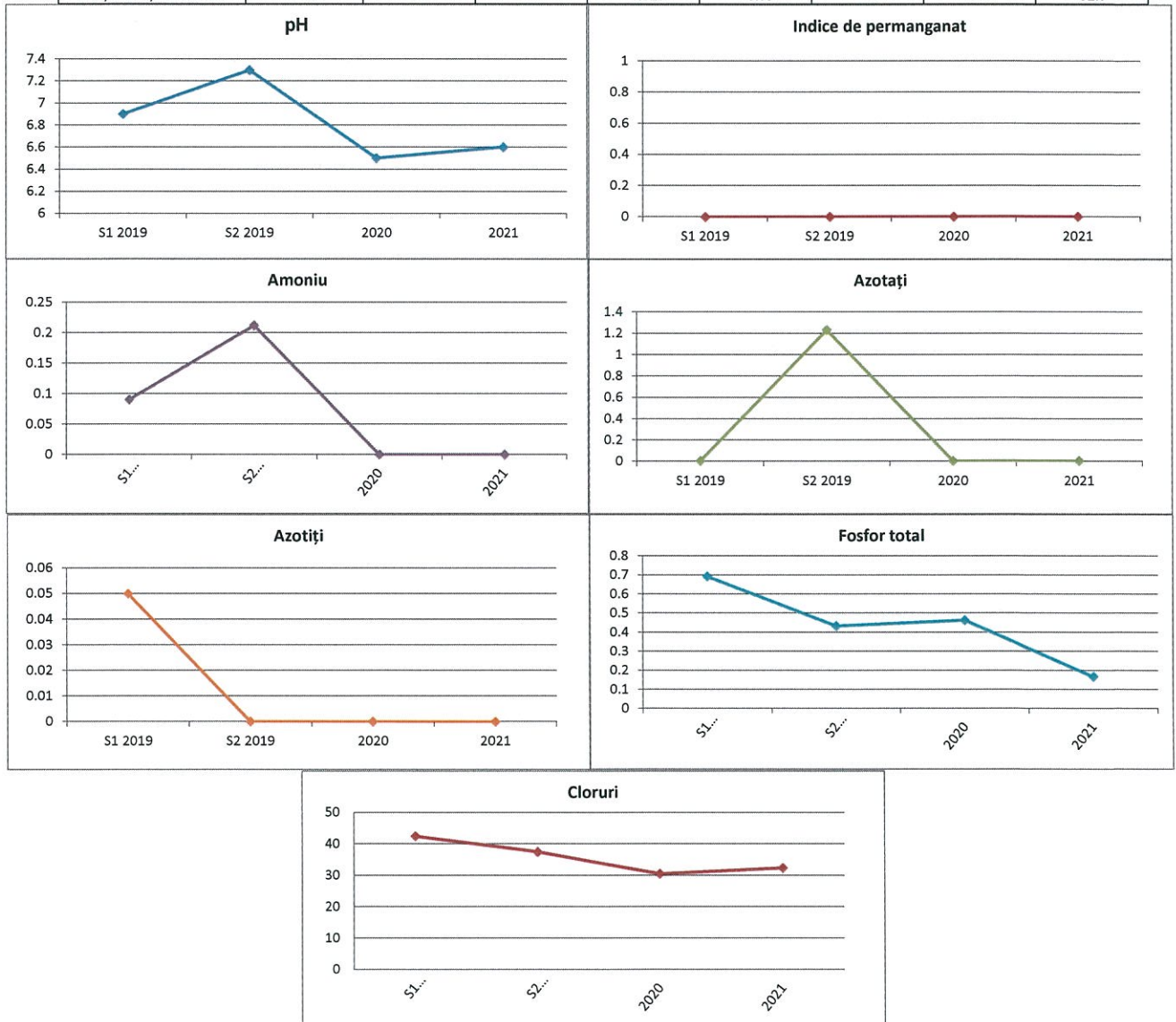
Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	<0,025	0.087	0.09	0.16	44.6
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.193	5.44	<0,3	0.3	39.7
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.26	40.8
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.06	33.7



Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F3 S - ABAC

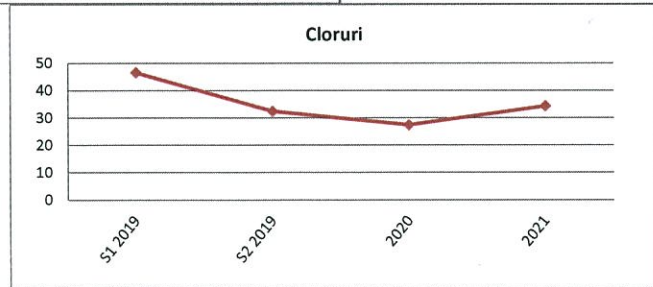
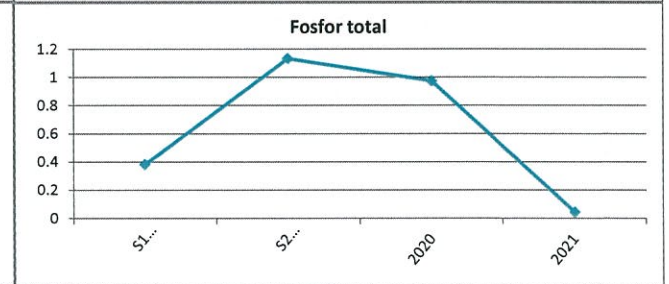
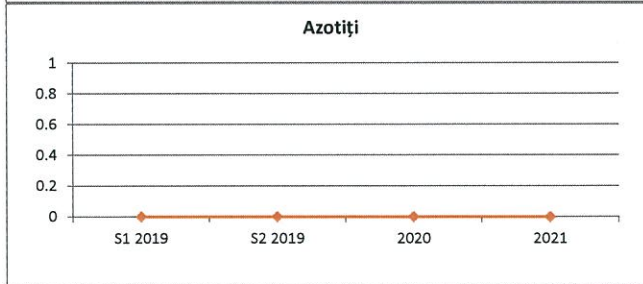
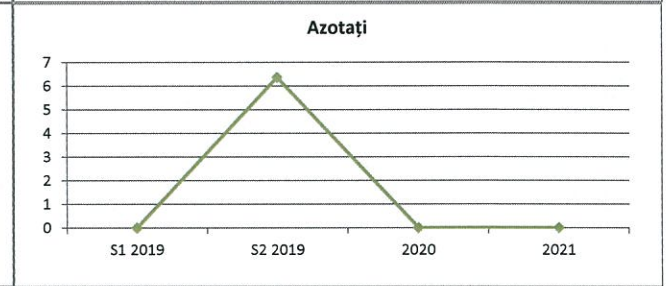
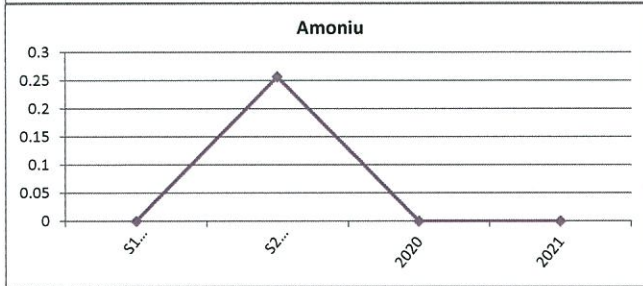
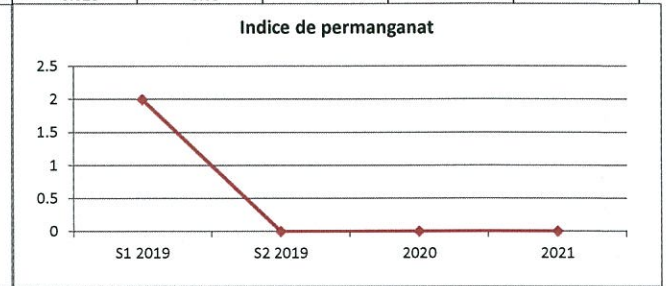
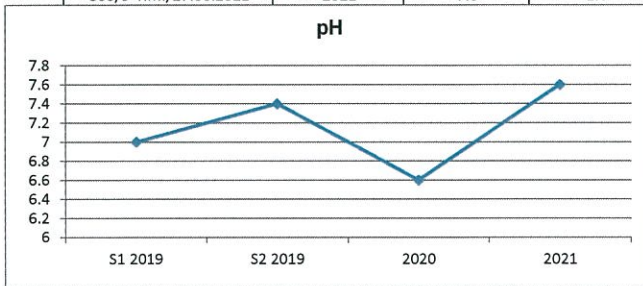
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.09	<0,074	0.05	0.69	42.5
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.212	1.23	<0,3	0.43	37.5
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.5	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.46	30.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.164	32.3





Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F4 S - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	<0,025	<0,074	<0,024	0.38	46.7
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.257	6.37	<0,3	1.13	32.6
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.97	27.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	7.6	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.041	34.4



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 178/8-TIMI din 23.04.2021

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

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

**Data primirii probelor:** 19.04.2021

**Perioada executării încercărilor:** 19.04 – 21.04.2021

**Date de identificare a probelor:** 307 TIMI – apă pluvială, Ferma SATU NOU

**Încercări executate:** pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105.  
**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			307 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,6°C	unități de pH	7,4	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,26
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	201	1.000	STAS 9187-84	±34,2

Nota:

