

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

FERMA MIȘCA 1

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfieldferme.ro
Persoană contact: Ana Ionică; aionica@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: (X) 574205.66
(Y) 243376.57

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 5 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 **6.084** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **23.234** capete porci livrați la abator
- **346** zile funcționare
- **8.304** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășare.



Pagina: 1 / 3
Exemplar:

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 389 /PA din 22.08.2019

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

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 atmosferica: 26°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

Data analizei: 05-07.08.2019

Date de identificare a probelor: emisii: 389.1(11.00-12.0); imisii: 389.2.1; 389.2.2; 389.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; **imisii:** NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2009; **CO, O₂** - 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: NH₃, NO₂ și H₂S** – PIS-17 Ed8 R0;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: **Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Imisii: prelevare** pentru NH₃, NO₂ și H₂S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 389.1-389.2 din 30.07.2019**

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

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

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

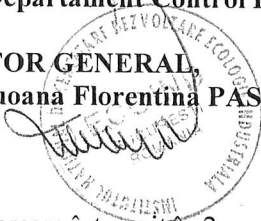
Observații privind încercările:

- **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. Luoana 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 ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 389.1	0.35	0.096	5.0	3.5	550	0.485	0.161	0.139

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Incinerator Derwent 2613 / Cos dispersie, 389.1	pulberi	mg/Nmc	1.60	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.10	-	-	-	2.10	10	
	CO	ppm	14	15	14	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	37.76	39.42	37.76	38.27	38.30	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.08					7.08	10
O ₂	%	13.4	13.2	13.4	13.5	13.38	-		

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 389.2.1	NH ₃	30.07.2019/(11.00-11.30)	mg/m ³	0.11	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(11.00-11.30)	mg/m ³	0.010	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(11.00-12.00)	μg/m ³	81	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 389.2.2	NH ₃	30.07.2019/(11.30-12.00)	mg/m ³	0.23	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(11.30-12.00)	mg/m ³	0.008	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(12.00-13.00)	μg/m ³	88	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 389.2.3	NH ₃	30.07.2019/(12.00-12.30)	mg/m ³	0.16	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(12.00-12.30)	mg/m ³	0.006	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(13.00-14.00)	μg/m ³	91	0.300

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



Șef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

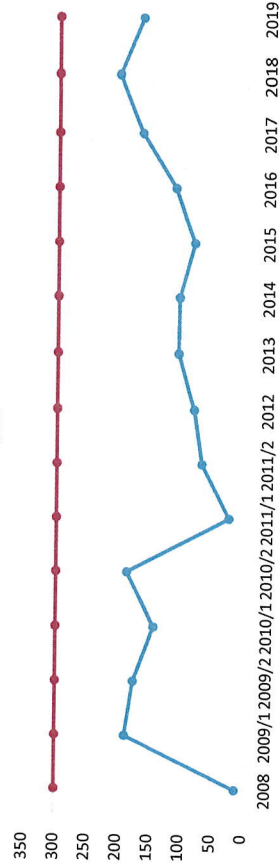
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Ferma Mișca 1 - Imisii la limita amplasamentului

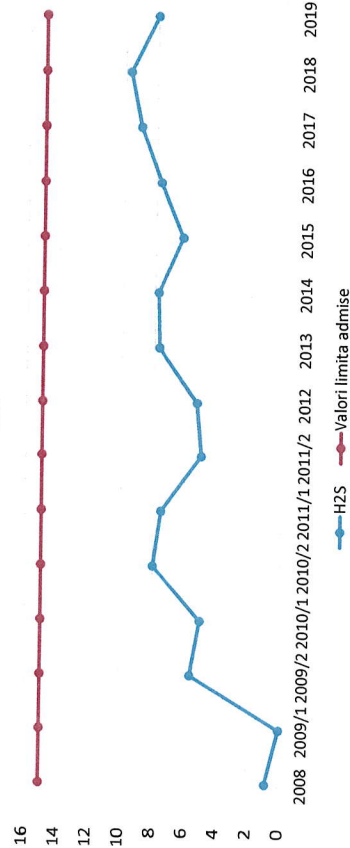
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
614/PA din 09.12.2008	2008	11,6	0,82	27,86
438/PA din 30.06.2009	2009/1	188,2	SLD	SLD
892/PA din 17.12.2009	2009/2	175,2	5,6	28,8
570/PA din 11.08.2010	2010/1	143	5	27
1004/PA din 30.12.2010	2010/2	187	8	34
698/PA din 07.07.2011	2011/1	24	7,5	SLD
114/PA din 17.01.2012	2011/2	68	5	43
624/PA din 07.08.2012	2012	81	5,3	
801/PA din 11.10.2013	2013	107	7,7	
753/PA din 15.09.2014	2014	106	7,8	
809/PA din 24.08.2015	2015	82,3	6,3	
642/PA din 18.08.2016	2016	112,7	7,7	
611/PA din 02.08.2017	2017	166,7	9	
757/PA din 18.09.2018	2018	203,3	9,7	91,3
389/PA din 22.08.2019	2019	166,7	8,0	86,7

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
624/PA din 07.08.2012	75	87	82	81	5	7	5,3		
801/PA din 11.10.2013	109	105	104	107	8,1	7	7,7		
753/PA din 15.09.2014	113	101	104	106	7,8	7,5	7,8		
809/PA din 24.08.2015	85	89	73	82,3	6	6	6,3		
642/PA din 18.08.2016	112	121	105	112,7	8	8	7,7		
611/PA din 02.08.2017	180	150	170	166,7	10	9	9,0		
757/PA din 18.09.2018	220	190	200	203,3	10	10	9,7	94	91
389/PA din 22.08.2019	110	230	160	166,7	10	8	8,0	81	88

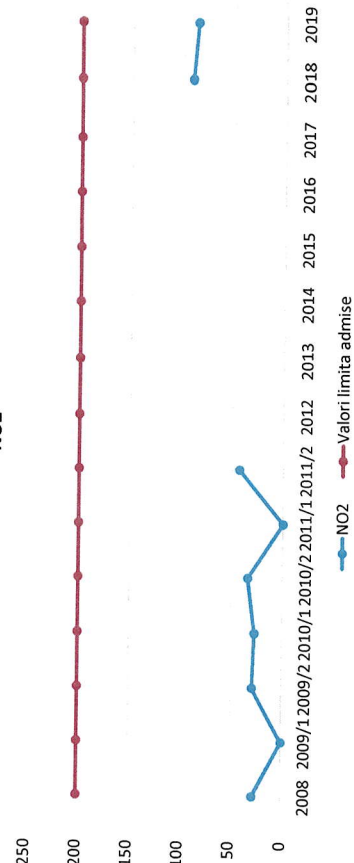
NH3



H2S

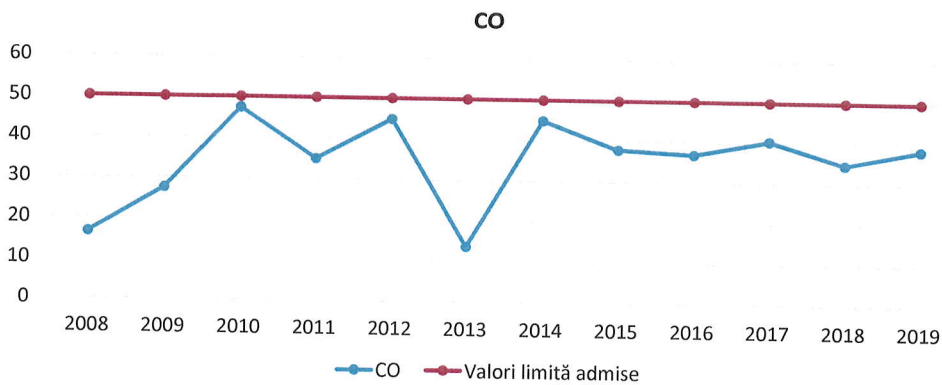
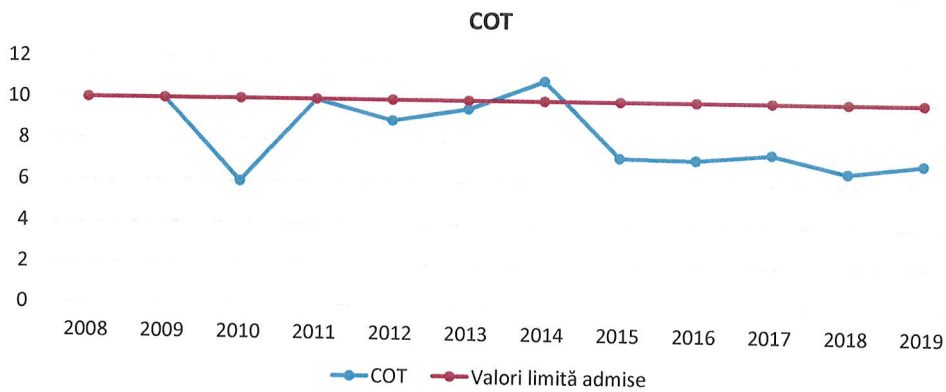
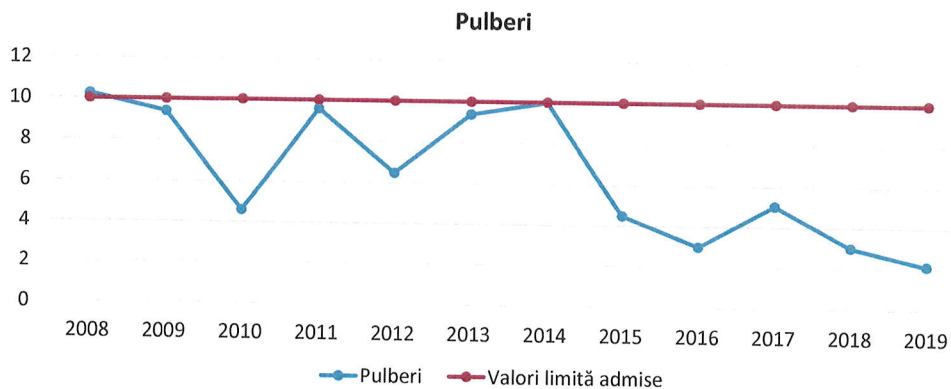


NO2



Ferma Mișca 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
7153 din 28.12.2008	2008	10,25		16,56
2831/9 din 25.06.2009	2009	9,4	10	27,5
2882/9 din 03.12.2010	2010	4,6	6	47,5
2897/11 din 05.07.2011	2011	9,6	10	35
2926/12 din 16.07.2012	2012	6,5	9	45
2959/12 din 31.07.2013	2013	9,4	9,6	13,75
2986/9 din 11.06.2014	2014	10	11	45
1074/PA din 26.11.2015	2015	4,5	7,28	37,97
642/PA din 18.08.2016	2016	2,99	7,22	36,97
611/PA din 02.08.2017	2017	5,04	7,51	40,45
1046/PA din 21.12.2018	2018	3	6,65	34,7
389/PA din 22.08.2019	2019	2,1	7,08	38,3



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 68/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 I.

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: - 76/S/TIM – P0;

- 77/S/TIM – P7;

- 78/S/TIM – FC1 (P5).

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
			76/S/TIM (P0)	77/S/TIM (P7)	78/S/TIM (FC1-P5)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	6,9 ±0,242	7,0 ±0,245	6,9 ±0,242	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,025	0,125 ±0,005	0,107 ±0,004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	<0,074	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	0,24 ±0,021	0,73 ±0,065	0,51 ±0,045	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	39,7 ±4,009	41,8 ±4,221	40,4 ±4,080	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. 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.

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 209/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 I.

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: - 374/S/TIM – P0;
- 375/S/TIM – P7;
- 376/S/TIM – FC1 (P5).

