

Smithfield România®

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2019
Ferma SATU NOU



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL
FERMA SATU NOU

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 freactice, 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
Persoana de contact: : Ana Ionică; aionica@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Satu Nou**, extravilan Satu Nou, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: (X) 573510.04
(Y) 250229.09

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate 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. 14 din 02.11.2018 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 **6.473** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **15.555** capete porci livrați la abator
- **351** zile funcționare
- **8.424** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	5.018 tone	2,21 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	20.895 mc	59,5 mc/zi	
		9,2 l/cap/zi	
Energie electrică	91.880 kWh	-	
GPL	35.000 litri	-	
Motorină (generator)	160 litri	-	
Produse de uz veterinar	2.215 flacoane - injectabile 628 kg + 469 l - buvabile 1.530 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1.122,4 litri + 680 kg	-	
Produse dezinsecție	13,2 kg + 48,5 litri	-	
Produse deratizare	228 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	40 litri	-	
Material absorbant	32.247 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 30.07.2019 (efectiv de animale 7.872 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 391/PA din 22.08.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 391/PA din 22.08.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 17.01.2020.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 71/S/TIM din 08.07.2019, 129/S/TIM din 16.07.2019 și 211/S/TIM din 28.10.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat semestrial. Se anexează rapoartele de încercare 18/S/TIM din 24.05.2019 și 254/S/TIM din 25.11.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm rapoartele de încercare 289/S/TIM din 13.12.2019 și 296/S/TIM din 10.01.2020. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului în incinta fermei (în zona bazinelor de stocare dejecții) s-a realizat în două puncte pe două adâncimi și pe terenurile destinate fertilizării pe o suprafață de 231,58 ha, de către OSPA Arad. Se anexează rezultatele pentru indicatorii: C organic, pH, azot total, P₂O₅ și K₂O.

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

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stoc	Cantitate produsă	Cantitate valorificată	Cantitate eliminată	Mod de gestionare		
						Valorificare	Eliminare	Op. Ec.
02 01 06	Dejecții	3.893 mc	13.131 mc	14.780 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	-	34.548 kg	-	34.548 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșuri menajere	-	16 mc	-	16 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	ADI ASAL
19 01 12	Cenușă incinerator	-	1.831 kg	-	1.650 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	4 kg	125,3 kg	110 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	1 kg	43,9 kg	35 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 01	Hârtie carton	10 kg	342 kg	350 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 03	Paleți lemn	-	12 buc	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	24,6 kg	7,2 kg	-	-	-	-	-
15 01 11*	Ambalaje spray	16,8 kg	12,8 kg	-	-	-	-	
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	4,4 kg	1,2 kg	-	-	-	-	
02 01 09	Markere consumate	9,7 kg	5,8 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii plastic	1,6 kg	6,2 kg	7 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
17 02 03	Amestecuri plastic	0,015 t	0,105 t	0,1 t	-		-	

17 04 07	Amestecuri metalice	0,3 t	1,73 t	0,68 t	-	-	-	-
15 02 03	Echipament protecție	1,7 kg	1,5 kg	-	-	-	-	-
20 01 21*	Surse de lumină	8,7 kg	0,6 kg	-	-	-	-	-
08 03 18	Tonere consumate	4 buc	2 buc	-	-	-	-	-

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

În baza derogării comunicate de OSPA Arad cu adresa nr. 1021/14.10.2019, în luna noiembrie s-a fertilizat o suprafață de 40,95 ha cu 2.620 mc fertilizant organic.

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

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

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

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11.017 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,36 ha (630 butași) – 10.277 lei.

9. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora

În cursul anului 2019 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă – raportare online
Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit și în platforma SIM
Raportări în platforma SIM pentru obiectivele IPPC

Raportări în platforma SIM pentru chestionarele PRODDDES

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

12. Anexe

A N E X E



Pagina: 1 / 3

Exemplar: \

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 391 /PA din 22.08.2019

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 30.07.2019

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 05-07.08.2019

Date de identificare a probelor: emisii: 391.1(7.30-8.00); imisii: 391.2.1; 391.2.2; 391.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înaltime 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 simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NH₃, NO₂ și H₂S prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 391.1-391.2 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 obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

Observații privind încercările:

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. 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 2524 / Cos dispersie, 391.1	0.25	0.049	5.4	5	583	0.262	0.084	0.058

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 2524 / Cos dispersie, 391.1	pulberi	mg/Nmc	3.00	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	4.37	-	-	-	4.37	10	
	CO	ppm	13	15	15	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	41.64	45.22	46.59	37.27	42.68	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.97					7.97	10
O ₂	%	14.6	14.2	14.4	13.3	14.3	-		

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. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

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 391.2.1	NH ₃	30.07.2019/(9.00-9.30)	mg/m ³	0.17	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(9.00-9.30)	mg/m ³	0.006	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(9.00-10.00)	μg/m ³	84	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 391.2.2	NH ₃	30.07.2019/(9.30-10.00)	mg/m ³	0.18	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(9.30-10.00)	mg/m ³	0.007	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(10.00-11.00)	μg/m ³	87	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 391.2.3	NH ₃	30.07.2019/(10.00-10.30)	mg/m ³	0.19	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(10.00-10.30)	mg/m ³	0.008	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(11.00-12.00)	μg/m ³	88	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



Şef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

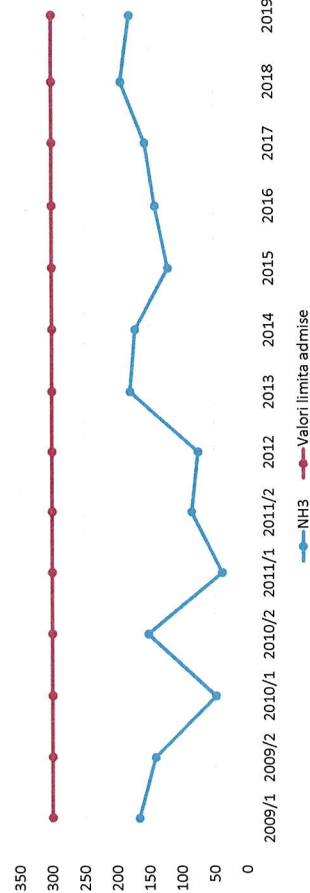
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Ferma Satu Nou - Imisii la limita amplasamentului

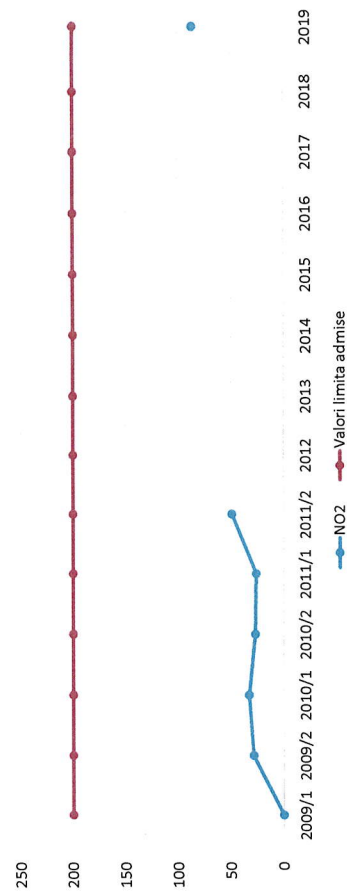
Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI		
	NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise	300	15	200
436/PA din 30.06.2009	166,7	SLD	SLD
894/PA din 17.12.2009	141,2	4,3	28,7
572/PA din 11.08.2010	48	5	33
1006/PA din 30.12.2010	152	9	27
700/PA din 07.07.2011	38	7,8	26
112/PA din 17.01.2012	85	6	49
637/PA din 09.08.2012	75	6,7	
768/PA din 03.10.2013	179,7	8,6	
755/PA din 15.09.2014	172,3	8,2	
812/PA din 24.08.2015	121	5,7	
644/PA din 19.08.2016	140,7	8,2	
612/PA din 03.08.2017	156,7	8,2	
755/PA din 18.09.2018	193,3	8,3	
391/PA din 22.08.2019	180	7	86,3

Indicatori Raport de încercare	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	
637/PA din 09.08.2012	67	83	75	8	5	7				
768/PA din 03.10.2013	164	208	167	8,8	8,4	8,6			6,7	
755/PA din 15.09.2014	153	166	198	8,2	8,5	7,9			8,6	
812/PA din 24.08.2015	124	134	105	5	6	6			8,2	
644/PA din 19.08.2016	142	136	144	7,5	9	8			5,7	
612/PA din 03.08.2017	160	130	180	6	7	8			8,2	
755/PA din 18.09.2018	170	210	200	7	10	8			7,0	
391/PA din 22.08.2019	170	180	190	6	7	8	84	87	88	
										86,3

