

Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **ȘICLĂU**



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA ȘICLĂU**

## CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad
- 12 Anexe

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

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

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

Coordonate Stereo 70: X - 559585.74  
Y - 220182.77

Categoria de activitate conform anexei 1 a OUG nr. 152/2005:

6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor,avand o capacitate mai mare de:  
b) 2.000 de locuri pentru porci de productie(cu greutate ce depaseste 30 kg);

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 21.01.2014, revizuită în data de 11.09.2019.

Decizie viză anuală nr. 19200 din 17.12.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 387 din 11.12.2020, 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 **2022**:

- efectiv mediu **5 290** capete
- **12 972** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete porci livrați spre alte ferme
- **347** zile funcționare
- **8 328** ore de funcționare

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	1 718.5 tone	0.94 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	24 042 mc	65.9 mc/zi	
		12.5 l/cap/zi	
Energie electrică	65 452 kWh	-	
GPL	39 061 litri	-	
Motorină	165 litri	-	
Produse de uz veterinar	400 flacoane - injectabile 213 kg - buvabile 87 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	693 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri + 10.5 kg	-	
Produse deratizare	40 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	0 litri	-	
Așternut absorbant	24 150 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

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

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

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, dioxid de azot și hidrogen sulfurat în data de 21.07.2022 (efectiv de animale – 1 943 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 245/PAER din 02.08.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 365/6/PAER din 23.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri pentru 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 13.03.2020.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 584/1/TIMI din 07.11.2022 și 626/14/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 174/12/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 212/TIMI din 16.05.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### **5.3. Monitorizarea solului**

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2022 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

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

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

### **5.5. Comparația cu prevederile BAT**

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  **$N_{\text{total excretat}} = 20\ 210\ \text{kg/an}$ , respectiv  **$2.48\ \text{kg/loc/an}$  (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  **$P_{\text{total excretat}} = 3\ 186\ \text{kg/an}$ , respectiv  **$0.39\ \text{kg/loc/an}$  (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  **$NH_3(\text{total}) = 47\ 500\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  **$14\ 494\ \text{kg/an}$  sau  **$NH_3(\text{adăposturi}) = 1.59\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei).******

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  **$PM_{10} = 688\ \text{kg/an}$ .**

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 04.07.2022.

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

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

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

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

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

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 20 009 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

## **10. Diverse notificări**

Nu a fost cazul.

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

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit;

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2021;

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă în platforma SIM;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

## **12. Anexe**



**ANEXE**

Pagina: 1 / 2

Exemplar: f

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 245 /PAER din 02.08.2022

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

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

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 21.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 24<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1012 mbar

**Data analizei:** 25-29.07.2022

**Date de identificare a probelor:** imisii: 245.1.1, 245.1.2, 245.1.3

**Încercări executate:** imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S; NO<sub>2</sub>

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** Imisii: prelevare pentru NO<sub>2</sub> este simultana cu masurarea – masurare automata; pentru NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S prelevarea se realizeaza in solutii absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 245.1 din 21.07.2022**

**Echipamente utilizate:** Analizor automat HORIBA, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Balanță analitică Mettler Toledo.

**Valorile obtinute** in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



**Șef Laborator PAER,**

Dr. chim. Valeriu Danciuлесcu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 245.1.1	NH <sub>3</sub>	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.12	-	0.245
	H <sub>2</sub> S	8.00-8.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	8.00-9.00	μg/m <sup>3</sup>	85	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 245.1.2	NH <sub>3</sub>	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.14	-	0.245
	H <sub>2</sub> S	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.00-10.00	μg/m <sup>3</sup>	84	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 245.1.3	NH <sub>3</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.11	-	0.245
	H <sub>2</sub> S	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.011	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	10.00-11.00	μg/m <sup>3</sup>	78	200	-

Observatii: -

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. Luana Florentina PASCU



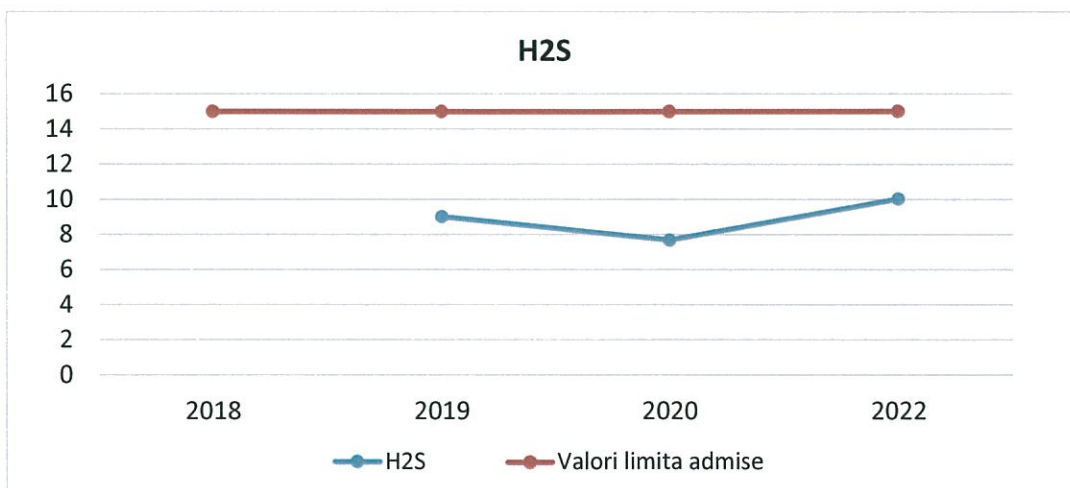
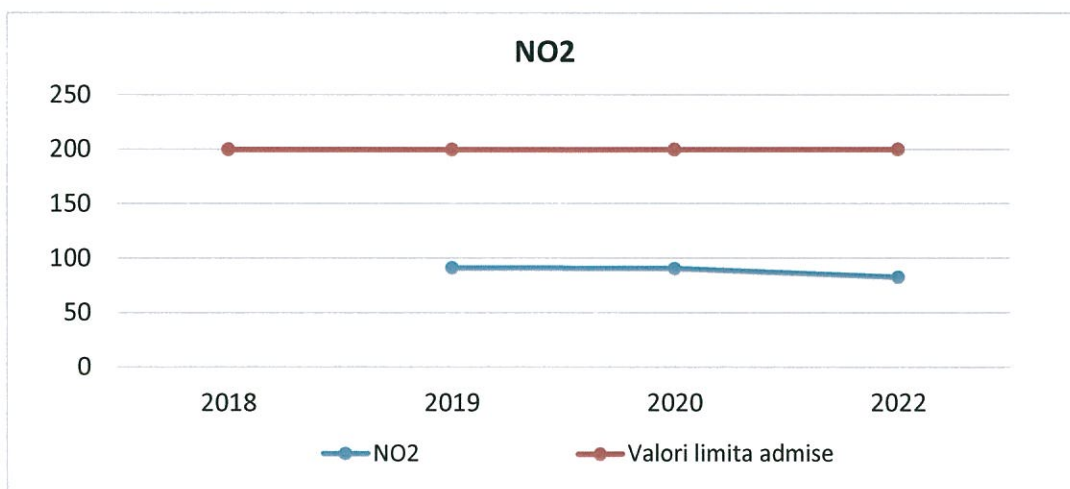
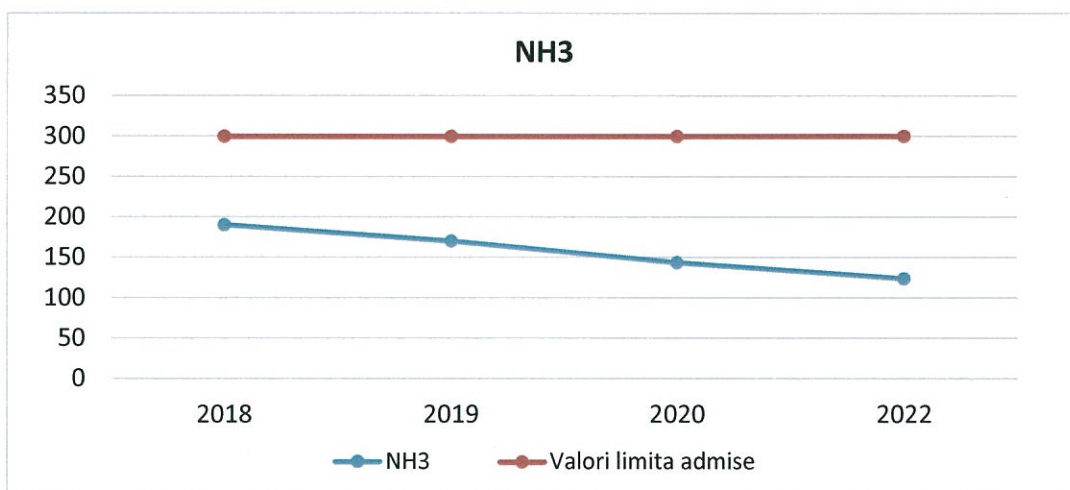
Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Șiclău - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	NO <sub>2</sub>
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
760/PA din 18.09.2018	2018	190		
388/PA din 22.08.2019	2019	170	9.0	91.0
212/PA din 16.07.2020	2020	143	7.7	90.3
245/PAER/02.08.2022	2022	123	10.0	82.3



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 365/6 /PAER din 23.11.2022

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

**Contract:** Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 10/2022

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 07.11.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 12<sup>0</sup>C; presiunea barometrica: 1019 mbar

**Data analizei:** 14-16.11.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 365.10(07.00-07.30);

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

**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

**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; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 365.10 din 07.11.2022**

**Echipamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat, analizor automat pentru imisii, Analizor COV SICK Maihac.

