

Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma MIȘCA 1





# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA MIȘCA 1**

---

## 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: Oxana Guțu  
E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Mișca 1**, extravilan Mișca, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 574205.66  
Y - 243376.57

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. 5 din 27.07.2018.  
Decizie viză anuală nr. 7583 din 20.05.2021.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 385 din 14.12.2021, valabilă până la 01.01.2026.

## 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 **5 672** capete
- **15 013** capete porci livrați pentru abatorizare
- **358** zile funcționare
- **8 592** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 230 tone	2,08 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	20 253 mc	56,6 mc/zi	
		10 l/cap/zi	
Energie electrică	84 523 kWh	-	
GPL	48 300 litri	-	
Motorină	170 litri	-	
Produse de uz veterinar	536 flacoane - injectabile 609 kg + 41 l - buvabile 593 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	735 litri + 1 080 kg	-	
Produse dezinsecție	7 kg + 22 litri	-	
Produse deratizare	109 kg	-	
Așternut absorbant	23 065 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

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

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

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 18.08.2021 (efectiv de animale 7 493 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 294/PAER din 03.09.2021 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. 294/PAER din 03.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 21.02.2020.

Anexăm Raportul de încercare nr. 300/6/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 178/5/TIMI din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat anual. Anexăm raportul de încercare 463/7/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  $N_{\text{total excretat}} = 28\ 030\ \text{kg/an}$ , respectiv  $3,43\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 7\ 273\ \text{kg/an}$ , respectiv  $0,89\ \text{kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de  $\text{NH}_3(\text{total}) = 23\ 567\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $11\ 052\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,35\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $\text{PM}_{10} = 660\ \text{kg/an}$ .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 18.02.2021 și 22.06.2021.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Mangementul 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**.

În baza derogării cu nr. 1194 din 11.11.2021 emisă de OSPA Arad, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 1 100 mc fertilizant organic pe o suprafață de 17,4 ha.

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

## **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) – 10 078 lei
- înființare perdea vegetală 450 butași – 4 050 lei.

## **9. Măsurile 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 este 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**



# ANEXE

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 294 /PAER din 03.09.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4. Timișoara – Ferma Misca 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 34°C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 294.1(15.00-15.30); imisii: 294.2.1, 294.2.2, 294.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub> ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime 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> și H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 294.1-294.2 din 18.08.2021

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.

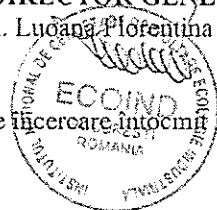
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Lucreia 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	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 294.1	0.25	0.049	6.1	3.5	6.11	0.297	0.092	0.068

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	10	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 294.1	pulberi	mg/Nmc	3.19	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.28	-	-	-	4.28	10	
	CO	ppm	17	15	16	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	48.40	41.00	44.93	28.91	40.81	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	8.19					8.19	10
O <sub>2</sub>	%	13.8	13.5	13.7	13.2	13.55	-		

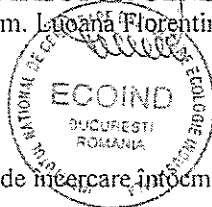
Observatii: -

## 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. Lucreția Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 294.2.1	NH <sub>3</sub>	15.00-15.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	15.00-15.30	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	15.00-16.00	µg/m <sup>3</sup>	102	200	-
Poarta acces ferma, 294.2.2	NH <sub>3</sub>	16.00-16.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	16.00-16.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	16.00-17.00	µg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, 294.2.3	NH <sub>3</sub>	17.00-17.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	17.00-17.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	17.00-18.00	µg/m <sup>3</sup>	91	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.

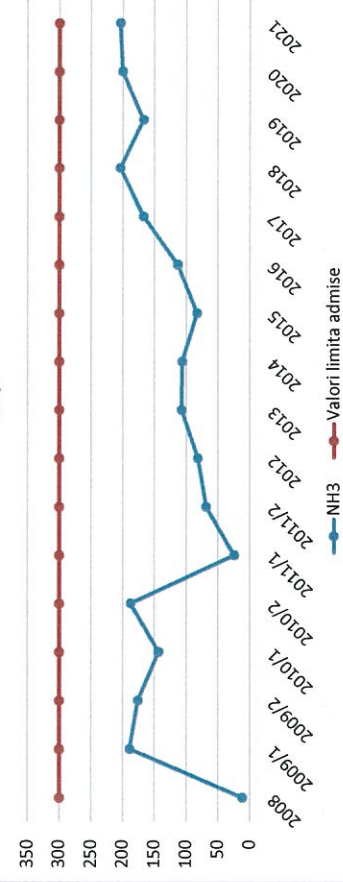
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

### Ferma Mișca 1 - Imiti la limita amplasamentului

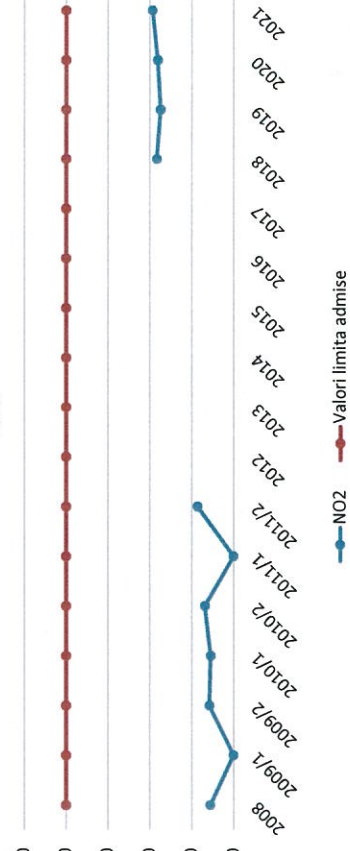
Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI			
	NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc	NO <sub>x</sub>
<b>Valori limita admise</b>	<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	
614/PA din 09.12.2008	11.6	0.82	27.86	
438/PA din 30.06.2009	188.2	SLD	SLD	
892/PA din 17.12.2009	175.2	5.6	28.8	
570/PA din 11.08.2010	143	5	27	
1004/PA din 30.12.2010	187	8	34	
698/PA din 07.07.2011	24	7.5	SLD	
114/PA din 17.01.2012	68	5	43	
624/PA din 07.08.2012	81	5.3		
801/PA din 11.10.2013	107	7.7		
753/PA din 15.09.2014	106	7.8		
809/PA din 24.08.2015	82.3	6.3		
642/PA din 18.08.2016	112.7	7.7		
611/PA din 02.08.2017	166.7	9		
757/PA din 18.09.2018	203.3	9.7	91.3	
389/PA din 22.08.2019	166.7	8.0	86.7	
213/PA din 16.07.2020	200.0	9.0	90.3	
294/PAER/03.09.2021	203.3	10.7	96.3	

Indicatori	NH <sub>3</sub>						H <sub>2</sub> S						NO <sub>2</sub>											
	Det. 1		Det. 2		Det. 3		Det. 1		Det. 2		Det. 3		Det. 1		Det. 2		Det. 3							
	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media							
<b>Raport de încercare</b>																								
624/PA din 07.08.2012	75	87	82	81	4	5	7	5.3	75	87	82	81	4	5	7	5.3	75	87	82	81	4	5	7	5.3
801/PA din 11.10.2013	109	105	107	107	8.1	8.1	7	7.7	109	105	107	107	8.1	8.1	7	7.7	109	105	107	107	8.1	8.1	7	7.7
753/PA din 15.09.2014	113	101	104	106	7.8	7.8	7.5	7.8	113	101	104	106	7.8	7.8	7.5	7.8	113	101	104	106	7.8	7.8	7.5	7.8
809/PA din 24.08.2015	85	89	73	82.3	6	7	6	6.3	85	89	73	82.3	6	7	6	6.3	85	89	73	82.3	6	7	6	6.3
642/PA din 18.08.2016	112	121	105	112.7	8	7	8	7.7	112	121	105	112.7	8	7	8	7.7	112	121	105	112.7	8	7	8	7.7
611/PA din 02.08.2017	180	150	170	166.7	10	8	9	9.0	180	150	170	166.7	10	8	9	9.0	180	150	170	166.7	10	8	9	9.0
757/PA din 18.09.2018	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7
389/PA din 22.08.2019	110	230	160	166.7	10	8	6	8.0	110	230	160	166.7	10	8	6	8.0	110	230	160	166.7	10	8	6	8.0
213/PA din 16.07.2020	200	190	210	200.0	10	9	8	9.0	200	190	210	200.0	10	9	8	9.0	200	190	210	200.0	10	9	8	9.0
294/PAER/03.09.2021	210	190	210	203.33	12	10	10	10.7	210	190	210	203.33	12	10	10	10.7	210	190	210	203.33	12	10	10	10.7

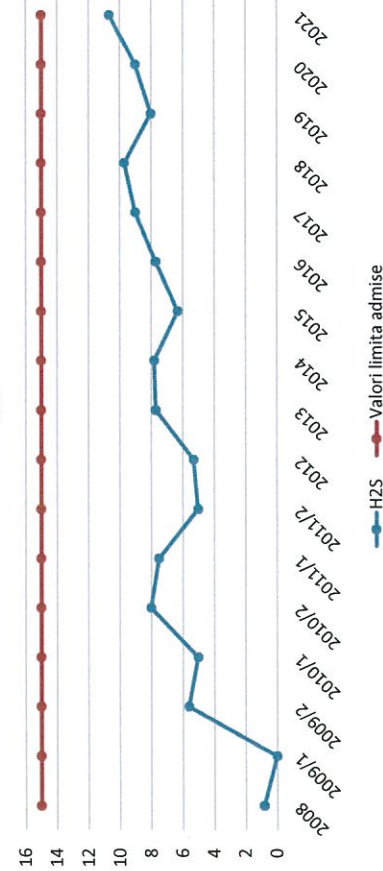
#### NH<sub>3</sub>



#### NO<sub>2</sub>



#### H<sub>2</sub>S





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 294 /PAER din 03.09.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4. Timișoara – Ferma Misca 1

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

Data executării prelevarilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 34°C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 294.1(15.00-15.30); imisii: 294.2.1, 294.2.2, 294.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub> ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime 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> și H<sub>2</sub>S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 294.1-294.2 din 18.08.2021

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.