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
			374/S/TIM (P0)	375/S/TIM (P7)	376/S/TIM (FC1-P5)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,3 ±0,25	7,2 ±0,25	7,3 ±0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,327 ±0,014	0,138 ±0,006	0,239 ±0,010	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,105 ±0,017	0,089 ±0,014	<0,050	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,30	<0,30	<0,30	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	1,003 ±0,090	1,09 ±0,098	1,86 ±0,167	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	21,9 ±2,211	32,6 ±3,292	34,7 ±3,504	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

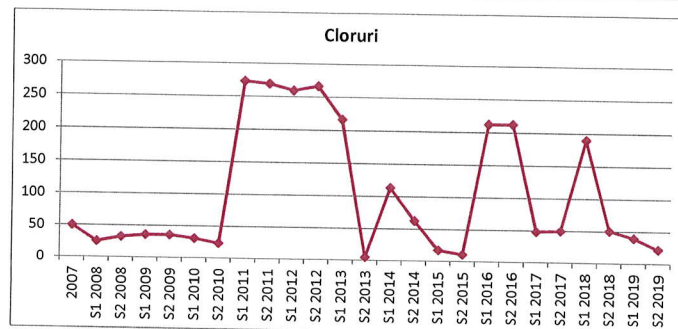
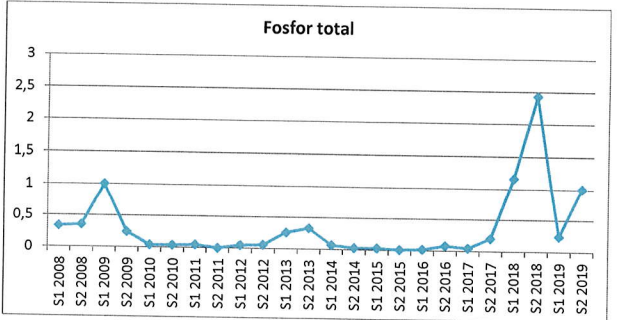
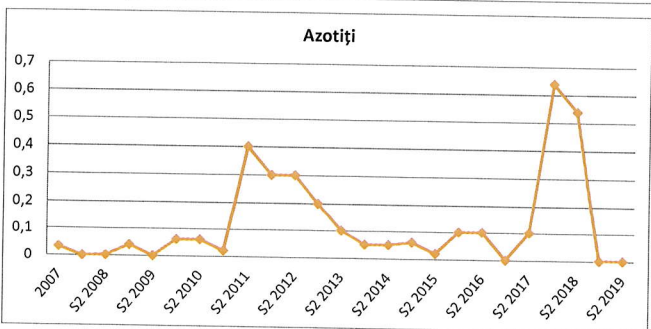
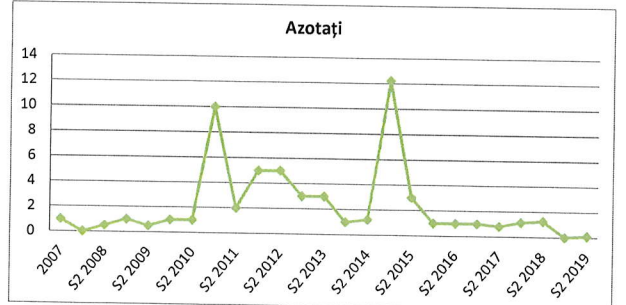
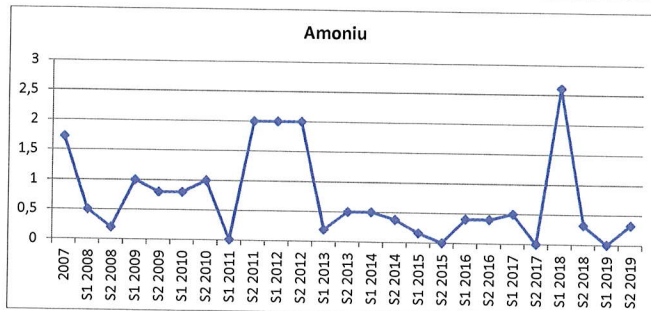
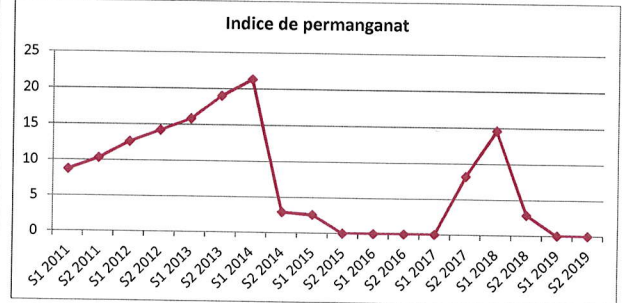
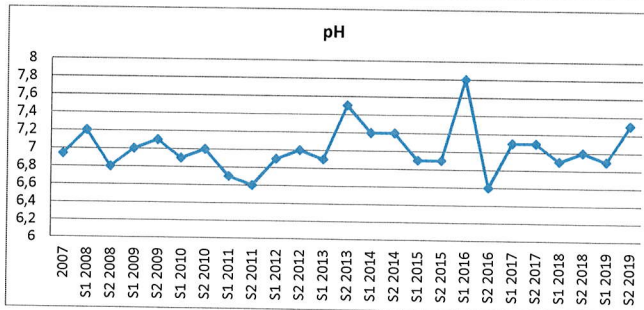
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

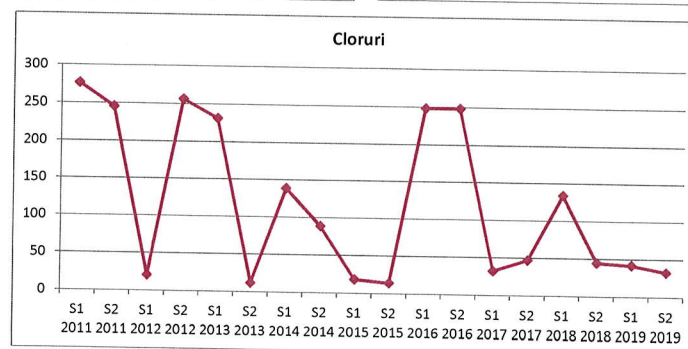
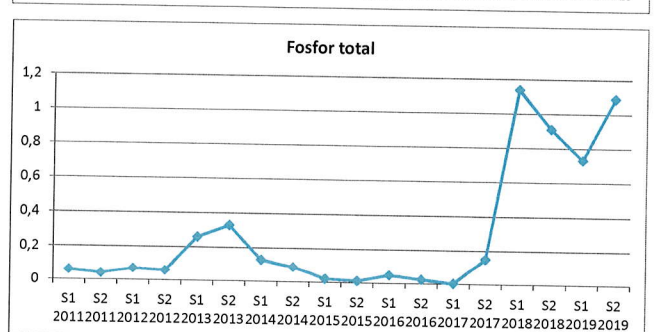
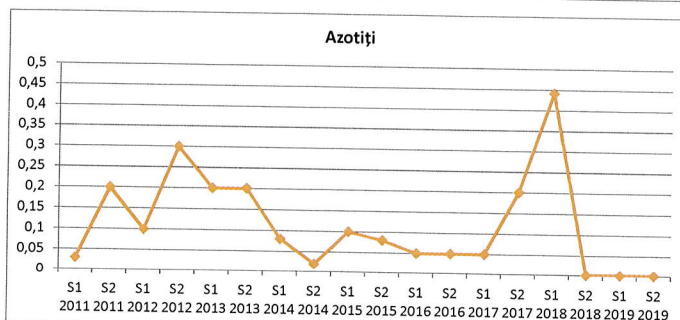
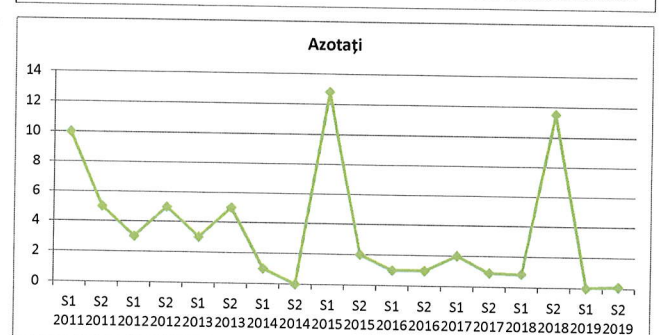
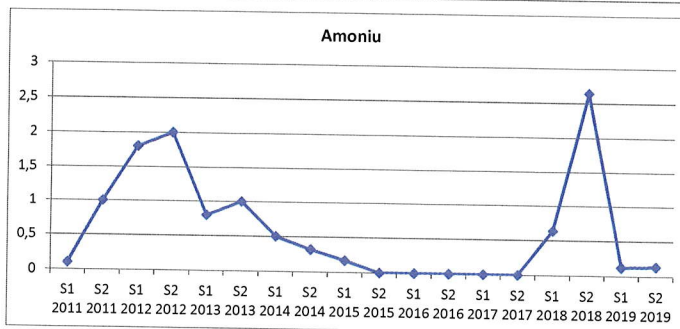
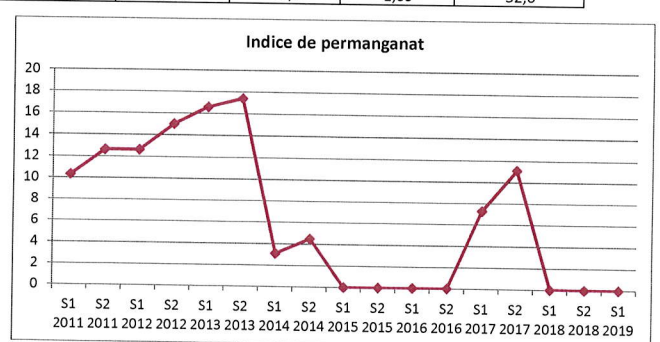
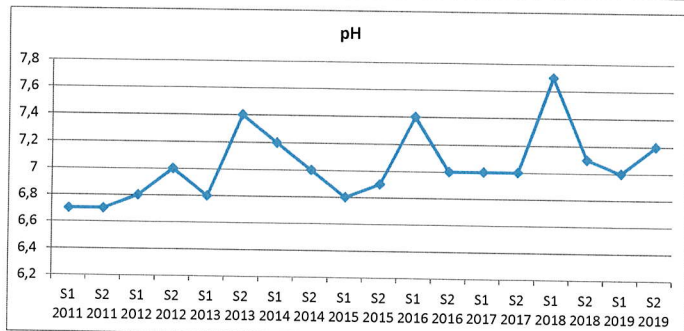
Ferma Mișca 1 - Forajul P0 - Ps 1121/1

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI								
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l		
150/17.10.07	2007	6,94		1,72		0,98		0,033		49,7
139/12.06.08	S1 2008	7,2		0,5		0,98		0,33		24,9
521/9.12.08	S2 2008	6,8		0,2		0,5		0,002		32
206/05.06.09	S1 2009	7		1		1		0,04		35,5
392/20.10.09	S2 2009	7,1		0,8		0,5		0,4		30,3
242/06.07.10	S1 2010	6,9		0,8		1		0,06		23,1
386/02.12.10	S2 2010	7		1		1		0,06		273
123/08.06.11	S1 2011	6,7	8,7	0,01		10		0,02		269
387/09.11.11	S2 2011	6,6	10,3	2		2		0,4		259,2
239/02.07.12	S1 2012	6,9	12,6	2		5		0,3		266,3
453/03.11.12	S2 2012	7	14,2	2		5		0,3		216,5
297/03.07.13	S1 2013	6,9	15,8	0,2		3		0,2		4,47
560/07.11.13	S2 2013	7,5	19	0,5		3		0,1		113,4
209/05.06.14	S1 2014	7,2	21,3	0,5		1		0,05		62,7
806/24.11.14	S2 2014	7,2	2,9	0,38		1,21		0,05		17,02
306/20.07.15	S1 2015	6,9	2,56	0,16		12,22		0,06		10,6
315/02.11.15	S2 2015	6,9	<1,6	<0,021		3		0,02		212
84/30.05.16	S1 2016	7,8	<1,6	0,4		1		0,1		212
288/21.11.16	S2 2016	6,6	<1,6	0,4		1		0,1		48,2
88/04.07.17	S1 2017	7,1	<1,6	0,5		1		<0,024		49,8
238/13.12.17	S2 2017	7,1	8,23	<0,025		0,8		0,1		190
99/15.06.2018	S1 2018	6,9	14,6	2,61		1,14		0,639		50,6
295/03.12.2018	S2 2018	7	2,84	0,325		1,25		0,539		39,7
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	<1,6	<0,025		<0,074		<0,024		21,9
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,327		0,105		<0,3		