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

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 INCDECOIND.

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

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



**Șef Laborator PAER,**  
Simona Mariana Calinescu



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 Wolkan 500 / Cos dispersie, 365.10	0.35	0.096	5	3.5	428	0.483	0.188	0.191

- 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 Wolkan 500 / Cos dispersie, 365.10	pulberi	mg/Nmc	1.37	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.35	-	-	-	1.35	10	
	CO	ppm	18	17	14	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	34.49	33.19	28.99	30.21	31.72	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.42					5.42	10
O <sub>2</sub>	%	10.3	10.5	11.1	11.5	10.85	-		

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



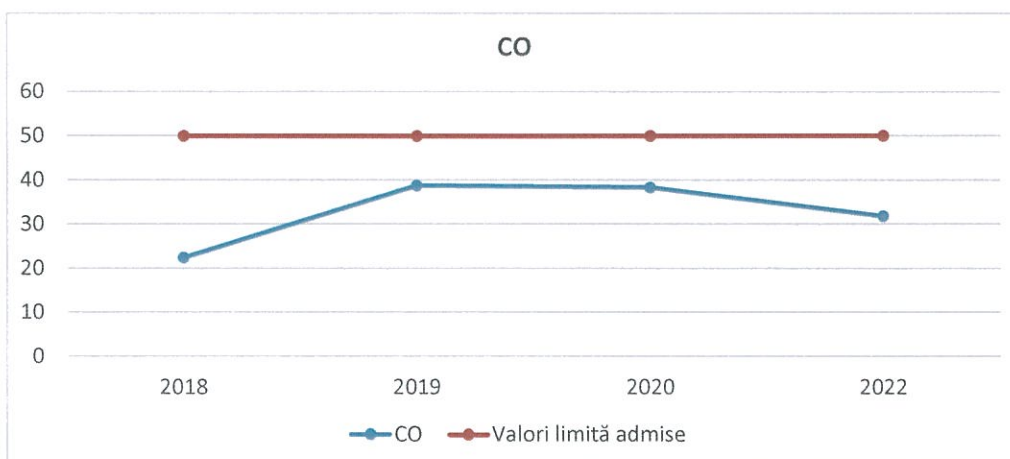
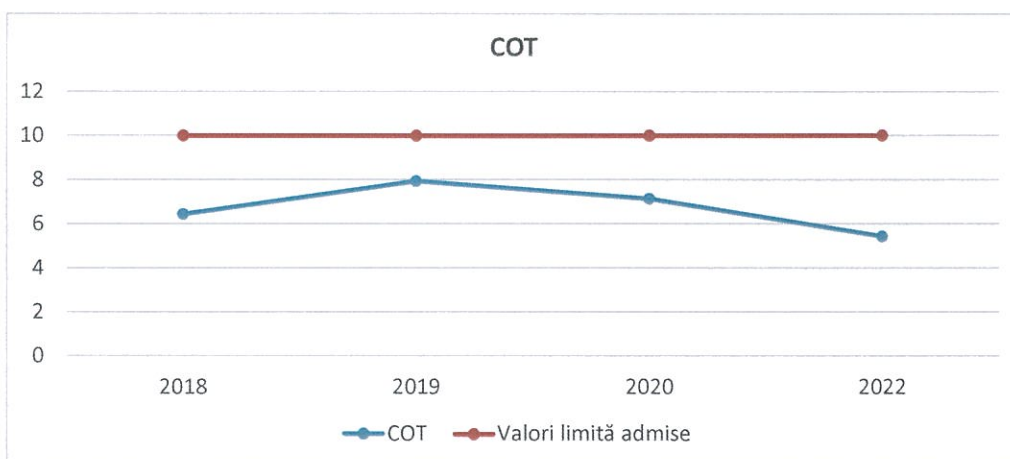
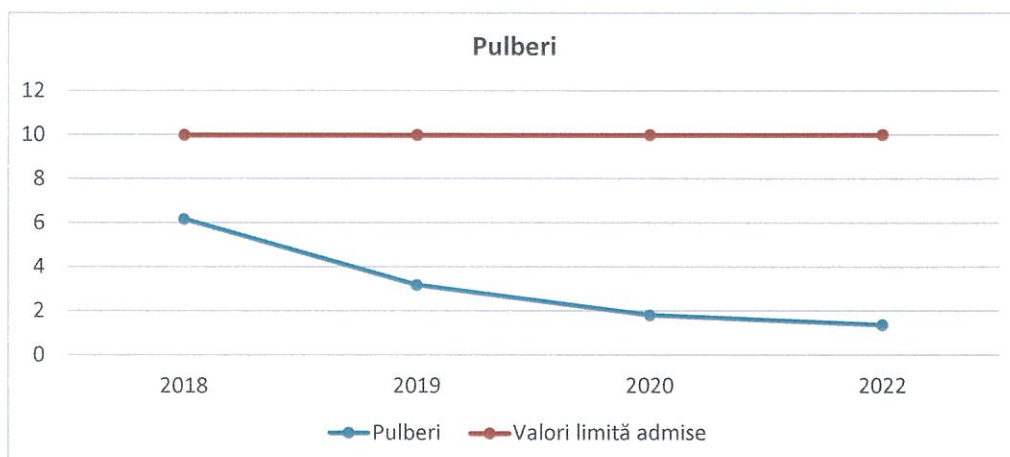
Şef Laborator PAER,  
Simona Mariana Calinescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Șiclău - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1052/PA din 21.12.2018	2018	6.16	6.43	22.33
388/PA din 22.08.2019	2019	3.16	7.93	38.65
212/PA din 16.07.2020	2020	1.8	7.13	38.17
365/6/PAER/23.11.2022	2022	1.35	5.42	31.72



Pagina: 1 / 1  
Exemplar: 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 584/1-TIMI din 07.11.2022

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

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

**Data primirii probelor:** 21.10.2022

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

**Date de identificare a probelor:** *aae subterana -apa foraj control Ferma Siclau:*

- 1279 TIMI – P1

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 246-TIMI din 21.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1279TIMI – P1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.9±0.277/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.463±0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.533±0.031	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.458±0.041	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	50.3±5.13	SR ISO 9297:2001