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

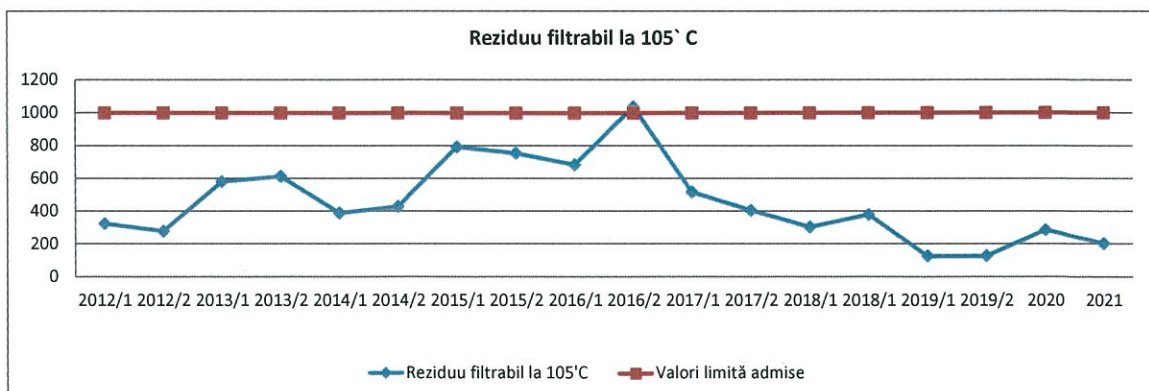
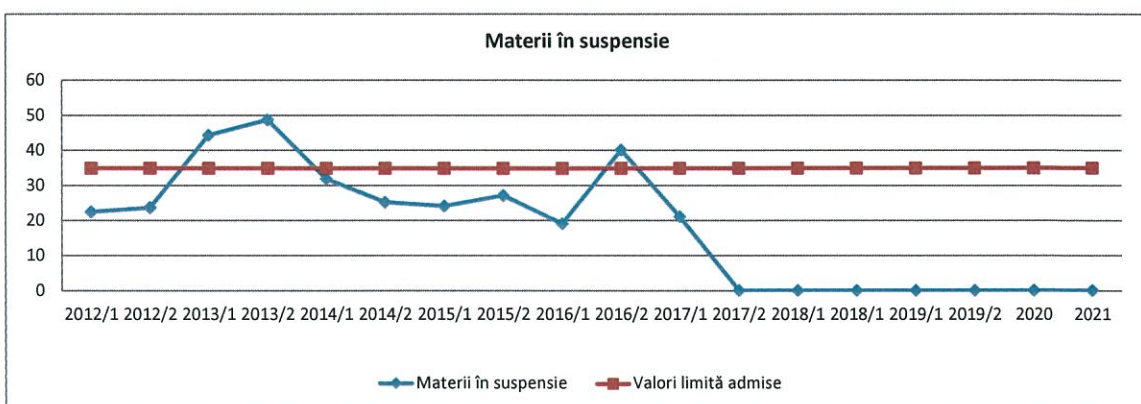
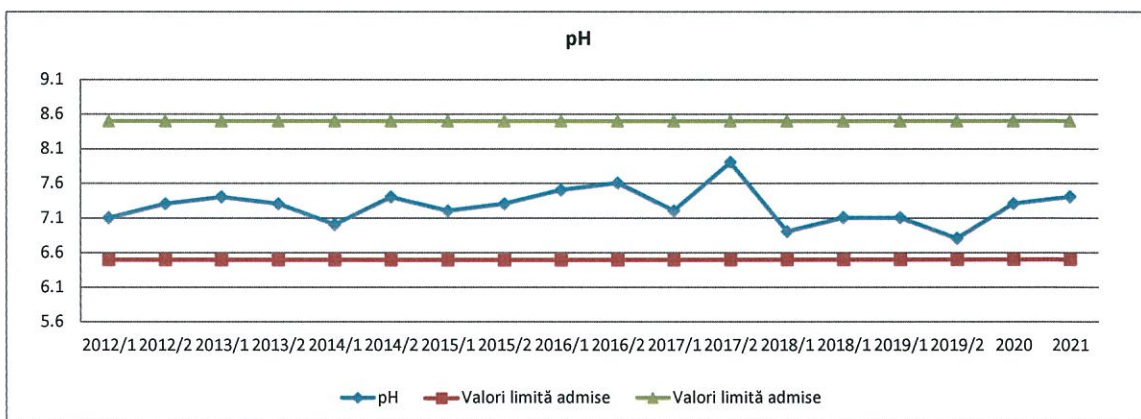
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

## Ferma Satu Nou - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
96/26.04.2012	2012/1	7.1	22.4	<20	322.5
547/10.12.2012	2012/2	7.3	23.6	<20	277.3
80/12.03.2013	2013/1	7.4	44.2	<20	578.4
476/10.10.2013	2013/2	7.3	48.6	<20	610.3
528/09.07.2014	2014/1	7	31.8	<20	387.1
727/29.10.2014	2014/2	7.4	25.1	<20	427.1
50/13.03.2015	2015/1	7.2	24	<20	789
398/31.08.2015	2015/2	7.3	27	<20	751
43/31.03.2016	2016/1	7.5	19	<20	680
187/06.09.2016	2016/2	7.6	40	<20	1034
24/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7.2	21	<20	514
139/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	7.9	<18	<20	402
8/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6.9	<18	<20	302
214/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	7.1	<18	<20	377
18/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	124
254/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	126
34/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	<8	<20	283
178/8-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	<8	<20	201



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

nr. 591/2-TIMI din 11.11.2021

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

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

**Data primirii probelor:** 03.11.2021

**Perioada executării încercărilor:** 03.11.- 09.11.2021

**Date de identificare a probelor:** 1387 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Satu 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 03.11.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 03.11.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1387 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,4°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	5,50	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,192
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	234	500	SR ISO 6060:1996	±37,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	98,0	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±16,6
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:

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Drăgoiu

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

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

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 17.02.2021

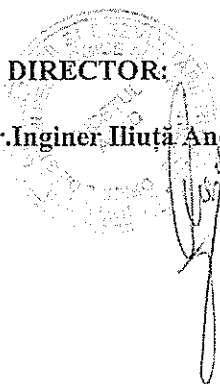
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
	%			ppm			
Satu Nou	7.00	92,3	8.1	0.200	490	830	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

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

str. Clujului nr. 66 tel./fax. 0257228485

email:pedologicarad@gmail.com



### Buletin de analiză

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 23.07.2021

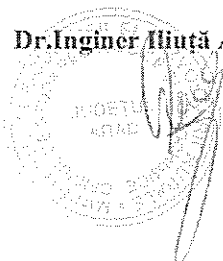
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%			ppm	
Satu Nou	7.05	92.2	7.8	0.195	485	820	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

str. Cloșca nr. 6a  
tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.com



Nr. înreg/199. din 11.11.2021

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

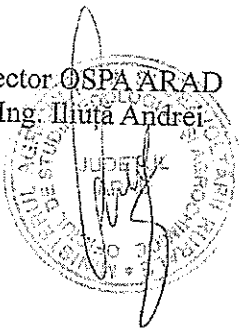
Divizia ferme

Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5620/08.11.2021, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1171 din 08.11. 2021, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 15.11.2021 până la 30.11.2021 și se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Director OSPA ARAD  
Dr. Ing. Iliuța Andrei



**Parametri incarcare sol la fertilizare - SATU NOU - 2021**

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha					N Kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha
114/4	2.40	2.40	rapita	6.15	1.25	9	120	123	30	50			58	140	114	29	48
124/26/2	0.84	0.84	rapita	5.95	1.3	15.2	86	122	30	50			48	40	93	24	39
124/27/1	1.68	1.68	rapita	5.95	1.3	15.2	86	122	30	50			60	100	116	29	49
124/30/1	2.21	2.21	rapita	5.85	1.3	25.5	122	122	30	50			54	120	106	27	45
124/32	3.30	3.30	rapita	5.95	1.3	15.2	86	122	30	50			61	200	118	30	50
328/1/3-9	3.45	3.45	rapita	6.05	1	12.8	125	128	31	52			64	220	124	32	52
804/1	0.50	0.50	faneata	6.8	2.2	25.2	130	130	32	54			40	20	78	20	33
812/2-5	3.18	3.18	faneata	6.35	2.2	26.3	135	130	32	54			63	200	123	31	52
123/4	3.64	3.64	pln	6.35	1.3	10.8	122	130	32	54			66	240	129	33	54
342/2-7-9	11.55	11.55	grau	5.97	1	13.5	94	120	30	50			61	700	118	30	50
1313/1,3	1.90	1.90	grau	6.15	2.7	22.3	98	120	30	50			53	100	103	26	43
337/1	2.10	2.10	rapita	6.3	2.8	10.3	266	100	25	42			48	100	93	24	39
460/2/19-20	2.00	2.00	rapita	6.3	2.8	10.3	266	100	25	42			50	100	98	25	41
504/2/8	2.26	2.26	rapita	6.3	2.8	10.6	296	100	25	42			44	100	86	22	36
734/1,2,4	1.40	1.40	rapita	6.05	3	20.1	260	97	24	41			43	60	84	21	35
362/42	0.72	0.72	rapita	5.8	0.83	48.8	256	131	32	54			56	40	108	28	46
370/2/18	0.54	0.54	rapita	5.8	0.83	48.8	256	131	32	54			37	20	72	18	30
337/10-11	1.04	1.04	rapita	6.15	1.15	8.5	298	126	35	59	01.08.2021	08.08.2021	58	60	113	29	47
733/9	0.70	0.70	grau	6.07	1.5	14.6	199	126	35	59			57	40	111	28	47
740/1/12	1.80	1.80	grau	5.85	1.5	9.9	118	126	35	59			56	100	108	28	46
775/1/7,8	1.42	1.42	grau	6.8	1.5	20.4	198	126	35	59			56	80	110	28	46
A 1407, Ps 1408	6.00	6.00	pasune	6.05	0.9	14.3	170	130	32	54			57	340	111	28	46
1312/1,3	1.39	1.39	rapita	6.35	2.7	21	250	102	25	42			43	60	84	21	35
1333/1-2	3.23	3.23	rapita	6.5	3.2	7.6	194	96	24	40			43	140	85	21	36
348/1,3,5-7,10-18,27-30,3	11.30	11.30	grau	5.26	0.56	20.5	164	120	30	50			60	680	117	30	49
348/1/3,4,7,8,11,13	4.96	4.96	grau	5.4	1.7	18.4	204	120	30	50			60	300	118	30	50
763/5-6	2.14	2.14	grau	6.1	1.5	23.5	288	126	35	59			56	120	109	28	46
767/4	0.84	0.84	grau	6.1	1.5	23.5	288	126	35	59			48	40	93	24	39
77/3/3	4.00	4.00	grau	6.2	1.5	11.4	110	126	35	59			60	240	117	30	49
775/1/18	1.15	1.15	grau	6.7	1.5	8.5	174	126	35	59			52	60	102	26	43
775/4/1-2	2.46	2.46	grau	6.7	1.5	8.5	174	126	35	59			57	140	111	28	47
775/5,8-10	4.23	4.23	grau	6.9	1.5	16.9	182	126	35	59			61	260	120	30	50
778/27	0.79	0.79	grau	5.9	1.55	18.1	280	126	35	59			51	40	99	25	42
778/4-6	0.67	0.67	grau	5.9	1.55	18.1	280	126	35	59			60	40	116	30	49
782/3-6	1.83	1.83	grau	5.9	1.55	18.1	280	126	35	59			55	100	107	27	45
846/10	1.71	1.71	rapita	6.15	0.9	10.9	190	130	32	54			47	80	91	23	38
846/21-24	2.72	2.72	rapita	6	0.9	9.4	178	130	32	54			66	180	129	33	54
656/4,661-668, 670-672, 48,46	10.00	10.00	festuca	5.55	1.36	29.9	358	130	32	53			64	640	125	32	52
656/4,661-668, 670-672, 48,46	15.2	15.2	festuca	5.55	1.36	29.9	358	130	32	53			66	1000	128	33	54
<b>TOTAL</b>	<b>194.97</b>	<b>123.25</b>						<b>130</b>	<b>32</b>	<b>53</b>			<b>66</b>	<b>7240</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>54</b>



