

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## 2019

### SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

### FERMA MIȘCA 2

## 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@smithfieldferme.ro](mailto:office@smithfieldferme.ro)  
Persoană contact: : Ana Ionică; [aionica@smithfield.ro](mailto:aionica@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Mișca 2**, extravilan Misca, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: (X) 573622.47  
(Y) 242159.91

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.

### Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 6 din 27.07.2018 valabilă cu viză anuală.

## 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 **2019**:

- efectiv mediu **6.334** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **23.122** capete porci livrați la abator
- **323** zile funcționare
- **7.752** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4.563 tone	2,23 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	23.452 mc	72,6 mc/zi	
		11,5 l/cap/zi	
Energie electrică	87.825 kWh	-	
GPL	44.200 litri	-	
Motorină (generator)	250 litri	-	
Produse de uz veterinar	1.923 flacoane - injectabile 600 kg + 388 l - buvabile 1.020 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1.581,8 l + 1.120 kg	-	
Produse dezinsecție	22,6 kg + 50,5 litri	-	
Produse deratizare	247 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	60 l	-	
Material absorbant	29.882 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 hrănitorilor 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)

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

consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

#### **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 30.07.2019 (efectiv de animale 3.296 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 390/PA din 22.08.2019 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. 390/PA din 22.08.2019 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 rapoartele de încercare nr. 69/S/TIM din 08.07.2019 și 210/S/TIM din 28.10.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 14/S/TIM din 24.05.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.



Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm raportul de încercare 59/S/TIM din 18.06.2019 și 237/S/TIM din 15.11.2019. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### 5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului în incinta fermei (în zona bazinelor de stocare dejecții) s-a realizat în două puncte pe două adâncimi și pe terenurile destinate fertilizării pe o suprafață de 291,52 ha, de către OSPA Arad. Se anexează rezultatele pentru indicatorii: C organic, pH, azot total, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și K<sub>2</sub>O.

În urma analizelor chimice efectuate la probele de sol recoltate, din punctul de vedere al OSPA Arad nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

Monitorizarea solului în incinta fermei, în zona bazinelor de dejecții s-a realizat și pentru indicatorii cupru, zinc, sulfat și total hidrocarburi din petrol (THP). Se anexează buletinul de încercare nr. 32 din 20.06.2019 emis de ICPA București. Comparativ cu pragurile de alertă/intervenție pentru soluri mai puțin sensibile conform OM 756/1997, nu se constată depășiri ale pragurilor de alertă, astfel că monitorizarea se va efectua o dată la 10 ani.

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stoc	Cantitate produsă	Cantitate valorificată	Cantitate eliminată	Mod de gestionare		
						Valorificare	Eliminare	Op. Ec.
02 01 06	Dejecții	3.252 mc	17.407 mc	16.500 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	-	36.309 kg	-	36.309 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșeuri menajere	-	19,6 mc	-	19,2 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	ADI ASAL
19 01 12	Cenușă incinerator	-	4.400 kg	-	4.200 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	-	145 kg	110 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 02	Ambalaj plastic medicamente	2 kg	93 kg	60 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 01	Hârtie carton	9,5 kg	17 kg	26 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 03	Paleți lemn	-	7 buc	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	-	33 kg	-	-	-	-	-
15 01 11*	Ambalaje spray	49 kg	3,2 kg	-	-	-	-	
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	7,7 kg	1,4 kg	-	-	-	I-	
02 01 09	Markere consumate	14 kg	4 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii-plastic	0,1 kg	1,4 kg	1 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
17 04 07	Amestecuri metalice	0,6 t	0,19 t	0,61 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL

17 02 03	Amestecuri plastic	0,02 t	0,013 t	0,03 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
17 02 04*	Cuști contaminate	3 kg	5 kg	-	-	-	-	-
07 02 13	Furtune cauciuc	-	3 kg	-	-	-	-	-

Mangementul dejețiilor care au fost aplicate în anul 2019 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Aplicarea fertilizantului organic s-a realizat de către SC Agro Ar Product SRL, pe bază de contract de prestări servicii.

În baza derogărilor comunicate de OSPA Arad cu adresele nr. 195/20.02.2019 și 1021/14.10.2019, în luna martie s-a fertilizat o suprafață de 10,06 ha cu 660 mc fertilizant organic, iar în luna noiembrie s-a fertilizat o suprafață de 39,56 ha cu 2.500 mc fertilizant organic.

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2019 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

În anul 2019 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

#### **8. Costuri de mediu**

În cursul anului 2019 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 12.102 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,66 ha (860 butași) – 18.842 lei.

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

În cursul anului 2019 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**

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă – raportare online

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit și în platforma SIM

Raportări în platforma SIM pentru obiectivele IPPC

Raportări în platforma SIM pentru chestionarele PRODDDES

Raport privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2018 (incinerare deșeuri).

#### **12. Anexe**

# **A N E X E**



Pagina: 1 / 3  
Exemplar: \

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 390 /PA din 22.08.2019

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Misca 2

**Contract** Ecoind nr. 3641/09.03.18; act aditional 3/2019 inregistrat INCD ECOIND 4422/2019

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 30.07.2019

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 26°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

**Data analizei:** 05-07.08.2019

**Date de identificare a probelor:** emisii: 390.1(14.40-15.10); imisii: 390.2.1; 390.2.2; 390.2.3

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

**Metode aplicate: Emisii: prelevare:** SR EN 15259:2009; **CO, O<sub>2</sub>** - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018, **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013; **Imisii:** NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> și H<sub>2</sub>S – PIS-17 Ed8 R0;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** **emisii: Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Imisii: prelevare** pentru NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> și H<sub>2</sub>S prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 390.1-390.2 din 30.07.2019**

**Echamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor WOLF, Analizor COV SICK Maihac.

**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.

**Observații privind încercările:**

- *Opiniile prezentate la punctul 1.3, 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.*

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

**DIRECTOR GENERAL,**

**Dr. Chim. Luana Florentina PASCU**



**Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR**

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0



### 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 2683 / Cos dispersie, 390.1	0.35	0.096	5.2	3	600	0.502	0.157	0.114

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 2683 / Cos dispersie, 390.1	pulberi	mg/Nmc	1.84	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	2.55	-	-	-	2.55	10	
	CO	ppm	10	10	12	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	30.60	28.08	34.17	29.29	30.53	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	8.21					8.21	10
O <sub>2</sub>	%	14.3	13.7	13.8	13.3	13.78	-		

### 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. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PA,  
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0



## 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	Data prelevării/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 390.2.1	NH <sub>3</sub>	30.07.2019/(14.40-15.10)	mg/m <sup>3</sup>	0.16	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	30.07.2019/(14.40-15.10)	mg/m <sup>3</sup>	0.007	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	30.07.2019/(14.40-15.40)	μg/m <sup>3</sup>	83	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 390.2.2	NH <sub>3</sub>	30.07.2019/(15.10-15.40)	mg/m <sup>3</sup>	0.17	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	30.07.2019/(15.10-15.40)	mg/m <sup>3</sup>	0.008	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	30.07.2019/(15.40-16.40)	μg/m <sup>3</sup>	85	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 390.2.3	NH <sub>3</sub>	30.07.2019/(15.40-16.10)	mg/m <sup>3</sup>	0.18	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	30.07.2019/(15.40-16.10)	mg/m <sup>3</sup>	0.010	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	30.07.2019/(13.00-14.00)	μg/m <sup>3</sup>	86	<b>0.300</b>

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

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 6, Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza **sub** valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

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



**Şef Laborator PA,**  
**Elena BUCUR**

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

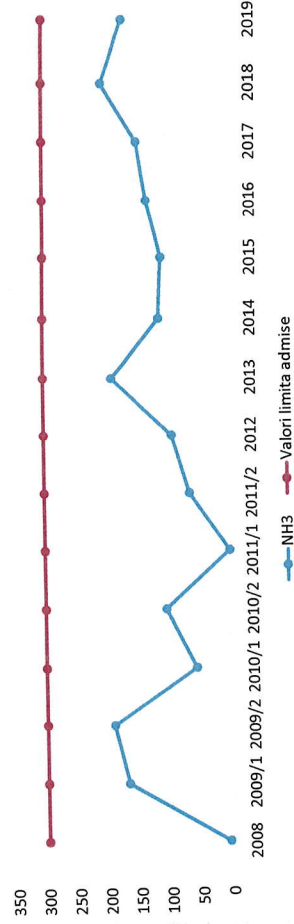
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

**Ferma Mișca 2 - Imisii la limita amplasamentului**

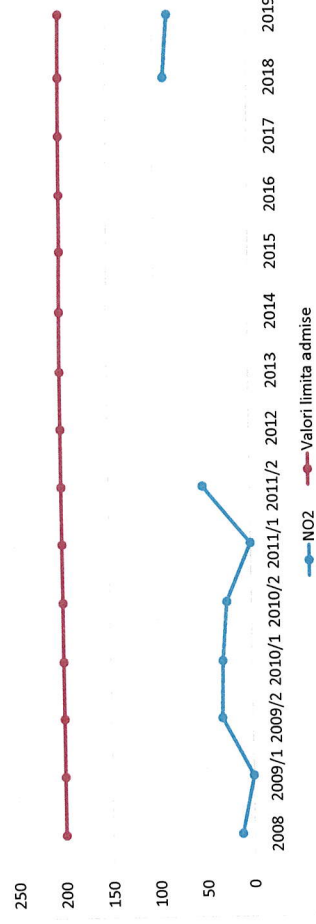
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
613/PA din 09.12.2008	2008	5,44	1,04	12,57
439/PA din 30.06.2009	2009/1	168,3	7,9	SLD
893/PA din 17.12.2009	2009/2	191	6,3	32,4
571/PA din 11.08.2010	2010/1	56	SLD	31
1005/PA din 30.12.2010	2010/2	104	SLD	26
699/PA din 07.07.2011	2011/1	SLD	SLD	SLD
113/PA din 17.01.2012	2011/2	64	7	50
625/PA din 07.08.2012	2012	92	7	
767/PA din 03.10.2013	2013	189	9,5	
754/PA din 15.09.2014	2014	111,7	7,8	
810/PA din 24.08.2015	2015	107,7	7	
643/PA din 18.08.2016	2016	131	9	
610/PA din 02.08.2017	2017	146,7	12,3	88,7
756/PA din 18.09.2018	2018	203,3	9,7	
390/PA din 22.08.2019	2019	170,0	8,3	84,7

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
<b>Raport de încercare</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>
625/PA din 07.08.2012	98	87	91	9	5	7			7,0
767/PA din 03.10.2013	188	189	190	10,2	7,8	10,4			9,5
754/PA din 15.09.2014	121	112	102	7,6	8	7,9			7,8
754/PA din 15.09.2015	121	112	102	7,6	8	7,9			7,8
810/PA din 24.08.2015	113	111	99	7	7	7			7,0
643/PA din 18.08.2016	131	128	134	10	8	9			9,0
610/PA din 02.08.2017	160	130	150	9	8	20			12,3
756/PA din 18.09.2018	220	190	200	10	9	10			9,7
390/PA din 22.08.2019	160	170	180	7	8	10			8,3

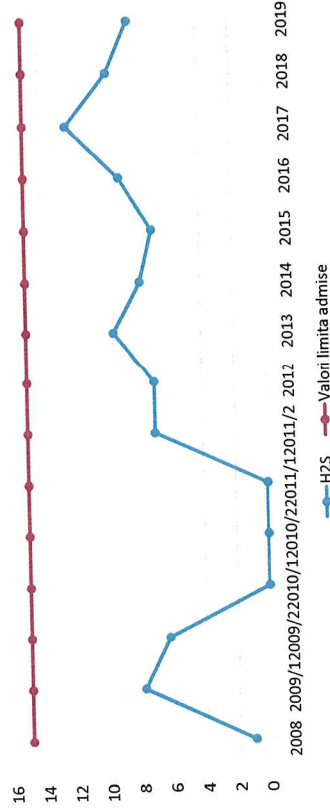
**NH<sub>3</sub>**



**NO<sub>2</sub>**



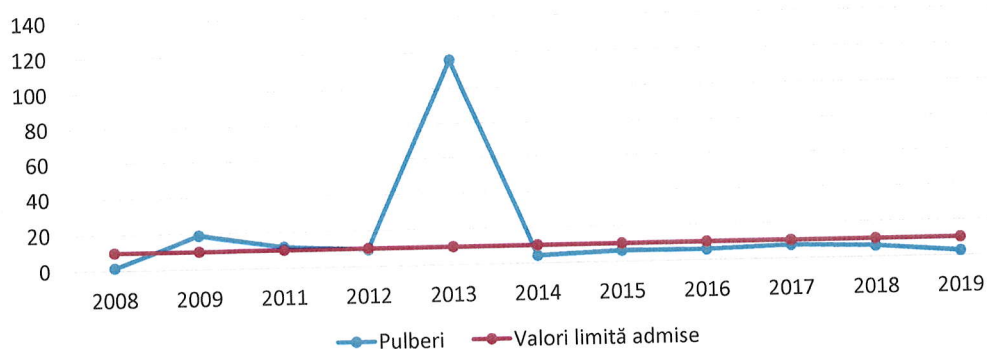
**H<sub>2</sub>S**



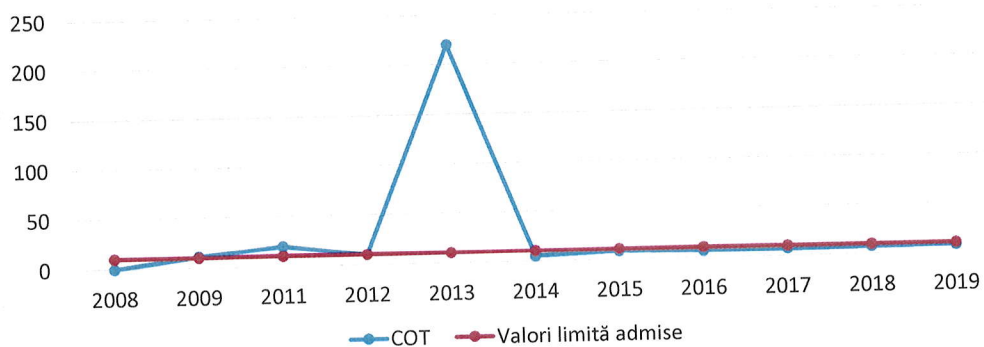
## Ferma Mișca 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
7.155 din 28.12.2008	2008	1,51	-	9,06
2831/8 din 25.06.2009	2009	19	11	46,25
2897/12 din 05.07.2011	2011	12	20	18,75
2926/13 din 16.07.2012	2012	9,7	10	40
2959/13 din 31.07.2013	2013	116	220	51,25
2980/5 din 26.03.2014	2014	4,4	5	5
632/PA din 6.07.2015	2015	6,27	8	25,54
643/PA din 18.08.2016	2016	5,94	6,67	27,39
610/PA din 02.08.2017	2017	7,43	7,01	31,76
1047/PA din 21.12.2018	2018	6,07	7,79	27,31
390/PA din 22.08.2019	2019	2,55	8,21	30,53