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

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

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

**Observații:**

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

**Interpretarea rezultatelor:**

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

**DIRECTOR GENERAL,**

**Dr. Chim. Luana Florentina Pascu**

**Șef Sucursala,**

**Stefania Gheorghe**

**Coordonator tehnic laborator,**

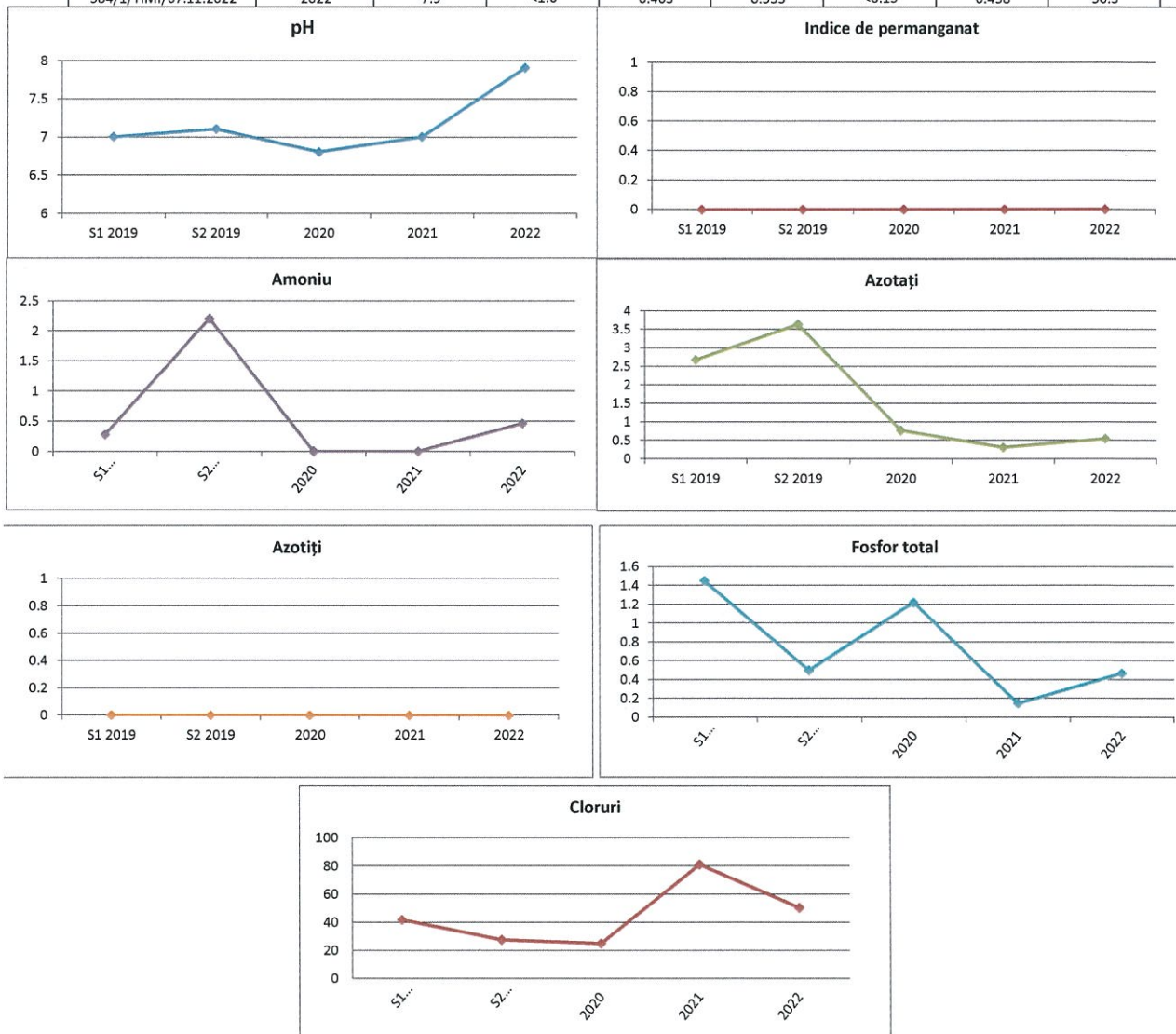
**Lidia Diaconu**





Ferma Șiclău - Foraj control P1

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.277	2.67	<0,024	1.44	41.8
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1,6	2.2	3.63	<0,03	0.49	27.6
107/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.8	<1,6	<0,028	0.761	<0,3	1.21	25.1
318/3-TIMI/06.07.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.298	<0,3	0.14	81.1
584/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	0.463	0.533	<0,15	0.458	50.3



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 626/14-TIMI din 11.11.2022

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

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

**Data primirii probelor:** 08.11.2022

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

**Date de identificare a probelor:** apa subterana - apa foraj control Ferma Siclau:

- 1426 TIMI – P0 Bazine

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 304-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1426 TIMI – P0 Bazine	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.8±0.273/23.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.293±0.018	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.085±0.005	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.416±0.037	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	28.4±2.90	SR ISO 9297:2001

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

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

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

**Observații:**

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

**Interpretarea rezultatelor:**

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

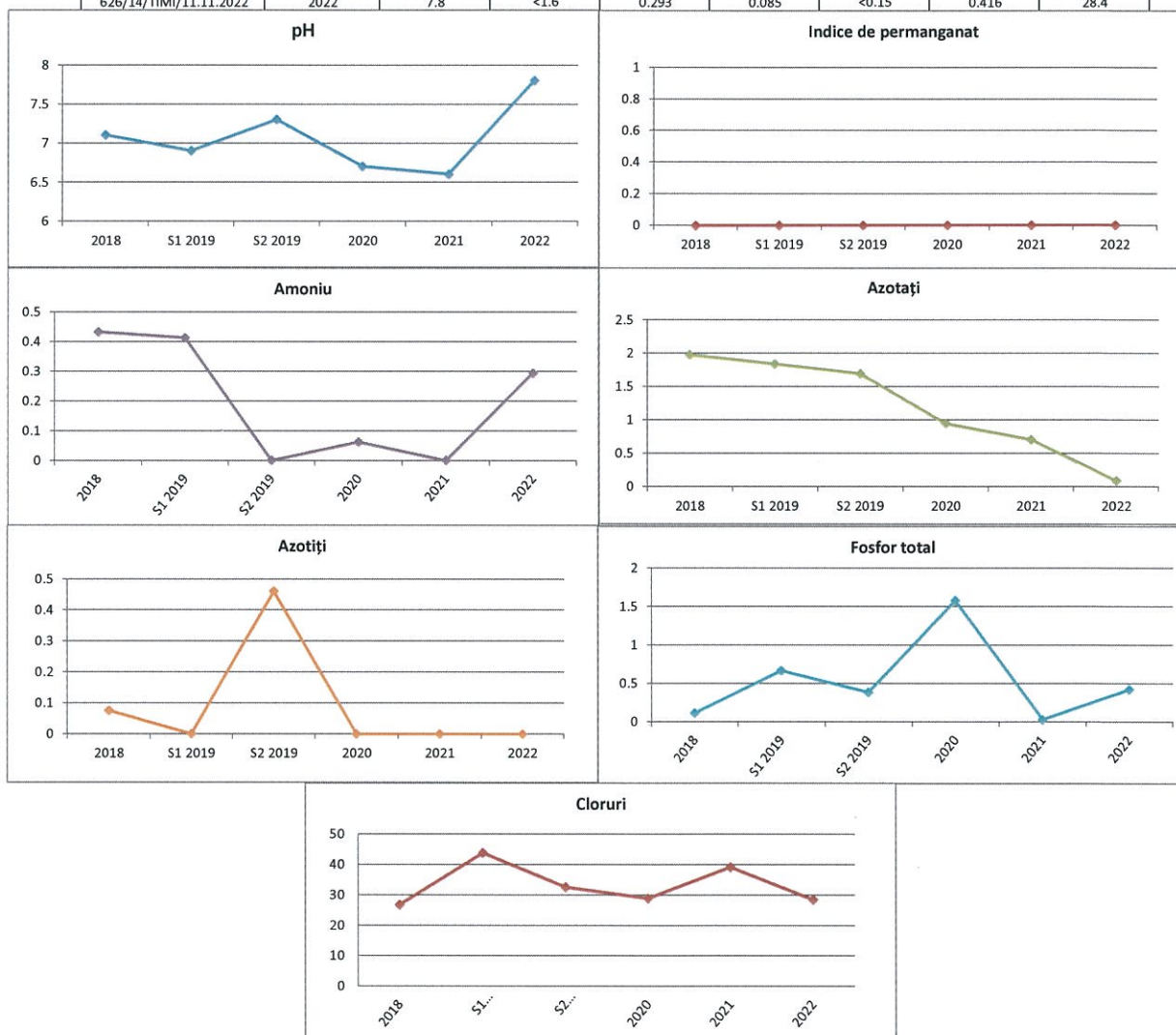
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

Ferma Șiclău - Foraj control P0 - 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
208/S/TIM din 09.08.2018	2018	7.1	<1,6	0.432	1.97	0.075	0.11	26.8
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.412	1.83	<0,024	0.66	43.9
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	<0,028	1.69	0.46	0.38	32.6
123/S/TIM din 26.06.2020	2020	6.7	<1,6	0.062	0.943	<0,3	1.57	28.9
300/12-TIMI/27.06.2021	2021	6.6	<1,6	<0.028	0.698	<0.3	0.026	39.1
626/14/TIMI/11.11.2022	2022	7.8	<1,6	0.293	0.085	<0.15	0.416	28.4



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 174/12-TIMI din 20.04.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 08.04.2022

**Perioada executării încercărilor:** 08.04 – 11.04.2022

**Date de identificare a probelor:** 360 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma ȘICLĂU*).

**Încercări executate:** pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105°C.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			360 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unități de pH	6,9/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
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	300	1.000	STAS 9187-84	±51,0

Nota:

