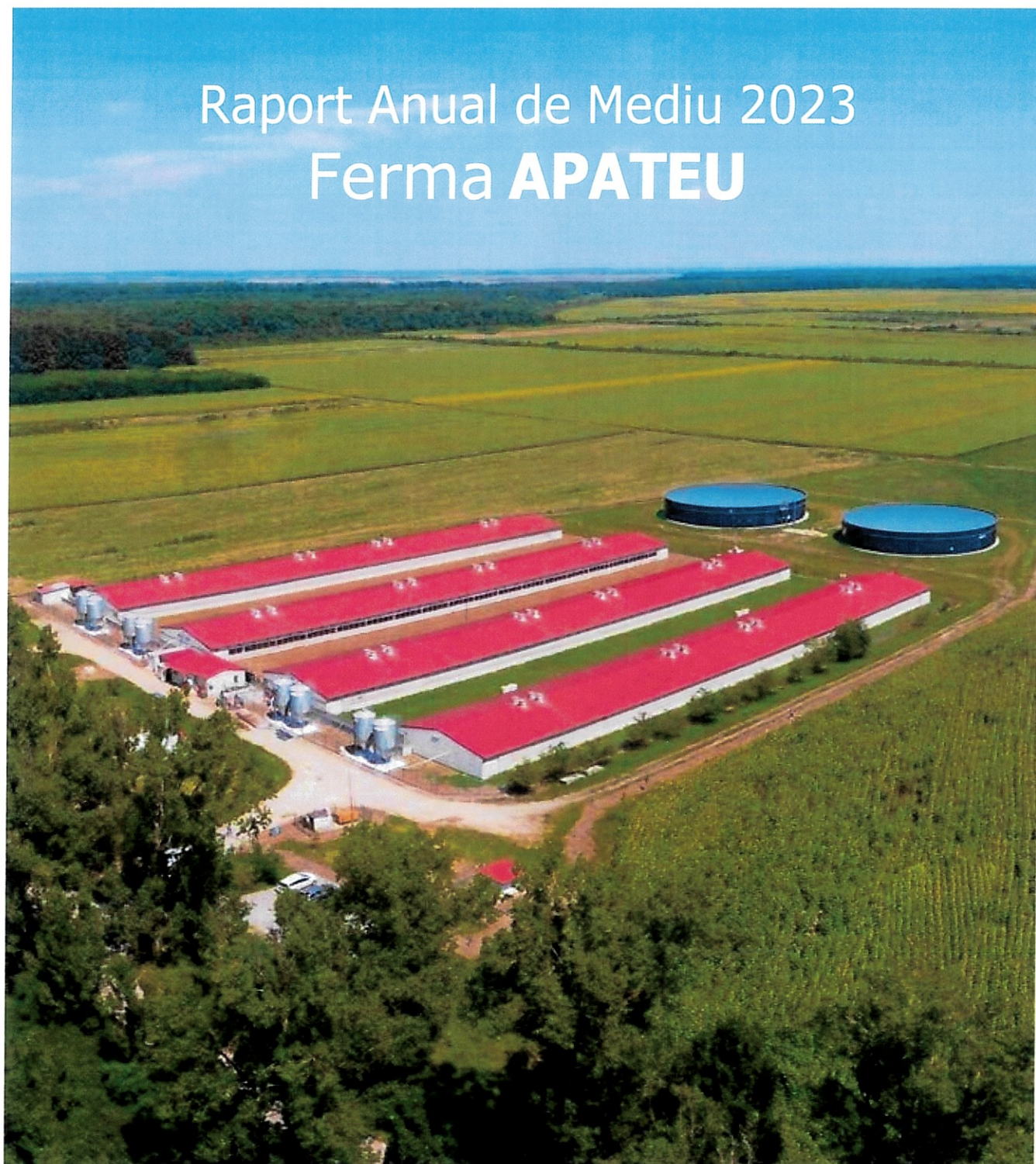




Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **APATEU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA APATEU**

## CUPRINS

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



## 1. Date de identificare a titularului activității

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

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

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

Coordonate Stereo 70: (X) - 573583.42  
(Y) - 251004.24

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

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

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 15.02.2018, valabilă până la 15.02.2028

Decizie viză anuală nr. 19754 din 18.12.2023, valabilă până la 15.02.2025

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 393 din 14.12.2020, valabilă din data de 04.01.2021 până la 04.01.2025.

## 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 **8 849** capete
- **15 109** capete porci livrați pentru abatorizare
- **14 701** capete tineret livrate spre alte ferme
- **349** zile funcționare
- **8 376** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și în regim de îngrășare.



**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	3 966.54 tone	1.28 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	26 553 mc	72.7 mc/zi	
		8.6 l/cap/zi	
Energie electrică	54 786 kwh	-	
GPL	55 200 litri	-	
Motorină (generator)	155 litri	-	
Produse de uz veterinar	659 flacoane - injectabile 1 204 kg + 2 litri - buvabile 84 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	1 151 litri	-	
Produse dezinsecție	7 kg	-	
Produse deratizare	116 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	5 litri	-	-
Așternut absorbant	20 250 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, 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)**

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- 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 23.08.2023 (efectiv de animale – 7 871 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14641548LIFC07092023 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. 14641548LIFC07092023 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 21.02.2020.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 13931395LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm raportul de încercare nr. 1266LIFC30082023 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  $N_{\text{total excretat}} = 25\ 781\ \text{kg/an}$ , respectiv  $3.16\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 16\ 400\ \text{kg/an}$ , respectiv  $2.01\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 44\ 576.37\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $20\ 255\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 2.18\ \text{kg/loc/an}$  (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 (0,07 kg/cap/an și 0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $\text{PM}_{10} = 1\ 673\ \text{kg/an}$ .

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) – 21 748 lei.

În cursul anului 2023 s-au plantat 331 de butași de Plop (*Populus sp.*).

## 9. Măsuri 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

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 2022

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

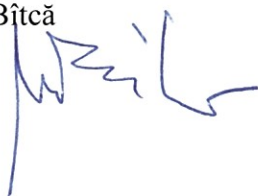
Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES

## 12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,  
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,  
Florina Ispas



# ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14641548LIFC07092023 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	1464LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1464LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b> : 23.08.2023 Analysis date / <b>Data analiza</b> : 23.08.2023 Weather conditions / <b>Conditii de mediu</b> : Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, <b>Presiune atmosferica</b> : 1010,8 hPa. Sampling conditions / <b>Conditii de prelevare</b> : Durata: 30 min., Ora prelevării: 14:05-14:35 Sample details / <b>Detalii probă</b> : Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b> : Aer imisii Reporting date / <b>Data 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 încercare Ghid IPO
<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	1469LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1469LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 23.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 23.08.2023 Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:08-15:08</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / <b>Unit. măsură</b>	Determined value / <b>Valori determinate</b>	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercareIGHidIPO</b>
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1506LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1506LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 26.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023 Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 15:08-15:38</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / <b>Unit. măsură</b>	Determined value / <b>Valori determinate</b>	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercareIGHidIPO</b>
** 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 /	1511LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1511LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 14:46-15:46 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
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/m <sup>3</sup>	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1474LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă</b>: 1474LIFC  Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b>: 23.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza</b>: 23.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu</b>: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare</b>: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:05-14:35  <b>Oxigen effluent:16.3%, Temperatura effluent: 258 °C, Viteza effluent: 5.82 m/s, Debit effluent: 0.731 m/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan</b>  Sample details / <b>Detalii probă</b>: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Apateu  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b>: Aer emisii</p>			
	Reporting date / <b>Data 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 încercareIGhidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	5.43	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	22	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	1.974	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008



Sample identification / Identificare probă	1543LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă</b>: 1543LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b>: 29.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza</b>: 29.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu</b>: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s,  <b>Presiune atmosferica</b>: 1008.3 hPa.  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare</b>: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:45-15:15  Sample details / <b>Detalii probă</b>: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b>: Aer imisii</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. 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 /	1548LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă</b>: 1548LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b>: 29.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza</b>: 29.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu</b>: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s,  <b>Presiune atmosferica</b>: 1008.3 hPa..  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare</b>: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:30-15:30  Sample details / <b>Detalii probă</b>: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Apateu  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b>: Aer imisii</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. 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 Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>

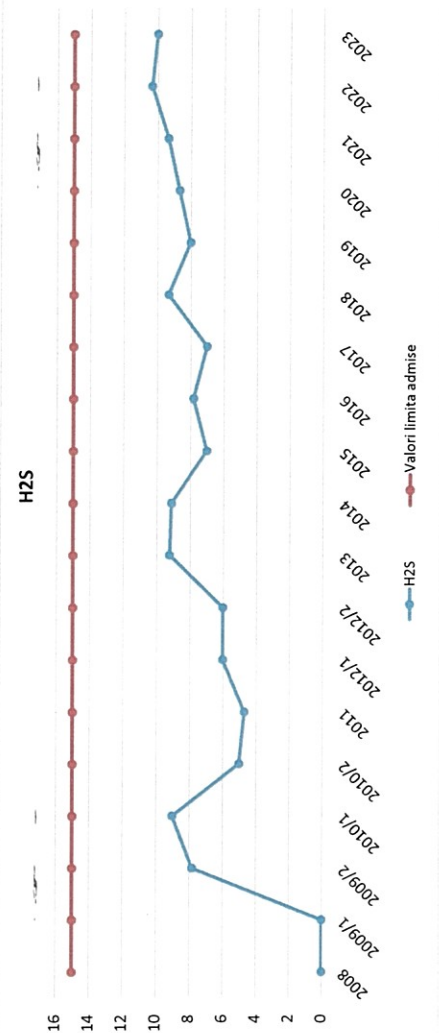
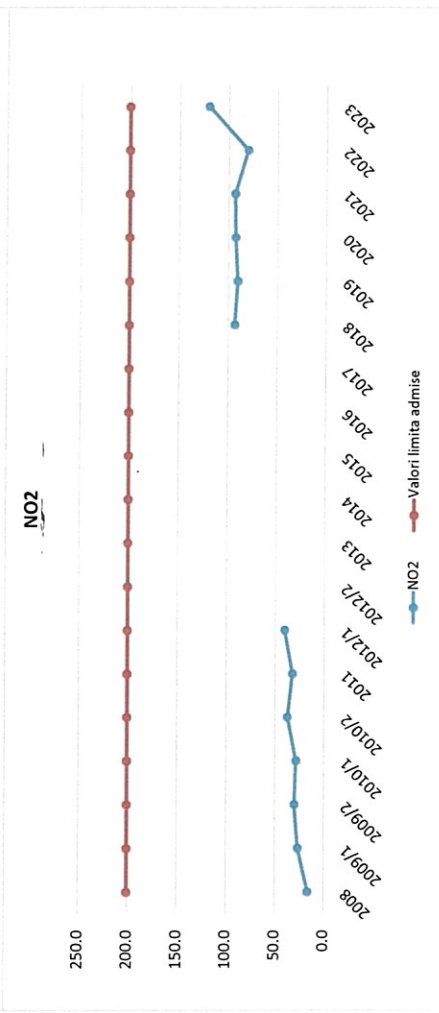
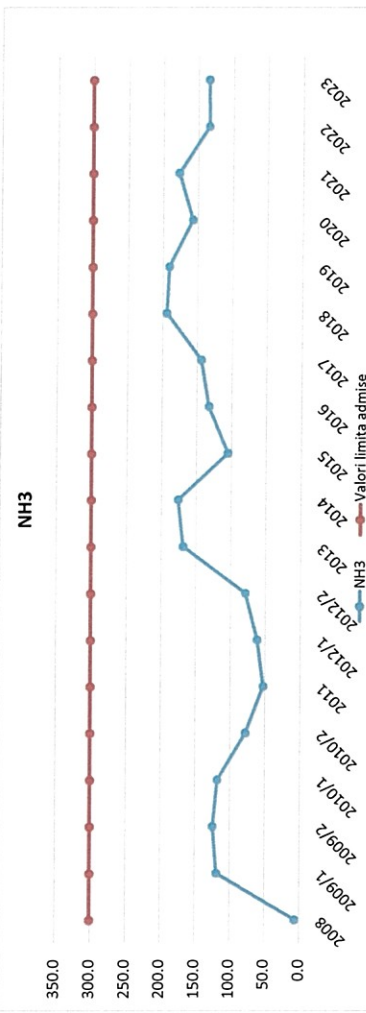