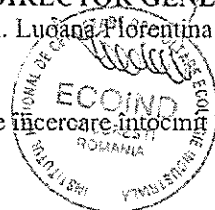
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Lușana 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	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 294.1	0.25	0.049	6.1	3.5	6.11	0.297	0.092	0.068

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	10	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 294.1	pulberi	mg/Nmc	3.19	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.28	-	-	-	4.28	10	
	CO	ppm	17	15	16	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	48.40	41.00	44.93	28.91	40.81	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	8.19					8.19	10
O <sub>2</sub>	%	13.8	13.5	13.7	13.2	13.55	-		

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

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 294.2.1	NH <sub>3</sub>	15.00-15.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	15.00-15.30	mg/m <sup>3</sup>	0.012	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	15.00-16.00	µg/m <sup>3</sup>	102	200	-
Poarta acces ferma, 294.2.2	NH <sub>3</sub>	16.00-16.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	16.00-16.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	16.00-17.00	µg/m <sup>3</sup>	96	200	-
Poarta acces ferma, 294.2.3	NH <sub>3</sub>	17.00-17.30	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	17.00-17.30	mg/m <sup>3</sup>	0.010	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	17.00-18.00	µg/m <sup>3</sup>	91	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. Luciana Florentina PASCU



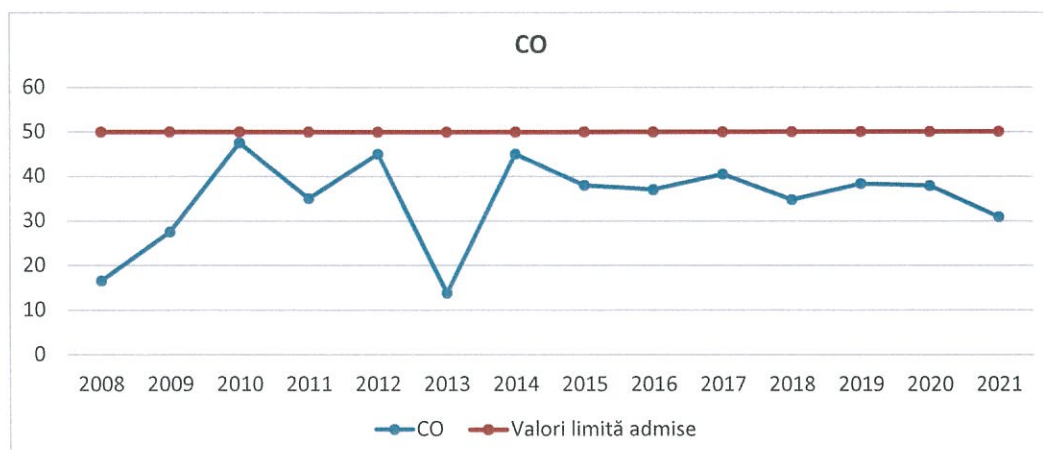
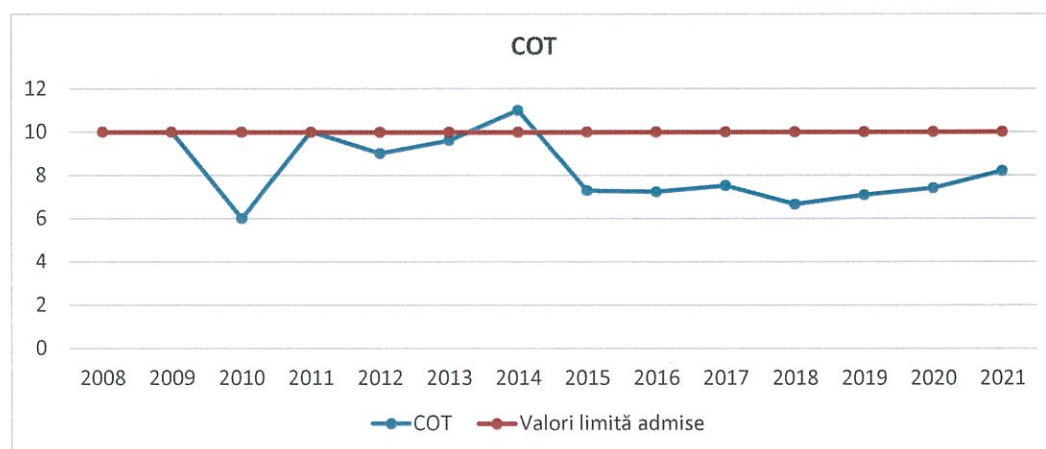
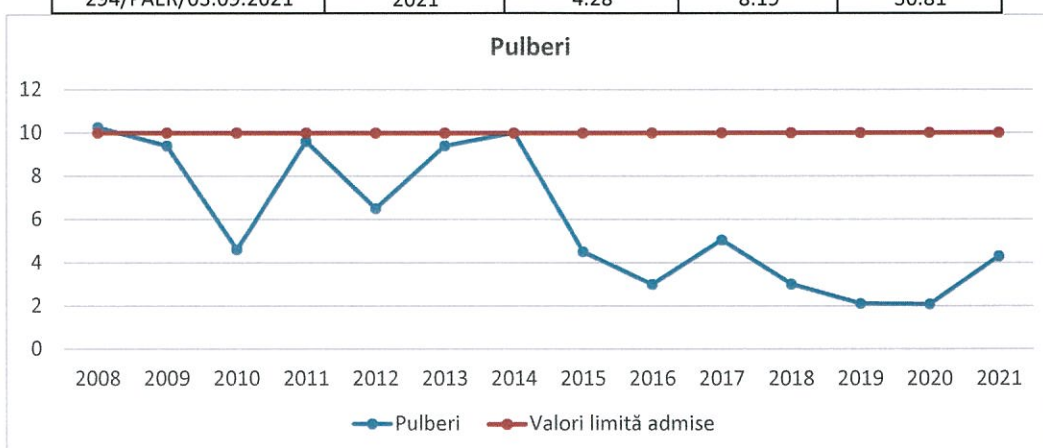
Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Mișca 1 - 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>
7153 din 28.12.2008	2008	10.25		16.56
2831/9 din 25.06.2009	2009	9.4	10	27.5
2882/9 din 03.12.2010	2010	4.6	6	47.5
2897/11 din 05.07.2011	2011	9.6	10	35
2926/12 din 16.07.2012	2012	6.5	9	45
2959/12 din 31.07.2013	2013	9.4	9.6	13.75
2986/9 din 11.06.2014	2014	10	11	45
1074/PA din 26.11.2015	2015	4.5	7.28	37.97
642/PA din 18.08.2016	2016	2.99	7.22	36.97
611/PA din 02.08.2017	2017	5.04	7.51	40.45
1046/PA din 21.12.2018	2018	3	6.65	34.7
389/PA din 22.08.2019	2019	2.1	7.08	38.3
213/PA din 16.07.2020	2020	2.07	7.39	37.87
294/PAER/03.09.2021	2021	4.28	8.19	30.81



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 300/6-TIMI din 27.06.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș – *Ferma Mîsca 1*.

**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:** apa foraje control Ferma Mîsca 1:

- 758TIMI – P0;

- 759TIMI – P7;

- 760TIMI – P5.

**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
			758TIMI – P0	759TIMI – P7	
1	pH măsurat la temperatura de 20,9 °C	unit. pH	7,3 ± 0,26	6,9 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	2,26 ± 0,24	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,077 ± 0,003	0,079 ± 0,003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,567 ± 0,03	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,263 ± 0,02	0,101 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	49,2 ± 5,02	47,2 ± 4,81	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. *Liana Florentina Pascu*

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu





Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			760TIM-P5	
1	pH măsurat la temperatura de 20,9 °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	0,563 ± 0,03	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	0,449 ± 0,04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	39,1 ± 3,99	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. Lupana Florentina Pascu

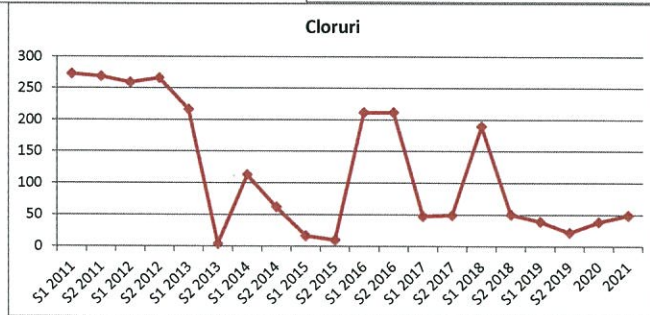
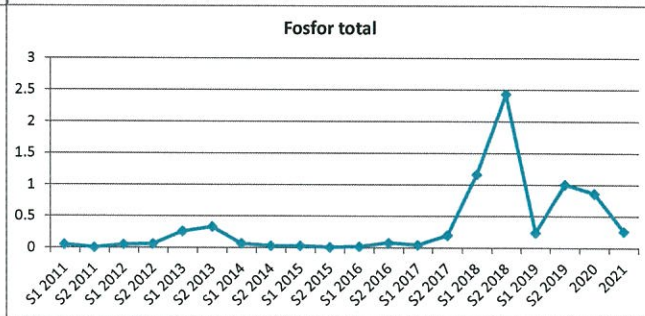
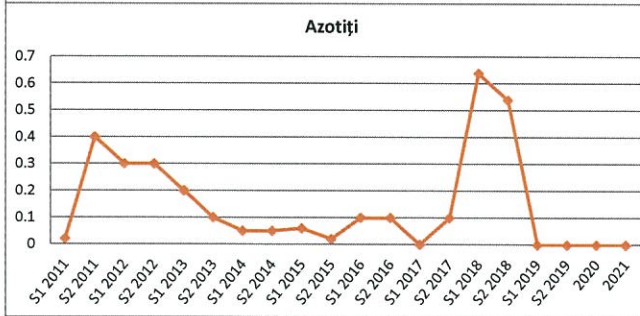
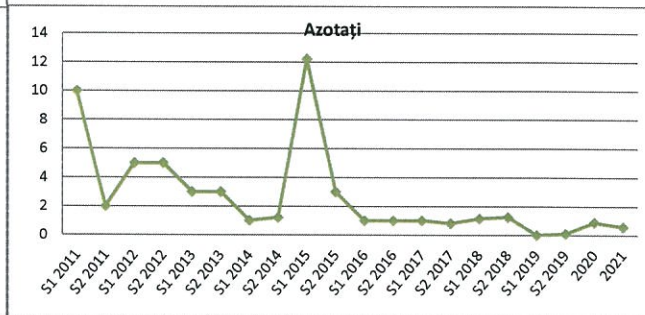
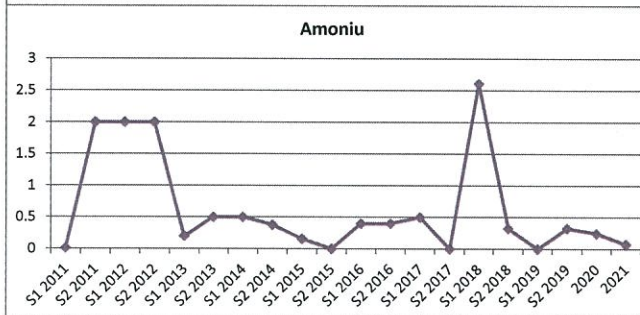
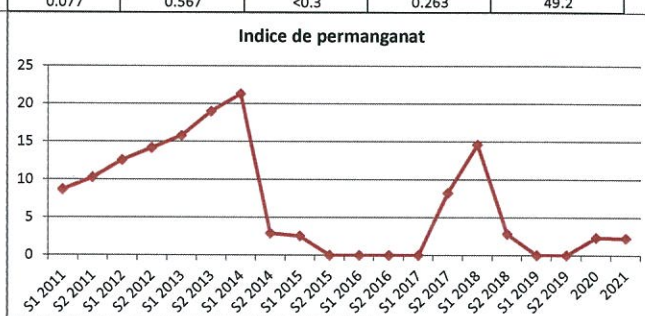
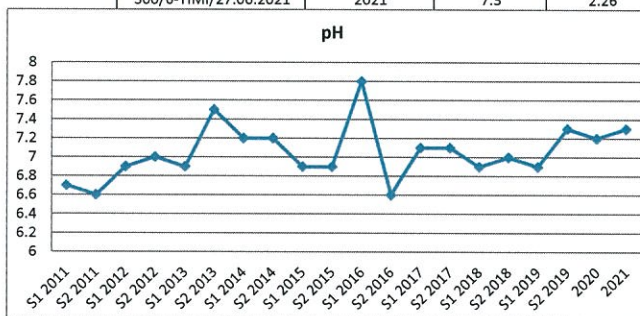
**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu



