

Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **ȘICLĂU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**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 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)  
Persoană contact: Ionel Denis Rusu  
E-mail: [idrusu@smithfield.ro](mailto:idrusu@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 dejecțiilor  
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. 932 din 19.01.2023.

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 **2023**:

- efectiv mediu **5 930** capete
- **20 422** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete porci livrați spre alte ferme
- **348** zile funcționare
- **8 352** 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**

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum anual</b>	<b>Consum mediu specific</b>	<b>Măsuri de minimizare</b>
Furaje	4 174.3 tone	2.02 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	27 590 mc	76.6 mc/zi	
		12.9 l/cap/zi	
Energie electrică	56 763 kWh	-	
GPL	24 085 litri	-	
Motorină	132 litri	-	
Produse de uz veterinar	636 flacoane - injectabile 300 kg/ 13 litri - buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	993 litri	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	210 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	25 litri	-	
Așternut absorbant	32 740 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 emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, dioxid de azot și hidrogen sulfurat în data de 24.08.2023 (efectiv de animale – 5 673 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14801559/LIFC07092023 din 07.09.2023 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. 14801559/LIFC07092023 din 07.09.2023 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. 14301431/LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 12891290/LIFC30082023 din 30.08.2023 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 12891290/LIFC30082023 din 30.08.2023. 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 2023 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  $N_{\text{total excretat}} = 33\ 126\ \text{kg/an}$ , respectiv  $4.06\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 20\ 522\ \text{kg/an}$ , respectiv  $2.51\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 29\ 531.4\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $13\ 936\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.71\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{PM}_{10} = 771\ \text{kg/an}$ .

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

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

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## 8. Costuri de mediu

În cursul anului 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 15 216 lei

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, în urma căruia nu au fost dispuse măsuri.

## 10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 393 din 26.01.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind modificarea valabilității autorizației integrate de mediu.

## 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 2022;

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă în platforma SIM;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

## 12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,  
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,  
Ionel Denis Rusu





# ANEXE

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. 14801559LIFC07092023 din 07.09.2023**

**General data | Date generale**

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**  
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**  
Request no. / Nr. comandă: **1322**  
Sample delivery / Livrarea probei:

**Measurement data | Valori măsurate:**

Sample identification / Identificare probă	1480LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1480LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 24.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 24.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 16:20-16:50</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIghidIPO
<b>** Amoniac</b>	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
<b>** Hidrogen sulfurat</b>	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1485LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1485LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 24.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 24.08.2023 Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 16:15-17:15</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB- PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1517LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1517LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 27.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023 Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 16:21-16:511</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1554LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1554LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 30.08.2023</i> <i>Analysis date / Data analiza: 30.08.2023</i> <i>Weather conditions / Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa.</i> <i>Sampling conditions / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 17:50-18:50</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i>			
	<i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1490LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă</b>: 1490LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b>: 24.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza</b>: 24.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu</b>: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare</b>: Durata: 30 min., Ora prelevării: 16:20-16:50  <b>Oxygen effluent:19.1%, Temperatura effluent: 253 °C, Viteza effluent: 8.08 m/s, Debit effluent: 1.015 m/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan</b>  Sample details / <b>Detalii probă</b>: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Siclau  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b>: Aer emisii</p>			
	Reporting date / <b>Dată raportării</b> : 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercareIGhidIPO</b>
** Carbon organic total	mg/Nm3	4.57	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	38	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	2.289	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1559LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1559LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 30.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 30.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa..</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 17:55-16:25</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii  Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023</p>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1531LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1531LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 27.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 16:18-17:18</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Siclau  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii  Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023</p>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** NO <sub>2</sub>	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

**Analysis details | Detalii analiză**

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de laborator tert - BIOSOL PSI SRL
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:  
Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 07.09.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteti consulta Politica Privind Confidentialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>

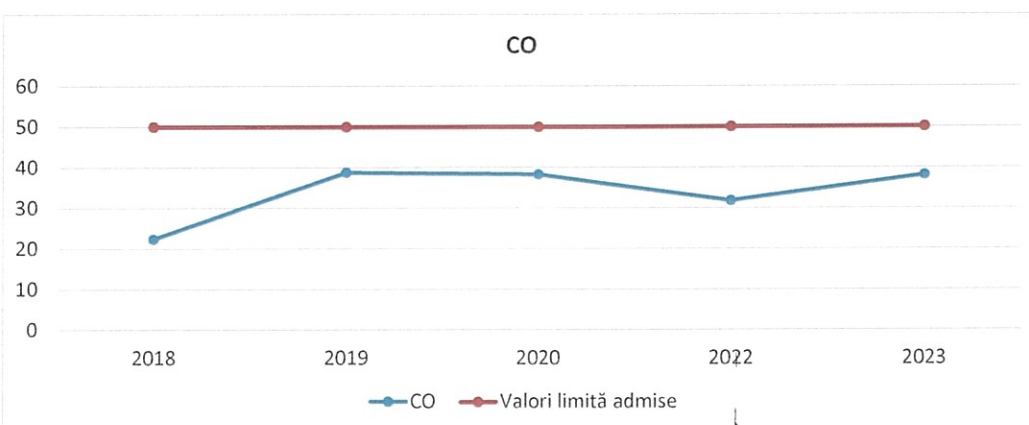
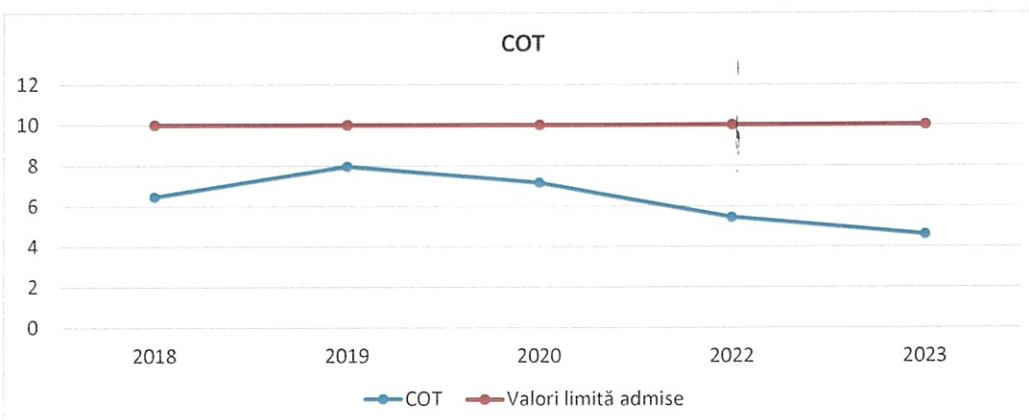
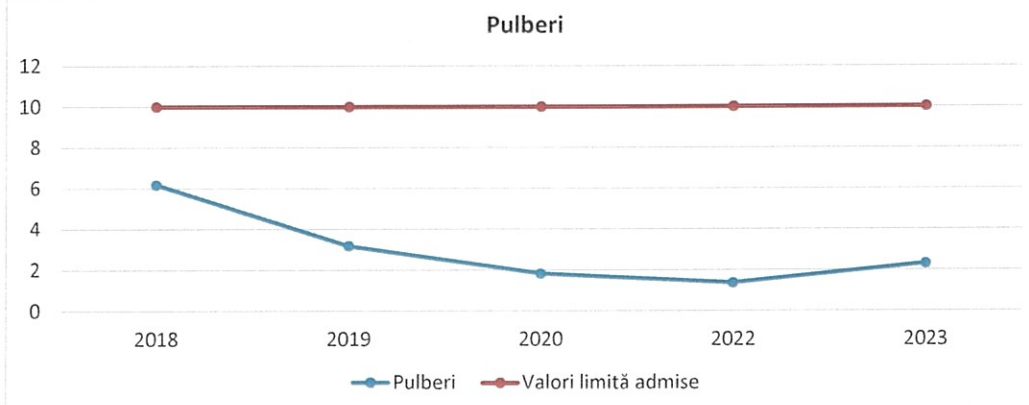