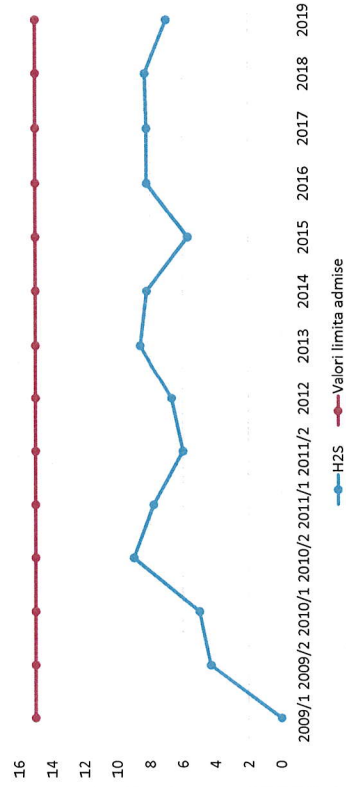
NH₃



NO₂

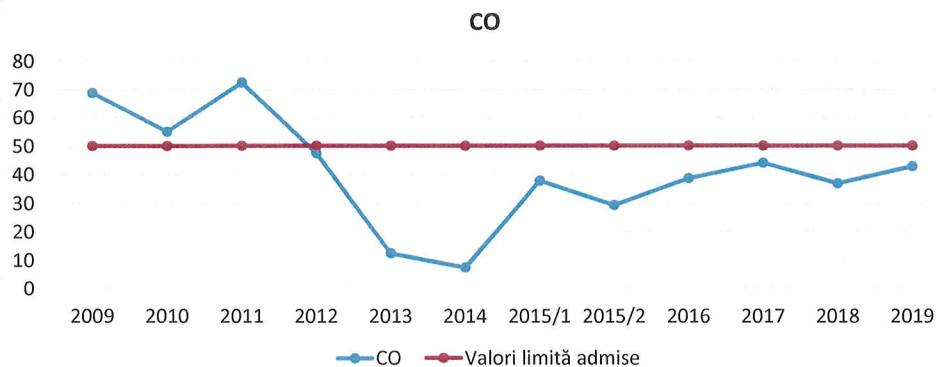
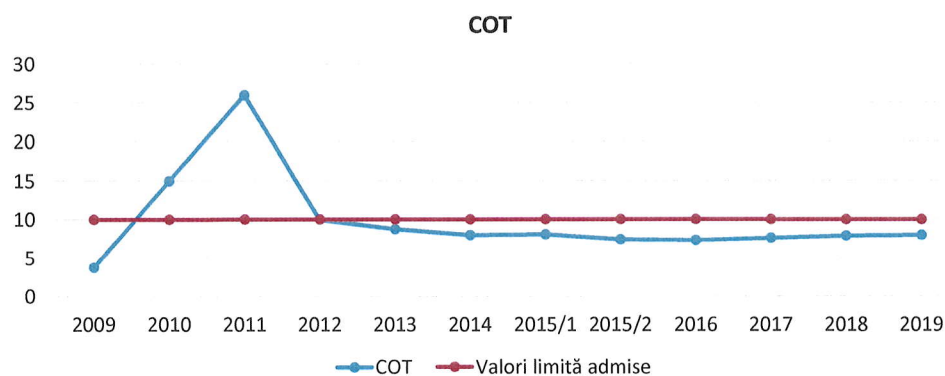
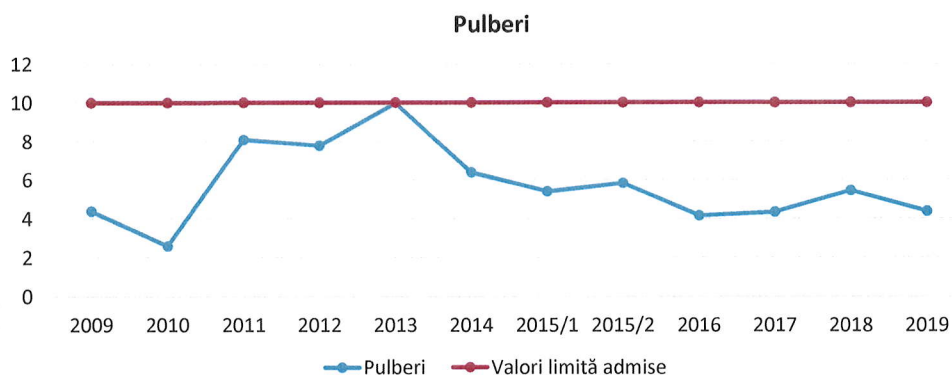


H₂S



Ferma Satu Nou - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2843/11 din 06.10.2009	2009	4,4	3,8	68,75
2882/8 din 03.12.2010	2010	2,6	15	55
2897/10 din 05.07.2011	2011	8,1	26	72,5
2926/11 din 17.07.2012	2012	7,8	10	47,5
2956/11 din 31.07.2013	2013	10	8,8	12,5
2986/10 din 11.06.2014	2014	6,4	8	7,5
624/PA din 03.07.2015	2015/1	5,4	8,09	37,82
624/PA din 03.07.2015	2015/2	5,83	7,42	29,35
644/PA din 19.08.2016	2016	4,16	7,31	38,55
612/PA din 03.08.2017	2017	4,34	7,61	43,95
1048/PA din 21.12.2018	2018	5,44	7,88	36,75
391/PA din 22.08.2019	2019	4,37	7,97	42,68



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 71/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 Satu Nou.

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: - 85/S/TIM – F1 Vanatori;
- 86/S/TIM – F3 Vanatori;
- 87/S/TIM – F4 Vanatori.

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
			85/S/TIM (F1)	86/S/TIM (F3)	87/S/TIM (F4)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	6,9 ±0,242	6,9 ±0,242	7,0 ±0,245	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,80 ±0,27	<1,6	2,0 ±0,3	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,025	0,090 ±0,004	<0,025	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,087 ±0,014	<0,074	<0,074	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	0,090 ±0,002	0,050 ±0,001	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,16 ±0,014	0,69 ±0,031	0,38 ±0,034	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	44,6 ±4,504	42,5 ±4,292	46,7 ±4,716	SR ISO 9297:2001

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 129/S/TIM din 16.07.2019

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

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: 08.07.2019

Perioada executării încercărilor: 08.07.-15.07.2019

Date de identificare a probelor: - 293/S/TIM – P4 (FC 1).

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 08.07.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 08.07.2019 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
			293/S/TIM (P4 (FC1))	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,514 ±0,023	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,67 ±0,272	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	0,097 ±0,003	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	1,65 ±0,148	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	40,4 ±4,08	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. 211/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 Satu Nou.

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: - 380/S/TIM – F3 Vânători;
- 381/S/TIM – F4 Vânători;
- 382/S/TIM – F1 Vânători;
- 383/S/TIM – FC1.

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
			380/S/TIM (F3 Vânători)	381/S/TIM (F4 Vânători)	382/S/TIM (F1 Vânători)	
			1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,212 ±0,009	0,257 ±0,011	0,193 ±0,008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,23 ±0,200	6,37 ±1,038	5,44 ±0,886	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	0,43 ±0,038	1,13 ±0,101	0,30 ±0,027	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	37,5 ±3,787	32,6 ±3,292	39,7 ±4,009	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%.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			383/S/TIM (FC1)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,4 ±0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,266 ±0,011	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	3,29 ±0,536	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,30	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,60 ±0,054	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	41,8 ±4,22	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 Timisoara