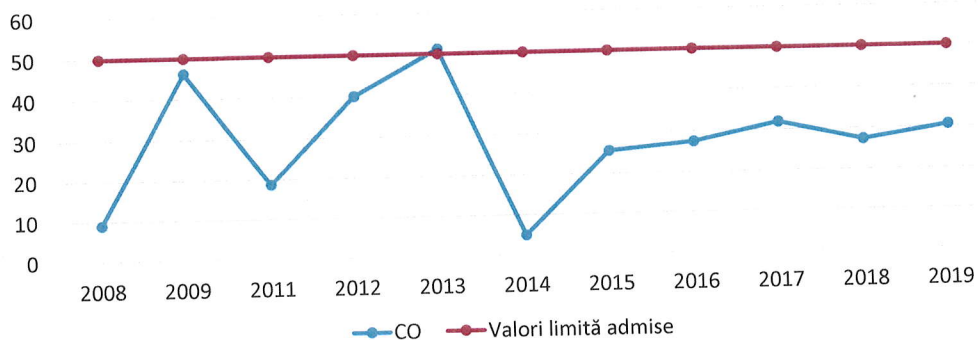
### Pulberi



### COT



### CO





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 69/S/TIM din 08.07.2019**

**Denumire și adresă client:** S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Misca II.

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018, Act ad. 3/2019.

**Data primirii probelor:** 18.06.2019

**Perioada executării încercărilor:** 18.06.-26.06.2019

**Date de identificare a probelor:** - 79/S/TIM – F1 Zerind;  
- 80/S/TIM – F1 Misca;  
- 81/S/TIM – FC1 (P6).

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 18.06.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 18.06.2019 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 S.C. ELKANA S.R.L.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare			Metoda de Încercare
			79/S/TIM (F1 Zerind)	80/S/TIM (F1 Misca)	81/S/TIM (FC1-P6)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	6,9 ±0,242	7,0 ±0,245	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,209 ±0,009	<0,025	<0,025	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	0,080 ±0,013	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,024	<0,024	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	5,13 ±0,461	0,08 ±0,007	0,13 ±0,011	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	38,9 ±3,89	38,2 ±3,82	39,7 ±3,97	SR ISO 9297:2001

**Nota: [\*]** - Încercările marcate cu "\*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București.

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:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 210/S/TIM din 28.10.2019**

**Denumire și adresă client:** S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Misca II.

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018, Act ad. 3/2019.

**Data primirii probelor:** 10.10.2019

**Perioada executării încercărilor:** 10.10.-25.10.2019

**Date de identificare a probelor:** - 377/S/TIM – F1 Zerind;  
- 378/S/TIM – F1 Misca;  
- 379/S/TIM – FC1 (P6).

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 10.10.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 10.10.2019 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 S.C. ELKANA S.R.L.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			377/S/TIM (F1 Zerind)	378/S/TIM (F1 Misca)	379/S/TIM (FC1-P6)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,3 ±0,25	7,3 ±0,25	7,0 ±0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,091 ±0,004	0,165 ±0,007	0,374 ±0,016	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,183 ±0,029	<0,050	<0,050	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	0,361 ±0,011	<0,30	<0,30	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,63 ±0,056	0,50 ±0,045	0,35 ±0,016	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	32,6 ±3,292	41,8 ±4,22	43,9 ±4,43	SR ISO 9297:2001

**Nota: [\*]** - Încercările marcate cu "\*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București.

**[\*\*]** – 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:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

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

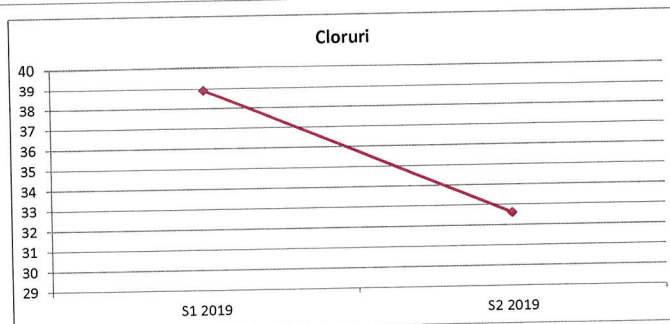
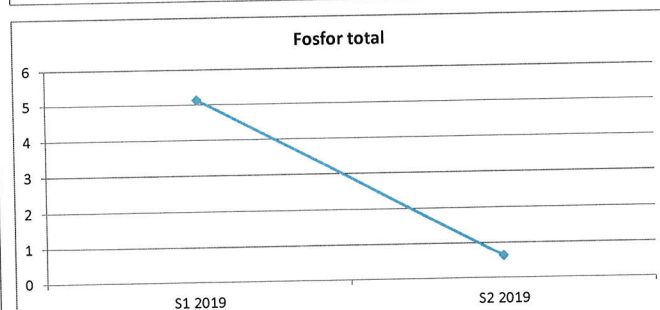
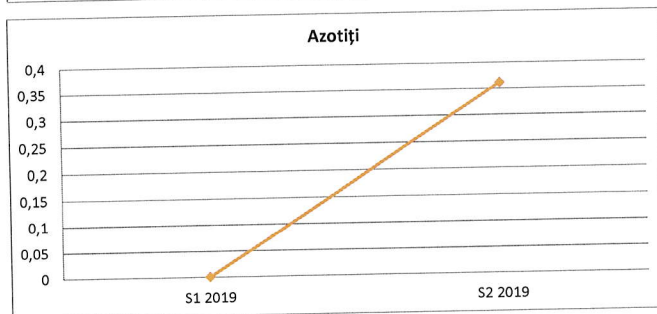
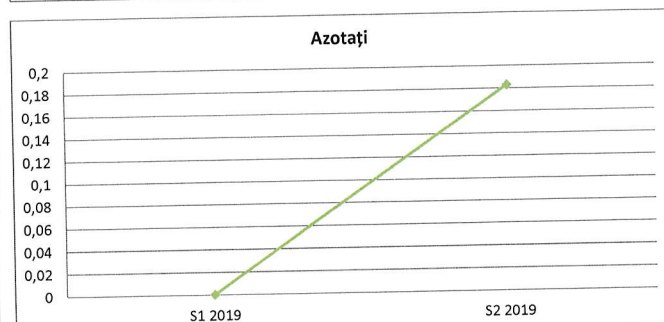
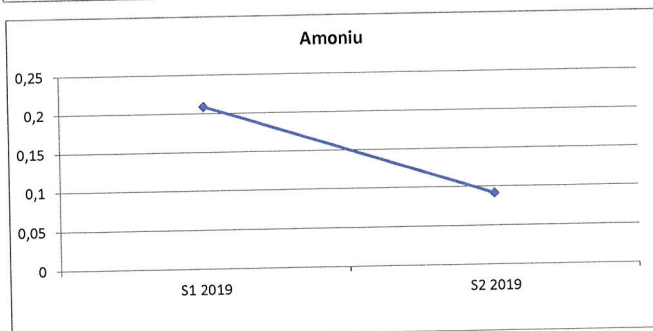
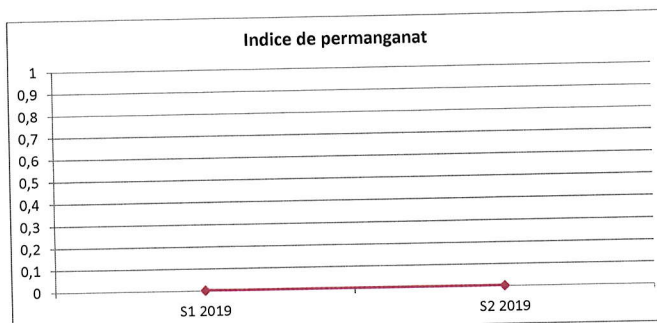
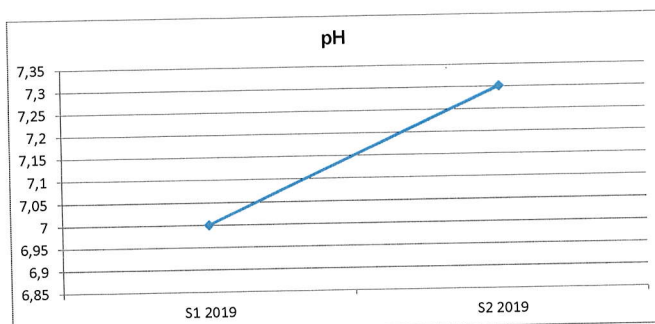
Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0





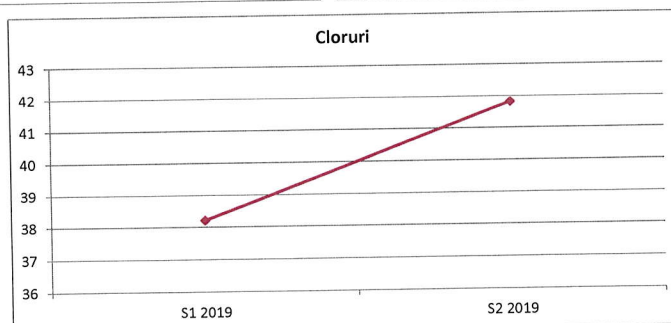
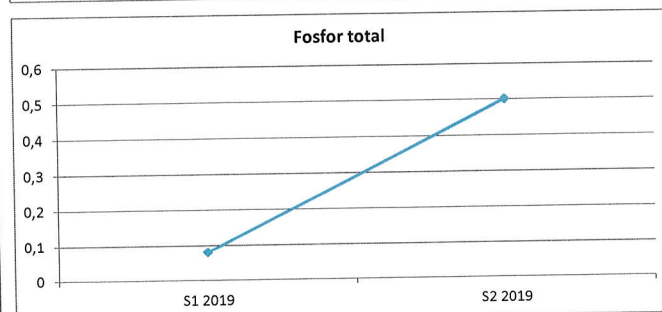
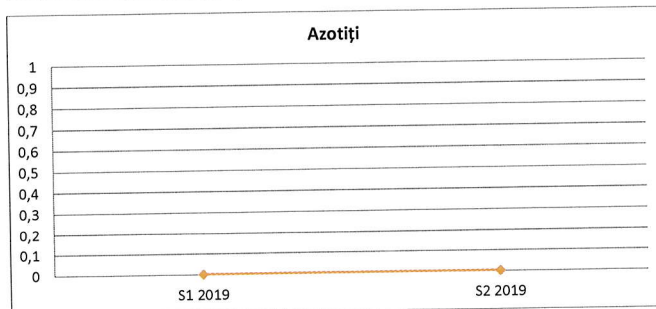
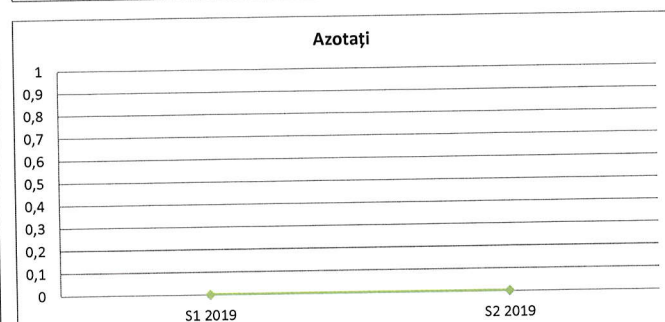
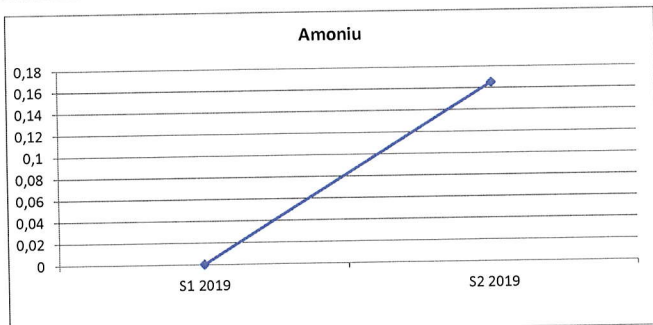
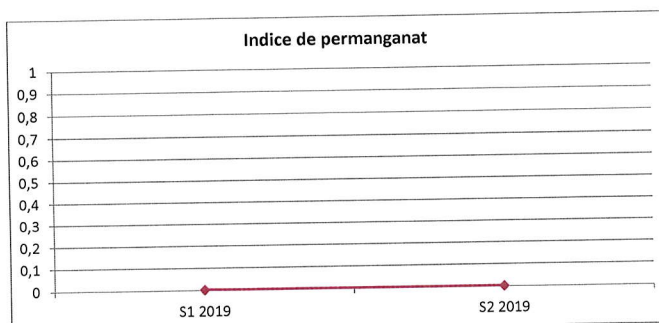
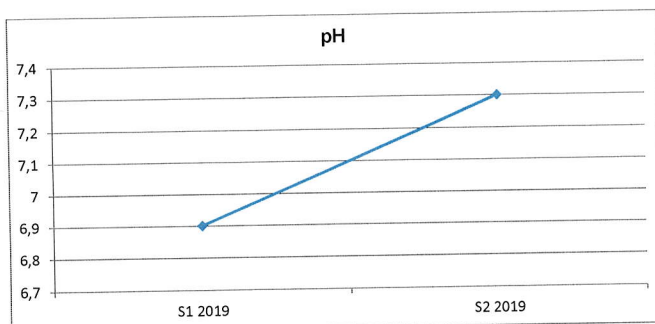
## Ferma Mișca 2 - Forajul Zerind F1 - ABAC