## Ferma Șiclău - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm <sup>3</sup>	COT mg/Nm <sup>3</sup>	CO mg/Nm <sup>3</sup>
<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
14801559LIFC07092023/07.09.2023	2023	2.289	4.57	38



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14301431LIFC03102023 | Data: 03.10.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**  
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**  
Request no. / Nr. comandă: **1311**  
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1430LIFC — Ferma Siclau - P1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1430LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b> : 04.09.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : Pet Sample details / <b>Detalii probă</b> : Ferma Siclau - P1 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b> : Apa subterana Sample size / <b>Mărime probă</b> : 2L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei</b> : 05.09.2023 Analysis date / <b>Dată analiză</b> : 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / <b>Dată raportării</b> : 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unit.pH	7.0/23.1	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.59	± 0.09	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	2.07	± 0.26	N/A	
Cloruri	mg/L	41.775	± 5.849	N/A	
Amoniu	mg/L	0.21	± 0.03	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1431LIFC — Ferma Siclau - P0 bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1431LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Ferma Siclau - P0 bazine</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.1/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.11	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	1.97	± 0.25	N/A	
Cloruri	mg/L	26.8	± 3.8	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Analysis details / Detalii analiză

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de TÜV Austria România, PV PP nr. 4/ 24.10.2023
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditare.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	<b>Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023.</b>

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:**  
**Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 03.10.2023

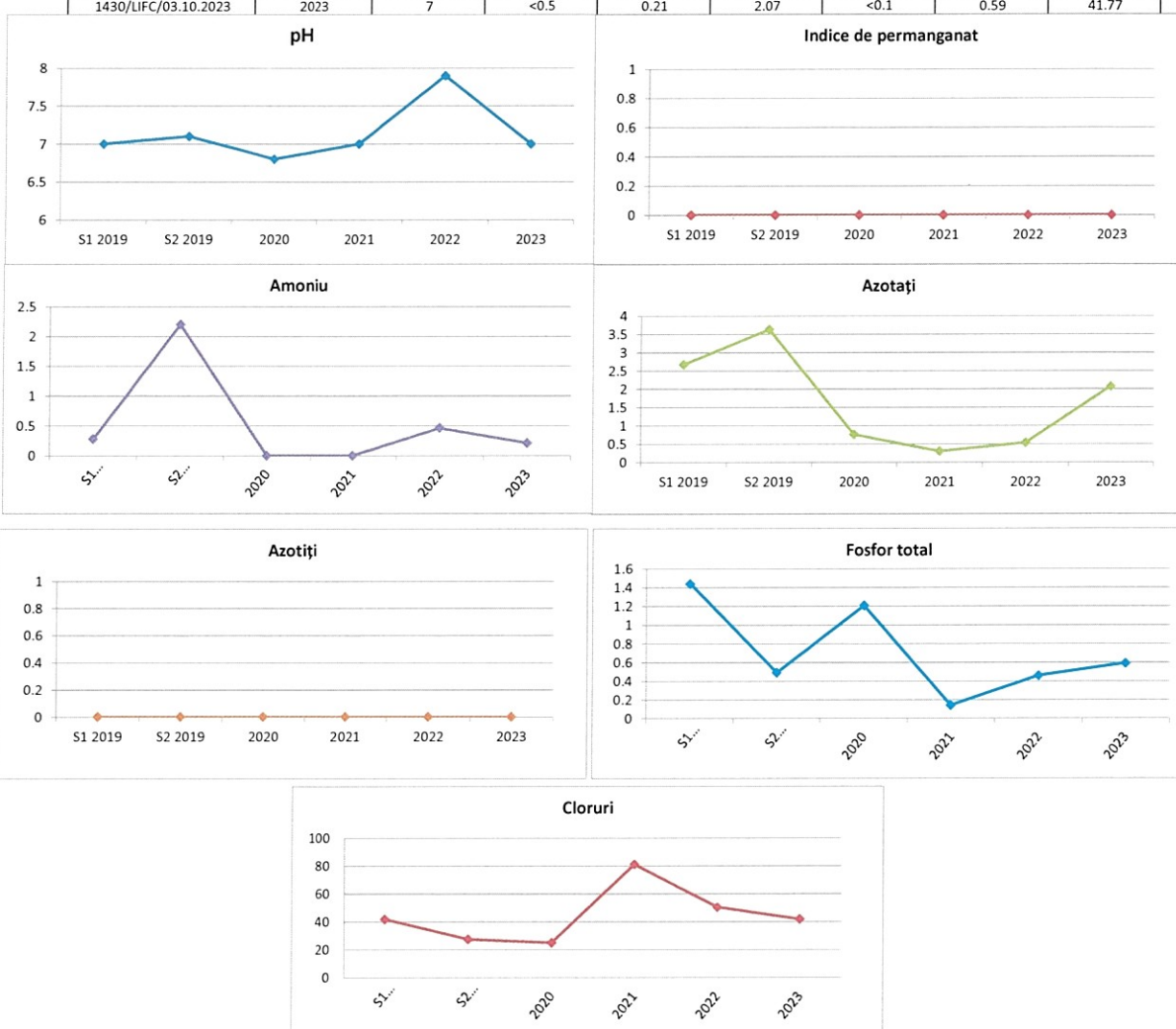
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /  
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