5.10.2020


**OSPA**

**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice**

**ARAD**

str. Cloșca nr. 6a

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



UNITED REGISTER OF SYSTEMS  
URS  
150 5000

**Planul fertilizării toamna 2020 - primăvara 2021**  
**Ferma Satu Nou teritoriul administrativ com. Misca**

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ns kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcela															
								pH	mg%	P ppm	K ppm	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha			N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha												
																													N				P2O5				K2O			
																													tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	697	Misca	Prim. Misca	38.71	ps	5000	ps	6.11	2.22	15.0	170	140	5.42	39	1.51	42	1.63	123	4.76	29	1.12	50	1.94	17	0.66	10	0.39	0	0.00	60	2322.60									
2	715/1	Misca	Prim. Misca	59.25	ps	5000	ps	6.05	2.35	23.0	155	140	8.30	29	1.72	43	2.55	123	7.29	29	1.72	50	2.96	17	1.01	0	0.00	0	0.00	60	3535.00									
3	124/4	Misca	Prim. Misca	166.36	ps	5000	ps	6.07	2.05	13.8	126	140	23.29	42	6.99	47	7.82	123	20.46	29	4.82	50	8.32	17	2.83	13	2.16	0	0.00	60	9981.60									
4	136/4	Misca	Prim. Misca	35.93	ps	5000	ps	6.33	1.70	20.3	172	140	5.03	31	1.11	42	1.51	123	4.42	29	1.04	50	1.80	17	0.61	0	0.00	0	0.00	60	2155.80									
5	136/5	Misca	Prim. Misca	23.81	ps	5000	ps	6.47	2.55	9.1	125	140	3.33	53	1.26	47	1.12	123	2.93	29	0.69	50	1.19	17	0.40	24	0.57	0	0.00	60	1428.60									
6	141/7	Misca	Prim. Misca	20.36	ps	5000	ps	6.08	2.25	7.3	91	140	2.85	57	1.16	56	1.14	123	2.50	29	0.89	50	1.02	17	0.35	28	0.57	6	0.12	60	1221.60									
7	101/4	Misca	Hausz T.	0.85	rap	3000	gr	6.05	1.25	8.5	82	140	0.11	131	0.11	122	0.10	124	0.11	29	0.02	50	0.04	0	0.00	102	0.09	72	0.06	60	51.00									
8	114/4	Misca	Hausz T.	2.40	gr	5000	pb	6.15	1.25	9.0	120	147	0.35	125	0.30	69	0.17	124	0.30	29	0.07	50	0.12	23	0.06	96	0.23	19	0.05	60	144.00									
9	124/2/2	Misca	Hausz T.	0.84	gr	5000	fls	5.95	1.30	15.2	86	145	0.12	104	0.09	92	0.08	124	0.10	29	0.02	50	0.04	21	0.02	75	0.06	42	0.04	60	50.40									
10	124/2/1	Misca	Hausz T.	1.68	gr	5000	fls	5.95	1.30	15.2	86	145	0.12	104	0.09	92	0.08	124	0.21	29	0.05	50	0.08	21	0.04	75	0.13	42	0.07	60	100.80									
11	124/30/1	Misca	Hausz T.	2.21	gr	5000	fls	5.95	1.30	15.2	86	145	0.32	78	0.17	69	0.15	124	0.27	29	0.06	50	0.11	21	0.05	49	0.11	19	0.04	60	132.60									
12	124/32	Misca	Hausz T.	3.30	gr	5000	fls	5.85	1.30	25.5	122	145	0.32	145	0.32	82	0.38	93	0.21	123	0.32	29	0.08	50	0.13	0	0.00	53	0.13	43	0.11	51	147.00							
13	328/1/2-21	Misca	Hausz T.	6.00	rap	3000	gr	5.87	1.00	19.0	104	128	0.77	99	0.59	106	0.64	128	0.77	30	0.18	52	0.31	0	0.00	69	0.41	54	0.32	62	372.00									
14	328/1/3-9	Misca	Hausz T.	3.45	gr	5000	pb	6.05	1.00	12.8	125	151	0.52	111	0.38	68	0.23	124	0.43	29	0.10	50	0.17	27	0.09	82	0.28	18	0.06	60	207.00									
15	348/1/2/6	Misca	Hausz T.	1.14	pln	8000	pln	6.15	1.25	14.0	127	150	0.12	66	0.08	50	0.07	124	0.12	29	0.00	50	0.05	0	0.00	47	0.05	15	0.02	60	58.14									
16	407/1.3.14	Misca	Hausz T.	2.45	fls	2500	gr	6.60	1.30	25.0	115	105	0.30	72	0.20	58	0.23	105	0.30	25	0.07	43	0.12	0	0.00	53	0.13	43	0.11	51	147.00									
17	432/6.11	Misca	Hausz T.	3.45	rap	3000	gr	6.65	1.30	26.2	125	123	0.32	82	0.38	93	0.21	123	0.32	29	0.08	50	0.13	0	0.00	88	0.30	23	0.08	46	396.00									
18	468/2-5	Misca	Hausz T.	6.60	fls	2500	gr	5.65	1.80	9.2	108	94	0.97	110	0.78	61	0.42	94	0.81	22	0.19	38	0.33	24	0.16	89	0.59	14	0.09	46	396.00									
19	77/3/1,2	Misca	Hausz T.	2.30	gr	5000	fls	6.15	1.25	11.2	130	147	0.32	118	0.06	64	0.11	123	0.28	29	0.07	50	0.12	17	0.04	-5	-0.01	0	0.00	60	138.00									
20	804/1	Misca	Hausz T.	0.50	fln	5000	fln	6.80	2.20	25.2	130	140	0.07	24	0.01	47	0.02	123	0.06	29	0.01	50	0.03	17	0.01	-7	0.00	0	0.00	60	30.00									
21	812/2-5	Misca	Hausz T.	3.18	fln	5000	fln	6.35	2.20	26.3	135	140	0.47	22	0.37	46	0.20	123	0.39	29	0.09	50	0.16	24	0.08	86	0.27	14	0.04	60	190.80									
22	86/17.18.20.22	Apațed	Hausz T.	5.15	gr	5000	fls	5.70	1.25	11.7	131	147	0.77	115	0.37	64	0.27	123	0.63	29	0.15	50	0.26	26	0.13	43	0.22	2	0.01	60	309.00									
23	123/4	Misca	Hausz T.	3.64	pln	8000	pln	6.35	1.30	10.8	122	149	0.55	72	0.39	52	0.32	123	0.45	29	0.11	50	0.18	28	0.10	79	0.29	37	0.13	60	218.40									
24	342/2-7.9	Misca	Hausz T.	11.55	gr	5000	pb	5.97	1.00	13.5	94	151	1.66	108	1.13	87	0.69	123	1.42	29	0.33	50	0.58	21	0.24	69	0.80	10	0.12	60	693.00									
25	1313/5.7	Misca	Hausz T.	10.00	pb	7000	gr	7.18	2.20	14.0	184	144	1.49	98	0.55	60	0.43	123	1.23	29	0.29	50	0.50	26	0.26	26	0.26	0	0.00	60	690.00									
26	124/1	Misca	Kiss I.	0.91	pln	8000	pln	6.05	1.30	19.2	185	149	0.10	55	0.12	43	0.10	123	0.10	29	0.02	50	0.04	0	0.00	101	0.09	63	0.06	60	48.23									
27	1278/8-10	Misca	Kiss I.	2.93	rap	3000	gr	6.60	2.25	10.4	102	144	0.41	105	0.09	122	0.07	123	0.00	29	0.00	50	0.00	8	0.01	75	0.09	64	0.07	60	0.00									
28	1281/1/1	Misca	Kiss I.	1.15	pb	7000	gr	6.60	2.25	10.4	102	144	0.41	105	0.09	122	0.07	123	0.00	29	0.00	50	0.00	0	0.00	107	0.06	62	0.04	0	0.00									
29	1284/7	Misca	Kiss I.	0.60	ghi	8000	ghi	6.60	2.25	10.4	102	8	0.00	75	0.06	64	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.01	91	0.17	31	0.06	0	111.00							
30	1285/2.8	Misca	Kiss I.	1.85	luc	8000	luc	6.60	2.25	10.4	102	0	0.24	107	0.22	62	0.15	0	0.23	0	0.05	0	0.05	0	0.09	8	0.01	91	0.17	31	0.06	0	111.00							
31	1294/7/1	Misca	Kiss I.	0.56	gr	5000	pb	6.60	2.25	10.4	102	131	0.00	120	0.00	81	0.00	123	0.00	29	0.00	50	0.00	8	0.00	91	0.05	31	0.02	60	0.00	25195.07								
				Total									58.95		21.03		21.27		51.67		12.15		12.15		21.00		7.28		8.83		1.95									