Ferma Mișca 1 - Foraj control P0 - Ps 1121/1

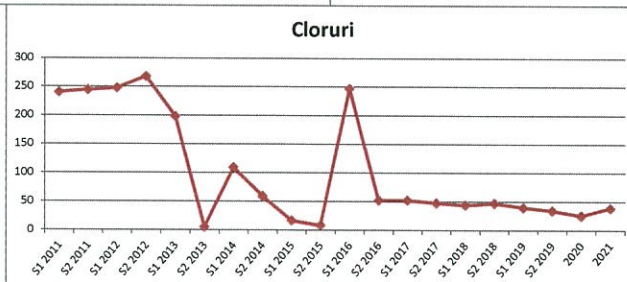
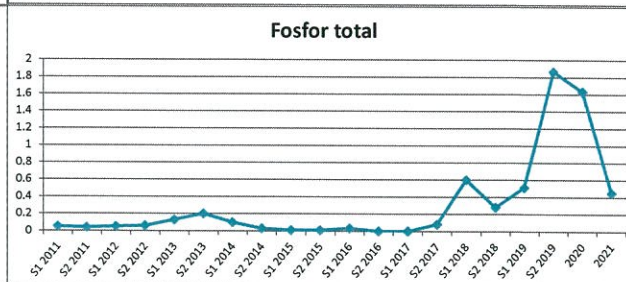
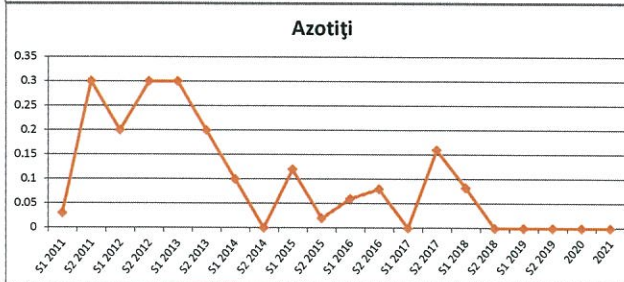
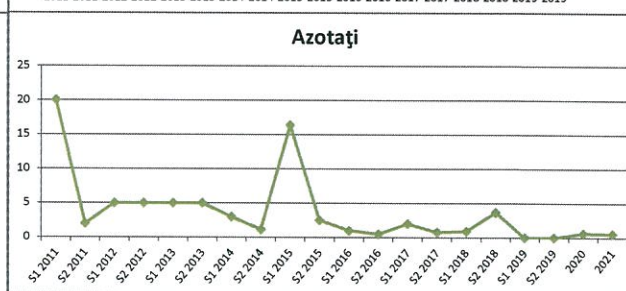
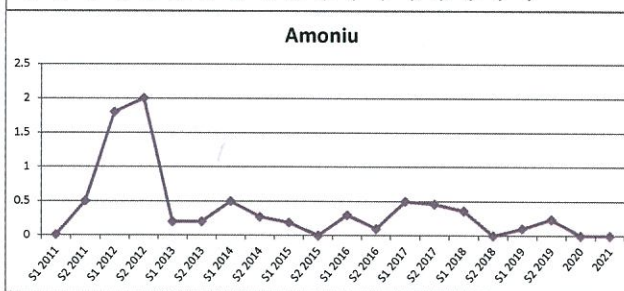
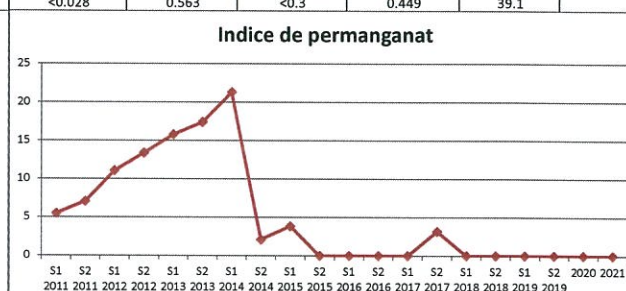
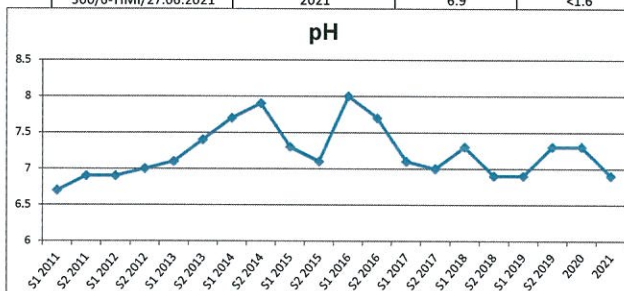
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
150/17.10.07	2007	6.94		1.72	0.98	0.033		49.7
139/12.06.08	S1 2008	7.2		0.5		0.33		24.9
521/9.12.08	S2 2008	6.8		0.2	0.5	0.002	0.35	32
206/05.06.09	S1 2009	7		1	1	0.04	1	35.5
392/20.10.09	S2 2009	7.1		0.8	0.5	0,04	0.24	35.5
242/06.07.10	S1 2010	6.9		0.8	1	0.06	0.04	30.3
386/02.12.10	S2 2010	7		1	1	0.06	0.04	23.1
123/08.06.11	S1 2011	6.7	8.7	0.01	10	0.02	0.05	273
387/09.11.11	S2 2011	6.6	10.3	2	2	0.4	0.003	269
239/02.07.12	S1 2012	6.9	12.6	2	5	0.3	0.05	259.2
453/03.11.12	S2 2012	7	14.2	2	5	0.3	0.06	266.3
297/03.07.13	S1 2013	6.9	15.8	0.2	3	0.2	0.26	216.5
560/07.11.13	S2 2013	7.5	19	0.5	3	0.1	0.33	4.47
209/05.06.14	S1 2014	7.2	21.3	0.5	1	0.05	0.07	113.4
806/24.11.14	S2 2014	7.2	2.9	0.38	1.21	0.05	0.03	62.7
306/20.07.15	S1 2015	6.9	2.56	0.16	12.22	0.06	0.03	17.02
315/02.11.15	S2 2015	6.9	<1.6	<0.021	3	0.02	0.01	10.6
84/30.05.16	S1 2016	7.8	<1.6	0.4	1	0.1	0.02	212
288/21.11.16	S2 2016	6.6	<1.6	0.4	1	0.1	0.08	212
88/04.07.17	S1 2017	7.1	<1.6	0.5	1	<0.024	0.046	48.2
238/13.12.17	S2 2017	7.1	8.23	<0.025	0.8	0.1	0.2	49.8
99/15.06.2018	S1 2018	6.9	14.6	2.61	1.14	0.639	1.16	190
295/03.12.2018	S2 2018	7	2.84	0.325	1.25	0.539	2.43	50.6
68/S/TIM/08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	0.24	39.7
209/S/TIM/28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.327	0.105	<0,3	1.003	21.9
103/S/TIM/16.06.2020	2020	7.2	2.34	0.248	0.884	<0,3	0.86	38.8
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	2.26	0.077	0.567	<0,3	0.263	49.2





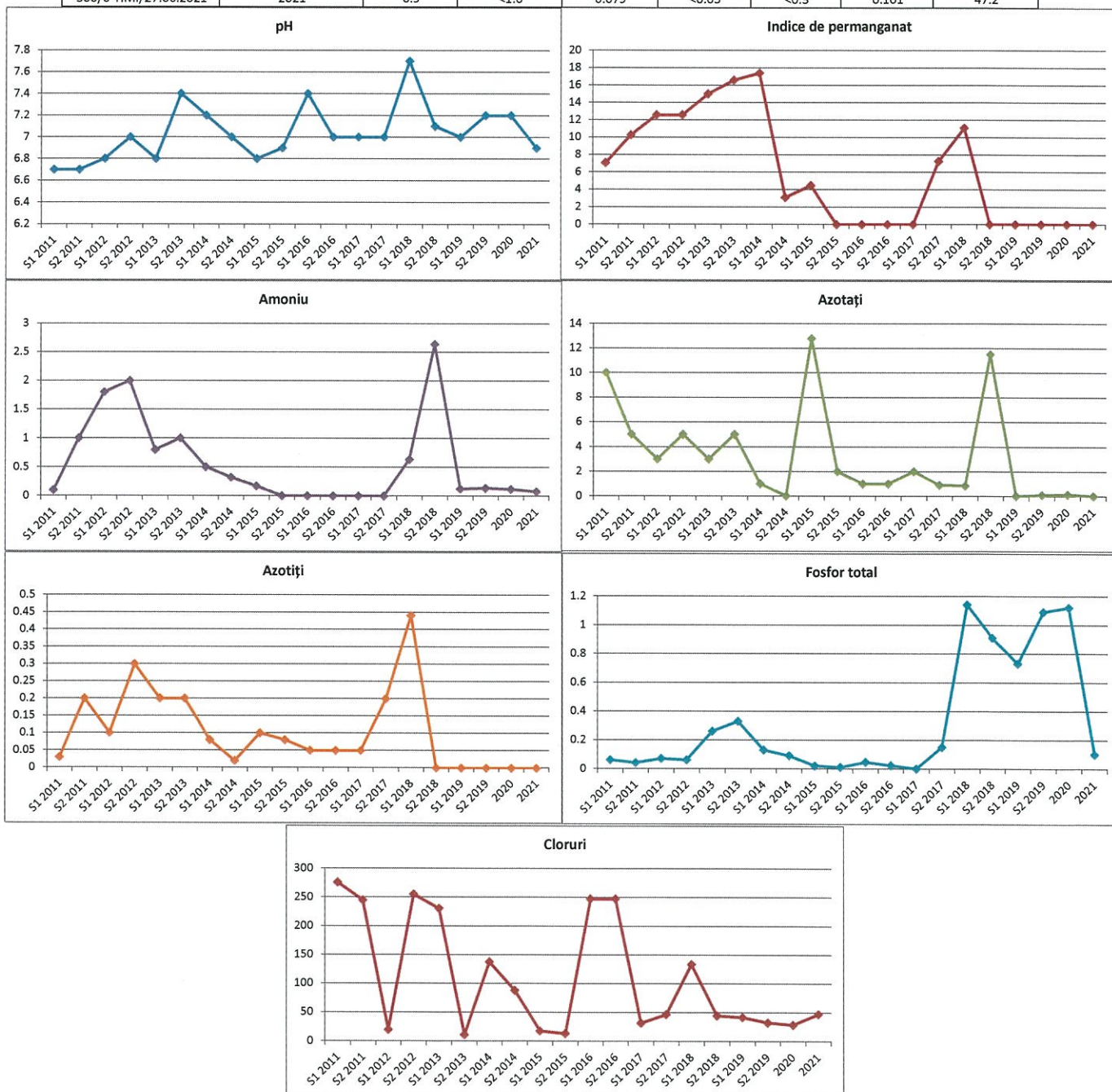
Ferma Mișca 1 - Foraj control P5 - Bazine