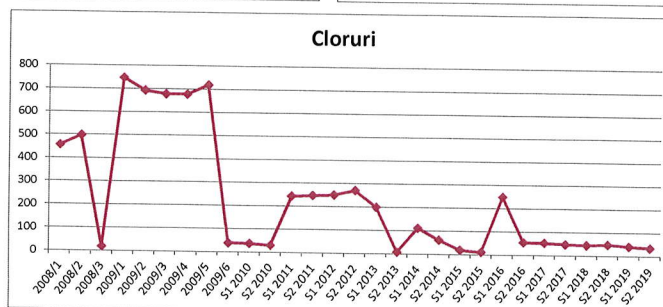
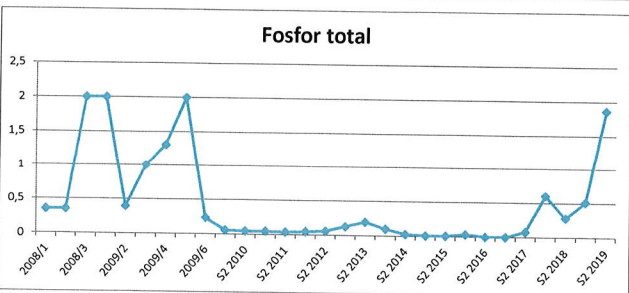
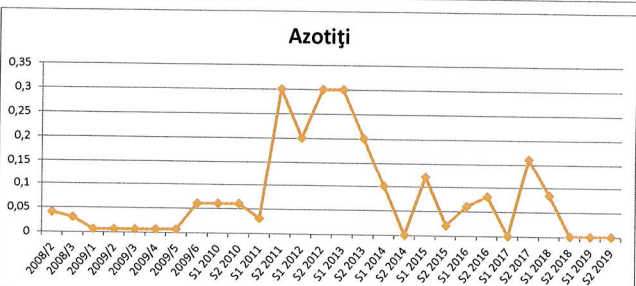
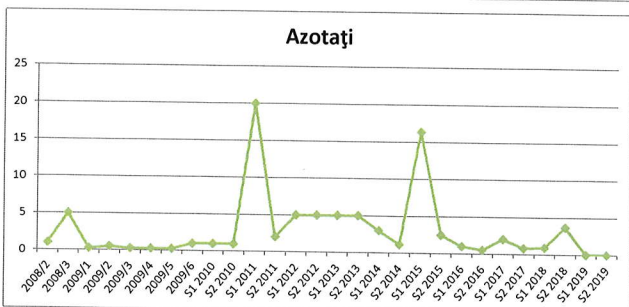
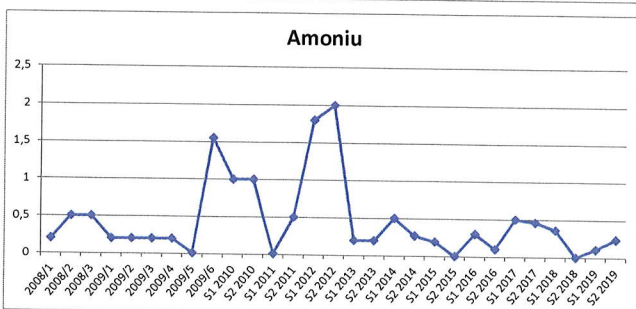
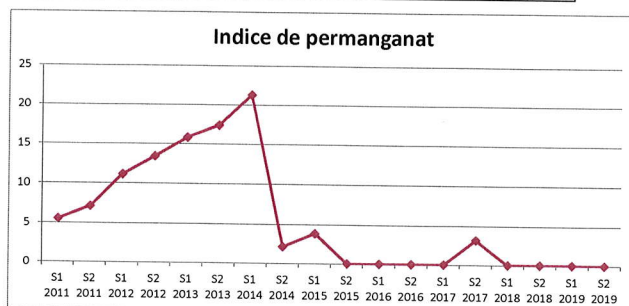
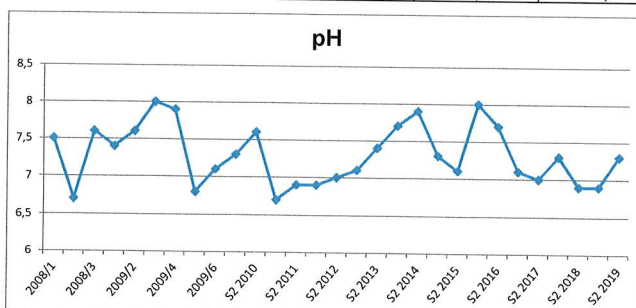
Ferma Mișca 1 - Forajul P7 - Ps 1084

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
123/08.06.11	S1 2011	6,7	7,1	0,1	10	0,03	0,06	276
387/09.11.11	S2 2011	6,7	10,3	1	5	0,2	0,04	245
239/02.07.12	S1 2012	6,8	12,6	1,8	3	0,1	0,07	20,1
453/03.11.12	S2 2012	7	12,6	2	5	0,3	0,06	255,6
297/03.07.13	S1 2013	6,8	15	0,8	3	0,2	0,26	230,8
560/07.11.13	S2 2013	7,4	16,6	1	5	0,2	0,33	11,5
209/05.06.14	S1 2014	7,2	17,4	0,5	1	0,08	0,13	138,3
806/24.11.14	S2 2014	7	3,1	0,32	<0,06	0,02	0,09	88,5
306/20.07.15	S1 2015	6,8	4,48	0,17	12,79	0,1	0,02	18,09
315/02.11.15	S2 2015	6,9	<1,6	<0,021	2	0,08	0,01	13,8
84/30.05.16	S1 2016	7,4	<1,6	<0,021	1	0,05	0,046	248
288/21.11.16	S2 2016	7	<1,6	<0,021	1	0,05	0,023	248
88/04.07.17	S1 2017	7	<1,6	<0,025	2	0,05	<0,017	31,9
238/13.12.17	S2 2017	7	7,25	<0,025	0,9	0,2	0,15	46,9
99/15.06.2018	S1 2018	7,7	11,1	0,636	0,846	0,441	1,14	134
295/03.12.2018	S2 2018	7,1	<1,6	2,64	11,5	<0,024	0,91	44,6
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0,125	<0,074	<0,024	0,73	41,8
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,2	<1,6	0,138	0,089	<0,3	1,09	32,6



Ferma Mișca 1 - Forajul P5 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
139/12.06.08	2008/1	7,5		0,2			0,35	454,4
521/09.12.08	2008/2	6,7		0,5	1	0,04	0,35	497
604/15.12.08	2008/3	7,6		0,5	5	0,03	2	16,1
3/30.01.09	2009/1	7,4		0,2	0,25	0,006	2	745,5
44/04.03.09	2009/2	7,6		0,2	0,5	0,006	0,39	692,3
65/30.03.09	2009/3	8		0,2	0,25	0,006	1	678,1
124/30.04.09	2009/4	7,9		0,2	0,25	0,006	1,31	678,1
205/03.06.09	2009/5	6,8		0,01	0,25	0,006	2	717
392/20/10.09	2009/6	7,1		1,55	1	0,06	0,24	37,6
242/06.07.10	S1 2010	7,3		1	1	0,06	0,06	35,5
386/02.12.10	S2 2010	7,6		1	1	0,06	0,05	28,4
123/08.06.11	S1 2011	6,7	5,5	0,01	20	0,03	0,05	241
387/09.11.11	S2 2011	6,9	7,1	0,5	2	0,3	0,04	245
239/02.07.12	S1 2012	6,9	11,1	1,8	5	0,2	0,05	248,5
453/03.11.12	S2 2012	7	13,4	2	5	0,3	0,06	268,8
297/03.07.13	S1 2013	7,1	15,8	0,2	5	0,3	0,13	198,8
560/07.11.13	S2 2013	7,4	17,4	0,2	5	0,2	0,2	5,75
209/05.06.14	S1 2014	7,7	21,3	0,5	3	0,1	0,1	110
806/24.11.14	S2 2014	7,9	2,1	0,27	1,14	<0,006	0,03	60
306/20.07.15	S1 2015	7,3	3,84	0,19	16,35	0,12	0,01	17,73
315/02.11.15	S2 2015	7,1	<1,6	<0,021	2,5	0,02	0,01	9,22
84/30.05.16	S1 2016	8	<1,6	0,3	1	0,06	0,033	248
288/21.11.16	S2 2016	7,7	<1,6	0,1	0,5	0,08	<0,005	53
88/04.07.17	S1 2017	7,1	<1,6	0,5	2	<0,024	<0,017	53
238/13.12.17	S2 2017	7	3,16	0,46	0,8	0,16	0,08	48,2
84/15.06.18	S1 2018	7,3	<1,6	0,361	0,914	0,083	0,6	44,6
295/03.12.2018	S2 2018	6,9	<1,6	<0,025	3,67	<0,024	0,28	47,6
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	<1,6	0,107	<0,074	<0,024	0,51	40,4
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,239	<0,05	<0,3	1,86	34,7



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 13/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 I.

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: - 13/S/TIM – apă pluvială - Ferma Misca I.

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	Valorile admise prin Autorizația Integrată de Mediu, nr. 5/27.07.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de masurare
			13/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	± 0,242
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	124	1.000	STAS 9187-84	± 21,08

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. 5/27.07.2018.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

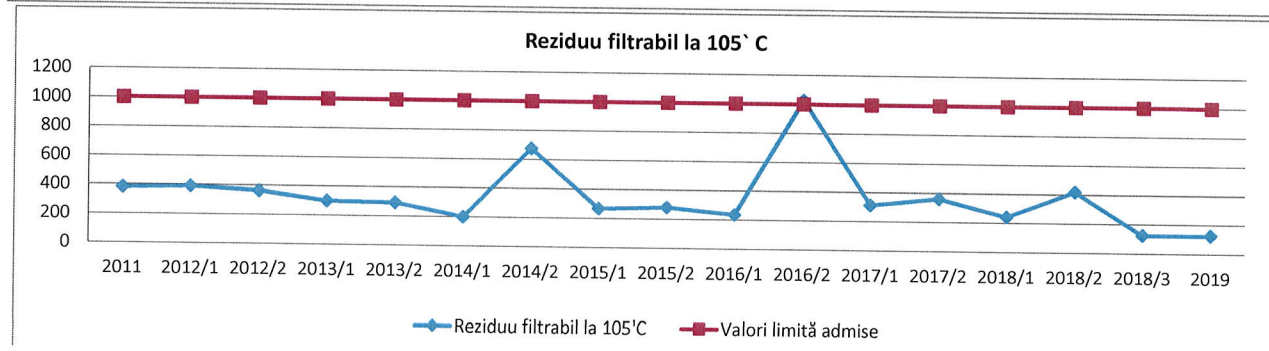
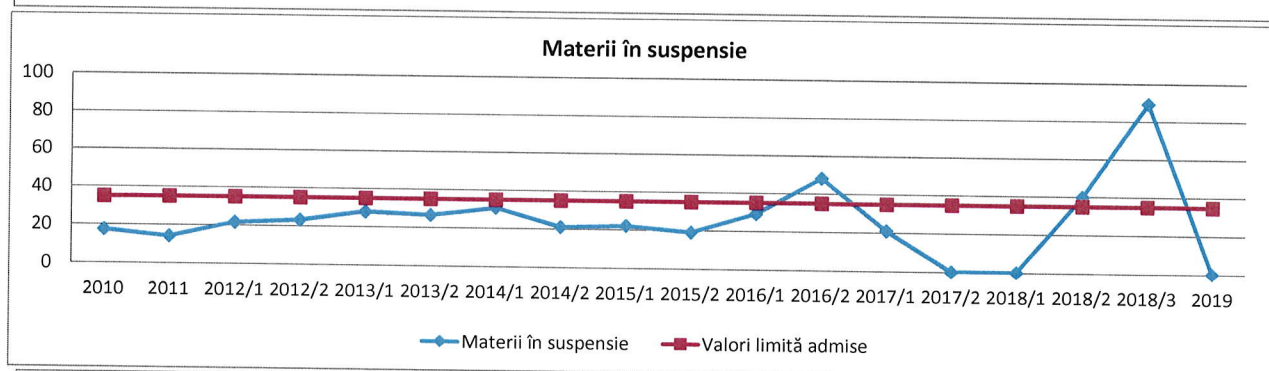
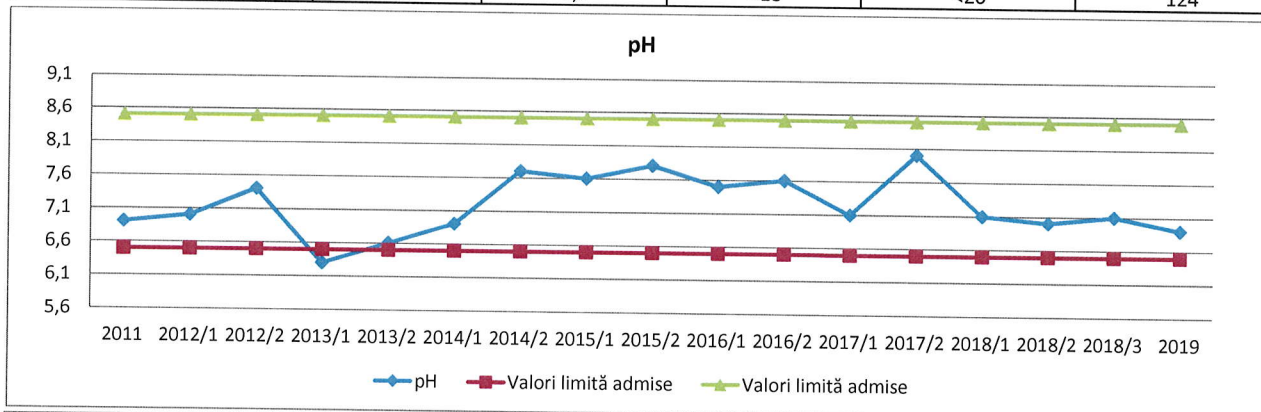


Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

Ferma Mișca 1 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
215/01.07.2010	2010		17,3	<20	
272/10.08.2011	2011	6,9	14,2	<20	381,2
97/26.04.2012	2012/1	7	21,6	<20	390,1
546/10.12.2012	2012/2	7,4	23,1	<20	361,4
116/01.04.2013	2013/1	6,3	27,8	<20	298,2
644/03.12.2013	2013/2	6,6	26,4	<20	291,6
261/11.07.2014	2014/1	6,9	30,7	<20	198,3
726/29.10.2014	2014/2	7,7	21	<20	676
52/13.03.2015	2015/1	7,6	22	<20	267
402/31.08.2015	2015/2	7,8	19	<20	279
42/31.03.2016	2016/1	7,5	29	<20	234
188/06.09.2016	2016/2	7,6	48	<20	1029
23/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7,1	21	<20	313
138/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	361
7/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7,1	<18	<20	241
212/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	39,7	<20	417
338/S/TIM din 19.12.2018	2018/3	7,1	89,3	<20	124
13/S/TIM din 24.05.2019	2019	6,9	<18	<20	124



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 58/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 I.