nr crt	parcila	UAT	proprietar	supra	cultura	kg/ha	cultura premierga/la	Analiza solutiei				Necesarii de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcila									
								pH	mg%	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone				
																														kg/ha	tone	kg/ha	tone
32	328/24	Misca	Kiss I.	0.86	trif	8000	trif	6.05	1.00	12.8	79	0.07	70	0.06	52	0.04	0	0.00	0	0.00	79	0.07	70	0.06	52	0.04	0	0.00					
33	337/3	Misca	Kiss I.	2.11	luc	8000	luc	6.05	1.00	12.8	125	30	0.06	100	0.21	52	0.11	0	0.00	0	0.00	30	0.06	100	0.21	52	0.11	0	0.00				
34	348/20	Misca	Kiss I.	0.80	gr	5000	pb	6.15	1.25	14.9	127	147	0.12	108	0.09	64	0.05	123	0.10	29	0.02	50	0.04	24	0.02	79	0.06	14	0.01	60	48.00		
35	360/21/5	Misca	Kiss I.	1.27	gr	5000	pb	6.20	0.95	13.8	130	152	0.19	108	0.14	64	0.08	123	0.16	29	0.04	50	0.06	29	0.04	79	0.10	14	0.02	60	76.20		
36	407/1-4-6-8	Misca	Kiss I.	11.66	gr	5000	fls	6.32	1.15	28.5	116	149	1.74	72	0.84	70	0.82	123	1.43	29	0.34	50	0.58	26	0.30	43	0.50	20	0.23	60	699.60		
37	455/8	Misca	Kiss I.	0.86	pb	7000	ovz	6.30	2.00	25.6	125	148	0.13	77	0.07	103	0.09	123	0.11	29	0.02	50	0.04	25	0.02	48	0.04	53	0.05	60	51.60		
38	453/5	Misca	Kiss I.	0.50	pb	7000	gr	6.30	2.00	25.6	125	148	0.07	77	0.04	103	0.05	123	0.06	29	0.01	50	0.03	25	0.01	48	0.02	53	0.03	60	30.00		
39	453/1,2	Misca	Kiss I.	2.27	rap	3000	gr	6.30	2.00	25.6	125	111	0.25	83	0.19	76	0.17	111	0.25	26	0.06	45	0.10	0	0.00	57	0.13	31	0.07	54	122.58		
40	472/2	Misca	Kiss I.	1.15	pat	5000	pat	5.85	2.00	12.0	96	140	0.16	46	0.05	52	0.06	123	0.14	29	0.03	50	0.06	17	0.02	17	0.02	2	0.00	60	69.00		
41	578/1	Misca	Kiss I.	1.14	pb	7000	gr	5.85	1.15	22.5	115	168	0.19	82	0.09	110	0.13	123	0.14	29	0.03	50	0.06	45	0.05	53	0.06	60	0.07	60	68.40		
42	740/1/8,9	Misca	Kiss I.	1.08	rap	3000	gr	5.90	1.50	20.2	150	120	0.13	96	0.10	64	0.07	120	0.13	29	0.03	23	0.01	41	0.01	0	0.00	70	0.02	3	0.00	48	16.80
43	812/1	Misca	Kiss I.	0.35	fls	2500	orz	5.85	1.30	15.5	150	98	0.03	93	0.03	44	0.02	98	0.03	23	0.01	41	0.01	0	0.00	70	0.02	3	0.00	48	16.80		
44	846/27	Misca	Kiss I.	0.64	gr	5000	pb	6.85	1.80	14.2	180	137	0.09	108	0.07	43	0.03	123	0.08	29	0.04	30	0.04	24	0.01	79	0.05	13	0.01	60	38.40		
45	110/12	Misca	Meszaros A.	1.35	gr	5000	fls	6.15	1.25	90.0	120	147	0.20	125	0.17	69	0.09	123	0.12	29	0.03	30	0.03	30	0.03	30	0.03	30	0.03	30	0.03	60	81.00
46	291/12,13	Misca	Meszaros A.	1.00	rap	3000	gr	5.95	1.30	15.2	86	123	0.12	110	0.11	101	0.10	123	0.12	29	0.03	29	0.02	30	0.02	14	0.01	79	0.05	13	0.01	60	60.00
47	342/1,2	Misca	Meszaros A.	8.66	rap	3000	gr	6.05	1.40	31.4	174	121	1.05	73	0.63	53	0.46	121	1.05	29	0.25	40	0.35	0	0.00	44	0.38	13	0.11	59	510.94		
48	518/2-4	Misca	Meszaros A.	2.93	gr	5000	fls	5.85	1.40	8.5	95	144	0.42	126	0.37	83	0.24	123	0.36	29	0.08	50	0.15	21	0.06	97	0.28	33	0.10	60	175.80		
49	543/14,17	Misca	Meszaros A.	1.00	luc	8000	luc	5.90	1.40	20.2	160	15	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00	0	0.00
50	664/3-5,7	Misca	Meszaros A.	3.79	rap	3000	gr	6.50	2.30	10.8	175	107	0.41	125	0.47	53	0.20	107	0.41	23	0.09	43	0.16	0	0.00	100	0.38	10	0.04	52	197.08		
51	751/4/3	Misca	Meszaros A.	0.42	ghl	8000	ghl	6.05	1.40	17.5	102	50	0.02	62	0.03	64	0.03	50	0.02	12	0.01	20	0.01	0	0.00	50	0.02	44	0.02	24	10.08		
52	328/3/1,2	Misca	Zsori I.	2.28	pb	7000	gr	6.35	1.00	40.0	200	170	0.39	60	0.14	50	0.11	123	0.28	29	0.07	50	0.11	47	0.11	31	0.07	0	0.00	60	136.80		
53	767/8	Misca	Zsori I.	1.71	luc	8000	luc	6.05	1.00	18.8	125	128	0.21	99	0.16	76	0.12	128	0.21	30	0.05	52	0.08	0	0.00	40	0.07	103	0.18	53	0.09	0	0.00
54	314/20	Misca	Zsori I.	1.61	rap	3000	gr	6.05	1.00	8.8	90	151	0.50	125	0.41	88	0.29	123	0.41	29	0.10	50	0.17	28	0.09	96	0.32	38	0.13	60	198.00		
55	108/3,4	Misca	Zsori I.	3.30	gr	5000	pb	6.00	1.00	8.8	90	151	0.50	125	0.41	88	0.29	123	0.41	29	0.10	50	0.17	28	0.09	96	0.32	38	0.13	60	198.00		
56	763/5	Misca	Zsori I.	0.42	ghl	8000	ghl	6.10	0.95	11.0	120	10	0.00	80	0.03	71	0.03	10	0.00	3	0.00	4	0.00	0	0.00	77	0.03	67	0.03	5	2.10		
57	775/1/4,5,11	Misca	Zsori I.	1.14	rap	3000	gr	6.10	2.00	12.2	128	111	0.13	119	0.14	75	0.09	111	0.13	26	0.03	45	0.05	0	0.00	93	0.11	30	0.03	54	61.56		
58	778/1/1-5	Misca	Zsori I.	1.08	pb	7000	gr	6.10	2.00	12.2	128	111	0.13	119	0.14	75	0.09	111	0.13	26	0.03	45	0.05	0	0.00	93	0.11	30	0.03	54	61.56		
59	778/1/4	Misca	Zsori I.	0.22	rap	3000	gr	6.10	2.00	12.2	128	111	0.02	119	0.03	75	0.02	111	0.02	26	0.01	45	0.01	0	0.00	93	0.02	30	0.01	54	11.88		
60	778/2/5	Misca	Zsori I.	0.20	rap	3000	gr	6.10	2.00	12.2	128	111	0.02	119	0.03	75	0.02	111	0.02	26	0.01	45	0.01	0	0.00	93	0.02	30	0.01	54	10.80		
61	286/7	Misca	Zsori I.	2.28	fls	2500	gr	5.95	1.30	15.2	86	105	0.24	94	0.21	75	0.17	105	0.24	25	0.06	43	0.10	0	0.00	69	0.16	32	0.07	51	116.28		
62	740/4	Misca	Zsori I.	0.54	rap	3000	gr	5.90	1.80	25.3	195	114	0.96	84	0.05	47	0.03	114	0.06	27	0.01	47	0.03	0	0.00	57	0.03	0	0.00	56	30.24		
63	731/1,3,4	Misca	Zsori I.	1.44	rap	3000	gr	5.90	1.80	25.3	195	114	0.16	84	0.12	47	0.07	114	0.16	27	0.04	47	0.07	0	0.00	57	0.03	0	0.00	56	80.64		
64	733/1/1/2	Misca	Zsori I.	0.31	rap	3000	gr	5.85	1.80	17.5	85	114	0.04	103	0.03	102	0.03	114	0.04	27	0.01	47	0.01	0	0.00	76	0.02	55	0.02	56	17.36		
65	733/1/6	Misca	Zsori I.	0.10	rap	3000	gr	5.85	1.80	17.5	85	114	0.01	103	0.01	102	0.01	114	0.01	27	0.00	47	0.01	0	0.00	76	0.02	55	0.02	56	5.60		
66	732/1/1	Misca	Zsori I.	0.80	rap	3000	gr	5.85	1.80	17.5	85	114	0.09	103	0.08	102	0.08	114	0.09	27	0.02	47	0.04	0	0.00	76	0.06	55	0.04	56	44.80		
67	656/7-8	Misca	Zsori I.	2.30	fls	2500	gr	6.16	1.80	11.8	80	92	0.21	101	0.23	78	0.18	92	0.21	22	0.05	38	0.09	0	0.00	79	0.18	40	0.09	45	103.50		
68	319/1/4-6,8	Misca	Zsori I.	2.85	pb	7000	gr	6.30	1.00	9.3	105	170	0.48	110	0.31	120	0.34	123	0.35	29	0.08	50	0.14	47	0.13	81	0.23	70	0.20	60	171.00		
69	755/3	Misca	Zsori I.	0.60	rap	3000	gr	6.10	1.80	20.2	92	114	0.07	96	0.06	97	0.06	114	0.07	27	0.02	47	0.03	0	0.00	69	0.04	50	0.03	56	33.60		
70	309/4/1,3	Misca	Zsori I.	1.81	gr	5000	pb	6.05	1.00	15.5	156	151	0.27	103	0.19	50	0.09	123	0.22	29	0.05	50	0.09	28	0.05	74	0.13	0	0.00	60	108.60		
	Total			68.83								8.61		6.34		4.81		7.42		1.75		2.88		1.19		4.59		1.93		3616.58			