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

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

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

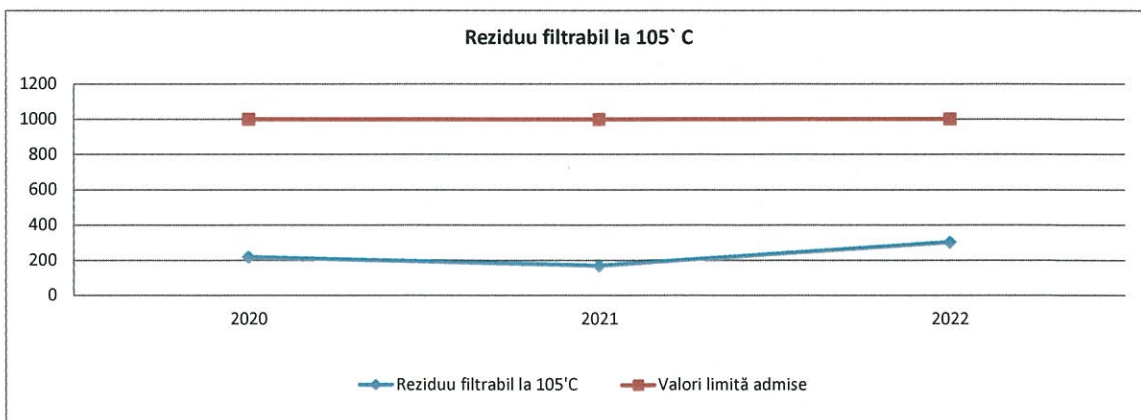
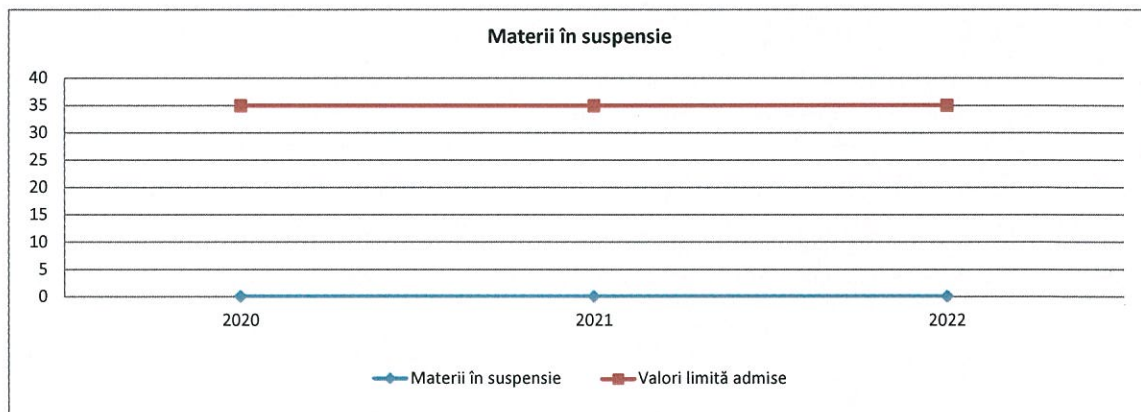
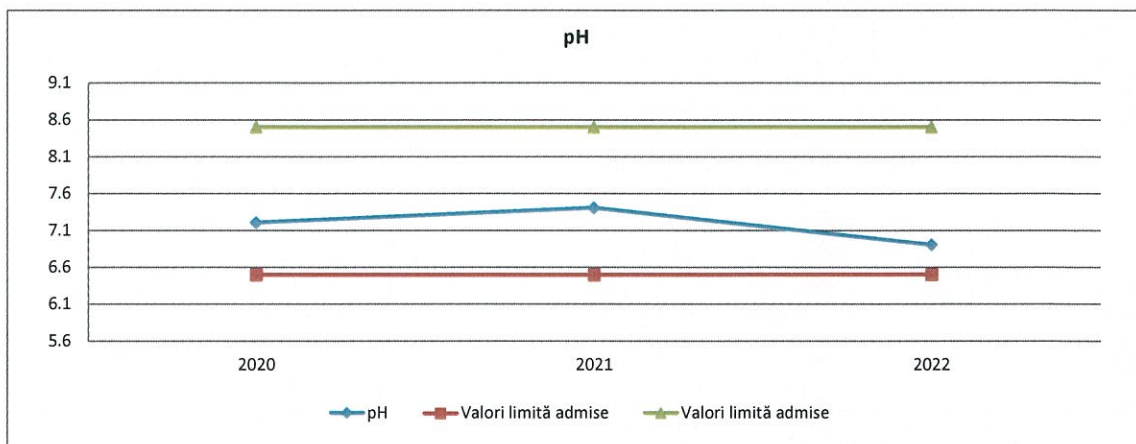
**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

### Ferma Șiclău - 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>
42/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<8	<20	216
178/12-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	<8	<20	166
174/12/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	<8	<20	300



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 212-TIMI din 16.05.2022

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 04.05.2022

**Perioada executării încercărilor:** 04.05.2022.- 10.05.2022

**Date de identificare a probelor:** 460 TIMI– apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Siclau

**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 04.05.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 04.05.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			460 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,3/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,255
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	489	500	SR ISO 6060:1996	±78,2
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	151	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±24,1
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

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

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

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

Nr. RU 1972 /

*Ch. Ch. 2022*



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20102 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David



### RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20102 din 29.06.2022



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

*Date cu privire la acțiunea de prelevare a probelor*

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:45	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

*Date cu privire la recepția probelor*

Data:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
21.06.2022 10:00	-	Andreea Cristea

#### Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:4)

\* Teste adăugate la nivel de laborator

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

Tipărit de Andreea Cristea  
în 04.07.2022

		Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)</b> 20102-3.1 : 67.66 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanța uscată Materie organică in proba ca atare: 2.37%	<b>Neaplicabil</b>
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)</b> 20102-3.1 : 96.49 %	<b>Neaplicabil</b>
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)</b> 20102-3.1 : 1220 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.122%	<b>Neaplicabil</b>

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

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR-AMS2000-20102-4 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare  (Ferma Siclau)	<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 7.3 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	<b>Neaplicabil</b>
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 39.2 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	<b>Neaplicabil</b>
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 488,1 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	<b>Neaplicabil</b>
		<b>Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 53.60 %	<b>Neaplicabil</b>

\* Teste adăugate la nivel de laborator

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



		Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 0.35%	
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinare umiditate prin SR ISO</b> <b>11465:1998 (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 99.34 %	<b>Neaplicabil</b>
	Serviciu/Compartiment: <b>Absorbție atomică MEDIU</b> <b>Determinarea azotului total prin metoda</b> <b>Kjeldahl (NR) (M.S.)</b>	20102-4.1 : 1490 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl- automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.149%	<b>Neaplicabil</b>
Observații: Proba recoltata de client pe propria raspundere. Proba transportata de catre client la Laboratorul AMS 2000. Proba analizata la cererea clientului.			

Responsabili teste/analize:  
 M. S. = Ing. chim. Mihaela SCURTU

#### Abrevieri / Definiții:

(AR) - Acreditat RENAR  
 (NR) - Neacreditat RENAR  
 IM - incertitudine de măsurare  
 UM - unități de măsură

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se face pe baza IL-07 'Metodologie de stabilire a regulii de decizie', luând în considerare incertitudinea extinsă (Uext.) cu o probabilitate de acoperire de 95% (k=2).  
 Neaplicabil - atunci cand nu exista reglementari/normative care sa prevada criteriile de admisibilitate referitoare la rezultatele investigatiei/parametrilor efectuati/analizati.

Număr de exemplare  din care se distribuie:

- Laborator AMS2000  
 S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania  
 S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

\* Teste adăugate la nivel de laborator

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

Tipărit de Andreia Cristea  
 în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1  
 pagina 5 din 5

# PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.2794 din 03.06.2022

pentru

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

**Ferma SICLAU**

**2022-2023**

**Judetul ARAD**

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



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

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



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

ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma SICLAU 2022-2023

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafata ha	Planta premergatoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale								
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone
1	458	85,18	pasune	pasune	10000	6,4	10,7	235,0	2,7	3,4	127	10,8	87	7,4	74	6,3	95	8,1	21	1,8	28	2,4	32	2,7	66	5,6	46	3,9		
2	457/1	24,40	pasune	pasune	10000	6,5	10,3	231,0	3,0	3,7	121	3,0	87	2,1	74	1,8	91	2,2	20	0,5	27	0,7	30	0,7	67	1,6	47	1,2		
3	538/4	4,00	triti	pb	7000	6,3	8,1	272,4	2,6	3,4	127	0,5	107	0,4	92	0,4	95	0,4	21	0,1	28	0,1	32	0,1	86	0,3	64	0,3		
4	538/10-14	10,68	pb	grau	5000	6,3	5,1	257,7	2,6	3,6	127	1,4	42	0,4	0	0,0	95	1,0	21	0,2	28	0,3	32	0,3	21	0,2	0	0,0		
5	42/7	4,00	porumb	grau	5000	6,3	6,9	230,4	2,7	3,6	127	0,5	142	0,6	24	0,1	95	0,4	21	0,1	28	0,1	32	0,1	121	0,5	0	0,0		
6	534/1,2	3,48	pb	pb	7000	6,3	7,5	221,9	2,7	3,5	127	0,4	107	0,4	32	0,1	95	0,3	21	0,1	28	0,1	32	0,1	86	0,3	4	0,0		
7	494/4	0,43	trifoi	trifoi	10000	6,2	7,5	232,1	2,8	3,5	127	0,1	87	0,0	37	0,0	95	0,0	21	0,0	28	0,0	32	0,0	66	0,0	9	0,0		
8	588/4	4,50	grau	grau	5000	6,2	6,5	267,6	2,5	3,4	127	0,6	107	0,5	74	0,3	95	0,4	21	0,1	28	0,1	32	0,1	86	0,4	46	0,2		
9	588/10	2,00	grau	pb	7000	6,2	6,5	267,6	2,5	3,2	127	0,3	107	0,2	0	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	86	0,2	0	0,0		
10	588/16,17	1,00	pb	grau	5000	6,3	7,3	268,1	2,6	3,4	127	0,1	142	0,1	0	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	121	0,1	0	0,0		
11	588/20,21	1,00	pb	grau	5000	6,3	7,3	268,1	2,6	3,4	127	0,1	142	0,1	0	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	121	0,1	0	0,0		
12	588/24-38	11,00	grau	grau	5000	6,3	7,7	257,5	2,6	3,3	127	1,4	142	1,6	0	0,0	95	1,0	21	0,2	28	0,3	32	0,3	121	1,3	0	0,0		
13	588/45,46	1,00	pb	grau	5000	6,2	7,9	263,0	2,7	3,6	127	0,1	142	0,1	24	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	121	0,1	0	0,0		
14	588/60	6,00	grau	pb	7000	6,2	7,9	263,0	2,7	3,5	127	0,8	107	0,6	0	0,0	95	0,6	21	0,1	28	0,2	32	0,2	86	0,5	0	0,0		
15	592/61-66	3,14	fls	grau	5000	6,3	7,9	264,8	2,7	3,5	127	0,4	121	0,4	0	0,0	95	0,3	21	0,1	28	0,1	32	0,1	100	0,3	0	0,0		
16	592/114	1,00	fls	grau	5000	6,3	7,9	264,8	2,7	3,5	127	0,1	121	0,1	0	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	100	0,1	0	0,0		
17	597/135-140	6,00	fls	grau	5000	6,5	9,3	277,8	3,0	3,7	127	0,8	121	0,7	0	0,0	95	0,6	21	0,1	28	0,2	32	0,2	100	0,6	0	0,0		
18	398/11-13	4,20	fls	grau	5000	6,7	12,3	272,9	3,3	3,3	121	0,5	104	0,4	0	0,0	91	0,4	20	0,1	27	0,1	30	0,1	84	0,4	0	0,0		
19	398/20,21	1,30	fls	grau	5000	6,7	12,3	272,9	3,3	3,1	121	0,2	104	0,1	0	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	84	0,1	0	0,0		
20	398/24/1,2	2,50	fls	grau	5000	6,8	12,6	272,3	3,0	3,4	121	0,3	104	0,3	0	0,0	91	0,2	20	0,0	27	0,1	30	0,1	84	0,2	0	0,0		
21	398/30-32	2,64	fls	grau	5000	6,8	12,6	272,3	3,0	3,4	121	0,3	104	0,3	0	0,0	91	0,2	20	0,1	27	0,1	30	0,1	84	0,2	0	0,0		
22	398/40,41	3,50	fls	grau	5000	6,5	10,9	245,8	2,8	3,5	121	0,4	121	0,4	28	0,1	91	0,3	20	0,1	27	0,1	30	0,1	84	0,2	0	0,0		
23	398/45	0,80	fls	grau	5000	6,5	10,9	245,8	2,8	3,5	121	0,1	121	0,1	28	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	101	0,1	1	0,0		
24	398/48-52	4,20	fls	grau	5000	6,7	12,1	246,1	3,1	3,6	121	0,5	104	0,4	28	0,1	91	0,4	20	0,1	27	0,1	30	0,1	84	0,4	1	0,0		
25	398/67	0,50	fls	grau	5000	6,7	12,1	246,1	3,1	3,6	121	0,1	104	0,1	28	0,0	91	0,0	20	0,0	27	0,0	30	0,0	84	0,0	1	0,0		
26	398/69-73	1,50	fls	grau	5000	6,7	12,9	246,8	3,1	3,6	121	0,2	104	0,2	28	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	84	0,1	1	0,0		