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: - 66/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Misca I.

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 măsurare
			Valori determinate	prin		
			66/S/TIM	HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/l	19,5	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,877
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	164	500	SR ISO 6060:1996	±13,9
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	54	300	SR EN 1899-1:2003	±6,48
5	Materii în suspensie	mg/l	20,7	350	STAS 6953-81	±3,519
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.

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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

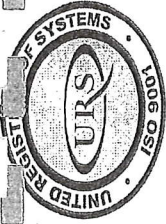
OSPA

Oficiu de Studii Petrologice 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 1, jud. ARAD – 2019**

Nr. parcelă	Suprafață Ha	U. A. 1	Definitivator	Nr. probele recoltate	Înșușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid organic suine (0-20 cm)										Înșușiri agrochimice inițiale (0-20 cm)																				
					pH	N-NO ₃	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	N-NO ₃	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	Anul Cartării								
Ps 864	12.00	Misca	Prim Misca	3	6.15							3.40	3.40	0.170	1.97	5.1	140	6.10							3.40	0.170	1.97	4.0	136	2016					
Ps 865	8.00	Misca	Prim Misca	4	6.20							3.45	3.45	0.172	2.00	5.3	155	6.14							3.40	0.170	1.97	3.9	152	2016					
Ps 865	11.00	Misca	Prim Misca	4	6.20							3.45	3.45	0.172	2.00	5.3	155	6.14							3.40	0.170	1.97	3.9	152	2016					
Ps 1175	8.00	Misca	Prim Misca	5	6.85							1.50	1.40	0.074	0.87	10.1	215	6.80							1.40	1.35	0.040	0.81	9.7	212	2019				
Ps 1175	11.00	Misca	Prim Misca	5	6.85							1.50	1.40	0.074	0.87	10.1	215	6.80							1.40	1.35	0.040	0.81	9.7	212	2019				
Ps 1211	35.00	Misca	Prim Misca	6	6.20	5.2						3.05	3.05	0.152	1.77	7.0	260	6.16	5.2						3.00	3.00	0.150	1.74	6.5	256	2019				
A.1517	5.20	Misca	Ilpo Impex	7	5.80							1.40	0.95	0.070	0.81	6.1	125	5.77							0.10	6.5	14.0	0.88	0.064	0.75	5.4	120	2016		
A.1519	30.02	Misca	Ilpo Impex	8	5.95							1.80	1.25	0.090	1.04	6.9	134	5.92							0.05	6.1	14.4	1.75	2.22	0.087	1.01	6.5	132	2016	
A.1506	24.10	Misca	Ilpo Impex	9	6.50							1.25	1.15	0.062	0.72	14.6	249	6.49								1.20	1.10	0.060	0.70	14.2	246	2016			
A.1117/16-19	2.82	Misca	Iakab K	10	6.35							1.30	1.20	0.064	0.75	29.0	183	6.30								1.25	1.15	0.062	0.72	28.2	180	2016			
A.1117/23-35	1.00	Misca	Iakab K	10	6.35							1.30	1.20	0.064	0.75	29.0	183	6.22								1.30	1.15	0.064	0.75	28.1	180	2016			
A.1215	7.25	Misca	Ilpo Impex	11	6.50							2.95	2.75	0.147	1.71	8.9	265	6.42								2.90	2.70	0.145	1.68	8.4	263	2019			
A.1217	15.00	Misca	Prim Misca	12	5.90	3.6						2.70	1.70	0.134	1.56	9.1	237	5.86	3.6							2.60	1.60	0.130	1.50	8.6	235	2019			
A.1713	20.00	Misca	Ilpo Impex	13	6.25	4.2						4.10	4.10	0.204	2.37	17.1	163	6.21								4.10	4.10	0.204	2.37	16.9	160	2016			
A.1055	30.00	Misca	Ilpo Impex	14	6.60							1.20	1.20	0.060	0.70	18.3	222	6.60								1.10	1.10	0.054	0.64	18.0	219	2016			
A.1053	13.90	Misca	Ilpo Impex	15	6.60							2.00	1.85	0.110	1.16	16.7	126	6.50								1.80	1.75	0.090	1.04	16.1	22	2016			
A.1700	32.30	Misca	Ilpo Impex	16	6.10							1.75	1.55	0.087	1.01	11.2	98	6.08								1.70	1.50	0.084	0.98	10.9	93	2016			
A.1117/23-35	3.60	Misca	Iakab K	17	6.30							1.30	1.20	0.064	0.75	28.7	183	6.22								1.25	1.15	0.062	0.721	28.1	180	2016			
A.1700	20.62	Misca	Ilpo Impex	18	6.10							1.80	1.60	0.090	1.04	11.5	99	6.08								1.70	1.50	0.084	0.98	10.9	93	2016			
A.1502	3.00	Misca	Ilpo Impex	19	8.00							3.40	3.40	0.170	1.97	18.2	271	7.85								3.35	3.35	0.167	1.94	14.9	270	2016			
A.1538	7.12	Misca	Ilpo Impex	19	8.00							3.40	3.40	0.170	1.97	18.2	271	8.05								3.35	3.35	0.167	1.94	8.8	227	2016			
A.1222	8.50	Misca	Ilpo Impex	20	6.45							1.35	1.20	0.067	0.78	11.1	191	6.41								1.25	1.15	0.062	0.72	9.7	186	2019			
Total	309.33																																		

Data : 03.01.2020

În urma analizelor chimice de laborator efectuate la probele de sol recoltate din parcelele specificate de beneficiar ca fertilizate cu 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. BEȘTY BOGDAN

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 aparținând
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIMIȘOARA
Terren 2019 / Birou 2020**

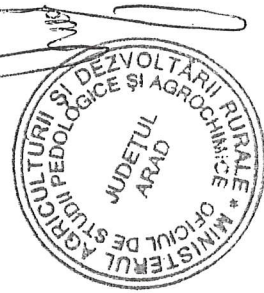
FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE													
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{ppm}	K _{ppm}	
Apatcu	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177	
	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230	
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177	
Belu	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	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	
Cermei1	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	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	
Cermei 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	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	
Cermei 3	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	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	
Gurba	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	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	
Mișca 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	
	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. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{min}
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
	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
Mocrea	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	7.25	-	-	-	-	-	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	7.35	-	-	-	-	-	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
	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
Stelau	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. BEȘTIBOGDAN

OSPA



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Coordonate N/E monitorizare bazine

Nr crt	Ferma	Proba 1			Proba 2			Proba 3		
1	Apateu	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	Beliu	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

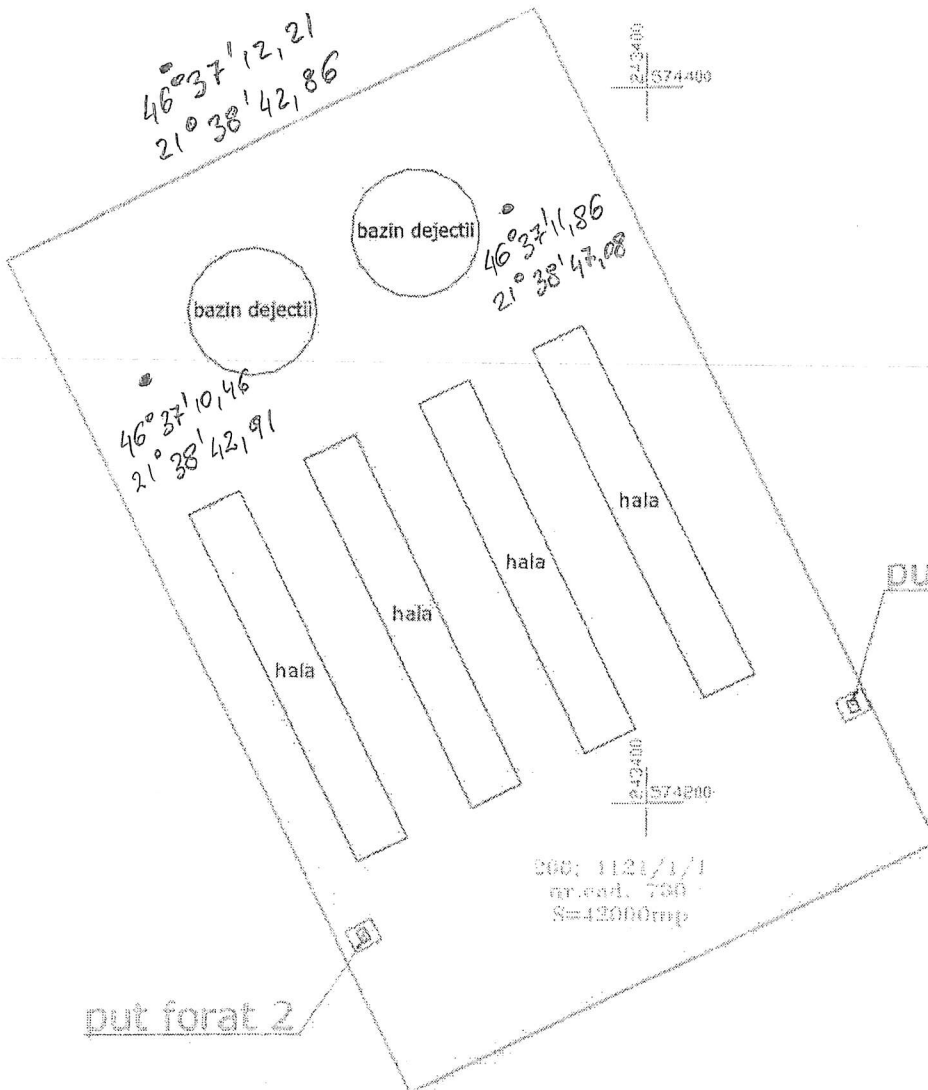
Ing. Gherbovan Florea

PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:2.000



243200
574400

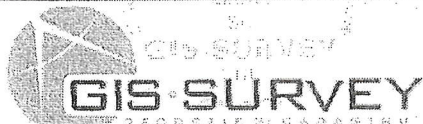
243400
574400



COORDONATE FORAJE MIȘCA 1
Stereó'70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Put forat 1	574228.21	243456.85	94.65
Put forat 2	574161.87	243321.08	94.73

Sistem de proiectie Stereó'70



CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR.758

STR. ARGES NR 7, BUCUREȘTI - 060593, ROMANIA
TEL: +40.256-499.204, FAX +40.256-202.107
e-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE
FORAJE

-206; 1121/1/1, NR.CAD. 730, MISCA 1 -

BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Proiect
nr.
343
2011

Sef proiect: ing.A.Sturza

Masurat: tehn.topo.R.Moca

Desenat: ing.L.Schiau

Verificat:

Scara:
1:2.000

PLAN DE SITUATIE

Plansa
nr. 04

02.02
2011

Exemplar nr. 1/2

	MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XX002614 – ATP Municipiului București Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/16719/2005; Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: https://www.icpa.ro/ ; E-mail: office@icpa.ro	 
	 	

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 potențimetrică 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 apa regală-
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53SO₄: Sulfatați 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 mg/kg su	Zn mg/kg su	SO ₄ mg/kg su	THP mg/kg su	
SC Smithfield România SRL								
Cermei 1								
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
Cermei 2								
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
Cermei 3								
13	645	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
Misca1								
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
Misca 2.								
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
Apateu.								
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
Beliu								
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	
Gurba								
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
Mocrea								
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
Voivodeni								
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
Sintea 1								
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
Sintea 2								
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
Satu Nou								
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 încercare folosită

3. Observații:

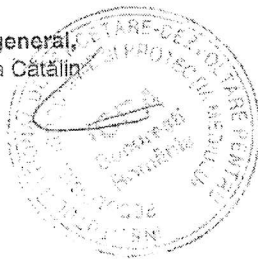
Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

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 de fertilizare pentru toamna 2019 și primăvara 2020