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
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0,209	<0,074	<0,024	5,13	38,9
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,091	0,183	0,361	0,63	32,6



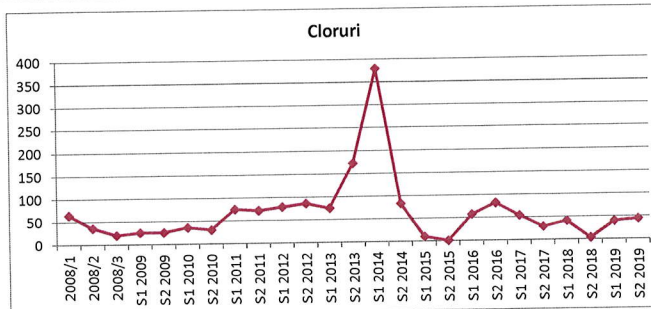
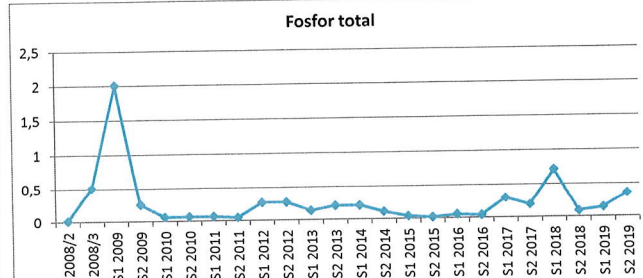
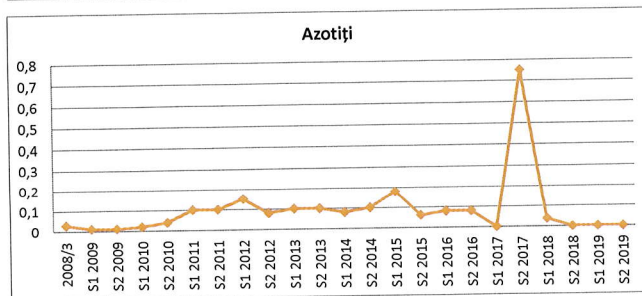
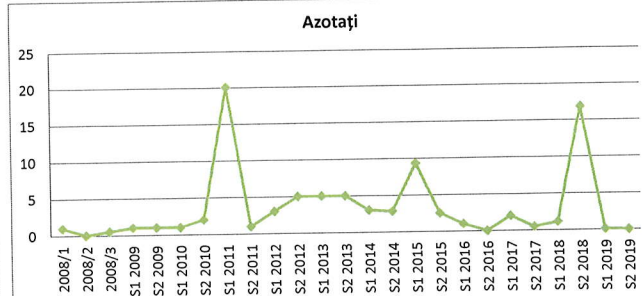
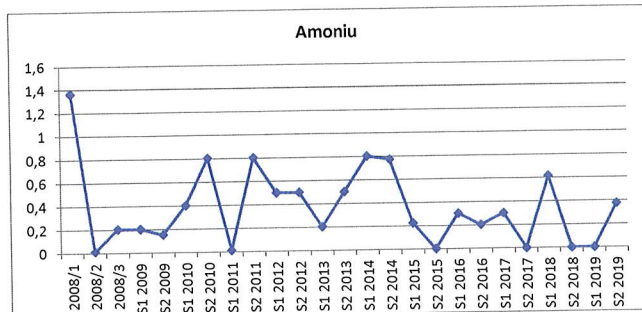
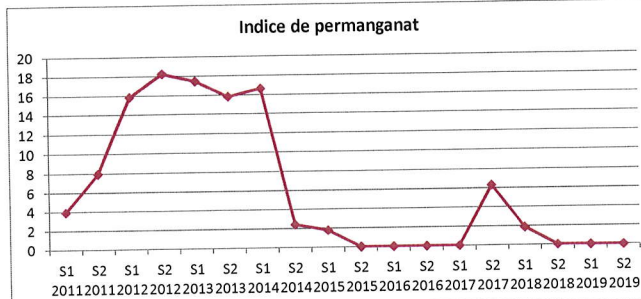
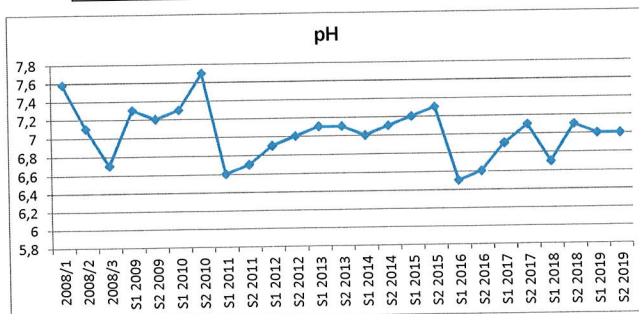
## Ferma Mișca 2 - Forajul Mișca F1 - ABAC

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
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0,08	38,2
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,165	<0,05	<0,3	0,5	41,8



Ferma Mișca 2 - Forajul P6 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27/4.03.08	2008/1	7,58		1,36	0,95			63,9
159/12.06.08	2008/2	7,1		0,01			0,005	35,5
522/09.12.08	2008/3	6,7		0,2	0,5	0,03	0,5	19,5
207/05.06.09	S1 2009	7,3		0,2	1	0,012	2	24,9
389/20.10.09	S2 2009	7,2		0,15	1	0,012	0,24	25,3
243/06.07.10	S1 2010	7,3		0,4	1	0,02	0,05	35,5
387/02.12.10	S2 2010	7,7		0,8	2	0,04	0,06	30,2
124/08.06.11	S1 2011	6,6	3,9	0,01	20	0,1	0,06	74
388/09.11.11	S2 2011	6,7	7,9	0,8	1	0,1	0,04	71
240/02.07.12	S1 2012	6,9	15,8	0,5	3	0,15	0,26	78,1
454/03.11.12	S2 2012	7	18,2	0,5	5	0,08	0,26	85,2
298/03.07.13	S1 2013	7,1	17,4	0,2	5	0,1	0,13	74,5
561/07.11.13	S2 2013	7,1	15,8	0,5	5	0,1	0,2	171,85
210/05.06.14	S1 2014	7	16,6	0,8	3	0,08	0,2	379,3
846/04.12.14	S2 2014	7,1	2,4	0,77	2,82	0,1	0,1	82,5
307/20.07.15	S1 2015	7,2	1,76	0,22	9,31	0,18	0,03	9,22
325/02.11.15	S2 2015	7,3	<1,6	<0,021	2,5	0,06	0,01	<5
85/30.05.16	S1 2016	6,5	<1,6	0,3	1	0,08	0,046	56,7
289/21.11.16	S2 2016	6,6	<1,6	0,2	<0,074	0,08	0,033	81,5
89/04.07.17	S1 2017	6,9	<1,6	0,3	2	<0,024	0,286	53
239/13.12.17	S2 2017	7,1	6,3	<0,025	0,5	0,75	0,18	28,4
85/15.06.2018	S1 2018	6,7	1,84	0,614	1,12	0,037	0,71	40,9
296/03.12.2018	S2 2018	7,1	<1,6	<0,025	16,8	<0,024	0,08	3,2
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	0,08	<0,024	0,13	39,7
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0,374	<0,05	<0,3	0,35	43,9







## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 14/S/TIM din 24.05.2019

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 3/2019 la executant.

**Data primirii probelor:** 13.05.2019

**Perioada executării încercărilor:** 13.05.-21.05.2019

**Date de identificare a probelor:** - 14/S/TIM – apă pluvială - Ferma Misca II.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 13.05.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 13.05.2019 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 determinate	Valori admise prin Autorizația Integrată de Mediu, nr. 6/27.07.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			14/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Materii în suspensie	mg/l	<18	35	STAS 6953-81	-
3	Substanțe extractibile cu solvent organici	mg/l	<20	20	SR 7587:1996	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	243	1.000	STAS 9187-84	±41,3

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 Autorizația Integrată de Mediu nr. 6/27.07.2018.

**Executant:** Sucursala Timișoara

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

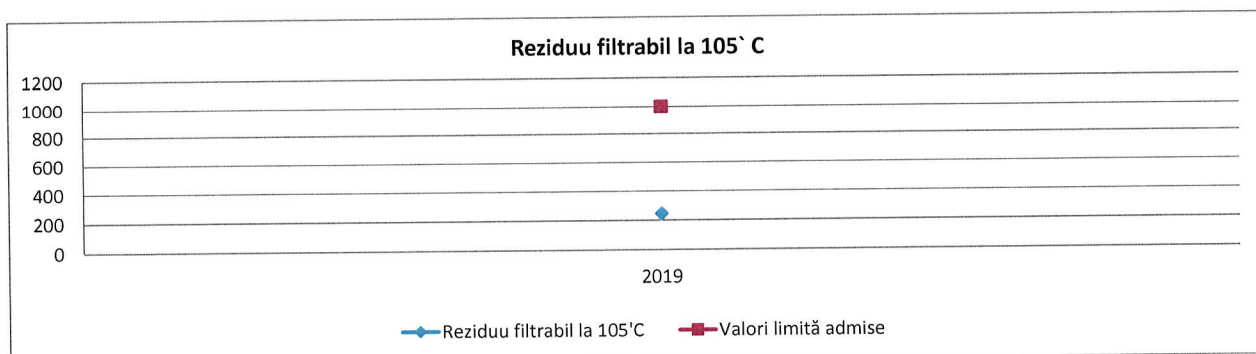
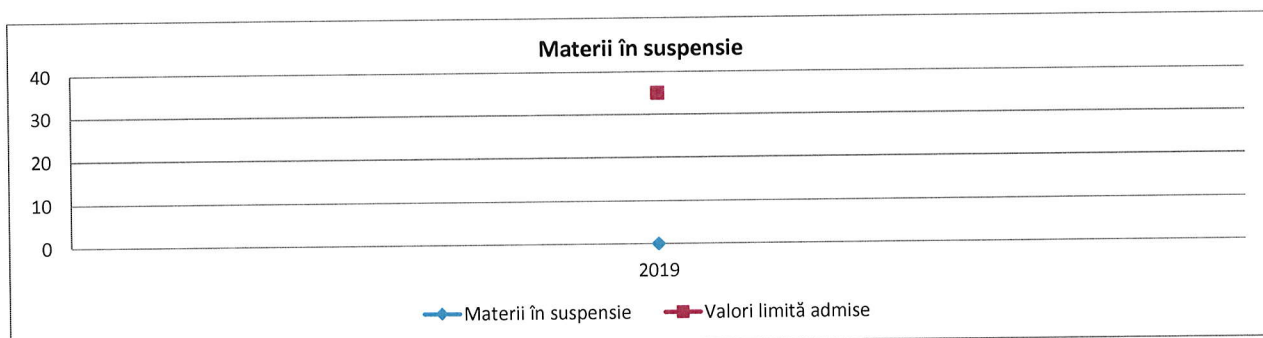
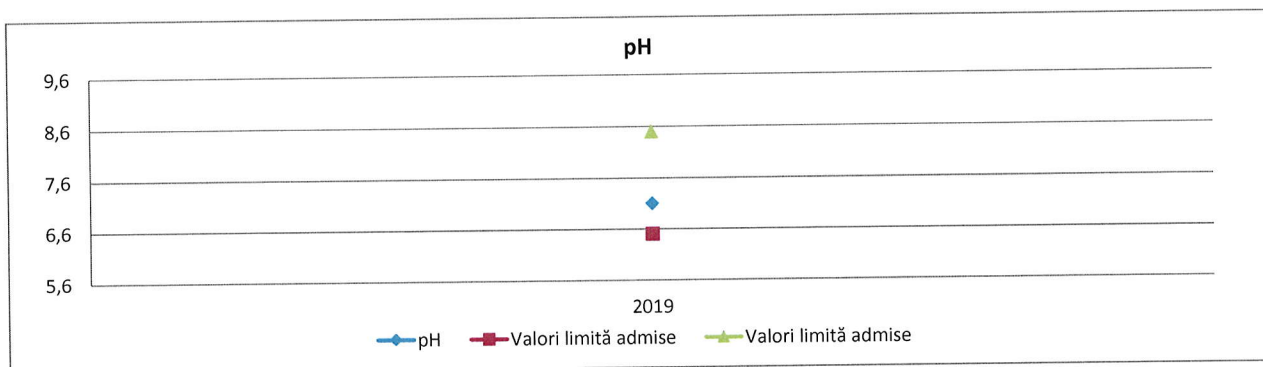


**Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

**Ferma Mișca 2 - 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>
14/S/TIM din 24.05.2019	2019	7,1	<18	<20	243



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 59/S/TIM din 18.06.2019

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 3/2019 la executant.