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
139/12.06.08	2008/1	7.5	15	0.2			0.35	454.4
521/09.12.08	2008/2	6.7		0.5	1	0.04	0.35	497
604/15.12.08	2008/3	7.6		0.5	5	0.03	2	16.1
3/30.01.09	2009/1	7.4		0.2	0.25	0.006	2	745.5
44/04.03.09	2009/2	7.6		0.2	0.5	0.006	0.39	692.3
65/30.03.09	2009/3	8		0.2	0.25	0.006	1	678.1
124/30.04.09	2009/4	7.9		0.2	0.25	0.006	1.31	678.1
205/03.06.09	2009/5	6.8		0.01	0.25	0.006	2	717
392/20/10.09	2009/6	7.1		1.55	1	0.06	0.24	37.6
242/06.07.10	S1 2010	7.3		1	1	0.06	0.06	35.5
386/02.12.10	S2 2010	7.6		1	1	0.06	0.05	28.4
123/08.06.11	S1 2011	6.7	5.5	0.01	20	0.03	0.05	241
387/09.11.11	S2 2011	6.9	7.1	0.5	2	0.3	0.04	245
239/02.07.12	S1 2012	6.9	11.1	1.8	5	0.2	0.05	248.5
453/03.11.12	S2 2012	7	13.4	2	5	0.3	0.06	268.8
297/03.07.13	S1 2013	7.1	15.8	0.2	5	0.3	0.13	198.8
560/07.11.13	S2 2013	7.4	17.4	0.2	5	0.2	0.2	5.75
209/05.06.14	S1 2014	7.7	21.3	0.5	3	0.1	0.1	110
806/24.11.14	S2 2014	7.9	2.1	0.27	1.14	<0.006	0.03	60
306/20.07.15	S1 2015	7.3	3.84	0.19	16.35	0.12	0.01	17.73
315/02.11.15	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	2.5	0.02	0.01	9.22
84/30.05.16	S1 2016	8	<1.6	0.3	1	0.06	0.033	248
288/21.11.16	S2 2016	7.7	<1.6	0.1	0.5	0.08	<0.005	53
88/04.07.17	S1 2017	7.1	<1.6	0.5	2	<0.024	<0.017	53
238/13.12.17	S2 2017	7	3.16	0.46	0.8	0.16	0.08	48.2
84/15.06.18	S1 2018	7.3	<1.6	0.361	0.914	0.083	0.6	44.6
295/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	3.67	<0.024	0.28	47.6
68/S/TIM / 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	0.107	<0,074	<0,024	0.51	40.4
209/S/TIM/ 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	0.239	<0,05	<0,3	1.86	34.7
103/S/TIM/ 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0.028	0.624	<0,3	1.63	25.9
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.563	<0,3	0.449	39.1



Ferma Mișca 1 - Foraj control P7 - Ps 1084

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
123/08.06.11	S1 2011	6.7	7.1	0.1	10	0.03	0.06	276
387/09.11.11	S2 2011	6.7	10.3	1	5	0.2	0.04	245
239/02.07.12	S1 2012	6.8	12.6	1.8	3	0.1	0.07	20.1
453/03.11.12	S2 2012	7	12.6	2	5	0.3	0.06	255.6
297/03.07.13	S1 2013	6.8	15	0.8	3	0.2	0.26	230.8
560/07.11.13	S2 2013	7.4	16.6	1	5	0.2	0.33	11.5
209/05.06.14	S1 2014	7.2	17.4	0.5	1	0.08	0.13	138.3
806/24.11.14	S2 2014	7	3.1	0.32	<0,06	0.02	0.09	88.5
306/20.07.15	S1 2015	6.8	4.48	0.17	12.79	0.1	0.02	18.09
315/02.11.15	S2 2015	6.9	<1,6	<0,021	2	0.08	0.01	13.8
84/30.05.16	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	1	0.05	0.046	248
288/21.11.16	S2 2016	7	<1,6	<0,021	1	0.05	0.023	248
88/04.07.17	S1 2017	7	<1,6	<0,025	2	0.05	<0,017	31.9
238/13.12.17	S2 2017	7	7.25	<0,025	0.9	0.2	0.15	46.9
99/15.06.2018	S1 2018	7.7	11.1	0.636	0.846	0.441	1.14	134
295/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	2.64	11.5	<0,024	0.91	44.6
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.125	<0,074	<0,024	0.73	41.8
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	0.138	0.089	<0,3	1.09	32.6
103/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.121	0.124	<0,3	1.12	28.4
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	0.079	<0,05	<0,3	0.101	47.2





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 178/5-TIMI din 23.04.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma MISCA 1*

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

**Data primirii probelor:** 19.04.2021

**Perioada executării încercărilor:** 19.04 – 21.04.2021

**Date de identificare a probelor:** 304 TIMI – apă pluvială, Ferma MISCA 1.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			304 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,2°C	unități de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	9,2	35	SR EN 872:2005	±1,20
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	210	1.000	STAS 9187-84	±35,7

Nota:

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

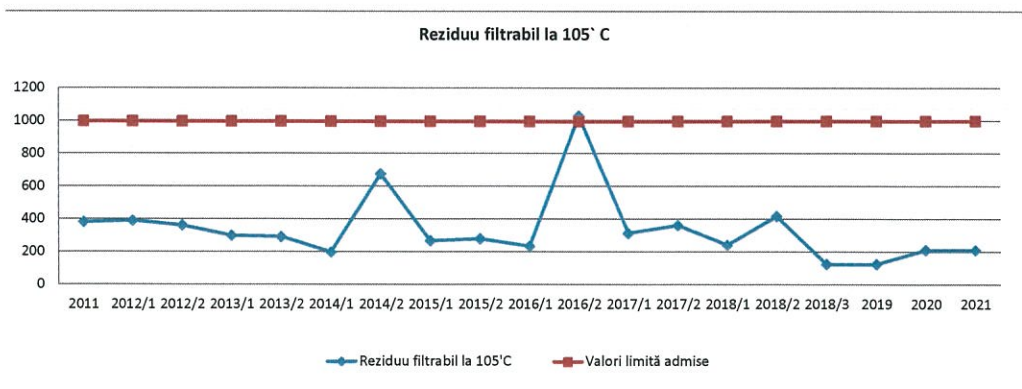
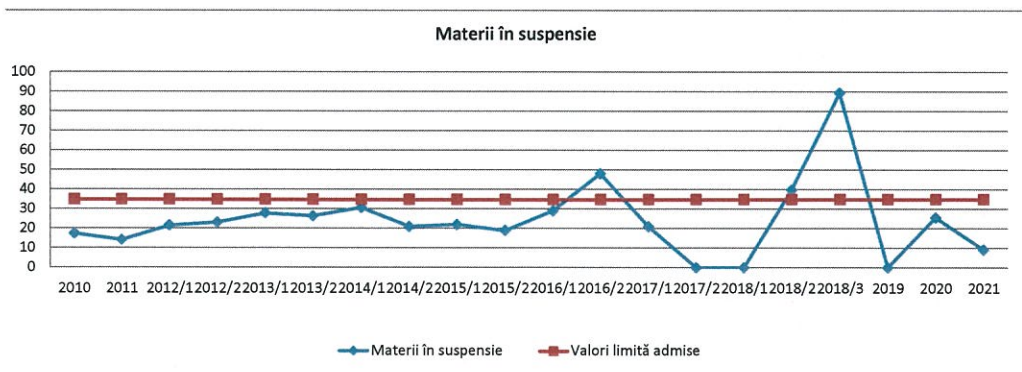
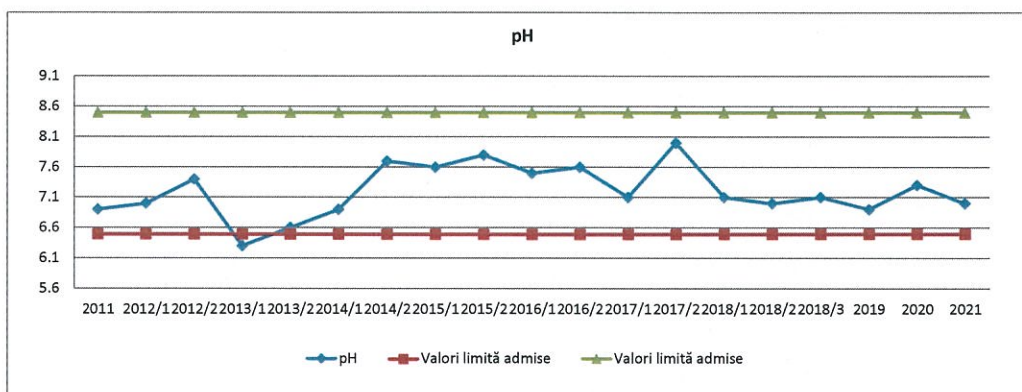
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2



### Ferma Mișca 1 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
215/01.07.2010	2010		17.3	<20	
272/10.08.2011	2011	6.9	14.2	<20	381.2
97/26.04.2012	2012/1	7	21.6	<20	390.1
546/10.12.2012	2012/2	7.4	23.1	<20	361.4
116/01.04.2013	2013/1	6.3	27.8	<20	298.2
644/03.12.2013	2013/2	6.6	26.4	<20	291.6
261/11.07.2014	2014/1	6.9	30.7	<20	198.3
726/29.10.2014	2014/2	7.7	21	<20	676
52/13.03.2015	2015/1	7.6	22	<20	267
402/31.08.2015	2015/2	7.8	19	<20	279
42/31.03.2016	2016/1	7.5	29	<20	234
188/06.09.2016	2016/2	7.6	48	<20	1029
23/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7.1	21	<20	313
138/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	361
7/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7.1	<18	<20	241
212/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	39.7	<20	417
338/S/TIM din 19.12.2018	2018/3	7.1	89.3	<20	124
13/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	124
30/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	25.6	<20	211
178/5-TIMI/23.04.2021	2021	7	9.2	<20	210



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 463/7-TIMI din 24.09.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Misca 1*.

**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:** 1129TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Misca 1.

**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 clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1129TIMI			
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	12,0	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,42
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	429	500	SR ISO 6060:1996	±68,6
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	129	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±21,9
5	Materii în suspensie	mg/l	20,4	350	SR EN 872:2005	±2,65
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	24,7	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,20

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. Luana 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. Clujea nr. 6a tel./fax. 0257228485  
email:pedologiarad@gmail.com**Buletin de analiză**

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 18.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%			ppm	
Mișca 1	6.95	92.5	7.5	0.195	490	815	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

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

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 22.06.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
	%			ppm			
Misca 1	7.00	92.4	7.6	0.190	495	810	

**Observații:**

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

**DIRECTOR:**

Dr.Inginer Iliuța Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

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



Nr. înreg. 191 din 25.02.2021

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

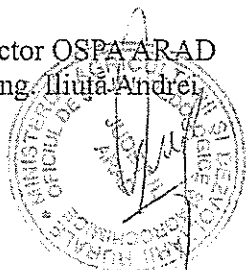
Divizia ferme

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

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 958/25.02.2021, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 191 din 25.02. 2021, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 01.03. 2021, 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

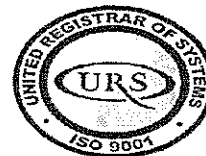




OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

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



Nr. înregistr. din 11.11.2021

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

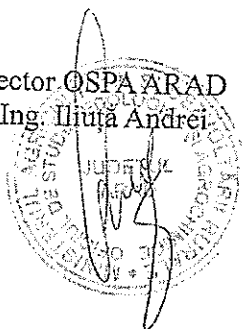
Divizia ferme

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

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


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

Director OSPA ARAD  
Dr. Ing. Iliuța Andrei



**OSPA**

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



*Arad, 12.05.2020*

Plan de fertilizare pentru toamna 2020 și primăvara 2021

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA ferma MIȘCA 1, teritoriul administrativ com. MIȘCA, jud. ARAD