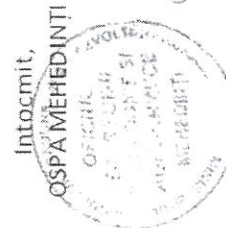
Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafata ha	Planta premergatoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale								
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/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> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone						
																										K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha
27	399/34-41	10,80	grau	pb	7000	6,7	11,4	241,0	3,3	3,8	117	1,3	107	1,2	28	0,3	88	0,9	19	0,2	26	0,3	29	0,3	88	0,9	2	0,0			
28	444/1-10	6,00	grau	grau	5000	6,6	12,3	239,4	3,0	3,6	121	0,7	104	0,6	28	0,2	91	0,5	20	0,1	27	0,2	30	0,2	84	0,5	1	0,0			
29	390/11-18	6,00	pb	fls	3000	6,7	13,0	237,2	2,9	3,4	121	0,7	127	0,8	28	0,2	91	0,5	20	0,1	27	0,2	30	0,2	107	0,6	1	0,0			
30	600/9-11/2	5,00	grau	grau	5000	6,7	12,7	236,6	3,2	3,7	117	0,6	104	0,5	28	0,1	88	0,4	19	0,1	26	0,1	29	0,1	85	0,4	2	0,0			
31	600/17-20	6,00	grau	grau	5000	6,4	11,4	243,3	2,7	3,5	121	0,7	104	0,6	28	0,2	91	0,5	20	0,1	27	0,2	30	0,2	84	0,5	1	0,0			
32	607/10-17	7,50	pb	grau	5000	6,4	13,9	244,8	2,8	3,5	121	0,9	104	0,8	28	0,2	91	0,7	20	0,1	27	0,2	30	0,2	84	0,6	1	0,0			
33	607/29-35	5,50	pb	grau	5000	6,5	9,8	236,3	2,9	3,5	121	0,7	121	0,7	28	0,2	91	0,5	20	0,1	27	0,1	30	0,2	101	0,6	1	0,0			
34	607/48,49	1,50	pb	grau	5000	6,5	9,8	236,3	2,9	3,5	121	0,2	121	0,2	28	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	101	0,2	1	0,0			
35	676/3,4	6,00	pb	grau	5000	6,4	9,4	268,7	2,9	3,6	121	0,7	121	0,7	0	0,0	91	0,5	20	0,1	27	0,2	30	0,2	101	0,6	0	0,0			
36	676/26/3,4	0,80	pb	grau	5000	6,4	12,5	263,5	2,8	3,5	121	0,1	104	0,1	0	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	84	0,1	0	0,0			
37	676/27	2,50	pb	grau	5000	6,4	12,2	235,5	2,9	3,6	121	0,3	104	0,3	28	0,1	91	0,2	20	0,0	27	0,1	30	0,1	84	0,2	1	0,0			
38	679/8	1,00	pb	grau	5000	6,4	14,8	226,4	2,9	3,6	121	0,1	104	0,1	28	0,0	91	0,1	20	0,0	27	0,0	30	0,0	84	0,1	1	0,0			
39	373/43/6-45	3,00	grau	grau	5000	6,4	13,2	233,5	3,0	3,8	121	0,4	104	0,3	28	0,1	91	0,3	20	0,1	27	0,1	30	0,1	84	0,3	1	0,0			
40	373/1-40	30,00	grau	grau	5000	6,4	23,1	276,0	2,6	3,3	121	3,6	90	2,7	0	0,0	91	2,7	20	0,6	27	0,8	30	0,9	70	2,1	0	0,0			
41	374/11/1-3/12	2,20	pb	grau	5000	6,5	10,7	229,8	2,9	3,6	121	0,3	104	0,2	28	0,1	91	0,2	20	0,0	27	0,1	30	0,1	84	0,2	1	0,0			
												35,1		27,9		10,9		26,4		5,8				7,7							
<b>TOTAL</b>		<b>283,75</b>																													

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 35,1 t N, 27,9 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 10,9 t K<sub>2</sub>O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 26,4 t N, 5,8 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 7,7 t K<sub>2</sub>O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,149% N; 0,039% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,048% K<sub>2</sub>O;





Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022  
Ferma Siclau . Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								pH	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													tone	kg/ha	kg/ha
1	701	Graniceri	Prim Graniceri	66.19	ps	5000	ps	8.17	3.30	16.2	218	140	5.79	38	1.57	38	1.57	133	5.50	36	1.49	57	2.36	7	0.29	2	0.08	0	0.00	70	2893.80
2	458	Graniceri	Prim Graniceri	85.18	ps	5000	ps	8.22	3.10	29.9	290	140	6.58	19	0.89	37	1.74	133	6.25	36	1.69	57	2.68	7	0.33	0	0.00	0	0.00	70	3287.90
3	457/1	Graniceri	Prim Graniceri	24.40	ps	5000	ps	6.73	2.60	52.8	376	140	3.36	7	0.17	30	0.72	133	3.19	36	0.86	57	1.37	7	0.17	0	0.00	0	0.00	70	1680.00
4	399	Graniceri	Trei Movile	41.34	pb	8000	gr	7.82	1.70	16.7	252	172	1.89	102	1.12	38	0.42	124	1.36	33	0.36	53	0.58	48	0.33	69	0.76	0	0.00	65	715.00
5	588	Graniceri	Trei Movile	46.97	gr	6500	pb	6.89	2.70	15.7	370	146	3.76	126	3.25	40	1.03	124	3.19	33	0.85	53	1.37	22	0.57	93	2.40	0	0.00	65	1674.40
6	649	Graniceri	Trei Movile	24.00	fls	3500	gr	8.06	2.70	18.1	380	101	5.62	129	7.17	40	2.22	101	5.62	27	1.50	43	2.39	0	0.00	102	5.67	0	0.00	53	2946.80
7	636	Graniceri	Trei Movile	11.00	fls	3500	gr	8.16	1.80	12.0	380	115	2.78	142	3.43	40	0.97	115	2.78	31	0.75	50	1.21	0	0.00	111	2.68	0	0.00	61	1472.54
8	634	Graniceri	Trei Movile	25.76	fls	3500	gr	8.17	2.70	10.7	380	101	6.23	145	8.94	40	2.47	101	6.23	27	1.66	43	2.65	0	0.00	118	7.27	0	0.00	53	3267.45
9	580.451	Graniceri	Trei Movile	55.60	fls	3500	tri	7.11	2.05	9.4	312	110	7.75	148	10.43	40	2.82	110	7.75	30	2.11	47	3.31	0	0.00	118	8.31	0	0.00	58	4085.52
10	577	Graniceri	Trei Movile	24.14	fls	3500	tri	6.68	2.05	17.8	340	110	5.01	130	5.92	40	1.82	110	5.01	30	1.37	47	2.14	0	0.00	100	4.55	0	0.00	58	2639.00
11	440.441	Graniceri	Trei Movile	61.65	fls	6500	pb	6.08	1.42	19.5	22.8	163	15.67	116	11.15	48	4.62	124	11.92	33	3.17	53	5.10	39	3.75	83	7.98	0	0.00	65	6250.40
12	435.436	Graniceri	Trei Movile	70.44	fls	3500	fls	6.91	2.51	22.1	275	103	6.82	120	7.94	42	2.78	103	6.82	28	1.85	44	2.91	0	0.00	92	6.09	0	0.00	54	3574.26
13	338	Graniceri	Trei Movile	45.50	gr	6500	pb	6.95	2.55	16.8	268	148	12.61	123	10.48	42	3.58	124	10.56	33	2.81	53	4.51	24	2.04	0	0.00	0	0.00	65	5536.70
14	660.661	Graniceri	Trei Movile	96.16	gr	6500	rap	7.86	2.28	9.5	311	151	3.68	147	3.59	40	0.98	124	3.03	33	0.81	53	1.29	27	0.66	0	0.00	0	0.00	65	1586.00
15	538/4	Graniceri	Omex Prem	4.00	gr	6500	pb	6.75	1.90	20.4	380	156	0.62	113	0.45	40	0.16	124	0.50	33	0.13	53	0.21	32	0.13	80	0.32	0	0.00	65	260.00
16	538/10-14	Graniceri	Omex Prem	10.68	gr	6500	fls	6.73	1.81	16.5	255	157	1.68	123	1.31	43	0.46	124	1.32	33	0.35	53	0.57	33	0.35	90	0.96	0	0.00	65	694.20
17	42/7	Graniceri	Omex Prem	4.00	gr	6500	pb	7.10	1.87	13.3	179	156	0.62	135	0.54	61	0.24	124	0.50	33	0.13	53	0.21	32	0.13	102	0.41	8	0.03	65	260.00
18	534/1.2	Graniceri	Omex Prem	3.48	gr	6500	fls	7.95	1.75	4.6	263	157	0.55	166	0.58	42	0.15	124	0.43	33	0.11	53	0.18	33	0.11	133	0.46	0	0.00	65	226.20
19	494/4	Graniceri	Omex Prem	0.43	tri	6500	tri	8.10	1.90	6.2	380	156	0.07	162	0.07	40	0.02	124	0.05	33	0.01	53	0.02	32	0.01	129	0.06	0	0.00	65	27.95
20	37/55.56	Graniceri	Omex Prem	5.26	gr	6500	pb	6.70	1.77	6.5	193	157	0.83	161	0.85	58	0.31	124	0.65	33	0.17	53	0.28	33	0.17	128	0.67	5	0.03	65	341.90
21	520/12	Graniceri	Omex Prem	2.01	gr	6500	fls	8.15	1.80	4.3	291	157	0.32	166	0.33	42	0.08	124	0.25	33	0.07	53	0.11	33	0.07	133	0.27	0	0.00	65	130.65
			TOTAL	708.19								92.21		80.17		29.14		82.90		22.28		35.45		9.31		48.94		0.06		43550.67	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant / parcela											
								ph	IN%	ppm	kppm	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P205	K2O	tone	kg/ha	N	P205	K2O			tone	kg/ha	K2O	tone	kg/ha	N	P205	K2O	tone	kg/ha	K2O
22	43/15	Granicieri	Omex Prem	3.20	pb	8000	gr	8000	6.60	1.20	19.4	184	184	0.59	96	0.31	73	0.23	124	0.40	33	0.11	53	0.17	60	0.19	63	0.20	20	0.06	65	208.00				
23	43/14	Granicieri	Omex Prem	2.44	pb	8000	gr	8000	6.25	1.20	23.5	178	184	0.45	90	0.22	78	0.19	124	0.30	33	0.08	53	0.13	60	0.15	57	0.14	25	0.06	65	158.60				
24	521/1-3	Granicieri	Omex Prem	4.72	pb	8000	pb	8000	7.97	3.40	11.8	311	145	0.68	112	0.53	30	0.14	124	0.59	33	0.16	53	0.25	21	0.10	79	0.37	0	0.00	65	306.80				
25	521/18/10	Granicieri	Omex Prem	4.67	pb	8000	pb	8000	7.92	3.20	8.9	264	147	0.69	118	0.55	33	0.15	124	0.58	33	0.15	53	0.25	23	0.11	85	0.40	0	0.00	65	303.55				
26	522/1-3	Granicieri	Omex Prem	4.90	pb	8000	gr	8000	7.85	3.30	11.3	365	146	0.72	113	0.55	30	0.15	124	0.61	33	0.16	53	0.26	22	0.11	80	0.39	0	0.00	65	318.50				
27	529/19	Granicieri	Omex Prem	12.80	gr	8000	gr	8000	7.86	3.00	10.5	276	150	1.92	115	1.47	33	0.42	124	1.59	33	0.42	53	0.68	26	0.33	82	1.05	0	0.00	65	832.00				
28	679/1/1-3	Granicieri	Omex Prem	4.50	gr	6500	pb	6500	7.27	3.20	9.8	285	141	0.63	145	0.65	40	0.18	124	0.56	33	0.15	53	0.24	17	0.08	112	0.50	0	0.00	65	292.50				
29	679/3	Granicieri	Omex Prem	1.99	gr	6500	pb	6500	7.30	3.20	8.2	248	141	0.28	152	0.30	44	0.09	124	0.25	33	0.07	53	0.11	17	0.03	119	0.24	0	0.00	65	129.35				
30	679/4/1,2	Granicieri	Omex Prem	3.45	gr	6500	pb	6500	7.20	3.20	8.7	260	141	0.49	151	0.52	42	0.14	124	0.43	33	0.11	53	0.18	17	0.06	118	0.41	0	0.00	65	224.25				
			TOTAL	42.67										6.45	5.11	1.70	1.70	5.29	1.41	2.26	1.15	3.70	2.26	1.15	10.47	52.64	37.71	0.18	0.13	2773.55						
			TOTAL FERMA	750.86										98.66	85.28	30.84	30.84	88.19	23.68	37.71	10.47	52.64	37.71	10.47	52.64	37.71	0.18	0.18	46324.22							

Data 25.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.90 Kg N; 0,510 Kg P205 si 0,820 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de 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 750,86 ha cartate agrochimic se vor administra 46324,22 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei niraților”, cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR OSPA ARAD**

Dr. Ing. Iliuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea





OSPA

Plan fertilizare toamna 2021- primavara 2022  
 Ferma Siclau . Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	LAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela								
								ph	IN%	Ppm	kppm	N	P2O5	K2O	N	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone	P2O5			kg/ha	tone	K2O	kg/ha	tone			
1	584	Graniceri	Catana I	24.50	ps	5000	ps	7.62	3.20	22.2	286	140	3.43	28	0.69	37	0.91	124	3.04	33	0.81	53	1.30	16	0.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	1592.50
2	570	Graniceri	Catana I	11.50	ps	5000	ps	8.10	2.80	22.9	291	140	1.61	28	0.32	37	0.43	124	1.43	33	0.38	53	0.61	16	0.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	747.50
3	571	Graniceri	Catana I	7.00	ps	5000	ps	7.00	2.95	23.0	290	140	0.98	28	0.20	37	0.26	124	0.87	33	0.23	53	0.37	16	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	455.00
4	572	Graniceri	Catana I	3.25	ps	5000	ps	7.10	3.00	23.5	286	140	0.46	28	0.09	37	0.12	124	0.40	33	0.11	53	0.17	16	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	211.25
5	576	Graniceri	Catana I	2.75	pb	7000	gr	7.10	2.10	10.4	310	146	0.40	106	0.29	15	0.04	124	0.34	33	0.09	53	0.15	22	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	178.75
6	643	Graniceri	Catana I	2.00	ps	5000	ps	8.50	2.95	24.0	292	140	0.28	26	0.05	37	0.07	124	0.25	33	0.07	53	0.11	16	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	130.00
7	657	Graniceri	Catana I	2.10	ps	5000	ps	8.00	2.85	24.2	295	140	0.29	26	0.05	37	0.08	124	0.26	33	0.07	53	0.11	16	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	136.50
8	654	Graniceri	Catana I	11.90	ps	5000	ps	7.80	3.00	24.5	292	140	1.67	26	0.31	37	0.44	124	1.48	33	0.39	53	0.63	16	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	773.50
9													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	0.00	0.00	0.00	
10													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	0.00	0.00	0.00	
11													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	0.00	0.00	0.00	
12													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	0.00	0.00	0.00	
13													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	0.00	0.00	0.00	
14													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	0.00	0.00	0.00	
15													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	0.00	0.00	0.00	
16													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	0.00	0.00	0.00	
17													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	0.00	0.00	0.00	
18													9.12	2.90	2.34	8.06	2.15	3.45	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
				<b>Total pagina 1</b>																													

Data 14.03.2021 Cartea 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 Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 0.190 Kg N;0.510 Kg P2O5 si 0.820 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Compleierea 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 65.00 ha cartate agrochimic se vor administra 4225.00 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

**DIRECTOR OSPA ARAD**

Dr. Ing. Iliuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing.Besti Bogdan