**Data primirii probelor:** 03.06.2019

**Perioada executării încercărilor:** 03.06.-13.06.2019

**Date de identificare a probelor:** - 67/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Misca II.

**Încercări executate:** pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 03.06.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 03.06.2019 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	Metoda de încercare	Incertitudine de masurare
			Valori determinate	prin		
			67/S/TIM	HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,248
2	Amoniu	mg/l	21,6	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,972
3	Consum chimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	182	500	SR ISO 6060:1996	±15,4
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	77,2	300	SR EN 1899-1:2003	±9,264
5	Materii în suspensie	mg/l	30,3	350	STAS 6953-81	±5,151
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	21,2	30	SR 7587:1996	±3,816

Nota: [\*] - Încercările marcate cu "\*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București;

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

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

**Observații:**

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

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

**Executant:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Mihaela Dragalina



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 237/S/TIM din 15.11.2019

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

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 3/2019 la executant.

**Data primirii probelor:** 21.10.2019

**Perioada executării încercărilor:** 21.10.-11.11.2019

**Date de identificare a probelor:** - 435/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Mișca II.

**Încercări executate:** pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici.

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 21.10.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 21.10.2019 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare***
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002**		
			435/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	26,3	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,18
3	Consum chimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	424	500	SR ISO 6060:1996	±36,0
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	151	300	SR EN 1899-1:2003	±18,1
5	Materii în suspensie	mg/l	30,7	350	STAS 6953-81	±5,21
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	30	SR 7587:1996	-

Nota: [\*] - Încercările marcate cu "\*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București;

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

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

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

**Observații:**

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

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

**Executant:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
**Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimie

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiearad@gmail.com

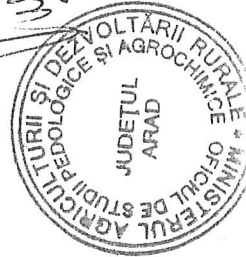


**MONITORIZAREA terenurilor fertilizate cu fertilizant organic (lichid- suine) la S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA, Ferma : MISCA 2, jud. ARAD – 2019**

Nr. parcea	Suprafața	U. A. T	Definitivator - utilizator	Nr. probele recolate	Înșușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid organic suine (0-20 cm)								Înșușiri agrochimice inițiale (0-20 cm)															
					pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	Anul Cartării	
Ps 12	10.06	Sintea Mare	Szekely K.	3	7.20						1.20	1.20	0.060	0.69	4.2	102	7.15					1.10	1.10	0.054	0.63	2.9	95	2019
Ps 14	11.16	Sintea Mare	Szekely K.	4	7.35						4.05	4.05	0.262	2.35	7.9	205	7.31					4.00	4.00	0.200	2.32	7.6	203	2019
Fn 2/19	28.00	Sintea Mare	Szekely K.	5	6.55						4.25	4.25	0.212	2.46	11.4	188	6.54					4.20	4.20	0.210	2.43	10.8	182	2019
Ps 8/1.2.4	9.00	Sintea Mare	Szekely K.	6	6.75						3.55	3.55	0.177	2.06	8.8	208	6.70					3.50	3.50	0.174	2.03	8.2	206	2019
A 1225	16.00	Misca	Ilpo Impex	7	6.30						3.75	3.75	0.187	2.17	11.2	187	6.28					3.70	3.70	0.184	2.14	10.8	185	2016
A 1229	25.39	Misca	Ilpo Impex	8	6.20						3.95	3.95	0.197	2.29	20.7	206	6.15					3.90	3.90	0.194	2.26	20.3	201	2016
A 1233	20.05	Misca	Ilpo Impex	9	6.00						4.55	3.20	0.227	2.64	8.2	181	5.99					4.50	3.15	0.224	2.61	7.6	178	2016
A 1236	28.90	Misca	Ilpo Impex	10.11	6.17						3.82	3.82	0.191	2.21	15.1	196	6.14					3.80	3.80	0.190	2.20	14.6	192	2016
A 1505	17.33	Misca	Ilpo Impex	12.13	5.57						2.07	1.24	0.103	1.20	6.6	111	5.53					2.00	1.20	0.100	1.16	6.1	107	2016
A 1154	9.12	Misca	Ilpo Impex	14	6.25						3.15	3.10	0.157	1.82	11.9	188	6.24					3.10	3.05	0.154	1.79	11.5	184	2016
A 1173	18.85	Misca	Ilpo Impex	15	6.30						1.75	1.70	0.087	1.01	9.1	205	6.25					1.70	1.60	0.084	0.98	8.9	201	2016
A 1142	13.50	Misca	Ilpo Impex	16	6.45						3.30	3.25	0.164	1.91	9.8	211	6.42					3.20	3.20	0.160	1.85	9.5	207	2016
A 1142	12.30	Misca	Ilpo Impex	17	6.50						3.30	3.25	0.164	1.91	10.1	213	6.42					3.20	3.20	0.160	1.85	9.5	207	2016
A 1051	32.30	Misca	Ilpo Impex	18.19	6.55						2.30	2.30	0.114	1.33	11.1	171	6.50					2.25	2.25	0.112	1.30	10.4	166	2016
A 1193	27.10	Misca	Ilpo Impex	20.21	7.05						2.05	2.05	0.102	1.19	8.1	215	7.00					1.90	1.90	0.094	1.10	6.4	211	2016
A 1193	12.46	Misca	Ilpo Impex	22	7.10						2.05	2.05	0.102	1.19	7.2	216	7.00					1.90	1.90	0.094	1.10	6.4	211	2016
Total	291.52																											

Data : 23.12.2019  
 în urma analizelor chimice de laborator efectuate la probele de sol recoltate din parcelele specificate de beneficiar ca fertilizant organic – lichid suine – din punctul de vedere al OSPA ARAD nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

**DIRECTOR O.S.P.A. ARAD**  
 Dr. Ing. ILIUȚĂ ANDREI



**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
 Ing. GHERBOVAN FLOREA  
 Ing. BEȘTEBOGDAN



OSPA

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



**MONITORIZAREA TERENULUI DIN JURUL BAZINELOR la cele 14 ferme apartinand**  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA  
Teren 2019 / Birou 2020

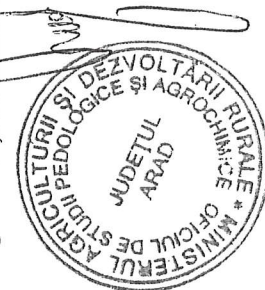
FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											K <sub>ppm</sub>			
			pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	SB	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	NiOT	Carbon%		P <sub>ppm</sub>		
Apateu	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
2	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
1	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
2	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
1	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
2	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
1	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
2	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.60	-	-	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
1	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
2	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
1	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
2	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
1	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202
2	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202

FERMA	NR. BAZIN/PROBĂ	ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											
			pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	Sb	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	Ntot	Carbon%	P <sub>ppm</sub>
Mișca 2	1	0-20	7.20		-	-	-	-	2.10	2.10	0.104	1.21	22.8	281
	2	20-40	7.00		-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	28.2	233
Moorea	1	0-20	7.20		-	-	-	-	2.10	2.10	0.104	1.21	22.8	281
	2	20-40	7.25		-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	28.2	233
	1	0-20	7.25		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25		-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Satu Nou	1	0-20	7.25		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25		-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
	1	0-20	7.35		-	-	-	-	1.90	1.90	0.094	1.10	13.6	271
	2	20-40	7.25		-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
Sintea Mare 1	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
Sintea Mare 2	1	0-20	7.70		-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.45		-	-	-	-	3.05	3.00	0.152	1.77	8.9	239
	1	0-20	7.70		-	-	-	-	2.95	2.95	0.147	1.71	13.7	281
	2	20-40	7.45		-	-	-	-	3.05	3.00	0.152	1.77	8.9	239
Voivodeni	1	0-20	6.80		-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.15		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
	1	0-20	6.80		-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.15		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
Siclau	1	0-20	6.85		-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205
	1	0-20	6.85		-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00		-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205

Data : 13.01.2020

În urma analizelor chimice de laborator efectuate la probele de sol recoltate din terenul din jurul bazinelor la cele 14 ferme de pe raza județului Arad, din punct de vedere al OSPA Arad nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

**DIRECTOR O.S.P.A. ARAD**  
Dr. Ing. ILIUȚĂ ANDREI



**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
Ing. GHERBOVAN FLOREA  
Ing. BEȘTEBODDAN



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Coordonate N/E monitorizare bazine

Nr crt	Ferma	Proba 1			Proba 2			Proba 3		
1	Apatou	46°36'58,00"	21°44'40,88"	46°36'55,33"	21°44'41,77"	46°36'56,48"	21°44'37,57"			
2	Belu	46°27'13,79"	21°58'35,11"	46°27'10,72"	21°58'33,89"	46°27'13,11"	21°58'31,49"			
3	Cermei 1	46°30'40,81"	21°48'56,13"	46°30'38,48"	21°49'01,35"	46°30'41,82"	21°48'59,59"			
4	Cermei 2	46°31'15,14"	21°49'20,07"	46°31'11,94"	21°49'18,30"	46°31'14,77"	21°49'22,39"			
5	Cermei 3	46°32'59,96"	21°46'13,64"	46°32'59,25"	21°46'18,54"	46°32'58,06"	21°46'15,42"			
6	Gurba	46°29'00,48"	21°47'57,45"	46°28'57,31"	21°47'56,85"	46°28'56,36"	21°47'58,41"			
7	Mișca 1	46°37'11,86"	21°38'47,08"	46°37'10,46"	21°38'42,91"	46°37'12,21"	21°38'42,86"			
8	Mișca 2	46°36'49,38"	21°37'45,52"	46°36'51,21"	21°37'50,17"	46°36'52,71"	21°37'45,58"			
9	Mocrea	46°21'59,37"	21°49'43,58"	46°21'57,40"	21°49'47,71"	46°22'00,84"	21°49'42,56"			
10	Satu Nou	46°36'54,45"	21°44'05,36"	46°36'50,93"	21°44'04,90"	46°36'57,61"	21°44'00,44"			
11	Sintea Mare 1	46°32'18,96"	21°37'04,10"	46°32'19,83"	21°37'07,86"	46°32'19,60"	21°37'03,34"			
12	Sintea Mare 2	46°33'00,02"	21°38'00,43"	46°33'01,69"	21°37'56,67"	46°33'01,63"	21°38'00,93"			
13	Siclau	46°28'34,98"	21°21'09,41"	46°28'34,18"	21°21'11,84"	46°28'33,45"	21°21'14,36"			
14	Voivodeni	46°24'24,94"	22°00'31,21"	46°24'22,53"	22°00'35,80"	46°24'25,18"	22°00'29,21"			