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra cultura	rs kg/ha cultura	cultura premegaltoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcela								
							ph	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
71	521/1-2,4	Misca	Zsori I.	6.58	gr	5000	lbs	6.10	1.50	8.5	115	142	0.93	125	0.82	73	0.48	123	0.81	29	0.19	50	0.33	19	0.13	96	0.63	23	0.15	60	394.80
72	480/1	Misca	I.I.Pallagi M.	1.08	gr	5000	pb	6.10	2.30	18.5	230	130	0.14	93	0.10	30	0.03	123	0.13	29	0.03	50	0.05	7	0.01	64	0.07	0	0.00	60	64.80
73	472/5	Misca	I.I.Pallagi M.	1.17	gr	5000	pb	6.00	2.30	7.5	220	130	0.15	131	0.15	32	0.04	123	0.14	29	0.03	50	0.06	7	0.01	102	0.12	0	0.00	60	70.20
74	473/1	Misca	I.I.Pallagi M.	2.26	gr	5000	pb	6.00	2.50	7.5	220	130	0.29	131	0.30	32	0.07	123	0.28	29	0.07	50	0.11	7	0.02	102	0.23	0	0.00	60	135.60
75	500/1	Misca	I.I.Pallagi M.	2.91	gr	5000	pb	5.85	1.15	22.5	115	149	0.43	85	0.25	73	0.21	123	0.36	29	0.08	50	0.15	26	0.08	56	0.16	23	0.07	60	174.60
76	342/14-16	Misca	I.I.Pallagi M.	6.80	lbs	2500	gr	6.25	2.10	18.4	180	86	0.58	88	0.60	31	0.21	86	0.58	20	0.14	35	0.24	0	0.00	68	0.46	0	0.00	42	285.60
77	849/1/20,38	Misca	I.I.Pallagi M.	0.93	lbs	2500	gr	6.00	1.00	10.0	175	114	0.11	106	0.10	33	0.03	114	0.11	27	0.03	47	0.04	0	0.00	79	0.07	0	0.00	56	52.08
78	849/4	Misca	I.I.Pallagi M.	2.11	lbs	2500	gr	6.00	1.00	10.0	175	114	0.24	106	0.22	33	0.07	114	0.24	27	0.06	47	0.10	0	0.00	79	0.17	0	0.00	56	118.16
	Total			23.84									2.89		2.54		1.15		2.65		0.62		0.00	0.23		1.92		0.22		1295.84	
	Total general			515.78								70.44		29.92		27.22		61.74		14.53		23.87		8.71		15.34		4.10		30107.49	

Data 29.07.2020 Cantarea agrochimică a fost executată în anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L., Timisoara domnul ing. Cotuna Ion , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine în medie 2,05 Kg N; 0,485 Kg P2O5 si 0,835 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 890.19 ha cantate agrochimice se vor administra 30107.49 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Ilușă Alăbuș

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA





nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Îngrășăminte minerale				tone fertilizant/parcela							
								pH	IN%	Pppm	Kppm	N	P205	K2O	N	P205	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone			
																													gr	g	g
68	319/2	Misca	Bartha O	2.17	rap	3000	gr	5.85	1.30	12.9	146	123	0.27	116	0.25	67	0.15	29	0.06	51	0.11	0	0.00	87	0.19	16	0.03	61	132.37		
69	342/11,13,17,19,21	Misca	Bartha O	9.46	gr	4500	pb	6.22	2.70	18.0	191	116	1.10	86	0.81	29	0.27	28	0.26	48	0.45	0	0.00	58	0.55	0	0.00	58	548.68		
70	348/1,3,5,7,10-18,27-30,36	Misca	Bartha O	11.30	fls	2500	gr	5.26	0.56	20.5	164	134	1.51	82	0.93	38	0.43	120	0.33	50	0.57	14	0.16	53	0.60	0	0.00	60	678.00		
71	348/13,4,7,8,11,13	Misca	Bartha O	4.96	rap	3000	gr	5.40	1.70	18.4	204	116	0.58	100	0.50	96	0.48	116	0.58	28	0.14	48	0.24	0	0.00	72	0.36	48	287.68		
72	350/3	Misca	Bartha O	1.43	pb	6500	gr	6.25	2.80	51.0	290	126	0.18	45	0.06	8	0.01	126	0.04	53	0.08	0	0.00	15	0.02	0	0.00	63	90.09		
73	354/27	Misca	Bartha O	0.58	rap	3000	gr	6.00	1.30	9.6	166	123	0.07	129	0.07	58	0.03	123	0.07	29	0.02	51	0.03	0	0.00	100	0.06	7	35.38		
74	354/3-4	Misca	Bartha O	1.29	rap	3000	gr	6.00	1.30	7.9	194	123	0.16	132	0.17	49	0.06	123	0.16	29	0.04	51	0.07	0	0.00	103	0.13	0	0.00	61	78.69
75	360/1/19-20	Misca	Bartha O	1.31	rap	3000	gr	5.80	0.83	48.8	256	132	0.17	54	0.07	32	0.04	120	0.16	29	0.04	50	0.07	12	0.02	25	0.03	0	0.00	60	78.60
76	362/38	Misca	Bartha O	0.57	rap	3000	gr	5.80	0.83	48.8	256	132	0.08	54	0.03	52	0.02	120	0.07	29	0.02	50	0.03	12	0.01	25	0.01	0	0.00	60	34.20
77	110/9	Misca	Farcas A	1.15	pb	6500	gr	5.80	0.83	7.1	144	165	0.19	109	0.13	80	0.09	120	0.14	29	0.03	50	0.06	45	0.05	80	0.09	30	0.03	60	69.00
78	319/2/5	Misca	Farcas A	1.03	fls	2500	gr	5.85	1.30	12.9	146	106	0.11	99	0.10	46	0.05	106	0.11	25	0.03	44	0.05	0	0.00	74	0.08	2	0.00	53	54.59
79	348/1/22-23	Misca	Farcas A	0.99	gr	4500	fls	5.55	0.83	47.9	250	145	0.14	40	0.04	15	0.01	120	0.12	29	0.03	50	0.05	25	0.02	11	0.01	0	0.00	60	59.40
80	348/19	Misca	Farcas A	0.34	gr	4500	pb	5.10	0.56	13.8	138	150	0.08	96	0.05	48	0.03	120	0.06	29	0.02	50	0.03	30	0.02	67	0.04	0	0.00	60	32.40
81	348/32	Misca	Farcas A	0.60	gr	4500	fls	5.05	0.56	13.6	132	150	0.09	96	0.06	53	0.03	120	0.07	29	0.02	50	0.03	30	0.02	67	0.04	3	0.00	60	36.00
82	778/19-21	Misca	Farcas A	0.84	gr	4500	fls	6.20	2.80	18.4	280	115	0.10	86	0.07	13	0.01	115	0.10	28	0.02	48	0.04	0	0.00	58	0.05	0	0.00	58	48.72
83	846/10	Misca	Farcas A	1.71	fls	2500	gr	6.15	0.90	10.9	190	118	0.20	104	0.18	28	0.05	118	0.20	28	0.05	49	0.08	0	0.00	76	0.13	0	0.00	59	100.89
84	846/21-24	Misca	Farcas A	2.72	fls	2500	gr	6.00	0.90	9.4	178	118	0.32	108	0.29	31	0.08	118	0.32	28	0.08	49	0.13	0	0.00	80	0.22	0	0.00	59	160.48
85	354/29	Misca	Farcas A	0.79	gr	4500	fls	5.50	0.62	13.2	172	149	0.12	98	0.08	35	0.03	120	0.09	29	0.02	50	0.04	29	0.02	69	0.05	0	0.00	60	47.40
86	Ps 1305	Misca	Farcas A	5.55	ps	5000	ps	6.80	3.00	22.1	280	140	0.78	28	0.16	37	0.21	140	0.78	33	0.18	58	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	388.50
	total			48.99								6.24		4.05		2.08		5.93		1.42		2.46		0.31		2.66			2961.07		
	total general			377.13								48.66		27.85		10.47		45.37		10.96		18.70		3.29		16.92			22661.14		

Data 06.05.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017 și 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ion, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0.48Kg P205 și 0,84 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 377.13 ha cartarea agrochimică se vor administra 22661.14 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAȘ FIRODIA







nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcela									
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O		N	P205	K2O						
																												tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha
70	1281/1/1	Misca	Kiss I	1.15	pb	5500	jar	6.60	2.25	10.4	102	138	0.16	130	0.15	90	0.10	120	0.14	30	0.03	50	0.06	18	0.02	100	0.12	40	0.05	60	69.00		
71	1284/7	Misca	Kiss I	0.60	ghi	8000	ghi	6.60	2.25	10.4	102	0	0.00	75	0.05	64	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	75	0.05	64	0.04	0	0.00		
72	1284/2,8	Misca	Kiss I	1.85	luc	8000	luc	6.60	2.25	10.4	102	0	0.00	110	0.20	62	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	110	0.20	62	0.11	0	0.00		
73	1294/7/1	Misca	Kiss I	0.56	pb	5500	tr	6.60	2.25	10.4	102	138	0.08	130	0.07	90	0.05	120	0.07	30	0.02	50	0.03	18	0.01	100	0.06	40	0.02	60	33.60		
74	328/34	Misca	Kiss I	0.86	tri	5500	gr	6.05	1.00	12.8	125	158	0.14	120	0.10	76	0.07	120	0.10	30	0.03	50	0.04	38	0.03	90	0.08	26	0.02	60	51.60		
75	337/3	Misca	Kiss I	2.11	luc	8000	luc	6.05	1.00	12.8	125	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00		
76	348/20	Misca	Kiss I	0.80	pb	7000	pb	6.15	1.25	14.0	127	164	0.13	103	0.08	106	0.08	130	0.10	32	0.03	54	0.04	34	0.03	71	0.06	52	0.04	65	52.00		
77	360/2/15	Misca	Kiss I	1.27	fls	5500	gr	6.20	0.95	13.8	130	158	0.20	117	0.15	73	0.09	120	0.15	30	0.04	50	0.06	38	0.05	87	0.11	23	0.03	60	76.20		
78	407/1-4-6-8	Misca	Kiss I	11.66	fls	3000	fls	6.32	1.15	28.5	116	123	1.43	87	1.01	75	0.87	123	1.43	30	0.35	51	0.59	0	0.00	57	0.66	24	0.28	62	722.92		
79	455/8	Misca	Kiss I	0.86	ovz	3500	ovz	6.30	2.00	23.6	125	95	0.08	11	0.01	20	0.02	95	0.08	24	0.02	40	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	48	41.28		
80	453/5	Misca	Kiss I	0.50	pb	5500	gr	6.30	2.00	25.6	141	0.07	88	0.04	76	0.04	20	0.02	120	0.06	30	0.02	50	0.03	21	0.01	58	0.03	26	0.01	60	30.00	
81	455/1,2	Misca	Kiss I	2.27	pb	5500	gr	6.50	2.00	25.6	125	141	0.32	88	0.20	76	0.17	120	0.27	30	0.07	50	0.11	21	0.05	58	0.13	26	0.06	60	136.20		
82	472/2	Misca	Kiss I	1.15	ps I	5000	ps I	5.85	2.00	12.0	96	140	0.16	46	0.05	54	0.06	130	0.15	32	0.04	54	0.06	10	0.01	14	0.02	0	0.00	65	74.75		
83	578/1	Misca	Kiss I	1.14	pb	5500	gr	5.85	1.15	22.5	115	156	0.18	95	0.11	80	0.09	120	0.14	30	0.03	50	0.06	36	0.04	65	0.07	30	0.03	60	68.40		
84	740/1/8,9	Misca	Kiss I	1.08	pb	5500	gr	5.90	1.50	20.2	150	149	0.16	100	0.11	63	0.07	120	0.13	30	0.03	50	0.05	29	0.03	70	0.08	13	0.01	60	64.80		
85	812/1	Misca	Kiss I	0.35	ovz	3000	rap	5.85	1.50	15.5	150	119	0.04	110	0.04	64	0.02	119	0.04	30	0.01	50	0.02	0	0.00	80	0.03	14	0.00	60	21.00		
86	846/27	Misca	Kiss I	0.64	ovz	3000	rap	6.85	1.80	14.2	180	114	0.07	111	0.07	52	0.03	114	0.07	28	0.02	47	0.03	0	0.00	83	0.05	5	0.00	57	36.48		
87	110/12	Misca	Meszáros A	1.35	pb	5500	gr	6.15	1.25	90.0	120	154	0.21	45	0.06	78	0.11	120	0.16	30	0.04	50	0.07	34	0.05	15	0.02	28	0.04	60	81.00		
88	291/12,13	Misca	Meszáros A	1.00	ovz	3000	rap	5.95	1.30	15.2	86	124	0.12	110	0.11	100	0.10	124	0.12	30	0.03	51	0.05	0	0.00	80	0.08	49	0.05	62	62.00		
89	342/1,2	Misca	Meszáros A	8.66	fls	5500	rap	6.05	1.40	31.4	174	151	1.31	78	0.68	55	0.48	120	1.04	30	0.26	50	0.43	31	0.27	48	0.42	5	0.04	60	519.60		
90	518/2-4	Misca	Meszáros A	2.93	fls	5500	gr	5.85	1.40	8.5	95	131	0.44	140	0.41	95	0.28	120	0.35	30	0.09	50	0.15	31	0.09	110	0.32	45	0.13	60	175.80		
91	543/14,17	Misca	Meszáros A	1.00	luc	8000	luc	5.90	1.40	20.2	160	20	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	0.02	76	0.08	41	0.04	0	0.00
92	664/3-5,7	Misca	Meszáros A	3.79	fls	5500	gr	6.50	2.30	10.8	175	137	0.52	128	0.49	55	0.21	120	0.45	30	0.11	50	0.19	17	0.06	98	0.37	5	0.02	60	227.40		
93	751/4,3	Misca	Meszáros A	0.42	ghi	5500	gr	6.05	1.40	17.5	102	151	0.06	107	0.04	90	0.04	120	0.27	30	0.07	50	0.11	38	0.09	36	0.08	0	0.00	60	136.80		
94	3283/1,2	Misca	Zsori I	2.28	pb	5500	gr	6.35	1.00	40.0	200	158	0.36	66	0.15	46	0.10	120	0.22	32	0.05	54	0.09	0	0.00	18	0.03	0	0.00	65	111.15		
95	767/8	Misca	Zsori I	1.71	pln	6000	pln	6.10	0.95	11.0	120	130	0.22	50	0.09	30	0.05	130	0.22	32	0.05	54	0.09	0	0.00	88	0.11	22	0.04	64	103.04		
96	314/20	Misca	Zsori I	1.61	ovz	3000	rap	6.05	1.00	18.8	125	128	0.21	99	0.16	75	0.12	128	0.21	31	0.05	53	0.09	0	0.00	88	0.11	22	0.04	64	103.04		
97	108/3,4	Misca	Zsori I	3.30	fls	5500	gr	6.00	1.00	8.8	90	158	0.52	139	0.46	97	0.32	120	0.40	30	0.10	50	0.17	38	0.13	109	0.36	47	0.16	60	198.00		
98	763/5	Misca	Zsori I	0.42	ghi	8000	ghi	6.10	0.95	11.0	120	85	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	85	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00		
99	775/1/4,5,11	Misca	Zsori I	1.14	pb	5500	gr	6.10	2.00	12.2	128	141	0.16	123	0.14	73	0.08	120	0.14	30	0.03	50	0.06	21	0.02	93	0.11	23	0.02	60	68.40		
100	778/1/1-5	Misca	Zsori I	1.08	pb	5500	gr	6.10	2.00	12.2	128	141	0.15	123	0.13	73	0.08	120	0.13	30	0.03	50	0.05	21	0.02	93	0.10	23	0.02	60	64.80		
101	778/25	Misca	Zsori I	0.20	ust	6000	ust	6.10	2.00	12.2	128	141	0.15	123	0.13	73	0.08	120	0.13	30	0.03	50	0.05	21	0.02	93	0.10	23	0.02	60	12.00		
102	286/7	Misca	Zsori I	2.28	fls	5500	gr	5.95	1.30	15.2	86	153	0.35	114	0.26	98	0.22	120	0.27	30	0.07	50	0.11	33	0.08	84	0.19	48	0.11	60	136.80		
103	740/4	Misca	Zsori I	0.54	ovz p	3000	rap	5.90	1.80	25.5	195	114	0.06	84	0.05	47	0.03	114	0.06	28	0.02	47	0.03	0	0.00	56	0.03	0	0.00	57	30.78		
104	731/1,3,4	Misca	Zsori I	1.44	pb	5500	gr	5.90	1.80	25.5	195	144	0.21	89	0.13	47	0.07	120	0.17	30	0.04	50	0.07	24	0.03	59	0.08	0	0.00	60	86.40		
105	733/1/2	Misca	Zsori I	0.31	ovz	3000	rap	5.85	1.80	17.5	85	114	0.04	103	0.03	100	0.03	114	0.04	28	0.01	47	0.01	0	0.00	75	0.02	53	0.02	57	17.67		
106	733/16	Misca	Zsori I	0.10	ovz	3000	rap	5.85	1.80	17.5	85	114	0.01	103	0.01	100	0.01	114	0.01	28	0.00	47	0.00	0	0.00	75	0.02	53	0.02	57	5.70		
107	732/1/1	Misca	Zsori I	0.80	pb	5500	gr	5.85	1.80	17.5	85	144	0.12	107	0.09	98	0.08	120	0.10	30	0.02	50	0.04	24	0.02	77	0.06	48	0.04	60	48.00		
108	656/7,8	Misca	Zsori I	2.30	fls	5500	gr	6.10	1.80	11.8	80	144	0.33	125	0.29	104	0.24	120	0.28	30	0.07	50	0.12	24	0.06	95	0.22	54	0.12	60	138.00		
109	3191/1/4-6,8	Misca	Zsori I	2.85	fls	5500	gr	6.30	1.00	9.3	105	144	0.41	133	0.38	88	0.25	120	0.34	30	0.09	50	0.14	24	0.07	103	0.29	38	0.11	60	171.00		