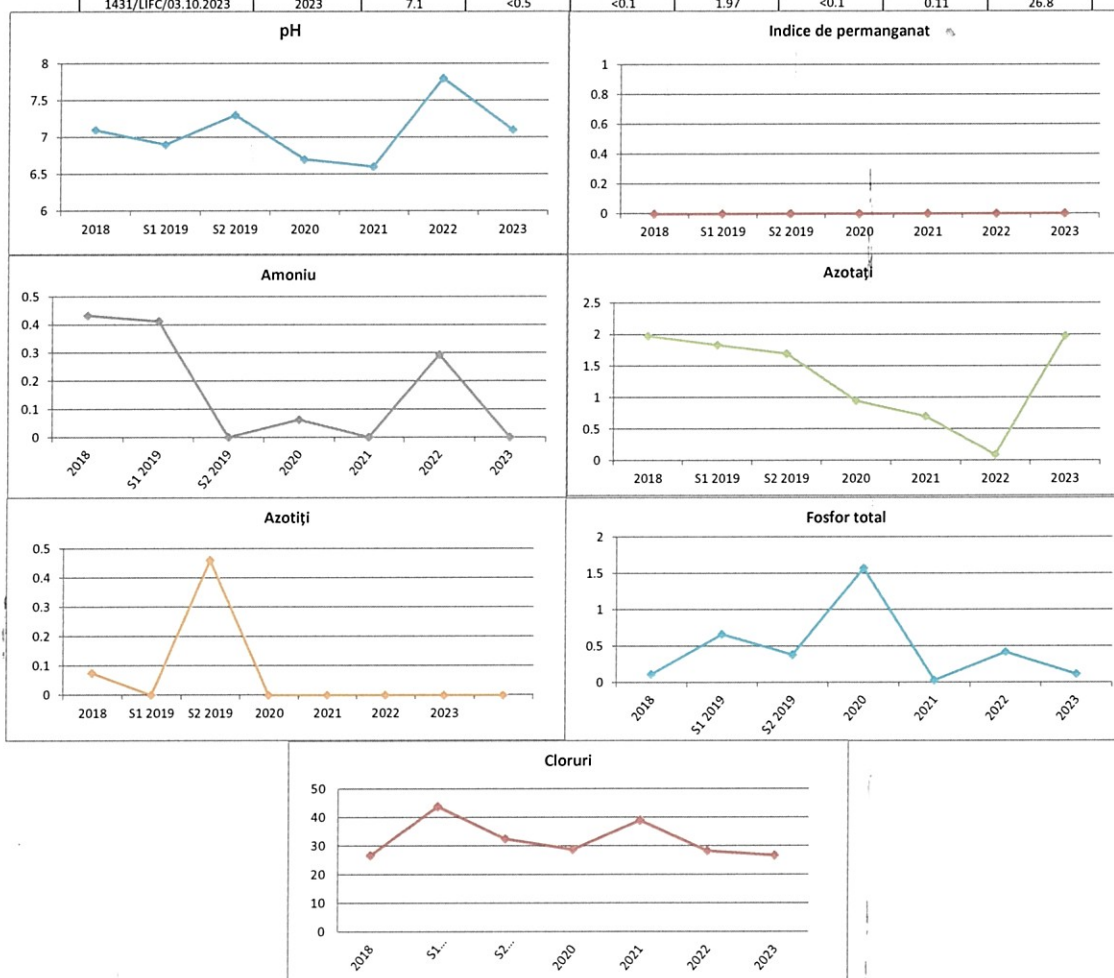
Ferma Șiclău - Foraj control P1

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
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
1430/LIFC/03.10.2023	2023	7	<0.5	0.21	2.07	<0.1	0.59	41.77



Ferma Șiclău - Foraj control P0 - Bazine

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
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
1431/LIFC/03.10.2023	2023	7.1	<0,5	<0,1	1.97	<0,1	0.11	26.8



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 12891290LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

**General data / Date generale**

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**  
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**  
Request no. / Nr. comandă: **1220**  
Sample delivery / Livrarea probei:

**Measurement data / Valori măsurate:**

Sample identification / Identificare probă	1289LIFC — F11- Ferma Siclau				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1289LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F11- Ferma Siclau</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata</i> <i>Sample size / Mărime probă: 1L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 16.08.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 30.08.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
<b>** pH</b>	unitati pH	7.3/17.3	± 0.66	6.5-8.5	** W-PH-ELE
<b>** Azot amoniacal</b>	mg/L	3.60	± 0.5	30	** W-NH4-SPG
<b>** CCOCr</b>	mg/L	43.1	± 4.74	500	** W-CODCR-PHO
<b>** CBO5</b>	mg/L	23.2	± 3.25	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	17	± 3.23	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.6	± 1.23	30	** W-TEC-GR1



Sample identification / Identificare probă	1290LIFC — F11- Ferma Siclau				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1290LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă:</b> PET Sample details / <b>Detalii probă:</b> F11- Ferma Siclau Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Apa uzata - pluviala Sample size / <b>Mărime probă:</b> 1L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei:</b> 16.08.2023 Analysis date / <b>Dată analiză:</b> 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / <b>Valori determinate</b>	Meas. uncertainty / <b>Incertitudinea de măsură</b>	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA-001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati de pH/ 0C	7.4/21.9	± 0.67	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	12.4	± 2.73	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	273	± 70.98	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

**Analysis details / Detalii analiză**

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de client.
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:**  
**Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 30.08.2023

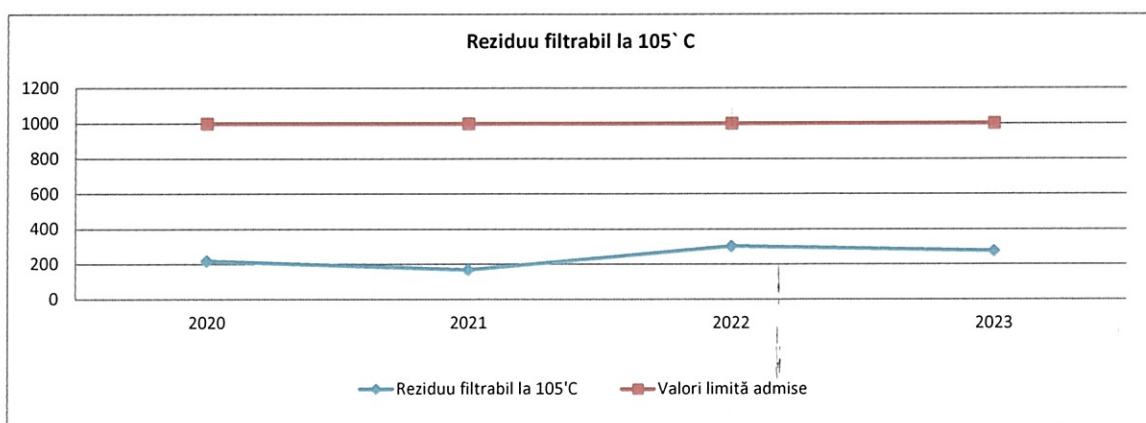
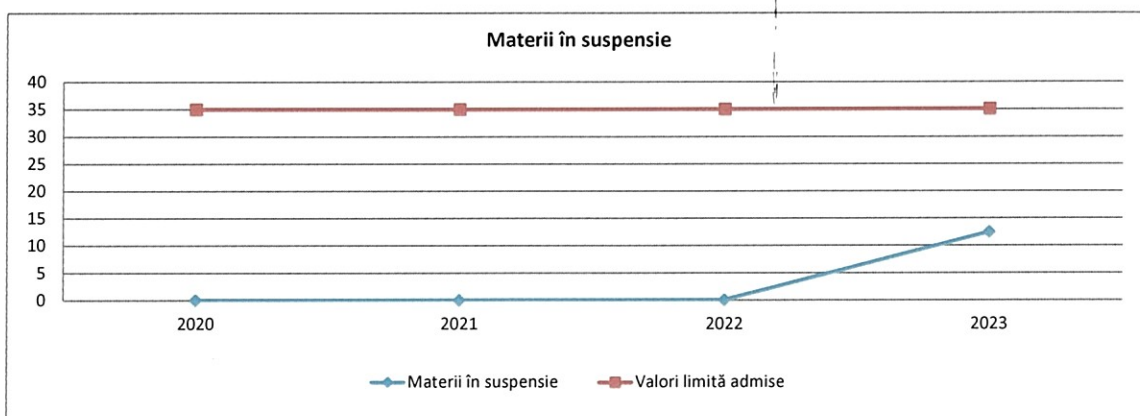
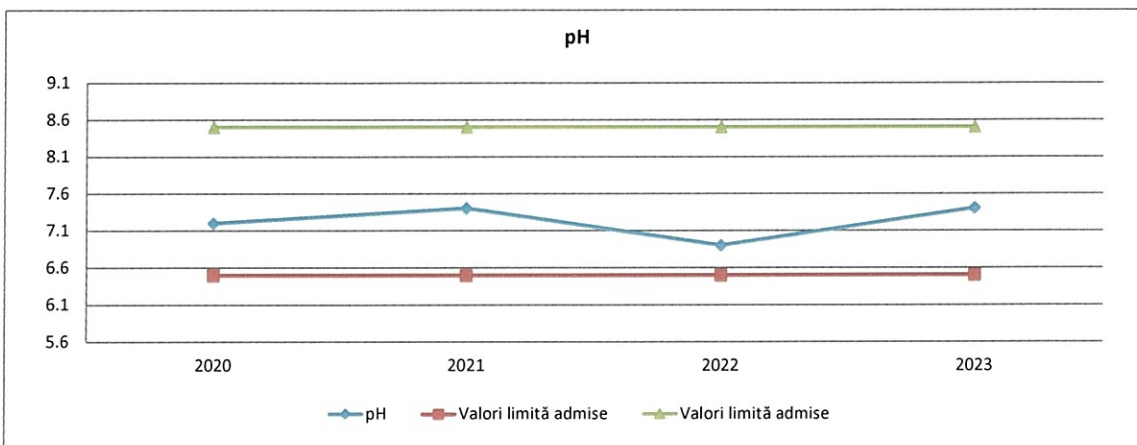
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /  
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

