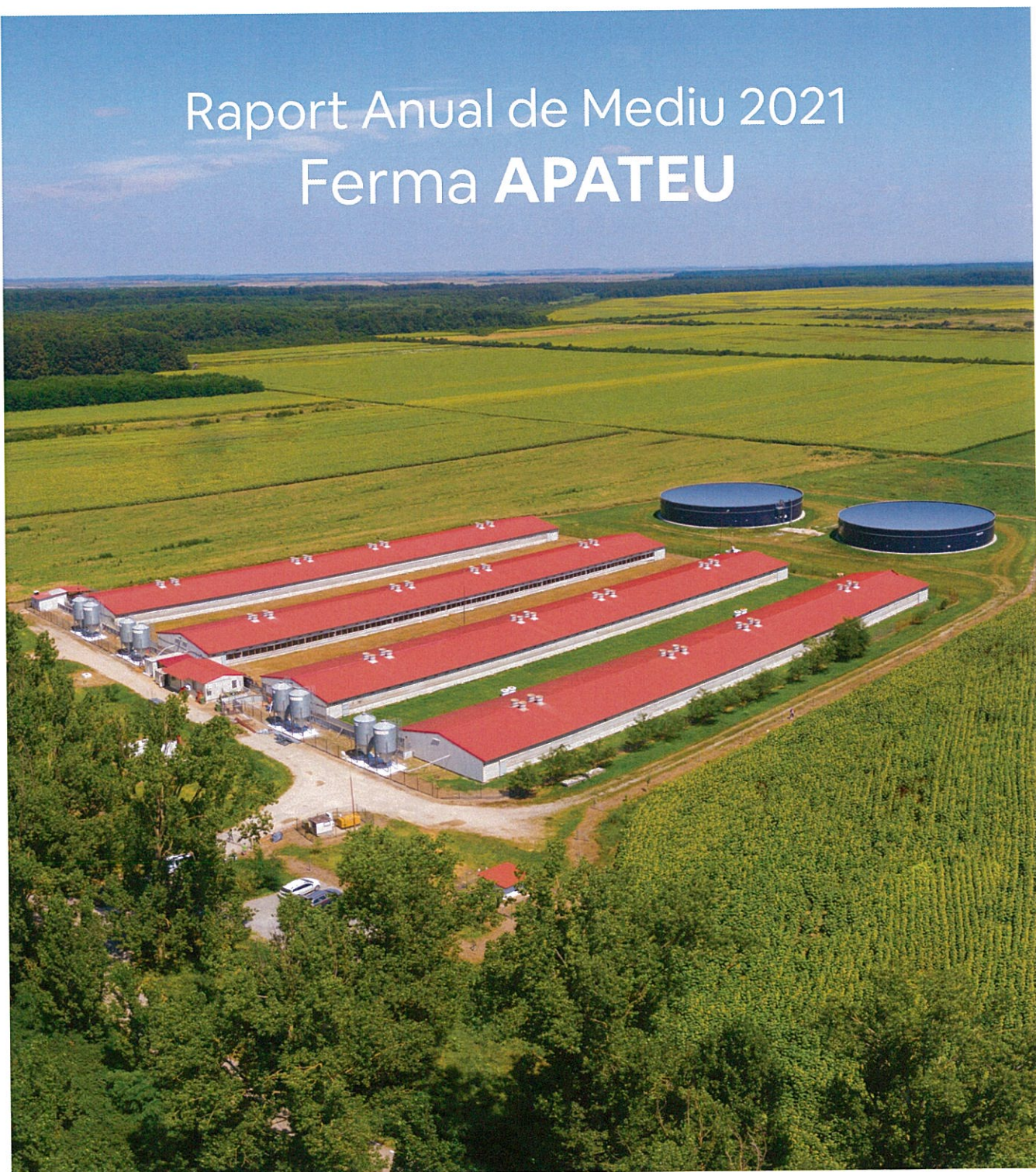


Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **APATEU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**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)  
Persoană contact: Codruț Dan, email: [cdan@smithfield.ro](mailto:cdan@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 dejectiilor  
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. 16024 din 23.12.2020, valabilă până la 15.02.2022  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 393 din 14.12.2020, valabilă 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 **2021**:

- efectiv mediu **7.508** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **19.072** capete porci livrați pentru abatorizare
- **6.690** capete tineret livrate spre alte ferme
- **342** zile funcționare
- **8.208** 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**

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4.770 tone	1,84 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	22.696 mc	62,2 mc/zi	
		8,8 l/cap/zi	
Energie electrică	99.074 kwh	-	
GPL	66.100 litri	-	
Motorină (generator)	310 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	1.021 flacoane - injectabile 936 kg + 57 litri - buvabile 1.147 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	1.800 litri și 500 kg	-	
Produse dezinsecție	10 kg și 15 litri	-	
Produse deratizare	144 kg	-	
Așternut absorbant	25.203 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 hrănilor, ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- 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 19.08.2021 (efectiv de animale – 7.802 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 303/PA din 06.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 303/PA din 06.09.2021 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 raportul de încercare nr. 300-TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm raportul de încercare nr. 463/9-TIMI din 24.09.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### 5.3. Monitorizarea solului

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

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $N_{\text{total excretat}} = 28.466 \text{ kg/an}$ , respectiv  $3,49 \text{ kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 7.875 \text{ kg/an}$ , respectiv  $0,97 \text{ kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de  $NH_3(\text{total}) = 28.375 \text{ kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $13.273 \text{ kg/an}$  sau  $NH_3(\text{adăposturi}) = 1,63 \text{ kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 ( $0,07 \text{ kg/cap/an}$  și  $0,13 \text{ kg/cap/an}$ ), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $PM_{10} = 817 \text{ kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 17.02.2021 și 24.06.2021.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Aplicarea fertilizantului organic s-a realizat de către S.C. Agro Ar Product S.R.L., pe bază de contract de prestări servicii.

În baza derogării comunicate de OSPA Arad cu adresa nr. 1194/11.11.2021, în luna noiembrie s-a fertilizat o suprafață de 22,68 ha cu 1.420 mc fertilizant organic.

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

## **8. Costuri de mediu**

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11.327 lei.

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

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

## **10. Diverse notificări**

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 2020

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

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

## **12. Anexe**



Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 303 /PA din 06.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 28°C; presiunea barometrică: 1009 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 303.1(9.00-9.30); imisii: 303.2.1, 303.2.2, 303.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 303.1-303.2 din 19.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Alwen 2300 / Cos dispersic, 303.1	0.25	0.049	4.7	5	457	0.229	0.086	0.085

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Alwen 2300 / Cos dispersie, 303.1	pulberi	mg/Nmc	2.34	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.37	-	-	-	2.37	10	
	CO	ppm	11	12	11	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	22.78	24.36	23.01	27.47	24.40	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.56					5.56	10
O <sub>2</sub>	%	11.1	10.9	11.2	11.3	11.13	-		

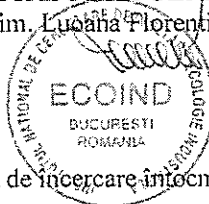
Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luciana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 303.2.1	NH <sub>3</sub>	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	8.30-9.30	μg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, 303.2.2	NH <sub>3</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.18	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.50-10.50	μg/m <sup>3</sup>	91	200	-
Poarta acces ferma, 303.2.3	NH <sub>3</sub>	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.18	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.00-12.00	μg/m <sup>3</sup>	92	200	-

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

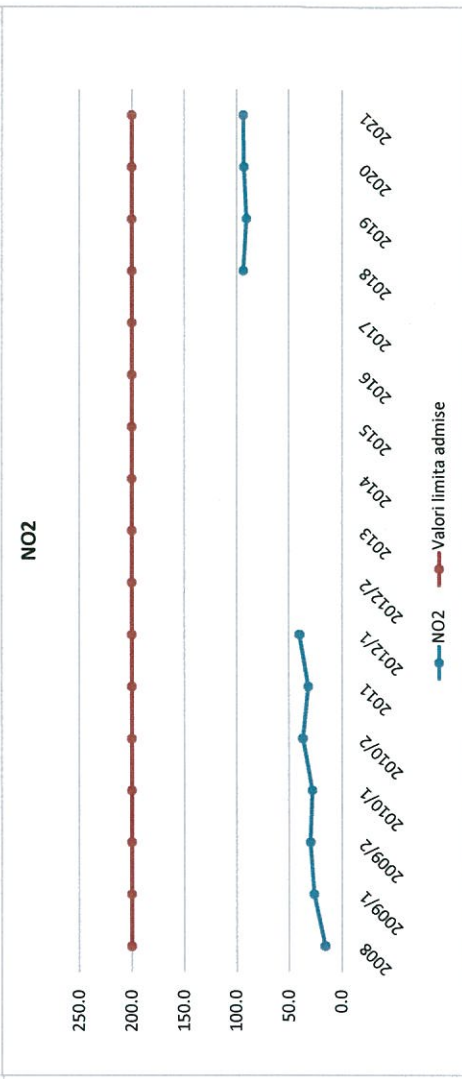
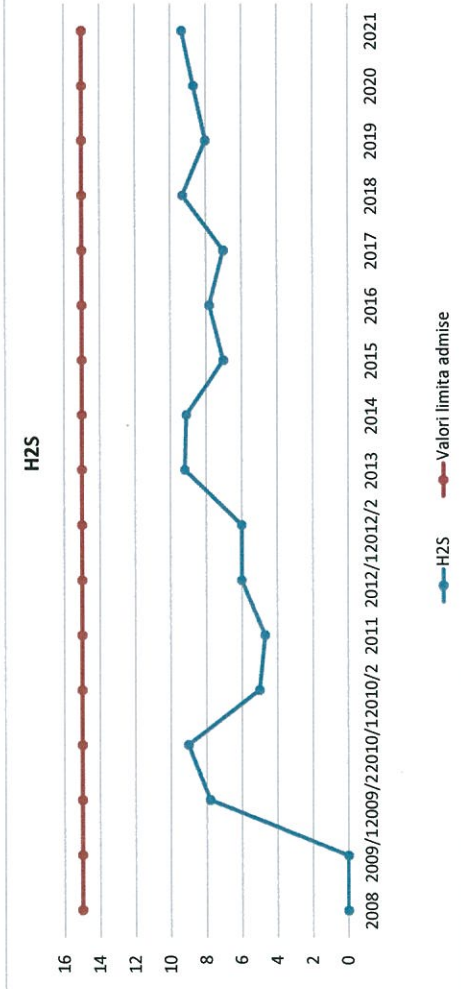
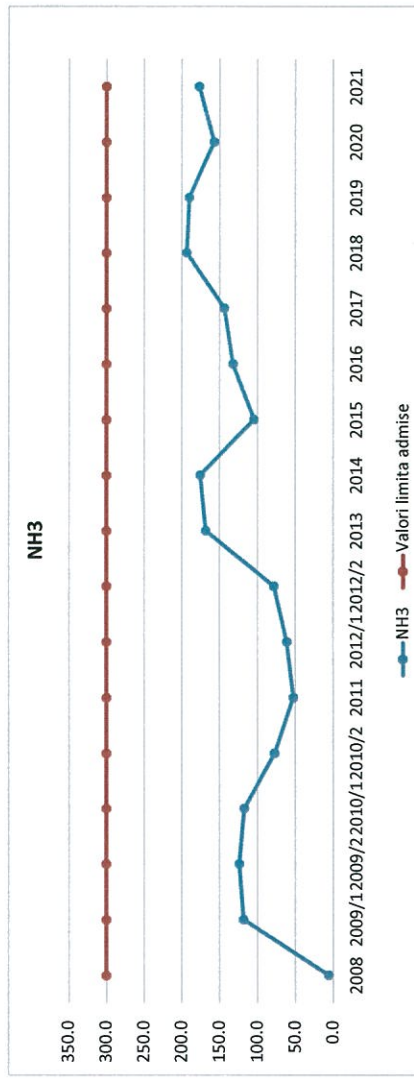
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 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

Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
603/PA din 01.08.2012	76	81	78	78	6	5	7	6.0				
769/PA din 03.10.2013	195	149	160	168	8.5	10.4	8.7	9.2				
756/PA din 15.09.2014	176	163	187	175.3	9.4	8.8	9.1	9.1				
811/PA din 24.08.2015	99	102	112	104.3	7	8	6	7.0				
645/PA din 19.08.2016	128	131	136	131.7	8.1	7	8.2	7.8				
603/PA din 02.08.2017	140	110	180	143.3	7	6	8	7.0				
754/PA din 18.09.2018	200	190	190	193.3	9	10	9	9.3	97	99	83	93
392/PA din 22.08.2019	180	190	200	190	7	8	9	8	89	90	91	90
215/PA din 16.07.2020	180	120	170	156.7	10	8	8	8.7	93	95	89	92.3
303/PA/06.09.2021	170	180	180	176.7	9	9	10	9.3	96	91	92	93.0





Pagina: 1 / 3

Exemplar: †

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 303 /PA din 06.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1009 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 303.1(9.00-9.30); imisii: 303.2.1, 303.2.2, 303.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1; NO<sub>2</sub> – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 303.1-303.2 din 19.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

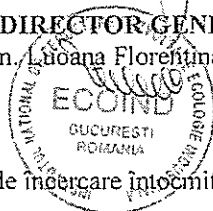
Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Alwen 2300 / Cos dispersie, 303.1	0.25	0.049	4.7	5	457	0.229	0.086	0.085