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

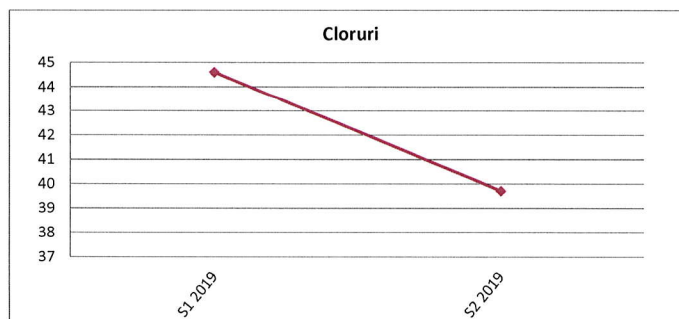
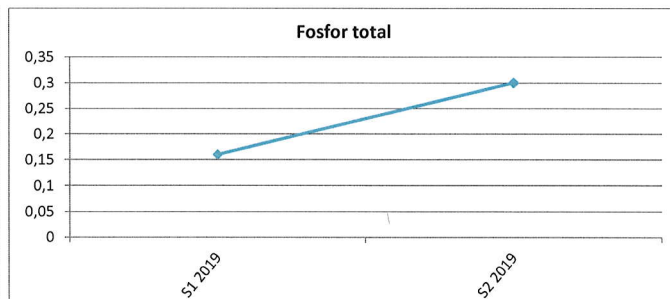
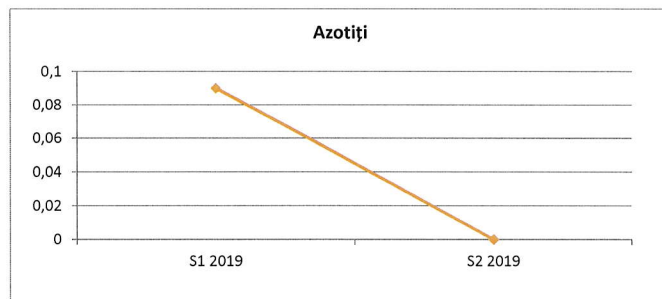
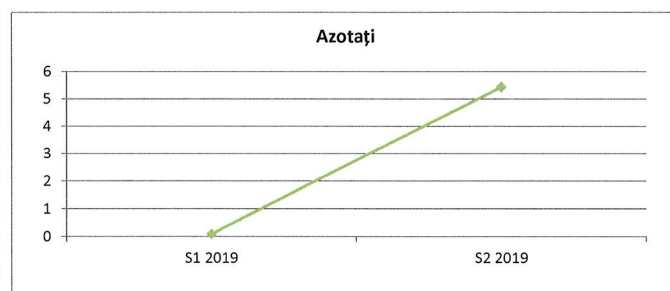
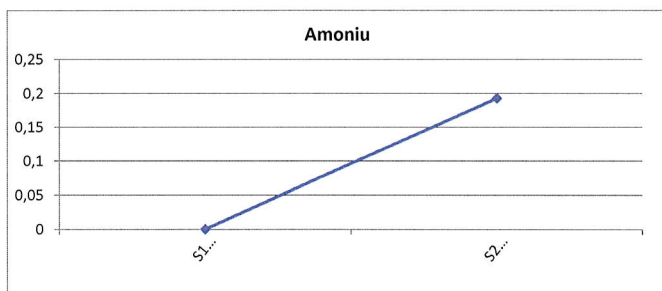
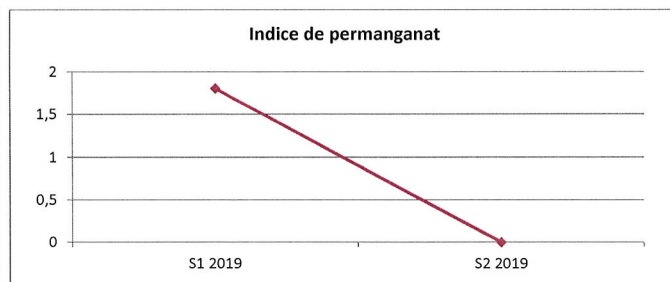
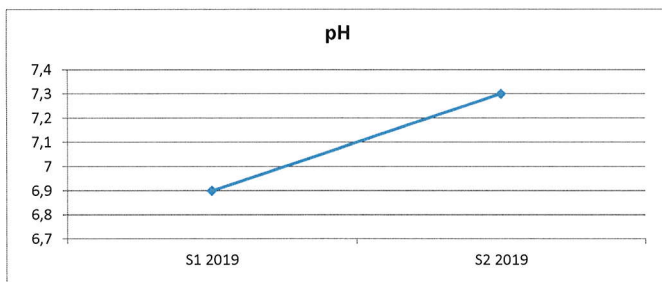
**Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu**

**Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina**



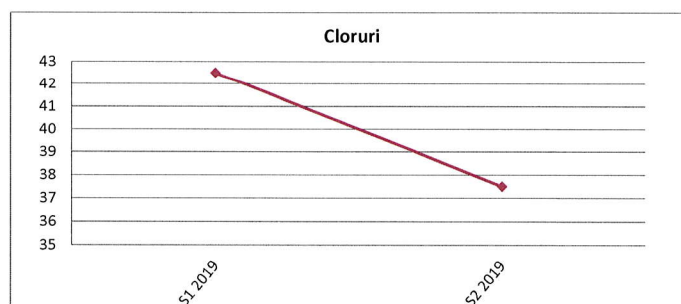
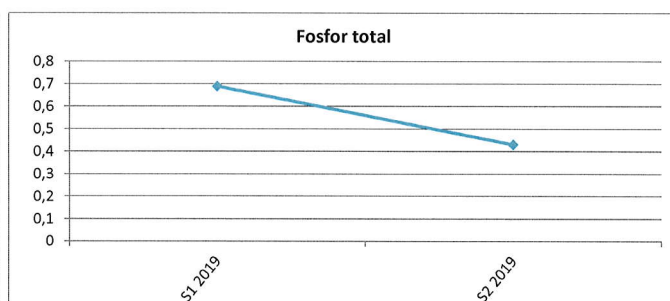
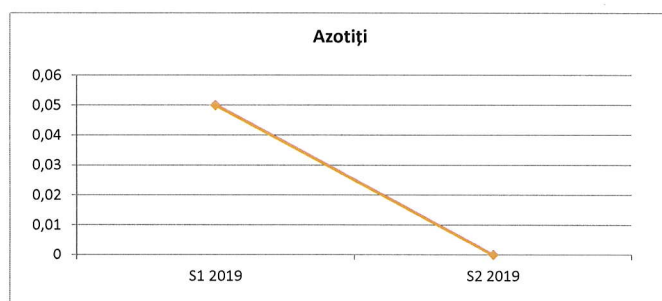
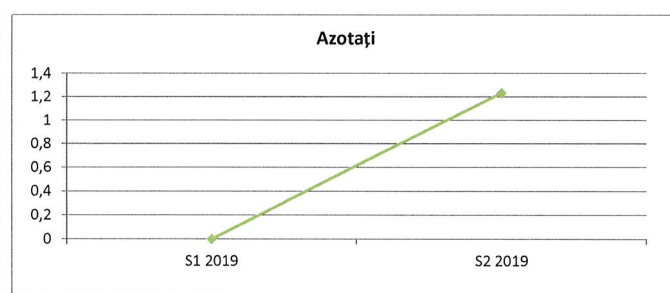
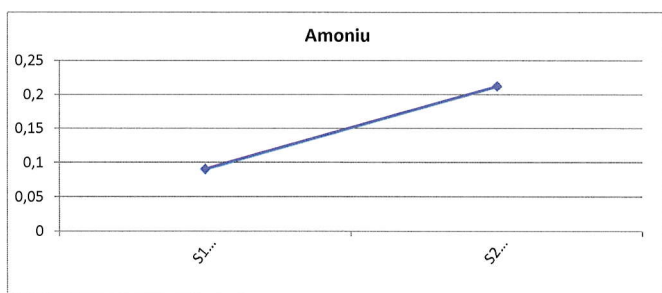
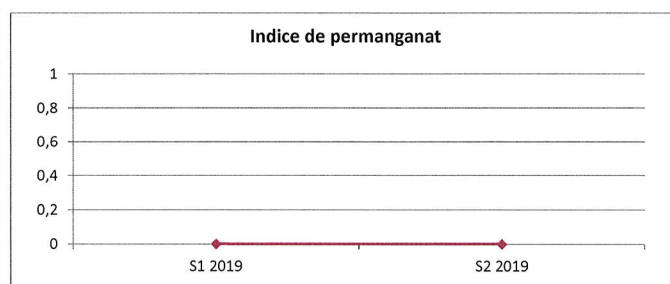
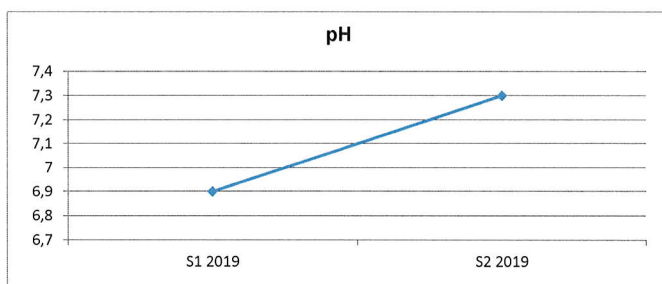
Ferma Satu Nou - Forajul Vânători F1 - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	1,8	<0,025	0,087	0,09	0,16	44,6
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,193	5,44	<0,3	0,3	39,7