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

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela																							
								pH	Ppm	Kppm	N%	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone																	
																															N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O					
1	257	Misca	P Misca	15.15	ps	5000	ps	6.05	11.5	125	2.75	140	2.12	48	0.73	48	0.73	140	2.12	30	0.45	54	0.82	0	0.00	18	0.27	0	0.00	66	999.90																
2	367	Misca	P Misca	16.02	ps	5000	ps	6.15	10.2	125	2.90	140	2.24	50	0.80	48	0.77	140	2.24	30	0.48	54	0.87	0	0.00	20	0.32	0	0.00	66	1057.32																
3	864	Misca	P Misca	51.02	ps	5000	ps	6.10	4.0	136	3.40	140	7.14	63	3.21	46	2.35	140	7.14	30	1.53	54	2.76	0	0.00	33	1.68	0	0.00	66	3367.32																
4	865	Misca	P Misca	22.07	ps	5000	ps	6.14	3.9	152	3.40	140	3.09	63	1.39	44	0.97	140	3.09	30	0.66	54	1.19	0	0.00	33	0.73	0	0.00	66	1456.62																
5	1222	Misca	IL PO	8.90	ra	3000	gr	6.41	9.7	186	1.15	127	1.13	128	1.14	49	0.44	127	1.13	27	0.24	50	0.45	0	0.00	101	0.90	0	0.00	60	534.00																
6	1225	Misca	IL PO	16.00	ra	4000	gr	6.28	10.8	185	3.70	109	1.74	153	2.45	83	1.33	109	1.74	23	0.37	43	0.69	0	0.00	130	2.08	40	0.64	52	832.00																
7	1229	Misca	IL PO	25.39	ra	4000	gr	6.15	20.3	201	3.90	108	2.74	125	3.17	79	2.01	108	2.74	23	0.58	43	1.09	0	0.00	102	2.59	36	0.91	52	1320.28																
8	1233	Misca	IL PO	20.05	ra	4000	gr	5.99	7.6	178	3.15	114	2.29	164	3.29	86	1.72	114	2.29	24	0.48	45	0.90	0	0.00	140	2.81	41	0.82	54	1082.70																
9	1236	Misca	IL PO	28.90	ra	4000	gr	6.14	14.6	192	3.80	109	3.15	139	4.02	83	2.40	109	3.15	23	0.66	43	1.24	0	0.00	116	3.35	40	1.16	52	1502.80																
10	1505	Misca	IL PO	24.80	ra	3000	gr	5.53	6.1	107	1.20	126	3.12	136	3.37	84	2.08	126	3.12	27	0.67	50	1.24	0	0.00	109	2.70	34	0.84	60	1488.00																
11	1511	Misca	IL PO	5.01	ra	4000	gr	6.67	5.4	165	1.50	136	0.68	178	0.89	90	0.45	136	0.68	29	0.15	53	0.27	0	0.00	149	0.75	37	0.19	64	320.64																
12	1512	Misca	IL PO	25.00	ra	4000	gr	6.67	6.7	164	1.60	135	3.38	134	3.35	90	2.25	135	3.38	29	0.73	53	1.33	0	0.00	105	2.63	37	0.93	64	1600.00																
13	1517	Misca	IL PO	5.20	ra	3000	gr	5.77	5.4	120	0.88	130	0.68	134	0.70	78	0.41	130	0.68	28	0.15	51	0.27	0	0.00	106	0.55	27	0.14	62	322.40																
14	1519	Misca	IL PO	30.02	ra	3000	gr	5.92	6.5	132	1.22	126	3.78	134	4.02	73	2.19	126	3.78	27	0.81	50	1.50	0	0.00	107	3.21	23	0.69	60	1801.20																
15	1525	Misca	IL PO	6.80	ra	3000	gr	5.58	5.0	97	1.02	128	0.87	140	0.95	92	0.63	128	0.87	27	0.18	50	0.34	0	0.00	113	0.77	42	0.29	61	414.80																
16	1695	Misca	IL PO	7.20	ra	3000	gr	5.88	6.0	130	0.80	132	0.95	140	1.01	73	0.33	132	0.95	28	0.20	52	0.37	0	0.00	112	0.81	21	0.15	63	453.60																
17	1700	Misca	IL PO	52.82	gr	3000	gr	6.08	10.9	93	1.50	119	6.29	125	6.60	93	4.91	119	6.29	26	1.37	47	2.48	0	0.00	99	5.23	46	2.43	57	3010.74																
18	1713	Misca	IL PO	20.00	gr	4000	gr	6.21	16.9	160	4.10	107	2.14	134	2.68	92	1.84	107	2.14	23	0.46	42	0.84	0	0.00	111	2.22	50	1.00	51	1020.00																
19	1721	Misca	IL PO	17.90	ra	3000	gr	5.80	4.4	88	0.88	130	2.33	140	2.51	97	1.74	130	2.33	28	0.50	51	0.91	0	0.00	112	2.00	46	0.82	62	1109.80																
20	365/4/12-17	Misca	Iakab K	4.44	gr	5000	ra	5.60	40.0	180	1.50	142	0.63	57	0.25	43	0.19	142	0.63	30	0.13	54	0.24	0	0.00	27	0.12	0	0.00	66	293.04																
21	365/7/1-3	Misca	Iakab K	3.80	gr	5000	ra	5.75	45.0	190	1.80	137	0.52	52	0.20	40	0.15	137	0.52	29	0.11	54	0.21	0	0.00	23	0.09	0	0.00	65	247.00																
22	365/8/20	Misca	Iakab K	1.71	luc	8000	luc	5.70	25.5	170	1.40	30	0.05	65	0.11	42	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.05	65	0.11	42	0.07	0	0.00														
23	370/2/6-14	Misca	Iakab K	5.61	ra	4000	gr	6.08	52.7	150	2.17	126	0.71	80	0.45	97	0.54	126	0.71	27	0.15	50	0.28	0	0.00	53	0.30	47	0.26	60	336.60																
				413.81				38.16				33.49				20.71				38.16				8.15				14.94				0.00				25.34				6.60				24570.76			

nr	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcela								
								ph	Ppm	Kpm	N%	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20		N	P205	K20					
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
24	376/5/8-10	Misca	Iakab K	2.80	luc	8000	luc	5.65	30.0	120	1.40	0	0.00	55	0.15	47	0.13	0	0.00	0	0.00	55	0.15	47	0.13	0	0.00					
25	378/17-21	Misca	Iakab K	3.35	gr	5000	ra	5.55	40.0	105	1.60	141	0.47	57	0.19	80	0.27	141	0.47	30	0.10	54	0.18	0	0.00	27	0.09	26	0.09	66	221.10	
26	406/4	Misca	Iakab K	6.14	gr	5000	ra	5.73	53.50	153	1.70	140	0.86	45	0.28	54	0.33	140	0.86	30	0.18	54	0.33	0	0.00	15	0.09	0	0.00	66	405.24	
27	867/1/3-6, 13-18	Misca	Iakab K	6.37	luc	8000	luc	6.15	50.70	167	2.17	0	0.00	30	0.19	43	0.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
28	893/18-21	Misca	Iakab K	1.60	gr	5000	fls	5.90	2.50	110	1.00	150	0.24	48	0.08	75	0.12	138	0.22	30	0.05	54	0.09	12	0.02	18	0.03	21	0.03	66	105.60	
29	895/1/3-5	Misca	Iakab K	2.88	gr	5000	fls	5.80	29.30	190	0.80	155	0.45	67	0.19	40	0.12	138	0.40	30	0.09	54	0.16	17	0.05	37	0.11	0	0.00	66	190.08	
30	895/2/7-8	Misca	Iakab K	2.84	ra	3000	gr	5.75	35.60	200	0.80	132	0.37	67	0.19	46	0.13	132	0.37	28	0.08	52	0.15	0	0.00	39	0.11	0	0.00	63	178.92	
31	897/1/36-45	Misca	Iakab K	6.50	gr	5000	ra	5.90	3.90	116	1.00	150	0.98	57	0.37	72	0.47	138	0.90	30	0.20	54	0.35	12	0.08	27	0.18	0	0.00	66	429.00	
32	897/1/13-15	Misca	Iakab K	1.48	gr	5000	ra	5.92	3.40	121	1.00	150	0.22	63	0.09	69	0.10	138	0.20	30	0.04	54	0.08	12	0.02	33	0.05	0	0.00	66	97.68	
33	1117/1/6-19	Misca	Iakab K	2.82	gr	5000	ra	6.30	28.20	180	1.15	148	0.42	73	0.21	43	0.12	138	0.39	30	0.08	54	0.15	10	0.03	43	0.12	-11	-0.03	65	183.30	
34	1117/23-35	Misca	Iakab K	7.69	gr	5000	ra	6.22	28.10	180	1.15	148	1.14	73	0.56	43	0.33	138	1.06	30	0.23	54	0.42	10	0.08	43	0.33	0	0.00	66	507.54	
35	69/4/6-9, 11-25	Misca	Iakab K	11.90	ra	4000	gr	5.75	25.10	139	1.60	135	1.61	114	1.36	101	1.20	135	1.61	29	0.35	53	0.63	0	0.00	85	1.01	48	0.57	64	761.60	
36	128/19-28	Misca	Iakab K	7.18	ra	4000	gr	5.68	31.60	136	1.78	131	0.94	101	0.73	131	0.94	28	0.20	51	0.37	0	0.00	103	0.74	50	0.36	0	0.00	62	445.16	
37	137/2, 133/1/2-27	Misca	Iakab K	16.15	gr	5000	ra	5.88	57.80	165	2.05	134	2.16	44	0.71	48	0.78	134	2.16	28	0.45	52	0.84	0	0.00	16	0.26	0	0.00	63	1017.45	
38	135/30-41	Misca	Iakab K	8.31	ra	4000	gr	6.05	57.70	167	2.10	127	1.06	75	0.62	89	0.74	127	1.06	27	0.22	50	0.42	0	0.00	48	0.40	39	0.32	60	498.60	
39	224/1/26-30	Misca	Iakab K	4.49	ra	3000	gr	5.98	3.80	104	0.85	132	0.59	140	0.63	88	0.40	132	0.59	28	0.13	52	0.23	0	0.00	112	0.50	36	0.16	63	282.87	
40	224/1/11, 12-17	Misca	Iakab K	6.97	ra	3000	gr	5.87	3.60	107	0.70	136	0.95	140	0.98	87	0.61	136	0.95	29	0.20	53	0.37	0	0.00	111	0.77	0	0.00	64	446.08	
41	229/3/9-11	Misca	Iakab K	1.74	gr	5000	fls	6.05	3.40	110	0.85	154	0.27	64	0.11	75	0.13	138	0.24	30	0.05	54	0.09	16	0.03	34	0.06	0	0.00	66	114.84	
42	235/1/1-3	Misca	Iakab K	4.09	gr	5000	ra	5.90	4.30	116	0.85	154	0.63	55	0.22	71	0.29	138	0.56	30	0.12	54	0.22	16	0.07	25	0.10	17	0.07	66	269.94	
43	235/3/6-9	Misca	Iakab K	5.17	gr	5000	ra	6.15	3.90	96	0.85	154	0.80	57	0.29	82	0.42	138	0.71	30	0.16	54	0.28	16	0.08	27	0.14	28	0.14	66	341.22	
44	289/3/3-4	Misca	Iakab K	3.07	pn	8000	pn	5.85	19.80	160	2.10	140	0.43	30	0.09	43	0.13	140	0.43	30	0.09	54	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	202.62	
45	358/6-7	Misca	Iakab K	2.23	gr	5000	ra	6.05	55.50	105	2.00	134	0.30	45	0.10	80	0.18	134	0.30	28	0.06	52	0.12	0	0.00	17	0.04	28	0.06	63	140.49	
46	360/2/6-8	Misca	Iakab K	3.84	gr	5000	ra	5.95	60.00	170	2.00	134	0.51	42	0.16	46	0.18	134	0.51	28	0.11	52	0.20	0	0.00	14	0.05	0	0.00	63	241.92	
47	362/9-14	Misca	Iakab K	5.45	ra	4000	gr	6.02	46.7	157	1.95	128	0.70	84	0.46	92	0.50	128	0.70	27	0.15	50	0.27	0	0.00	57	0.31	42	0.23	61	332.45	
48	365/2/7-11	Misca	Iakab K	2.63	ra	4000	gr	5.90	50.5	155	1.50	136	0.36	82	0.22	92	0.24	136	0.36	29	0.08	53	0.14	0	0.00	53	0.14	39	0.10	64	168.32	
49	365/2/23-30	Misca	Iakab K	5.06	gr	5000	ra	6.00	47.7	167	2.30	130	0.66	50	0.25	46	0.23	130	0.66	27	0.14	50	0.25	0	0.00	23	0.12	0	0.00	61	308.66	
50	1117/45-46	Misca	Iakab K	5.50	pn	8000	pn	6.25	31.7	195	1.15	140	0.77	19	0.10	40	0.22	140	0.77	30	0.17	54	0.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	363.00	
51	213/2,3	Misca	Haasz T	0.88	ra	3000	ra	5.95	10.5	125	1.36	122	0.11	128	0.11	77	0.07	122	0.11	29	0.03	53	0.05	0	0.00	99	0.09	24	0.02	64	56.32	
52	214/1/1	Misca	Haasz T	0.80	ra	3000	ra	6.00	19.7	129	1.18	126	0.10	96	0.08	73	0.06	126	0.10	27	0.02	50	0.04	0	0.00	69	0.06	23	0.02	60	48.00	
													69.85		57.02		40.39		68.26		15.01		26.79		1.24		42.07		13.27		39399.54	