Ing.Gherbovan Florea





Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023  
 Ferma Siclău - Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	LAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
							ph	IN%	Pppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	K20	N	P205	K20	N		P205	K20	N	P205	K20			
																													tone	kg/ha	kg/ha
1	43/15	Graniceri	OMEX P	3.20	pb	8000	gr	6.60	1.20	19.4	184	184	0.59	96	0.31	76	0.24	135	0.43	35	0.11	56	0.18	49	0.16	61	0.20	20	0.06	70	224.00
2	43/14	Graniceri	OMEX P	2.44	pb	8000	gr	6.25	1.20	23.5	178	184	0.45	89	0.22	77	0.19	135	0.33	35	0.09	56	0.14	49	0.12	54	0.13	21	0.05	70	170.80
3	521/1-3	Graniceri	OMEX P	4.72	pb	8000	gr	7.97	3.40	11.8	311	144	0.68	112	0.53	32	0.15	125	0.59	33	0.16	52	0.25	19	0.09	79	0.37	0	0.00	65	306.80
4	521/18/10	Graniceri	OMEX P	4.67	pb	8000	gr	7.92	3.20	8.9	264	148	0.69	119	0.56	33	0.15	125	0.58	33	0.15	52	0.24	23	0.11	86	0.40	0	0.00	65	303.55
5	522/1-3	Graniceri	OMEX P	4.90	pb	8000	gr	7.85	3.30	11.3	365	146	0.72	113	0.55	30	0.15	125	0.61	33	0.16	52	0.25	21	0.10	80	0.39	0	0.00	65	318.50
6	529/19	Graniceri	OMEX P	12.80	gr	6500	pb	7.86	3.00	10.5	276	142	1.82	144	1.84	50	0.64	125	1.60	33	0.42	52	0.67	17	1.42	0	0.00	65	832.00		
7	679/1/1-3	Graniceri	OMEX P	4.50	gr	6500	pb	7.27	3.20	9.8	285	140	0.63	145	0.65	50	0.23	125	0.56	33	0.15	52	0.23	15	0.07	112	0.50	0	0.00	65	292.50
8	679/3	Graniceri	OMEX P	1.99	gr	6500	pb	7.30	3.20	8.2	248	140	0.48	152	0.52	50	0.17	125	0.25	33	0.07	52	0.10	15	0.03	121	0.24	0	0.00	65	129.35
9	679/4/1,2	Graniceri	OMEX P	3.45	gr	6500	pb	7.20	3.20	8.7	260	140	3.43	28	0.69	37	0.91	125	0.43	33	0.11	52	0.18	15	0.05	119	0.41	0	0.00	65	224.25
10	584	Graniceri	Catana I	24.50	ps	5000	ps	7.62	3.20	22.2	286	140	1.61	27	0.31	36	0.41	125	3.06	33	0.81	52	1.27	15	0.37	0	0.00	0	0.00	65	1592.50
11	570	Graniceri	Catana I	11.50	ps	5000	ps	8.10	2.80	22.9	291	140	0.98	27	0.19	36	0.25	125	1.44	33	0.38	52	0.60	15	0.17	0	0.00	0	0.00	65	747.50
12	571	Graniceri	Catana I	7.00	ps	5000	ps	7.00	2.95	23.0	290	140	0.46	26	0.08	37	0.12	125	0.88	33	0.23	52	0.36	15	0.11	0	0.00	0	0.00	65	455.00
13	572	Graniceri	Catana I	3.25	ps	5000	gr	7.10	3.00	23.5	286	140	0.40	106	0.29	15	0.04	125	0.41	33	0.11	52	0.17	15	0.05	0	0.00	0	0.00	65	211.25
14	576	Graniceri	Catana I	2.75	ps	7000	gr	7.10	2.10	10.4	310	146	0.40	106	0.29	15	0.04	125	0.34	33	0.09	52	0.14	21	0.06	0	0.00	0	0.00	65	178.75
15	643	Graniceri	Catana I	2.00	ps	5000	ps	8.50	2.95	24.0	292	140	0.28	26	0.05	35	0.07	125	0.25	33	0.07	52	0.10	15	0.03	0	0.00	0	0.00	65	130.00
16	657	Graniceri	Catana I	2.10	ps	5000	ps	8.00	2.85	24.2	295	140	0.29	26	0.05	35	0.07	125	0.26	33	0.07	52	0.11	15	0.03	0	0.00	0	0.00	65	136.50
17	654	Graniceri	Catana I	11.90	ps	5000	ps	7.80	3.00	24.5	292	140	1.67	25	0.30	35	0.42	125	1.49	33	0.39	52	0.62	15	0.18	0	0.00	0	0.00	65	773.50
			TOTAL	107.67								15.45	7.45	4.32				13.32			3.56	5.62		1.93	4.07			0.12		7026.75	
			TOTAL FERMA																												

Data 15.06.2022 Cartarea agrochimică a fost executată în anii 2020 și 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.93 Kg N; 0,500 Kg P2O5 și 0,808 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 obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 107.67 ha cartate agrochimic se vor administra 7026.75 tone fertilizant organic lichid porcine.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuta Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovar Florea





Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA SICLAU - 2022

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului								Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)			Data aplicarii	Data incherii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (kg/Ha)		
						pH	IN %	p ppm	K ppm	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Kg/ha					Kg/ha	Kg/ha	
																							22.2
Catana Ioan	2,1-3	Ps 584	24.5	24.5	pasune	7.62	3.2	22.2	286	124	33	53	64	1560	124	32	52						
Catana Ioan	2,1-4	Ps 571	7	5	pasune	8.1	2.8	22.9	291	124	33	53	64	320	124	32	52						
S.COMEX PREMIUM	9,1-10	A 43/15	3.20	3.20	grau	6.6	1.2	19.4	184	135	35	56	88	280	130	3	43						
S.COMEX PREMIUM	9,1-10	A 43/14	2.44	2.44	grau	6.25	1.2	23.5	178	135	35	56	90	220	134	4	44						
S.COMEX PREMIUM	9,1-10	A 521/1-3	4.72	4.72	grau	7.97	3.4	11.8	311	125	33	52	81	380	120	3	39						
S.COMEX PREMIUM	8,1-9	A 521/18/10	4.67	4.67	grau	7.92	3.2	8.9	264	125	33	52	81	380	121	3	40						
S.COMEX PREMIUM	9,1-10	A 522/1-3	4.90	4.90	grau	7.85	3.3	11.3	365	125	33	52	82	400	122	3	40						
Catana Ioan	3,1-4	Ps 576	2.75	2.75	grau	7.1	2.1	10.4	310	125	33	52	80	220	119	3	39						
Catana Ioan	2,1-3	Ps 570	11.50	8.60	pasune	8.1	2.8	22.9	291	125	33	52	84	720	125	3	41						
Catana Ioan	2,1-3	Ps 571	7.00	2.00	pasune	7	2.95	23	290	125	33	52	80	160	119	3	39						
Catana Ioan	3,1-4	Ps 572	3.25	3.25	pasune	7.1	3	25.5	286	125	33	52	80	260	119	3	39						
Catana Ioan	2,1-3	Ps 643	2.00	2.00	pasune	8.5	2.95	24	292	125	33	52	80	160	119	3	39						
Catana Ioan	2,1-3	Ps 657	2.10	2.10	pasune	8	2.85	24.2	295	125	33	52	76	160	114	3	37						
Catana Ioan	2,1-3	Ps 654	11.90	7.70	pasune	7.8	3	24.5	292	125	33	52	83	640	124	3	41						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/4	4.50	4.50	grau	6.2	2.5	6.5	267.6	95	21	28	62	280	93	2	30						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/24-38	11.00	11.00	grau	6.3	2.6	7.7	257.5	95	21	28	64	700	95	2	31						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/45,46	1.00	1.00	grau	6.2	2.7	7.9	263	95	21	28	60	60	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	2,1-3	444/1-10	6.00	6.00	grau	6.6	3	12.3	239.4	91	20	27	60	360	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	592/135-140	6.00	6.00	grau	6.5	3	9.3	277.8	95	21	28	60	360	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/16,17	1.00	1.00	grau	6.3	2.6	7.3	268.1	95	21	28	60	60	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/20,21	1.00	1.00	grau	6.3	2.6	7.3	268	95	21	28	60	60	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	588/60	6.00	6.00	grau	6.2	2.7	7.9	263	95	21	28	63	380	94	2	31						
AGRICOLA SPINARE SRL	1,1-2	592/61-66	3.14	3.14	grau	6.3	2.7	7.9	264.8	95	21	28	64	200	95	2	31						
AGRICOLA SPINARE SRL	1,1-2	592/114	1.00	1.00	grau	6.3	2.7	7.9	264.8	95	21	28	60	60	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	5,1-6	600/17-20	6.00	6.00	grau	6.5	3	9.3	277.8	95	21	28	63	380	94	2	31						
AGRICOLA SPINARE SRL	1,1-2	398/11-13	4.20	4.20	grau	6.7	3.3	12.3	272.9	91	20	27	57	240	85	2	28						
AGRICOLA SPINARE SRL	2,1-3	398/20,21	1.30	1.30	grau	6.7	3.3	12.3	273.9	91	20	27	46	60	69	2	23						
AGRICOLA SPINARE SRL	2,1-3	398/24/1,2	2.50	2.50	grau	6.8	3	12.6	272.3	91	20	27	56	140	83	2	27						
AGRICOLA SPINARE SRL	2,1-3	398/30-32	2.64	2.64	grau	6.8	3	12.6	273.3	91	20	27	61	160	90	2	30						
AGRICOLA SPINARE SRL	0,1-1	398/40,41	3.50	3.50	grau	6.5	2.8	10.9	245.8	91	20	27	57	200	85	2	28						
AGRICOLA SPINARE SRL	1,1-2	398/48-52	4.20	4.20	grau	6.7	3.1	12.1	246.1	91	20	27	57	240	85	2	28						
AGRICOLA SPINARE SRL	1,1-2	398/69-71	1.50	1.50	grau	6.7	3.1	12.9	246.8	91	20	27	53	80	79	2	26						
AGRICOLA SPINARE SRL	3,1-4	390/11-18	6.00	2.50	grau	6.7	2.9	13	237.2	91	20	27	56	140	83	2	27						
AGRICOLA SPINARE SRL	4,1-5	676/3,4	6.00	6.00	grau	6.4	2.9	9.4	268.7	91	20	27	60	360	89	2	29						
AGRICOLA SPINARE SRL	4,1-5	676/26/3,4	0.80	0.80	grau	6.4	2.8	12.5	263.5	91	20	27	50	40	75	2	24						
AGRICOLA SPINARE SRL	4,1-5	676/27	2.50	2.50	grau	6.4	2.9	12.2	235.5	91	20	27	56	140	83	2	27						
AGRICOLA SPINARE SRL	4,1-5	679/8	1.00	1.00	grau	6.4	2.9	14.8	226.4	91	20	27	60	60	89	2	29						
Catana Ioan	2,1-3	570	11.50	2.00	pasune	8.1	2.8	22.9	291	125	33	52	80	160	119	3	39						
S.COMEX PREMIUM	9,1-10	529/19	12.80	12.80	grau	7.86	3	10.5	276	125	33	52	64	820	95	3	31						
S.COMEX PREMIUM	5,1-6	679/1/1-3	4.50	4.50	grau	7.27	3.2	9.8	285	125	33	52	62	280	93	2	30						
S.COMEX PREMIUM	7,1-8	538/10-14	10.68	10.68	grau	6.3	2.6	5.1	257.7	95	21	28	58	620	86	2	28						
<b>TOTAL</b>			<b>214.19</b>	<b>187.09</b>										<b>12500</b>									