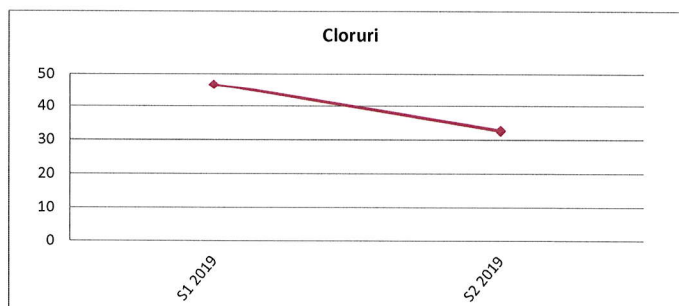
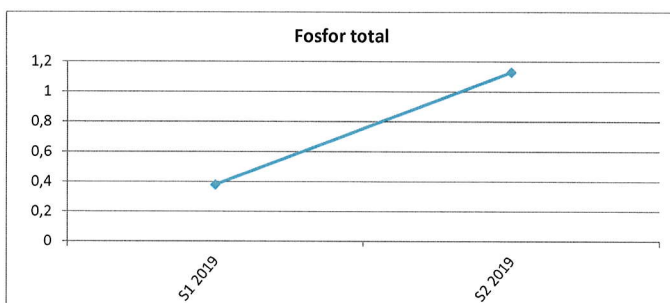
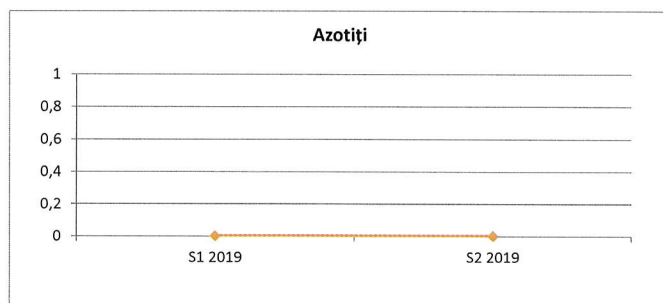
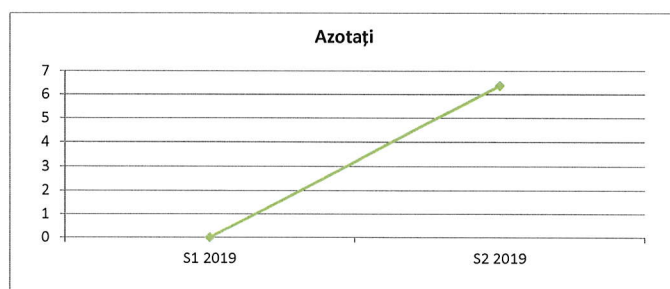
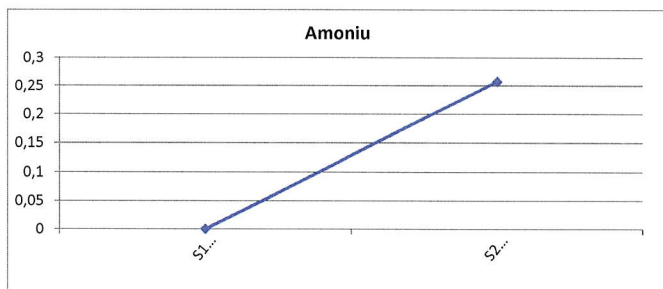
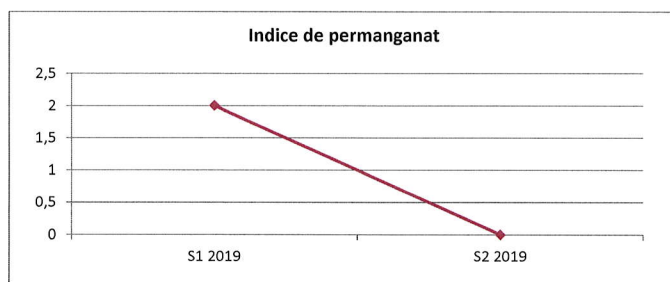
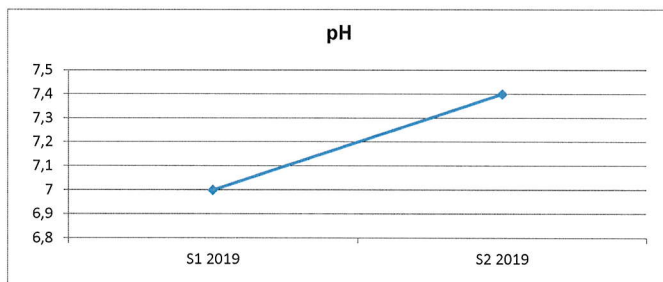
Ferma Satu Nou - Forajul Vânători F3 S - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	<1,6	0,09	<0,074	0,05	0,69	42,5
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	0,212	1,23	<0,3	0,43	37,5



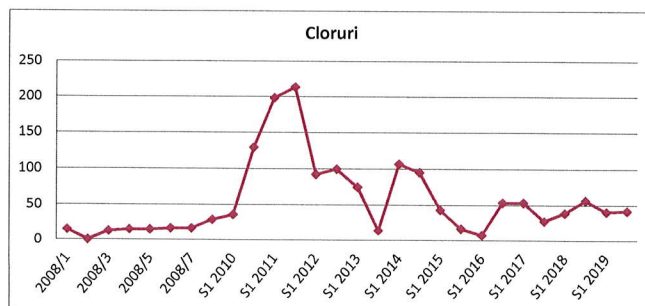
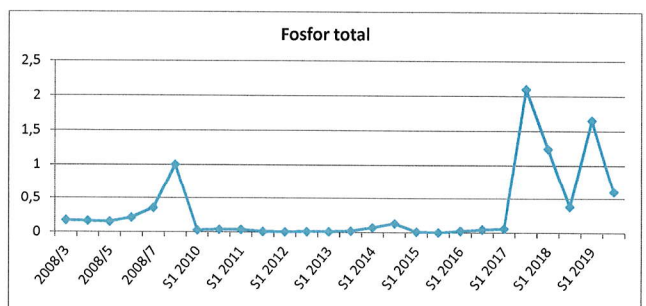
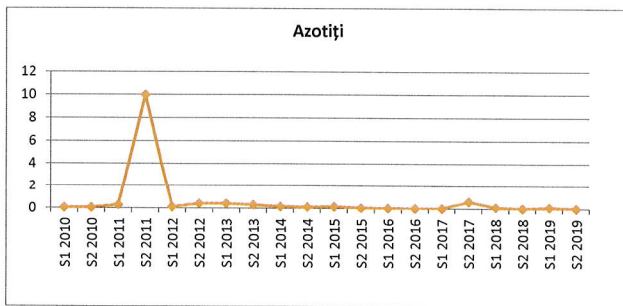
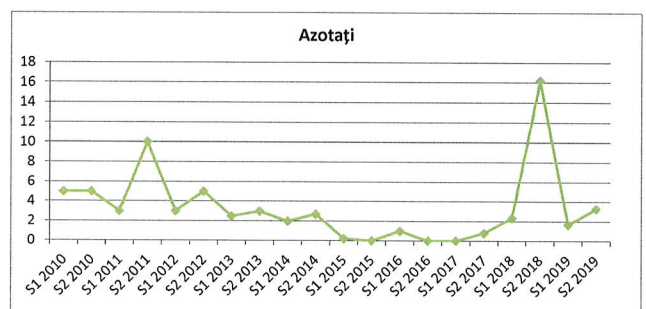
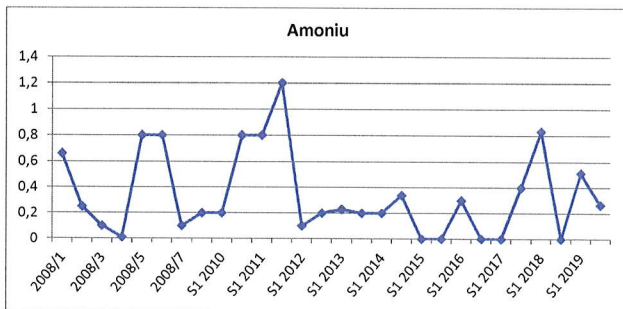
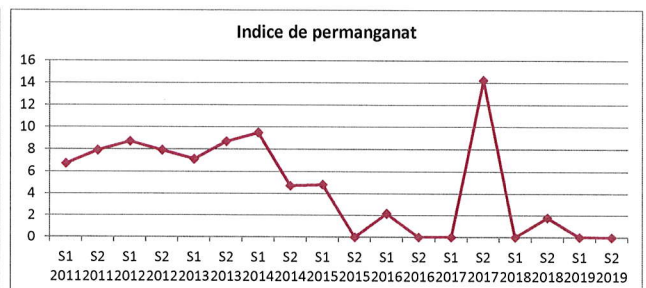
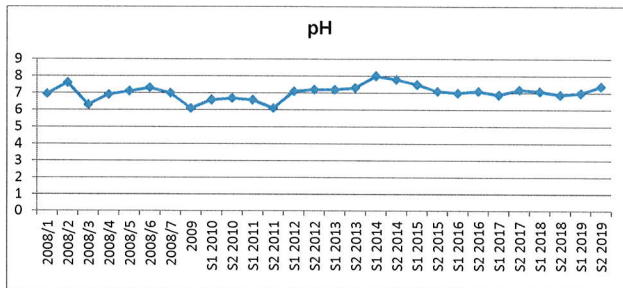
Ferma Satu Nou - Forajul Vânători F4 S - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	<0,025	<0,074	<0,024	0,38	46,7
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,4	<1,6	0,257	6,37	<0,3	1,13	32,6