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				Ingrășământ	tone fertilizant/parcela						
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													tone	kg/ha	kg/ha
1	1720	Misca	Prim. Misca	7.71	ps	5000	ps	6.22	2.25	7.6	182	140	1.08	56	0.43	41	0.32	140	1.08	32	0.25	55	0.42	0	0.00	24	0.19	0	0.00	66	508.86
2	1211	Misca	Prim. Misca	41.22	ps	5000	ps	6.70	3.12	6.7	177	140	5.77	60	2.47	41	1.69	140	5.77	32	1.32	55	2.27	0	0.00	28	1.15	0	0.00	66	2720.52
3	1711	Misca	Prim. Misca	46.37	ps	5000	ps	6.64	2.47	7.5	246	140	6.49	56	2.60	37	1.72	140	6.49	32	1.48	55	2.55	0	0.00	24	1.11	0	0.00	66	3060.42
4	1217	Misca	Prim. Misca	15.00	ps	5000	ps	5.86	1.60	8.6	215	140	2.10	53	0.80	38	0.57	140	2.10	32	0.48	55	0.83	0	0.00	21	0.32	0	0.00	66	990.00
5	1502	Misca	Ilpo	3.00	ils	2500	gr	7.85	3.35	14.3	270	72	0.22	96	0.29	10	0.03	71	0.21	17	0.05	28	0.08	1	0.00	79	0.24	0	0.00	34	102.00
6	1538	Misca	Ilpo	7.12	ils	2500	gr	8.05	3.35	8.8	227	72	0.51	108	0.77	17	0.12	71	0.12	17	0.12	28	0.20	1	0.01	91	0.65	0	0.00	34	242.08
7	1215	Misca	Ilpo	7.25	ils	2500	gr	6.42	2.70	8.4	263	79	0.57	109	0.79	10	0.07	79	0.57	18	0.13	31	0.22	0	0.00	91	0.66	0	0.00	37	268.25
8	1506	Misca	IL PO	24.10	gr	4500	rap	6.49	1.10	14.2	246	140	3.37	97	2.34	17	0.41	140	3.37	32	0.77	55	1.33	0	0.00	65	1.57	0	0.00	66	1590.60
9	204/1	Misca	Land S. SMF	1.79	in	5000	in	6.25	1.90	17.9	200	140	0.40	32	0.09	37	0.11	140	0.40	32	0.09	55	0.16	0	0.00	3	0.01	0	0.00	66	189.42
10	206/2/1,2	Misca	Land S. SMF	5.75	rap	2500	gr	5.48	0.94	14.2	207	118	0.68	95	0.55	23	0.13	118	0.68	27	0.16	47	0.27	0	0.00	68	0.39	0	0.00	56	322.00
11	235/1/5,6	Misca	Land S. SMF	1.50	rap	2500	gr	6.45	1.20	6.5	184	114	0.17	125	0.19	30	0.05	114	0.17	26	0.04	44	0.07	0	0.00	99	0.15	0	0.00	54	81.00
12	241/2/14-16	Misca	Land S. SMF	2.00	rap	2500	gr	6.35	1.30	8.5	190	112	0.22	115	0.23	28	0.06	112	0.22	26	0.05	44	0.09	0	0.00	89	0.18	0	0.00	53	106.00
13	244/1	Misca	Land S. SMF	12.19	ps	5000	ps	6.68	1.00	17.3	231	140	1.71	36	0.44	38	0.46	140	1.71	32	0.39	55	0.67	0	0.00	4	0.05	0	0.00	66	804.54
14	1121/1/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.10	1.50	27.3	280	140	0.39	22	0.06	37	0.10	140	0.39	32	0.09	55	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	184.80
15	1142/5-20/2	Misca	SMF	180.58	ps	5000	ps						23.93	12.10			5.90		23.92		5.48		9.40	0.01		6.65		0.00		11282.69	
				<b>Total pagina 1</b>																											

Data : 11.05.2020 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2017 si 2019

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul SC Smithfield Roamania SRL Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.1 Kg N, 0.49 Kg P, 0.84 Kg K.

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

Conform planului de fertilizare executat în anul 2020 de OSPA Arad pe cele 180.58 ha cartate agrochimic se vor administra 11282.69 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD  
 DR. ING. ILIUTĂ ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
 ING. GHERBOVAN FLOREA  
 ING. BEȘTI BOGDAN

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

str. Cloșca nr. 6a

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

**Plan fertilizare toamna 2020-primavara 2021**

**Ferma MISCĂ I. Teritoriu administrativ com. Miscă**

Studiu 2020

**OSPA**



Nr crt	Parcela	LAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.s. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / parcela				
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K20	N		P205		K20		N		P205		K20		N			P205		K20	
															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
1	257	Misca	Prim. Miscă	15.15	sd	5000	ps	6.05	1.55	11.3	127	140	2.12	48	0.73	47	0.71	126	1.91	30	0.45	50	0.76	14	0.21	18	0.27	0	0.00	60	909.00		
2	367	Misca	Prim. Miscă	16.02	sd	5000	ps	6.15	2.80	10.5	125	140	2.24	49	0.78	47	0.75	126	2.02	30	0.48	50	0.80	14	0.22	19	0.30	0	0.00	60	961.20		
3	864	Misca	Prim. Miscă	51.02	sd	5000	ps	6.07	3.60	7.3	143	140	7.14	56	2.86	44	2.24	126	6.43	30	1.53	50	2.55	14	0.71	26	1.33	0	0.00	60	3061.20		
4	865	Misca	Prim. Miscă	22.07	sd	5000	ps	6.06	2.60	8.3	140	140	3.09	54	1.19	45	0.99	126	2.78	30	0.66	50	1.10	14	0.31	24	1.53	0	0.00	60	1324.20		
5	1222	Misca	Se II. PO	8.90	fls	3500	gr	6.28	1.70	9.5	175	116	1.03	148	1.32	66	0.59	116	1.03	27	0.24	46	0.41	0	0.00	121	1.08	20	0.18	55	489.50		
6	1223	Misca	Se II. PO	16.00	fls	3500	gr	6.25	2.90	10.8	183	98	1.57	144	2.30	63	1.01	98	1.57	23	0.37	39	0.00	0	0.00	121	1.94	24	0.38	46	736.00		
7	1229	Misca	Se II. PO	25.39	fls	3500	gr	6.17	2.40	8.7	175	104	2.09	150	3.01	66	1.32	101	2.09	24	0.48	41	1.04	0	0.00	98	2.49	18	0.46	49	1244.11		
8	1233	Misca	Se II. PO	20.05	fls	3500	gr	6.02	2.50	8.7	175	104	2.09	150	3.01	66	1.32	101	2.09	24	0.48	41	1.04	0	0.00	98	2.49	18	0.46	49	1244.11		
9	1236	Miscet	Se II. PO	28.90	fls	3500	gr	6.16	1.70	14.5	185	116	3.35	134	3.87	63	1.82	116	3.35	27	0.78	46	1.33	0	0.00	107	3.09	17	0.49	55	1589.50		
10	1505	Misca	Se II. PO	24.80	fls	3500	gr	5.67	1.23	6.0	101	129	3.20	156	3.87	69	2.46	129	3.20	30	0.74	51	1.26	0	0.00	126	3.12	48	1.19	61	1512.80		
11	1511	Misca	Se II. PO	5.01	fls	3500	gr	6.65	1.50	6.5	170	121	0.61	153	0.77	67	0.34	121	0.61	28	0.14	48	0.24	0	0.00	125	0.63	19	0.10	57	285.37		
12	1512	Misca	Se II. PO	25.00	fls	3500	gr	6.47	1.60	7.6	149	119	2.98	151	3.78	76	1.90	119	2.98	27	0.68	47	1.18	0	0.00	124	3.10	29	0.73	56	1400.00		
13	1517	Misca	Se II. PO	5.20	fls	3500	gr	5.85	0.95	6.2	123	137	0.71	155	0.81	88	0.46	126	0.66	30	0.16	50	0.26	11	0.06	125	0.65	38	0.20	60	312.00		
14	1519	Misca	Se II. PO	30.02	fls	3500	gr	5.91	1.30	7.9	133	127	3.81	150	4.50	84	2.52	127	3.81	30	0.90	50	1.50	0	0.00	120	3.60	34	1.02	60	1801.20		
15	1525	Misca	Se II. PO	6.80	fls	3500	gr	5.60	1.37	7.5	105	124	0.84	151	1.03	96	0.65	124	0.84	29	0.20	50	0.34	0	0.00	122	0.83	46	0.31	59	401.20		
16	1695	Misca	Se II. PO	7.20	fls	3500	gr	5.90	1.00	7.2	132	137	0.99	152	1.09	84	0.60	126	0.91	30	0.22	50	0.36	11	0.08	122	0.88	34	0.24	60	432.00		
17	1700	Misca	Se II. PO	52.82	fls	3500	gr	6.01	1.55	10.5	98	120	6.34	145	7.66	100	5.28	120	6.34	28	1.48	48	2.54	0	0.00	117	6.18	52	2.75	57	3010.74		
18	1713	Misca	Se II. PO	20.00	fls	3500	gr	6.15	2.50	16.5	156	103	2.06	131	2.62	72	1.44	103	2.06	24	0.48	41	0.82	0	0.00	107	2.14	31	0.62	49	980.00		
19	1721	Misca	Se II. PO	17.90	fls	3500	gr	5.78	1.00	6.2	85.0	137	2.45	155	2.77	108	1.93	126	2.26	30	0.54	50	0.90	11	0.20	125	2.24	58	1.04	60	1074.00		
20	365/4/12-17	Miscet	i.i.lakab c.	4.44	rap	3500	gr	5.90	2.20	43.2	150	117	0.52	74	0.33	81	0.36	117	0.52	27	0.12	47	0.21	0	0.00	47	0.21	34	0.15	56	248.64		
21	365/7/1-7	Misca	i.i.lakab c.	6.32	rap	3500	gr	5.77	1.58	43.3	180	126	0.80	74	0.47	69	0.44	126	0.80	30	0.19	50	0.32	0	0.00	44	0.28	19	0.12	60	379.20		
22	365/8/1-3	Misca	i.i.lakab c.	2.70	gr	4500	luc	6.05	2.20	44.3	148	122	0.33	43	0.12	43	0.12	122	0.33	28	0.08	49	0.13	0	0.00	15	0.04	0	0.00	58	156.60		
23	370/2/6-14	Misca	i.i.lakab c.	5.61	gr	4500	fls	6.05	2.10	38.2	148	123	0.69	50	0.28	43	0.24	122	0.69	28	0.16	49	0.27	0	0.00	22	0.12	0	0.00	58	323.38		
24	365/4/1-6	Misca	i.i.lakab c.	3.60	gr	4500	fls	6.10	2.20	40.1	157	122	0.44	47	0.17	38	0.14	122	0.44	28	0.10	49	0.18	0	0.00	20	0.09	0	0.00	58	208.80		
25	378/16-23	Misca	i.i.lakab c.	4.41	rap	3500	gr	5.60	1.37	40.4	100	130	0.37	77	0.34	107	0.47	130	0.57	30	0.13	50	0.22	0	0.00	47	0.21	57	0.25	60	264.60		
26	406/4	Misca	i.i.lakab c.	6.14	rap	3500	gr	5.77	1.60	48.1	152	126	0.77	70	0.43	81	0.50	126	0.77	30	0.18	50	0.31	0	0.00	40	0.25	31	0.19	60	368.40		
27	867/1/3-6	Misca	i.i.lakab c.	2.70	luc	8000	luc	6.15	2.10	40.4	162	0	0.00	40	0.11	41	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40	0.11	41	0.11	0	0.00		
28	895/18-24	Misca	i.i.lakab c.	4.34	rap	3500	gr	5.95	1.00	6.2	112	137	0.59	134	0.58	97	0.42	126	0.55	30	0.13	50	0.22	11	0.05	104	0.45	47	0.20	60	260.40		
29	154/8	Misca	i.i.lakab c.	1.87	gr	4500	rap	6.00	2.05	42.1	161	125	0.23	45	0.08	38	0.07	125	0.23	30	0.06	50	0.09	0	0.00	15	0.03	0	0.00	60	112.20		
	TOTAL			440.38									54.18		50.96	31.39		52.34		12.28		20.15		1.84		38.68		11.23		24830.89			



Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale							
								pH	IN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha
67	214/9/1	Misca	I.I.MOLNAR I.	2.00	gr	4500	pb	5.95	1.10	7.9	102	140	0.28	120	0.24	70	0.14	126	0.25	30	0.06	50	0.10	14	0.03	90	0.18	20	0.04	60	120.00
68	214/12-14	Misca	I.I.MOLNAR I.	1.95	gr	4500	pb	5.95	1.10	7.9	102	140	0.27	120	0.23	70	0.14	126	0.25	30	0.06	50	0.10	14	0.03	90	0.18	20	0.04	60	117.00
69	222/5.6	Misca	I.I.MOLNAR I.	6.25	fls	3500	gr	5.95	1.50	35.8	150	121	0.76	92	0.58	75	0.47	121	0.76	28	0.18	48	0.30	0	0.00	64	0.40	27	0.17	57	356.23
70	224/1/4-9	Misca	I.I.MOLNAR I.	4.37	pd	6500	gr	5.90	1.10	10.3	108	158	0.69	100	0.44	104	0.45	126	0.55	30	0.13	50	0.22	32	0.14	70	0.31	54	0.24	60	262.20
71	226/8-13	Misca	I.I.MOLNAR I.	4.13	fls	3500	gr	5.90	0.90	9.1	109	137	0.37	146	0.60	94	0.39	126	0.52	30	0.12	50	0.21	11	0.05	116	0.48	44	0.18	60	247.80
72	226/1-4	Misca	I.I.MOLNAR I.	6.50	rap	3500	gr	5.95	0.95	7.7	102	138	0.90	132	0.86	106	0.69	126	0.82	30	0.20	50	0.33	12	0.08	102	0.66	56	0.36	60	390.00
73	229/1/1.2	Misca	I.I.MOLNAR I.	2.90	gr	4500	fls	6.00	1.00	5.9	112	142	0.41	128	0.37	64	0.19	126	0.37	30	0.09	50	0.15	16	0.05	98	0.28	14	0.04	60	174.00
74	229/1/4-6	Misca	I.I.MOLNAR I.	1.95	gr	4500	fls	6.05	1.00	6.0	110	142	0.28	128	0.25	64	0.12	126	0.25	30	0.06	50	0.10	16	0.03	98	0.19	14	0.03	60	117.00
75	232/3.4.6-9	Misca	I.I.MOLNAR I.	7.50	gr	4500	pb	6.01	1.06	37.7	111	142	1.07	50	0.38	64	0.48	126	0.95	30	0.23	50	0.38	16	0.12	20	0.15	14	0.11	60	450.00
76	158/3	Misca	I.I.MOLNAR I.	10.00	gr	4500	pb	6.05	2.10	50.5	160	123	1.23	38	0.38	38	0.38	123	1.23	28	0.28	48	0.48	0	0.00	10	0.10	0	0.00	58	580.00
77	158/4/1-3	Misca	I.I.MOLNAR I.	2.02	gr	4500	pb	6.10	2.15	45.5	162	122	0.25	42	0.08	38	0.08	122	0.25	28	0.06	48	0.10	0	0.00	14	0.03	0	0.00	58	117.16
	TOTAL			49.57									6.69	4.41	3.52	6.18	1.45	2.44	0.52	2.96	1.20								2931.41		
	TOTAL GENERAL			632.70									79.58	69.67	45.31	76.24	17.91	29.63	3.34	51.75	15.96								36180.99		

Data 23.03.2020 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2020  
 Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Ferme S.R.L. Timisoara domnul Ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 2.10 Kg N; 0.49 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 fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planul premergatoare, etc. recomandandu-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutritienți 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 632.70 ha cartate agrochimice se vor administra 36180.99 tone fertilizant organic lichid porcine.  
 Conform „Directiviei nitraților” 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

**OSPA**

**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD**

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2021-primavara 2022

Ferma MISCA I. Teritoriu administrativ com. Misca

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	N%	ppm	Kppm	tone	kg/ha	K2O	P2O5	N	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	P2O5	N	kg/ha			tone	kg/ha	K2O	P2O5	N	kg/ha	tone										
																																	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	1720	Misca	Prim Misca	7.71	sd	5000	ps	6.22	2.25	7.6	182	140	1.08	57	0.44	41	0.32	129	0.99	32	0.25	53	0.41	11	0.08	25	0.19	0	0.00	66	508.86											
2	1211	Misca	Prim. Misca	41.22	sd	5000	sd	6.70	3.12	6.7	177	140	5.77	60	2.47	42	1.73	129	5.32	32	1.32	53	2.18	11	0.45	28	1.15	0	0.00	66	2720.52											
3	1711	Misca	Prim. Misca	46.37	ps	5060	ps	6.64	2.47	7.5	246	140	6.49	57	2.64	37	1.72	129	5.98	32	1.48	53	2.46	11	0.51	25	1.16	0	0.00	66	3060.42											
4	1217	Misca	Prim. Misca	15.00	sd	5000	ps	5.86	1.60	8.6	235	140	2.10	53	0.80	38	0.57	129	1.94	32	0.48	53	0.80	11	0.17	21	0.32	6	0.00	66	990.00											
5	257	Misca	Prim. Misca	15.15	sd	5060	ps	6.03	1.55	11.3	127	140	2.12	47	0.71	47	0.71	129	1.95	32	0.48	53	0.80	11	0.17	15	0.23	0	0.00	66	999.90											
6	367	Misca	Prim. Misca	16.02	sd	5000	ps	6.15	2.80	10.3	125	140	2.24	49	0.78	47	0.75	129	2.07	32	0.51	53	0.85	11	0.18	17	0.27	0	0.00	66	1057.32											
7	864	Misca	Prim. Misca	51.02	sd	5000	ps	6.07	3.00	7.3	143	140	7.14	57	2.91	45	2.30	129	6.58	32	1.63	53	2.70	11	0.56	25	1.38	0	0.00	66	3367.62											
8	865	Misca	Prim. Misca	22.07	ps	5000	ps	6.06	2.60	8.3	140	140	3.09	53	1.17	45	0.99	129	2.85	32	0.71	53	1.17	11	0.24	21	0.46	0	0.00	66	1456.62											
9	1502	Misca	Ippo	3.00	gr	5560	gr	7.85	3.35	14.3	270	125	0.38	116	0.35	33	0.10	125	0.38	31	0.09	52	0.16	0	0.00	85	0.26	0	0.00	64	192.00											
10	1538	Misca	Ippo	7.12	gr	5560	gr	8.05	3.35	8.8	227	125	0.89	135	0.96	39	0.28	125	0.89	31	0.22	52	0.37	0	0.00	104	0.74	0	0.00	64	455.68											
11	1215	Misca	Ippo	7.25	gr	5500	gr	6.42	2.70	8.4	263	132	0.96	136	0.99	33	0.24	125	0.91	31	0.22	52	0.38	7	0.05	105	0.76	0	0.00	64	464.00											
12	1222	Misca	Sc II. PO	8.90	gr	5500	fs	6.28	1.70	9.5	175	132	1.17	133	1.18	54	0.48	125	1.11	31	0.28	52	0.46	7	0.06	102	0.91	2	0.02	64	569.60											
13	1225	Misca	Sc II. PO	16.00	gr	5500	fs	6.25	2.90	10.8	183	129	2.06	128	2.05	52	0.83	125	2.00	31	0.50	52	0.00	4	0.06	97	1.55	0	0.00	64	1024.00											
14	1229	Misca	Sc II. PO	25.39	gr	5500	gr	6.17	2.55	20.9	197	134	3.40	98	2.49	46	1.17	125	3.17	31	0.79	52	1.32	9	0.23	67	1.70	0	0.00	64	1624.96											
15	1233	Misca	Sc II. PO	20.05	gr	5500	gr	6.02	2.40	8.7	175	136	2.73	135	2.71	54	1.08	125	2.51	31	0.62	52	1.04	11	0.22	104	2.09	2	0.04	64	1283.20											
16	1236	Misca	Sc II. PO	28.90	gr	5500	fs	6.16	1.70	14.5	185	146	4.22	115	3.32	52	1.50	125	3.61	31	0.90	52	1.50	21	0.61	84	2.43	0	0.00	64	1849.60											
17	1505	Misca	Sc II. PO	24.80	gr	5500	gr	5.67	1.23	6.0	101	154	3.82	148	3.67	90	2.23	125	3.10	31	0.77	52	1.39	29	0.72	117	2.90	38	0.94	64	1587.20											
18	1511	Misca	Sc II. PO	5.01	gr	5500	gr	6.65	1.50	6.5	170	149	0.75	147	0.74	55	0.28	125	0.63	31	0.16	52	0.26	24	0.12	116	0.58	3	0.02	64	320.64											
19	1512	Misca	Sc II. PO	25.00	gr	5500	gr	6.47	1.60	7.6	149	147	3.68	141	3.53	63	1.58	125	3.13	31	0.78	52	1.30	22	0.55	110	2.75	11	0.28	64	1600.00											
20	1517	Misca	Sc II. PO	5.20	gr	5500	gr	5.85	0.95	6.2	133	159	0.83	148	0.77	77	0.40	125	0.65	31	0.16	52	0.27	34	0.18	117	0.61	25	0.13	64	332.80											
21	1519	Misca	Sc II. PO	30.02	gr	5500	gr	5.91	1.30	7.9	133	153	4.59	140	4.20	71	2.13	125	3.75	31	0.93	52	1.56	28	0.84	109	3.27	19	0.57	64	1921.28											
22	1525	Misca	Sc II. PO	6.80	gr	5500	gr	5.60	1.37	7.5	105	151	1.03	141	0.96	83	0.60	125	0.85	31	0.21	52	0.35	26	0.18	110	0.75	36	0.24	64	435.20											
23	1605	Misca	Sc II. PO	7.20	gr	5500	gr	5.90	1.00	7.2	132	158	1.14	142	1.02	71	0.51	125	0.90	31	0.22	52	0.37	33	0.24	111	0.80	19	0.14	64	460.80											
24	1700	Misca	Sc II. PO	52.82	gr	5500	gr	6.01	1.55	10.5	98	148	7.82	129	6.81	90	4.75	125	6.60	31	1.64	52	2.75	23	1.21	98	5.18	38	2.01	64	3380.48											
25	1713	Misca	Sc II. PO	20.00	gr	5500	gr	6.15	2.50	16.5	136	134	2.68	111	2.22	59	1.18	125	2.50	31	0.62	52	1.04	9	0.18	80	1.60	7	0.14	64	1280.00											
26	1721	Misca	Sc II. PO	17.90	gr	5500	gr	5.78	1.00	6.2	85.0	138	2.83	146	2.61	98	1.75	125	2.24	31	0.55	52	0.93	33	0.06	115	2.06	46	0.82	64	1145.60											
27	365/4/2-17	Misca	i.i.lakab c.	4.44	gr	5500	rap	5.90	2.20	43.2	150	138	0.61	63	0.28	63	0.28	125	0.56	31	0.14	52	0.23	13	0.56	32	0.14	11	0.05	64	284.16											
28	365/7/1-7	Misca	i.i.lakab c.	6.32	gr	5500	rap	5.77	1.58	43.3	180	148	0.91	63	0.40	52	0.33	125	0.79	31	0.20	52	0.33	23	0.15	32	0.20	0	0.00	64	404.48											
29	365/8/1-3	Misca	i.i.lakab c.	2.70	luc	7000	gr	6.05	2.20	44.3	148	28	0.08	26	0.07	35	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	0.08	26	0.07	35	0.09	0	0.00											
30	370/2/6-14	Misca	i.i.lakab c.	5.61	rap	3000	gr	6.05	2.10	38.2	148	110	0.62	63	0.35	64	0.36	125	0.70	31	0.17	52	0.29	0	0.00	32	0.18	12	0.07	64	359.04											
			total	544.99								77.24		53.61		31.24		68.64				17.03		27.58		8.68		36.58				35135.68										