**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /  
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

## Ferma Apateu - Imisii la limita amplasamentului

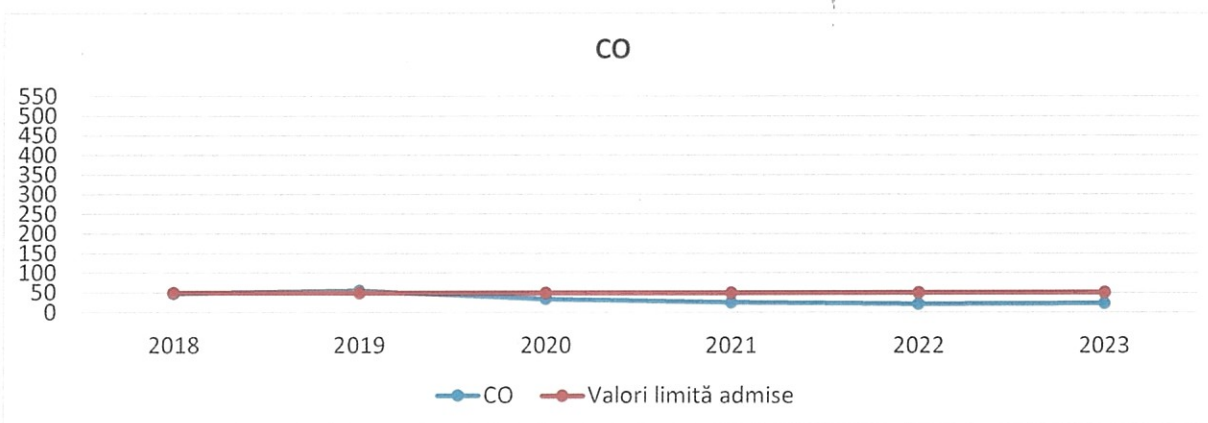
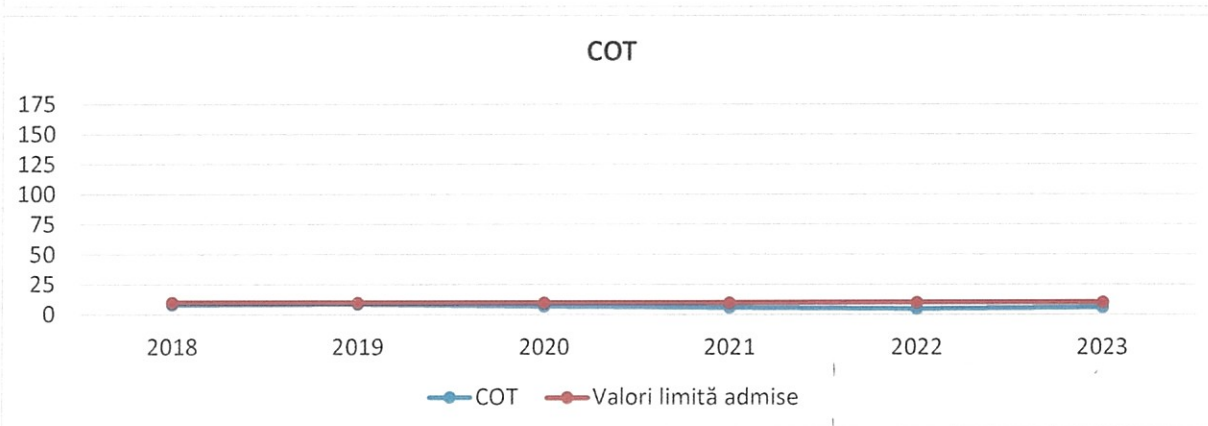
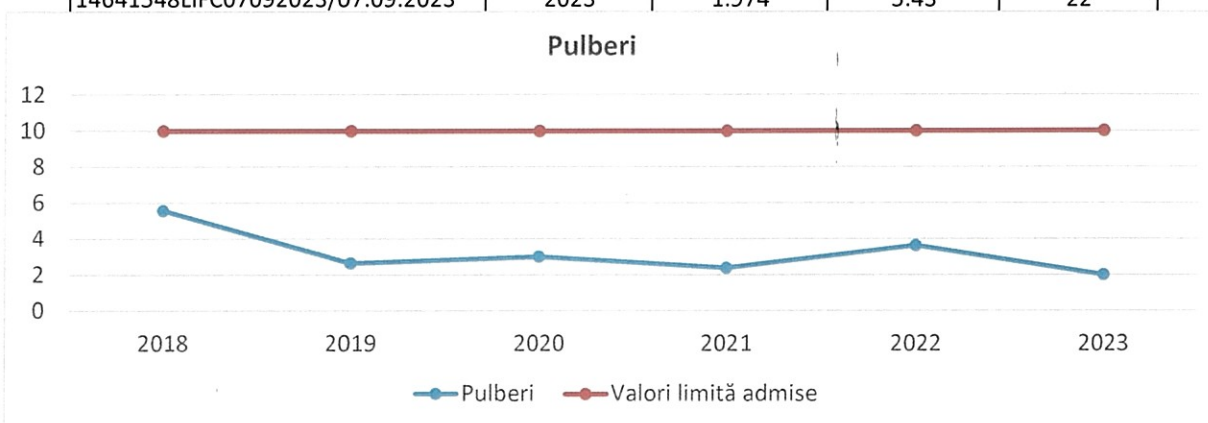
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
615/PA din 09.12.2008	2008	5.5	SLD	15.8
437/PA din 30.06.2009	2009/1	117.8	SLD	26.1
895/PA din 17.12.2009	2009/2	123.5	7.8	29.7
573/PA din 11.08.2010	2010/1	117.0	9	28.0
1007/PA din 30.12.2010	2010/2	77.0	5	37.0
701/PA din 07.07.2011	2011	52.0	4.7	32.0
111/PA din 17.01.2012	2012/1	61.0	6	40.0
603/PA din 01.08.2012	2012/2	78.0	6	
769/PA din 03.10.2013	2013	168.0	9.2	
756/PA din 15.09.2014	2014	175.3	9.1	
811/PA din 24.08.2015	2015	104.3	7	
645/PA din 19.08.2016	2016	131.7	7.8	
603/PA din 02.08.2017	2017	143.3	7	
754/PA din 18.09.2018	2018	193.3	9.3	93.0
392/PA din 22.08.2019	2019	190.0	8	90.0
215/PA din 16.07.2020	2020	156.7	8.7	92.3
303/PA/06.09.2021	2021	176.7	9.3	93.0
247/PAER/02.08.2022	2022	133.3	10.3	80.0
146415481FC07092023/07/09/2023	2023	134	10	120

Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare			Media			Media			Media
603/PA din 01.08.2012	76	81	78	6	5	7			
769/PA din 03.10.2013	195	149	160	8.5	10.4	8.7			
756/PA din 15.09.2014	176	163	187	9.4	8.8	9.1			
811/PA din 24.08.2015	99	102	112	7	8	6			
645/PA din 19.08.2016	128	131	136	8.1	7	8.2			
603/PA din 02.08.2017	140	110	180	7	6	8			
754/PA din 18.09.2018	200	190	190	9	10	9	97	99	83
392/PA din 22.08.2019	180	190	200	7	8	9	8	89	90
215/PA din 16.07.2020	180	120	170	10	8	8	8	8.7	93
303/PA/06.09.2021	170	180	180	9	9	10	9.3	96	91
247/PAER/02.08.2022	150	120	130	10	11	10	10.3	81	76



## Ferma Apateu - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
754/PA din 18.09.2018	2018	5.56	8.06	48.37
392/PA din 22.08.2019	2019	2.64	8.43	54.84
215/PA din 16.07.2020	2020	2.99	6.42	33.17
303/PA/06.09.2021	2021	2.37	5.56	24.4
247/PAER/02.08.2022	2022	3.6	4.57	20.36
14641548LIFC07092023/07.09.2023	2023	1.974	5.43	22





RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 13931395LIFC03102023 | 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: **PV PP 358/05.09.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1393LIFC — Ferma Apateu Foraj P1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <i>Cod probă</i> : 1393LIFC Sample registration date / <i>Data recoltare probă</i> : 04.09.2023 Sample packing / <i>Ambalaj probă</i> : PET Sample details / <i>Detalii probă</i> : Ferma Apateu Foraj P1 Sample recognized as / <i>Probă recunoscută ca</i> : Apa subterana Sample size / <i>Mărime probă</i> : 2L				
	Sample registration date / <i>Data înregistrării probei</i> : 05.09.2023 Analysis date / <i>Data analiză</i> : 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / <i>Data raportării</i> : 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 / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/23	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.42	± 0.06	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	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	39.7	± 5.6	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120



Sample identification / Identificare probă	1394LIFC — Ferma Apateu Foraj P3				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1394LIFC</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 Apateu Foraj P3</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	6.8/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.65	± 0.1	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	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	32.6	± 4.6	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1395LIFC — Ferma Apateu Foraj P4 - bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1395LIFC</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 Apateu Foraj P4 - 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	7.1/22.7C	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.16	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	3.08	± 0.43	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	1.0	± 0.1	N/A	
Cloruri	mg/L	14.2	± 2	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