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

OSPA



Plan fertilizare toamna 2021- primavara 2022

Ferma Satu Nou . Teritoriul administrativ com Misca

nr crt	parcele	LAT	proprietar	suprafata	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesari de nutritivi				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	IN%	ppm	kgpm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha		kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	
1	1363	Misca	Land S	16,91	ps	5000	ps	6.40	3.10	12.5	102	140	2.37	45	0.76	53	0.90	130	2.20	32	0.54	53	0.90	10	0.17	13	0.22	0	0.00	65	1099.15
2	1248/3-7	Misca	Land S	8.25	ps	5000	ps	6.72	2.57	14.3	95	140	1.16	40	0.33	55	0.45	130	1.07	32	0.26	53	0.44	10	0.08	8	0.07	2	0.02	65	536.25
3	1272/16	Misca	Land S	2.37	ils	800	fes	6.70	2.95	9.8	81	130	0.31	50	0.12	50	0.12	130	0.31	32	0.08	53	0.13	0	0.00	18	0.04	0	0.00	65	154.05
4	1286/1	Misca	Land S	2.00	ils	800	fes	6.50	2.95	8.8	122	130	0.26	50	0.10	50	0.10	130	0.26	32	0.06	53	0.11	0	0.00	18	0.04	0	0.00	65	130.00
5	1308/(3/2,4,5),(9)	Misca	Land S	4.28	ps	5000	ps	6.32	2.45	13.0	120	140	0.60	44	0.19	48	0.21	130	0.56	32	0.14	53	0.23	10	0.04	12	0.05	0	0.00	65	278.20
6	1358/1	Misca	Land S	5.27	ps	5000	ps	7.05	2.45	9.5	97	140	0.74	52	0.27	54	0.28	130	0.69	32	0.17	53	0.28	10	0.05	20	0.11	1	0.01	65	342.55
7	1329/2	Misca	Land S	1.00	ils	800	fes	5.75	2.06	10.0	156	130	0.13	50	0.05	50	0.05	130	0.13	32	0.03	53	0.05	0	0.00	18	0.02	0	0.00	65	65.00
8	1531/3,6,11-13	Misca	Land S	4.68	ils	800	fes	5.60	2.06	10.2	120	130	0.61	50	0.23	50	0.23	130	0.61	32	0.15	53	0.25	0	0.00	18	0.08	0	0.00	65	304.20
9	1543/16/18(7/2)(7,8,10-12)	Misca	Land S	4.27	ils	800	fes	5.75	2.06	30.0	300	130	0.56	50	0.21	50	0.21	130	0.56	32	0.14	53	0.23	0	0.00	18	0.08	0	0.00	65	277.55
10	1656	Misca	Land S	25.00	ils	800	fes	5.62	1.47	32.0	275	130	3.25	50	1.25	50	1.25	130	3.25	32	0.80	53	1.33	0	0.00	18	0.45	0	0.00	65	1625.00
11	1656/4	Misca	Land S		ils	800	fes					130	6.30	50	2.42	30	2.42	130	6.30	32	1.55	53	2.57	0	0.00	18	0.87	0	0.00	65	3149.90
12	1672	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
13	1674	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
14	1664	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
15	1662	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
16	1665	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
17	1667	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
18	1661	Misca	Land S	48.46	ils	800	fes	5.55	1.36	29.9	358	130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
19	1668	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
20	1666	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
21	1670	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
22	1671	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
23	1668	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
24	1663	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
25	1656/3/1	Misca	Land S		ils	800	fes					130	6.23	50	2.40	50	2.40	130	6.23	32	1.53	53	2.54	0	0.00	18	0.86	0	0.00	65	3116.75
26	1656/3	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
27	1726	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
28	1727	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
29	1728 E105:E109	Misca	Land S	47.95	ils	800	fes	5.64	1.50	23.5	314	130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
30	1729	Misca	Land S		ils	800	fes					130	0.00	50	0.00	50	0.00	130	0.00	32	0.00	53	0.00	0	0.00	18	0.00	0	0.00	65	0.00
	TOTAL			170.44								22.50	8.34	8.63				22.16	5.45			9.03			0.35	2.89		0.02		11078.60	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela								
								ph	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
31	656/2/1	Misca	Land S	28.09	fls	800	ses	5.59	1.31	20.3	317	130	3.65	1.40	50	1.40	130	3.65	32	0.90	54	1.52	0	0.00	18	0.51	0	0.00	65	1825.85			
32	656/2	Misca	Land S		fls	800	fls	6.06	1.70	30.5	211	130	0.00	50	0.00	50	1.15	130	2.98	32	0.73	54	1.24	0	0.00	18	0.41	0	0.00	65	0.00		
33	656/1	Misca	Land S	22.91	fls	800	fls	5.60	1.35	34.0	340	130	0.25	50	0.10	50	1.10	130	0.25	32	0.96	54	0.10	0	0.00	18	0.03	0	0.00	65	1489.15		
34	721/1	Misca	Land S	1.90	fls	800	fls	5.70	1.33	54.0	312	130	0.26	50	0.10	50	1.10	130	0.26	32	0.06	54	0.11	0	0.00	18	0.04	0	0.00	65	123.50		
35	740/1-3,6	Misca	Land S	2.01	fls	800	fls	6.30	2.75	42.0	370	140	0.57	40	0.16	50	0.21	130	0.53	32	0.13	54	0.22	10	0.04	8	0.03	0	0.00	65	266.50		
36	748(1)(1/1)(2/1)	Misca	Land S	4.10	ps	5000	ps	6.65	2.75	15.5	95	140	0.80	39	0.22	55	0.31	130	0.74	32	0.18	54	0.31	10	0.06	7	0.04	1	0.01	65	371.80		
37	1248/1,2	Misca	MDF AGRO	5.72	ps	5000	ps	6.35	3.00	8.5	206	128	0.10	137	0.11	46	0.04	128	0.10	32	0.02	54	0.04	0	0.00	105	0.08	0	0.00	65	341.90		
38	1305/2-4	Misca	MDF AGRO	5.26	ps	5000	ps	6.30	2.75	14.6	115	140	0.74	40	0.21	50	0.26	130	0.68	32	0.17	54	0.28	10	0.05	8	0.04	0	0.00	65	20.15		
39	1308/7	Misca	MDF AGRO	0.31	pb	5300	gr	6.30	2.75	21.8	250	131	0.04	96	0.03	33	0.01	131	0.04	32	0.01	54	0.02	1	0.00	64	0.02	0	0.00	65	89.25		
40	1309/2,5	Misca	MDF AGRO	1.37	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.19	30	0.04	37	0.05	130	0.18	32	0.04	54	0.07	10	0.01	0	0.00	0	0.00	65	20.15		
41	1310/1,5,7	Misca	MDF AGRO	1.10	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.15	30	0.03	37	0.04	130	0.14	32	0.04	54	0.06	10	0.01	0	0.00	0	0.00	65	71.57		
42	1311/1,5-6	Misca	MDF AGRO	2.27	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.32	30	0.07	37	0.08	130	0.30	32	0.07	54	0.12	10	0.02	0	0.00	0	0.00	65	147.55		
43	1312/4	Misca	MDF AGRO	0.31	pb	5300	gr	6.25	2.75	22.0	260	131	0.04	96	0.03	33	0.01	131	0.04	32	0.01	54	0.02	0	0.00	64	0.02	0	0.00	65	20.15		
44	1313/5,7-8,12	Misca	MDF AGRO	10.56	pb	5300	gr	6.35	2.90	22.0	259	129	1.36	96	1.01	33	0.35	129	1.36	32	0.34	54	0.57	0	0.00	64	0.68	0	0.00	65	686.50		
45	1331/1,5,(6/1)	Misca	MDF AGRO	0.77	pb	5300	gr	6.50	3.00	8.5	206	128	0.10	137	0.11	46	0.04	128	0.10	32	0.02	54	0.04	0	0.00	105	0.08	0	0.00	65	50.05		
46	1335/2	Misca	MDF AGRO	2.90	pb	5300	gr	6.50	3.00	8.5	206	128	0.37	137	0.40	46	0.13	128	0.37	32	0.09	52	0.15	0	0.00	105	0.30	0	0.00	65	188.75		
47	1352/2	Misca	MDF AGRO	1.84	ps	5000	ps	6.55	2.20	10.0	130	140	0.26	50	0.09	47	0.09	130	0.24	32	0.06	54	0.10	10	0.02	18	0.03	0	0.00	65	119.60		
48	1353/1-7,-10,13-14	Misca	MDF AGRO	23.58	ps	5000	ps	6.36	2.20	2.2	177	140	3.30	29	0.68	41	0.97	130	3.06	32	0.75	54	1.27	10	0.24	0	0.00	0	0.00	65	1532.49		
49	1377/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	2.14	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.30	30	0.06	42	0.09	130	0.28	32	0.07	54	0.12	10	0.02	0	0.00	0	0.00	65	139.35		
50	1379/2-3,6-7	Misca	MDF AGRO	0.92	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.13	39	0.04	47	0.04	130	0.12	32	0.03	54	0.05	10	0.01	7	0.01	0	0.00	65	59.80		
51	1381/1	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	130	0.09	32	0.02	54	0.04	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	46.15		
52	1382/1	Misca	MDF AGRO	0.57	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.08	39	0.02	47	0.03	130	0.07	32	0.02	54	0.03	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	37.05		
53	1386/4,6-7	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	130	0.09	32	0.02	54	0.04	10	0.01	7	0.00	0	0.00	65	45.88		
54	1388/4,6-7,11-14,(17/1,2)	Misca	MDF AGRO	12.41	ps	5000	ps	7.07	2.50	10.8	165	140	1.74	49	0.61	52	0.65	130	1.61	32	0.40	54	0.67	10	0.12	17	0.21	0	0.00	65	806.66		
55	731/10	Misca	MDF AGRO	0.59	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	147	0.09	103	0.06	93	0.05	130	0.08	32	0.02	54	0.03	17	0.01	71	0.04	39	0.02	65	38.35		
56	733/4,10	Misca	MDF AGRO	0.95	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.13	103	0.10	93	0.09	130	0.12	32	0.03	54	0.05	12	0.01	71	0.07	39	0.04	65	61.75		
57	740/5	Misca	MDF AGRO	0.57	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.08	103	0.06	93	0.05	130	0.07	32	0.02	54	0.03	12	0.01	71	0.04	39	0.02	65	37.05		
58	743/11	Misca	MDF AGRO	0.57	pb	5500	gr	5.90	1.90	18.5	95	142	0.08	103	0.06	93	0.05	130	0.07	32	0.02	54	0.03	12	0.01	71	0.04	39	0.02	65	37.05		
				133.15			18.21			6.90	6.42			17.55	4.32	7.29			2.66			0.11			8784.50								

nr crt	parcela	proprietar	cultura premergătoare	suprafata	cultura premergătoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								ph	ln%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												tone	kg/ha	tone	kg/ha
59	751/(2/1,5),3/5,(4/2-3)	Misca	MDF AGRO	2.55	pb	5500	gr	6.10	3.10	42.0	380	127	0.32	64	0.16	30	0.08	127	0.32	31	0.08	53	0.14	0	0.00	33	0.08	0	0.00	64	163.20
60	755/2	Misca	MDF AGRO	1.10	pb	5500	gr	6.30	3.10	41.2	375	127	0.14	64	0.07	30	0.03	127	0.14	31	0.03	53	0.06	0	0.00	33	0.04	0	0.00	64	70.40
61	761/2/6	Misca	MDF AGRO	0.42	pb	5500	gr	6.25	3.10	40.4	378	127	0.05	65	0.03	30	0.01	127	0.05	31	0.01	53	0.02	0	0.00	34	0.01	0	0.00	64	26.88
62	763/12	Misca	MDF AGRO	0.74	pb	5500	gr	6.30	3.50	44.0	380	127	0.09	62	0.05	30	0.02	127	0.09	31	0.02	53	0.04	0	0.00	31	0.02	0	0.00	64	47.36
63	775/1/10,14-15,20	Misca	MDF AGRO	4.02	pb	5500	gr	6.20	3.10	43.8	377	127	0.51	62	0.25	30	0.12	127	0.51	31	0.12	53	0.21	0	0.00	31	0.12	0	0.00	64	257.28
64	778/1/10,14	Misca	MDF AGRO	0.55	pb	5500	gr	6.25	3.10	44.6	375	127	0.07	61	0.03	30	0.02	127	0.07	31	0.02	53	0.03	0	0.00	30	0.02	0	0.00	64	35.37
65	786/5,7	Misca	MDF AGRO	2.85	pb	5500	gr	6.30	3.20	43.8	370	126	0.36	62	0.18	30	0.09	126	0.36	31	0.09	53	0.15	0	0.00	31	0.09	0	0.00	63	179.55
66	789/10	Misca	MDF AGRO	0.46	pb	5500	gr	6.20	3.20	44.0	380	126	0.06	62	0.03	30	0.01	126	0.06	31	0.01	53	0.02	0	0.00	31	0.01	0	0.00	63	29.08
	TOTAL			12.09								1.61	0.80	0.80	0.38	1.61	0.39	10.17	41.32	10.17	17.09	1.01	5.95	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	809.12		
	TOTAL FERMA			318.28								42.33	16.03	16.03	15.42	42.33	10.17	17.09	1.01	5.95	0.13	20672.22									

Data 15.04.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 2.00 Kg N;0.490 Kg P2O5 și 0.830 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 318.28 ha cartate agrochimic se vor administra 20672.22 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iliuța Andrei

**COMPARTIMENT/AGROCHIMIE**

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

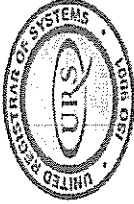
OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 01.08.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Apateu la ferma Satu Nou