Ferma Satu Nou - Forajul P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
6/28.01.08	2008/1	6,95		0,66				14,2
74/14.05.08	2008/2	7,6		0,25				
160/12.06.08	2008/3	6,3		0,1			0,17	12,4
319/20.08.08	2008/4	6,9		0,01			0,16	14,2
375/26.09.08	2008/5	7,1		0,8			0,15	14,2
492/30.10.08	2008/6	7,3		0,8			0,21	16
523/28.11.08	2008/7	7		0,1			0,35	16
192/05.06.09	2009	6,1		0,2			1	28,4
206/29.06.10	S1 2010	6,6		0,2	5	0,06	0,03	35,5
378/02.12.10	S2 2010	6,7		0,8	5	0,06	0,04	129
125/08.06.11	S1 2011	6,6	6,7	0,8	3	0,3	0,04	198
389/08.11.11	S2 2011	6,1	7,9	1,2	10	10	0,01	213
166/04.06.12	S1 2012	7,1	8,7	0,1	3	0,1	0,005	92,3
455/03.11.12	S2 2012	7,2	7,9	0,2	5	0,4	0,013	99,4
309/10.07.13	S1 2013	7,2	7,11	0,23	2,5	0,42	0,013	74,5
568/12.11.13	S2 2013	7,3	8,7	0,2	3	0,3	0,02	13,42
211/05.06.14	S1 2014	8	9,5	0,2	2	0,15	0,07	106,4
847/04.12.14	S2 2014	7,8	4,7	0,34	2,71	0,12	0,13	95,1
328/20.07.15	S1 2015	7,5	4,8	<0.016	0,22	0,16	0,01	42,54
335/02.11.15	S2 2015	7,1	<1.6	<0.021	<0.074	0,04	<0.005	16
87/30.05.16	S1 2016	7	2,16	0,3	1	0,02	0,023	7,1
286/21.11.16	S2 2016	7,1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0,046	53
90/04.07.17	S1 2017	6,9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0,06	53
240/13.12.17	S2 2017	7,2	14,22	0,4	0,8	0,6	2,1	27,3
87/15.06.2018	S1 2018	7,1	<1.6	0,832	2,34	0,088	1,24	38,7
297/03.12.2018	S2 2018	6,9	1,8	<0.025	16,2	<0.024	0,38	56,5
129/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0,514	1,67	0,097	1,65	40,4
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,4	<1.6	0,266	3,29	<0,3	0,6	41,8





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 18/S/TIM din 24.05.2019

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

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: - 18/S/TIM – apă pluvială - Ferma Satu Nou.

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. 14/02.11.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			18/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Materii în suspensie	mg/l	<18	35	STAS 6953-81	-
3	Substanțe extractibile cu solvent organici	mg/l	<20	20	SR 7587:1996	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	124	1.000	STAS 9187-84	±21,1

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:

- 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. 14/02.11.2018.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 254/S/TIM din 25.11.2019

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

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: 01.11.2019

Perioada executării încercărilor: 01.11.-11.11.2019

Date de identificare a probelor: - 452/S/TIM – apă pluvială - Ferma Satu Nou.

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 01.11.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 01.11.2019 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. 14/02.11.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de masurare
			452/S/TIM			
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unități de pH	6,8	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,23
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	126	1.000	STAS 9187-84	±21,4

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.

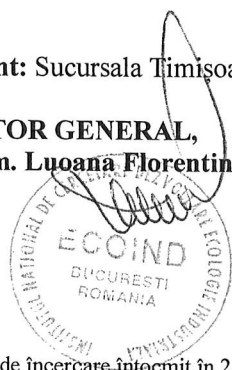
Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 14/02.11.2018.

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

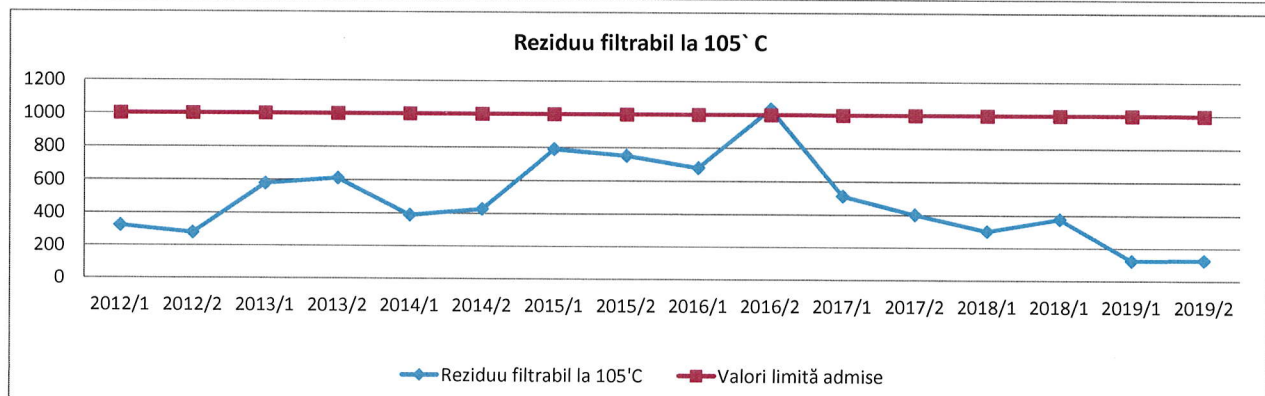
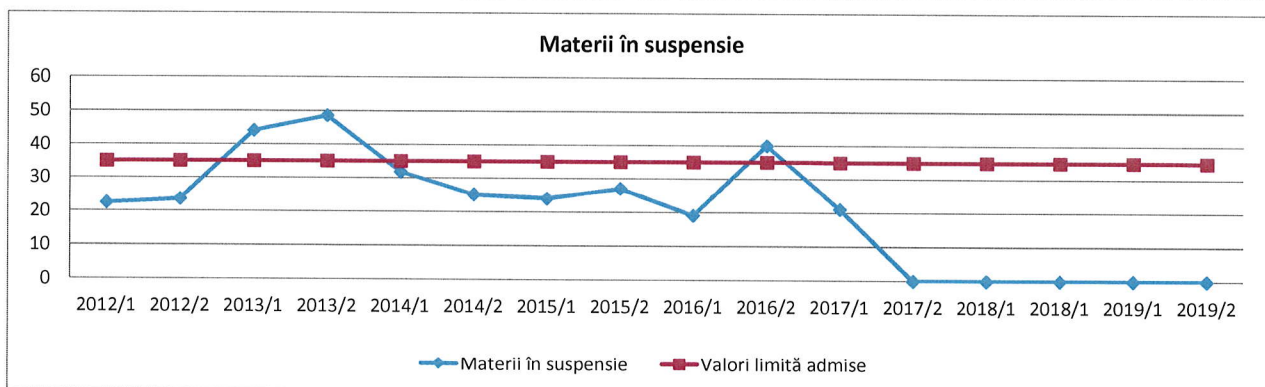
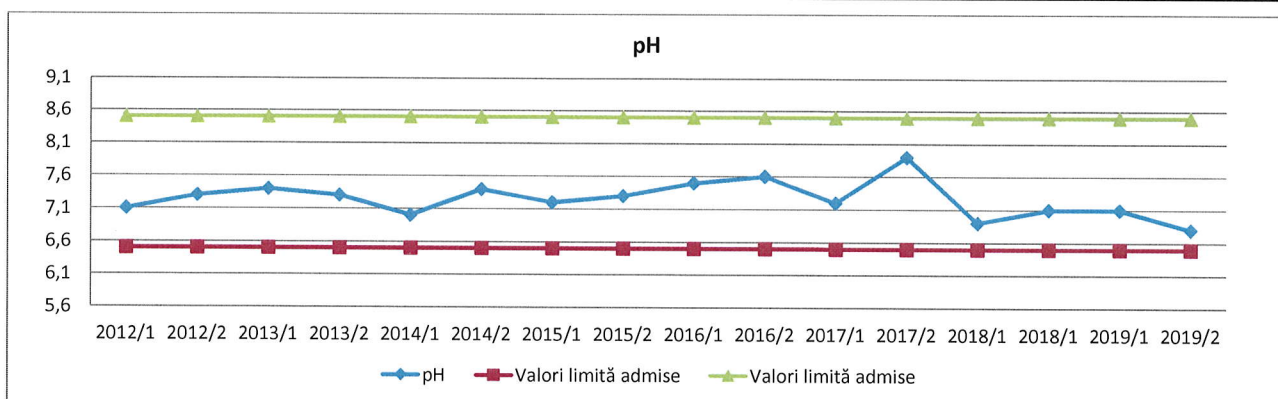
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina