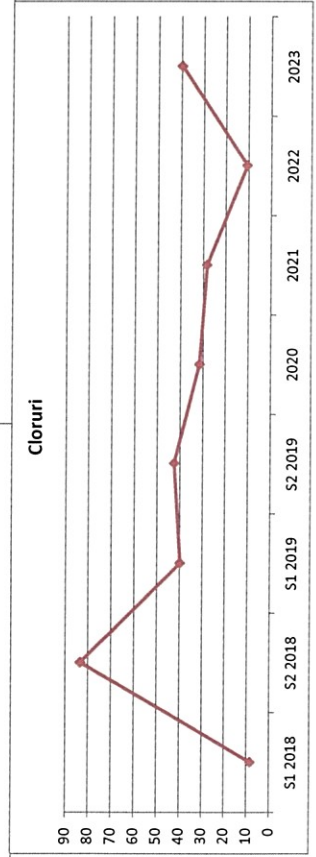
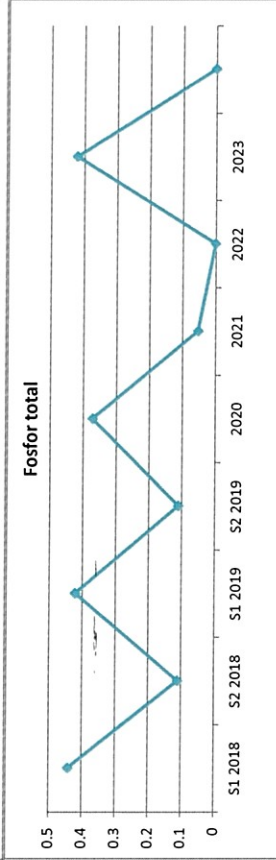
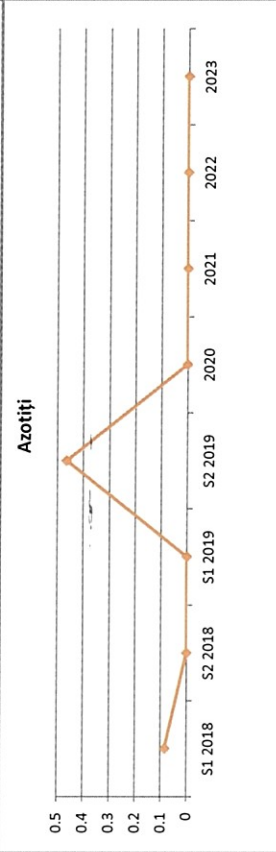
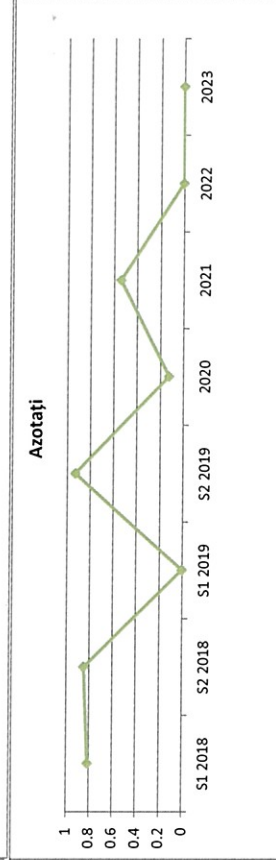
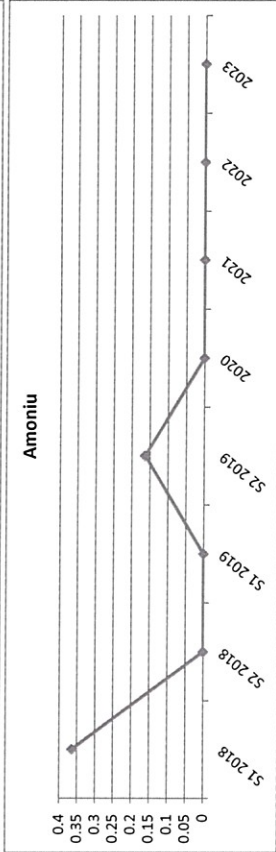
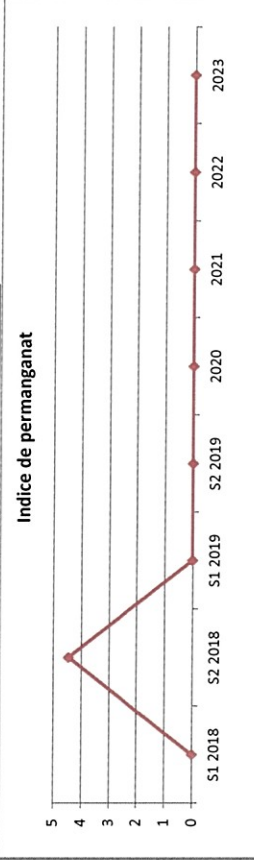
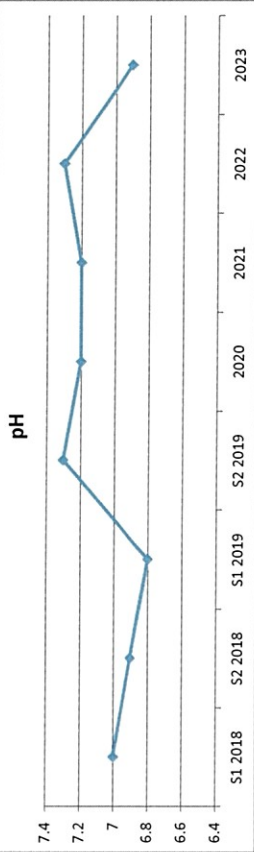
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



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 Apateu - Foraj control P1 - Ps 941

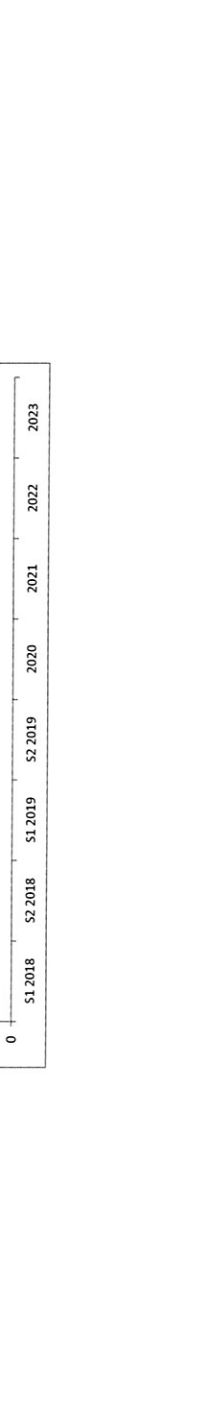
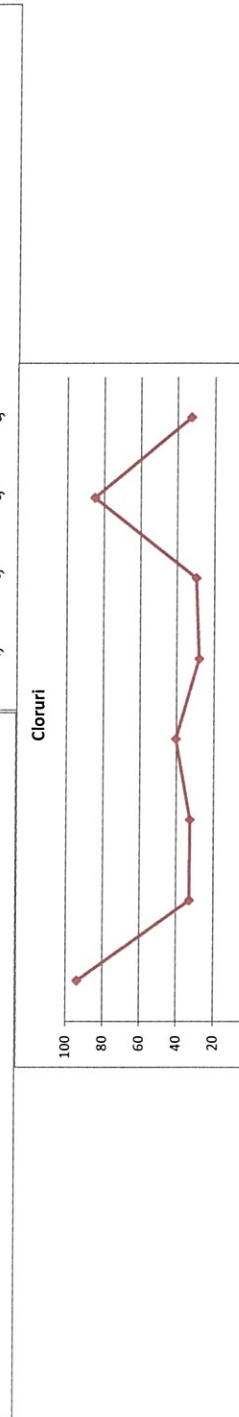
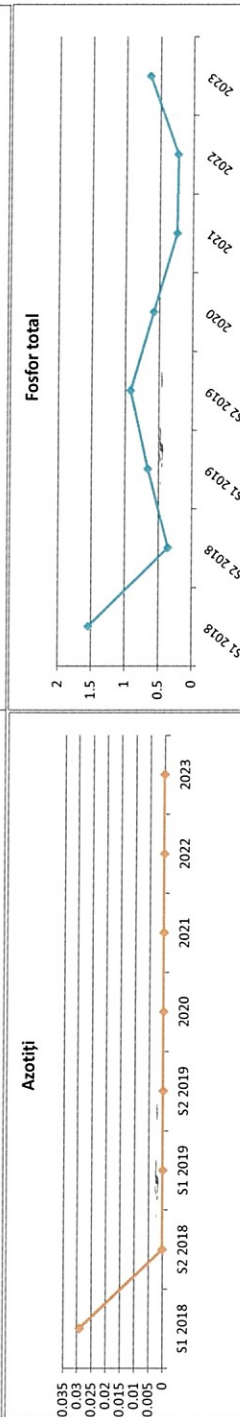
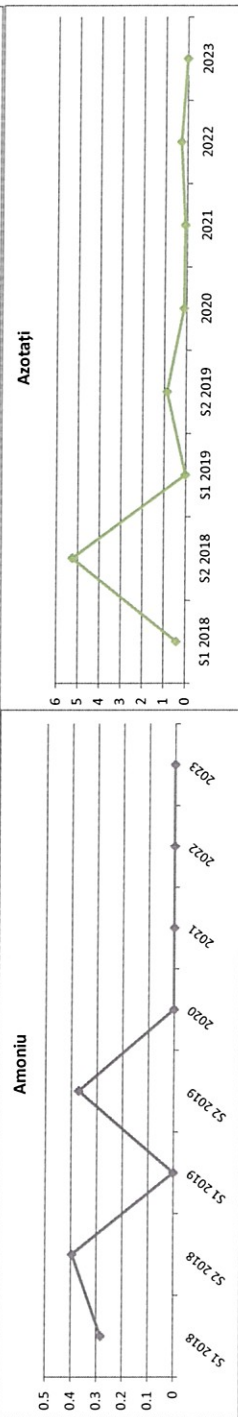
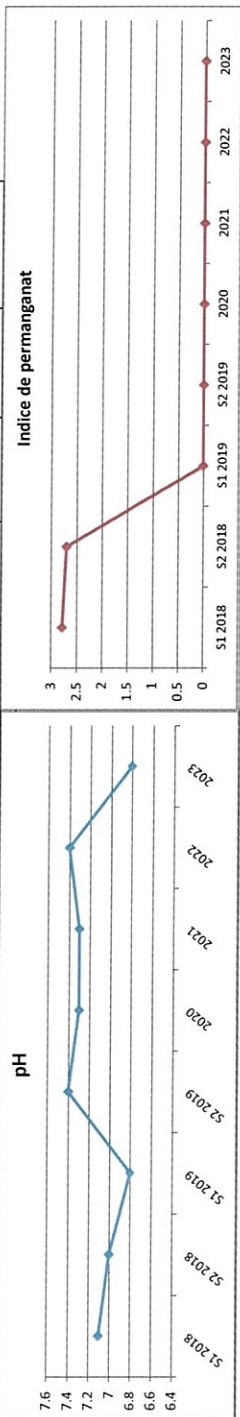
Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	INDICATORI				
				Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
104/15.06.2018	S1 2018	7	<1.6**	0.364	0.811	0.083	0.44	8.18
298/03.12.2018	S2 2018	6.9	4.45	<0.025	0.846	<0.024	0.11	83.3
73/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.42	39.7
212/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	0.163	0.927	0.463	0.11	42.5
99/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.122	<0.3	0.37	31.6
300-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.54	<0.3	0.052	28.3
584/6/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	10.6
1393/LFC/03.10.2023	2023	6.9	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.42	39.7