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SICLAU**

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3,389	-			3,389		
2	Februarie	3,389	-			3,389		
3	Martie	3,389	323	1,880		1,832		
4	Aprilie	1,832	92			1,924		
5	Mai	1,924	550			2,473		
6	Iunie	2,473	3,481			5,954	Fertilizare	
7	Iulie	5,954	2,198			8,152	Agro Ar Product	
8	August	8,152	591	3,980		4,763		
9	Septembrie	4,763	1,760	1,760		4,763		
10	Octombrie	4,763	142	3,000		1,905		
11	Noiembrie	1,905	1,880	1,880		1,905		
12	Decembrie	1,905	348			2,253		
	Total		<b>11,364</b>	<b>12,500</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	10	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	10	0	0	40	-	-
3	Martie	40	10	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	10	0	0	60	-	-
5	Mai	60	10	0	0	70	-	-
6	Iunie	70	10	0	0	80	-	-
7	Iulie	80	10	0	0	90	-	-
8	August	90	10	0	0	100	-	-
9	Septembrie	100	10	110	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	20	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	20	0	0	50	-	-
<b>Total anual</b>			140	110	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	10	0	0	14		-
2	Februarie	14	10	0	0	24		-
3	Martie	24	10	0	0	34		-
4	Aprilie	34	10	0	0	44		-
5	Mai	44	10	0	0	54		-
6	Iunie	54	10	0	0	64		-
7	Iulie	64	15	0	0	79		-
8	August	79	21	0	0	100		-
9	Septembrie	100	10	110	0	0		-
10	Octombrie	0	10	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	10	0	0	30		-
<b>Total anual</b>			136	110	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	10	0	0	10		-
2	Februarie	10	5	0	0	15		-
3	Martie	15	10	0	0	25		-
4	Aprilie	25	5	0	0	30		-
5	Mai	30	5	0	0	35		-
6	Iunie	35	10	0	0	45		-
7	Iulie	45	5	0	0	50		-
8	August	50	10	0	0	60		-
9	Septembrie	60	10	70	0	0		-
10	Octombrie	0	10	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	10	0	0	30		-
<b>Total anual</b>			100	70	0			

R 1  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	30	0	0	55	-	-
2	Februarie	55	30	0	0	85	-	-
3	Martie	85	30	0	0	115	-	-
4	Aprilie	115	30	0	0	145	-	-
5	Mai	145	40	0	0	185	-	-
6	Iunie	185	30	0	0	215	-	-
7	Iulie	215	45	0	0	260	-	-
8	August	260	30	0	0	290	-	-
9	Septembrie	290	50	340	0	0	-	-
10	Octombrie	0	20	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	20	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	10	0	0	50	-	-
<b>Total anual</b>			365	340	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	76.43	0	0	76.43	-	
2	Februarie	76.43	89.9	0	0	166.33	-	
3	Martie	166.33	103.32	0	0	269.65	-	
4	Aprilie	269.65	150.54	0	0	420.19	-	
5	Mai	420.19	99.43	0	0	519.62	-	
6	Iunie	519.62	30.76	0	0	550.38	-	
7	Iulie	550.38	29.76	0	0	580.14	-	
8	August	580.14	39.41	0	619.55	0	-	
9	Septembrie	0	40	0	0	40	-	
10	Octombrie	40	67.87	0	0	107.87	-	
11	Noiembrie	107.87	77.91	0	185.78	0	-	
12	Decembrie	0	35.7	0	0	35.7	-	
<b>Total anual</b>			841.03	0	805.33			D 5 FCC ENVIRONMENT

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sicilau**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	70	0	0	70	-	
4	Aprilie	70	0	0	0	70	-	
5	Mai	70	0	0	0	70	-	
6	Iunie	70	0	0	0	70	-	
7	Iulie	70	70	0	0	140	-	
8	August	140	0	0	0	140	-	
9	Septembrie	140	0	140	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			140	140	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	11	0	0	0	11	-	-
2	Februarie	11	0	0	0	11	-	-
3	Martie	11	0	0	0	11	-	-
4	Aprilie	11	2	0	0	13	-	-
5	Mai	13	0	0	0	13	-	-
6	Iunie	13	0	0	0	13	-	-
7	Iulie	13	0	0	0	13	-	-
8	August	13	2	0	0	15	-	-
9	Septembrie	15	0	0	0	15	-	-
10	Octombrie	15	0	0	0	15	-	-
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
<b>Total anual</b>			4	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.16	0.12	0	1.2	1.08	-	
2	Februarie	1.08	1.2	0	0	2.28	-	
3	Martie	2.28	0.12	0	0	2.4	-	
4	Aprilie	2.4	1.2	0	0	3.6	-	
5	Mai	3.6	1.2	0	0	4.8	-	
6	Iunie	4.8	1.2	0	0	6	-	
7	Iulie	6	0.24	0	0	6.24	-	
8	August	6.24	1.2	0	0	7.44	-	
9	Septembrie	7.44	0.24	0	0	7.68	-	
10	Octombrie	7.68	0.32	0	8	0	-	
11	Noiembrie	0	0.48	0	0.48	0	-	
12	Decembrie	0	0.48	0	0.48	0	-	
	<b>Total anual</b>		8	0	10.16			

D 5  
CONSULT SOC CENTRUM /  
PRIMARIA GRANICERI

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	701	0	701	0	-	
2	Februarie	0	650	0	650	0	-	
3	Martie	0	769	0	769	0	-	
4	Aprilie	0	3500	0	3500	0	-	
5	Mai	0	3780	0	3780	0	-	
6	Iunie	0	4061	0	4061	0	-	
7	Iulie	0	4002	0	4002	0	-	
8	August	0	3987	0	3987	0	-	
9	Septembrie	0	4017	0	4017	0	-	
10	Octombrie	0	6395	0	6395	0	-	
11	Noiembrie	0	5998	0	5998	0	-	
12	Decembrie	0	6792	0	6792	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>44652</b>	<b>0</b>	<b>44652</b>			<b>D 10 INCINERARE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5.3	0.1	0	0	5.4	-	-
2	Februarie	5.4	0.1	0	0	5.5	-	-
3	Martie	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
4	Aprilie	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
5	Mai	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
6	Iunie	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
7	Iulie	5.9	0.1	0	0	6	-	-
8	August	6	0.1	0	0	6.1	-	-
9	Septembrie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	-
10	Octombrie	6.2	0.1	0	0	6.3	-	-
11	Noiembrie	6.3	0.1	0	0	6.4	-	-
12	Decembrie	6.4	0.1	0	0	6.5	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	9.4	0.1	0	0	9.5		-
2	Februarie	9.5	0.1	0	0	9.6		-
3	Martie	9.6	0.1	0	0	9.7		-
4	Aprilie	9.7	0.1	0	0	9.8		-
5	Mai	9.8	0.1	0	0	9.9		-
6	Iunie	9.9	0.1	0	0	10		-
7	Iulie	10	0.1	0	0	10.1		-
8	August	10.1	0.1	0	0	10.2		-
9	Septembrie	10.2	0.1	5	0	5.3		-
10	Octombrie	5.3	0.1	0	0	5.4		-
11	Noiembrie	5.4	0.1	0	0	5.5		-
12	Decembrie	5.5	0.1	0	0	5.6		-
<b>Total anual</b>			1.2	5	0			