Nr crt	Parcela	DAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R <sub>s</sub> kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutritii				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela							
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			
																													tone	kg/ha	tone
1	337/10-11	Misca	Vilmos K.	1.04	rop	3000	gr	6.15	1.15	8.5	298	126	0.13	133	0.14	32	0.03	126	0.13	35	0.04	59	0.06	0	0.00	98	0.10	0	0.00	70	72.30
2	7339	Misca	Vilmos K.	0.70	gr	5000	gr	6.07	1.50	14.6	199	149	0.10	105	0.07	37	0.03	126	0.09	35	0.02	59	0.04	23	0.02	70	0.05	0	0.00	70	49.30
3	740/12	Misca	Vilmos K.	1.80	gr	5000	gr	5.85	1.50	9.9	118	149	0.27	121	0.22	69	0.12	126	0.23	35	0.06	59	0.11	23	0.04	86	0.15	10	0.02	70	126.00
4	775/17.8	Misca	Vilmos K.	1.42	gr	5000	gr	6.80	1.50	20.4	198	142	0.20	90	0.13	37	0.05	126	0.18	35	0.05	59	0.08	16	0.02	55	0.08	0	0.00	70	99.40
5	763/5-6	Miscu	Bartha Otto	2.14	gr	5000	gr	6.10	1.50	23.5	288	142	0.30	82	0.18	24	0.05	126	0.27	35	0.07	59	0.13	16	0.03	47	0.10	0	0.00	70	149.80
6	767/4	Misca	Bartha Otto	0.84	gr	5000	gr	6.10	1.50	22.5	288	142	0.12	82	0.07	24	0.02	126	0.11	35	0.03	59	0.05	16	0.01	47	0.04	0	0.00	70	58.80
7	773/3	Misca	Bartha Otto	4.00	gr	5000	gr	6.20	1.50	11.4	110	142	0.57	118	0.47	75	0.30	126	0.50	35	0.14	59	0.24	16	0.06	83	0.33	16	0.06	70	280.00
8	775/1/18	Misca	Bartha Otto	1.15	gr	5000	gr	6.70	1.50	8.5	174	142	0.16	128	0.15	45	0.05	126	0.14	35	0.04	59	0.07	16	0.02	93	0.11	0	0.00	70	80.50
9	775/4/1-2	Misca	Bartha Otto	2.46	gr	5000	gr	6.70	1.50	8.5	174	142	0.35	128	0.31	45	0.11	126	0.31	35	0.09	59	0.15	16	0.04	93	0.23	0	0.00	70	172.20
10	775/5.8-10	Misca	Bartha Otto	4.23	gr	5000	gr	6.90	1.50	16.9	182	142	0.60	98	0.41	43	0.18	126	0.53	35	0.15	59	0.25	16	0.07	63	0.27	0	0.00	70	296.10
11	778/27	Misca	Bartha Otto	0.79	gr	5000	gr	5.90	1.55	18.1	280	141	0.11	95	0.08	24	0.02	126	0.10	35	0.03	59	0.05	15	0.01	60	0.05	0	0.00	70	55.30
12	778/4-6	Misca	Bartha Otto	0.67	gr	5000	gr	5.90	1.55	18.1	280	141	0.09	95	0.06	24	0.02	126	0.08	35	0.02	59	0.04	15	0.01	60	0.04	0	0.00	70	46.90
13	782/3-6	Misca	Bartha Otto	1.83	gr	5000	gr	5.90	1.55	18.1	280	141	0.26	95	0.17	24	0.04	126	0.23	35	0.06	59	0.11	15	0.03	60	0.11	0	0.00	70	128.10
													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
TOTAL GENERAL				23.07									3.27	2.46	1.03	0.81	1.36	0.57	1.66	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	16.4.90

Data 01.08.2021  
Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maxima admisa de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD  
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BESTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA

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

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	3,435	687		4,122		
2	Februarie	4,122	733		4,855		
3	Martie	4,855	1,282		6,137		
4	Aprilie	6,137	861		6,998		
5	Mai	6,998	101		7,099		
6	Iunie	7,099	-		7,099		
7	Iulie	7,099	-		7,099		
8	August	7,099	936	6,240	1,795	Fertilizare Agro Ar Product;	
9	Septembrie	1,795	403		2,198		
10	Octombrie	2,198	-		2,198		
11	Noiembrie	2,198	20	1,000	1,218		
12	Decembrie	1,218	431		1,649		
	Total		5,454	7,240			

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

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine	
			Generată	Valorificată				Eliminată
1	Ianuarie	36.8	1.2	0	0	38	-	-
2	Februarie	38	1	0	0	39	-	-
3	Martie	39	1	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	1	0	0	41	-	-
5	Mai	41	0	0	0	41	-	-
6	Iunie	41	0	0	0	41	-	-
7	Iulie	41	0	0	0	41	-	-
8	August	41	0	0	0	41	-	-
9	Septembrie	41	0	0	0	41	-	-
10	Octombrie	41	0	0	0	41	-	-
11	Noiembrie	41	0	0	0	41	-	-
12	Decembrie	41	0	0	0	41	-	-
<b>Total anual</b>			<b>4.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	1.5	0.2	0	1.7	-	-
2	Februarie	1.7	0.4	0	2.1	-	-
3	Martie	2.1	0.9	0	3	-	-
4	Aprilie	3	0	0	3	-	-
5	Mai	3	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	0	0	3	-	-
8	August	3	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0	0	3	-	-
12	Decembrie	3	0	0	3	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1.5</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	1.2	0.6	0	1.8	-	-
2	Februarie	1.8	0.2	0	2	-	-
3	Martie	2	1	0	3	-	-
4	Aprilie	3	0	0	3	-	-
5	Mai	3	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	0	0	3	-	-
8	August	3	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0	0	3	-	-
12	Decembrie	3	0	0	3	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1.8</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	5	0	5	-	-
2	Februarie	5	5	0	10	-	-
3	Martie	10	5	0	15	-	-
4	Aprilie	15	0	0	15	-	-
5	Mai	15	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	0	0	15	-	-
7	Iulie	15	0	0	15	-	-
8	August	15	5	0	20	-	-
9	Septembrie	20	5	0	25	-	-
10	Octombrie	25	5	0	30	-	-
11	Noiembrie	30	5	0	35	-	-
12	Decembrie	35	5	0	40	-	-
Total anual			40	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1	1.6	0	0	2.6	-	-
2	Februarie	2.6	0.8	0	0	3.4	-	-
3	Martie	3.4	1.6	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0	0	0	5	-	-
5	Mai	5	0	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	0	0	0	5	-	-
7	Iulie	5	0	0	0	5	-	-
8	August	5	0	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
<b>Total anual</b>			4	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7.2	5.4	0	0	12.6	-	-
2	Februarie	12.6	2.7	0	0	15.3	-	-
3	Martie	15.3	1.7	0	0	17	-	-
4	Aprilie	17	0	0	0	17	-	-
5	Mai	17	0	0	0	17	-	-
6	Iunie	17	0	0	0	17	-	-
7	Iulie	17	0	0	0	17	-	-
8	August	17	0	0	0	17	-	-
9	Septembrie	17	0	0	0	17	-	-
10	Octombrie	17	0	0	0	17	-	-
11	Noiembrie	17	0	0	0	17	-	-
12	Decembrie	17	0	0	0	17	-	-
<b>Total anual</b>			<b>9.8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	186	0	186	-	
2	Februarie	186	120	0	306	-	
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	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	1341.52	0	1341.52	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>1647.52</b>	<b>0</b>	<b>1647.52</b>		<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	0	0	0	40	-	-
2	Februarie	40	0	0	0	40	-	-
3	Martie	40	0	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	0	0	0	40	-	-
5	Mai	40	0	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	0	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>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0.21	0.2	0	0.41	-	-
2	Februarie	0.41	0.03	0	0.44	-	-
3	Martie	0.44	0	0	0.44	-	-
4	Aprilie	0.44	0	0	0.44	-	-
5	Mai	0.44	0	0	0.44	-	-
6	Iunie	0.44	0	0	0.44	-	-
7	Iulie	0.44	0	0	0.44	-	-
8	August	0.44	0	0	0.44	-	-
9	Septembrie	0.44	0.23	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0.1	0	0.1	-	-
12	Decembrie	0.1	0.1	0	0.2	-	-
<b>Total anual</b>			0.66	0.67	0		

R 12  
VIELE 2005



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
2	Februarie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
3	Martie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
4	Aprilie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
5	Mai	0.005	0	0	0	0.005	-	-
6	Iunie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
7	Iulie	0.005	0	0	0	0.005	-	-
8	August	0.005	0.02	0	0	0.025	-	-
9	Septembrie	0.025	0.02	0	0	0.045	-	-
10	Octombrie	0.045	0.02	0	0	0.065	-	-
11	Noiembrie	0.065	0.02	0	0	0.085	-	-
12	Decembrie	0.085	0.02	0	0	0.105	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0.1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

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

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4.5	1	0	0	5.5	-	-
2	Februarie	5.5	1	0	0	6.5	-	-
3	Martie	6.5	1.5	0	0	8	-	-
4	Aprilie	8	0	0	0	8	-	-
5	Mai	8	0	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	0	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>3.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	1.2	0	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	0	-	
4	Aprilie	0	0.12	0	0.12	-	
5	Mai	0.12	0.12	0	0.24	-	
6	Iunie	0.24	0.12	0	0.36	-	
7	Iulie	0.36	0.12	0	0.48	-	D 5 CONSULT SOC CENTRUM
8	August	0.48	0.12	0	0.6	-	
9	Septembrie	0.6	0.24	0	0.84	-	
10	Octombrie	0.84	0.12	0	0.96	-	
11	Noiembrie	0.96	0.24	0	1.2	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	-	
<b>Total anual</b>			6	0	6		

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

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2530	0	2530	0	-	
2	Februarie	0	6150	0	6150	0	-	
3	Martie	0	8780	0	8780	0	-	
4	Aprilie	0	5940	0	5940	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	700	0	700	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>24100</b>	<b>0</b>	<b>24100</b>			

D 10  
INCINERARE

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	4.4	0.1	0	4.5	-	-
2	Februarie	4.5	0.1	0	4.6	-	-
3	Martie	4.6	0.1	0	4.7	-	-
4	Aprilie	4.7	0	0	4.7	-	-
5	Mai	4.7	0	0	4.7	-	-
6	Iunie	4.7	0	0	4.7	-	-
7	Iulie	4.7	0	0	4.7	-	-
8	August	4.7	0	0	4.7	-	-
9	Septembrie	4.7	0	0	4.7	-	-
10	Octombrie	4.7	0	0	4.7	-	-
11	Noiembrie	4.7	0	0	4.7	-	-
12	Decembrie	4.7	0	0	4.7	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
2	Februarie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
3	Martie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
4	Aprilie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
5	Mai	0.8	0	0	0	0.8	-	-
6	Iunie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
7	Iulie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
8	August	0.8	0	0	0	0.8	-	-
9	Septembrie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
10	Octombrie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
11	Noiembrie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
12	Decembrie	0.8	0	0	0	0.8	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>0.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

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

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu 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: 2021**

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