### 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
12891290/LIFC/30.08.2023	2023	7.4	12.4	<20	273



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12891290LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**  
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**  
Request no. / Nr. comandă: **1220**  
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1289LIFC — F11- Ferma Siclau				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1289LIFC</b> Sample registration date / <b>Data recoltare probă: 15.08.2023</b> Sample packing / <b>Ambalaj probă: PET</b> Sample details / <b>Detalii probă: F11- Ferma Siclau</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Apa uzata</b> Sample size / <b>Mărime probă: 1L</b>				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei: 16.08.2023</b> Analysis date / <b>Data analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023</b> Reporting date / <b>Data raportării: 30.08.2023</b>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
<b>** pH</b>	unitati pH	7.3/17.3	± 0.66	6.5-8.5	<b>**</b> W-PH-ELE
<b>** Azot amoniacal</b>	mg/L	3.60	± 0.5	30	<b>**</b> W-NH4-SPG
<b>** CCOCr</b>	mg/L	43.1	± 4.74	500	<b>**</b> W-CODCR-PHO
<b>** CBO5</b>	mg/L	23.2	± 3.25	300	<b>**</b> W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitator si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	17	± 3.23	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.6	± 1.23	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1290LIFC — F11- Ferma Siclau				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1290LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F11- Ferma Siclau <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata - pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	7.4/21.9	± 0.67	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	12.4	± 2.73	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	273	± 70.98	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

**Analysis details / Detalii analiză**

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de client.
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:  
Șef laborator**

**Nicolae Andrei**



Data: 30.08.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /  
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

# 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

SICLAU

Nr crt	Nr arela fertilizare	Supraf. parcelei fertilizate (Ha)	Tipul de sol	Cultura		PH	P (ppm)	K (ppm)	IN	Humus	Ingrasaminte organice		Ingrasaminte chimice (substanta activa)						
				Denumirea	Recolta scontata (kg/ha)						Tone/ha	Total tone	Kg/ha	N		P		K	
														Total tone	Kg/ha	Total tone	Kg/ha	Total tone	Kg/ha
1	458	85,18	Cz-ar	Pasune	10.000	6,4	10,7	235	2,7	3,4	21	1790	127	10,82	87	7,41	74	6,3	
2	457/1	24,40	Cz-ar	Pasune	10.000	6,5	10,3	231	3,0	3,7	19	463,6	121	3,00	87	2,12	74	1,80	
3	538/4	4,00	Cz-ar	Porumb	7000	6,3	8,08	272,4	2,6	3,4	21	84	127	0,51	107	0,43	-	-	
4	538/10-14	10,68	Cz-ar	Grau	5000	6,3	5,1	257,7	2,6	3,6	21	10,7	127	1,36	142	1,52	24	0,26	
5	42/7	4,00	Cz-ar	Grau	5000	6,3	6,87	230,4	2,7	3,5	21	84	127	0,51	142	0,57	32	0,13	
6	534/1,2	3,48	Cz-ar	Porumb	7000	6,3	7,53	221,9	2,7	3,5	21	73,1	127	0,44	107	0,37	37	0,13	
7	494/4	0,43	Cz-ar	Trifoi	10000	6,2	7,47	232,1	2,8	3,8	21	9,0	127	0,05	87	0,04	74	0,03	
8	588/4	4,50	Cz-ar	Porumb	7000	6,2	6,53	267,6	2,5	3,4	21	95	127	0,57	107	0,48	-	-	
9	588/10	2,00	Cz-ar	Porumb	7000	6,2	6,53	267,6	2,5	3,2	21	42	127	0,25	107	0,21	-	-	
10	588/16,17	1,00	Cz-ar	Grau	5000	6,3	7,33	268,1	2,6	3,4	21	21	127	0,13	142	0,14	-	-	
11	588/20,21	1,00	Cz-ar	Grau	5000	6,3	7,33	268,1	2,6	3,4	21	21	127	0,13	142	0,14	-	-	
12	588/24-38	11,00	Cz-ar	Grau	5000	6,3	7,68	257,5	2,6	3,3	21	231	127	1,40	142	1,56	24	0,26	
13	588/45,46	1,00	Cz-ar	Grau	5000	6,2	7,93	263	2,65	3,6	21	21	127	0,13	142	0,14	-	-	
14	588/60	6,00	Cz-ar	Porumb	7000	6,2	7,93	263	2,65	3,5	21	126	127	0,76	107	0,64	-	-	
15	592/61-66	3,14	Cz-ar	Grau	5000	6,3	7,87	264,8	2,66	3,5	21	66	127	0,40	121	0,38	-	-	
16	592/114	1,00	Cz-ar	Grau	5000	6,3	7,87	264,8	2,66	3,5	21	21	127	0,13	121	0,12	-	-	
17	592/135-140	6,00	Cz-ar	Grau	5000	6,5	9,33	177,8	2,98	3,7	19	114	121	0,72	121	0,73	-	-	
18	398/11-13	4,20	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,33	272,9	3,3	3,3	18	76	121	0,51	104	0,44	-	-	
19	398/20,21	1,30	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,33	272,9	3,3	3,1	18	23,4	121	0,16	104	0,14	-	-	
20	398/24/1,2	2,50	Cz-ar	Grau	5000	6,8	12,60	272,3	3,03	3,4	19	47,5	121	0,30	104	0,26	-	-	
21	398/30-32	2,64	Cz-ar	Grau	5000	6,8	12,60	272,3	3,03	3,4	19	50,2	121	0,32	104	0,27	-	-	
22	398/40,41	3,50	Cz-ar	Grau	5000	6,5	10,93	245,8	2,79	3,5	21	73,5	121	0,42	121	0,42	28	0,1	