Ferma Satu Nou - 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
96/26.04.2012	2012/1	7,1	22,4	<20	322,5
547/10.12.2012	2012/2	7,3	23,6	<20	277,3
80/12.03.2013	2013/1	7,4	44,2	<20	578,4
476/10.10.2013	2013/2	7,3	48,6	<20	610,3
528/09.07.2014	2014/1	7	31,8	<20	387,1
727/29.10.2014	2014/2	7,4	25,1	<20	427,1
50/13.03.2015	2015/1	7,2	24	<20	789
398/31.08.2015	2015/2	7,3	27	<20	751
43/31.03.2016	2016/1	7,5	19	<20	680
187/06.09.2016	2016/2	7,6	40	<20	1034
24/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7,2	21	<20	514
139/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	7,9	<18	<20	402
8/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6,9	<18	<20	302
214/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	7,1	<18	<20	377
18/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7,1	<18	<20	124
254/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6,8	<18	<20	126



RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 289/S/TIM din 13.12.2019

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

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: 28.11.2019

Perioada executării încercărilor: 28.11.-04.12.2019

Date de identificare a probelor: 539/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Satu Nou.

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 28.11.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 28.11.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare***
			Valori determinate	prin HG 352/2005 -		
			539/S/TIM	NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	6,7	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,23
2	Amoniu	mg/l	26,6	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,25
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	414	500	SR ISO 6060:1996	±35,2
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	199	300	SR EN 1899-1:2003	±23,9
5	Materii în suspensie	mg/l	27,8	350	STAS 6953-81	±4,73
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	30	SR 7587:1996	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicoreșcu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 296/S/TIM din 10.01.2020

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

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: 11.12.2019

Perioada executării încercărilor: 11.12.- 17.12.2019

Date de identificare a probelor: 546/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Satu Nou.

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 11.12.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 11.12.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare***
			Valori determinate	prin HG 352/2005 -		
			546/S/TIM	NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	27,6	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,30
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	456	500	SR ISO 6060:1996	±38,8
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	173	300	SR EN 1899-1:2003	±20,8
5	Materii în suspensie	mg/l	29,7	350	STAS 6953-81	±5,05
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	30	SR 7587:1996	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

Nr. parcela Ha	Suprafață	U. A. T	Definitor - utilizator	Nr. probei recoltate	după extracția și analiza chimică a rezidului organic lichid organic suine (0-20 cm)						după extracția și analiza chimică a rezidului organic solid organic suine (0-20 cm)						Anul									
					pH	N-NO ₃	AI	Ah	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	N-NO ₃	AI	Ah	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O
A.656/3/1.656/3.726.727.728.729	12.92	Misca	Land S	27	5.65					2.45	1.45	0.122	1.42	23.9	323	5.60	0.51	10.6	15.3	2.43	1.43	0.121	1.41	23.7	313	2017
A.656/2/1.656/2	3.00	Misca	Land S	27	5.65					2.45	1.45	0.122	1.42	23.9	323	5.57	0.16	10.5	14.2	2.50	1.20	0.104	1.22	19.1	322	2017
Total	231.58																									

Data : 06.01.2020
 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
 RAD nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. GHERBOVAN FLOREA
 Ing. BEȘTEBOGDAN

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



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiarad@gmail.com



MONITORIZAREA TERENULUI DIN JURUL BAZINELOR la cele 14 ferme apartinand

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

Teren 2019 / Birou 2020

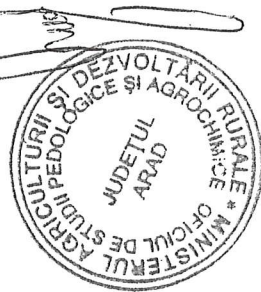
FERMA	NR. BAZIN	NR. PROBĂ	ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE												
				pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{mm}	K _{mm}
Apateu	1	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
		2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
	2	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230	
Beliu	1	1	0-20	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
		2	20-40	6.70	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190	
	2	0-20	6.75	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152	
Cermei1	1	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
		2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152	
	2	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277	
Cermei2	1	1	0-20	7.70	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
		2	20-40	7.55	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277	
	2	0-20	7.70	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198	
Cermei3	1	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
		2	20-40	7.60	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205	
	2	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210	
Gurba	1	1	0-20	7.60	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
		2	20-40	7.50	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171	
	2	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136	
Mișca 1	1	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
		2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136	
	2	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124	
Mișca 2	1	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
		2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124	
	2	0-20	6.55	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125	
Mișca 3	1	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284
		2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202	
	2	0-20	8.45	-	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284	
Mișca 4	1	1	0-20	8.30	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202
		2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202

FERMA	NR. BAZIN/PROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE											
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{ppm}
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
Mocrea	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
Satu Nou	1	0-20	7.25	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	31.8	282
	2	20-40	7.25	-	-	-	-	-	1.85	1.85	0.092	1.07	31.1	264
Sintea Mare 1	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 2	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
Voivodeni	1	0-20	7.30	5.6	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	11.0	225
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
Siclau	1	0-20	7.35	5.6	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	19.8	159
	2	20-40	7.35	6.8	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	32.2	202
Voivodeni	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
Siclau	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
Siclau	1	0-20	6.80	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.8	235
	2	20-40	7.15	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.2	210
Siclau	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205
Siclau	1	0-20	6.85	-	-	-	-	-	1.70	1.70	0.084	0.98	18.6	234
	2	20-40	7.00	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	15.1	205

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:pedologiearad@gmail.com



Coordonate N/E monitorizare bazine

Nr crt	Ferma	Proba 1	Proba 2	Proba 3
1	Apateu	46°36'58,00"	21°44'41,77"	46°36'56,48"
2	Beliu	46°27'13,79"	21°58'35,11"	46°27'13,11"
3	Cermei 1	46°30'40,81"	21°48'56,13"	46°30'41,82"
4	Cermei 2	46°31'15,14"	21°49'20,07"	46°31'14,77"
5	Cermei 3	46°32'59,96"	21°46'13,64"	46°32'58,06"
6	Gurba	46°29'00,48"	21°47'57,45"	46°28'56,36"
7	Mișca 1	46°37'11,86"	21°38'47,08"	46°37'12,21"
8	Mișca 2	46°36'49,38"	21°37'45,52"	46°36'52,71"
9	Mocrea	46°21'59,37"	21°49'43,58"	46°22'00,84"
10	Satu Nou	46°36'54,45"	21°44'05,36"	46°36'57,61"
11	Sintea Mare 1	46°32'18,96"	21°37'04,10"	46°32'19,60"
12	Sintea Mare 2	46°33'00,02"	21°38'00,43"	46°33'01,63"
13	Siclau	46°28'34,98"	21°21'09,41"	46°28'33,45"
14	Voivodeni	46°24'24,94"	22°00'31,21"	46°24'25,18"