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

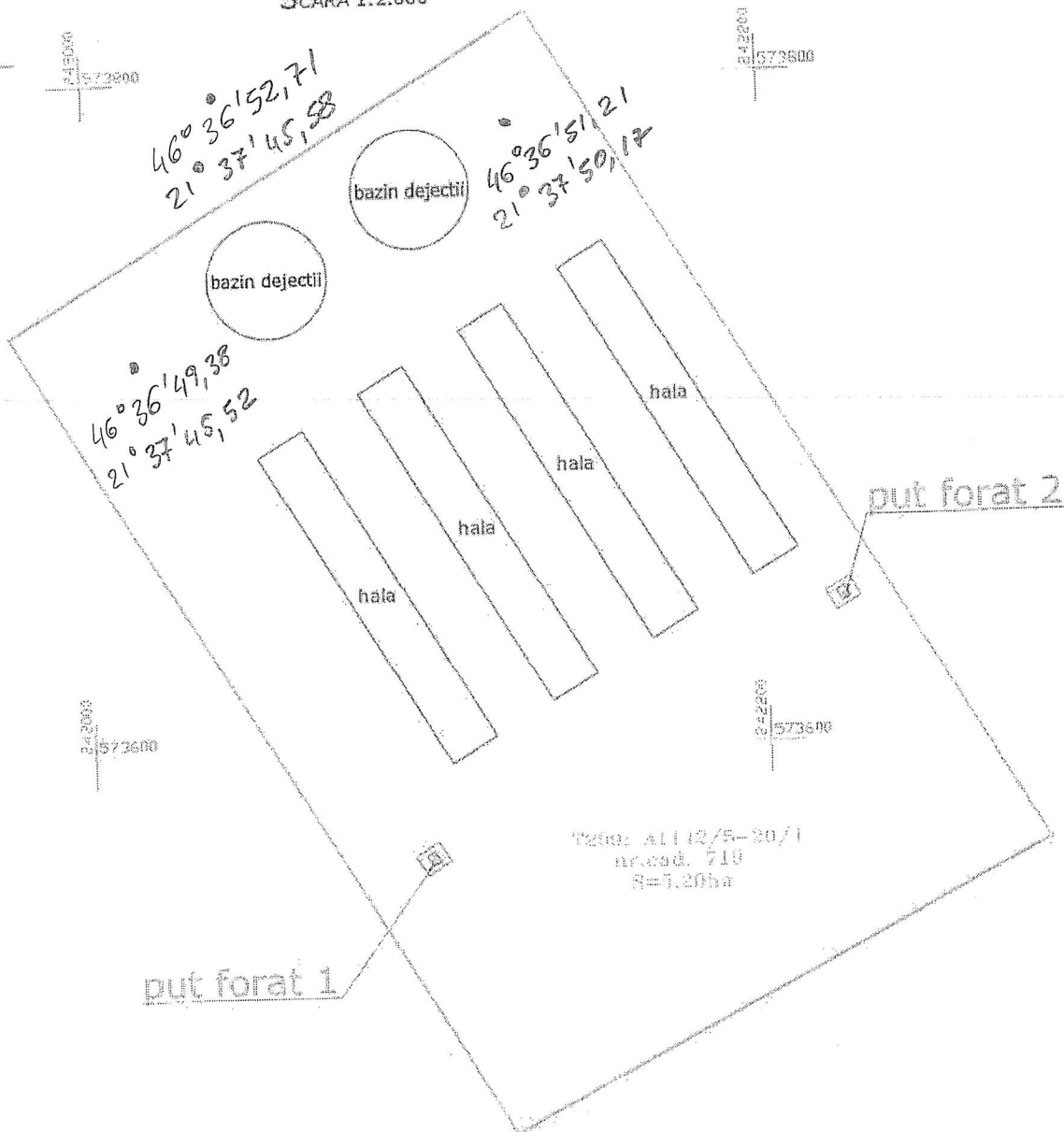
COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bești Bogdan  
Ing. Gherbovan Florea



PLAN DE SITUATIE

SCARA 1:2.000



COORDONATE FORAJE MIȘCA 2  
Stereov70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Put forat 1	573563.37	242099.22	95.80
Put forat 2	573642.65	242223.16	95.64

Sistem de proiectie Stereov70



CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR.758  
STR. ARCEP NR.7, TEMPOARA - 300503, ROMANIA  
 TEL: +40.258-499.204, FAX +40.258-292.107  
 e-mail: oficio@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE  
 FORAJE  
 - T209; A1142/5-20/1, NR.CAD. 719, MISCA 2 -  
 BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Proiect.  
nr.  
343  
2011

Plansa  
nr. 05

02.02  
2011

Sef proiect: Ing.A.Sturza  
 Masurat: tehn.topo.R.Moca  
 Desenat: ing.L.Schtau  
 Verificat:

Scara:  
1:2.000

PLAN DE SITUATIE

Exemplar nr. 1/2

	<b>MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII</b> <b>INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE</b> <b>AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București</b> Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005; Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: <a href="https://www.icpa.ro/">https://www.icpa.ro/</a> ; E-mail: <a href="mailto:office@icpa.ro">office@icpa.ro</a>	 
	 	

Nr. de ieșire ..... 950 / ..... 20.06.2019

Laboratorul de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului

**BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 32**

Comanda / Contract nr. 950/08.04.2019

Caracteristici probe: Sol

Beneficiar, adresă: OSPA Arad, Str. Cloșca nr. 6A, Arad, jud. Arad

Probele au fost recoltate de: Beneficiar

la data de: -

Data primirii probelor: 08.04.2019

Data finalizării încercărilor: 18.06.2019

**1. Metode de încercare utilizate:**

pH: Determinare potentiometrică pH-ului, suspensie apoasă 1:2,5, Metodologie ICPA (1986), cap 3, PT 41

Cu, Zn: Determinare prin AAS conținuturi cupru și zinc din extracte în apă regală-  
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53SO<sub>4</sub>: Sulfăți solubili, metoda turbidimetrică; Metodologia ICPA (1981) vol. 1, partea II, cap. 14; PT 59

THP: total hidrocarburi din petrol, metoda gravimetrică, SR 13511/2007 - PTL 03

**2. Rezultate analitice:**

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO <sub>4</sub>	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
<b>SC Smithfield România SRL</b>								
<b>Cermei 1</b>								
1	634	Bazin1-1225	0-5cm	5,95	20,8	91,3	20,7	650
2	635	Bazin 1-1226	5-30 cm	6,54	26,3	89,8	16,8	500
3	636	Bazin 2- 1227	0-5cm	6,72	24,2	106,0	21,8	850
4	637	Bazin 2- 1228	5-30 cm	7,42	24,2	91,0	27,0	600
5	638	Martor-1229	0-5cm	7,06	21,0	107,0	38,6	1150
6	639	Martor-1230	5-30 cm	7,45	19,3	71,4	33,8	950
<b>Cermei 2</b>								
7	640	Bazin 1-1231	0-5cm	7,65	11,4	49,8	21,0	900
8	641	Bazin 1-1232	5-30 cm	6,89	14,5	50,2	22,1	1300
9	642	Bazin 2-1233	0-5cm	7,56	14,6	58,1	19,7	1900
10	643	Bazin 2-1234	5-30 cm	7,40	13,8	55,5	24,9	1300
11	644	Martor-1235	0-5cm	6,71	21,6	89,5	26,0	1900
12	645	Martor-1236	5-30 cm	6,92	21,9	79,7	17,3	1150



Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
<b>Cermei 3</b>								
13	646	Bazin 1-1237	0-5cm	6,30	17,0	59,1	13,8	1550
14	647	Bazin 1-1238	5-30 cm	6,53	18,9	65,5	13,5	700
15	648	Bazin 2-1239	0-5cm	7,71	22,3	79,7	104,6	850
16	649	Bazin 2-1240	5-30 cm	8,02	23,7	85,8	106,5	600
17	650	Martor-1241	0-5cm	6,58	19,0	62,9	24,5	950
18	651	Martor-1242	5-30 cm	6,62	19,9	66,4	14,6	1200
<b>Misca1</b>								
19	652	Bazin 1-1243	0-5cm	7,04	21,5	73,7	17,1	1450
20	653	Bazin 1-1244	5-30 cm	7,79	25,6	74,5	24,6	350
21	654	Bazin 2-1245	0-5cm	6,80	20,0	76,4	18,0	650
22	655	Bazin 2-1246	5-30 cm	7,83	22,7	65,3	20,3	550
23	656	Martor-1247	0-5cm	4,94	13,3	43,2	15,5	300
24	657	Martor-1248	5-30 cm	5,61	11,8	40,3	18,6	1150
<b>Misca 2.</b>								
25	658	Bazin 1-1249	0-5	7,72	23,6	66,1	14,6	nd
26	659	Bazin 1-1250	5-30 cm	7,56	19,7	63,6	13,4	nd
27	660	Bazin 2-1251	0-5	5,21	13,2	49,1	34,5	nd
28	661	Bazin 2-1252	5-30 cm	5,72	10,8	49,4	30,5	300
29	662	Martor-1253	0-5cm	5,40	11,5	47,1	30,8	450
30	663	Martor-1254	5-30 cm	5,68	11,0	48,0	33,5	150
<b>Apateu.</b>								
31	664	Bazin 1-1255	0-5cm	7,35	12,8	63,3	66,2	1350
32	665	Bazin 1-1256	5-30 cm	5,95	9,2	44,5	37,1	850
33	666	Bazin 2-1257	0-5cm	6,82	12,2	53,9	33,5	950
34	667	Bazin 2-1258	5-30 cm	7,08	11,8	53,4	29,7	750
35	668	Martor-1259	0-5cm	7,03	10,0	59,9	26,4	850
36	669	Martor-1260	5-30 cm	6,77	13,1	49,2	24,5	850
<b>Beliu</b>								
37	670	Bazin 1-1261	0-5cm	5,53	24,1	81,3	50,1	1000
38	671	Bazin 1-1262	5-30 cm	6,39	26,3	78,8	33,2	1050
39	672	Bazin 2-1263	0-5cm	6,04	25,1	81,5	27,6	650
40	673	Bazin 2-1264	5-30 cm	6,22	24,0	68,6	31,7	750
41	674	Martor-1265	0-5cm	6,12	24,3	72,7	29,7	700
42	675	Martor-1266	5-30 cm	6,60	27,0	84,8	27,0	700

Nr. crt.	Cod probă	Identificare		Incerari efectuate				
				pH	Cu	Zn	SO4	THP
					mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su
<b>Gurba</b>								
43	676	Bazin 1-1267	0-5cm	6,55	25,5	83,9	24,0	350
44	677	Bazin 1-1268	5-30 cm	7,21	23,7	73,7	23,1	350
45	678	Bazin 2-1269	0-5cm	6,99	20,2	75,5	28,7	1050
46	679	Bazin 2-1270	5-30 cm	7,12	23,1	77,4	26,3	600
47	680	Martor-1271	0-5cm	6,21	18,8	60,5	29,7	500
48	681	Martor-1272	5-30 cm	6,13	18,0	81,9	36,9	950
<b>Mocrea</b>								
49	682	Bazin 1-1273	0-5cm	6,02	11,5	58,3	33,9	nd
50	683	Bazin 1-1274	5-30 cm	6,41	11,2	61,4	42,3	nd
51	684	Bazin 2-1275	0-5cm	6,49	13,3	77,9	35,3	500
52	685	Bazin 2-1276	5-30 cm	6,72	15,8	70,4	30,3	nd
53	686	Martor-1277	0-5cm	6,52	9,8	54,7	26,9	950
54	687	Martor-1278	5-30 cm	6,46	11,1	51,5	17,6	750
<b>Voivodeni</b>								
55	688	Bazin 1-1279	0-5cm	5,88	14,3	51,8	26,4	200
56	689	Bazin 1-1280	5-30 cm	5,44	12,1	42,2	25,5	300
57	690	Bazin 2-1281	0-5cm	6,15	9,3	31,4	39,3	500
58	691	Bazin 2-1282	5-30 cm	6,72	8,8	26,6	36,6	400
59	692	Martor-1283	0-5cm	6,96	9,7	33,4	16,8	200
60	693	Martor-1284	5-30 cm	6,83	9,0	40,2	21,3	nd
<b>Sintea 1</b>								
61	694	Bazin 1-1285	0-5cm	6,05	15,0	62,7	23,0	150
62	695	Bazin 1-1286	5-30 cm	6,02	19,4	66,9	27,2	nd
63	696	Bazin 2-1287	0-5cm	6,03	16,9	59,2	24,2	250
64	697	Bazin 2-1288	5-30 cm	6,04	18,1	64,0	28,4	350
65	698	Martor-1289	0-5cm	6,03	18,1	60,6	18,3	nd
66	699	Martor-1290	5-30 cm	6,13	18,9	60,8	15,8	nd
<b>Sintea 2</b>								
67	700	Bazin 1-1291	0-5cm	5,78	15,0	53,6	27,0	550
68	701	Bazin 1-1292	5-30 cm	5,75	15,0	54,1	19,1	450
69	702	Bazin 2-1293	0-5cm	6,04	15,4	59,3	22,5	400
70	703	Bazin 2-1294	5-30 cm	5,79	15,1	48,9	15,2	550
71	704	Martor-1295	0-5cm	6,06	14,8	59,8	25,7	500
72	705	Martor-1296	5-30 cm	5,55	14,9	51,2	20,0	200



Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
<b>Satu Nou</b>								
73	706	Bazin 1-1297	0-5cm	7,19	14,1	68,2	31,7	250
74	707	Bazin 1-1298	5-30 cm	7,70	14,0	52,5	17,7	nd
75	708	Bazin 2-1299	0-5cm	7,00	15,0	64,4	27,3	450
76	709	Bazin 2-1300	5-30 cm	7,64	13,9	50,0	22,7	100
77	710	Martor-1301	0-5cm	7,23	13,8	65,7	41,6	250
78	711	Martor-1302	5-30 cm	7,67	13,7	51,5	28,8	150

\* nd - nedetectabil prin metoda de incercare folosita

3. Observații: .....

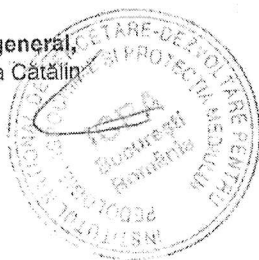
Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare

Prezentul Buletin de Încercare conține 4 pagini.