Valori medii pe parcela de fertilizare

Recomandari pt. parcela de fertilizare

23	398/45	0,80	Cz-ar	Grau	5000	6,5	10,93	245,8	2,79	3,5	21	16,8	121	0,10	121	0,10	28	0,02
24	398/48-52	4,20	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,13	246,1	3,11	3,6	19	80	121	0,51	104	0,44	28	0,12
25	398/67	0,50	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,13	246,1	3,11	3,6	19	9,5	121	0,06	104	0,05	28	0,01
26	398/69-71	1,50	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,93	246,8	3,12	3,6	19	28,5	121	0,18	104	0,16	28	0,04
27	399/34-41	10,80	Cz-ar	Porumb	7000	6,7	11,40	241	3,26	3,8	23	248	117	1,26	107	1,15	28	0,28
28	444/1-10	6,00	Cz-ar	Grau	5000	6,6	12,33	239,4	3,03	3,6	19	114	121	0,73	104	0,62	28	0,17
29	390/11-18	6,00	Cz-ar	F.L.S	3000	6,7	13,00	237,2	2,93	3,4	19	114	121	0,73	127	0,76	28	0,19
30	600/9-11/2	5,00	Cz-ar	Grau	5000	6,7	12,73	236,6	3,20	3,7	18	90	117	0,59	104	0,52	28	0,14
31	600/17-20	6,00	Cz-ar	Grau	5000	6,4	11,40	243,3	2,73	3,5	21	126	121	0,73	104	0,62	28	0,17
32	607/10-17	7,50	Cz-ar	Grau	5000	6,4	13,87	244,8	2,78	3,5	21	158	121	0,91	104	0,78	28	0,21
33	607/29-35	5,50	Cz-ar	Grau	5000	6,5	9,80	236,3	2,85	3,5	21	116	121	0,66	121	0,66	28	0,15
34	607/48-49	1,50	Cz-ar	Grau	5000	6,5	9,80	236,3	2,85	3,5	21	31,5	121	0,18	121	0,18	28	0,04
35	676/3,4	6,00	Cz-ar	Grau	5000	6,4	9,40	268,7	2,87	3,6	19	114	121	0,73	121	0,72	-	-
36	676/26/3,4	0,80	Cz-ar	Grau	5000	6,4	12,53	263,5	2,76	3,5	21	16,8	121	0,10	104	0,08	-	-
37	676/27	2,50	Cz-ar	Grau	5000	6,4	12,20	235,5	2,85	3,6	19	47,5	121	0,30	104	0,26	28	0,07
38	679/8	1,00	Cz-ar	Grau	5000	6,4	14,80	226,4	2,86	3,6	19	19	121	0,12	104	0,10	28	0,03
39	373/43/6-45	3,00	Cz-ar	Grau	5000	6,4	13,20	233,5	2,98	3,8	19	57	121	0,36	104	0,31	28	0,08
40	373/1-40	30,00	Cz-ar	Grau	5000	6,4	23,1	276	2,55	3,3	21	630	121	3,63	90	2,70	-	-
41	374/1/1-3/12	2,20	Cz-ar	Grau	5000	6,5	10,67	229,8	2,87	3,6	19	42	121	0,26	104	0,23	28	0,06
	<b>TOTAL</b>	<b>283,75</b>										<b>5601,6</b>		<b>35,16</b>		<b>29,00</b>		<b>10,79</b>

**OBS:** ATUNCI CAND SE ADMINISTREAZA INGRASAMINTE ORGANICE, CANTITATILE DE INGRASAMINTE CHIMICE RECOMANDATE IN **PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE** SE VOR DIMINUA IN FUNCTIE DE ELEMENTELE CHIMICE (N:P:K) REGASITE IN BULETINUL DE ANALIZE ALE INGRASAMINTELOR ORGANICE.

INTOCMIT,

O.S.P.A. MEHEDINTI



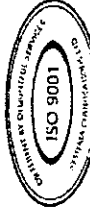


OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agroculturale ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel/fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



**Plan fertilizare toamna 2023 - primavara 2024**  
**Ferma Siclau . Teritoriul administrativ com Graniceri**

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata cultura	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								pH	In%	Ppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20		N	P205	K20	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	43/15	Graniceri	OMEX P	3.20	gr	5500	pb	6.60	1.20	19.4	184	154	0.49	102	0.33	52	0.17	125	0.40	33	0.11	53	0.17	29	0.09	69	0.22	0	0.00	65	208.00		
2	43/14	Graniceri	OMEX P	2.44	gr	5500	pb	6.25	1.20	23.5	178	154	0.38	91	0.22	52	0.13	125	0.31	33	0.08	53	0.13	29	0.07	58	0.14	0	0.00	65	158.60		
3	52/11-3	Graniceri	OMEX P	4.72	gr	5500	pb	7.97	3.40	11.8	311	125	0.59	123	0.58	30	0.14	116	0.55	30	0.14	48	0.23	9	0.04	93	0.44	0	0.00	60	283.20		
4	52/118/10	Graniceri	OMEX P	4.67	gr	5500	pb	7.92	3.20	8.9	264	126	0.59	136	0.64	33	0.15	116	0.54	30	0.14	48	0.22	10	0.05	106	0.50	0	0.00	60	280.20		
5	522/1-3	Graniceri	OMEX P	4.90	gr	5500	pb	7.85	3.30	11.3	365	126	0.62	124	0.61	20	0.10	116	0.57	30	0.15	48	0.24	10	0.05	94	0.46	0	0.00	60	294.00		
6	529/19	Graniceri	OMEX P	12.80	gr	5500	fts	7.86	3.00	10.5	276	128	1.64	130	1.66	30	0.38	116	1.48	30	0.38	48	0.61	12	0.15	100	1.28	0	0.00	60	768.00		
7	679/11-3	Graniceri	OMEX P	4.50	rap	3500	gr	7.27	3.20	9.8	285	105	0.47	143	0.64	50	0.23	97	0.49	25	0.11	40	0.18	8	0.04	118	0.53	10	0.05	50	225.00		
8	679/3	Graniceri	OMEX P	1.99	rap	3500	gr	7.30	3.20	8.2	248	105	0.21	149	0.30	52	0.10	97	0.19	25	0.05	40	0.08	8	0.02	124	0.25	12	0.02	50	99.50		
9	679/4/1.2	Graniceri	OMEX P	3.45	rap	3500	gr	7.20	3.20	8.7	260	105	0.36	147	0.51	50	0.17	97	0.33	25	0.09	40	0.14	8	0.03	122	0.42	10	0.03	50	172.50		
10	584	Graniceri	Catana I	24.50	ps	5000	ps	7.62	3.20	22.2	286	140	3.43	28	0.69	36	0.88	125	3.06	33	0.81	53	1.30	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	1.61	27	0.31	36	0.41	125	1.44	33	0.38	53	0.61	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	0.98	26	0.18	36	0.25	125	0.88	33	0.23	53	0.37	15	0.11	0	0.00	0	0.00	65	455.00		
13	572	Graniceri	Catana I	3.25	ps	5000	ps	7.10	3.00	23.5	286	140	0.46	25	0.08	36	0.12	125	0.41	33	0.11	53	0.17	15	0.05	0	0.00	0	0.00	65	211.25		
14	576	Graniceri	Catana I	2.75	gr	5000	gr	7.10	2.10	10.4	310	140	0.39	130	0.36	25	0.07	125	0.34	33	0.09	53	0.15	15	0.04	97	0.27	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	23	0.05	36	0.07	125	0.25	33	0.07	53	0.11	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	23	0.05	36	0.08	125	0.26	33	0.07	53	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	40	0.48	36	0.43	125	1.49	33	0.39	53	0.63	15	0.18	7	0.08	0	0.00	65	773.50		
			TOTAL	107.67								14.45	7.67				3.88	12.94						1.51		4.59				6714.00			
			TOTAL FERMA																														

Data 20.04.2023 Cartarea agrocultură a fost executată în anul 2020 și 2021

Nota: Conform analizelor agroculturale executate de OSPA Arad în anul 2022 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 1.93 Kg N; 0,500 Kg P205 și 0,808 Kg K20.