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

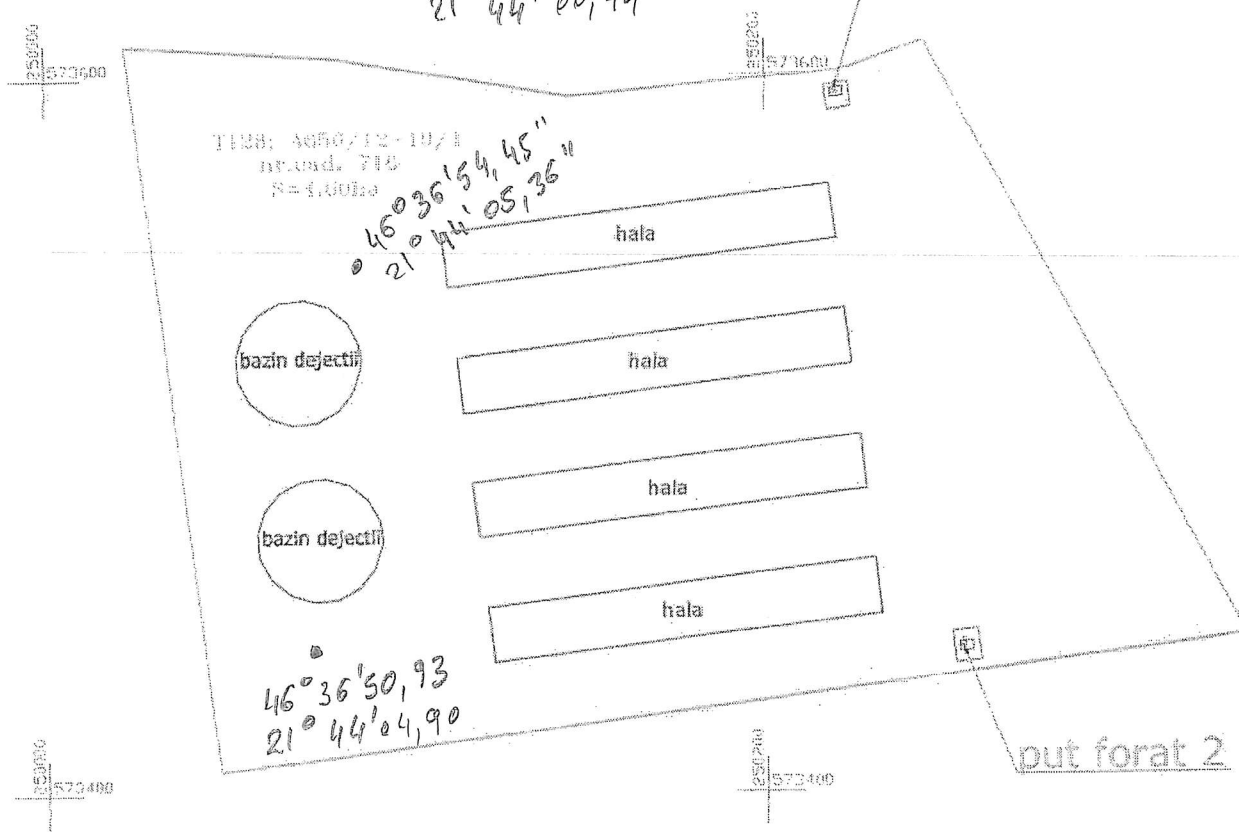
Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bești Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

PLAN DE SITUATIE
SCARA 1:2.000




COORDONATE FORAJE SATU NOU
Stereov70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Puț forat 1	573595.16	250218.95	98.52
Puț forat 2	573440.15	250253.81	99.34



Sistem de proiectie Stereov70

 CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR. 758 <small>str. Apocă nr. 7, Teleajana - 200503, ROMANIA TEL: +40.256.439.204, FAX +40.256.292.107 e-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro</small>	DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE FORAJE		Proiect nr. 343 2011	
	- T128; A656/12-19/1, NR.CAD. 716, SATU NOU -			
BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL		PLAN DE SITUATIE	02.02 2011	
Sef proiect:	ing.A.Sturza			Scara:
Masurat:	tehn.topo.R.Moca			1:2.000
Desenat:	ing.L.Schiau			
Verificat:				

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: RO31TREZ7005069XXX002614 – ATPC Municipiul București Cod fiscal nr.: RO 18107639 ; Reg. Comerțului: J40/18719/2005; Tel.: +40 - 021.318.43.49; Fax: +40 - 021.318.43.48 Web: 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 potentiometrică pH-ului, suspensie apoasă 1:2,5, Metodologie ICPA (1986), cap 3, PT 41

Cu, Zn: Determinare prin AAS continuturi cupru și zinc din extracte în apă regală-

Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53

SO₄: Sulfăți solubili, metoda turbidimetrică; Metodologia ICPA (1981) vol. 1, partea II, cap. 14; PT 59

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

2. Rezultate analitice:

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate					
			pH	Cu 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	646	Bazin 1-1237	0-5cm	6,30	17,0	59,1	13,8	1550
14	647	Bazin 1-1238	5-30 cm	6,53	18,9	65,5	13,5	700
15	648	Bazin 2-1239	0-5cm	7,71	22,3	79,7	104,6	850
16	649	Bazin 2-1240	5-30 cm	8,02	23,7	85,8	106,5	600
17	650	Martor-1241	0-5cm	6,58	19,0	62,9	24,5	950
18	651	Martor-1242	5-30 cm	6,62	19,9	66,4	14,6	1200
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

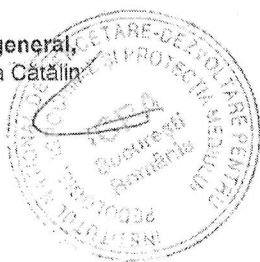
Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Incerari efectuate					
			pH	Cu	Zn	SO4	THP	
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	
Satu Nou								
73	706	Bazin 1-1297	0-5cm	7,19	14,1	68,2	31,7	250
74	707	Bazin 1-1298	5-30 cm	7,70	14,0	52,5	17,7	nd
75	708	Bazin 2-1299	0-5cm	7,00	15,0	64,4	27,3	450
76	709	Bazin 2-1300	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