Nr sa	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
69	365/8/20-27	Misca	I.I. Iakab c.	7.66	gr	5500	rap	6.05	2.20	45.0	163	138	1.06	61	0.47	57	0.44	125	0.96	31	0.24	52	0.40	13	0.10	30	0.23	5	0.04	64	490.24
70	213/2.3	Misca	Fanasz T.	0.88	gr	5500	fls	5.90	1.10	8.2	108	156	6.14	140	0.12	85	0.97	125	0.11	31	0.03	52	0.05	31	0.03	109	0.10	33	0.03	64	56.32
71	214/1/1	Misca	Fanasz T.	0.80	gr	5500	fls	5.90	1.10	8.2	108	156	6.12	140	0.11	85	0.97	125	0.10	31	0.02	52	0.04	31	0.02	109	0.09	33	0.03	64	51.20
72	222/6.7.8	Misca	Fanasz T.	12.47	gr	5500	fls	5.91	1.50	35.1	151	149	1.86	72	0.90	63	0.79	125	1.56	31	0.39	52	0.65	24	0.30	41	0.51	11	0.14	64	798.08
73	214/3-8	Misca	II Molnar I	4.80	pb	6500	fls	5.85	1.10	7.7	110	158	0.76	108	0.52	107	0.51	125	0.60	31	0.15	52	0.25	33	0.16	77	0.37	55	0.26	64	307.20
74	214/9/1	Misca	II Molnar I	2.06	pb	6500	fls	5.95	1.10	7.9	102	158	0.32	107	0.21	113	0.23	125	0.25	31	0.06	52	0.10	33	0.07	76	0.15	61	0.12	64	128.00
75	214/12-14	Misca	II Molnar I	1.95	pb	6500	fls	5.95	1.10	7.9	102	158	0.31	107	0.21	113	0.22	125	0.24	31	0.06	52	0.10	33	0.06	76	0.15	61	0.12	64	124.80
76	222/5.6	Misca	II Molnar I	6.25	gr	5500	pb	5.95	1.50	35.8	150	149	0.93	71	0.44	63	0.39	125	0.78	31	0.19	52	0.33	24	0.15	40	0.25	11	0.07	64	400.00
77	224/1/4-9	Misca	II Molnar I	4.37	gr	5500	pb	5.90	1.10	10.3	108	156	0.68	131	0.57	84	0.37	125	0.55	31	0.14	52	0.23	31	0.14	100	0.44	32	0.14	64	279.68
78	226/8-13	Misca	II Molnar I	4.13	gr	5500	pb	5.90	0.90	9.1	109	160	0.66	134	0.55	84	0.35	125	0.52	31	0.13	52	0.21	35	0.14	103	0.43	32	0.13	64	264.32
79	226/1-4	Misca	II Molnar I	6.30	gr	5500	pb	5.95	0.95	7.7	102	159	1.03	141	0.92	90	0.59	125	0.81	31	0.20	52	0.34	34	0.22	110	0.72	38	0.25	64	416.00
80	229/1/1.2	Misca	II Molnar I	2.90	fls	3000	gr	6.00	1.00	5.9	112	127	0.37	137	0.40	78	0.23	127	0.37	32	0.09	53	0.15	0	0.00	105	0.30	25	0.07	65	188.50
81	229/1/4-6	Misca	II Molnar I	1.95	fls	3000	gr	6.05	1.00	6.0	110	127	0.25	137	0.27	78	0.15	127	0.25	32	0.06	53	0.10	0	0.00	105	0.20	25	0.05	65	126.75
82	232/3.4.6-9	Misca	II Molnar I	7.50	pb	6500	fls	6.01	1.06	37.7	111	158	1.19	56	0.42	107	0.80	125	0.94	31	0.23	52	0.39	33	0.25	25	0.19	55	0.41	64	480.00
83	158/3	Misca	II Molnar I	10.00	pb	6500	gr	6.05	2.10	50.5	160	136	1.36	46	0.46	67	0.67	125	1.25	31	0.31	52	0.52	11	0.11	15	0.15	15	0.15	64	640.00
84	158/4/1-3	Misca	II Molnar I	2.02	pb	6500	gr	6.10	2.15	45.5	162	135	0.27	50	0.10	67	0.14	125	0.25	31	0.06	52	0.11	10	0.02	19	0.04	15	0.03	64	129.28
			total	76.18								11.30	6.67			6.90		9.53		2.37		3.97		1.77		4.31		2.04		4880.37	
			total ferma	760.37								107.64	73.08			46.88		94.84		23.49		38.40		12.88		49.71		10.39		48463.68	

Data 30.03.2021 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2019 si 2020  
 Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara  
 domnul ing. Conuta Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 1.95 Kg N; 0.490 Kg P2O5 si 0.815 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a intocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, plania premergatoare,  
 e.c. recomandandu-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienti se va face cu îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 760.37 ha carutate agrochimice se vor administra 48463.68 tone fertilizant organic lichid porcine.  
 Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a



tel./fax. 0257228495 email:pedologiarad@gmail.ro

Plan fertilizare toamna 2021-primavara 2022

Ferma MISCA 1. Teritoriu administrativ com. Misca

Nr crt	Parcela	C.A.T	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / parcela								
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	1903	Misca	Movila R	22.82	ps	5000	ps	7.06	2.80	6.9	155	140	3.19	57	1.30	44	1.00	117	2.67	30	0.68	49	1.12	23	0.52	27	0.62	0	0.00	60	1369.20	
2	1506	Misca	Il. PO imp	24.1	rap	3000	gr	6.50	1.20	15.3	236	120	2.89	110	2.65	35	0.84	117	2.82	30	0.72	49	1.18	5	0.07	80	1.93	0	0.00	60	1446.00	
3	204/1	Misca	LAND S	2.87	fn	5000	fn	6.35	1.95	20	275	140	0.40	31	0.09	37	0.11	117	0.34	30	0.09	49	0.14	23	0.07	1	0.00	0	0.00	60	172.20	
4	206/2/1.2	Misca	LAND S	1.70	fn	5000	fn	6.30	1.95	18.5	202	140	0.24	34	0.06	40	0.07	117	0.20	30	0.05	49	0.08	23	0.04	4	0.01	0	0.00	60	102.00	
5	238/5/6	Misca	LAND S	5.75	gr	5000	gr	5.60	1.00	15.1	212	151	0.87	104	0.60	34	0.20	117	0.67	30	0.17	49	0.28	34	0.20	74	0.43	0	0.00	60	345.00	
6	241/2/14-16	Misca	LAND S	1.50	gr	5000	gr	6.50	1.35	7.5	190	145	0.22	131	0.20	40	0.06	117	0.18	30	0.05	49	0.00	28	0.04	101	0.15	0	0.00	60	90.00	
7	244/1	Misca	LAND S	2.00	gr	5000	gr	6.40	1.35	9.2	194	145	0.29	125	0.25	39	0.08	117	0.23	30	0.06	49	0.10	28	0.06	95	0.19	0	0.00	60	120.00	
8	1121/1/2	Misca	SMF	12.19	ps	5000	ps	6.72	1.10	17.9	233	140	1.71	35	0.43	38	0.46	117	1.43	30	0.37	49	0.60	23	0.28	5	0.06	0	0.00	60	731.40	
9	1124/5-20/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.00	1.60	27.5	282	140	22.00	22	0.06	37	0.10	117	0.33	30	0.08	49	0.14	23	0.06	0	0.00	0	0.00	60	168.00	
10																																
11	TOTAL			75.73									31.81		5.63		2.92		8.86		2.27		3.64		1.34		3.38		0.00		4543.80	

data 02.03.2021. cantarea agrochimica a fost efectuata in anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 1.95 Kg N, 0.49 Kg P2O5 si 0,815 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a intrecut in functie de continutul ale elemente nutritive din sol, consumarile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planta premergatoare, etc. recomandandu-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 studiului agrochimic executat in anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 75.73 ha cantata agrochimic se vor administra 4543.80 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitratilor” 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:pedologicarad@gmail.ro



Incepand cu data de 01.10.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Misca 2 la ferma Misca 1

Nr crt	Parcela	ȚĂT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela											
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	A 1051	Misca	II-PO	45.63	rap	3000	gr		6.50	2.25	10.4	166	108	4.93	126	5.75	58	2.65	108	4.93	28	1.28	46	2.10	0	0.00	98	4.47	43	1.96	57	2600.91							
2	A 1055	Misca	II-PO	30.15	gr	3500	gr		6.60	1.10	18.0	219	166	5.00	117	3.53	58	1.75	124	3.74	32	0.96	52	1.57	42	1.27	85	2.56	45	1.36	65	1959.75							
3																																							
4																																							
5																																							
TOTAL GENERAL														9.93	0.00	9.28	0.00	4.40	8.67	0.00	2.24	3.67	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	4560.66				