Director general,  
Dr. Simota Cătălin



Șef laborator,  
Dr. Calciu Irina

*Calciu*

Responsabil calitate,  
Dr. Rizea Nineta

*Rizea*

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2019- primavara 2020

Ferma MİSCA 2. Teritoriu administrativ com. Misca și com Sîntea Mare

STUKU 209

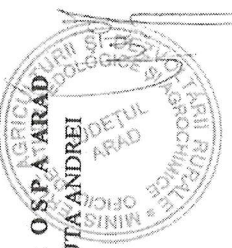
Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.s. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant / ha									
								ph	IN%	Ppm	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		
1	Ps 8/1,2,4	Sîntea M	Szekely K	52,41	ps	5000	Cultura premergatoare	6,63	2,47	7,6	195	140	7,34	56	2,93	40	2,10	140	7,34	34	1,78	56	2,93	0	0,00	22	1,15	0	0,00	70	3668,70	70	3668,70	
2	Ps 10	Sîntea M	Szekely K	1,79	ps	5000	ps	6,95	1,05	5,6	110	140	0,25	60	0,11	40	0,97	140	0,25	34	0,06	56	0,10	0	0,00	26	0,05	0	0,00	70	125,30	70	125,30	
3	Ps 12	Sîntea M	Szekely K	10,06	ps	5000	ps	7,15	1,05	5,5	90	140	1,41	60	0,60	56	0,56	140	1,41	34	0,34	56	0,56	0	0,00	26	0,26	0	0,00	70	704,20	70	704,20	
4	Fn 14	Sîntea M	Szekely K	11,16	ps	5000	ps	7,30	2,90	7,8	195	140	1,56	55	0,61	40	0,45	140	1,56	34	0,38	56	0,62	0	0,00	21	0,23	0	0,00	70	781,20	70	781,20	
5	Fn 2/19	Sîntea M	Szekely K	28,00	ps	5000	ps	6,48	3,22	9,6	18	140	3,92	50	1,40	41	1,15	140	3,92	34	0,95	56	1,57	0	0,00	16	0,45	0	0,00	70	1960,00	70	1960,00	
6	Ps 172/1,2	Sîntea M	Szekely K	12,74	ps	5000	ps	6,47	1,95	9,0	148	140	1,78	52	0,66	44	0,56	140	1,78	34	0,43	56	0,00	0	0,00	18	0,23	0	0,00	70	891,80	70	891,80	
7	Ps 261	Sîntea M	Szekely K	9,68	ps	5000	ps	6,72	2,05	15,7	195	140	1,36	38	0,37	40	0,39	140	1,36	34	0,33	56	0,54	0	0,00	4	0,04	0	0,00	70	677,60	70	677,60	
8	api 196	Sîntea M	Szekely K	15,00	ps	5000	ps	6,73	2,20	15,5	191	140	2,10	38	0,57	40	0,60	140	2,10	34	0,51	56	0,84	0	0,00	4	0,06	0	0,00	70	1050,00	70	1050,00	
9	api 178/1	Sîntea M	Szekely K	7,00	ps	5000	ps	6,42	2,30	9,0	139	140	0,98	52	0,36	45	0,32	140	0,98	34	0,24	56	0,39	0	0,00	18	0,13	0	0,00	70	490,00	70	490,00	
10	Ps 1160	Misca	Prim Misca	21,46	ps	5000	ps	6,28	3,00	4,2	163	140	3,00	63	1,35	43	0,92	140	3,00	34	0,73	56	1,20	0	0,00	29	0,62	0	0,00	70	1502,20	70	1502,20	
11	Ps 1172	Misca	Prim Misca	20,42	ps	5000	ps	6,30	3,35	4,7	200	140	2,86	63	1,29	40	0,82	140	2,86	34	0,69	56	1,14	0	0,00	29	0,59	0	0,00	70	1429,40	70	1429,40	
12	1148	Misca	Prim Misca	4,33	ps	5000	ps	6,35	3,00	5,2	202	140	0,61	63	0,27	39	0,17	140	0,61	34	0,15	56	0,24	0	0,00	29	0,13	0	0,00	70	303,10	70	303,10	
13	1152	Misca	Prim Misca	5,91	ps	5000	ps	6,25	3,00	4,8	198	140	0,83	63	0,37	40	0,24	140	0,83	34	0,20	56	0,33	0	0,00	29	0,17	0	0,00	70	413,70	70	413,70	
14	1163	Misca	Prim Misca	6,32	ps	5000	ps	6,25	3,00	4,7	204	140	0,88	63	0,40	39	0,25	140	0,88	34	0,21	56	0,35	0	0,00	29	0,18	0	0,00	70	482,40	70	482,40	
15	1169	Misca	Prim Misca	2,78	ps	5000	ps	6,30	3,10	4,6	198	140	0,39	63	0,18	40	0,11	140	0,39	34	0,09	56	0,16	0	0,00	29	0,08	0	0,00	70	194,60	70	194,60	
16	1170	Misca	Prim Misca	0,61	ps	5000	ps	6,30	3,10	4,6	198	140	0,09	63	0,04	40	0,02	140	0,09	34	0,02	56	0,03	0	0,00	29	0,02	0	0,00	70	42,70	70	42,70	
17	Ps 1175	Misca	Prim Misca	46,30	ps	5000	ps	6,77	1,40	9,3	206	140	6,48	51	2,36	39	1,81	140	6,48	34	1,57	56	2,59	0	0,00	17	0,79	0	0,00	70	3241,00	70	3241,00	
18	Ps 1880	Misca	Prim Misca	18,67	ps	5000	ps	7,13	3,05	4,5	141	140	2,61	63	1,18	45	0,84	140	2,61	34	0,63	56	1,05	0	0,00	29	0,54	0	0,00	70	1306,90	70	1306,90	
19	191/1/2	Misca	C P Misca	15,92	ps	5000	ps	7,12	2,95	4,6	145	140	2,23	63	1,00	44	0,70	140	2,23	34	0,54	56	0,89	0	0,00	29	0,46	0	0,00	70	1114,40	70	1114,40	
20	191/7/2	Misca	C P Misca	12,88	ps	5000	ps	7,12	2,90	4,8	144	140	1,80	63	0,81	44	0,57	140	1,80	34	0,44	56	0,72	0	0,00	29	0,37	0	0,00	70	901,60	70	901,60	
21	1901/2	Misca	C P Misca	11,46	ps	5000	ps	7,15	2,95	4,8	147	140	1,60	63	0,72	44	0,50	140	1,60	34	0,39	56	0,64	0	0,00	29	0,33	0	0,00	70	802,20	70	802,20	
22	1901/1	Misca	Prim Misca	18,70	ps	5000	ps	7,18	3,05	5,0	146	140	2,62	63	1,18	44	0,82	140	2,62	34	0,64	56	1,05	0	0,00	29	0,54	0	0,00	70	1309,00	70	1309,00	
23	1175/2	Misca	IL-PO	18,07	ps	5000	ps	6,62	2,60	8,6	206	140	2,53	52	0,94	39	0,70	140	2,53	34	0,61	56	1,01	0	0,00	18	0,33	0	0,00	70	1264,90	70	1264,90	
				351,67									49,23	19,71	14,66	18,98	11,96	49,23	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24616,90	0,00	24616,90



Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	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	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5	K2O	kg/ha		tone	kg/ha	K2O	kg/ha	tone			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
24	a 196	Sintea M	Szekely K	6.68	pln	8000	trit	6.62	2.05	14.0	188	136	0.91	65	0.43	43	0.29	136	0.91	33	0.22	55	0.37	0	0.00	32	0.21	0	0.00	68	454.24
25	180	Sintea M	Szekely K	7.00	pln	8000	trit	6.45	2.20	8.6	138	132	0.92	77	0.54	50	0.35	132	0.92	32	0.22	53	0.37	0	0.00	45	0.32	0	0.00	66	462.00
26	191	Sintea M	Szekely K	5.00	pln	8000	trit	6.42	2.20	7.7	135	132	0.66	78	0.39	50	0.25	132	0.66	32	0.16	53	0.27	0	0.00	46	0.23	0	0.00	66	330.00
27	A 1795	Misca	IL-PO	17.31	gr	4500	fls	6.19	2.50	15.8	221	118	2.04	91	1.58	21	0.36	118	2.04	29	0.50	47	0.81	0	0.00	62	1.07	0	0.00	59	1021.29
28	A 1806	Misca	IL-PO	10.28	gr	4500	fls	5.86	2.00	16.6	233	125	1.29	89	0.91	19	0.20	125	1.29	30	0.31	50	0.51	0	0.00	59	0.61	0	0.00	62	637.36
29	A 1822	Misca	IL-PO	9.50	gr	4500	fls	6.70	1.15	7.4	170	138	1.31	121	1.15	35	0.33	138	1.31	34	0.32	56	0.00	0	0.00	87	0.83	0	0.00	69	655.50
30	A 1828	Misca	IL-PO	8.28	gr	4500	fls	7.10	2.45	6.4	172	118	0.98	125	1.04	35	0.29	118	0.98	29	0.24	47	0.39	0	0.00	96	0.79	-12	-0.10	59	488.52
31	A 1838	Misca	IL-PO	6.50	rap	3500	gr	6.15	1.75	5.5	131	124	0.81	162	1.05	90	0.59	124	0.81	30	0.20	50	0.33	0	0.00	132	0.86	40	0.26	62	403.00
32	A 1844	Misca	IL-PO	19.05	rap	3500	gr	6.12	2.70	11.1	206	110	2.10	138	2.63	62	1.18	110	2.10	27	0.51	44	0.84	0	0.00	111	2.11	18	0.34	55	1047.75
33	A 1852	Misca	IL-PO	25.21	rap	3500	gr	6.02	3.00	6.3	202	107	2.70	160	4.03	63	1.59	107	2.70	26	0.66	43	1.08	0	0.00	134	3.38	20	0.50	53	1336.13
34	A 1051	Misca	IL-PO	45.63	rap	3500	gr	6.50	2.25	10.4	166	117	5.34	140	6.39	75	3.42	117	5.34	28	1.28	47	2.14	0	0.00	112	5.11	28	1.28	58	2646.54
35	A 1053	Misca	IL-PO	13.94	rap	3500	gr	6.50	1.75	16.1	222	124	1.73	123	1.71	59	0.82	124	1.73	30	0.42	50	0.70	0	0.00	93	1.30	9	0.13	62	864.28
36	A 1055	Misca	IL-PO	30.15	rap	3500	gr	6.60	1.10	18.0	219	135	4.07	117	3.53	59	1.78	135	4.07	33	0.99	54	1.63	0	0.00	84	2.53	5	0.15	67	2020.05
37	A 1142	Misca	IL-PO	25.80	gr	4500	fls	6.42	3.20	9.5	207	110	2.84	113	2.92	24	0.62	110	2.84	27	0.70	44	1.14	0	0.00	86	2.22	0	0.00	55	1419.00
38	A 1154	Misca	IL-PO	9.12	gr	4500	fls	6.24	3.05	11.5	184	112	1.02	107	0.98	31	0.28	112	1.02	27	0.25	45	0.41	0	0.00	80	0.73	0	0.00	56	510.72
39	A 1193	Misca	IL-PO	39.56	gr	4500	fls	7.00	1.90	6.4	211	127	5.02	125	4.95	23	0.91	127	5.02	31	1.23	51	2.02	0	0.00	94	3.72	0	0.00	63	2492.28
40	A 1781	Misca	IL-PO	9.01	gr	4500	fls	5.90	1.75	19.1	238	128	1.15	83	0.75	18	0.16	128	1.15	31	0.28	51	0.46	0	0.00	52	0.47	0	0.00	64	576.64
41	A 1783	Misca	IL-PO	16.02	gr	4500	fls	6.20	2.65	28.4	255	116	1.86	62	0.99	14	0.22	116	1.86	28	0.45	47	0.75	0	0.00	34	0.54	0	0.00	58	929.16
42	A 1785	Misca	IL-PO	10.00	rap	3500	gr	5.85	2.60	10.0	233	112	1.12	143	1.43	56	0.56	112	1.12	27	0.27	45	0.45	0	0.00	116	1.16	11	0.11	56	560.00
43	A 1791	Misca	IL-PO	17.13	rap	3500	gr	6.06	1.75	20.0	227	124	2.12	111	1.90	57	0.98	124	2.12	30	0.51	50	0.86	0	0.00	81	1.39	7	0.12	62	1062.06
44	1173	Misca	IL-PO	18.85	gr	4500	fls	6.25	1.60	8.9	201	131	2.47	115	2.17	26	0.49	131	2.47	32	0.60	52	0.98	0	0.00	83	1.56	0	0.00	65	1225.25
				350.02								39.96		40.10		14.78			39.96				15.50		0.00		30.38			19895.53	
				701.69								89.19		59.81		29.44			89.19				34.48		0.00		36.10			44512.43	

Data 09.08.2019 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2019 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 în medie 2.00 Kg N; 0.49 Kg P2O5 si 0.81 Kg K2O. Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol. consumurile specifice ale fiecei culturi. productiile scontate a se obtine. planta premergătoare. etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N.P.K. până la nivelul necesarului de nutriție si va face cu îngrășămintes chimice. conform tabelului de mai sus. Conform studiului agrochimic executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 701.69 ha cartate agrochimice se vor administra 44512.43 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directiviei nitrailor” 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 de fertilizare: toamna 2019 – primăvara 2020

S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișara Ferma Mișca 2 , Teritoriul adm. com. Mișca, jud. Arad