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Alwen 2300 / Cos dispersie, 303.1	pulberi	mg/Nmc	2.34	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.37	-	-	-	2.37	10	
	CO	ppm	11	12	11	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	22.78	24.36	23.01	27.47	24.40	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.56					5.56	10
O <sub>2</sub>	%	11.1	10.9	11.2	11.3	11.13	-		

Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

## 2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 303.2.1	NH <sub>3</sub>	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	8.30-9.00	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	8.30-9.30	μg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, 303.2.2	NH <sub>3</sub>	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.18	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.00-9.30	mg/m <sup>3</sup>	0.009	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	9.50-10.50	μg/m <sup>3</sup>	91	200	-
Poarta acces ferma, 303.2.3	NH <sub>3</sub>	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.18	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	9.30-10.00	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.00-12.00	μg/m <sup>3</sup>	92	200	-

Observatii: -

## 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



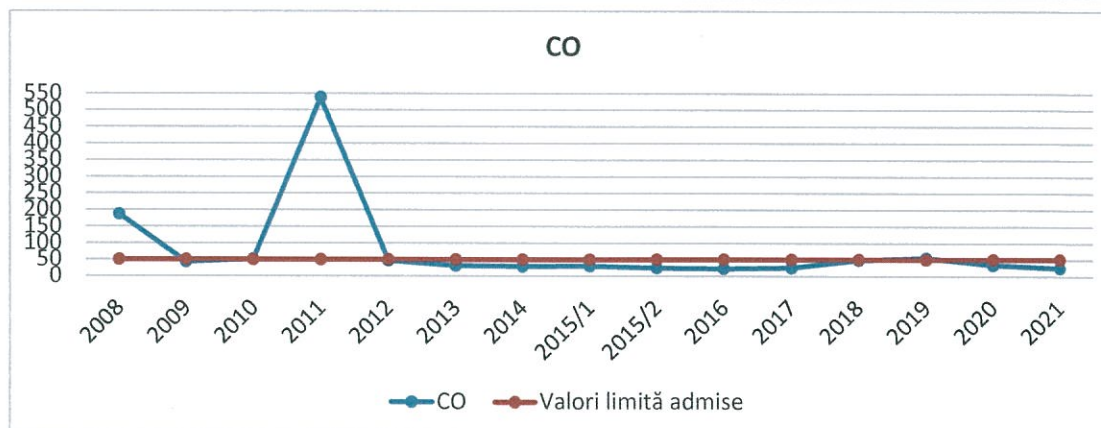
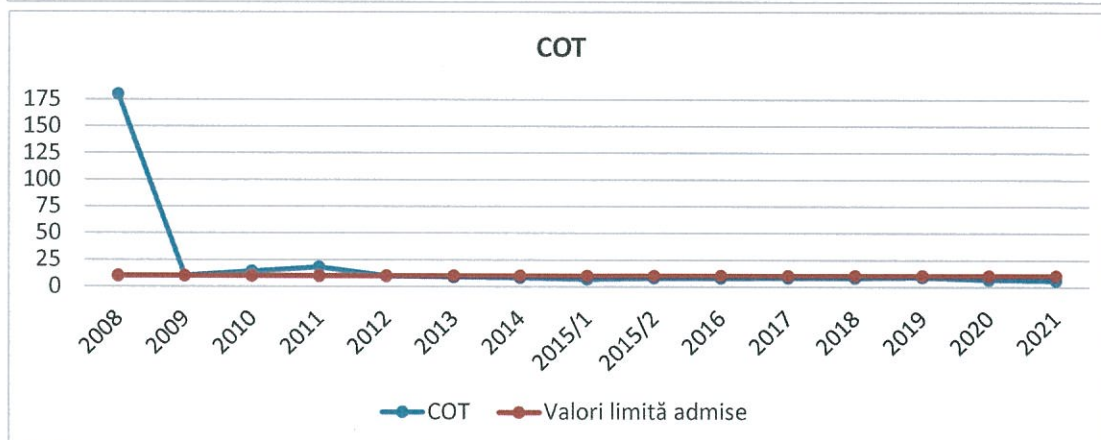
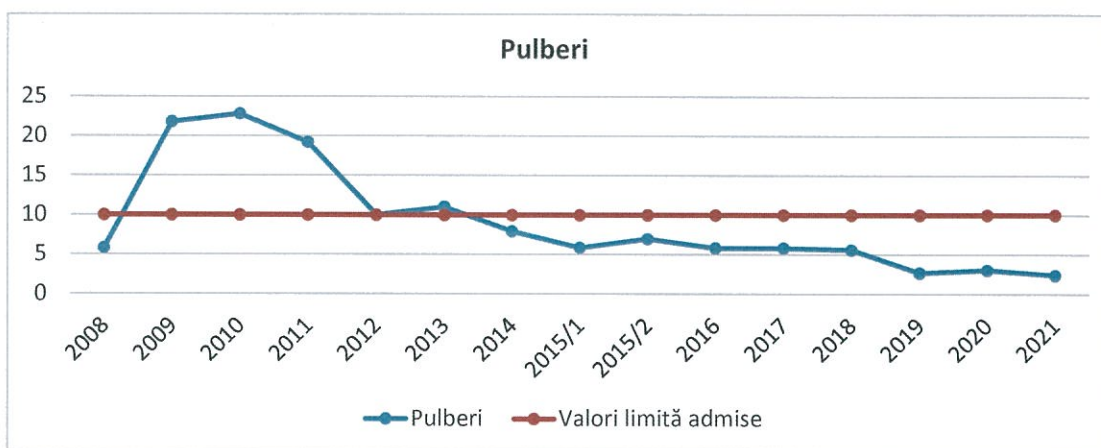
Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 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>
2801/12 din 05.12.2008	2008	5.8	180	187
2831/7 din 25.06.2009	2009	21.8	10	42.5
2882/7 din 03.12.2010	2010	22.8	14	51.25
2897/9 din 05.07.2011	2011	19.2	18	537.5
2926/10 din 16.07.2012	2012	10	9.6	46.25
2959/10 din 31.07.2013	2013	11	8.8	31.25
2996/15 din 04.11.2014	2014	7.9	8	28.75
620/PA din 03.07.2015	2015/1	5.82	6.86	30.41
620/PA din 03.07.2015	2015/2	6.94	7.8	24.4
645/PA din 19.08.2016	2016	5.8	7.71	22.6
603/PA din 02.08.2017	2017	5.79	8.09	25.22
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





**RAPORT DE ÎNCERCARE**

nr. 300-TIMI din 27.06.2021

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

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

Data primirii probelor: 17.06.2021

Perioada executării încercărilor: 17.06-23.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Apateu:

- 739TIMI – P1;

- 740TIMI – P3;

- 741TIMI – P4.

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

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			739TIMI – P1	740TIMI – P3	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,54 ± 0,03	0,073 ± 0,004	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,052 ± 0,005	0,237 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	28,3 ± 2,89	29,6 ± 3,02	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim-Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diacnu

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare <sup>***</sup>	Metoda de Încercare
			741TIMF - P4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6.9 ± 0.24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,005	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0.3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0.030 ± 0.003	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	32,3 ± 3.30	SR ISO 9297:2001

**Nota:**

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

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

**Observații:**

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pasca

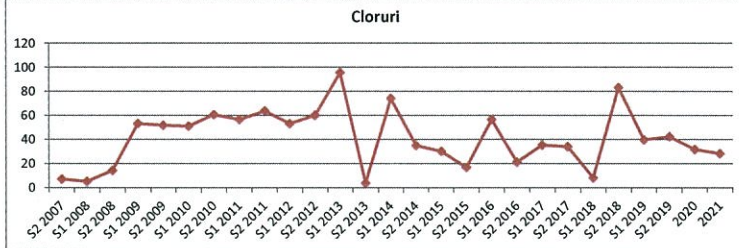
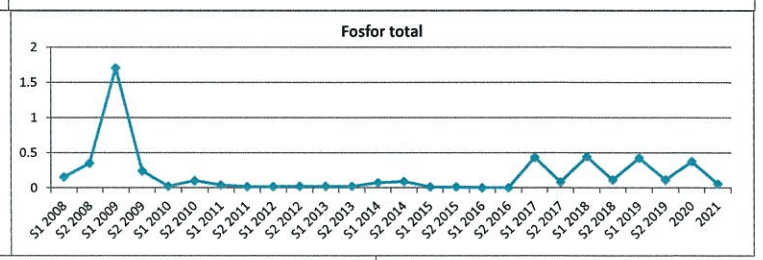
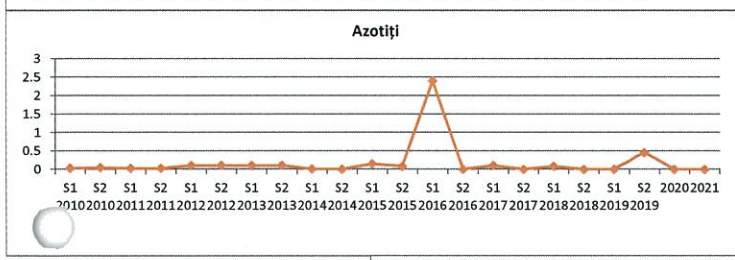
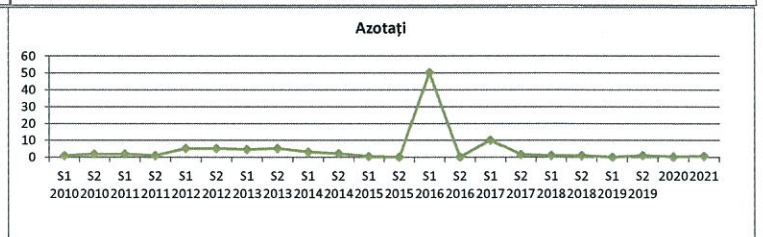
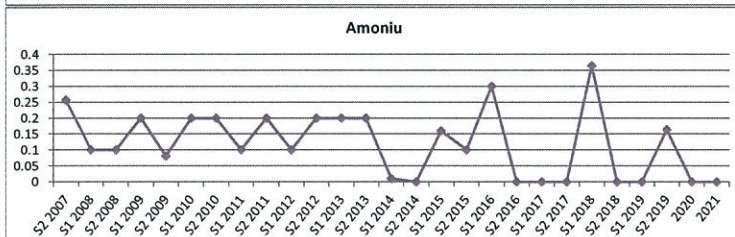
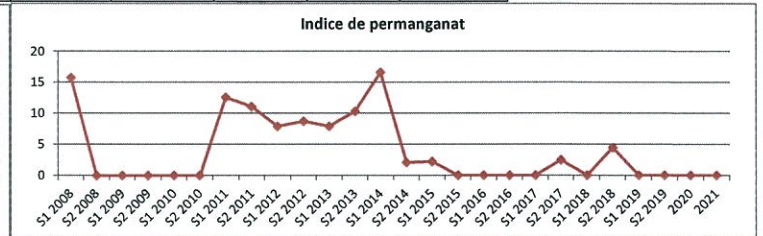
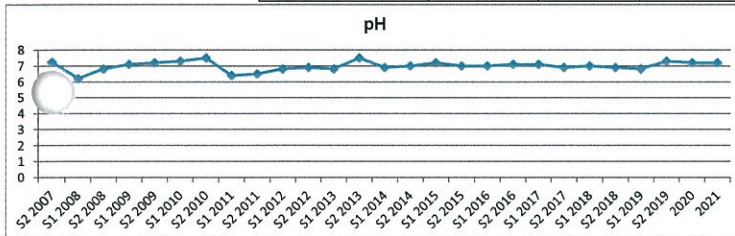
Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