Ferma Apateu - Foraj control P3 - Ps 675

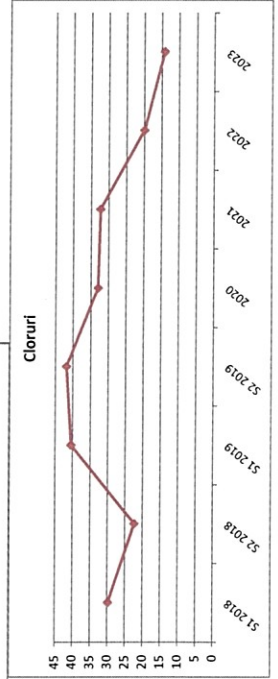
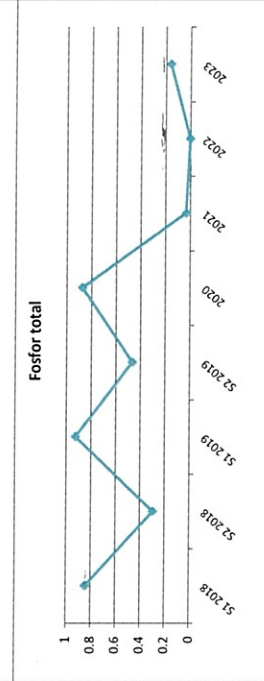
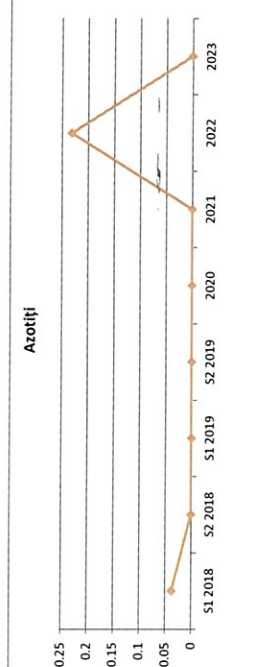
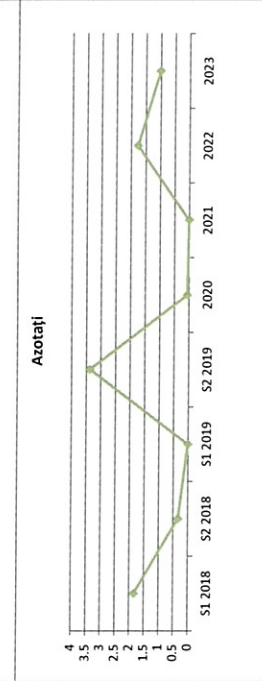
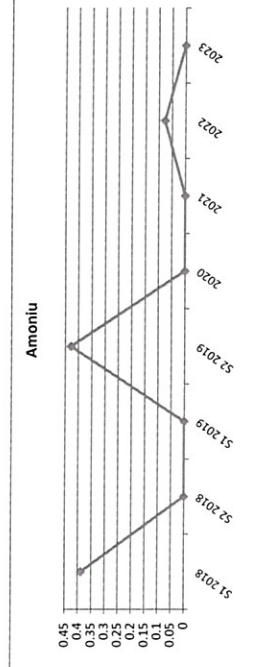
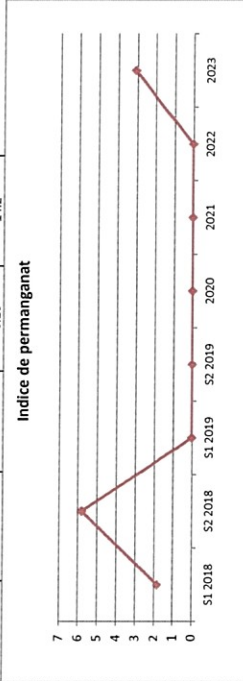
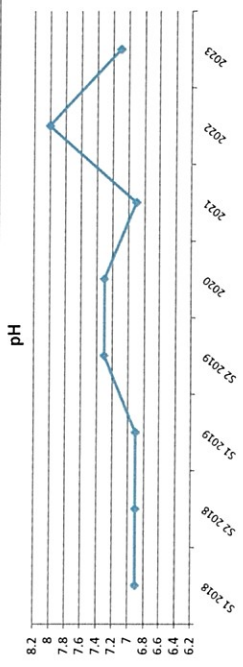
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	INDICATORI			
				Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
104/15.06.2018	S1 2018	7.1	2.78	0.382	0.029	1.53	93.8
298/03.12.2018	S2 2018	7	2.7	0.395	5.74	0.35	32.7
73/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<-1.6	<-0.025	<-0.074	0.66	32.6
212/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1.6	0.371	<-0.03	0.92	40.4
99/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<-0.028	0.107	0.58	27.8
300-TIM/27.06.2021	2021	7.3	<1.6	<-0.028	0.073	0.237	29.6
584/6/TIM/07.11.2022	2022	7.4	<1.6	<-0.028	0.277	0.274	85.1
13944/LFC/03.10.2023	2023	6.8	<-0.5	<-0.1	<-0.1	0.65	32.6





ferma Apateu - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	INDICĂTORI		Cloruri mg/l
				Amoniu mg/l	Azoțiți mg/l	
90/15.06.2018	S1 2018	6.9	1.81	0.388	1.83	29.7
298/03.12.2018	S2 2018	6.9	5.8	<0.025	0.037	0.84
73/5/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.024	0.29
212/5/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	<0.024	<0.024	0.92
99/5/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	0.428	3.37	0.46
300-TIM/177.06.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	0.052	0.87
636/9/TIM/11.11.2022	2022	8	<1.6	<0.028	1.77	0.03
1395/LUC/03.10.2023	2023	7.1	3.08	0.077	0.231	<0.05
				<0.1	0.16	14.2



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 1266LIFC30082023 | 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: **PV PP 322/16.08.2023**

**Measurement data / Valori măsurate:**

Sample identification / Identificare probă	1266LIFC — F1-ferma Apateu				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1266LIFC</b> Sample registration date / <b>Data recoltare probă: 15.08.2023</b> Sample packing / <b>Ambalaj probă: PET</b> Sample details / <b>Detalii probă: F1-ferma Apateu</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 localitatior si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
<b>** pH</b>	unitati pH	7.0/18.7	± 0.63	6.5-8.5	** W-PH-ELE
<b>** Azot amoniacal</b>	mg/L	5.26	± 0.74	30	** W-NH4-SPG
<b>** CCOCr</b>	mg/L	44.7	± 4.92	500	** W-CODCR-PHO
<b>** CBO5</b>	mg/L	24.1	± 3.37	300	** 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 retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
<b>** Continutul de materii in suspensie</b>	mg/L	15	± 2.85	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	5.4	± 1.19	30	** W-TEC-GR1

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.**

# PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

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

**Ferma APATEU**

**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 APATEU

Nr crt	Nr arceia 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	Total tone	Kg/ha	Total tone	Kg/ha	Total tone
1	12/59-60	1,64	As-eu	Grâu	5000	7,3	51,2	132,2	2,09	2,1	23	37,7	134	0,22	48	0,08	49	0,08
2	12/64-65	1,08	As-eu	Grâu	5000	7,3	51,2	132,2	2,09	2,0	23	24,8	134	0,14	48	0,05	49	0,05
3	168/75-77	1,44	As-eu	Grâu	5000	7,2	40,1	131,4	2,5	2,5	21	30,2	127	0,18	57	0,08	49	0,07
4	168/80	0,48	As-eu	Porumb	7000	7,2	40,1	131,4	2,5	2,7	21	10,1	127	0,06	60	0,03	106	0,05
5	187/2	0,56	As-eu	Pln	10.000	7,1	64,4	130,7	2,4	2,5	21	11,8	127	0,07	44	0,02	84	0,05
6	187/8-13	3,9	As-eu	Pln	10.000	7,1	64,4	130,7	2,4	2,4	21	8,2	127	0,50	44	0,17	84	0,33
7	196/13-16	2,32	As-eu	Pln	10.000	7,0	41,4	127,5	2,4	2,4	21	48,7	127	0,30	49	0,11	84	0,19
8	205/1	0,4	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,4	2,5	21	8,4	127	0,05	49	0,02	84	0,03
9	205/12-3	1,18	As-eu	Pln	10.000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,5	23	2,5	134	0,16	44	0,05	84	0,10
10	205/15-7	2,36	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,42	2,5	21	5,0	127	0,30	49	0,11	84	0,20
11	205/18-9	2,36	As-eu	Pln	10.000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,5	23	54,3	134	0,30	44	0,10	84	0,20
12	205/14-16	1,2	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,42	2,5	21	25,2	127	0,15	49	0,06	84	0,10
13	205/4-8	2,5	As-eu	Pln	10.000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,5	23	57,5	134	0,33	44	0,11	84	0,21
14	208/21	1,08	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,42	2,3	21	22,7	127	0,14	49	0,05	84	0,09
15	208/26	0,54	As-eu	Pln	10.000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,3	23	12,4	134	0,07	44	0,02	84	0,04
16	208/28-29	1,08	As-eu	Pln	10.000	7,1	34,5	120,3	2,42	2,4	21	22,7	127	0,14	49	0,05	84	0,09
17	208/32-34	1,56	As-eu	Porumb	7000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,4	23	3,6	134	0,21	46	0,07	106	0,16
18	208/42/1-43/1	1,08	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,42	2,1	21	22,7	127	0,14	49	0,05	84	0,09
19	208/42-43	0,47	As-eu	Pln	10.000	7,2	61,9	121,4	2,28	2,2	23	10,8	134	0,06	44	0,02	84	0,04
20	208/9-11	2,26	As-eu	Pln	10.000	7,1	43,5	120,3	2,42	2,0	21	49,5	127	0,30	49	0,17	84	0,20
21	27/21-23	2,1	As-eu	Grâu	5000	7,2	45,4	122,1	2,29	2,3	23	48,36	134	0,28	52	0,11	69	0,14
22	669/1/20-23	2,96	As-eu	Grâu	5000	7,2	48,3	138,3	2,45	2,5	21	62,2	118	0,35	52	0,15	59	0,17

Valori medii pe parcele de fertilizare

Recomandari pt. Parcela de fertilitate

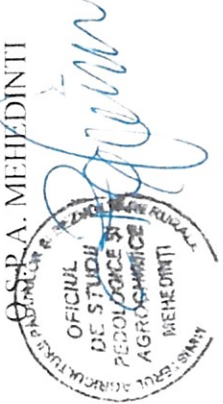
Recomandari pt. Parcela de fertilitate

23	692/12-13	0.93	As-eu	Grau	5000	7.2	43.3	138.2	2.47	2.4	21	19.5	118	0.11	52	0.05	59	0.05
24	702/1/17-19	1.3	As-eu	Grau	5000	7.2	45.4	139.8	2.43	2.4	21	27.3	118	0.15	52	0.06	59	0.08
25	702/2/3	1.08	As-eu	Pln	10.000	7.2	45.4	139.8	2.43	2.4	21	22.7	164	0.17	47	0.05	80	0.09
26	702/2/43-44	1.0	As-eu	Pln	10.000	7.2	45.4	139.8	2.43	2.4	21	21.0	164	0.16	47	0.05	80	0.08
27	721/1/10-11	2.32	As-eu	Porumb	7000	7.3	51.2	132.2	2.09	2.5	23	53.3	148	0.34	52	0.12	98	0.23
28	721/1/18	0.87	As-eu	Grau	5000	7.3	51.2	132.2	2.09	2.4	23	20.0	125	0.11	48	0.04	69	0.06
29	721/1/24-25	2.32	As-eu	Grau	5000	7.3	51.2	132.2	2.09	2.5	23	53.3	125	0.29	48	0.11	69	0.16
30	721/2/7-9	1.77	As-eu	Pln	10.000	7.3	51.2	132.2	2.09	2.5	23	40.7	159	0.28	44	0.08	84	0.15
31	721/3/2-5	11.0	As-eu	Fn	10.000	6.8	65.7	220	2.40	2.7	21	231	164	1.80	40	0.44	74	0.81
32	729/32-34	0.60	As-eu	Porumb	7000	7.0	41.4	127.5	2.40	2.8	21	12.6	164	0.10	60	0.04	106	0.06
33	94/16-18	1.94	As-eu	Pln	10.000	7.1	43.5	120.3	2.40	2.7	21	40.7	164	0.32	47	0.09	84	0.16
34	96/11-12	1.64	As-eu	Porumb	7000	7.2	61.9	121.4	2.30	3.2	21	34.4	139	0.22	60	0.10	106	0.17
35	163/44-46	1.50	As-eu	Porumb	7000	7.2	45.4	122.1	2.30	2.6	21	31.5	139	0.21	56	0.08	106	0.16
36	176/1/26-28	0.87	As-eu	Pln	10.000	7.2	48.3	138.3	2.50	2.4	21	18.3	164	0.14	44	0.04	80	0.07
37	178/17-19	0.87	As-eu	Pln	10.000	7.2	48.3	138.3	2.50	2.4	21	18.3	164	0.14	44	0.04	80	0.07
38	176/1/8-11	1.42	As-eu	Pln	10.000	7.2	48.3	138.3	2.50	2.4	21	30	164	0.23	44	0.06	80	0.11
39	178/1-4	1.42	As-eu	Grau	5000	7.2	43.3	138.3	2.50	2.4	21	30	118	0.17	52	0.07	59	0.08
40	176/11-14	2.90	As-eu	Grau	5000	7.2	48.3	138.3	2.50	2.5	21	61	118	0.34	52	0.15	59	0.17
41	176/8	1.36	As-eu	Grau	5000	7.2	48.3	138.3	2.50	2.4	21	24.4	118	0.14	52	0.06	59	0.07
42	207/100	0.47	As-eu	Grau	5000	7.1	48.3	138.2	2.50	2.3	21	9.9	118	0.05	52	0.02	59	0.03
43	64/16-18	1.68	As-eu	Grau	5000	7.2	45.4	139.8	2.43	2.4	21	35.3	127	0.21	52	0.09	59	0.10
44	64/20/21	0.56	As-eu	Grau	5000	7.1	45.4	140	2.40	1.4	21	11.8	134	0.08	52	0.03	59	0.03
45	667/1/13-14	0.58	As-eu	Pln	10.000	5.9	31.3	98.5	1.40	1.4	27	15.6	142	0.08	57	0.03	84	0.05
46	667/2/10-11	0.58	As-eu	Pln	10.000	5.9	31.3	98.5	1.44	1.4	27	15.6	142	0.08	57	0.03	84	0.05
47	71/63-64	1.12	As-eu	Grau	5000	5.8	16.3	102.4	1.38	1.3	27	30.2	142	0.16	104	0.11	81	0.09
48	768/1/31-34	2.24	As-eu	Grau	5000	5.8	24.1	103.1	1.35	1.3	27	60.4	142	0.32	90	0.20	81	0.18
49	768/45-47	2.81	As-eu	Grau	5000	5.8	24.1	103.1	1.35	1.4	27	76.0	142	0.40	90	0.25	81	0.23
50	795/5-6	1.10	As-eu	Grau	5000	5.8	23.0	110.6	1.29	1.4	27	29.7	142	0.16	90	0.10	81	0.09
51	902/1-3	1.73	As-eu	Pln	10.000	5.9	22.8	112	1.38	1.4	27	47.0	142	0.24	68	0.12	88	0.15
52	902/41	0.43	As-eu	Fn	10.000	5.9	22.8	112	1.38	1.4	27	11.6	142	0.06	68	0.03	88	0.04
	TOTAL	84.92										1886.1		11.71		43.7		6.55

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

INTOCMIT.