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic						Fertilizant minerale						tone fertilizant/ parcela					
								pH	Fppm	Kppm	IN%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5		K2O				
																												kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	49	Misca	AF Szalok	5.73	pn	8000	pn	5.80	32.3	126	2.03	136	0.78	37	0.21	50	0.29	128	0.73	30	0.17	53	0.30	8	0.05	7	0.04	0	0.00	64	366.72
2	152/4-19	Misca	AF Szalok	14.46	gr	5000	rap	5.82	18.2	154	1.91	136	1.97	96	1.39	54	0.78	128	1.85	30	0.43	53	0.77	8	0.12	66	0.95	1	0.01	64	925.44
3	158/1.2.3	Misca	AF Szalok	11.14	gr	5000	rap	5.50	26.3	155	1.76	138	1.54	78	0.87	54	0.60	128	1.43	30	0.33	53	0.59	10	0.11	48	0.53	1	0.01	64	712.96
4	158/5.6.7	Misca	AF Szalok	13.00	gr	5000	rap	5.67	32.4	147	1.78	138	1.79	67	0.87	55	0.72	128	1.66	30	0.39	53	0.69	10	0.13	37	0.48	2	0.03	64	832.00
9	154/6-34	Misca	AF Szalok	17.00	gr	5000	rap	5.54	23.3	149	1.84	136	2.31	83	1.41	55	0.94	128	2.18	30	0.51	53	0.90	8	0.14	53	0.90	2	0.03	64	1088.00
10	222/1	Misca	AF Szalok	10.83	pn	8000	pn	5.61	13.8	136	1.85	130	1.41	143	1.55	103	1.12	130	1.41	30	0.32	54	0.58	0	0.00	113	1.22	49	0.53	65	703.95
11	222/2/1	Misca	AF Szalok	7.00	rap	4000	gr	5.66	22.2	114	1.79	130	0.91	121	0.85	113	0.79	130	0.91	30	0.21	54	0.38	0	0.00	91	0.64	59	0.41	65	455.00
12	162/1.2	Misca	AF Szalok	9.43	rap	4000	gr	5.76	31.1	176	2.04	128	1.21	103	0.97	87	0.82	128	1.21	30	0.28	53	0.50	0	0.00	73	0.69	34	0.32	64	603.52
13	171	Misca	AF Szalok	13.36	rap	4000	gr	6.41	34.1	157	2.50	121	1.62	98	1.31	97	1.30	121	1.62	28	0.37	50	0.67	0	0.00	70	0.94	47	0.63	60	801.60
14	174	Misca	AF Szalok	9.36	pn	8000	pn	6.01	24.5	140	2.70	125	1.17	45	0.42	49	0.46	125	1.17	29	0.27	51	0.48	0	0.00	16	0.15	0	0.00	62	580.32
15	177	Misca	AF Szalok	10.26	pn	8000	pn	6.41	20.5	175	2.80	124	1.27	53	0.54	45	0.46	124	1.27	29	0.30	51	0.52	0	0.00	24	0.25	0	0.00	62	636.12
16	232/1.2.3	Misca	AF Szalok	6.46	pn	8000	pn	6.25	24.8	166	2.60	126	0.81	54	0.35	46	0.30	126	0.81	30	0.19	52	0.34	0	0.00	24	0.16	0	0.00	63	406.98
17	224/2	Misca	Molnar	4.31	rap	4000	gr	5.65	24.0	136	1.72	132	0.57	116	0.50	102	0.44	132	0.57	31	0.13	54	0.23	0	0.00	85	0.37	48	0.21	66	284.46
18	224/1/7-8	Misca	Molnar	3.06	rap	4000	gr	5.90	18.5	172	2.60	120	0.37	127	0.39	83	0.25	120	0.37	28	0.09	50	0.15	0	0.00	99	0.30	33	0.10	60	183.60
				<b>135.40</b>								<b>17.72</b>			<b>11.63</b>		<b>9.25</b>	<b>17.18</b>		<b>4.01</b>		<b>7.10</b>		<b>0.54</b>		<b>7.62</b>		<b>2.29</b>		<b>8580.67</b>	

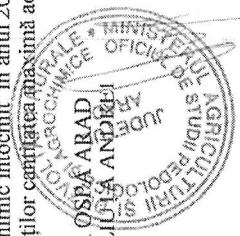
Data : 18.06.2019 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2016

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul SC Smithfield Romania SRL Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N, 0.47 Kg P, 0.83 Kg K.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale frecării culturii, 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 îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform planului agrochimic întocmit în anul 2019 de OSPA Arad pe cele 135.40 ha cartate agrochimic se vor administra 6205.67 tone fertilizant organic lichid porcine.

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



DIRECTOR OSPA ARAD  
DIK. ING. ILIUȘA ANDRĂȘ

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
ING. GHERBOVAN FLOREA  
ING. BEȘTI BOGDAN



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2019- primavara 2020

Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca si com Sintea Mare

MURPE M<sub>2</sub>-7M<sub>1</sub>

Nr crt	Parcela	IAT	Proprietar	Suprafata	rap	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant / ha						
								ph	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
35	A 1053	Misca	IL-PO	13.94	rap	3500	ig	6.50	1.75	16.1	222	124	1.73	123	1.71	59	0.82	124	1.73	30	0.42	50	0.70	0	0.00	93	1.30	9	0.13	62	864.28
36	A 1055	Misca	IL-PO	30.15	rap	3500	ig	6.60	1.10	18.0	219	135	4.07	117	3.53	59	1.78	135	4.07	33	0.99	54	1.63	0	0.00	84	2.53	5	0.15	67	2020.05

Parcelile mai sus mentionate incepand cu data de 01.10.2019 au fost transferate la cererea beneficiarului de la ferma Misca 2 la ferma Misca 1

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE


Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



**OSP**

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



**Plan de fertilizare: toamna 2018 – primăvara 2019**

**S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișara Ferma Mișca 2 , Teritoriul adm. com. Mișca. Si com. Sinteza Mare jud. Arad**

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
							pH	Pppm	Kppm	N%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O					
																											tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	Ps 1008	Mișca	Prim Mișca	40.05	Ps	4500	Ps	6.83	27.7	257	3.60	135	5.41	16	0.64	29	1.16	135	5.41	28	1.12	51	2.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	2443.05
2	Ps 1012	Mișca	Prim Mișca	15.68	Ps	4500	Ps	6.21	15.1	190	3.40	135	2.12	33	0.52	32	0.50	135	2.12	28	0.44	51	0.80	0	0.00	5	0.08	0	0.00	61	956.48
3	Ps 1160	Mișca	Prim Mișca	21.46	Ps	4500	Ps	6.26	4.2	165	3.50	135	2.90	57	1.22	35	0.75	135	2.90	28	0.60	51	1.09	0	0.00	29	0.62	0	0.00	61	1309.06
4	Ps 1172	Mișca	Prim Mișca	14.53	Ps	4500	Ps	6.29	4.7	203	3.62	135	1.96	57	0.83	32	0.46	135	1.96	28	0.41	51	0.74	0	0.00	29	0.42	0	0.00	61	886.33
5	Ps 1175	Mișca	Prim Mișca	66.29	Ps	4500	Ps	6.80	9.7	212	1.35	135	8.95	43	2.85	32	2.12	135	8.95	28	1.86	51	3.38	0	0.00	15	0.99	0	0.00	61	4043.69
6	Ps 1211	Mișca	Prim Mișca	42.06	Ps	4500	Ps	6.16	6.5	256	3.00	135	5.68	54	2.27	29	1.22	135	5.68	28	1.18	51	2.15	0	0.00	26	1.09	0	0.00	61	2565.66
7	Ps 1858	Mișca	Prim Mișca	24.97	Ps	4500	Ps	7.23	4.8	149	1.70	135	3.37	57	1.42	36	0.90	135	3.37	28	0.70	51	1.27	0	0.00	29	0.72	0	0.00	61	1523.17
8	Ps 1867	Mișca	Prim Mișca	15.93	Ps	4500	Ps	7.18	9.9	225	3.40	135	2.15	43	0.68	30	0.48	135	2.15	28	0.45	51	0.81	0	0.00	15	0.24	0	0.00	61	971.73
9	Ps 1880	Mișca	Prim Mișca	17.32	Ps	4500	Ps	7.17	4.2	143	3.56	135	2.34	57	0.99	37	0.64	135	2.34	28	0.48	51	0.88	0	0.00	29	0.50	0	0.00	61	1056.52
10	Ps 1901	Mișca	Prim Mișca	18.29	Ps	4500	Ps	6.31	10.2	234	3.15	135	2.47	43	0.79	30	0.55	135	2.47	28	0.51	51	0.93	0	0.00	15	0.27	0	0.00	61	1115.69
11	Ps 1901	Mișca	Comp Mișca	11.87	Ps	4500	Ps	6.31	10.2	234	3.15	135	1.60	43	0.51	30	0.36	135	1.60	28	0.33	51	0.61	0	0.00	15	0.18	0	0.00	61	724.07
12	Ps 1911	Mișca	Comp Mișca	15.92	Ps	4500	Ps	6.22	23.9	261	3.85	135	2.15	20	0.32	29	0.46	135	2.15	28	0.45	51	0.81	0	0.00	-8	-0.13	0	0.00	61	971.12
13	Ps 1917	Mișca	Comp Mișca	12.88	Ps	4500	Ps	7.00	7.2	218	3.35	135	1.74	50	0.64	31	0.40	135	1.74	28	0.36	51	0.66	0	0.00	22	0.28	0	0.00	61	785.68
14	Ps 1948	Mișca	Prim Mișca	13.21	Ps	4500	Ps	6.46	33.1	280	4.60	135	1.78	11	0.15	29	0.38	135	1.78	28	0.37	51	0.67	0	0.00	-17	-0.22	0	0.00	61	805.81
15	Ps 81.2.4	Sinteza Mare	Szekely K.	52.41	Ps	4500	Ps	6.70	8.2	206	3.50	135	7.08	47	2.46	32	1.68	135	7.08	28	1.47	51	2.67	0	0.00	19	1.00	0	0.00	61	3197.01
16	Ps 10	Sinteza Mare	Szekely K.	1.79	Ps	4500	Ps	7.00	4.6	107	1.10	135	0.24	57	0.10	42	0.08	135	0.24	28	0.05	51	0.09	0	0.00	29	0.05	0	0.00	61	109.19
17	Ps 12	Sinteza Mare	Szekely K.	10.06	Ps	4500	Ps	7.15	2.9	95	1.10	135	1.36	57	0.57	46	0.46	135	1.36	28	0.28	51	0.51	0	0.00	29	0.29	0	0.00	61	613.66
18	Fn 14	Sinteza Mare	Szekely K.	11.16	Fn	4500	Fn	7.31	7.6	203	4.00	135	1.51	48	0.54	32	0.36	135	1.51	28	0.31	51	0.57	0	0.00	20	0.22	0	0.00	61	680.76
19	Fn 2/19	Sinteza Mare	Szekely K.	28.00	Fn	4500	Fn	6.54	10.8	182	4.20	135	3.78	41	1.15	33	0.92	135	3.78	28	0.78	51	1.43	0	0.00	13	0.36	0	0.00	61	1708.00
20	Ps 172/12	Sinteza Mare	Szekely K.	12.74	Ps	4500	Ps	6.43	8.8	147	1.90	135	1.72	45	0.57	36	0.46	135	1.72	28	0.36	51	0.65	0	0.00	17	0.22	0	0.00	61	777.14
21	Ps 261	Sinteza Mare	Szekely K.	9.68	Ps	4500	Ps	6.72	14.2	198	2.00	135	1.31	35	0.34	32	0.31	135	1.31	28	0.27	51	0.49	0	0.00	7	0.07	0	0.00	61	590.48
22	Ps 357/1	Sinteza Mare	Szekely K.	5.11	Ps	4500	Ps	6.80	12.6	131	3.50	135	0.69	38	0.19	39	0.20	135	0.69	28	0.14	51	0.26	0	0.00	10	0.05	0	0.00	61	311.71
23	49	Mișca	AF Szalok	5.73	Fn	4500	Fn	5.80	32.3	126	2.03	135	0.77	11	0.06	40	0.23	135	0.77	28	0.16	51	0.29	0	0.00	-17	-0.10	0	0.00	61	349.53
24	152/4-19	Mișca	AF Szalok	14.46	RA	2500	GR	5.82	18.2	154	1.91	102	1.47	82	1.19	42	0.61	102	1.47	21	0.30	39	0.56	0	0.00	61	0.88	3	0.04	46	665.56
25	158/1.2.3	Mișca	AF Szalok	11.14	RA	2500	GR	5.50	26.3	155	1.76	104	1.16	63	0.70	42	0.47	104	1.16	21	0.23	39	0.43	0	0.00	42	0.47	3	0.03	47	523.58
26	158/5.6.7	Mișca	AF Szalok	13.00	RA	2500	GR	5.67	32.4	147	1.78	104	1.35	56	0.73	43	0.56	104	1.35	21	0.27	39	0.51	0	0.00	35	0.46	4	0.05	47	611.00
<b>Total pășuni</b>				505.74									67.05	22.44		16.71		67.05		13.89		25.33		0.00		9.03		0.13			30295.28









NOTARE MIȘCA 1 → MIȘCA 2

nr crt	parcelea	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant	tone fertilizant/ parcela								
								ph	Pppm	Kppm	IN%	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A 1505	Mișca	ILPO	17,33	gr	4500	gr	4500	gr	5.53	6.1	107	1.20	139	2.41	128	2.22	64	1.11	139	2.41	30	0.52	55	0.95	0	0.00	98	1.70	9	0.16	66	1143.78
2	F 1721	Mișca	ILPO	14,17	gr	4500	ln	4500	ln	5.80	4.4	88	0.88	120	1.70	130	1.84	60	0.85	120	1.70	26	0.37	47	0.67	0	0.00	104	1.47	13	0.18	57	807.69
3	A 1222	Mișca	ILPO	16,60	gr	4500	gr	4500	gr	6.41	9.7	186	1.15	139	2.31	111	1.84	31	0.51	139	2.31	30	0.50	55	0.91	0	0.00	81	1.34	0	0.00	66	1095.60
4	A 1229	Mișca	ILPO	36,00	gr	4500	gr	4500	gr	6.15	20.3	201	3.90	106	3.82	80	2.88	26	0.94	106	3.82	23	0.83	42	1.51	0	0.00	57	2.05	0	0.00	50	1800.00

La cererea beneficiarului parcelele mai sus menționate au fost transferate de la ferma Misca 1 la ferma Misca 2 in data de 17.08.2018

Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2016 si 2017

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2018 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul SC Smithfield Romania SRL Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.1 Kg N, 0.45 Kg P, 0.84 Kg K .