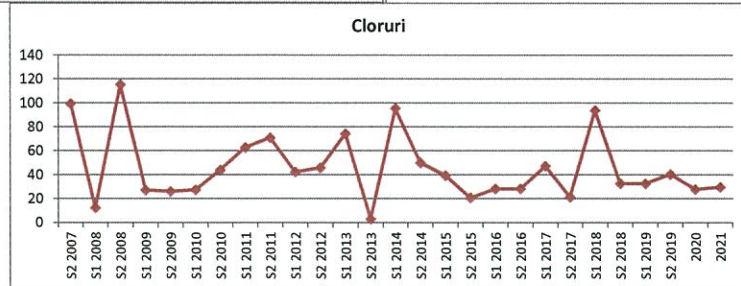
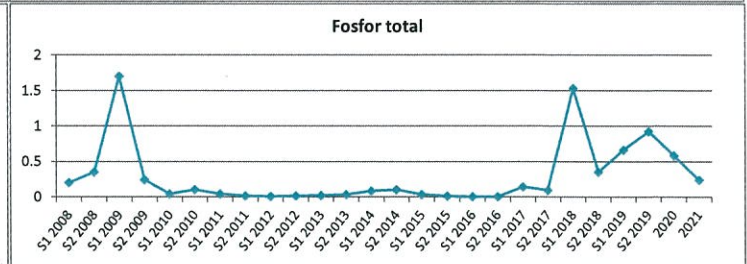
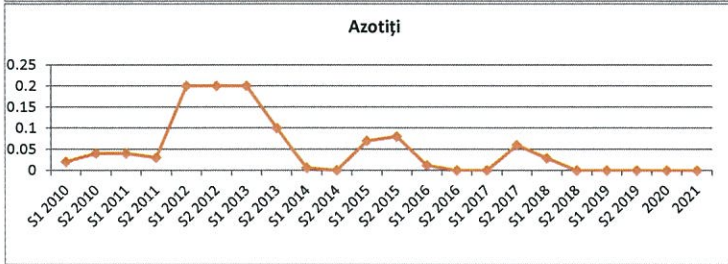
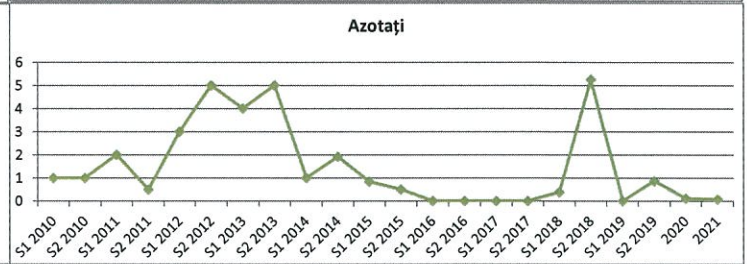
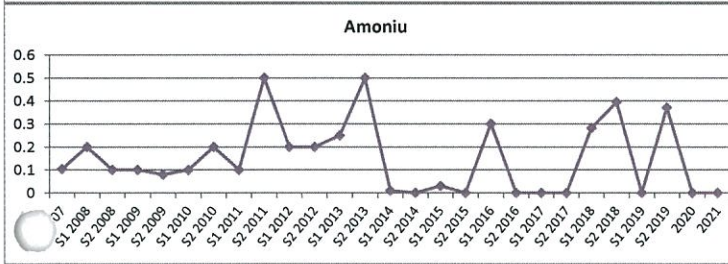
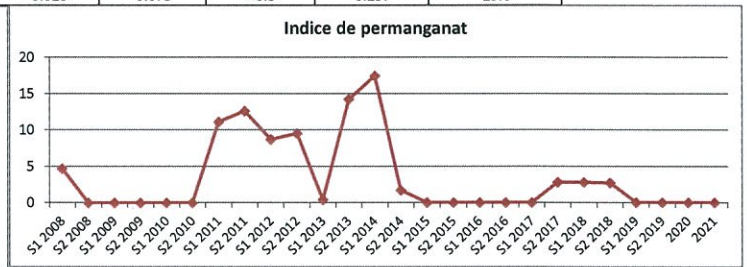
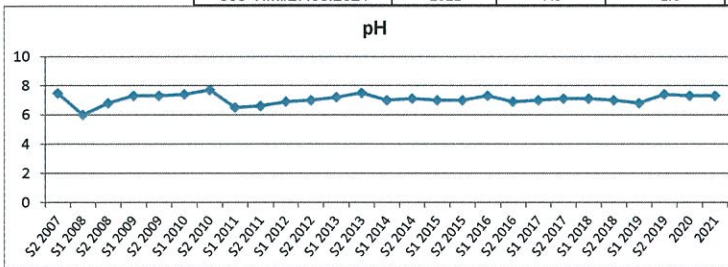
Ferma Apateu - Foraj control P1 - Ps 941

Numărul și data raportului de incercare	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
145/02.10.07	S2 2007	7.24		0.257				7.1
161/12.06.08	S1 2008	6.2	15.8	0.1			0.15	5.3
543/09.12.08	S2 2008	6.8		0.1			0.35	14.2
191/05.06.09	S1 2009	7.1		0.2			1.7	53.3
391/20.10.09	S2 2009	7.2		0.08			0.24	52.1
205/29.06.10	S1 2010	7.3		0.2	1	0.02	0.02	51.2
418/03.12.10	S2 2010	7.5		0.2	2	0.04	0.1	60.8
166/22.06.11	S1 2011	6.4	12.6	0.1	2	0.02	0.04	56.8
386/09.11.11	S2 2011	6.5	11.1	0.2	1	0.02	0.013	63.9
165/04.06.12	S1 2012	6.8	7.9	0.1	5	0.1	0.013	53.3
452/03.11.12	S2 2012	6.9	8.7	0.2	5	0.1	0.02	60.4
307/10.07.13	S1 2013	6.8	7.9	0.2	4.5	0.1	0.022	95.8
562/07.11.13	S2 2013	7.5	10.3	0.2	5	0.1	0.02	3.83
221/05.06.14	S1 2014	6.9	16.6	0.01	3	0.006	0.07	74.4
826/27.11.14	S2 2014	7	2.1	<0.01	2.14	<0.006	0.09	35.2
327/20.07.15	S1 2015	7.2	2.24	0.16	0.37	0.14	0.01	30.48
375/04.11.15	S2 2015	7	<1.6	0.1	<0.074	0.08	0.01	17
86/30.05.16	S1 2016	7	<1.6	0.3	50	2.4	<0.005	56.8
287/21.11.16	S2 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	21.3
91/04.07.17	S1 2017	7.1	<1.6	<0.025	10	0.1	0.43	35.4
264/13.12.17	S2 2017	6.9	2.46	<0.025	1.5	<0.024	0.08	34
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



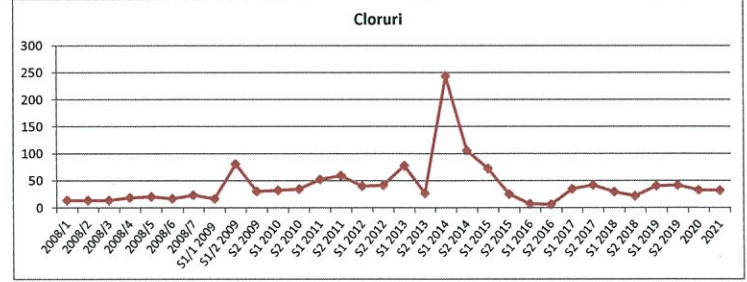
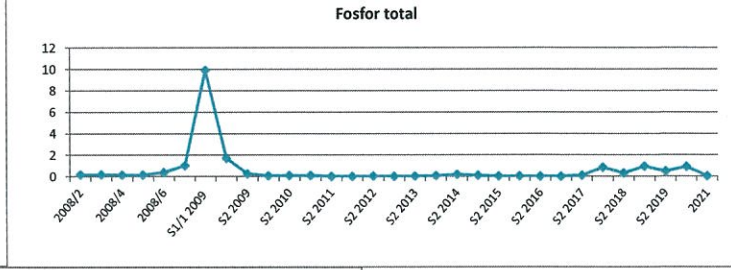
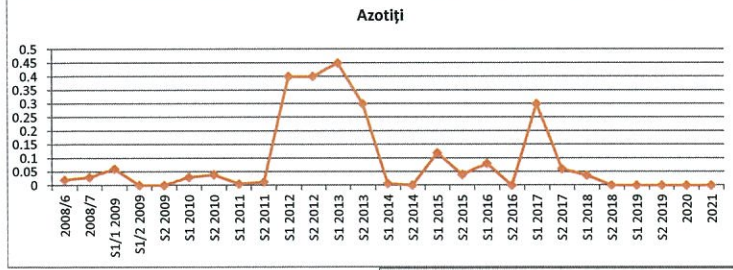
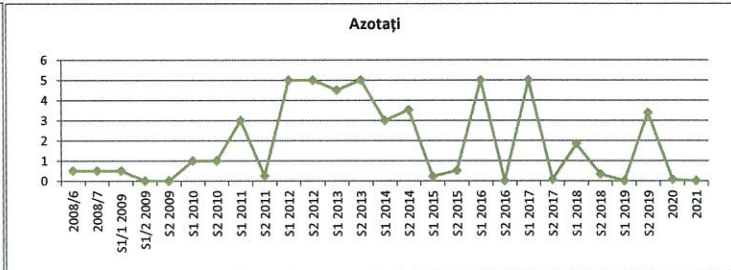
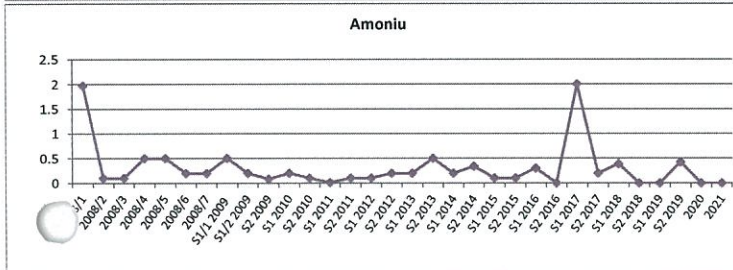
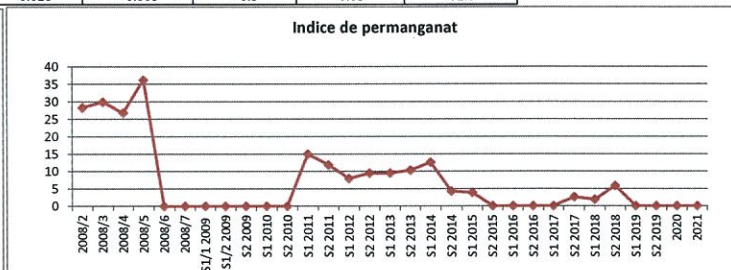
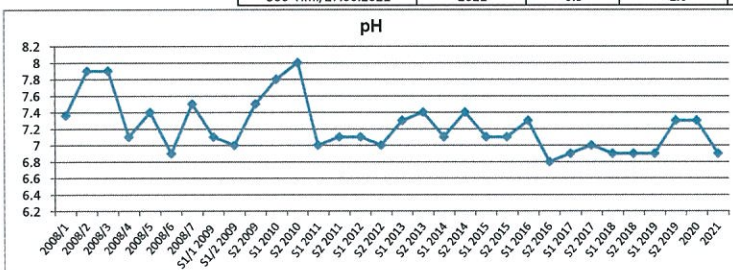
Ferma Apateu - Foraj control P3 - Ps 675

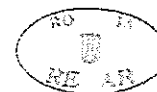
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
145/02.10.07	S2 2007	7.47		0.104				99.4
161/12.06.08	S1 2008	6	4.7	0.2			0.2	12.4
543/09.12.08	S2 2008	6.8		0.1			0.35	115.4
191/05.06.09	S1 2009	7.3		0.1			1.7	27.3
391/20.10.09	S2 2009	7.3		0.08			0.24	26.3
205/29.06.10	S1 2010	7.4		0.1	1	0.02	0.04	27.6
418/03.12.10	S2 2010	7.7		0.2	1	0.04	0.1	44.2
166/22.06.11	S1 2011	6.5	11.1	0.1	2	0.04	0.04	63
386/09.11.11	S2 2011	6.6	12.6	0.5	0.5	0.03	0.013	71
165/04.06.12	S1 2012	6.9	8.7	0.2	3	0.2	0.005	42.6
452/03.11.12	S2 2012	7	9.5	0.2	5	0.2	0.013	46.2
307/10.07.13	S1 2013	7.2	0.42	0.25	4	0.2	0.016	74.5
562/07.11.13	S2 2013	7.5	14.2	0.5	5	0.1	0.03	3.19
221/05.06.14	S1 2014	7	17.4	0.01	1	0.006	0.08	95.7
826/27.11.14	S2 2014	7.1	1.7	<0.01	1.91	<0.006	0.1	50.3
327/20.07.15	S1 2015	7	<1.6	0.03	0.84	0.07	0.03	39.7
375/04.11.15	S2 2015	7	<1.6	<0.021	0.5	0.08	0.01	20.9
86/30.05.16	S1 2016	7.3	<1.6	0.3	<0.074	0.012	<0.005	28.4
287/21.11.16	S2 2016	6.9	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	28.4
91/04.07.17	S1 2017	7	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.14	47.5
264/13.12.17	S2 2017	7.1	2.8	<0.025	<0.074	0.06	0.09	21.3
104/15.06.2018	S1 2018	7.1	2.78	0.282	0.382	0.029	1.53	93.8
298/03.12.2018	S2 2018	7	2.7	0.395	5.24	<0.024	0.35	32.7
73/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.66	32.6
212/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1.6	0.371	0.861	<0.03	0.92	40.4
99/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0.028	0.107	<0.3	0.58	27.8
300-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	0.073	<0.3	0.237	29.6



Ferma Apateu - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
74/14.05.08	2008/1	7.36		1.97				14.2
161/12.06.08	2008/2	7.9	28.4	0.1			0.16	14.2
320/20.08.08	2008/3	7.9	30	0.1			0.16	14.2
374/26.09.08	2008/4	7.1	26.9	0.5			0.15	19.5
494/30.10.08	2008/5	7.4	36.3	0.5			0.14	21.3
543/28.11.08	2008/6	6.9		0.2	0.5	0.02	0.36	17.8
603/15.12.08	2008/7	7.5		0.2	0.5	0.03	1	23.8
2/30.01.09	S1/1 2009	7.1		0.5	0.5	0.06	9.9	17.8
191/05.06.09	S1/2 2009	7		0.2			1.7	81.7
391/20.10.09	S2 2009	7.5		0.08			0.24	31.1
205/29.06.10	S1 2010	7.8		0.2	1	0.03	0.04	32.6
418/03.12.10	S2 2010	8		0.1	1	0.04	0.07	35.5
166/22.06.11	S1 2011	7	15	0.01	3	0.005	0.08	53.3
386/09.11.11	S2 2011	7.1	11.9	0.1	0.25	0.012	0.005	60.4
165/04.06.12	S1 2012	7.1	7.9	0.1	5	0.4	0.005	40.8
452/03.11.12	S2 2012	7	9.5	0.2	5	0.4	0.013	42.6
307/10.07.13	S1 2013	7.3	9.48	0.2	4.5	0.45	0.006	78.4
562/07.11.13	S2 2013	7.4	10.3	0.5	5	0.3	0.01	27.47
221/05.06.14	S1 2014	7.1	12.6	0.2	3	0.006	0.06	244.6
826/27.11.14	S2 2014	7.4	4.2	0.34	3.52	<0.006	0.18	106.4
327/20.07.15	S1 2015	7.1	3.84	0.1	0.22	0.12	0.08	73.04
375/04.11.15	S2 2015	7.1	<1.6	0.1	0.5	0.04	0.03	25.9
86/30.05.16	S1 2016	7.3	<1.6	0.3	5	0.08	0.033	7.79
287/21.11.16	S2 2016	6.8	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	7.1
91/04.07.17	S1 2017	6.9	<1.6	2	5	0.3	<0.017	35.4
264/13.12.17	S2 2017	7	2.6	0.2	0.06	0.06	0.07	42.4
90/15.06.2018	S1 2018	6.9	1.81	0.388	1.83	0.037	0.84	29.7
298/03.12.2018	S2 2018	6.9	5.8	<0.025	0.325	<0.024	0.29	22.3
73/5/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.92	40.4
212/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	0.428	3.37	<0.03	0.46	41.8
99/5/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0.028	0.052	<0.3	0.87	32.9
300-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	<0.005	<0.3	0.03	32.3