OSR. A. MEHEDINTI









Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Ppm	Kppm	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O			N		P2O5		K2O		
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
69	A 79/17	Apateu	Malita Ioan	0.56	5000	5000	pb	6.40	1.75	25.5	198	138	0.08	78	0.04	37	0.02	121	0.07	32	0.02	53	0.03	17	0.01	46	0.03	0	0.00	65	36.40
70	A 947/3	Apateu	Malita Ioan	1.15	5000	5000	tri	6.20	1.85	22	190	137	0.16	86	0.10	40	0.05	121	0.14	32	0.04	53	0.06	16	0.02	54	0.06	0	0.00	65	74.75
71	673	Apateu	Land Solution	1.00	800	800	fes	5.85	2.50	25.5	265	130	0.13	50	0.05	50	0.05	121	0.12	32	0.03	53	0.05	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	65.00
72	1300	Apateu	Land Solution	1.10	800	800	fes	7.35	1.25	15.0	145	130	0.14	50	0.06	50	0.06	121	0.13	32	0.04	53	0.06	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	71.50
73	1302	Apateu	Land Solution	1.67	800	800	fes	7.25	1.35	17.0	220	130	0.22	50	0.08	50	0.08	121	0.20	32	0.05	53	0.09	9	0.02	18	0.03	0	0.00	65	108.55
74	1301/1-3	Apateu	Land Solution	3.20	800	800	fes	7.35	1.35	15.0	145	130	0.42	50	0.16	50	0.16	121	0.39	32	0.10	53	0.17	9	0.03	18	0.06	0	0.00	65	208.00
75	1303/1	Apateu	Land Solution	1.07	800	800	fes	5.55	1.71	25.5	250	130	0.14	50	0.05	50	0.05	121	0.13	32	0.03	53	0.06	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	69.55
76	665/29	Apateu	Land Solution	1.16	800	800	fes	5.80	2.01	29.5	220	130	0.15	50	0.06	50	0.06	121	0.14	32	0.04	53	0.06	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	75.40
77	674/1.2	Apateu	Land Solution	15.74	800	800	fes	5.80	2.01	29.5	220	130	2.05	50	0.79	50	0.79	121	1.90	32	0.50	53	0.83	9	0.14	18	0.28	0	0.00	65	1023.10
78	739/1	Apateu	Land Solution	1.14	800	800	fes	7.05	1.70	24.0	248	130	0.15	50	0.06	50	0.06	121	0.14	32	0.04	53	0.06	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	74.10
79	743/12	Apateu	Land Solution	1.15	800	800	fes	6.35	1.75	22.0	282	130	0.15	50	0.06	50	0.06	121	0.14	32	0.04	53	0.06	9	0.01	18	0.02	0	0.00	65	74.10
80	750/(7/1);(7.8.9)	Apateu	Land Solution	2.66	800	800	fes	7.20	1.70	12.0	130	130	0.35	50	0.13	50	0.13	121	0.32	32	0.09	53	0.14	9	0.02	18	0.05	0	0.00	65	74.75
81	756/3	Apateu	Land Solution	0.57	800	800	fes	6.25	1.35	24.0	282	130	0.07	50	0.03	50	0.03	121	0.07	32	0.02	53	0.03	9	0.01	18	0.01	0	0.00	65	172.90
82	768/1/57	Apateu	Land Solution	0.84	800	800	fes	6.50	1.45	31.2	282	130	0.11	50	0.04	50	0.04	121	0.10	32	0.03	53	0.04	9	0.01	18	0.01	0	0.00	65	37.05
83	775/2-4,11	Apateu	Land Solution	15.00	800	800	fes	6.40	1.70	15.2	270	130	1.95	50	0.75	50	0.75	121	1.82	32	0.48	53	0.80	9	0.14	18	0.27	0	0.00	65	54.60
84	778/1,2,5,8,10	Apateu	Land Solution	9.70	800	800	fes	5.90	0.90	15.5	250	130	1.26	50	0.49	50	0.49	121	1.17	32	0.31	53	0.51	9	0.09	18	0.17	0	0.00	65	975.00
85	781/(1/1,6,7,7/2);(14)	Apateu	Land Solution	8.50	800	800	fes	6.20	1.00	15.1	260	130	1.11	50	0.43	50	0.43	121	1.03	32	0.27	53	0.45	9	0.08	18	0.15	0	0.00	65	630.50
86	943/1	Apateu	Land Solution	7.13	800	800	fes	6.80	3.10	21.7	239	130	0.93	50	0.36	50	0.36	121	0.86	32	0.23	53	0.38	9	0.06	18	0.13	0	0.00	65	552.50
87	951/2/1,2,4-13	Apateu	Land Solution	6.00	800	800	fes	7.20	1.10	12.1	130	130	0.78	50	0.30	50	0.30	121	0.73	32	0.19	53	0.32	9	0.05	18	0.11	0	0.00	65	463.45
88	976/1/4-6,11	Apateu	Land Solution	2.00	800	800	fes	6.60	1.20	19.0	140	130	0.26	50	0.10	50	0.10	121	0.24	32	0.06	53	0.11	9	0.02	18	0.04	0	0.00	65	390.00
	TOTAL			81.34								10.59	4.12	21.24	4.05	9.84	11.18	42.27	11.18	2.60	4.31	18.52	6.01	9.67	1.52	0.00	0.00	0.00	5287.10	22708.40	
				349.36								48.28	21.24	14.58																	

Data 15.06.2022 carea agrochimică a fost executată între anii 2019 și 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1,86 Kg N; 0,494 Kg P2O5 și 0,820 Kg K2O.

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

Conform reactualizării planului de fertilizare executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 349.36 ha cartate agrochimic se vor administra 22708.40 tone fertilizant organic lichid suine. Conform „Directivei nitrăților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR O S P A ARAD**

Dr. Ing. Iluță Andrei



**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
 FERMA APATEU, JUDETUL ARAD

Fermier	Bloc Filtc	Suprafata (Ha)	Teritoriul administrativ	Cultura predecesoare (2022-2023)	Recolta scotata (2022-2023) (to/ha)	Cultura (2023-2024)	Recolta scotata (2023-2024) (to/ha)	Analiza solului			Necesari de nutrienti total			Ingrasaminte organice			Ingrasaminte chimice					
								pH H2O	Forfor mobil (mg/kg)	Forfor total (mg/kg)	Humus %	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)
Malita Petru	A 12/59-60	1.64	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	A 12/64-65	1.08	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	7.50	51.20	132.2	2.09	2.00	160.58	60.00	75.00	126.46	60.00	60.00	32.12	0.00	15.00	15.00
	A 163/75-77	1.44	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	7.20	31.20	132.2	2.09	2.00	160.47	60.00	75.00	126.38	60.00	60.00	32.09	0.00	15.00	15.00
Malita Petru	A 163/80	0.48	Apateu	Grau	6.00	Pomomb	12.00	7.20	40.10	131.4	2.50	2.50	160.69	75.00	75.00	126.55	60.00	60.00	32.14	15.00	15.00	15.00
	A 187/2	0.56	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	64.40	130.7	2.40	2.50	150.12	95.00	160.00	188.53	128.00	128.00	30.02	34.00	32.00	32.00
	A 187/8/13	3.90	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	64.40	130.7	2.40	2.40	150.23	50.00	70.00	120.18	56.00	56.00	30.05	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 188/11-16	2.32	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	41.40	127.5	2.40	2.40	150.36	65.00	70.00	120.29	56.00	56.00	30.07	14.00	14.00	14.00
	A 205/1	0.40	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.40	2.50	150.69	65.00	70.00	120.75	56.00	56.00	30.14	14.00	14.00	14.00
	A 205/1/2/3	1.18	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	61.90	121.4	2.28	2.50	150.98	50.00	70.00	120.78	56.00	56.00	30.20	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 205/1/5-7	2.36	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.42	2.50	150.87	65.00	70.00	120.70	56.00	56.00	30.17	14.00	14.00	14.00
	A 205/15-16	1.20	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.42	2.50	150.41	65.00	70.00	120.73	56.00	56.00	30.17	14.00	14.00	14.00
	A 208/21	2.50	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	61.90	121.4	2.28	2.50	150.03	50.00	70.00	120.33	56.00	56.00	30.08	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 208/26-29	0.54	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	43.50	120.3	2.42	2.50	150.27	65.00	70.00	120.22	56.00	56.00	30.05	14.00	14.00	14.00
	A 208/32-34	1.08	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.42	2.50	150.39	50.00	70.00	120.31	56.00	56.00	30.08	14.00	14.00	14.00
	A 208/42-43	0.47	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	61.90	121.4	2.28	2.40	150.74	65.00	70.00	120.15	56.00	56.00	30.15	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 208/43	0.47	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.42	2.40	150.12	70.00	70.00	120.10	56.00	56.00	30.02	14.00	14.00	14.00
	A 208/9-11	2.36	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	34.50	121.4	2.28	2.40	150.12	70.00	70.00	120.10	56.00	56.00	30.02	14.00	14.00	14.00
	A 27/21-23	2.10	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	61.90	121.4	2.28	2.40	150.15	50.00	70.00	120.11	56.00	56.00	30.13	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 665/1/20-23	2.95	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.42	2.40	150.52	50.00	70.00	120.42	56.00	56.00	30.10	14.00	14.00	14.00
	A 692/15-13	0.98	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	7.10	45.40	122.1	2.29	2.40	150.63	65.00	70.00	120.50	56.00	56.00	30.13	14.00	14.00	14.00
	A 702/1/12-19	1.30	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	7.20	48.30	138.3	2.45	2.50	160.25	70.00	80.00	128.20	64.00	64.00	32.05	16.00	16.00	16.00
Malita Petru	A 702/2/13-44	1.00	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	7.20	43.30	138.2	2.47	2.40	160.55	72.00	75.00	128.44	60.00	60.00	32.11	15.00	15.00	15.00
	A 702/1/10-11	2.32	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	45.40	139.8	2.43	2.40	160.96	70.00	75.00	128.77	60.00	60.00	32.19	15.00	15.00	15.00
	A 731/1/10-11	0.97	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	45.40	139.8	2.43	2.40	150.84	65.00	68.00	120.67	54.40	54.40	30.15	13.60	13.60	13.60
Malita Petru	A 731/1/18	1.77	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	7.30	51.20	132.2	2.09	2.50	160.37	60.00	75.00	128.30	60.00	60.00	32.07	15.00	15.00	15.00
	A 731/1/4-25	2.32	Apateu	Orz	7.00	Grau	6.00	7.30	51.20	132.2	2.09	2.50	160.28	60.00	75.00	128.22	60.00	60.00	32.06	15.00	15.00	15.00
	A 731/2/19	1.00	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.30	51.20	132.2	2.09	2.50	160.21	60.00	70.00	120.17	56.00	56.00	30.04	14.00	14.00	14.00
Malita Petru	A 791/2/3-5	0.69	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	6.80	65.70	120	2.40	2.70	160.10	10.00	10.00	128.08	64.00	64.00	32.19	16.00	16.00	16.00
	A 813/4-46	1.50	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.00	41.40	127.5	2.40	2.80	160.97	74.00	80.00	128.78	64.00	64.00	32.19	16.00	16.00	16.00
	A 176/1/8-11, 178/1/4	2.84	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.10	43.50	120.3	2.40	2.70	150.45	65.00	70.00	120.36	56.00	56.00	30.09	14.00	14.00	14.00
Homogorgan Ioan	A 163/44-46	1.50	Apateu	Plante nutrit	15.00	Grau	6.00	7.20	61.90	121.4	2.30	3.20	235.45	80.00	140.00	188.36	112.00	112.00	47.09	26.00	26.00	26.00
	A 176/1/8-11, 178/1/4	2.84	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	45.40	127.1	2.30	2.60	160.71	70.00	80.00	128.51	72.00	72.00	32.14	16.00	16.00	16.00
	A 176/1/15-14	2.90	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	7.20	48.30	138.3	2.50	2.40	150.26	82.00	90.00	128.21	72.00	72.00	30.05	18.00	18.00	18.00
Homogorgan Ioan	A 176/1/15-14	2.90	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	7.20	48.30	138.3	2.50	2.40	150.48	82.00	90.00	128.21	72.00	72.00	30.05	18.00	18.00	18.00
	A 207/100	0.47	Apateu	Plante nutrit	15.00	Grau	6.00	7.20	48.30	138.3	2.50	2.50	160.32	67.00	75.00	128.26	60.00	60.00	32.06	15.00	15.00	15.00
	A 64/16-18	1.68	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	7.20	45.40	138.2	2.50	2.40	160.21	67.00	75.00	128.17	60.00	60.00	32.06	15.00	15.00	15.00
Homogorgan Ioan	A 66/1/13-14, 66/7/2/10-11	1.16	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	5.90	31.30	98.5	1.40	1.40	160.78	70.00	75.00	128.38	60.00	60.00	32.09	15.00	15.00	15.00
	A 71/63-64	1.12	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	5.80	16.30	107.4	1.38	1.30	150.08	75.00	85.00	128.62	56.00	56.00	32.16	14.00	14.00	14.00
	A 788/1/31-34	2.34	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	5.80	24.10	103.1	1.35	1.30	170.98	134.00	95.00	136.55	76.00	76.00	34.14	19.00	19.00	19.00
Homogorgan Ioan	A 788/45-47	2.11	Apateu	Grau	6.00	Grau	6.00	5.80	24.10	103.1	1.35	1.40	170.87	106.00	95.00	136.70	76.00	76.00	34.17	19.00	19.00	19.00
	A 795/45-47	1.10	Apateu	Pomomb	12.00	Grau	6.00	5.80	23.00	110.6	1.29	1.40	170.55	107.00	90.00	136.44	72.00	72.00	34.11	18.00	18.00	18.00
	A 902/1/3	1.74	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	5.90	22.80	112	1.38	1.40	150.44	80.00	80.00	120.35	64.00	64.00	30.09	16.00	16.00	16.00
Homogorgan Ioan	A 902/1/1	0.43	Apateu	Plante nutrit	15.00	Plante nutrit	15.00	5.90	22.80	112	1.38	1.40	160.07	25.00	25.00	128.06	64.00	64.00	32.01	16.00	16.00	16.00