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 nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2023 de O.S.P.A. Arad pe cele 107.67 ha cartarea agrocultură se vor administra 6714.00 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Direcției nitaților” ănităta maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECȚIA FERMA OSPA ARAD**

Dr. Ing. Hiuță Andrei

**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. Besti Bogdan  
Ing. Gherbovan Florea

Parametri incarcare sol la fertilizare - SICLAU - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data aplicării	Data incheierii	Aplicare realizată m <sup>3</sup> /ha	Total aplicat pe parcela (m <sup>3</sup> )	Rezultat aplicare realizată (kg/ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O							
Catana Ioan	2.13	P5 584	24.50	24.50	pasune	7.62	3.2	22.2	286	125	33	52	80	1960	82	105	68					
Catana Ioan	2.13	P5 571	7.00	4.00	pasune	7	2.95	23	290	125	33	52	80	320	82	105	68					
C.L. GRĂNICERII	4.1.5	P5 457/1	24.40	24.40	pasune	6.5	3	10.3	231	91	20	27	55	1420	59	76	49					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 398/16	1.45	1.45	orz	6	2.99	35.57	280	120.18	76	40	75	400	143	37	61					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 398/17.19	5.30	5.30	pin	6.73	2.95	24.23	240	144.19	68.8	48	57	120	108	28	46					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 398/18	2.12	2.12	orz	6.31	2.81	22.99	240	120.22	94.4	40	70	260	132	34	56					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 398/A	3.74	3.74	pin	6.32	3.18	26.7	300	134.08	67.2	48	74	520	141	37	60					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 399/1.8/1	7.00	7.00	pin	6.56	2.91	23.26	240	144.28	69.6	48	70	280	133	35	56					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 588/6.9	4.00	4.00	pin	6.21	3.09	22.76	240	120.77	85.6	32	66	500	104	27	44					
Catana Vasile Folfin	1.1.2	A 592/7.9	1.82	1.82	grau	5.91	3.01	33.27	240	120.77	85.6	32	55	100	104	27	44					
Vlad Gavril	3.1.4	A 560	4.52	4.52	grau	5.99	2.95	23.36	240	128.68	85.6	32	66	300	126	33	53					
Vlad Gavril	3.1.4	P5 562	15.40	15.40	grau	6.53	4.06	46.23	380	112.15	56	32	58	900	111	29	47					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/A	15.44	15.44	pasune	6.37	5.24	43.76	460	160	38	-	84	1300	160	42	68					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/A	4.50	4.50	rapita	6.2	2.5	6.53	267.6	112.31	120	48	58	260	110	29	47					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/10	2.00	2.00	rapita	6.2	2.5	6.53	267.6	112.31	120	48	58	100	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/24.38	11.00	11.00	rapita	6.3	2.6	7.68	257.5	112.44	120	48	58	640	111	29	47					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/45.46	1.00	1.00	rapita	6.2	2.65	7.93	263	112.22	120	48	58	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 592/135-140	6.00	6.00	rapita	6.5	2.98	9.33	177.8	112.74	120	64	58	350	111	29	47					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/16.17	1.00	1.00	rapita	6.3	2.6	7.33	268.1	112.74	120	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/20.21	1.00	1.00	rapita	6.3	2.6	7.33	268.1	112.74	120	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 592/61.66	3.14	3.14	rapita	6.3	2.66	7.87	264.8	112.31	120	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 592/114	1.00	1.00	rapita	6.3	2.66	7.87	264.8	112.31	120	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 398/11.13	4.20	4.20	rapita	6.7	3.3	12.33	272.9	104.6	118.4	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	2.1.3	A 398/20.21	1.30	1.30	rapita	6.7	3.3	12.33	272.9	104.6	118.4	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	2.1.3	A 398/24/1.2	2.50	2.50	rapita	6.7	3.3	12.33	272.9	104.6	118.4	48	50	50	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	2.1.3	A 398/30.32	2.64	2.64	rapita	6.8	2.03	12.6	272.3	112.3	118.4	48	46	60	88	23	37					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 398/40.41	3.50	3.50	rapita	6.8	2.03	12.6	272.3	112.3	118.4	48	46	60	88	23	37					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 398/48.52	4.20	4.20	rapita	6.5	2.79	10.93	245.8	112.63	120	48	56	140	106	28	45					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 398/69.71	1.50	1.50	rapita	6.7	3.11	12.13	246.8	112.63	120	48	53	140	101	26	43					
AGRICOLA SPINARE SRL	4.1.5	A 444/1-10	6.00	6.00	rapita	6.6	3.03	12.33	239.4	104.72	118.4	48	52	220	109	28	46					
S.C.OMEX PREMIUM	6.1.7	A 534/1.2	3.48	3.48	rapita	6.3	2.7	6.87	230.4	112.45	120	48	53	80	101	26	43					
S.C.OMEX PREMIUM	11.1.12	A 42/7	4.00	4.00	rapita	6.3	2.7	6.87	230.4	112.45	120	48	52	220	109	28	46					
S.C.OMEX PREMIUM	5.1.6	A 679/3	1.99	1.99	rapita	7.3	3.2	8.2	248	97	25	40	53	80	101	26	43					
S.C.OMEX PREMIUM	2.1.8	A 538/10-14	10.68	10.68	rapita	6.3	2.6	5.1	257.7	112.32	120	48	57	200	109	29	46					
Catana Ioan	2.1.3	P5 570	11.50	11.50	pasune	8.1	2.8	22.9	291	125	33	53	50	100	95	25	40					
Catana Ioan	2.1.3	P5 572	3.25	3.25	pasune	7.1	3	23.5	286	125	33	53	58	620	110	29	47					
Catana Ioan	3.1.4	A 576	2.75	2.75	grau	7.1	2.1	10.4	310	125	33	53	64	740	122	32	52					
Catana Ioan	2.1.3	P5 643	2.00	2.00	pasune	8.5	2.95	24	292	125	33	53	62	200	117	31	50					
Catana Ioan	2.1.3	P5 657	2.10	0.35	pasune	8	2.85	24.2	295	125	33	53	65	180	124	32	53					
Catana Ioan	2.1.3	P5 654	11.90	11.90	pasune	7.8	3	24.5	292	125	33	53	60	120	114	30	48					
Catana Vasile Folfin	4.1.5	A 456/2	3.10	3.10	orz	6.66	2.75	43.4	240	120.14	95.2	40	57	20	109	28	46					
Vlad Gavril	5.1.6	A 547/6.19/2	6.00	6.00	grau	6.49	4.14	75.89	380	112.59	64.8	32	66	780	125	33	53					
Vlad Gavril	4.1.5	A 547/6.7	2.00	2.00	grau	6.49	4.14	75.89	380	112.59	64.8	32	58	180	110	29	47					
Vlad Gavril	3.1.4	P5 552/2/1	5.74	5.74	pasune	6.34	4.21	75.93	380	160	38	-	50	100	95	25	40					
S.C.OMEX PREMIUM	9.1.10	A 43/15	3.20	6.40	pasune	6.28	4.46	72.49	360	160	38	-	84	480	159	41	67					
S.C.OMEX PREMIUM	9.1.10	A 43/14	2.44	2.44	grau	6.6	1.2	19.4	184	125	33	53	81	520	154	40	65					
S.C.OMEX PREMIUM	9.1.10	A 521/1-3	4.72	4.72	grau	6.25	1.2	23.5	178	125	33	53	63	200	119	31	50					
S.C.OMEX PREMIUM	8.1.9	A 521/18/10	4.67	4.67	grau	7.97	3.4	11.8	311	116	30	48	66	160	125	33	53					
S.C.OMEX PREMIUM	9.1.10	A 522/1-3	4.90	4.67	grau	7.92	3.2	8.9	264	116	30	48	59	280	113	29	48					
S.C.OMEX PREMIUM	8.1.9	A 529/19	12.80	12.80	grau	7.86	3.3	11.3	365	116	30	48	60	280	114	30	48					
S.C.OMEX PREMIUM	7.1.8	A 538/4	4.00	4.00	grau	6.3	2.6	8.08	272.4	128.57	112	32	61	780	116	30	49					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 588/60	6.00	6.00	grau	6.2	2.65	7.93	263	128.44	112	32	65	260	124	32	52					
AGRICOLA SPINARE SRL	0.1.1	A 398/45	0.80	0.80	rapita	6.5	2.79	10.93	245.8	112.16	120	48	50	40	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	1.1.2	A 398/67	0.50	0.50	rapita	6.7	3.11	12.13	246.1	104.59	118.4	48	67	400	127	33	54					
AGRICOLA SPINARE SRL	3.1.4	A 390/11-18	6.00	10.80	grau	6.7	3.26	11.40	241	128.19	109.6	32	40	20	76	20	32					
AGRICOLA SPINARE SRL	4.1.5	A 676/3.4	6.00	6.00	grau	6.7	2.93	13.00	237.2	128.19	109.6	32	67	400	127	33	54					
AGRICOLA SPINARE SRL	4.1.5	A 676/26/1.4	0.80	0.80	grau	6.4	2.87	9.40	268.7	128.62	112	32	67	400	127	33	54					
AGRICOLA SPINARE SRL	4.1.5	A 676/27	2.50	2.50	grau	6.4	2.76	12.53	263.5	128.71	110.4	32	67	400	127	33	54					
AGRICOLA SPINARE SRL	4.1.5	A 679/8	1.00	1.00	grau	6.4	2.86	14.80	276.4	128.44	108.8	32	50	40	95	25	40					
AGRICOLA SPINARE SRL	3.1.4	A 374/11/1.3/12	2.20	2.20	grau	6.5	2.87	10.67	229.8	128.07	112	32	64	160	122	32	52					
Andries Florica	1.1.2	A 398/16/1	1.52	1.52	rapita	5.8	3.2	48.6	280	104.18	94.4	48	64	140	121	32	51					
Andries Florica	0.1.1	A 398/6.6	4.16	4.16	rapita	5.77	3.1	47.56	280	104.30	95.2	48	53	220	100	26	42					
<b>TOTAL</b>			<b>329.07</b>	<b>324.32</b>										<b>20820</b>								