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul 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 2018 de OSPA Arad pe cele 919,09 ha cartate agrochimic se vor administra 90130,02 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

ING. GHERBOVAN FLOREA

ING. BEȘTI BOGDAN

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Nr. înreg. 195 din 20.02.2019

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

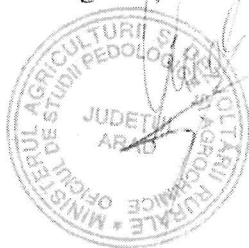
Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 1180/19.02.2019, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 184 din 20.02. 2019, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 01.03. 2019, 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 și modul de urmărire a calității apei subterane.

Director OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei





**OSPA**

**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice**

**ARAD**

**str. Cloșca nr. 6a**

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



Nr. înreg. 6635/14.10.2019 din 14.10.2019

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

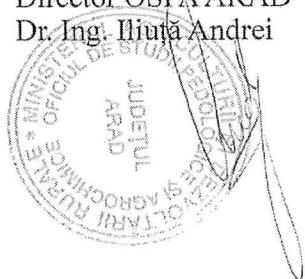
**Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș**

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 6635/14.10.2019, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1020 din 14.10.2019, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare de maxim o luna, începând cu 01.11.2019, 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



**Parametri incarcare sol la fertilizare - Misca 2 - 2019**

Proprietar	Parcela topo	Suprafata partelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
					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	
																			7.15
Szekely Karoly	Ps 12	10.06	10.06	pasune	7.15	2.9	95	1.1	135	28	51	4/3/2019	9/3/2019	66	660	131	31	54	
<b>Total Martie</b>															<b>660</b>				
Szekely Karoly	Fn 14	11.16	11.16	faneata	7.31	7.6	203	4	135	28	51			66	740	133	31	55	
	Fn 2/19	28	28	faneata	6.54	10.8	182	4.2	135	28	51			67	1,880	134	32	56	
	Ps 8/1,2,4	52.41	9	pasune	6.7	8.2	206	3.5	135	28	51			64	580	129	30	53	
	1225	16	16	rapita	6.28	10.8	185	3.7	109	23	43	18/07/2019	22/07/2019	45	720	90	22	36	
	1229	25.39	25.39	rapita	6.15	20.3	201	3.9	108	23	43			45	1,140	90	22	36	
IL. PO IMPEX	1233	20.05	20.05	rapita	5.99	7.6	178	3.15	114	24	45			49	980	98	24	40	
	1236	28.9	28.9	rapita	6.14	14.6	192	3.8	109	23	43			50	1,440	100	24	40	
	1505	24.8	17.33	rapita	5.53	6.1	107	1.2	126	27	50			50	860	99	24	40	
	A 1154	9.12	9.12	grau	6.24	11.5	184	3.05	112	27	45	23/09/2019	1/10/2019	56	500	112	27	45	
	A 1173	18.85	18.85	grau	6.25	8.9	201	1.6	131	32	52			66	1,220	131	32	53	
IL. PO IMPEX	A 1142	25.8	13.5	grau	6.42	9.5	207	3.2	110	27	44			55	740	110	27	45	
	A 1051	45.63	12.3	grau	6.42	9.5	207	3.2	110	27	44			55	660	110	27	45	
	A 1193	39.56	27.1	grau	6.5	10.4	166	2.25	117	28	47			59	1,880	117	29	47	
il po impex			12.46	grau	7	6.4	211	1.9	127	31	51	28/11/19	29/11/19	63	1,720	126	31	51	
<b>Total Noiembrie</b>															<b>780</b>	<b>126</b>	<b>31</b>	<b>51</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>355.73</b>	<b>291.52</b>												<b>2,500</b>	<b>16,500</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 2**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2019

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3.252	1.740			4.992		
2	Februarie	4.992	2.107			7.099		
3	Martie	7.099	104	3.860		3.343		
4	Aprilie	3.343	1.191			4.534		
5	Mai	4.534	733			5.267		
6	Iunie	5.267	1.466			6.733		
7	Iulie	6.733	2.365	5.140		3.957	Fertilizare Agro Ar Product;	
8	August	3.957	275			4.232		
9	Septembrie	4.232	732	3.260		1.704		
10	Octombrie	1.704	1.172	1.740		1.136		
11	Noiembrie	1.136	2.500	2.500		1.136		
12	Decembrie	1.136	3.023			4.159		
	Total		17.407	16.500				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

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	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0	0	0	1	-	-
3	Martie	1	0	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	2	0	0	3	-	-
5	Mai	3	0	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	1	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	-
8	August	4	0	0	0	4	-	-
9	Septembrie	4	8	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	10	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	6	0	0	28	-	-
12	Decembrie	28	5	0	0	33	-	-
<b>Total anual</b>			<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	49	1	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	1	0	0	51	-	-
3	Martie	51	0	0	0	51	-	-
4	Aprilie	51	0	0	0	51	-	-
5	Mai	51	0,1	0	0	51,1	-	-
6	Iunie	51,1	0	0	0	51,1	-	-
7	Iulie	51,1	0,2	0	0	51,3	-	-
8	August	51,3	0,1	0	0	51,4	-	-
9	Septembrie	51,4	0	0	0	51,4	-	-
10	Octombrie	51,4	0,2	0	0	51,6	-	-
11	Noiembrie	51,6	0,4	0	0	52	-	-
12	Decembrie	52	0,2	0	0	52,2	-	-
<b>Total anual</b>			<b>3,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	9,5	0,5	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	0,1	0	0	10,1	-	-
3	Martie	10,1	0	0	0	10,1	-	-
4	Aprilie	10,1	0,1	0	0	10,2	-	-
5	Mai	10,2	9,8	20	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	0,1	0	0	0,1	-	-
7	Iulie	0,1	0,1	0	0	0,2	-	-
8	August	0,2	0,2	0	0	0,4	-	-
9	Septembrie	0,4	2,6	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	3,2	6	0	0,2	R12 - VIELE 2005	-
11	Noiembrie	0,2	0,1	0	0	0,3	-	-
12	Decembrie	0,3	0,2	0	0	0,5	-	-
<b>Total anual</b>			<b>17</b>	<b>26</b>	<b>0</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2

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: 2019**

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	2	1	0	0	3	-
2	Februarie	3	5	0	0	8	-
3	Martie	8	6	0	0	14	-
4	Aprilie	14	5	0	0	19	-
5	Mai	19	21	40	0	0	R12 - VIELE 2005
6	Iunie	0	1	0	0	1	-
7	Iulie	1	10	0	0	11	-
8	August	11	9	20	0	0	R12 - VIELE 2005
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-
10	Octombrie	10	8	0	0	18	-
11	Noiembrie	18	7	0	0	25	-
12	Decembrie	25	10	0	0	35	-
<b>Total anual</b>			<b>93</b>	<b>60</b>	<b>0</b>		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	10	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	12	0	0	22	-	-
3	Martie	22	8	0	0	30	-	-
4	Aprilie	30	20	0	0	50	-	-
5	Mai	50	30	80	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	2	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	14	0	0	16	-	-
8	August	16	14	30	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	15	0	0	15	-	-
10	Octombrie	15	7	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	4	0	0	26	-	-
12	Decembrie	26	9	0	0	35	-	-
<b>Total anual</b>			<b>145</b>	<b>110</b>	<b>0</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

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	100	0	0	100	-	D5 - Pej Company și FCC Environmental
2	Februarie	100	700	0	800	0	-	
3	Martie	0	200	0	0	200	-	
4	Aprilie	200	100	0	300	0	-	
5	Mai	0	400	0	0	400	-	
6	Iunie	400	1.000	0	1.400	0	-	
7	Iulie	0	200	0	0	200	-	
8	August	200	200	0	400	0	-	
9	Septembrie	0	250	0	0	250	-	
10	Octombrie	250	250	0	500	0	-	
11	Noiembrie	0	400	0	400	0	-	
12	Decembrie	0	600	0	400	200	-	
<b>Total anual</b>			<b>4.400</b>	<b>0</b>	<b>4.200</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

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	0,6	0	0	0	0,6	-	-
2	Februarie	0,6	0,01	0	0	0,61	-	-
3	Martie	0,61	0,04	0	0	0,65	-	-
4	Aprilie	0,65	0	0,25	0	0,4	R12 - VIELE 2005	-
5	Mai	0,4	0	0	0	0,4	-	-
6	Iunie	0,4	0	0	0	0,4	-	-
7	Iulie	0,4	0,1	0	0	0,5	-	-
8	August	0,5	0,02	0,36	0	0,16	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0,16	0,01	0	0	0,17	-	-
10	Octombrie	0,17	0	0	0	0,17	-	-
11	Noiembrie	0,17	0,003	0	0	0,173	-	-
12	Decembrie	0,173	0,007	0	0	0,18	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0,19</b>	<b>0,61</b>	<b>0</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

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	0,02	0	0	0	0,02	-	-
2	Februarie	0,02	0	0	0	0,02	-	-
3	Martie	0,02	0	0	0	0,02	-	-
4	Aprilie	0,02	0	0	0	0,02	-	-
5	Mai	0,02	0	0	0	0,02	-	-
6	Iunie	0,02	0	0	0	0,02	-	-
7	Iulie	0,02	0	0	0	0,02	-	-
8	August	0,02	0,01	0,03	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0,002	0	0	0,002	-	-
12	Decembrie	0,002	0,001	0	0	0,003	-	-
<b>Total anual</b>			<b>0,013</b>	<b>0,03</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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	14	0	0	0	-	-
2	Februarie	14	1	0	0	-	-
3	Martie	15	0	0	0	-	-
4	Aprilie	15	1	0	0	-	-
5	Mai	16	0	0	0	-	-
6	Iunie	16	0,1	0	0	-	-
7	Iulie	16,1	0,1	0	0	-	-
8	August	16,2	0	0	0	-	-
9	Septembrie	16,2	0,4	0	0	-	-
10	Octombrie	16,6	0,5	0	0	-	-
11	Noiembrie	17,1	0,4	0	0	-	-
12	Decembrie	17,5	0,5	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	3	0	3	-	
2	Februarie	3	1	0	4	-	
3	Martie	4	3	0	0	-	
4	Aprilie	0	2	0	2	-	
5	Mai	2	1	0	3	-	
6	Iunie	3	1	0	4	-	
7	Iulie	4	0	0	4	-	
8	August	4	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	2,2	0	0	-	
10	Octombrie	0	2	0	0	-	
11	Noiembrie	0	2	0	0	-	
12	Decembrie	0	2,4	0	0,4	-	
<b>Total anual</b>			<b>19,6</b>	<b>0</b>	<b>19,2</b>		<b>D5 - ADI ASAL</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	5.100	0	0	-	
2	Februarie	0	337	0	0	-	
3	Martie	0	2.925	0	0	-	
4	Aprilie	0	1.250	0	0	-	
5	Mai	0	5.355	0	0	-	
6	Iunie	0	5.376	0	0	-	
7	Iulie	0	2.400	0	0	-	
8	August	0	2.745	0	0	-	
9	Septembrie	0	2.371	0	0	-	
10	Octombrie	0	2.380	0	0	-	
11	Noiembrie	0	4.680	0	0	-	
12	Decembrie	0	1.390	0	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>36.309</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>D10 - INCINERATOR PROPRIU</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

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: 2019**

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



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică:

Unitatea de măsură: bucăți

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 2**

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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	0,1	0	0	0,2	-	-
2	Februarie	0,2	0,1	0	0	0,3	-	-
3	Martie	0,3	0,1	0	0	0,4	-	-
4	Aprilie	0,4	0,1	0	0	0,5	-	-
5	Mai	0,5	0,1	0	0	0,6	-	-
6	Iunie	0,6	0,1	0	0	0,7	-	-
7	Iulie	0,7	0,1	0	0	0,8	-	-
8	August	0,8	0,2	1	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0,2	0	0	0,2	-	-
10	Octombrie	0,2	0,1	0	0	0,3	-	-
11	Noiembrie	0,3	0,1	0	0	0,4	-	-
12	Decembrie	0,4	0,1	0	0	0,5	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1,4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			