Int crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarii de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela		
								pH	Pppm	Kppm	%	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O			
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone	kg/ha
53	222/6,7,8	Misca	Haasz T	12.47	ra	3000	gr	5.77	24.5	120	1.15	127	1.58	84	1.05	78	0.97	127	1.58	27	0.34	50	0.62	0	0.00	57	0.71	28	0.35	60	748.20
54	1506	Misca	IL PO	24.10	ra	3000	gr	6.49	14.2	246	1.10	127	3.06	113	2.72	35	0.84	127	3.06	27	0.65	50	1.21	0	0.00	86	2.07	0	0.00	60	1446.00
55	204/1	Misca	Land S. SMF	2.87	fn	5000	fn	6.25	19.3	274	1.60	140	0.40	32	0.09	37	0.11	140	0.40	30	0.09	54	0.15	0	0.00	2	0.01	0	0.00	66	189.42
56	206/2/1,2	Misca	Land S. SMF	1.70	fn	5000	fn	6.25	17.9	200	1.90	140	0.24	33	0.06	40	0.07	140	0.24	30	0.05	54	0.09	0	0.00	3	0.01	0	0.00	66	112.20
57	235/1/5,6	Misca	Land S. SMF	5.75	gr	5000	ra	5.48	14.2	207	0.94	153	0.88	107	0.62	36	0.21	140	0.81	30	0.17	54	0.31	13	0.07	77	0.44	0	0.00	66	379.50
58	241/2/14-16	Misca	Land S. SMF	1.50	gr	5000	ra	6.45	6.5	184	1.20	147	0.22	137	0.21	43	0.06	140	0.21	30	0.05	54	0.08	7	0.01	107	0.16	0	0.00	66	99.00
59	244/1	Misca	Land S. SMF	2.00	gr	5000	ra	6.35	8.5	190	1.30	145	0.29	129	0.26	40	0.08	140	0.28	30	0.06	54	0.11	5	0.01	99	0.20	0	0.00	66	132.00
60	1121/1/2	Misca	SMF	12.19	ps	5000	ps	6.68	17.3	231	1.00	140	1.71	35	0.43	38	0.46	140	1.71	30	0.37	54	0.66	0	0.00	5	0.06	0	0.00	66	804.54
61	1142/5-20/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.10	27.3	280	1.50	140	0.39	22	0.06	37	0.10	140	0.39	30	0.08	54	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	184.80
Total pagina 3				65.38								8.77	5.49	2.91	8.68	1.85	3.38	0.10	3.66	0.35										4095.66	
Total ferma				619.12								116.78	95.99	64.02	115.10	25.01	45.11	1.33	71.07	20.22										68065.96	

Data : 16.06.2019 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2016 si 2017

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul SC Smithfield Roamania SRL Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.1 Kg N, 0.45 Kg P, 0.83 Kg K .

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

Conform planului de fertilizare executat în anul 2019 de OSPA Arad pe cele 619.12 ha cartate agrochimic se vor administra 68065.96 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD

DR. ING. IULIA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

ING. GHERBOVAN FLOREA

ING. BEȘTI BOGDAN

La cererea beneficiarilor parcelele următoare sunt mutate de la ferma Misca 1 la ferma Misca 2 începând cu data de 18.07.2019

Int crt	parcela	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	pH	Pppm	Kppm	%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone fertilizant								
6	1225	Misca	IL PO	16.00	ra	4000	gr	6.28	10.8	185	3.70	109	1.74	153	2.45	83	1.33	109	1.74	23	0.37	43	0.69	0	0.00	130	2.08	40	0.64	52	832.00
7	1229	Misca	IL PO	25.39	ra	4000	gr	6.15	20.3	201	3.90	108	2.74	125	3.17	79	2.01	108	2.74	23	0.58	43	1.09	0	0.00	102	2.59	36	0.91	52	1320.28
8	1233	Misca	IL PO	20.05	ra	4000	gr	5.99	7.6	178	3.15	114	2.29	164	3.29	86	1.72	114	2.29	24	0.48	45	0.90	0	0.00	140	2.81	41	0.82	54	1082.70
9	1236	Misca	IL PO	28.90	ra	4000	gr	6.14	14.6	192	3.80	109	3.15	139	4.02	83	2.40	109	3.15	23	0.66	43	1.24	0	0.00	116	3.35	40	1.16	52	1502.80
10	1505	Misca	IL PO	24.80	ra	3000	gr	5.53	6.1	107	1.20	126	3.12	136	3.37	84	2.08	126	3.12	27	0.67	50	1.24	0	0.00	109	2.70	34	0.84	60	1488.00

OSP A

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 și com Sinteza Mare

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela							
							pH	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	tone			kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	
35	A 1053	Misca	IL-PO	13.94	gr	4000	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	gr	4000	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

Parcellele 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

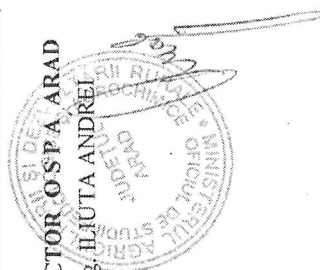
DIRECTOR OSP A ARAD

Dr. Ing. LIUTA 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:pedologearad@gmail.ro

Plan de fertilizare pentru toamna 2018 și primavara 2019

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. TIȘOARA ferma MIȘCA 1, teritoriu administrativ com. MIȘCA, jud. ARAD

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr cultura rs kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone Fertilizant	tone Fertilizant/ parcela																				
					pH	Fppm	Kppm	IN%	cultura premergătoare	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N			P205	K2O																		
																					tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	tone				
1	Ps 257	Mișca	Prim M	15.15	Ps	4500	Ps	6.05	11.5	125	2.75	135	2.05	40	0.61	40	0.61	135	2.05	29	0.44	53	0.80	0	0.00	11	0.17	0	0.00	64	969.60							
2	Ps 367	Mișca	Prim M	19.08	Ps	4500	Ps	6.15	10.2	125	2.90	135	2.58	43	0.82	40	0.76	135	2.58	29	0.55	53	1.01	0	0.00	14	0.27	0	0.00	64	1221.12							
3	Ps 864	Mișca	Prim M	51.88	Ps	4500	Ps	6.10	4.0	136	3.40	135	7.00	57	2.96	38	1.97	135	7.00	29	1.50	53	2.75	0	0.00	28	1.45	0	0.00	64	3320.32							
4	Ps 865	Mișca	Prim M	24.76	Ps	4500	Ps	6.14	3.9	132	3.40	135	3.34	57	1.41	36	0.89	135	3.34	29	0.72	53	1.31	0	0.00	28	0.69	0	0.00	64	1584.64							
5	Ps 920	Mișca	Prim M	10.37	Ps	4500	Ps	5.73	13.4	153	2.76	135	1.40	36	0.37	36	0.37	135	1.40	29	0.30	53	0.55	0	0.00	7	0.07	0	0.00	64	663.68							
6	Ps 921	Mișca	Prim M	9.27	Ps	4500	Ps	6.22	6.7	165	2.76	135	1.25	53	0.49	35	0.32	135	1.25	29	0.27	53	0.49	0	0.00	24	0.22	0	0.00	64	593.28							
7	Ps 1001	Mișca	Prim M	22.91	Ps	4500	Ps	5.65	14.4	163	2.84	135	3.09	34	0.78	35	0.80	135	3.09	29	0.66	53	1.21	0	0.00	5	0.11	0	0.00	64	1466.24							
8	Ps 1046	Mișca	Prim M	23.72	Ps	4500	Ps	6.32	4.6	188	3.65	135	3.20	57	1.35	32	0.76	135	3.20	29	0.69	53	1.26	0	0.00	28	0.66	0	0.00	64	1518.08							
9	Ps 1072	Mișca	Prim M	36.71	Ps	4500	Ps	6.45	11.3	155	4	135	4.96	40	1.47	36	1.32	135	4.96	29	1.06	53	1.95	0	0.00	11	0.40	0	0.00	64	2349.44							
10	Ps 1077	Mișca	Prim M	44.18	Ps	4500	Ps	6.14	11.9	158	3.2	135	5.96	38	1.68	36	1.59	135	5.96	29	1.28	53	2.34	0	0.00	9	0.40	0	0.00	64	2827.52							
11	Ps 1079	Mișca	Prim M	31.65	Ps	4500	Ps	6.3	9.6	147	3.75	135	4.27	44	1.39	37	1.17	135	4.27	29	0.92	53	1.68	0	0.00	15	0.47	0	0.00	64	2025.60							
12	Ps 1124	Mișca	Prim M	28.95	Ps	4500	Ps	6.08	8.3	179	3.65	135	3.91	48	1.39	33	0.96	135	3.91	29	0.84	53	1.53	0	0.00	19	0.55	0	0.00	64	1852.80							
13	Ps 1125	Mișca	Prim M	9.63	Ps	4500	Ps	6.15	4.1	157	3.5	135	1.30	57	0.55	36	0.35	135	1.30	29	0.28	53	0.51	0	0.00	28	0.27	0	0.00	64	616.32							
14	Ps 1127	Mișca	Prim M	6.36	Ps	4500	Ps	5.9	7.6	190	3.5	135	0.86	50	0.32	32	0.20	135	0.86	29	0.18	53	0.34	0	0.00	21	0.13	0	0.00	64	407.04							
15	Ps 1504	Mișca	Prim M	18.39	Ps	4500	Ps	6.38	4.2	183	3.8	135	2.48	57	1.05	33	0.61	135	2.48	29	0.53	53	0.97	0	0.00	28	0.51	0	0.00	64	1176.96							
16	A 1222	Mișca	ILPO	16.60	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							
17	A 1225	Mișca	ILPO	16.00	gr	4500	fls	6.28	10.8	185	3.70	107	1.71	108	1.73	31	0.50	107	1.71	23	0.37	42	0.67	0	0.00	85	1.36	0	0.00	50	800.00							
18	A 1229	Mișca	ILPO	36.00	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							
19	A 1233	Mișca	ILPO	34.50	gr	4500	gr	5.99	7.6	178	3.15	110	3.80	121	4.17	32	1.10	110	3.80	23	0.79	43	1.48	0	0.00	98	3.38	0	0.00	52	1794.00							
20	A 1236	Mișca	ILPO	28.90	gr	4500	gr	6.14	14.6	192	3.80	106	3.06	94	2.72	29	0.84	106	3.06	23	0.66	42	1.21	0	0.00	71	2.05	0	0.00	50	1445.00							
21	A 1505	Mișca	ILPO	17.33	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							
22	A 1511	Mișca	ILPO	5.01	rap	2500	gr	6.67	5.4	165	1.50	108	0.54	130	0.65	37	0.19	108	0.54	23	0.12	42	0.21	0	0.00	107	0.54	0	0.00	51	255.51							
23	A 1512	Mișca	ILPO	34.50	rap	2500	gr	6.67	6.7	164	1.60	107	3.69	125	4.31	37	1.28	107	3.69	23	0.79	42	1.45	0	0.00	102	3.52	0	0.00	50	1725.00							
			Total pagina 1			541,85						47,66			16,64			12,69			47,66			18,71			0,00			6,40			0,00			32651,53		