**LEGENDA CULORII PLAN DE FERTILIZARE**

PH	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 5.00	Puizemic acidă	Rouu inchis
5.01 - 5.80	Moderat acidă	Rouu deschis
5.81 - 6.60	Slab acidă	Galben
6.61 - 7.20	Neutra	Verde
7.21 - 8.40	Slab alcalina	Albstru deschis
> 8.41	Moderat alcalina	Albstru inchis

Forfor mobil (mg/kg)	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 8.0	Foarte slabă	Rouu inchis
8.01 - 18.0	Slabă	Rouu deschis
18.01 - 36.0	Mijocie	Galben
36.01 - 72.0	Bună	Albstru deschis
> 72.01	Foarte bună	Albstru inchis

Humus %	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 6%	Slabă	Rouu deschis
6.01 - 13.0	Mijocie	Galben
13.01 - 20.0	Bună	Albstru deschis
> 20.01	Foarte bună	Albstru inchis

Forfor total (mg/kg)	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 66	Slabă	Rouu deschis
66.01 - 132.0	Mijocie	Galben



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimie ARAD

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

ema il: pedologearad@gmail.com

OSP

**Plan de fertilizare toamna 2023 - primavara 2024  
Ferma Apatou . Teritoriul administrativ com. Apatou**

Nr crt	Parcela	CAI	Proprietar	Suprafata	Cultura	RS, kg/ha	Analiza solutiei				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
							pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O					
																											tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone
1	A 158/66	Apatou	Mang Ionel	0.50	qd	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.07	81	0.04	56	0.03	112	0.06	30	0.02	49	0.02	37	0.02	51	0.03	7	0.00	60	30.00
2	A 158/439	Apatou	Mang Ionel	1.00	pb	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.15	81	0.08	56	0.06	112	0.11	30	0.03	49	0.05	37	0.04	51	0.05	7	0.01	60	60.00
3	163/52-54,59	Apatou	Mang Ionel	2.00	gr	5000	gr	6.35	2.20	22.0	188	131	0.26	86	0.17	40	0.08	112	0.22	30	0.06	49	0.10	19	0.04	56	0.11	0	0.00	60	120.00
4	163/6	Apatou	Mang Ionel	0.96	pb	7000	gr	6.35	2.20	22.0	188	144	0.14	82	0.08	56	0.05	112	0.11	30	0.03	49	0.05	32	0.03	52	0.05	7	0.01	60	57.60
5	163/84,86	Apatou	Mang Ionel	1.00	pb	7000	gr	6.35	2.20	22.0	188	144	0.14	82	0.08	56	0.05	112	0.11	30	0.03	49	0.05	32	0.03	52	0.05	7	0.01	60	60.00
6	A 171/21	Apatou	Mang Ionel	1.00	qd	7000	gr	6.30	1.75	23.5	175	153	0.15	81	0.08	68	0.07	112	0.11	30	0.03	49	0.05	41	0.04	51	0.05	19	0.02	60	60.00
7	A 171/34	Apatou	Mang Ionel	0.49	gr	5000	gr	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	44	0.02	112	0.05	30	0.01	49	0.02	26	0.01	52	0.03	0	0.00	60	29.40
8	A 171/49	Apatou	Mang Ionel	0.49	gr	5000	gr	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	44	0.02	112	0.05	30	0.01	49	0.02	26	0.01	52	0.03	0	0.00	60	29.40
9	A 171/5	Apatou	Mang Ionel	0.49	gr	5000	gr	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	44	0.02	112	0.05	30	0.01	49	0.02	26	0.01	52	0.03	0	0.00	60	29.40
10	A 171/8	Apatou	Mang Ionel	0.49	gr	5000	gr	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	44	0.02	112	0.05	30	0.01	49	0.02	26	0.01	52	0.03	0	0.00	60	29.40
11	A 187/12	Apatou	Mang Ionel	1.20	gr	5000	gr	6.30	1.70	19.8	170	139	0.17	90	0.11	45	0.05	112	0.13	30	0.04	49	0.06	27	0.02	60	0.07	0	0.00	60	72.00
12	A 187/17	Apatou	Mang Ionel	0.60	gr	5000	gr	6.30	1.70	19.8	170	139	0.08	90	0.05	45	0.03	112	0.07	30	0.02	49	0.03	27	0.02	60	0.04	0	0.00	60	36.00
13	A 205/1/7	Apatou	Mang Ionel	0.60	pb	7000	gr	6.50	1.80	23.0	180	152	0.09	81	0.05	61	0.04	112	0.07	30	0.02	49	0.03	40	0.02	51	0.03	12	0.01	60	36.00
14	A 227/1/1,72	Apatou	Mang Ionel	1.00	pb	7000	gr	5.70	1.38	21.5	180	160	0.16	83	0.08	61	0.06	112	0.11	30	0.03	49	0.05	48	0.05	53	0.05	12	0.01	60	60.00
15	A 682-5,7	Apatou	Mang Ionel	3.20	gr	5000	gr	6.25	1.70	20.8	175	139	0.44	88	0.28	44	0.14	112	0.36	30	0.10	49	0.16	27	0.09	58	0.19	0	0.00	60	192.00
16	A 108/2	Apatou	Malia Ioan	0.61	pb	7000	gr	6.50	1.85	23.0	180	151	0.09	81	0.05	61	0.04	112	0.07	30	0.02	49	0.03	39	0.02	51	0.03	12	0.01	60	36.60
17	A 108/9	Apatou	Malia Ioan	0.61	pb	7000	gr	6.50	1.85	23.0	180	151	0.09	81	0.05	61	0.04	112	0.07	30	0.02	49	0.03	39	0.02	51	0.03	12	0.01	60	36.60
18	A 114/22	Apatou	Malia Ioan	0.50	pln	5000	pln	6.25	1.70	20.8	175	118	0.06	72	0.04	44	0.02	112	0.06	30	0.02	49	0.02	6	0.00	42	0.02	0	0.00	60	30.00
19	A 116/32/1	Apatou	Malia Ioan	0.99	leg	20000	gr	6.50	1.85	23.0	180	103	0.10	220	0.22	255	0.25	93	0.09	25	0.02	41	0.04	10	0.01	195	0.19	214	0.21	50	49.50
20	A 139/2/1	Apatou	Malia Ioan	0.54	pln	5000	pln	6.10	1.95	23.6	188	114	0.06	68	0.04	41	0.02	102	0.06	27	0.01	45	0.02	12	0.01	41	0.02	0	0.00	55	29.70
21	A 139/2/3	Apatou	Malia Ioan	0.54	pln	5000	pln	6.10	1.95	23.6	188	114	0.06	68	0.04	41	0.02	102	0.06	27	0.01	45	0.02	12	0.01	41	0.02	0	0.00	55	29.70
22	A 154/8/14	Apatou	Malia Ioan	0.49	pb	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.07	80	0.04	56	0.03	112	0.05	30	0.01	49	0.02	37	0.02	50	0.02	7	0.00	60	29.40
23	A 158/4/2	Apatou	Malia Ioan	0.47	pb	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.07	80	0.04	56	0.03	112	0.05	30	0.01	49	0.02	37	0.02	50	0.02	7	0.00	60	29.40
24	A 158/4/53	Apatou	Malia Ioan	0.70	gr	5000	gr	6.10	1.95	23.6	188	135	0.09	82	0.06	40	0.03	112	0.08	30	0.02	49	0.03	23	0.02	52	0.04	0	0.00	60	28.20
25	A 158/4/62	Apatou	Malia Ioan	0.75	fls	2500	gr	6.10	1.95	23.6	188	88	0.04	75	0.04	28	0.01	84	0.04	22	0.01	37	0.02	4	0.00	53	0.02	0	0.00	45	42.00
26	A 158/55	Apatou	Malia Ioan	0.47	pb	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.11	80	0.06	56	0.04	112	0.08	30	0.02	49	0.04	37	0.03	50	0.04	7	0.01	60	45.00
27	A 158/66	Apatou	Malia Ioan	0.53	pb	7000	gr	6.10	1.95	23.6	188	149	0.08	80	0.04	56	0.03	112	0.06	30	0.02	49	0.03	37	0.02	50	0.03	7	0.00	60	31.80
28	A 163/1/16	Apatou	Malia Ioan	0.52	pb	7000	gr	6.20	1.70	22.5	173	154	0.08	82	0.04	68	0.04	112	0.06	30	0.02	49	0.03	42	0.02	52	0.03	19	0.01	60	31.20
29	A 163/1/18	Apatou	Malia Ioan	1.04	pb	7000	gr	6.20	1.70	22.5	173	154	0.16	82	0.09	68	0.07	112	0.12	30	0.03	49	0.05	42	0.04	52	0.05	19	0.02	60	62.40