**S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.**  
**LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL**

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11  
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII  
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

**BULETIN DE ANALIZA**  
**NR. 1197/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA SICLAU**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 12**

**Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.**

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.12

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,16	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	213,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:03	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,102	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1313	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	846,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3025	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1020	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	213,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	17,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	220,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	47,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	651,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,  
Chim. Oana Radoi



Sef laborator  
Dr. Ing. Radoi Liviu







Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel./fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



## Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Șiclău

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Șiclău	7.65	93.0	7.0	0.190	496	805	0.15

### Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei



ANALIST:

Ing.chimist Morar Viorica

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SICLAU**Tipul de deșeu : **Dejecții animale**Cod deșeu: **02 01 06**Starea fizică: **lichidă**Unitatea de măsură: **mc****Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023**

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	2,253	4,433		6,687		
2	Februarie	6,687	458		7,145		
3	Martie	7,145	1,008		8,152		
4	Aprilie	8,152	998	3,700	5,450		
5	Mai	5,450	2,427		7,878		
6	Iunie	7,878	1,740		9,618	Fertilizare	
7	Iulie	9,618	2,438	8,520	3,536	Agro Ar Product	
8	August	3,536	2,785		6,320		
9	Septembrie	6,320	2,976	8,600	696		
10	Octombrie	696	311		1,008		
11	Noiembrie	1,008	1,466		2,473		
12	Decembrie	2,473	1,649		4,122		
	Total		<b>22,689</b>	<b>20,820</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: 2023**

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 Siciu**

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: 2023**

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	0.5	0	0	10.5	-	
2	Februarie	10.5	0.5	0	0	11	-	
3	Martie	11	0.5	0	0	11.5	-	
4	Aprilie	11.5	0.5	0	0	12	-	
5	Mai	12	0.5	0	0	12.5	-	
6	Iunie	12.5	0.5	0	0	13	-	
7	Iulie	13	0.5	0	0	13.5	-	
8	August	13.5	0.5	0	0	14	-	
9	Septembrie	14	0.5	0	0	14.5	-	
10	Octombrie	14.5	0.5	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	0.5	0	0	15.5	-	
12	Decembrie	15.5	0.5	0	0	16	-	
<b>Total anual</b>			6	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sicilau**

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: 2023**

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	50	0.5	0	0	50.5		-
2	Februarie	50.5	0.5	0	0	51		-
3	Martie	51	0.5	0	0	51.5		-
4	Aprilie	51.5	0.5	0	0	52		-
5	Mai	52	0.5	0	0	52.5		-
6	Iunie	52.5	0.5	0	0	53		-
7	Iulie	53	0.5	0	0	53.5		-
8	August	53.5	0.5	0	0	54		-
9	Septembrie	54	0.5	0	0	54.5		-
10	Octombrie	54.5	0.5	0	0	55		-
11	Noiembrie	55	0.5	0	0	55.5		-
12	Decembrie	55.5	0.5	0	0	56		-
<b>Total anual</b>			6	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sicilau**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	1	0	0	31		-
2	Februarie	31	1	0	0	32		-
3	Martie	32	1	0	0	33		-
4	Aprilie	33	1	0	0	34		-
5	Mai	34	1	0	0	35		-
6	Iunie	35	1	0	0	36		-
7	Iulie	36	1	0	0	37		-
8	August	37	1	0	0	38		-
9	Septembrie	38	1	0	0	39		-
10	Octombrie	39	1	0	0	40		-
11	Noiembrie	40	1	0	0	41		-
12	Decembrie	41	1	0	0	42		-
<b>Total anual</b>			12	0	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: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	0.5	0	0	30.5	-	
2	Februarie	30.5	0.5	0	0	31	-	
3	Martie	31	0.5	0	14	17.5	-	
4	Aprilie	17.5	0.5	0	0	18	-	
5	Mai	18	0.5	0	0	18.5	-	
6	Iunie	18.5	0.5	0	0	19	-	
7	Iulie	19	0.5	0	0	19.5	-	
8	August	19.5	0.5	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0.5	0	0	20.5	-	
10	Octombrie	20.5	0.5	0	0	21	-	
11	Noiembrie	21	0.5	0	0	21.5	-	
12	Decembrie	21.5	0.5	0	0	22	-	
<b>Total anual</b>			6	0	14			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**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: 2023**