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 463/9-TIMI din 24.09.2021

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

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

Data primirii probelor: 15.09.2021

Perioada executării încercărilor: 15.09.- 21.09.2021

Date de identificare a probelor: 1131TIMI - apă uzată din bazin vidanjabil - Ferma Apatou.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 15.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 15.09.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate cliențului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate cliențului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1131TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	5,85	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,20
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	447	500	SR ISO 6060:1996	±71,5
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	124	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±21,1
5	Materii în suspensie	mg/l	26,3	350	SR EN 872:2005	±3,42
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	26,9	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,57

Nota:

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

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

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

### Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Nr. înreg./199. din 01.11.2021

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

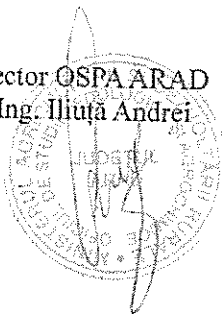
Divizia ferme

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

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

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

Director OSPA ARAD  
Dr. Ing. Iliuța Andrei



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



*Arboreț 2021*

Plan de fertilizare toamna 2020 - primavara 2021

Terma Apatou . Teritoriul administrativ com. Apatou

Nr crt	Parcela	DAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R <sub>s</sub> kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	Ps 825	Apatou	Prim. Apatou	35.80	ps	5000	sd	5.15	1.97	8.1	179	140	5.01	1.47	120	4.30	35	1.25	58	2.08	20	0.72	20	0.72	0	0.00	69	2470.20			
2	Ps 832/2	Apatou	Prim. Apatou	55.40	ps	5000	sd	5.50	2.73	19.8	262	140	7.76	3.7	2.05	6.65	35	1.94	58	3.21	20	1.11	0	0.00	0	0.00	69	3822.60			
3	Ps 832/3	Apatou	Prim. Apatou	59.30	ps	5000	sd	5.37	2.95	8.0	175	140	8.30	55	3.26	42	2.49	120	7.12	35	2.08	58	3.44	20	1.19	0	0.00	69	4091.70		
4	Ps 832/4	Apatou	Prim. Apatou	76.00	ps	5000	sd	5.40	2.14	9.3	180	140	10.64	52	3.95	41	3.12	120	9.12	35	2.66	58	4.41	20	1.52	0	0.00	69	5244.00		
5	Ps 841	Apatou	Prim. Apatou	63.50	ps	5000	ps	5.43	2.11	19.4	274	140	8.89	32	2.03	37	2.35	120	7.62	35	2.22	58	3.68	20	1.27	0	0.00	69	4381.50		
6	Ps 834	Apatou	Prim. Apatou	19.60	ps	5000	ps	5.09	1.81	6.0	313	140	2.74	60	1.18	30	0.59	120	2.35	35	0.69	58	1.14	20	0.39	25	0.49	0	0.00	69	1352.40
7	Ps 834/1	Apatou	Prim. Apatou	16.80	ps	5000	sd	5.15	2.35	7.1	256	140	2.35	57	0.96	37	0.62	120	2.02	35	0.59	58	0.97	20	0.34	22	0.37	0	0.00	69	1159.20
8	A 943	Apatou	Prim. Apatou	25.00	ps	5000	sd	6.07	3.65	24.1	267	140	3.50	27	0.68	37	0.93	120	3.00	35	0.88	58	1.45	20	0.50	0	0.00	0	0.00	69	1725.00
9	A 176	Apatou	Achim	5.00	tri	5000	pd	5.38	0.61	6.8	201	160	0.80	132	0.66	37	0.19	120	0.60	35	0.18	58	0.29	40	0.20	97	0.49	0	0.00	69	345.00
10	A 176	Apatou	Achim	5.50	fs	2500	gr	5.38	0.61	6.8	201	132	0.73	113	0.62	25	0.14	120	0.66	35	0.19	58	0.32	12	0.07	78	0.43	0	0.00	69	379.50
11	A 178	Apatou	Achim	1.50	pln	8000	pln	6.03	0.65	14.3	250	163	0.24	65	0.10	40	0.06	120	0.18	35	0.05	58	0.09	43	0.06	30	0.05	0	0.00	69	103.50
12	A 185/1-19	Apatou	Achim	11.50	gr	5000	gr	5.72	0.74	7.5	183	156	1.79	131	1.51	43	0.49	120	1.38	35	0.40	58	0.67	36	0.41	96	1.10	0	0.00	69	793.50
13	A 233/4/1-9	Apatou	Achim	7.00	fs	5000	fs	6.78	2.50	7.0	185	127	0.89	132	0.92	43	0.50	120	0.84	35	0.25	58	0.41	7	0.05	97	0.68	0	0.00	69	483.00
14	A 726/12-16	Apatou	Achim	7.00	tri	5000	pb	7.32	1.80	20.2	380	137	0.96	90	0.63	20	0.14	120	0.84	35	0.25	58	0.41	17	0.12	55	0.39	0	0.00	69	483.00
15	A 729/57-60	Apatou	Achim	10.00	pb	6000	gr	5.61	0.78	15.0	320	158	1.58	84	0.84	0	0.00	120	1.20	35	0.35	58	0.58	38	0.38	49	0.49	0	0.00	69	690.00
16	179/1-48	Apatou	Achim Petru	15.00	gr	5000	fs	6.34	2.27	10.8	134	131	1.97	119	1.79	61	0.92	120	1.80	35	0.53	58	0.87	11	0.17	84	1.26	3	0.05	69	1035.00
17	328/23	Misca	Vilmos K.	14.40	fs	2500	gr	6.34	2.27	10.8	134	84	1.21	104	1.50	51	0.73	84	1.21	25	0.36	40	0.58	0	0.00	79	1.14	11	0.16	48	691.20
18	328/4	Misca	Vilmos K.	1.00	fs	2500	pb	6.15	1.15	9.5	278	111	0.11	108	0.11	10	0.01	111	0.11	32	0.03	53	0.05	0	0.00	76	0.08	0	0.00	63	63.00
19	337/10-11	Misca	Vilmos K.	0.64	gr	5000	pb	6.15	1.15	9.5	278	149	0.10	123	0.08	24	0.02	120	0.08	35	0.02	58	0.04	29	0.02	88	0.06	0	0.00	69	44.16
20	471/1/1-3	Misca	Vilmos K.	1.04	pb	6000	gr	6.15	1.15	8.5	298	147	0.15	98	0.10	0	0.00	120	0.12	35	0.04	58	0.06	27	0.03	63	0.07	0	0.00	69	71.76
21	471/7-8	Misca	Vilmos K.	2.00	gr	5000	pb	5.85	1.15	8.8	302	149	0.30	125	0.25	24	0.05	120	0.24	35	0.07	58	0.12	29	0.06	90	0.18	0	0.00	69	138.00
22	494/12.15	Misca	Vilmos K.	1.00	gr	5000	ghl	5.95	1.15	8.6	302	80	0.10	125	0.13	24	0.02	120	0.12	35	0.04	58	0.06	29	0.03	90	0.09	0	0.00	69	69.06
23	497/13-15	Misca	Vilmos K.	1.20	ghl	9000	ghl	5.95	1.15	8.6	302	80	0.10	125	0.13	24	0.04	120	0.22	35	0.03	58	0.05	0	0.00	37	0.04	0	0.00	46	55.20
24	500/4.15-17	Misca	Vilmos K.	1.84	gr	5000	pb	6.00	1.15	11.2	276	149	0.27	118	0.22	24	0.04	120	0.22	35	0.06	58	0.11	29	0.05	83	0.15	0	0.00	69	126.96
25	656/2-3	Misca	Vilmos K.	1.62	fs	2500	gr	5.30	0.64	15.5	250	132	0.21	93	0.15	20	0.03	120	0.19	35	0.06	58	0.09	12	0.02	58	0.09	0	0.00	69	111.78
26	656/5-6	Misca	Vilmos K.	1.30	gr	5000	fs	5.75	1.10	9.0	144	150	0.20	124	0.16	58	0.08	120	0.16	35	0.05	58	0.08	30	0.04	89	0.12	0	0.00	69	89.70
27	719/1/1-2	Misca	Vilmos K.	1.15	gr	5000	fs	5.75	1.10	9.0	144	150	0.17	124	0.14	58	0.07	120	0.14	35	0.04	58	0.07	30	0.03	89	0.10	0	0.00	69	79.35
28	733/9	Misca	Vilmos K.	1.16	gr	5000	fs	6.30	1.50	19.3	280	150	0.17	92	0.11	24	0.03	120	0.14	35	0.04	58	0.07	30	0.03	57	0.07	0	0.00	69	80.04
	total			0.70	pln	8000	pln	6.07	1.50	14.6	199	145	0.10	65	0.05	42	0.03	120	0.88	35	0.02	58	0.04	25	0.02	30	0.02	0	0.00	69	48.30







skladov Acaparare

Nr. F.	Tipul	P. aplicat	Concentratia	Cantitatea	Cantitatea	Cantitatea	Analiza solutiilor			Necesarul de nutritivi			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela												
							N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha									
																							tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	
97	A 300/1	Apateu	Land Sol.	70.15	Gr	4500	Pls	5.47	16.8	216	0.82	145	10.17	90	6.31	22	1.54	117	8.21	31	2.17	56	0.00	28	1.96	59	4.14	0	0.00	65	4559.75
98	A 300/2	Apateu	Land Sol.	28.50	Gr	4500	Pls	5.17	27.8	254	0.77	146	4.16	63	1.80	15	0.43	117	3.33	31	0.88	56	1.60	29	0.83	32	0.91	0	0.00	65	1852.50
99	A 300/3/2.2.28	Apateu	Land Sol.	1.76	Gr	4500	Pls	5.45	17.7	280	1.13	138	0.24	85	0.15	13	0.02	117	0.21	31	0.05	56	0.10	21	0.04	54	0.10	0	0.00	65	114.40
100	A 665/29	Apateu	Land Sol.	1.16	Gr	4500	Pls	5.50	25.0	246	0.73	147	0.17	69	0.08	16	0.02	117	0.14	31	0.04	56	0.06	30	0.03	36	0.04	0	0.00	65	75.40
101	A 674/1.2	Apateu	Land Sol.	15.74	Rap	3000	Gr	5.79	29.7	221	2.47	104	1.64	75	1.18	40	0.63	104	1.64	27	0.42	50	0.79	0	0.00	48	0.76	0	0.00	57	897.18
102	A 739/1	Apateu	Land Sol.	1.14	Rap	3000	Gr	7.00	23.7	246	1.70	116	0.13	86	0.10	34	0.04	116	0.13	30	0.03	55	0.06	0	0.00	56	0.06	0	0.00	64	72.96
103	A 743/1.2	Apateu	Land Sol.	1.15	Rap	3000	Gr	6.30	21.6	280	1.70	116	0.13	93	0.11	30	0.03	116	0.13	30	0.03	55	0.06	0	0.00	63	0.07	0	0.00	64	73.60
104	A 750(7/1)(7.8.9)	Apateu	Land Sol.	2.66	Rap	3000	Gr	6.80	13.0	204	1.70	116	0.31	132	0.35	45	0.12	116	0.31	30	0.08	55	0.15	0	0.00	102	0.27	0	0.00	64	170.24
105	A 756/3	Apateu	Land Sol.	0.57	Rap	3000	Gr	6.20	23.8	280	1.30	124	0.07	86	0.05	30	0.02	124	0.07	32	0.02	56	0.03	0	0.00	54	0.03	0	0.00	68	38.76
106	A 775/2-4.11	Apateu	Land Sol.	15.00	Rap	3000	Gr	6.36	14.2	263	1.60	118	1.77	113	1.70	32	0.48	118	1.77	31	0.47	56	0.84	0	0.00	82	1.23	0	0.00	65	975.00
107	A 778/1 2.5.8.10	Apateu	Land Sol.	9.70	Rap	3000	Gr	5.88	15.0	244	0.80	130	1.26	110	1.07	34	0.33	130	1.26	33	0.32	60	0.58	0	0.00	77	0.75	0	0.00	70	679.00
108	A 781/1(1 6.7.7(2) 14	Apateu	Land Sol.	8.50	Rap	3000	Gr	6.15	14.6	256	0.90	128	1.09	112	0.95	32	0.27	128	1.09	33	0.28	60	0.51	0	0.00	79	0.67	0	0.00	70	595.00
109	A 943/1	Apateu	Land Sol.	7.13	Rap	3000	Gr	6.73	21.1	234	3.00	97	0.69	94	0.67	38	0.27	97	0.69	30	0.21	47	0.34	0	0.00	64	0.46	0	0.00	54	385.02
110	A 951/2/1 2.4-13	Apateu	Land Sol.	6.60	Pb	6000	Gr	7.15	11.4	123	1.00	128	0.77	124	0.74	77	0.46	128	0.77	33	0.20	60	0.36	0	0.00	91	0.55	17	0.10	70	420.00
111	A 976/1/4-6.11	Apateu	Land Sol.	2.90	Pb	6000	Gr	6.55	18.3	132	1.10	126	0.25	100	0.20	73	0.15	126	0.25	33	0.07	60	0.12	0	0.00	67	0.13	13	0.03	70	140.00
	Total			171.16								22.86		15.45		4.81		20.00		5.28		5.60		2.86		10.17		0.13		11048.81	
	Total ferma			295.29								37.46		27.47		10.41		34.11		8.98		12.27		3.34		18.40		0.67		18864.82	

Data 24.06.2019 carea agrochimică a fost executată în anii 2016, 2017 si 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 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 porcine conține în medie 1,80 Kg N; 0,48 Kg P2O5 si 0,87 Kg K2O.