Data 01.10.2021  
Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLORENTIN

Parametri incarcare sol la fertilizare - MISCA 1 - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	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
865	22.07	22.07	ps	6.06	8.3	140	2.6	126	30	50	09.03.2021		64	460	125	31	52
1720	7.71	7.71	ps	6.22	7.6	182	2.25	140	32	55			64	2580	125	31	52
1211	41.22	41	ps	6.7	6.7	177	3.12	140	32	55			64	1360	125	31	52
1121/1/2	12.19	12.19	PS	6.68	17.3	231	1	140	32	55			64	760	125	31	52
1124/5-20/2	2.80	2.80	PS	7.1	27.3	280	1.5	140	32	55		12.03.2021	64	160	125	31	52
224/1/26-30	4.49	4.49	RAPITA	5.95	6.8	105	1.3	122	30	52	23.07.2021		62	280	121	30	50
224/1/12-17	6.97	6.97	GRAU	5.87	9.2	107	1.1	125	31	52			64	440	125	31	52
235/1/1-3	4.09	4.09	GRAU	5.95	6.6	116	1.05	125	31	52			64	260	125	31	52
362/2-14	11.19	11.19	GRAU	6.04	42.4	156	1.75	125	31	52			64	720	125	31	52
365/2/23-30	5.06	5.06	GRAU	6.05	41.5	160	1.45	125	31	52			64	320	125	31	52
365/4/12-17	4.44	4.44	GRAU	5.9	43.2	150	2.2	125	31	52			64	280	125	31	52
365/7/1-7	6.32	6.32	GRAU	5.77	43.3	180	1.58	125	31	52			64	400	125	31	52
378/16-23	4.41	4.41	GRAU	5.6	40.4	100	1.37	125	31	52			64	280	125	31	52
1519	30.02	13	GRAU	5.91	7.9	133	1.3	125	31	52		27.07.2021	64	800	125	31	52
1055	30.15	30.15	GRAU	6.6	18	219	1.1	124	32	52	01.10.2021		65	1920	124	32	53
1051	45.63	35.63	RAPITA	6.5	10.4	166	2.25	108	28	46			56	1960	106	28	45
1117/16-19	2.82	2.82	PORUMB	6.25	28	180	1.15	125	31	52			65	180	124	32	53
1117/47-48	3.22	3.22	PORUMB	6.25	24.8	174	1.15	125	31	52		05.10.2021	65	200	124	32	53
1222	8.9	8.9	GRAU	6.28	9.5	175	1.7	125	31	52	17.11.2021		65	560	124	32	53
1233	20.05	8.5	GRAU	6.02	8.7	175	2.4	125	31	52		18.11.2021	65	540	124	32	53
<b>TOTAL</b>	<b>273.75</b>	<b>234.96</b>												<b>14460</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 1**

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			
1	Ianuarie	3,572	1,282		4,855		
2	Februarie	4,855	1,466		6,320		
3	Martie	6,320	1,198	5,320	2,198		
4	Aprilie	2,198	1,832		4,030		
5	Mai	4,030	733		4,763		
6	Iunie	4,763	550		5,313		
7	Iulie	5,313	0	3,780	1,533	Fertilizare Agro Ar Product	
8	August	1,533	244		1,777		
9	Septembrie	1,777	1,063		2,840		
10	Octombrie	2,840	3,060	4,260	1,640		
11	Noiembrie	1,640	1,567	1,100	2,107		
12	Decembrie	2,107	1,191		3,298		
	<b>Total</b>		<b>14,185</b>	<b>14,460</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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			
1	Ianuarie	35	0	0	35	-	
2	Februarie	35	0	0	35	-	
3	Martie	35	0	0	35	-	
4	Aprilie	35	0	0	35	-	
5	Mai	35	0	0	35	-	
6	Iunie	35	0	0	35	-	
7	Iulie	35	0	0	35	-	
8	August	35	0	0	35	-	
9	Septembrie	35	0	0	35	-	
10	Octombrie	35	0	0	35	-	
11	Noiembrie	35	0	7.4	27.6	-	
12	Decembrie	27.6	0	0	27.6	-	
Total anual			0	0	7.4	-	

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	2	2	0	0	4	-	
2	Februarie	4	2	0	0	6	-	
3	Martie	6	2	0	0	8	-	
4	Aprilie	8	1	0	0	9	-	
5	Mai	9	1	0	0	10	-	
6	Iunie	10	1	0	0	11	-	
7	Iulie	11	2	0	0	13	-	
8	August	13	3	0	0	16	-	
9	Septembrie	16	1	0	0	17	-	
10	Octombrie	17	2	0	0	19	-	
11	Noiembrie	19	1	0	20	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
	<b>Total anual</b>		19	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Misca 1

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	30	1	0	0	31	-	-
2	Februarie	31	2	0	0	33	-	-
3	Martie	33	1	0	0	34	-	-
4	Aprilie	34	1	0	0	35	-	-
5	Mai	35	1	0	0	36	-	-
6	Iunie	36	3	0	0	39	-	-
7	Iulie	39	1	0	0	40	-	-
8	August	40	1	0	0	41	-	-
9	Septembrie	41	1	0	0	42	-	-
10	Octombrie	42	1	0	0	43	-	-
11	Noiembrie	43	1	0	0	44	-	-
12	Decembrie	44	1	45	0	0	-	-
Total anual			15	45	0			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	30	1	0	0	31	-	-
2	Februarie	31	1	0	0	32	-	-
3	Martie	32	1	0	0	33	-	-
4	Aprilie	33	1	0	0	34	-	-
5	Mai	34	1	0	0	35	-	-
6	Iunie	35	1	0	0	36	-	-
7	Iulie	36	1	0	0	37	-	-
8	August	37	1	0	0	38	-	-
9	Septembrie	38	1	0	0	39	-	-
10	Octombrie	39	1	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	1	0	0	41	-	-
12	Decembrie	41	1	0	0	42	-	-
<b>Total anual</b>			12	0	0			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	21	8	0	0	29		
2	Februarie	29	2	0	0	31		
3	Martie	31	1	0	0	32		
4	Aprilie	32	0	0	0	32		
5	Mai	32	8	0	0	40		
6	Iunie	40	12	0	0	52		
7	Iulie	52	14	0	0	66		
8	August	66	12	0	0	78		
9	Septembrie	78	9	0	0	87		
10	Octombrie	87	0	0	0	87		
11	Noiembrie	87	27	0	20	94		
12	Decembrie	94	16	110	0	0		
Total anual			109	110	20		R 1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	11	0	0	26	-	-
2	Februarie	26	4	0	0	30	-	-
3	Martie	30	2	0	0	32	-	-
4	Aprilie	32	2	0	0	34	-	-
5	Mai	34	6	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	3	0	0	43	-	-
7	Iulie	43	1	0	0	44	-	-
8	August	44	5	0	0	49	-	-
9	Septembrie	49	2	0	0	51	-	-
10	Octombrie	51	1	0	0	52	-	-
11	Noiembrie	52	21	0	0	73	-	-
12	Decembrie	73	27	100	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			85	100	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	Ianuarie	0	261	0	0	261	-	
2	Februarie	261	350	0	611	0	-	
3	Martie	0	227	0	0	227	-	
4	Aprilie	227	170	0	0	397	-	
5	Mai	397	175	0	0	572	-	
6	Iunie	572	37.19	0	609.19	0	-	D 5
7	Iulie	0	465.71	0	0	465.71	-	FCC ENVIRONMENT
8	August	465.71	829.8	0	1295.51	0	-	
9	Septembrie	0	168	0	0	168	-	
10	Octombrie	168	235	0	403	0	-	
11	Noiembrie	0	111	0	0	111	-	
12	Decembrie	111	100	0	211	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>3129.7</b>	<b>0</b>	<b>3129.7</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Misca 1

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	80	0	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	0	0	0	80	-	-
3	Martie	80	0	0	0	80	-	-
4	Aprilie	80	0	0	0	80	-	-
5	Mai	80	0	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	0	0	0	80	-	-
7	Iulie	80	0	0	0	80	-	-
8	August	80	0	0	0	80	-	-
9	Septembrie	80	0	0	0	80	-	-
10	Octombrie	80	0	0	0	80	-	-
11	Noiembrie	80	0	0	0	80	-	-
12	Decembrie	80	0	0	0	80	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	Eliminată			
1	Januarie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
2	Februarie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
3	Martie	0.05	0	0	0	0.05	-	-
4	Aprilie	0.05	0.07	0	0	0.12	-	-
5	Mai	0.12	0	0	0	0.12	-	-
6	Iunie	0.12	0	0	0	0.12	-	-
7	Iulie	0.12	0.07	0.19	0	0	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>0.14</b>	<b>0.19</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	0.02	0.001	0	0	0.021	-	-
2	Februarie	0.021	0	0	0	0.021	-	-
3	Martie	0.021	0	0	0	0.021	-	-
4	Aprilie	0.021	0	0	0	0.021	-	-
5	Mai	0.021	0	0	0	0.021	-	-
6	Iunie	0.021	0.001	0	0	0.022	-	-
7	Iulie	0.022	0.001	0	0	0.023	-	-
8	August	0.023	0	0	0	0.023	-	-
9	Septembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
10	Octombrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
11	Noiembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
12	Decembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0.003</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	2	0	0	4	-	-
3	Martie	4	3	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	2	0	0	9	-	-
5	Mai	9	2	0	0	11	-	-
6	Iunie	11	1	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	2	0	0	14	-	-
8	August	14	2	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	1	0	0	17	-	-
10	Octombrie	17	1	0	0	18	-	-
11	Noiembrie	18	2	0	20	0	-	-
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>20</b>			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	31	1	0	0	32	-	-
2	Februarie	32	0	0	0	32	-	-
3	Martie	32	1	0	0	33	-	-
4	Aprilie	33	0	0	0	33	-	-
5	Mai	33	0	0	0	33	-	-
6	Iunie	33	1	0	0	34	-	-
7	Iulie	34	0	0	0	34	-	-
8	August	34	0	0	0	34	-	-
9	Septembrie	34	0	0	0	34	-	-
10	Octombrie	34	0	0	0	34	-	-
11	Noiembrie	34	1	0	0	35	-	-
12	Decembrie	35	0	0	0	35	-	-
<b>Total anual</b>			4	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	0	1.2	0	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	-	
Total anual			14.4	0	14.4	0	-	

D 5  
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	2700	0	2700	0	-	
2	Februarie	0	3000	0	3000	0	-	
3	Martie	0	4540	0	4540	0	-	
4	Aprilie	0	2689	0	2689	0	-	
5	Mai	0	3500	0	3500	0	-	
6	Iunie	0	745	0	745	0	-	
7	Iulie	0	5100	0	5100	0	-	D 10 INCINERARE
8	August	0	1840	0	1840	0	-	
9	Septembrie	0	3360	0	3360	0	-	
10	Octombrie	0	2950	0	2950	0	-	
11	Noiembrie	0	1500	0	1500	0	-	
12	Decembrie	0	3886	0	3886	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>35810</b>	<b>0</b>	<b>35810</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1**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	14.8	0.1	0	0	14.9	-	-
2	Februarie	14.9	0.1	0	0	15	-	-
3	Martie	15	0.1	0	0	15.1	-	-
4	Aprilie	15.1	0.1	0	0	15.2	-	-
5	Mai	15.2	0.1	0	0	15.3	-	-
6	Iunie	15.3	0.1	0	0	15.4	-	-
7	Iulie	15.4	0.1	0	0	15.5	-	-
8	August	15.5	0.1	0	0	15.6	-	-
9	Septembrie	15.6	0.1	0	0	15.7	-	-
10	Octombrie	15.7	0.1	0	0	15.8	-	-
11	Noiembrie	15.8	0.1	0	0	15.9	-	-
12	Decembrie	15.9	0.1	0	0	16	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	2.4	0.1	0	0	2.5		-
2	Februarie	2.5	0.1	0	0	2.6		-
3	Martie	2.6	0.1	0	0	2.7		-
4	Aprilie	2.7	0.1	0	0	2.8		-
5	Mai	2.8	0.1	0	0	2.9		-
6	Iunie	2.9	0.1	0	0	3		-
7	Iulie	3	0.1	0	0	3.1	R 12	-
8	August	3.1	0.1	0	0	3.2	VIELE 2005	-
9	Septembrie	3.2	0.1	0	0	3.3		-
10	Octombrie	3.3	0.1	0	0	3.4		-
11	Notembrie	3.4	0.1	0	0	3.5		-
12	Decembrie	3.5	0.1	1	0	2.6		-
<b>Total anual</b>			1.2	1	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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

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