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	50	1	0	0	51	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	51	1	0	0	52	-	
3	Martie	52	1	0	20	33	-	
4	Aprilie	33	1	0	0	34	-	
5	Mai	34	1	0	0	35	-	
6	Iunie	35	1	0	0	36	-	
7	Iulie	36	1	0	0	37	-	
8	August	37	1	0	0	38	-	
9	Septembrie	38	1	0	0	39	-	
10	Octombrie	39	1	0	0	40	-	
11	Noiembrie	40	1	0	0	41	-	
12	Decembrie	41	1	0	0	42	-	
<b>Total anual</b>			12	0	20			



**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: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	35.7	78	0	0	113.7	-	
2	Februarie	113.7	10	0	0	123.7	-	
3	Martie	123.7	55	0	0	178.7	-	
4	Aprilie	178.7	32	0	0	210.7	-	
5	Mai	210.7	13	0	0	223.7	-	
6	Iunie	223.7	31	0	0	254.7	-	
7	Iulie	254.7	42	0	0	296.7	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	296.7	49	0	217.28	128.42	-	
9	Septembrie	128.42	12	0	0	140.42	-	
10	Octombrie	140.42	67	0	0	207.42	-	
11	Noiembrie	207.42	29	0	0	236.42	-	
12	Decembrie	236.42	38.65	0	275.07	0	-	
<b>Total anual</b>			456.65	0	492.35			

**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: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	
5	Mai	15	0	0	0	15	-	
6	Iunie	15	0	0	0	15	-	
7	Iulie	15	0	0	0	15	-	
8	August	15	0	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>			0	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

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: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	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: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	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: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

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	0	0	0	0.76		-
2	Februarie	0.76	0	0	0	0.76		-
3	Martie	0.76	0	0	0	0.76		-
4	Aprilie	0.76	0	0	0	0.76		-
5	Mai	0.76	0	0	0	0.76		-
6	Iunie	0.76	0	0	0	0.76		-
7	Iulie	0.76	0	0	0	0.76		-
8	August	0.76	0	0	0	0.76		-
9	Septembrie	0.76	0	0	0	0.76		-
10	Octombrie	0.76	0	0	0	0.76		-
11	Noiembrie	0.76	0	0	0	0.76		-
12	Decembrie	0.76	0	0	0	0.76		-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

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: 2023**

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	10.9	0	0	-		
3	Martie	10.9	0	0	10.9	-		
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>			10.9	0	10.9			

**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 masură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	
5	Mai	15	0	0	0	15	-	
6	Iunie	15	0	0	0	15	-	
7	Iulie	15	0	0	0	15	-	
8	August	15	0	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>			0	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

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	0.5	0	0	0.5	-	
2	Februarie	0.5	0.5	0	0	1	-	
3	Martie	1	0.5	0	0	1.5	-	
4	Aprilie	1.5	0.5	0	0	2	-	
5	Mai	2	0.5	0	0	2.5	-	
6	Iunie	2.5	0.5	0	0	3	-	
7	Iulie	3	0.5	0	0	3.5	-	
8	August	3.5	0.5	0	0	4	-	
9	Septembrie	4	0.5	0	0	4.5	-	
10	Octombrie	4.5	0.5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0.5	0	0	5.5	-	
12	Decembrie	5.5	0.5	0	0	6	-	
<b>Total anual</b>			6	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**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: 2023**

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	0.24	0	0	0.24	-	D 5 PRIMARIA GRANICERI
2	Februarie	0.24	0.48	0	0	0.72	-	
3	Martie	0.72	1.28	0	2	0	-	
4	Aprilie	0	0.24	0	0	0.24	-	
5	Mai	0.24	0.48	0	0	0.72	-	
6	Iunie	0.72	0.48	0	0	1.2	-	
7	Iulie	1.2	0.48	0	0	1.68	-	
8	August	1.68	0.48	0	0	2.16	-	
9	Septembrie	2.16	0.6	0	0	2.76	-	
10	Octombrie	2.76	0.24	0	3	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			5	0	5			

**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: 2023**

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	2422	0	2422	0	-	
2	Februarie	0	1980	0	1980	0	-	
3	Martie	0	2865	0	2865	0	-	
4	Aprilie	0	1474	0	1474	0	-	
5	Mai	0	1474	0	1474	0	-	
6	Iunie	0	1474	0	1474	0	-	
7	Iulie	0	3010	0	3010	0	-	D 10 INCINERARE
8	August	0	3009	0	3009	0	-	
9	Septembrie	0	3010	0	3010	0	-	
10	Octombrie	0	3155	0	3155	0	-	
11	Noiembrie	0	3155	0	3155	0	-	
12	Decembrie	0	3156	0	3156	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>30184</b>	<b>0</b>	<b>30184</b>	<b>0</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: 2023**

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	6.5	0.01	0	0	6.51	-	
2	Februarie	6.51	0.01	0	0	6.52	-	
3	Martie	6.52	0.01	0	0	6.53	-	
4	Aprilie	6.53	0.01	0	0	6.54	-	
5	Mai	6.54	0.01	0	0	6.55	-	
6	Iunie	6.55	0.01	0	0	6.56	-	
7	Iulie	6.56	0.01	0	0	6.57	-	
8	August	6.57	0.01	0	0	6.58	-	
9	Septembrie	6.58	0.01	0	0	6.59	-	
10	Octombrie	6.59	0.01	0	0	6.6	-	
11	Noiembrie	6.6	0.01	0	0	6.61	-	
12	Decembrie	6.61	0.01	0	0	6.62	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

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

**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: 2023**

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	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
2	Februarie	5.7	0.1	0	0	5.8	-	-
3	Martie	5.8	0.1	0	0	5.9	-	-
4	Aprilie	5.9	0.1	0	0	6	-	-
5	Mai	6	0.1	0	0	6.1	-	-
6	Iunie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	-
7	Iulie	6.2	0.1	0	0	6.3	-	-
8	August	6.3	0.1	0	0	6.4	-	-
9	Septembrie	6.4	0.1	0	0	6.5	-	-
10	Octombrie	6.5	0.1	0	0	6.6	-	-
11	Noiembrie	6.6	0.1	0	0	6.7	-	-
12	Decembrie	6.7	0.1	0	0	6.8	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau**

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: 2023**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siciiau**

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: 2023**

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	8	0	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	0	0	0	8	-	-
3	Martie	8	0	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>			0	0	0			