Nr crt	Parcela	LAI	Proprietar	Suprafata	Cultura	RS, kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale											
								pH	IN%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
30	A 163/1/52	Apatcu	Malita Ioan	0.52	qld	7000	qld	6.20	1.70	22.5	173	154	0.08	82	0.04	68	0.04	112	0.06	30	0.02	49	0.03	42	0.02	52	0.03	19	0.01	60	31.20				
31	A 163/1/56	Apatcu	Malita Ioan	0.52	pb	7000	gr	6.20	1.70	22.5	173	154	0.08	82	0.04	68	0.04	112	0.06	30	0.02	49	0.03	42	0.02	52	0.03	19	0.01	60	31.20				
32	A 163/1/69	Apatcu	Malita Ioan	0.52	pln	5000	pln	6.20	1.70	22.5	173	118	0.06	70	0.04	43	0.02	102	0.05	27	0.01	45	0.02	16	0.01	43	0.02	-2	0.00	55	28.60				
33	A 163/42	Apatcu	Malita Ioan	0.48	qld	5000	gr	6.20	1.70	22.5	173	139	0.07	85	0.04	46	0.02	112	0.05	30	0.01	49	0.02	27	0.01	55	0.03	-3	0.00	60	28.80				
34	A 163/6	Apatcu	Malita Ioan	0.48	pb	7000	gr	6.20	1.70	22.5	173	154	0.07	82	0.04	68	0.03	112	0.05	30	0.01	49	0.02	42	0.02	52	0.02	19	0.01	60	28.80				
35	A 171/5	Apatcu	Malita Ioan	0.98	leg	20000	gr	6.40	1.80	25.5	176	106	0.10	219	0.21	248	0.24	93	0.09	25	0.02	41	0.04	13	0.01	194	0.19	207	0.20	50	49.00				
36	A 171/56	Apatcu	Malita Ioan	0.49	pb	7000	gr	6.40	1.80	25.5	176	137	0.13	77	0.04	67	0.03	112	0.05	30	0.01	49	0.02	40	0.02	47	0.02	18	0.01	60	29.40				
37	A 171/60	Apatcu	Malita Ioan	0.98	gr	5000	gr	6.40	1.80	25.5	176	137	0.13	78	0.08	44	0.04	112	0.11	30	0.03	49	0.05	25	0.02	48	0.05	-5	0.00	60	58.80				
38	A 171/7	Apatcu	Malita Ioan	0.49	leg	20000	gr	6.40	1.80	25.5	176	106	0.05	219	0.11	248	0.12	93	0.05	25	0.01	41	0.02	13	0.01	194	0.10	207	0.10	50	24.50				
39	A 205/1/7	Apatcu	Malita Ioan	0.59	pln	5000	pln	6.35	1.70	22.5	170	118	0.07	70	0.04	43	0.03	102	0.06	27	0.02	45	0.03	16	0.01	43	0.03	-2	0.00	55	32.45				
40	A 207/28	Apatcu	Malita Ioan	0.47	pln	5000	pln	6.35	1.70	22.5	170	118	0.06	70	0.04	43	0.03	102	0.05	27	0.01	45	0.02	16	0.01	43	0.02	-2	0.00	55	25.85				
41	A 207/35	Apatcu	Malita Ioan	0.47	pb	7000	gr	6.35	1.70	22.5	170	154	0.07	82	0.04	69	0.03	112	0.05	30	0.01	49	0.02	42	0.02	52	0.02	20	0.01	60	28.20				
42	A 210/28	Apatcu	Malita Ioan	0.98	pb	7000	gr	6.35	1.70	22.5	170	154	0.15	82	0.08	69	0.07	112	0.11	30	0.03	49	0.05	42	0.04	52	0.05	20	0.02	60	58.80				
43	A 210/6	Apatcu	Malita Ioan	0.58	pln	5000	pln	6.35	1.70	22.5	170	118	0.07	70	0.04	43	0.02	102	0.06	27	0.02	45	0.03	16	0.01	43	0.02	-2	0.00	55	25.85				
44	A 281/13	Apatcu	Malita Ioan	1.40	pb	7000	gr	6.35	1.70	22.5	170	154	0.12	82	0.07	69	0.06	112	0.09	30	0.02	49	0.04	42	0.03	52	0.04	20	0.02	60	48.00				
45	A 36/35	Apatcu	Malita Ioan	1.40	leg	20000	gr	6.30	1.75	20.5	190	106	0.15	234	0.33	247	0.35	93	0.13	25	0.04	41	0.06	13	0.02	209	0.29	206	0.29	50	70.00				
46	A 39/15	Apatcu	Malita Ioan	0.50	pb	7000	gr	6.30	1.75	20.5	190	153	0.08	85	0.04	52	0.03	112	0.06	30	0.02	49	0.02	41	0.02	55	0.03	3	0.00	60	30.00				
47	A 39/28	Apatcu	Malita Ioan	0.50	pb	7000	gr	6.30	1.75	20.5	190	153	0.08	85	0.04	52	0.03	112	0.06	30	0.02	49	0.02	41	0.02	55	0.03	3	0.00	60	30.00				
48	A 49/24	Apatcu	Malita Ioan	0.53	fls	2500	gr	6.40	1.75	25.5	198	93	0.05	72	0.04	25	0.01	84	0.04	22	0.01	37	0.02	9	0.00	50	0.03	0	0.00	45	23.85				
49	A 49/34	Apatcu	Malita Ioan	0.26	fls	2500	gr	6.40	1.75	25.5	198	93	0.02	72	0.02	25	0.01	84	0.02	22	0.01	37	0.02	9	0.00	50	0.03	0	0.00	45	11.70				
50	A 51/17	Apatcu	Malita Ioan	0.53	fls	2500	gr	6.40	1.75	25.5	198	93	0.05	72	0.04	25	0.01	84	0.04	22	0.01	37	0.02	9	0.00	50	0.03	0	0.00	45	23.85				
51	A 51/9	Apatcu	Malita Ioan	0.26	fls	2500	gr	6.40	1.75	25.5	198	93	0.02	72	0.02	25	0.01	84	0.02	22	0.01	37	0.02	9	0.00	50	0.03	0	0.00	45	11.70				
52	A 669/1/10	Apatcu	Malita Ioan	1.42	pln	5000	pln	6.60	1.85	23.5	195	115	0.16	69	0.10	40	0.06	102	0.14	27	0.04	45	0.06	13	0.02	42	0.06	-5	-0.01	55	78.10				
53	A 669/1/7	Apatcu	Malita Ioan	1.04	gr	5000	gr	6.60	1.85	23.5	195	136	0.14	93	0.10	38	0.04	112	0.12	30	0.03	49	0.05	24	0.02	62	0.07	-11	-0.01	60	62.40				
54	A 702/4/1	Apatcu	Malita Ioan	0.55	pln	5000	pln	6.40	1.90	20.9	175	115	0.06	69	0.04	43	0.02	102	0.06	27	0.01	45	0.02	13	0.01	42	0.02	-2	0.00	55	30.25				
55	A 768/37	Apatcu	Malita Ioan	0.60	fls	2500	gr	6.50	2.20	24.5	185	84	0.05	73	0.04	30	0.02	84	0.05	22	0.01	37	0.02	0	0.00	51	0.03	-7	0.00	45	27.00				
56	A 79/17	Apatcu	Malita Ioan	0.56	pb	7000	gr	6.40	1.75	25.5	198	153	0.09	77	0.04	50	0.03	112	0.06	30	0.02	49	0.03	41	0.02	47	0.03	1	0.00	60	33.60				
57	A 94/7/3	Apatcu	Malita Ioan	1.15	tri	10000	gr	6.20	1.85	22	190	30	0.03	61	0.07	42	0.05	93	0.09	25	0.03	41	0.04	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	0.00				
58	673	Apatcu	Land Solution	1.00	fes	8000	fes	5.85	2.50	25.5	265	110	0.11	50	0.05	50	0.05	93	0.09	25	0.03	41	0.04	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	50.00				
59	1300	Apatcu	Land Solution	1.10	fes	8000	fes	7.35	1.25	15.0	145	110	0.12	50	0.06	50	0.06	93	0.10	25	0.03	41	0.05	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	55.00				
60	1302	Apatcu	Land Solution	1.67	fes	8000	fes	7.25	1.35	17.0	220	110	0.18	50	0.08	50	0.08	93	0.16	25	0.04	41	0.05	17	0.03	25	0.04	9	0.01	50	55.00				
61	1301/1-3	Apatcu	Land Solution	3.20	fes	8000	fes	7.35	1.35	15.0	145	110	0.35	50	0.16	50	0.16	93	0.30	25	0.08	41	0.13	17	0.05	25	0.08	9	0.03	50	83.50				
62	1303/1	Apatcu	Land Solution	1.07	fes	8000	fes	7.30	1.30	17.0	220	110	0.12	50	0.05	50	0.05	93	0.10	25	0.03	41	0.04	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	160.00				
63	665/29	Apatcu	Land Solution	1.16	fes	8000	fes	5.55	1.71	25.5	250	110	0.13	50	0.06	50	0.06	93	0.11	25	0.03	41	0.05	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	53.50				
64	674/1,2	Apatcu	Land Solution	15.74	fes	8000	fes	5.80	2.01	29.5	220	110	0.73	50	0.79	50	0.79	93	1.46	25	0.39	41	0.65	17	0.27	25	0.39	9	0.14	50	58.00				
65	739/1	Apatcu	Land Solution	1.14	fes	8000	fes	7.05	1.70	24.0	248	110	0.13	50	0.06	50	0.06	93	0.11	25	0.03	41	0.05	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	787.00				
66	743/12	Apatcu	Land Solution	1.15	fes	8000	fes	6.35	1.75	22.0	282	110	0.13	50	0.06	50	0.06	93	0.11	25	0.03	41	0.05	17	0.02	25	0.03	9	0.01	50	57.00				
67	750/(71);(7,8,9)	Apatcu	Land Solution	2.66	fes	8000	fes	6.20	1.70	12.0	130	110	0.29	50	0.13	50	0.13	93	0.25	25	0.07	41	0.11	17	0.05	25	0.07	9	0.02	50	133.00				
68	756/3	Apatcu	Land Solution	0.57	fes	8000	fes	6.25	1.35	24.0	282	110	0.06	50	0.03	50	0.03	93	0.05	25	0.01	41	0.02	17	0.01	25	0.01	9	0.01	50	28.50				



Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale												
								pH	IN%	Ppm	Kppm	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O								
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone					
69	768/1/57	Apateu	Land Solution	0.84	seq	8000	fes	6.50	1.45	31.2	282	110	0.09	50	0.04	50	0.04	50	0.04	50	0.04	93	0.08	23	0.02	41	0.03	17	0.01	25	0.02	9	0.01	50	42.00	
70	775/2-4-11	Apateu	Land Solution	15.00	fes	8000	fes	6.40	1.70	15.2	270	110	1.65	50	0.75	50	0.75	50	0.75	50	0.75	93	1.40	25	0.38	41	0.62	17	0.26	25	0.38	9	0.14	50	750.00	
71	778/1,2,5,8,10	Apateu	Land Solution	9.70	fes	8000	fes	5.90	0.90	15.5	250	110	1.07	50	0.49	50	0.49	50	0.49	50	0.49	93	0.90	25	0.24	41	0.40	17	0.16	25	0.24	9	0.09	50	485.00	
72	781/(1,6,7,7/2)(14)	Apateu	Land Solution	8.50	seq	8000	fes	6.20	1.00	15.1	260	110	0.94	50	0.43	50	0.43	50	0.43	50	0.43	93	0.79	25	0.21	41	0.35	17	0.14	25	0.21	9	0.08	50	425.00	
73	943/1	Apateu	Land Solution	7.13	fes	8000	fes	6.80	3.10	21.7	239	110	0.78	50	0.36	50	0.36	50	0.36	50	0.36	93	0.66	25	0.18	41	0.29	17	0.12	25	0.18	9	0.06	50	356.50	
74	951/2/1,2-4-13	Apateu	Land Solution	6.00	fes	8000	fes	7.20	1.10	12.1	130	110	0.66	50	0.30	50	0.30	50	0.30	50	0.30	93	0.56	25	0.15	41	0.25	17	0.10	25	0.15	9	0.05	50	300.00	
75	976/1/4-6,11	Apateu	Land Solution	2.00	seq	8000	fes	6.60	1.20	19.0	140	110	0.22	50	0.10	50	0.10	50	0.10	50	0.10	93	0.19	25	0.05	41	0.08	17	0.03	25	0.05	9	0.02	50	100.00	
76																																				
77																																				
78																																				
79																																				
80																																				
81																																				
82																																				
83																																				
84																																				
85																																				
86																																				
87																																				
88																																				

Data03.042023carea agrochimică a fost executată între 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 Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cologna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.86 Kg N; 0.494 Kg P2O5 și 0.820 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform etichetelor de pe ambalaj. Conform reactualizării planului de fertilizare executat în anul 2023 de O.S.P.-A. Arad pe cele 122.06 ha cartate agrochimic se vor administra 6353.9 tone fertilizant organic lichid suine. Conform „Directivii nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD  
Dr. Ing. Iuliu Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLORENTINA





**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. 1192/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA APATEU**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 7**

**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 aparține în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

**Rezultatele analizelor pentru proba nr.7**

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
1	pH	5,9	
2	Materie organica (mg/kg)	209,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:11	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,103	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1323	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	840,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibili pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3019	absorbție atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1014	absorbție atomica
9	Sulf (mg/kg)	205,0	absorbție atomica
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomica
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomica
12	Mangan (mg/kg)	219,0	absorbție atomica
13	Zinc (mg/kg)	48,0	absorbție atomica
14	Sodiu (mg/kg)	643,0	absorbție atomica

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: pedologicarad@gmail.com



## Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Apateu

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
Fertilizant organic lichid Apateu	7.25	92.4	7.6	0.182	490	818	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 APATEU**

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	3,233	1,282		4,516		
2	Februarie	4,516	1,530		6,046		
3	Martie	6,046	916		6,962		
4	Aprilie	6,962	1,649		8,610		
5	Mai	8,610	770	3,060	6,320	Fertilizarea Agro Ar Product;	
6	Iunie	6,320	1,099		7,420		
7	Iulie	7,420	1,511		8,931		
8	August	8,931	1,467	2,520	7,878		
9	Septembrie	7,878	4,345	9,200	3,023		
10	Octombrie	3,023	1,105	3,340	788		
11	Noiembrie	788	2,235		3,023		
12	Decembrie	3,023	183		3,206		
	<b>Total</b>		<b>18,093</b>	<b>18,120</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	55	5	0	0	60	-	
2	Februarie	60	10	0	0	70	-	
3	Martie	70	10	0	80	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	3	0	0	3	-	
6	Iunie	3	0	0	0	3	-	
7	Iulie	3	0	0	0	3	-	
8	August	3	0	0	0	3	-	
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	
10	Octombrie	3	2	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
<b>Total anual</b>			30	0	80			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	3	0	0	18	-	
3	Martie	18	2	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	1	0	0	1	-	
7	Iulie	1	1	0	0	2	-	
8	August	2	1	0	0	3	-	
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	
11	Noiembrie	3	2	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
<b>Total anual</b>			10	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	25	0	0	0	25		-
2	Februarie	25	1	0	0	26		-
3	Martie	26	1	0	0	27		-
4	Aprilie	27	0	0	0	27		-
5	Mai	27	1	0	0	28		-
6	Iunie	28	1	0	0	29		-
7	Iulie	29	0	0	0	29		-
8	August	29	1	0	0	30		-
9	Septembrie	30	0	0	0	30		-
10	Octombrie	30	1	0	0	31		-
11	Noiembrie	31	1	0	0	32		-
12	Decembrie	32	1	0	0	33		-
<b>Total anual</b>			8	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	60	1	0	0	61	-	-
2	Februarie	61	1	0	0	62	-	-
3	Martie	62	0	0	0	62	-	-
4	Aprilie	62	2	0	0	64	-	-
5	Mai	64	0	0	0	64	-	-
6	Iunie	64	1	0	0	65	-	-
7	Iulie	65	1	0	0	66	-	-
8	August	66	0	0	0	66	-	-
9	Septembrie	66	2	0	0	68	-	-
10	Octombrie	68	0	0	0	68	-	-
11	Noiembrie	68	1	0	0	69	-	-
12	Decembrie	69	1	0	0	70	-	-
<b>Total anual</b>			10	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	20	5	0	0	25	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	25	5	0	0	30	-	
3	Martie	30	10	0	40	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	5	0	0	5	-	
6	Iunie	5	0	0	0	5	-	
7	Iulie	5	0	0	0	5	-	
8	August	5	1	0	0	6	-	
9	Septembrie	6	1	0	0	7	-	
10	Octombrie	7	1	0	0	8	-	
11	Noiembrie	8	0	0	0	8	-	
12	Decembrie	8	0	0	0	8	-	
<b>Total anual</b>			28	0	40			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	15	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	5	0	0	20	-	-
3	Martie	20	0	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	-
5	Mai	20	5	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	2	0	0	27	-	-
7	Iulie	27	1	0	0	28	-	-
8	August	28	1	0	0	29	-	-
9	Septembrie	29	1	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	1	0	0	31	-	-
11	Noiembrie	31	1	0	0	32	-	-
12	Decembrie	32	1	0	0	33	-	-
<b>Total anual</b>			18	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	40.6	273.53	0	314.13	0	-	
2	Februarie	0	161.2	0	161.2	0	-	
3	Martie	0	143.00	0	0	143	-	
4	Aprilie	143	100.00	0	0	243.00	-	
5	Mai	243	120.00	0	0	363.00	-	
6	Iunie	363	121	0	0	484	-	
7	Iulie	484	88	0	0	572	-	
8	August	572	211	0	325.91	457	-	
9	Septembrie	457	112	0	0	569	-	
10	Octombrie	569	101	0	0	670	-	
11	Noiembrie	670	130	0	0	800	-	
12	Decembrie	800	300	0	1100.29	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>1860.73</b>	<b>0</b>	<b>1901.53</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	56	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>			56	0	0		-	

R 12  
REMATINVEST

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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		-	

R 12  
RENIDEVAL 2019

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	0.05	0	0	0	0.05		-
2	Februarie	0.05	0	0	0	0.05		-
3	Martie	0.05	0	0	0	0.05		-
4	Aprilie	0.05	0	0	0	0.05		-
5	Mai	0.05	0	0	0	0.05		-
6	Iunie	0.05	0	0	0	0.05		-
7	Iulie	0.05	0	0	0	0.05		-
8	August	0.05	0	0	0	0.05		-
9	Septembrie	0.05	0	0	0	0.05		-
10	Octombrie	0.05	0	0	0	0.05		-
11	Noiembrie	0.05	0	0	0	0.05		-
12	Decembrie	0.05	0	0	0	0.05		-
<b>Total anual</b>			0	0	0		R 12 VIELE 2005	



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	20	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			20	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	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			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	0.5	0	0	10.5	-	
3	Martie	10.5	0.5	0	0	11	-	
4	Aprilie	11	0	0	0	11	-	
5	Mai	11	0	0	0	11	-	
6	Iunie	11	0.5	0	0	11.5	-	
7	Iulie	11.5	0.5	0	0	12	-	
8	August	12	0.5	0	0	12.5	-	
9	Septembrie	12.5	0	0	0	12.5	-	
10	Octombrie	12.5	0.5	0	0	13	-	
11	Noiembrie	13	0.5	0	0	13.5	-	
12	Decembrie	13.5	0	0	0	13.5	-	
<b>Total anual</b>			<b>3.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	0.12	0.6	0	0.72	0	-	
2	Februarie	0	0.12	0	0	0.12	-	
3	Martie	0.12	1.32	0	1.44	0	-	
4	Aprilie	0	0.12	0	0	0.12	-	
5	Mai	0.12	0.6	0	0.72	0	-	
6	Iunie	0	1.44	0	1.44	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0.96	0	0.96	0	-	
11	Noiembrie	0	0.96	0	0.96	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			7.32	0	7.44			D 13 SALUB PREST ECO

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

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	0	1200	0	1200	0	-	
2	Februarie	0	2000	0	2000	0	-	
3	Martie	0	840	0	840	0	-	
4	Aprilie	0	1100	0	1100	0	-	
5	Mai	0	2100	0	2100	0	-	
6	Iunie	0	1302	0	1302	0	-	
7	Iulie	0	1200	0	1200	0	-	
8	August	0	3000	0	3000	0	-	
9	Septembrie	0	1665	0	1665	0	-	
10	Octombrie	0	3100	0	3100	0	-	
11	Noiembrie	0	3772	0	3772	0	-	
12	Decembrie	0	2000	0	2000	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>23279</b>	<b>0</b>	<b>23279</b>			<b>D 10 INCENERATOR</b>



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	13.2	0.01	0	0	13.21	-	
2	Februarie	13.21	0.01	0	0	13.22	-	
3	Martie	13.22	0	0	2.2	11.02	-	
4	Aprilie	11.02	0	0	0	11.02	-	
5	Mai	11.02	0	0	0	11.02	-	
6	Iunie	11.02	0.01	0	0	11.03	-	
7	Iulie	11.03	0.01	0	0	11.04	-	
8	August	11.04	0.01	0	0	11.05	-	
9	Septembrie	11.05	0	0	0	11.05	-	
10	Octombrie	11.05	0	0	0	11.05	-	
11	Noiembrie	11.05	0.01	0	0	11.06	-	
12	Decembrie	11.06	0.01	0	0	11.07	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.07</b>	<b>0</b>	<b>2.2</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 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	1.9	0	0	0	1.9		-
2	Februarie	1.9	0.1	0	0	2		-
3	Martie	2	0.05	0	0	2.05		-
4	Aprilie	2.05	0	0	0	2.05		-
5	Mai	2.05	0	0	0	2.05		-
6	Iunie	2.05	0.05	0	0	2.1		-
7	Iulie	2.1	0.05	0	0	2.15		-
8	August	2.15	0.05	0	0	2.2		-
9	Septembrie	2.2	0.05	0	0	2.25		-
10	Octombrie	2.25	0.1	0	0	2.35		-
11	Noiembrie	2.35	0	0	0	2.35		-
12	Decembrie	2.35	0	0	0	2.35		-
<b>Total anual</b>			0.45	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

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

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu**

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	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		-	