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

Conform reactualizării planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 295,29 ha cartate agrochimic se vor administra 18864,82 tone fertilizant organic lichid suine. Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTEBOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



Zr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				NECESARII DE NUTRIENTI						TOTAL GENERAL													
								pH	BN%	PPpm	Kpmm	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						
32	A 163/169	Apatcu	Malia Ioan	0.52	gr	4500	pb	6.20	1.70	22.5	173	130	0.07	74	0.04	35	0.02	130	0.07	30	0.02	52	0.03	0	0.00	44	0.02	0	0.00	62	32.24
33	A 163/42	Apatcu	Malia Ioan	0.48	pb	6500	tri	6.20	1.70	22.5	173	142	0.07	76	0.04	55	0.03	126	0.06	30	0.01	50	0.02	16	0.01	46	0.02	5	0.00	60	28.80
34	A 163/6	Apatcu	Malia Ioan	0.48	inc	10000	inc	6.20	1.70	22.5	173	20	0.01	86	0.04	53	0.03	0	0.00	0	0.00	20	0.01	86	0.04	53	0.03	0	0.00	60	28.80
35	A 171/5	Apatcu	Malia Ioan	0.98	gr	4500	pb	6.40	1.80	25.5	176	128	0.13	68	0.07	34	0.03	128	0.13	29	0.03	50	0.05	0	0.00	39	0.04	0	0.00	60	58.80
36	A 171/56	Apatcu	Malia Ioan	0.49	inc	10000	inc	6.40	1.80	25.5	176	20	0.01	80	0.04	45	0.02	0	0.00	0	0.00	20	0.01	80	0.04	45	0.02	0	0.00	60	58.80
37	A 171/60	Apatcu	Malia Ioan	0.98	gr	4500	pb	6.40	1.80	25.5	176	128	0.13	68	0.07	34	0.03	128	0.13	29	0.03	50	0.05	0	0.00	39	0.04	0	0.00	60	29.40
38	A 171/7	Apatcu	Malia Ioan	0.49	inc	4500	pb	6.40	1.80	25.5	176	128	0.13	68	0.07	34	0.03	128	0.13	29	0.03	50	0.05	0	0.00	39	0.04	0	0.00	60	29.40
39	A 205/17	Apatcu	Malia Ioan	0.59	gr	4500	pb	6.35	1.70	22.5	170	130	0.06	74	0.04	35	0.02	130	0.06	30	0.02	52	0.03	0	0.00	44	0.03	0	0.00	62	36.58
40	A 207/28	Apatcu	Malia Ioan	0.47	inc	10000	inc	6.35	1.70	22.5	170	20	0.01	86	0.04	47	0.02	0	0.00	0	0.00	20	0.01	86	0.04	47	0.02	0	0.00	62	36.58
41	A 207/35	Apatcu	Malia Ioan	0.47	gr	4500	pb	6.35	1.70	22.5	170	130	0.06	74	0.03	35	0.02	130	0.06	30	0.01	52	0.02	0	0.00	44	0.02	0	0.00	62	29.14
42	A 210/28	Apatcu	Malia Ioan	0.98	ghi	10000	ghi	6.35	1.70	22.5	170	40	0.04	61	0.06	48	0.05	40	0.04	10	0.01	16	0.02	0	0.00	51	0.05	32	0.03	19	18.02
43	A 210/6	Apatcu	Malia Ioan	0.58	ghi	10000	ghi	6.35	1.70	22.5	170	40	0.02	61	0.04	48	0.05	40	0.02	10	0.01	16	0.01	0	0.00	51	0.05	32	0.02	19	11.02
44	A 281/13	Apatcu	Malia Ioan	0.80	pb	6500	gr	6.30	1.75	20.5	190	129	0.18	78	0.11	29	0.04	129	0.18	30	0.04	51	0.07	0	0.00	48	0.07	0	0.00	61	85.40
45	A 36/55	Apatcu	Malia Ioan	1.40	gr	4500	pb	6.30	1.75	20.5	190	129	0.18	78	0.11	29	0.04	129	0.18	30	0.04	51	0.07	0	0.00	48	0.07	0	0.00	61	30.50
46	A 39/15	Apatcu	Malia Ioan	0.50	gr	4500	pb	6.30	1.75	20.5	190	129	0.18	78	0.11	29	0.04	129	0.18	30	0.04	51	0.07	0	0.00	48	0.07	0	0.00	61	30.50
47	A 39/28	Apatcu	Malia Ioan	0.50	gr	4500	pb	6.30	1.75	20.5	190	129	0.18	78	0.11	29	0.04	129	0.18	30	0.04	51	0.07	0	0.00	48	0.07	0	0.00	61	30.50
48	A 49/24	Apatcu	Malia Ioan	0.53	gr	4500	pb	6.40	1.75	25.5	198	129	0.07	68	0.04	26	0.01	129	0.07	30	0.02	51	0.03	0	0.00	38	0.02	0	0.00	61	32.33
49	A 49/34	Apatcu	Malia Ioan	0.26	gr	4500	pb	6.40	1.75	25.5	198	129	0.03	26	0.01	26	0.01	129	0.03	30	0.01	51	0.01	0	0.00	38	0.01	0	0.00	61	15.86
50	A 51/17	Apatcu	Malia Ioan	0.53	gr	4500	pb	6.40	1.75	25.5	198	129	0.07	68	0.04	26	0.01	129	0.07	30	0.02	51	0.03	0	0.00	38	0.02	0	0.00	61	32.33
51	A 51/9	Apatcu	Malia Ioan	0.26	gr	4500	pb	6.40	1.75	25.5	198	129	0.03	26	0.01	26	0.01	129	0.03	30	0.01	51	0.01	0	0.00	38	0.01	0	0.00	61	15.86
52	A 669/110	Apatcu	Malia Ioan	1.42	ghi	10000	ghi	6.60	1.85	23.5	195	30	0.04	60	0.09	44	0.06	30	0.04	7	0.01	13	0.02	0	0.00	53	0.08	31	0.04	15	21.30
53	A 669/117	Apatcu	Malia Ioan	1.04	gr	4500	tri	6.60	1.85	23.5	195	128	0.13	72	0.07	27	0.03	128	0.13	29	0.03	50	0.05	0	0.00	43	0.04	0	0.00	60	62.40
54	A 702/4/1	Apatcu	Malia Ioan	0.55	gr	4500	pb	6.40	1.90	20.9	175	127	0.07	80	0.04	34	0.02	128	0.07	29	0.02	50	0.03	0	0.00	51	0.03	0	0.00	60	33.00
55	A 768/37	Apatcu	Malia Ioan	0.60	pb	8000	pb	6.50	2.20	24.5	185	133	0.08	45	0.03	43	0.03	128	0.08	29	0.02	50	0.03	5	0.00	16	0.01	0	0.00	60	36.00
56	A 79/17	Apatcu	Malia Ioan	0.56	gr	4500	pb	6.40	1.75	25.5	198	129	0.07	68	0.04	26	0.01	129	0.07	30	0.02	51	0.03	0	0.00	38	0.02	0	0.00	61	34.16
57	A 94/7/3	Apatcu	Malia Ioan	1.15	pb	6500	gr	6.20	1.85	22	190	139	0.16	77	0.09	46	0.05	126	0.14	30	0.03	50	0.06	13	0.01	47	0.05	0	0.00	60	69.00
58	ps 835	Apatcu	Prim. Apatcu	42.40	ps	5000	ps	5.47	1.61	18.7	125	140	5.94	33	1.40	47	1.99	140	5.94	32	1.36	55	2.33	0	0.00	1	0.04	0	0.00	66	2794.40
	total			60.01									7.80				2.66													3608.70	
	TOTAL GENERAL			84.83									10.92				4.60													5093.11	

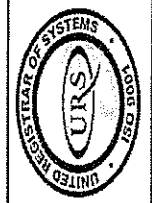
Data 31.03.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L, Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.10 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 0.84 Kg K2O. Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus. Conform studiului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 84,83 ha cartate agrochimice se vor administra 5095.01 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. CHERBOV ANTONIORE





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
**ARAD**  
 str. Cloșca nr. 6a  
 tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro

**OSP A**

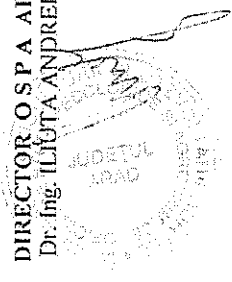
Transfer  
 Miscal  
 u  
 Apoteze

Incepand cu data de 22.05.2020 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Miscal 1 la ferma Apateu

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritenti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale									
								pH	Y%	P ppm	K ppm	N tone	P2O5 kg/ha	K2O tone	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha				
1	Ps 257	Misca	Prim M	15.15	Ps	4500	Ps	6.05	11.5	125	2.75	135	2.05	40	0.61	40	0.61	40	0.61	135	2.05	29	0.44	53	0.80	0	0.00	11	0.17	0	0.00	64	969.60
2	Ps 367	Misca	Prim M	19.08	Ps	4500	Ps	6.15	10.2	125	2.90	135	2.58	43	0.82	40	0.76	135	2.58	29	0.55	53	1.01	0	0.00	14	0.27	0	0.00	64	1221.12		
3																																	
4																																	
5																																	
<b>TOTAL GENERAL</b>													0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	0.99	1.81	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2190.72		

Data 21.05.2020  
 Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR OSP A ARAD**  
 Dr. Ing. LIUTA ANDREI



**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
 Ing. BESTI BOGDAN  
 Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Transfer  
Soluția Nouă - April  
2020

Incepand cu data de 29.08.2020 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Satu Nou la ferma Apateu

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								ph	IN%	P ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
1	1312/1-3	Miscu	Bartha O	1.39	gr	4500	sil	6.35	2.70	21.0	250	115	0.16	78	0.11	15	0.02	115	0.16	28	0.04	48	0.07	0	0.00	50	0.07	0	0.00	58	30.62
2	1333/1-2	Miscu	Bartha O	3.23	gr	4500	ils	6.50	3.20	7.6	194	110	0.36	121	0.39	29	0.09	110	0.36	26	0.08	46	0.15	0	0.00	95	0.31	0	0.00	55	177.65
3	314/3	Miscu	Bartha O	1.83	rap	3000	gr	5.95	1.30	11.5	150	123	0.23	126	0.23	64	0.12	123	0.23	29	0.05	51	0.09	0	0.00	97	0.18	13	0.02	61	111.63
4	319/2	Miscu	Bartha O	2.17	rap	3000	gr	5.85	1.30	12.9	146	123	0.27	116	0.25	67	0.15	123	0.27	29	0.06	51	0.11	0	0.00	87	0.19	16	0.03	61	132.37
5	354/27	Miscu	Bartha O	0.58	rap	3000	gr	6.00	1.30	9.6	166	123	0.07	129	0.07	58	0.03	123	0.07	29	0.02	51	0.03	0	0.00	100	0.06	7	0.00	61	35.38
6	354/3-4	Miscu	Bartha O	1.29	rap	3000	gr	6.00	1.30	7.9	194	123	0.16	132	0.17	49	0.06	123	0.16	29	0.04	51	0.07	0	0.00	103	0.13	0	0.00	61	78.69
7	360/1/19-20	Miscu	Bartha O	1.31	rap	3000	gr	5.80	0.83	48.8	256	132	0.17	54	0.07	32	0.04	120	0.16	29	0.04	50	0.07	12	0.02	25	0.03	0	0.00	60	78.60
8	TOTAL GENERAL			11.80									1.41		1.30		0.52		1.39			0.33		0.58		0.97			0.96	694.94	

Data 29.08.2020

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

DIRECTOR OSPA ARAD  
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan de fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Apateu . Teritoriul administrativ com. Apateu



Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	RS, kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/ parcela						
							pH	%	P ppm	K ppm	N tone	P205 kg/ha	K20 kg/ha	N tone	P205 tone	K20 kg/ha	N tone	P205 kg/ha	K20 kg/ha	N tone	P205 kg/ha	K20 kg/ha			N tone	P205 tone	K20 tone			
																												Cultura premergatoare		
1	Ps 825	Apateu	Prim. Apateu	35.80	sd	5000	5.15	1.97	8.1	179	140	5.01	1.93	41	1.47	120	4.30	34	1.22	20	0.72	20	0.72	0	0.00	67	2398.60			
2	Ps 832/2	Apateu	Prim. Apateu	55.40	ps	5000	5.50	2.73	19.8	262	140	7.76	3.1	1.72	37	2.05	120	6.65	34	1.88	56	3.10	20	1.11	0	0.00	67	3711.80		
3	Ps 832/3	Apateu	Prim. Apateu	59.30	ps	5000	5.37	2.95	8.0	175	140	8.40	3.20	42	2.49	120	7.12	34	2.02	56	3.32	20	1.19	0	0.00	67	3973.10			
4	Ps 832/4	Apateu	Prim. Apateu	76.00	sd	5000	5.40	2.14	9.3	180	140	10.64	5.2	41	3.12	120	9.12	34	2.58	56	4.26	20	1.52	18	1.37	0	0.00	67	5092.00	
5	Ps 941	Apateu	Prim. Apateu	63.50	sd	5000	5.43	2.11	19.4	274	140	8.89	3.2	2.03	37	2.35	120	7.62	34	2.16	56	3.56	20	1.27	0	0.00	67	4254.50		
6	Ps 834	Apateu	Prim. Apateu	19.60	ps	5000	5.09	1.81	6.0	313	140	2.74	1.18	30	0.59	120	2.35	34	0.67	56	1.10	20	0.39	26	0.31	0	0.00	67	1313.20	
7	Ps 836/1	Apateu	Prim. Apateu	16.80	sd	5000	5.15	2.35	7.1	256	140	2.35	0.96	37	0.62	120	2.02	34	0.57	56	0.94	20	0.34	23	0.39	0	0.00	67	1125.60	
8	A 943	Apateu	Prim. Apateu	25.08	ps	5000	6.07	3.65	24.1	287	140	3.51	2.5	6.3	37	0.93	120	3.09	34	0.85	56	1.40	20	0.50	0	0.00	67	1675.00		
9	Ps 835	Apateu	Prim. Apateu	42.40	ps	5000	5.47	1.61	18.7	125	140	5.94	3.5	2.25	47	1.99	120	5.00	34	1.44	56	2.37	20	0.85	19	0.81	0	0.00	67	1675.00
10	A 176	Apateu	Achim	5.00	tr	5000	5.38	0.61	6.8	201	159	0.80	1.34	0.67	37	0.19	126	0.63	35	0.18	59	0.30	33	0.17	99	0.50	0	0.00	70	350.00
11	A 176	Apateu	Achim	5.50	tr	5000	5.38	0.61	6.8	201	159	0.87	1.34	0.74	37	0.20	126	0.69	35	0.19	59	0.32	33	0.18	99	0.54	0	0.00	70	385.00
12	A 178	Apateu	Achim	1.50	pl	8000	6.05	0.65	14.3	250	160	0.24	0.43	0.06	17	0.03	126	0.19	35	0.05	59	0.09	34	0.05	8	0.01	0	0.00	70	105.00
13	A 183/1-19	Apateu	Achim	11.50	gr	5000	5.72	0.74	7.5	183	150	1.79	1.51	43	0.49	126	1.45	35	0.40	59	0.68	30	0.35	96	1.10	0	0.00	70	805.00	
14	A 233/4/4-9	Apateu	Achim	7.00	tr	5000	6.78	2.50	7.0	185	127	0.89	1.28	0.90	43	0.30	121	0.85	33	0.23	56	0.39	6	0.04	95	0.67	0	0.00	67	469.00
15	A 726/12-16	Apateu	Achim	7.00	gr	5000	7.32	1.80	20.2	380	137	0.96	0.63	20	0.14	126	0.88	35	0.25	59	0.41	11	0.08	55	0.39	0	0.00	70	490.00	
16	A 729/57-60	Apateu	Achim	10.00	rap	3000	5.61	0.78	15.0	320	133	1.33	1.10	1.10	30	0.30	126	1.26	35	0.35	59	0.59	7	0.07	75	0.75	0	0.00	70	700.00
17	179/1-48	Apateu	Achim Petru	15.60	gr	5000	6.34	2.27	10.8	134	130	1.95	1.18	1.77	61	0.92	126	1.89	35	0.53	59	0.89	4	0.06	83	1.35	2	0.03	70	1050.00
18	328/23	Misca	Vilmos K.	14.40	rap	3000	6.34	2.27	10.8	134	108	1.56	1.25	1.80	73	1.05	108	1.56	30	0.43	50	0.72	0	0.00	95	1.37	23	0.33	60	864.00
19	328/4	Misca	Vilmos K.	1.00	gr	5000	6.15	1.15	9.5	278	149	0.15	0.12	0.12	24	0.03	126	0.13	35	0.04	59	0.06	23	0.02	88	0.09	0	0.00	70	70.00
20	337/10-11	Misca	Vilmos K.	0.64	gr	5000	6.15	1.15	9.5	278	149	0.10	0.08	0.08	24	0.02	126	0.08	35	0.02	59	0.04	23	0.01	88	0.06	0	0.00	70	44.80
21	471/1/1-3	Misca	Vilmos K.	1.04	rap	3000	6.15	1.15	8.5	298	126	0.13	0.14	0.14	32	0.03	126	0.13	35	0.04	59	0.06	0	0.00	98	0.10	0	0.00	70	72.80
22	471/7-8	Misca	Vilmos K.	2.00	gr	5000	5.85	1.15	8.8	302	149	0.30	0.25	0.25	24	0.05	126	0.25	35	0.07	59	0.12	23	0.05	90	0.18	0	0.00	70	140.00
23	494/12-15	Misca	Vilmos K.	1.00	gr	5000	5.85	1.15	8.8	302	149	0.15	0.13	0.13	24	0.02	126	0.13	35	0.04	59	0.06	23	0.02	90	0.09	0	0.00	70	70.00
24	497/13-15	Misca	Vilmos K.	1.20	gr	5000	6.08	1.15	11.2	276	149	0.18	0.11	0.11	24	0.03	126	0.15	35	0.04	59	0.07	23	0.03	54	0.06	0	0.00	70	84.00
25	500/4,15-17	Misca	Vilmos K.	1.62	rap	3000	5.30	0.64	15.5	250	136	0.22	0.18	0.18	34	0.06	126	0.20	35	0.06	59	0.10	10	0.02	74	0.12	0	0.00	70	113.40
26	656/2-3	Misca	Vilmos K.	1.30	gr	5000	5.75	1.10	9.0	144	149	0.19	0.16	0.16	27	0.07	126	0.16	35	0.05	59	0.08	23	0.03	90	0.12	0	0.00	70	91.00
27	656/5-6	Misca	Vilmos K.	1.15	gr	5000	5.75	1.10	9.0	144	149	0.17	0.14	0.14	27	0.07	126	0.14	35	0.04	59	0.07	23	0.03	90	0.10	0	0.00	70	80.50
28	719/1/1-2	Misca	Vilmos K.	1.16	gr	5000	6.30	1.50	19.3	280	149	0.17	0.11	0.11	24	0.03	126	0.15	35	0.04	59	0.07	23	0.03	56	0.06	0	0.00	70	81.20
	TOTAL			484.65								67.55	28.64		19.66		58.41		16.48		27.26		9.14		12.68		0.36		32579.10	

Nr crt	Parcela	CUI	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingusaminte minerale							
								pH	N%	Pppm	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
29	733/9	Misca	Vilmos K.	0.70	5000	5000	Cultura premergatoare	6.07	1.50	14.6	199	149	0.10	105	0.07	37	0.03	126	0.09	35	0.02	59	0.04	23	0.02	70	0.05	6	0.00	70	49.00
30	740/11/2	Misca	Vilmos K.	1.80	5000	5000	Cultura premergatoare	5.85	1.50	9.9	118	149	0.27	121	0.22	69	0.12	126	0.23	35	0.06	59	0.11	23	0.04	86	0.15	10	0.02	70	126.00
31	740/2-3	Misca	Vilmos K.	0.73	5000	5000	Cultura premergatoare	5.85	1.50	9.9	118	140	0.10	50	0.04	40	0.03	126	0.09	35	0.03	59	0.04	14	0.01	15	0.01	0	0.00	70	51.10
32	775/1/21	Misca	Vilmos K.	1.14	5000	5000	Cultura premergatoare	6.70	1.50	8.5	174	142	0.16	128	0.15	45	0.05	126	0.14	35	0.04	59	0.07	16	0.02	93	0.11	0	0.00	70	79.80
33	775/1/7.8	Miscet	Vilmos K.	1.42	5000	5000	Cultura premergatoare	6.80	1.50	20.4	198	142	0.20	90	0.13	37	0.05	126	0.18	35	0.05	59	0.08	16	0.02	55	0.08	0	0.00	70	99.40
34	786/8.9	Miscet	Vilmos K.	2.57	5000	5000	Cultura premergatoare	5.85	1.50	11.4	280	142	0.36	118	0.30	24	0.06	126	0.32	35	0.09	59	0.15	16	0.04	83	0.21	0	0.00	70	179.90
35	763/5-6	Miscet	Bartha Otto	2.14	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.50	23.5	288	142	0.30	82	0.18	24	0.05	126	0.27	35	0.07	59	0.13	16	0.03	47	0.10	0	0.00	70	149.80
36	767/4	Miscet	Bartha Otto	0.84	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.50	23.5	288	142	0.12	82	0.07	24	0.02	126	0.11	35	0.03	59	0.05	16	0.01	47	0.04	0	0.00	70	58.80
37	775/3	Miscet	Bartha Otto	4.00	5000	5000	Cultura premergatoare	6.20	1.50	11.4	110	142	0.57	118	0.47	75	0.30	126	0.50	35	0.14	59	0.24	16	0.06	83	0.33	16	0.06	70	280.00
38	775/1/18	Miscet	Bartha Otto	1.15	5000	5000	Cultura premergatoare	6.70	1.50	8.5	174	142	0.16	128	0.15	45	0.05	126	0.14	35	0.04	59	0.07	16	0.02	93	0.11	0	0.00	70	80.80
39	775/4/1-2	Misca	Bartha Otto	2.46	5000	5000	Cultura premergatoare	6.70	1.50	8.5	174	142	0.35	128	0.31	45	0.11	126	0.31	35	0.09	59	0.15	16	0.04	93	0.23	0	0.00	70	172.20
40	775/5.8-10	Misca	Bartha Otto	4.23	5000	5000	Cultura premergatoare	6.90	1.50	16.9	182	142	0.60	98	0.41	43	0.18	126	0.53	35	0.15	59	0.25	16	0.07	63	0.27	0	0.00	70	296.10
41	778/27	Miscet	Bartha Otto	0.79	5000	5000	Cultura premergatoare	5.90	1.55	18.1	280	141	0.11	95	0.08	24	0.02	126	0.10	35	0.03	59	0.05	15	0.01	60	0.05	0	0.00	70	55.50
42	778/4-6	Misca	Bartha Otto	0.67	5000	5000	Cultura premergatoare	5.90	1.55	18.1	280	141	0.09	95	0.06	24	0.02	126	0.08	35	0.02	59	0.04	15	0.01	60	0.04	0	0.00	70	46.90
43	782/3-6	Misca	Bartha Otto	1.83	5000	5000	Cultura premergatoare	5.90	1.55	18.1	280	141	0.26	95	0.17	24	0.04	126	0.23	35	0.06	59	0.11	15	0.03	60	0.11	0	0.00	70	128.10
44	A 158/6	Apateni	Mang Ionel	0.50	5000	5000	Cultura premergatoare	6.15	2.15	21.5	185	131	0.07	87	0.04	43	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	5	0.00	52	0.03	0	0.00	70	35.00
45	A 158/4/39	Apateni	Mang Ionel	1.00	5000	5000	Cultura premergatoare	6.15	2.15	21.5	185	131	0.13	87	0.09	43	0.04	126	0.13	35	0.04	59	0.06	5	0.01	52	0.05	0	0.00	70	70.00
46	A 163/52-54.59	Apateni	Mang Ionel	2.00	5000	5000	Cultura premergatoare	6.35	2.20	23.0	188	130	0.26	86	0.17	40	0.08	126	0.25	35	0.07	59	0.12	4	0.01	51	0.10	0	0.00	70	140.00
47	A 163/6	Apateni	Mang Ionel	0.96	5000	5000	Cultura premergatoare	6.35	2.20	23.0	188	130	0.12	86	0.09	40	0.04	126	0.12	35	0.03	59	0.06	4	0.00	51	0.05	0	0.00	70	67.20
48	A 163/84.86	Apateni	Mang Ionel	1.00	5000	5000	Cultura premergatoare	6.35	2.20	23.0	188	130	0.13	86	0.09	40	0.04	126	0.13	35	0.04	59	0.06	4	0.00	51	0.05	0	0.00	70	70.00
49	A 171/21	Apateni	Mang Ionel	1.00	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.75	23.5	175	138	0.14	82	0.08	45	0.05	126	0.13	35	0.04	59	0.06	12	0.01	47	0.05	0	0.00	70	70.00
50	A 171/34	Apateni	Mang Ionel	0.49	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	45	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	12	0.01	47	0.02	0	0.00	70	34.30
51	A 171/49	Apateni	Mang Ionel	0.49	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	45	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	12	0.01	47	0.02	0	0.00	70	34.30
52	A 171/5	Apateni	Mang Ionel	0.49	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	45	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	12	0.01	47	0.02	0	0.00	70	34.30
53	A 171/8	Apateni	Mang Ionel	0.49	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.75	23.5	175	138	0.07	82	0.04	45	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	12	0.01	47	0.02	0	0.00	70	34.30
54	A 187/12	Apateni	Mang Ionel	1.20	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.70	19.8	170	139	0.17	90	0.11	46	0.06	126	0.15	35	0.04	59	0.07	13	0.02	55	0.07	0	0.00	70	84.00
55	A 187/17	Apateni	Mang Ionel	0.60	5000	5000	Cultura premergatoare	6.30	1.70	19.8	170	139	0.08	90	0.05	46	0.03	126	0.08	35	0.02	59	0.04	13	0.01	55	0.03	0	0.00	70	42.00
56	A 205/17	Apateni	Mang Ionel	0.60	5000	5000	Cultura premergatoare	6.50	1.80	23.0	180	138	0.08	83	0.05	43	0.03	126	0.08	35	0.02	59	0.04	12	0.01	48	0.03	0	0.00	70	42.00
57	A 227/171.72	Apateni	Mang Ionel	1.00	5000	5000	Cultura premergatoare	5.70	1.38	21.5	180	144	0.14	87	0.09	43	0.04	126	0.13	35	0.04	59	0.06	18	0.02	52	0.05	0	0.00	70	70.00
58	A 68/2-5.7	Apateni	Mang Ionel	3.20	5000	5000	Cultura premergatoare	6.25	1.70	20.8	175	139	0.44	90	0.29	45	0.14	126	0.40	35	0.11	59	0.19	13	0.04	55	0.18	0	0.00	70	224.00
59	A 108/2	Apateni	Malita Ioan	0.61	5000	5000	Cultura premergatoare	6.50	1.85	23.0	180	136	0.08	83	0.05	43	0.03	126	0.08	35	0.02	59	0.04	10	0.01	48	0.03	0	0.00	70	42.70
60	A 108/9	Apateni	Malita Ioan	0.61	5000	5000	Cultura premergatoare	6.50	1.85	23.0	180	136	0.08	83	0.05	43	0.03	126	0.08	35	0.02	59	0.04	10	0.01	48	0.03	0	0.00	70	42.70
61	A 114/22	Apateni	Malita Ioan	0.50	5000	5000	Cultura premergatoare	6.25	1.70	20.8	175	139	0.07	90	0.05	45	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	13	0.01	55	0.03	0	0.00	70	35.00
62	A 116/22/1	Apateni	Malita Ioan	0.99	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.85	23.0	188	135	0.13	83	0.08	43	0.04	126	0.12	35	0.03	59	0.06	10	0.01	48	0.05	0	0.00	70	69.30
63	A 139/2/1	Apateni	Malita Ioan	0.54	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.95	23.6	188	135	0.07	82	0.04	40	0.02	126	0.07	35	0.02	59	0.03	9	0.00	47	0.03	0	0.00	70	37.80
64	A 139/2/3	Apateni	Malita Ioan	0.54	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.95	23.6	188	135	0.07	82	0.04	40	0.02	126	0.07	35	0.02	59	0.03	9	0.00	47	0.03	0	0.00	70	37.80
65	A 154/28/14	Apateni	Malita Ioan	0.49	8000	8000	Cultura premergatoare	6.10	1.95	23.6	188	137	0.07	48	0.02	44	0.02	136	0.06	35	0.02	59	0.03	11	0.01	13	0.01	0	0.00	70	34.30
66	A 158/4/2	Apateni	Malita Ioan	0.47	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.95	23.6	188	135	0.06	82	0.04	40	0.02	126	0.06	35	0.02	59	0.03	9	0.00	47	0.02	0	0.00	70	32.90
67	A 158/4/53	Apateni	Malita Ioan	0.70	5000	5000	Cultura premergatoare	6.10	1.95	23.6	188	135	0.09																		