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergator	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela																	
								pH	Pppm	Kppm	N%	tone	kg/ha	K2O	N	P2O5	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	N	P2O5	kg/ha		tone	kg/ha	K2O	tone													
																													tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
24	A 1517	Mișca	ILPO	5.20	rap	2500	gr	5.77	5.4	120	0.88	120	0.62	129	0.67	55	0.29	120	0.62	26	0.14	47	0.24	0	0.00	103	0.54	8	0.04	57	296.40										
25	A 1519	Mișca	ILPO	38.50	rap	2500	gr	5.92	6.5	132	1.22	112	4.31	123	4.74	51	1.96	112	4.31	24	0.92	44	1.69	0	0.00	99	3.81	7	0.27	53	2040.50										
26	A 1525	Mișca	ILPO	6.80	fn	4500	fn	5.58	5.0	97	1.02	135	0.92	57	0.39	35	0.24	135	0.92	29	0.20	53	0.36	0	0.00	28	0.19	0	0.00	64	435.20										
27	A 1695	Mișca	ILPO	7.20	gr	4500	fls	5.88	6.0	130	0.80	146	1.05	128	0.92	53	0.38	146	1.05	31	0.22	58	0.42	0	0.00	97	0.70	0	0.00	69	496.80										
28	A 1700	Mișca	ILPO	46.30	gr	4500	fls	6.08	10.9	93	1.50	133	6.16	107	4.95	76	3.52	133	6.16	28	1.30	53	2.45	0	0.00	79	3.66	23	1.06	63	2916.90										
29	A 1713	Mișca	ILPO	38.20	gr	4500	gr	6.21	16.9	160	4.10	104	3.97	90	3.44	38	1.45	104	3.97	22	0.84	41	1.57	0	0.00	68	2.60	0	0.00	49	1871.80										
30	F 1721	Mișca	ILPO	14.17	gr	4500	fn	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										
31	365/4/12-17	Mișca	Jakab K	4.44	rap	2500	gr	5.60	40.0	180	1.50	108	0.48	43	0.19	31	0.14	108	0.48	23	0.10	42	0.19	0	0.00	20	0.09	0	0.00	51	226.44										
32	365/7/1-3	Mișca	Jakab K	3.80	rap	2500	gr	5.75	45.0	190	1.80	103	0.39	39	0.15	28	0.11	103	0.39	22	0.08	41	0.16	0	0.00	17	0.06	0	0.00	49	186.20										
33	365/8/20	Mișca	Jakab K	1.71	luc	8000	luc	5.70	25.5	170	1.40	20	0.03	64	0.11	38	0.06	20	0.03	5	0.01	8	0.01	0	0.00	59	0.10	30	0.05	10	17.10										
34	370/2/6-14	Mișca	Jakab K	5.61	gr	4500	fls	6.08	52.7	150	2.17	122	0.68	36	0.20	45	0.25	122	0.68	26	0.15	48	0.27	0	0.00	10	0.06	0	0.00	58	325.38										
35	376/5/8-10	Mișca	Jakab K	2.80	luc	8000	luc	5.65	30.0	120	1.40	20	0.06	55	0.15	53	0.15	20	0.06	5	0.01	8	0.02	0	0.00	50	0.14	45	0.13	10	28.00										
36	378/17-21	Mișca	Jakab K	3.35	rap	2500	gr	5.55	40.0	105	1.60	106	0.36	43	0.14	38	0.13	106	0.36	22	0.07	42	0.14	0	0.00	21	0.07	0	0.00	50	167.50										
37	406/4	Mișca	Jakab K	6.14	rap	2500	gr	5.73	53.50	153	1.70	105	0.64	31	0.19	35	0.21	105	0.64	22	0.14	42	0.26	0	0.00	9	0.06	0	0.00	50	307.00										
38	867/1/3-6,13-18	Mișca	Jakab K	6.37	luc	8000	luc	6.15	50.70	167	2.17	0	0.00	30	0.19	30	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.19	30	0.19	0	0.00										
39	893/18-21	Mișca	Jakab K	1.60	gr	4500	rap	5.90	2.50	110	1.00	142	0.23	130	0.21	64	0.10	142	0.23	30	0.05	56	0.09	0	0.00	100	0.16	8	0.01	67	107.20										
40	895/1/3-5	Mișca	Jakab K	2.88	rap	2500	gr	5.80	29.30	190	0.80	121	0.35	57	0.16	28	0.08	121	0.35	26	0.07	47	0.14	0	0.00	31	0.09	0	0.00	57	164.16										
41	895/2/7-8	Mișca	Jakab K	2.84	gr	4500	fls	5.75	35.60	200	0.80	146	0.41	53	0.15	55	0.16	146	0.41	31	0.09	58	0.16	0	0.00	22	0.06	0	0.00	69	195.96										
42	897/1/36-44	Mișca	Jakab K	6.50	rap	2500	gr	5.90	3.90	116	1.00	117	0.76	130	0.85	57	0.37	117	0.76	25	0.16	46	0.30	0	0.00	105	0.68	11	0.07	55	357.50										
43	897/1/13-15	Mișca	Jakab K	1.48	rap	2500	gr	5.92	3.40	121	1.00	117	0.17	130	0.19	57	0.08	117	0.17	25	0.04	46	0.07	0	0.00	105	0.16	11	0.02	55	81.40										
44	1117/1/6-19	Mișca	Jakab K	2.82	rap	2500	gr	6.30	28.20	180	1.15	115	0.32	61	0.17	31	0.09	115	0.32	24	0.07	45	0.13	0	0.00	37	0.10	0	0.00	54	152.28										
45	1117/23-35	Mișca	Jakab K	7.69	rap	2500	gr	6.22	28.10	180	1.15	115	0.88	61	0.47	31	0.24	115	0.88	25	0.19	45	0.35	0	0.00	36	0.28	0	0.00	54	415.26										
46	69/4/6-9,11-25	Mișca	Jakab K	11.90	rap	2500	gr	5.75	25.10	139	1.60	106	1.26	66	0.79	47	0.56	106	1.26	22	0.26	42	0.50	0	0.00	44	0.52	5	0.06	50	595.00										
47	128/19-28	Mișca	Jakab K	7.18	gr	4500	rap	5.68	31.60	136	1.78	128	0.92	57	0.41	50	0.36	128	0.92	27	0.19	50	0.36	0	0.00	30	0.22	0	0.00	60	430.80										
48	132/2,133/1/2-27	Mișca	Jakab K	16.15	rap	2500	gr	5.88	57.80	165	2.05	100	1.62	30	0.48	36	0.58	100	1.62	21	0.34	39	0.63	0	0.00	9	0.15	0	0.00	47	759.05										
49	135/30-41	Mișca	Jakab K	8.31	gr	4500	rap	6.05	57.70	167	2.10	123	1.02	33	0.27	35	0.29	123	1.02	26	0.22	48	0.40	0	0.00	7	0.06	0	0.00	58	481.98										
50	224/1/26-30	Mișca	Jakab K	4.49	gr	4500	fls	5.98	3.80	104	0.85	144	0.65	130	0.58	70	0.31	144	0.65	31	0.14	57	0.26	0	0.00	99	0.44	13	0.06	68	305.32										
51	224/1/1,12-17	Mișca	Jakab K	6.97	gr	4500	fls	5.87	3.60	107	0.70	146	1.02	130	0.91	69	0.48	146	1.02	31	0.22	58	0.40	0	0.00	99	0.69	11	0.08	69	480.93										
52	229/3/9-11	Mișca	Jakab K	1.74	gr	4500	rap	6.05	3.40	110	0.85	144	0.25	130	0.23	64	0.11	144	0.25	31	0.05	57	0.10	0	0.00	99	0.17	7	0.01	68	118.32										
Total pagina 2																																100.24	61.31	32.90	98.62	21.46	39.44	0.00	39.85	2.39	57478.49

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela													
								pH	Ppm	Kppm	N%	kg/ha	tone	P2O5	K2O	N	kg/ha	tone	P2O5		K2O	N	kg/ha	tone	P2O5	K2O	tone						
53	235/1/1-3	Mișca	Iakab K	4.09	rap	2500	gr	5.90	4.30	116	0.85	120	0.49	130	0.53	58	0.24	120	0.49	26	0.11	47	0.19	0	0.00	104	0.43	11	0.04	57	233.13		
54	235/3/6-9	Mișca	Iakab K	5.17	rap	2500	gr	6.15	3.90	96	0.85	120	0.62	130	0.67	70	0.36	120	0.62	26	0.13	47	0.24	0	0.00	104	0.54	23	0.12	57	294.69		
55	289/3/3-4	Mișca	Iakab K	3.07	luc	8000	luc	5.85	19.80	160	2.10	0	0.00	76	0.23	41	0.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	76	0.23	41	0.13	0	0.00		
56	358/6-7	Mișca	Iakab K	2.23	rap	2500	gr	6.05	55.50	105	2.00	100	0.22	32	0.07	66	0.15	100	0.22	21	0.05	39	0.09	0	0.00	11	0.02	27	0.06	47	104.81		
57	360/2/6-8	Mișca	Iakab K	3.84	rap	2500	gr	5.95	60.00	170	2.00	100	0.38	28	0.11	35	0.13	100	0.38	21	0.08	39	0.15	0	0.00	7	0.03	0	0.00	47	180.48		
58	362/9-14	Mișca	Iakab K	5.45	gr	4500	fls	6.02	46.7	157	1.95	126	0.69	40	0.22	38	0.21	126	0.69	27	0.15	50	0.27	0	0.00	13	0.07	0	0.00	60	327.00		
59	365/2/7-11	Mișca	Iakab K	2.63	gr	4500	fls	6.00	47.7	167	2.30	96	0.49	37	0.19	36	0.18	96	0.49	20	0.10	37	0.19	0	0.00	17	0.09	0	0.00	45	227.70		
60	365/2/23-30	Mișca	Iakab K	5.50	luc	8000	luc	6.25	31.7	195	1.15	30	0.17	52	0.29	30	0.17	30	0.17	6	0.03	12	0.07	0	0.00	46	0.25	18	0.10	14	77.00		
61	1117/45-46	Mișca	Haeasz T	0.88	rap	2500	gr	5.95	1.36	10.5	1.25	110	0.10	108	0.10	53	0.05	110	0.10	23	0.02	43	0.04	0	0.00	85	0.07	10	0.01	52	45.76		
62	213/2.3	Mișca	Haeasz T	0.80	rap	2500	gr	6.00	1.18	19.7	1.29	114	0.09	78	0.06	52	0.04	114	0.09	24	0.02	45	0.04	0	0.00	54	0.04	7	0.01	54	43.20		
63	214/1/1	Mișca	Haeasz T	12.47	rap	2500	gr	5.77	1.15	24.5	1.20	114	1.42	66	0.82	57	0.71	114	1.42	24	0.30	45	0.56	0	0.00	42	0.52	12	0.15	54	673.38		
64	222/6/7.8	Mișca	Hipo	24.10	gr	4500	fls	6.49	1.10	14.2	2.46	140	3.37	96	2.31	15	0.36	140	3.37	30	0.72	55	1.33	0	0.00	66	1.59	0	0.00	66	1590.60		
65	A 1506	Mișca	Land Sol.	2.87	fn	4500	fn	6.25	1.60	19.3	2.74	135	0.39	26	0.07	29	0.08	135	0.39	29	0.08	53	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	183.68		
66	A 204/1	Mișca	Land Sol.	1.70	fn	4500	fn	6.25	1.90	17.9	2.00	135	0.23	28	0.05	32	0.05	135	0.23	29	0.05	53	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	108.80		
67	A 208/2/12	Mișca	Land Sol.	5.75	rap	2500	gr	5.48	0.94	14.2	2.07	118	0.68	94	0.54	23	0.13	118	0.68	25	0.14	47	0.27	0	0.00	69	0.40	0	0.00	56	322.00		
68	A 235/1/56	Mișca	Land Sol.	1.50	rap	2500	gr	6.45	1.20	6.5	1.84	113	0.17	125	0.19	30	0.05	113	0.17	24	0.04	44	0.07	0	0.00	101	0.15	0	0.00	53	79.50		
69	A 241/2/14-16	Mișca	Land Sol.	2.00	rap	2500	gr	6.35	1.30	8.5	1.90	111	0.22	116	0.23	28	0.06	111	0.22	23	0.05	43	0.00	0	0.00	93	0.19	0	0.00	52	104.00		
70	A 244/1	Mișca	Set SDI tango	12.19	Ps	4500	Ps	6.68	1.00	17.3	2.31	135	1.65	30	0.37	30	0.37	135	1.65	29	0.35	53	0.65	0	0.00	1	0.01	0	0.00	64	780.16		
71	Ps 112/1/12	Mișca	Set SDI tango	2.80	Ps	4500	Ps	7.10	1.50	27.3	2.80	135	0.38	15	0.04	29	0.08	135	0.38	29	0.08	53	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	179.20		
72	Ps 1142/5-20/2	Mișca	Set SDI tango	2.80	Ps	4500	Ps	7.10	1.50	27.3	2.80	135	0.38	15	0.04	29	0.08	135	0.38	29	0.08	53	0.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	179.20		
Total pagina3				104.10																													
Total ferma				919.09									147.89	77.94	45.58	146.28	31.69	58.15	0.00	46.25	2.39												90130.02

Data : 17.06.2018 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2016 si 2017

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in 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 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.