Nr crt	Parcela	DAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela						
							pH	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone		
93	A 51/17	Apatcu	Malia Ioan	0.53	gr	5000	pb	6.40	1.75	25.5	198	138	0.07	78	0.04	37	0.02	59	0.02	59	0.03	12	0.01	43	0.02	0	0.00	70	37.10
94	A 51/9	Apatcu	Malia Ioan	0.26	gr	5000	pb	6.40	1.75	25.5	198	138	0.04	78	0.02	37	0.01	126	0.03	35	0.01	59	0.00	43	0.01	0	0.00	70	18.20
95	A 6691/10	Apatcu	Malia Ioan	1.42	gr	8000	tbl	6.60	1.85	23.5	195	20	0.03	55	0.08	38	0.05	0	0.00	0	0.00	29	0.03	55	0.08	0	0.00	0	0.00
96	A 6691/17	Apatcu	Malia Ioan	1.04	gr	5000	tbl	6.60	1.85	23.5	195	137	0.14	82	0.09	38	0.04	126	0.13	35	0.04	59	0.01	47	0.05	0	0.00	70	72.80
97	A 702/4/1	Apatcu	Malia Ioan	0.55	gr	5000	pb	6.40	1.90	20.9	175	136	0.07	88	0.05	45	0.02	126	0.07	35	0.02	59	0.01	53	0.03	0	0.00	70	38.50
98	A 768/37	Apatcu	Malia Ioan	0.60	pln	8000	pln	6.50	2.20	24.5	185	133	0.08	46	0.03	43	0.03	126	0.08	35	0.02	59	0.00	11	0.01	0	0.00	70	42.00
99	A 79/17	Apatcu	Malia Ioan	0.56	tri	5000	pb	6.40	1.75	25.5	198	138	0.08	78	0.04	37	0.02	126	0.07	35	0.02	59	0.01	43	0.02	0	0.00	70	39.20
100	A 947/3	Apatcu	Malia Ioan	1.15	gr	5000	tri	6.20	1.85	22	190	137	0.16	86	0.10	40	0.05	126	0.14	35	0.04	59	0.01	51	0.06	0	0.00	70	80.50
	TOTAL			6.11									0.67	0.44	0.24	0.28			0.16	0.28		0.08			0.28	0.00		328.30	
	TOTAL FERMA			553.55									76.60	34.86	22.67				18.72	31.04		10.13			16.66	0.65		37059.80	

Data 18.03.2021 carea agrochimica a fost executata in anii 2018 - 2019 si 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-parcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara

domnul Ing. Coltona Ioan - 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 1.80 Kg N; 0.5 Kg P2O5 si 0.84 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a intocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale floarei culturii, productiile scontate si se obtine, planta premergatoare,

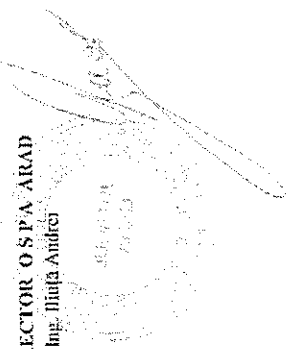
etc. recomandandu-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienti se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform reactualizării planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 553.55 ha cartate agrochimice se vor administra 4480.70 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iulia Andreea



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Apațeu Teritoriul administrativ com Apațeu



Nr crt	Parcela	LAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	P, S, kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritivi				Fertilizant organic				Ingrasaminte minereale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant / parcela						
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P	K	N	P	K	N	P	K	N	P	K			N	P	K	N	P	K
1	673	Apateu	Land Solution	1,00	șaj	800	șaj	5,85	2,30	25,5	265	130	0,13	50	0,05	50	0,05	120	0,12	32	0,03	54	0,05	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	65,00
2	1300	Apateu	Land Solution	1,10	șes	800	șes	7,35	1,25	15,0	145	130	0,14	50	0,06	50	0,06	120	0,13	32	0,04	54	0,06	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	71,50
3	1302	Apateu	Land Solution	1,67	șaj	800	șaj	7,25	1,35	17,0	220	130	0,22	50	0,08	50	0,08	120	0,20	32	0,05	54	0,09	10	0,02	18	0,03	0	0,00	65	108,55
4	1301/1-3	Apateu	Land Solution	3,20	șes	800	șes	7,35	1,35	15,0	145	130	0,42	50	0,16	50	0,16	120	0,38	32	0,10	54	0,17	10	0,03	18	0,06	0	0,00	65	208,00
5	1303/1	Apateu	Land Solution	1,07	șes	800	șes	7,30	1,30	17,0	220	130	0,14	50	0,05	50	0,05	120	0,13	32	0,03	54	0,06	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	69,55
6	665/29	Apateu	Land Solution	1,16	șes	800	șes	5,55	1,71	25,5	250	130	0,15	50	0,06	50	0,06	120	0,14	32	0,04	54	0,06	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	75,40
7	674/1,2	Apateu	Land Solution	15,74	șes	800	șes	5,80	2,01	29,5	220	130	2,05	50	0,79	50	0,79	120	1,89	32	0,50	54	0,35	10	0,16	18	0,28	0	0,00	65	1023,10
8	739/1	Apateu	Land Solution	1,14	șes	800	șes	7,05	1,70	24,0	248	130	0,15	50	0,06	50	0,06	120	0,14	32	0,04	54	0,06	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	74,10
9	743/12	Apateu	Land Solution	1,15	șes	800	șes	6,35	1,75	22,0	282	130	0,15	50	0,06	50	0,06	120	0,14	32	0,04	54	0,06	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	74,75
10	750/7/1/3/7-8/9	Apateu	Land Solution	2,66	șes	800	șes	7,20	1,70	12,0	130	130	0,35	50	0,13	50	0,13	120	0,32	32	0,09	54	0,14	10	0,03	18	0,05	0	0,00	65	172,90
11	756/3	Apateu	Land Solution	0,57	șes	800	șes	6,25	1,35	24,0	282	130	0,07	50	0,03	50	0,03	120	0,07	32	0,02	54	0,03	10	0,01	18	0,01	0	0,00	65	37,05
12	768/1/7	Apateu	Land Solution	0,84	șes	800	șes	6,50	1,45	31,2	282	130	0,11	50	0,04	50	0,04	120	0,10	32	0,03	54	0,05	10	0,01	18	0,02	0	0,00	65	54,60
13	775/2-4,11	Apateu	Land Solution	15,00	șes	800	șes	6,40	1,70	15,2	270	130	1,95	50	0,75	50	0,75	120	1,80	32	0,48	54	0,31	10	0,15	18	0,27	0	0,00	65	975,00
14	778/1,2,5,8,10	Apateu	Land Solution	9,70	șes	800	șes	5,90	0,90	15,5	250	130	1,26	50	0,49	50	0,49	120	1,16	32	0,31	54	0,52	10	0,10	18	0,17	0	0,00	65	630,50
15	781/1/1,6,7,7/2/1/4	Apateu	Land Solution	8,50	șes	800	șes	6,20	1,00	15,1	260	130	1,11	50	0,43	50	0,43	120	1,02	32	0,27	54	0,46	10	0,09	18	0,15	0	0,00	65	552,50
16	943/1	Apateu	Land Solution	7,13	șes	800	șes	6,80	3,10	21,7	239	130	0,93	50	0,36	50	0,36	120	0,86	32	0,23	54	0,39	10	0,07	18	0,13	0	0,00	65	463,45
17	951/2/1,2,4-13	Apateu	Land Solution	6,00	șes	800	șes	7,20	1,10	12,1	130	130	0,78	50	0,30	50	0,30	120	0,72	32	0,19	54	0,32	10	0,06	18	0,11	0	0,00	65	390,00
18	976/1/4-6,11	Apateu	Land Solution	2,00	șes	800	șes	6,60	1,20	19,0	140	130	0,26	50	0,10	50	0,10	120	0,24	32	0,06	54	0,11	10	0,02	18	0,04	0	0,00	65	130,00
	total			79,63								10,35		3,98			3,98	9,56		2,55		4,30		0,80		1,43		0,00	65	5175,95	

Data 31.06.2021 Cartea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Călina Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1,85 Kg N; 0,495 Kg P2O5 și 0,830 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 79,63 ha cautate agrochimic se vor administra 5175,95 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA

### Parametrii incarcare sol la fertilizare - APATEU - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela		Rezultat aplicare	
				pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha				N Kg/Ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
832/4	76	19	ps	5.40	2.14	9.3	180	120	35	58	22.03.2021	01.04.2021	56	1060	100	28	47
1303/1	1.07	1.07	fls	7.45	1.05	15.8	156	114	33	55			56	60	101	28	47
756/3	0.57	0.57	fls	6.20	1.30	23.8	280	106	30	51			35	20	63	18	29
778/1,2,5,8,10	9.70	5.50	fls	5.88	0.80	15.0	244	120	35	58			65	360	118	33	55
781/(1/1-6,7/2);(14,8,50)	7.13	7.13	fls	6.15	0.90	14.6	256	120	35	58			66	560	119	33	55
943/1	6.00	6.00	fls	6.73	3.00	21.1	234	74	22	35			39	280	71	20	33
951/2,1,2,4-13	2.00	2.00	fls	7.15	1.00	11.4	123	114	33	55			63	380	114	32	53
976/1/4-6,11	47.95	15.00	fls	6.55	1.10	18.3	132	110	32	53			60	120	108	30	50
656/3,(3/1);726-729	10.5	5.50	fls	5.6	1.43	23.7	313	120	29	500	02.06.2021	10.06.2021	67	1000	120	33	56
176	1.5	1.50	fls	5.38	0.61	6.8	201	120	35	58			65	360	118	33	55
178	29.4	14.40	plh	6.05	0.65	14.3	250	120	35	58			67	100	120	33	56
179/1-48	10	10	fls	6.34	2.27	10.8	134	84	25	40			46	660	83	23	39
729/57-60	4.28	3.5	pb	5.61	0.78	15.0	320	120	35	58			66	660	119	33	55
1305/(3/2,4,5);(9)	5.55	5.55	ps	6.27	2.6	12.3	112	140	35	50			74	260	134	37	62
1305	23.81	23.81	ps	6.8	2	22.1	280	140	33	58			76	420	136	38	64
1364	0.84	0.84	fls	6.33	1.70	20.3	172	123	29	50			67	800	120	33	56
1365	9.70	4.30	fls	6.47	2.55	9.1	125	123	29	50			68	1620	122	34	57
768/1/57	10.5	5	fls	6.45	1.30	30.7	280	106	30	51			48	40	86	24	40
778/1,2,5,8,10	11.5	7.1	fls	5.88	0.80	15.0	244	120	35	58	01.07.2021	02.07.2021	65	280	117	33	55
176	11.5	7.1	triticale	5.38	0.61	6.8	201	126	35	59			68	340	126	34	56
185/1-19	29.4	15.00	grau	5.72	0.74	7.5	183	126	35	59			68	480	125	33	56
179/1-48	1.20	1.20	rapita	6.34	2.27	10.8	134	108	30	50			56	840	104	28	46
187/12	0.60	0.60	grau	6.30	1.70	19.8	170	126	35	59			67	80	123	33	55
187/17	4.10	4.10	grau	6.30	1.70	19.8	170	126	35	59	06.09.2021	08.09.2021	67	40	123	33	55
748/(1);(1/1);(2/1)	15.00	7.10	pasune	6.30	2.75	42.0	370	130	32	54			68	280	126	34	57
775/2-4,11	2.66	2.66	festuca	6.40	1.70	15.2	270	120	32	54			65	460	120	32	54
750/(7/1);(7,8,9)	10.56	10.56	festuca	7.20	1.70	12.0	130	120	32	54			60	160	111	30	50
1313/5,7-8,12	4.02	4.02	grau	6.35	2.90	22.0	259	129	32	54			68	720	126	34	57
775/1/10,14-15,20	2.55	2.55	grau	6.20	3.10	43.8	377	127	31	53			65	260	120	32	54
751/(2/1,5);3,5,(4/2-3)	1.10	1.10	grau	6.10	3.10	42.0	380	127	31	53			63	160	116	31	52
755/2	0.74	0.74	grau	6.30	3.10	41.2	375	127	31	53			64	70	118	32	53
763/12	0.55	0.55	grau	6.30	3.50	44.0	380	127	31	53			54	40	100	27	45
778/(1/10);14	2.85	2.85	grau	6.25	3.10	44.6	375	127	31	53			54	30	100	27	45
786/5,7	6.58	6.58	grau	6.30	3.20	43.8	370	126	31	53			63	180	117	31	52
521/1,2,4	1.14	1.14	grau	6.10	1.50	8.5	115	120	30	50			64	420	118	32	53
775/1/4,5,11	2.57	2.57	grau	6.10	2.00	12.2	128	120	30	50			53	60	97	26	44
786/8,9	1.14	1.14	grau	5.85	1.50	11.4	280	126	35	59			62	160	115	31	52
775/1/21	1.16	1.16	grau	6.70	1.50	8.5	174	126	35	59			53	60	97	26	44
719/1/1-2	1.16	1.16	grau	6.30	1.50	19.3	280	126	35	59			52	60	96	26	43



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA APATEU**

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3,435	870			4,305		
2	Februarie	4,305	1,145			5,450		
3	Martie	5,450	1,206	620		6,036		
4	Aprilie	6,036	1,274	440		6,870		
5	Mai	6,870	1,557			8,427		
6	Iunie	8,427	653	7,660		1,420	Fertilizarea Agro Ar Product;	
7	Iulie	1,420	1,557			2,977		
8	August	2,977	1,466			4,443		
9	Septembrie	4,443	1,489	2,680		3,252		
10	Octombrie	3,252	911	3,760		403		
11	Noiembrie	403	1,438	1,420		421		
12	Decembrie	421	1,640			2,061		
	Total		15,206	16,580				



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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	ianuarie	55	0	0	0	55	-	-
2	februarie	55	0	0	0	55	-	-
3	Martie	55	0	0	0	55	-	-
4	Aprilie	55	0	0	0	55	-	-
5	Mai	55	0	0	0	55	-	-
6	Iunie	55	0	0	0	55	-	-
7	Iulie	55	0	0	0	55	-	-
8	August	55	0	0	0	55	-	-
9	Septembrie	55	0	0	0	55	-	-
10	Octombrie	55	0	0	0	55	-	-
11	Noiembrie	55	0	0	0	55	-	-
12	Decembrie	55	0	0	0	55	-	-
Total anual			0	0	0			

**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: 2021**

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

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0	0	0	10		-
2	Februarie	10	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	10	0	0		-
	<b>Total anual</b>		0	10	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	20	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	20	0	0	40	-	-
3	Martie	40	10	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	20	0	0	70	-	-
5	Mai	70	20	0	0	90	-	-
6	Iunie	90	10	0	0	100	-	-
7	Iulie	100	20	0	0	120	-	-
8	August	120	20	0	0	140	-	-
9	Septembrie	140	10	0	0	150	-	-
10	Octombrie	150	20	0	0	170	-	-
11	Noiembrie	170	20	0	0	190	-	-
12	Decembrie	190	10	200	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>			

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	49	0	0	0	49		
2	Februarie	49	10	0	0	59		
3	Martie	59	10	0	0	69		
4	Aprilie	69	0	0	0	69		
5	Mai	69	0	0	0	69		
6	Iunie	69	0	0	0	69		
7	Iulie	69	10	0	0	79		
8	August	79	0	0	0	79		
9	Septembrie	79	0	0	0	79		
10	Octombrie	79	10	0	0	89		
11	Noiembrie	89	0	0	14	75		
12	Decembrie	75	0	75	0	0		
<b>Total anual</b>			40	75	14			

R 1  
VIELE 2005

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	1 Ianuarie	30	0	0	30		-	
2	2 Februarie	30	20	0	50		-	
3	3 Martie	50	10	0	60		-	
4	4 Aprilie	60	0	0	60		-	
5	5 Mai	60	0	0	60		-	
6	6 Iunie	60	0	0	60		-	
7	7 Iulie	60	20	0	80		-	
8	8 August	80	0	0	80		-	
9	9 Septembrie	80	25	0	105		-	
10	10 Octombrie	105	0	0	105		-	
11	11 Noiembrie	105	10	0	115		-	
12	12 Decembrie	115	20	135	0		-	
	<b>Total anual</b>		105	135	0			

R 12  
VIELE 2005

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Januarie	0	306	0	0	306	-	
2	Februarie	306	203	0	509	0	-	
3	Martie	0	200	0	0	200	-	
4	Aprilie	200	146	0	0	346	-	
5	Mai	346	244	0	0	590	-	
6	Iunie	590	331	0	921	0	-	D 5
7	Iulie	0	534	0	0	534	-	FCC ENVIRONMENT
8	August	534	965	0	1499	0	-	
9	Septembrie	0	214	0	0	214	-	
10	Octombrie	214	252	0	466	0	-	
11	Noiembrie	0	112	0	0	112	-	
12	Decembrie	112	181	0	293	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>3688</b>	<b>0</b>	<b>3688</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Apateu

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solidă

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	22	0	0	0	22	-	-
2	Februarie	22	0	0	0	22	-	-
3	Martie	22	0	0	0	22	-	-
4	Aprilie	22	0	0	0	22	-	-
5	Mai	22	0	0	0	22	-	-
6	Iunie	22	0	0	0	22	-	-
7	Iulie	22	0	0	0	22	-	-
8	August	22	0	0	0	22	-	-
9	Septembrie	22	0	0	0	22	-	-
10	Octombrie	22	0	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	0	0	0	22	-	-
12	Decembrie	22	0	0	0	22	-	-
	<b>Total anual</b>		0	0	0			



**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: 2021**

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

R 12  
VIELE 2005

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0.1	0.05	0	0.15	-	-
2	Februarie	0.15	0	0	0.15	-	-
3	Martie	0.15	0	0	0.15	-	-
4	Aprilie	0.15	0.05	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	0	0	0.2	-	-
6	Iunie	0.2	0.1	0	0.3	-	-
7	Iulie	0.3	0	0	0.3	-	-
8	August	0.3	0	0	0.3	-	-
9	Septembrie	0.3	0	0	0.3	-	-
10	Octombrie	0.3	0	0	0.3	-	-
11	Noiembrie	0.3	0	0	0.3	-	-
12	Decembrie	0.3	0	0	0.3	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>0.2</b>	<b>0</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.065	0	0	0	0.065	R 12 VIELE 2005	-
2	Februarie	0.065	0	0	0	0.065		-
3	Martie	0.065	0	0	0	0.065		-
4	Aprilie	0.065	0	0	0	0.065		-
5	Mai	0.065	0	0	0	0.065		-
6	Iunie	0.065	0.005	0	0	0.07		-
7	Iulie	0.07	0	0	0	0.07		-
8	August	0.07	0	0	0	0.07		-
9	Septembrie	0.07	0	0	0	0.07		-
10	Octombrie	0.07	0	0	0	0.07		-
11	Noiembrie	0.07	0	0	0	0.07		-
12	Decembrie	0.07	0	0.04	0	0.03		-
<b>Total anual</b>			0.005	0.04	0			

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Januarie	3	0	0	3	-	
2	Februarie	3	0	0	3	-	
3	Martie	3	0	0	3	-	
4	Aprilie	3	5	0	8	-	
5	Mai	8	0	0	8	-	
6	Iunie	8	3	0	11	-	
7	Iulie	11	0	0	11	-	D 10
8	August	11	0	0	11	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	11	2.2	0	13.2	-	
10	Octombrie	13.2	0	0	13.2	-	
11	Noiembrie	13.2	2.2	0	15.4	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>12.4</b>	<b>0</b>	<b>15.4</b>		

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 măsură: Kilograme

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

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

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-		
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	2.4	0	0	2.4		
5	Mai	2.4	0	0	0	2.4		
6	Iunie	2.4	3	0	0	5.4		
7	Iulie	5.4	0	0	0	5.4		
8	August	5.4	0	0	0	5.4		
9	Septembrie	5.4	5	0	0	10.4		
10	Octombrie	10.4	0	0	0	10.4		
11	Noiembrie	10.4	5.8	0	16.2	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	<b>Total anual</b>		<b>16.2</b>	<b>0</b>	<b>16.2</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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	1.2	0	1.1.2	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	-	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	0	-	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>14.4</b>	<b>0</b>	<b>24.4</b>			

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 măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	6120	0	6120	0	-	
2	Februarie	0	3524	0	3524	0	-	
3	Martie	0	6120	0	6120	0	-	
4	Aprilie	0	6930	0	6930	0	-	
5	Mai	0	6530	0	6530	0	-	
6	Iunie	0	2350	0	2350	0	-	
7	Iulie	0	4000	0	4000	0	-	D 10 INCENERATOR
8	August	0	3500	0	3500	0	-	
9	Septembrie	0	6000	0	6000	0	-	
10	Octombrie	0	2765	0	2765	0	-	
11	Noiembrie	0	3984	0	3984	0	-	
12	Decembrie	0	5317	0	5317	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>57140</b>	<b>0</b>	<b>57140</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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	11	0	0	0	11	-	-
2	Februarie	11	0.5	0	0	11.5	-	-
3	Martie	11.5	0	0	0	11.5	-	-
4	Aprilie	11.5	0	0	0	11.5	-	-
5	Mai	11.5	0	0	0	11.5	-	-
6	Iunie	11.5	0	0	0	11.5	-	-
7	Iulie	11.5	0	0	0	11.5	-	-
8	August	11.5	0.5	0	0	12	-	-
9	Septembrie	12	0	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	0	0	0	12	-	-
11	Noiembrie	12	0	0	0	12	-	-
12	Decembrie	12	0	0	0	12	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</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 - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4.5	0.1	0	0	4.6	-	-
2	Februarie	4.6	0.1	0	0	4.7	-	-
3	Martie	4.7	0.1	0	0	4.8	-	-
4	Aprilie	4.8	0.1	0	0	4.9	-	-
5	Mai	4.9	0.1	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	0.1	0	0	5.1	-	-
7	Iulie	5.1	0.1	0	0	5.2	-	-
8	August	5.2	0.1	0	0	5.3	-	-
9	Septembrie	5.3	0.1	0	0	5.4	-	-
10	Octombrie	5.4	0.1	0	0	5.5	-	-
11	Noiembrie	5.5	0.1	0	0	5.6	-	-
12	Decembrie	5.6	0.1	0	0	5.7	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

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 măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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	-	-
Total anual			0	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	R 12 VIELE 2005	-	
2	Februarie	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	1		-	
5	Mai	1	0	1		-	
6	Iunie	1	0	1		-	
7	Iulie	1	0	2		-	
8	August	2	0	2		-	
9	Septembrie	2	0	2		-	
10	Octombrie	2	0	2		-	
11	Noiembrie	2	0	3		-	
12	Decembrie	3	3	0		-	
Total anual			3	3			