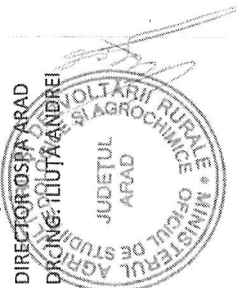
DIRECTOR OSPA ARAD

ING. IULIA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

ING. GHERBOVAN FLOREA

ING. BEȘTI BOGDAN



MUTARE MIȘCA 2 → MIȘCA 1

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	Ppm	Kppm	N%	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	K2O	P2O5	K2O	N	K2O		P2O5	K2O					
																											tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone
50	A 1811	Mișca	IL-PO	16.04	GR 4500	GR		6.53	8.9	190	2.00	125	2.01	115	1.84	29	0.47	125	2.01	25	0.40	47	0.75	0	0.00	90	1.44	0	0.00	56	898.24
51	A 1813	Mișca	IL-PO	9.00	RA 3000	GR		6.08	21.5	239	1.50	119	1.07	93	0.84	35	0.32	119	1.07	24	0.22	45	0.41	0	0.00	69	0.62	0	0.00	54	486.00
52	A 1819	Mișca	IL-PO	12.30	RA 3000	GR		6.87	5.0	175	1.05	128	1.57	140	1.72	53	0.65	128	1.57	26	0.32	49	0.60	0	0.00	114	1.40	4	0.05	58	713.40
53	A 1822	Mișca	IL-PO	9.50	RA 3000	GR		6.76	7.0	170	1.10	126	1.20	136	1.29	56	0.53	126	1.20	26	0.25	48	0.46	0	0.00	110	1.05	8	0.08	57	541.50
54	A 1828	Mișca	IL-PO	8.28	GR 4500	FLS		7.10	6.2	175	2.50	117	0.97	127	1.05	33	0.27	117	0.97	24	0.20	45	0.37	0	0.00	103	0.85	0	0.00	53	438.84
55	A 1838	Mișca	IL-PO	6.59	GR 4500	FLS		6.05	4.7	121	1.90	127	0.84	132	0.87	58	0.38	127	0.84	26	0.17	48	0.32	0	0.00	106	0.70	10	0.07	57	375.63
56	A 1844	Mișca	IL-PO	19.05	GR 4500	FLS		6.12	12.2	244	3.10	111	0.21	104	1.98	17	0.32	111	0.21	23	0.44	42	0.80	0	0.00	81	1.54	0	0.00	50	952.50
57	A 1852	Mișca	IL-PO	20.34	GR 4500	FLS		6.02	6.0	205	4.00	105	2.14	127	2.58	26	0.53	105	2.14	21	0.43	39	0.79	0	0.00	106	2.16	0	0.00	47	955.98
58	A 1932	Mișca	IL-PO	20.00	RA 3000	GR		6.75	9.5	218	1.52	119	2.38	130	2.60	41	0.82	119	2.38	24	0.48	45	0.90	0	0.00	106	2.12	0	0.00	54	1080.00
59	1173	Mișca	Ilpo	16.50	RA 3000	GR		6.92	16.9	145	2.30	107	1.77	106	1.75	66	1.09	107	1.77	22	0.36	40	0.66	0	0.00	84	1.39	26	0.43	48	792.00
				Total pagina 3									62.90		54.78		25.77		62.90		13.19		23.71		0.00		41.60		1.59		28429.89
				Total ferma									169.69		108.98		57.93		169.69		35.16		63.27		0.00		74.30		2.68		75838.90

Data : 19.06.2018 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2015 si 2016

Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in 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 2.2 Kg N, 0.46 Kg P, 0.85 Kg K .

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

Conform planului agrochimic întocmit în anul 2018 de OSPA Arad pe cele 982.92ha cartate agrochimic se vor administra 75838.90 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD
DR. ING. ILIUȚĂ ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
ING. GHERBOVAN FLOREA
ING. BEȘTI BOGDAN

38	A 1053	Mișca	IL-PO	13.94	GR 4500	FLS		6.53	18.6	228	1.72	129	1.80	83	1.16	20	0.28	129	1.80	26	0.36	49	0.68	0	0.00	57	0.79	0	0.00	58	808.52
39	A 1055	Mișca	IL-PO	26.47	GR 4500	FLS		6.62	18.8	229	0.97	142	3.76	83	2.20	20	0.53	142	3.76	29	0.77	21	0.56	0	0.00	54	1.43	0	0.00	34	899.98

la cererea beneficiarului parcelele mai sus mentionate vor fi transferate la ferma Mișca 1 incepand cu data de 10.10.2018

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



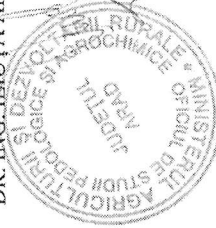
Plan de fertilizare: toamna 2018 – primăvara 2019

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

La cererea beneficiarului parcelele mentionate vor fi transferate la ferma Misca 1 incepand cu data de 01.03.2019

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
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

DIRECTOR OSPA ARAD
DR. ING. H. IUTĂ ANDREI



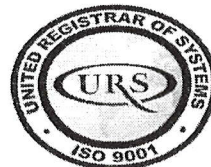
COMPARTIMENT AGROCHIMIE
ING. GHERBOVAN FLOREA
ING. BEȘTI BOGDAN

OSPA

**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**

str. Cloșca nr. 6a

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



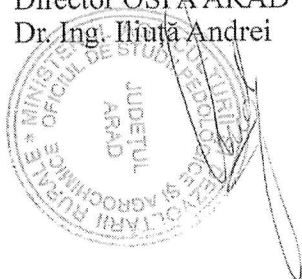
Nr. înreg. *6021*... din *14.10.2019*

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



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 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	2.244	595			2.840		
2	Februarie	2.840	2.336			5.175		
3	Martie	5.175	1.992	5.280		1.887		
4	Aprilie	1.887	394			2.281		
5	Mai	2.281	1.997			4.278		
6	Iunie	4.278	2.702			6.980		
7	Iulie	6.980	1.689	3.860		4.809	Fertilizare Agro Ar Product	
8	August	4.809	1.328			6.137		
9	Septembrie	6.137	2.025			8.162		
10	Octombrie	8.162	609	7.040		1.731		
11	Noiembrie	1.731	1.214	2.240		705		
12	Decembrie	705	3.206			3.911		
	Total		20.087	18.420				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ PLASTIC D.D.D.

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	32	0	0	0	32	-	-
2	Februarie	32	0	0	0	32	-	-
3	Martie	32	0	0	0	32	-	-
4	Aprilie	32	0	0	0	32	-	-
5	Mai	32	0	0	0	32	-	-
6	Iunie	32	1	0	0	33	-	-
7	Iulie	33	1	0	0	34	-	-
8	August	34	0	0	0	34	-	-
9	Septembrie	34	0	0	0	34	-	-
10	Octombrie	34	0,5	0	0	34,5	-	-
11	Noiembrie	34,5	0	0	0	34,5	-	-
12	Decembrie	34,5	0	0	0	34,5	-	-
Total anual			2,5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	40	1	0	0	41	-	-
2	Februarie	41	1	0	0	42	-	-
3	Martie	42	1	0	0	43	-	-
4	Aprilie	43	1	0	0	44	-	-
5	Mai	44	1	0	0	45	-	-
6	Iunie	45	1	0	0	46	-	-
7	Iulie	46	1	0	0	47	-	-
8	August	47	1	0	0	48	-	-
9	Septembrie	48	1	0	0	49	-	-
10	Octombrie	49	0,5	0	0	49,5	-	-
11	Noiembrie	49,5	0,5	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	2	0	0	52	-	-
Total anual			10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	30	0	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	-
3	Martie	30	0	0	0	30	-	-
4	Aprilie	30	0	0	0	30	-	-
5	Mai	30	0	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	0	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	0	0	0	30	-	-
8	August	30	0	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	0	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	0	0	0	30	-	-
11	Noiembrie	30	0	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	0	0	0	30	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	80	10	0	0	-	-
2	Februarie	90	0	0	0	-	-
3	Martie	90	3	0	0	-	-
4	Aprilie	93	10	0	0	-	-
5	Mai	103	5	70	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	38	7	0	0	-	-
7	Iulie	45	5	0	0	-	-
8	August	50	2	50	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	2	5	0	0	-	-
10	Octombrie	7	6	0	0	-	-
11	Noiembrie	13	2	0	0	-	-
12	Decembrie	15	3	0	0	-	-
Total anual			58	120	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	65	7	0	72	-	-
2	Februarie	72	5	0	77	-	-
3	Martie	77	5	0	82	-	-
4	Aprilie	82	5	0	87	-	-
5	Mai	87	10	60	37	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	37	30	0	67	-	-
7	Iulie	67	35	0	102	-	-
8	August	102	38	140	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	2	0	2	-	-
10	Octombrie	2	1	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	1	0	4	-	-
12	Decembrie	4	1	0	5	-	-
Total anual			140	200	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	222	0	0	222	-	
2	Februarie	222	213	0	0	435	-	
3	Martie	435	187	0	0	622	-	
4	Aprilie	622	62	0	621	62	-	
5	Mai	62	210	0	0	272	-	
6	Iunie	272	326	0	0	598	-	
7	Iulie	598	280	0	0	878	-	D5 - Pej Company și FCC Environmental
8	August	878	160	0	700	338	-	
9	Septembrie	338	115	0	0	453	-	
10	Octombrie	453	160	0	513	100	-	
11	Noiembrie	100	142	0	0	242	-	
12	Decembrie	242	140	0	382	0	-	
Total anual			2.216	0	2.216			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0,15	0	0	0,15	-	-
2	Februarie	0,15	0	0	0,15	-	-
3	Martie	0,15	0	0	0,15	-	-
4	Aprilie	0,15	0,16	0,31	0	R12 - VIELE 2005	-
5	Mai	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0,15	0	0,15	-	-
8	August	0,15	0,16	0,31	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0,01	0	0,01	-	-
10	Octombrie	0,01	0	0	0,01	-	-
11	Noiembrie	0,01	0	0	0,01	-	-
12	Decembrie	0,01	0,053	0	0,063	-	-
Total anual			0,533	0,62	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0,06	0	0	0	0,06	-	-
2	Februarie	0,06	0	0	0	0,06	-	-
3	Martie	0,06	0	0	0	0,06	-	-
4	Aprilie	0,06	0	0	0	0,06	-	-
5	Mai	0,06	0	0	0	0,06	-	-
6	Iunie	0,06	0	0	0	0,06	-	-
7	Iulie	0,06	0	0	0	0,06	-	-
8	August	0,06	0	0,06	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Notembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0	0,06	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	15	1	0	0	16	-	-
2	Februarie	16	0	0	0	16	-	-
3	Martie	16	0	0	0	16	-	-
4	Aprilie	16	1	0	0	17	-	-
5	Mai	17	0	0	0	17	-	-
6	Iunie	17	0,5	0	0	17,5	-	-
7	Iulie	17,5	1	0	0	18,5	-	-
8	August	18,5	0,5	0	0	19	-	-
9	Septembrie	19	1	0	0	20	-	-
10	Octombrie	20	0,5	0	0	20,5	-	-
11	Noiembrie	20,5	0	0	0	20,5	-	-
12	Decembrie	20,5	0	0	0	20,5	-	-
Total anual			5,5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1	0	1	-	
2	Februarie	1	1	0	2	-	
3	Martie	2	1	0	3	-	
4	Aprilie	3	1	0	4	-	
5	Mai	4	1	0	1	-	
6	Iunie	1	2	0	3	-	
7	Iulie	3	3	0	0	-	
8	August	0	3	0	0	-	
9	Septembrie	0	2	0	0	-	
10	Octombrie	0	2	0	0	-	
11	Noiembrie	0	2	0	0	-	
12	Decembrie	0	2	0	0	-	
Total anual			21	0	21		D5 - ADI ASAL

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

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	4.200	0	0	-	D10 - INCINERATOR PROPRIU
2	Februarie	0	3.260	0	0	-	
3	Martie	0	3.750	0	0	-	
4	Aprilie	0	1.230	0	0	-	
5	Mai	0	4.200	0	0	-	
6	Iunie	0	6.330	0	0	-	
7	Iulie	0	11.600	0	0	-	
8	August	0	3.200	0	0	-	
9	Septembrie	0	1.300	0	0	-	
10	Octombrie	0	3.960	0	0	-	
11	Noiembrie	0	5.300	0	0	-	
12	Decembrie	0	2.000	0	0	-	
Total anual			50.330	0	50.330		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	12,3	0,5	0	0	-	-
2	Februarie	12,8	0,2	0	0	-	-
3	Martie	13	0,2	0	0	-	-
4	Aprilie	13,2	0,2	0	0	-	-
5	Mai	13,4	0,2	0	0	-	-
6	Iunie	13,6	0,2	0	0	-	-
7	Iulie	13,8	0,2	0	0	-	-
8	August	14	0,2	0	0	-	-
9	Septembrie	14,2	0,2	0	0	-	-
10	Octombrie	14,4	0,3	0	0	-	-
11	Noiembrie	14,7	0,2	0	0	-	-
12	Decembrie	14,9	0	0	0	-	-
Total anual			2,6	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	2	0,1	0	0	2,1	-	-
2	Februarie	2,1	0,1	0	0	2,2	-	-
3	Martie	2,2	0,1	0	0	2,3	-	-
4	Aprilie	2,3	0,1	0	0	2,4	-	-
5	Mai	2,4	0,1	0	0	2,5	-	-
6	Iunie	2,5	0,1	0	0	2,6	-	-
7	Iulie	2,6	0,1	0	0	2,7	-	-
8	August	2,7	0,1	0	0	2,8	-	-
9	Septembrie	2,8	0,1	1	0	1,9	R12 - VIELE 2005	-
10	Octombrie	1,9	0,1	0	0	2	-	-
11	Noiembrie	2	0,1	0	0	2,1	-	-
12	Decembrie	2,1	0,1	0	0	2,2	-	-
Total anual			1,2	1	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mișca 1

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	2	0	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	1	0	0	3	-	-
3	Martie	3	0	0	0	3	-	-
4	Aprilie	3	0	0	0	3	-	-
5	Mai	3	0	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	0	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	0	0	0	3	-	-
8	August	3	0	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0	0	0	3	-	-
12	Decembrie	3	0	0	0	3	-	-
Total anual			1	0	0			