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	cultura premegatata	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcels																								
							ph	TN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha		kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone																	
20	468/4.5	Misca	Haasz T	4.66	gr	4500	fls	6.35	1.71	21.8	147	129	0.60	76	0.35	43	0.20	123	0.57	30	0.14	52	0.24	6	0.03	46	0.21	0	0.00	63	293.58																
21	77/3/1	Misca	Haasz T	2.30	gr	4501	fls	6.20	1.27	12.1	131	137	0.32	102	0.23	53	0.12	123	0.28	30	0.07	52	0.12	14	0.03	72	0.17	1	0.00	63	144.90																
22	804/1	Misca	Haasz T	0.50	gr	4502	fls	6.85	2.40	19.2	135	120	0.06	83	0.04	52	0.03	120	0.06	29	0.01	52	0.03	0	0.00	54	0.03	0	0.00	61	30.50																
23	812/2-5	Misca	Haasz T	3.18	rap	3500	gr	6.37	2.50	32.7	153	113	0.36	86	0.27	81	0.26	113	0.36	27	0.09	48	0.15	0	0.00	59	0.19	33	0.10	58	184.44																
24	86/17.18.20-22	Misca	Haasz T	5.15	rap	3500	gr	5.58	1.27	20.7	164	132	0.68	110	0.57	74	0.38	123	0.63	30	0.15	52	0.27	9	0.05	80	0.41	22	0.11	63	324.45																
25	123/4	Misca	Haasz T	3.64	pln	8000	pln	6.40	1.27	10.0	123	150	0.55	74	0.27	52	0.19	123	0.45	30	0.11	52	0.19	27	0.10	44	0.16	0	0.00	63	229.32																
26	342/2-7.9	Misca	Haasz T	11.55	rap	3500	gr	5.97	0.80	13.7	96	141	1.63	131	1.51	108	1.25	123	1.42	30	0.35	52	0.60	18	0.21	101	1.17	56	0.65	63	727.65																
27	1313/5.7	Misca	Haasz T	10.00	gr	4500	fls	7.90	2.50	13.9	218	118	1.18	97	0.97	22	0.22	118	1.18	28	0.28	50	0.50	0	0.00	69	0.69	0	0.00	60	600.00																
28	124/1	Misca	Kiss I	0.91	pln	8000	pln	6.10	1.36	21.9	187	147	0.13	50	0.05	43	0.04	123	0.11	30	0.03	52	0.05	24	0.02	20	0.02	0	0.00	63	57.33																
29	1278/8-10	Misca	Kiss I	2.93	rap	3500	gr	6.90	2.50	9.2	135	113	0.33	146	0.43	88	0.26	113	0.33	27	0.08	48	0.14	0	0.00	119	0.35	40	0.12	58	169.94																
30	1281/1/1	Misca	Kiss I	1.15	rap	3500	gr	6.35	2.50	11.6	99	113	0.13	138	0.16	107	0.12	113	0.13	27	0.03	48	0.06	0	0.00	83	0.05	56	0.03	0	66.70																
31	1284/7	Misca	Kiss I	0.60	ghi	8000	ghi	6.85	2.50	6.8	121	0	0.00	83	0.05	56	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	83	0.05	56	0.03	0	0.00																
32	1285/2.8	Misca	Kiss I	1.85	luc	8000	luc	6.90	2.50	21.1	101	101	0.00	74	0.14	62	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74	0.14	62	0.11	0	0.00																
33	129/4	Misca	Kiss I	2.59	gr	4500	fls	5.80	1.36	25.4	129	136	0.35	68	0.18	53	0.14	123	0.32	30	0.08	52	0.13	13	0.03	38	0.10	1	0.00	63	163.17																
34	1294/7/1	Misca	Kiss I	0.56	rap	3500	gr	6.80	2.50	16.0	193	113	0.06	123	0.07	66	0.04	113	0.06	27	0.02	48	0.03	0	0.00	96	0.05	18	0.01	58	32.48																
35	328/34	Misca	Kiss I	0.86	rap	3500	gr	6.25	1.44	26.3	163	129	0.11	98	0.08	74	0.06	123	0.11	30	0.03	52	0.04	6	0.01	68	0.06	22	0.02	63	54.18																
36	337/3	Misca	Kiss I	2.11	rap	3500	gr	5.70	1.42	41.7	173	129	0.27	75	0.16	73	0.15	123	0.26	30	0.06	52	0.11	6	0.01	45	0.09	21	0.04	63	132.93																
37	348/20	Misca	Kiss I	0.80	rap	3500	gr	5.10	1.48	20.9	189	128	0.10	110	0.09	66	0.05	123	0.10	30	0.02	52	0.04	5	0.00	80	0.06	14	0.01	63	50.40																
38	360/2/15	Misca	Kiss I	1.27	gr	4500	pb	6.20	0.80	13.5	133	146	0.19	98	0.12	53	0.07	123	0.16	30	0.04	52	0.07	23	0.03	68	0.09	1	0.00	63	80.01																
39	407/1-4.6-8	Misca	Kiss I	11.66	rap	3500	gr	6.43	1.20	41.7	117	133	1.55	75	0.87	96	1.12	123	1.43	30	0.35	52	0.61	10	0.12	45	0.52	44	0.51	63	794.58																
40	445/8	Misca	Kiss I	0.86	gr	4500	pb	6.35	1.20	31.1	217	138	0.12	69	0.06	22	0.02	123	0.11	30	0.03	52	0.04	15	0.01	39	0.03	0	0.00	63	54.18																
41	453/5	Misca	Kiss I	0.50	gr	4500	pb	6.45	1.20	27.8	219	138	0.07	64	0.03	22	0.01	123	0.06	30	0.02	52	0.03	15	0.01	34	0.02	0	0.00	63	31.50																
42	455/1.2	Misca	Kiss I	2.27	rap	3500	gr	5.75	2.02	5.5	89	120	0.27	162	0.37	115	0.26	120	0.27	29	0.07	50	0.11	0	0.00	133	0.30	65	0.15	61	138.47																
43	472/2	Misca	Kiss I	1.15	gr	4500	fls	5.45	1.60	11.1	95	130	0.15	108	0.12	72	0.08	123	0.14	30	0.03	52	0.06	7	0.01	78	0.09	20	0.02	63	72.45																
44	518	Misca	Kiss I	1.14	gr	4500	pb	5.10	1.36	7.4	113	135	0.15	122	0.14	63	0.07	123	0.14	30	0.03	52	0.06	12	0.01	92	0.10	11	0.01	63	71.82																
45	740/1/8.9	Misca	Kiss I	1.08	rap	3500	gr	5.90	1.48	22.2	151	128	0.14	105	0.11	81	0.09	123	0.13	30	0.03	52	0.06	5	0.01	75	0.08	29	0.03	63	68.04																
46	812/1	Misca	Kiss I	0.35	luc	8000	luc	5.70	2.02	16.4	155	0	0.00	89	0.03	40	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	89	0.03	40	0.01	0	0.00																
47	846/27	Misca	Kiss I	0.64	gr	4500	pb	6.95	2.50	14.1	199	118	0.08	97	0.06	26	0.02	118	0.08	29	0.02	29	0.02	0	0.00	68	0.04	0	0.00	61	39.04																
48	110/12	Misca	Meszaros	1.35	gr	4500	fls	6.05	1.27	21.0	143	137	0.18	78	0.11	47	0.06	123	0.17	30	0.04	52	0.07	14	0.02	48	0.06	0	0.00	63	85.05																
49	291/12.13	Misca	Meszaros	1.00	rap	3500	gr	5.85	1.36	19.7	135	131	0.13	112	0.11	86	0.09	123	0.12	30	0.03	52	0.05	8	0.01	82	0.08	34	0.03	63	63.00																
				total pagina 2								59.93				23.46				22.86				59.08				14.24				25.26				0.85				9.64				2.42			

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcela									
							pH	IN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5		K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha				
																													rs kg/ha	rs kg/ha	rs kg/ha	rs kg/ha
50	342/1.2	Misca	Meszaros	8.66	rap	3500	gr	6.08	1.42	67.0	183	130	1.13	60	0.52	68	0.59	123	1.07	30	0.26	52	0.45	7	0.06	30	0.26	0	0.00	63	545.58	
51	518/2-4	Misca	Meszaros	2.93	gr	4500	fls	5.15	1.36	5.3	91	135	0.40	130	0.38	77	0.23	123	0.36	30	0.09	52	0.15	12	0.04	100	0.29	25	0.07	63	184.59	
52	543/14.17	Misca	Meszaros	1.00	luc	8000	luc	5.85	1.44	24.6	163	0	0.00	65	0.07	40	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	0.07	40	0.04	0	0.00	
53	664/3.5.7	Misca	Meszaros	3.79	rap	3500	gr	6.55	2.30	11.4	191	116	0.44	138	0.52	66	0.25	116	0.44	28	0.11	50	0.19	0	0.00	110	0.42	16	0.06	60	227.40	
54	751/4/3	Misca	Meszaros	0.42	ghi	8000	ghi	6.00	2.30	17.6	99	0	0.00	62	0.03	64	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62	0.03	64	0.03	0	0.00	
55	974/33/1/1	Misca	Meszaros	1.80	rap	3500	orz	6.15	2.30	18.0	85	116	0.21	117	0.21	120	0.22	116	0.21	28	0.05	50	0.09	0	0.00	89	0.16	70	0.13	60	108.00	
56	328/3/1.2	Misca	Meszaros	2.28	rap	3500	orz	6.30	1.42	72.0	205	130	0.30	58	0.13	62	0.14	123	0.28	30	0.07	52	0.12	7	0.02	28	0.06	10	0.02	63	143.64	
57	767/8	Misca	Zsori I	1.71	luc	8000	luc	6.50	2.40	22.5	111	0	0.00	70	0.12	58	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	0.12	58	0.10	0	0.00	
58	460/1/13	Misca	Zsori I	0.49	rap	3500	orz	6.45	1.20	27.8	219	133	0.07	95	0.05	59	0.03	123	0.06	30	0.01	52	0.03	10	0.00	65	0.03	7	0.00	63	30.87	
59	314/20	Misca	Zsori I	1.61	rap	3500	gr	5.80	1.42	30.7	205	130	0.21	90	0.14	62	0.10	123	0.20	30	0.05	52	0.08	7	0.01	60	0.10	10	0.02	63	101.43	
60	108/3.4	Misca	Zsori I	3.30	gr	4500	pb	5.97	0.80	8.5	88	146	0.48	118	0.39	77	0.25	123	0.41	30	0.10	52	0.17	23	0.08	88	0.29	25	0.08	63	207.90	
61	763/5	Misca	Zsori I	0.42	ghi	8000	ghi	6.40	2.30	7.0	67	0	0.00	81	0.03	80	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	81	0.03	80	0.03	0	0.00	
62	775/1/4.5.11	Misca	Zsori I	1.14	rap	3500	gr	6.85	2.40	12.1	129	115	0.13	136	0.16	91	0.10	115	0.13	28	0.03	50	0.06	0	0.00	108	0.12	41	0.05	60	68.40	
63	778/1/1-5	Misca	Zsori I	1.08	rap	3500	gr	6.15	2.40	23.8	135	115	0.12	103	0.11	87	0.09	115	0.12	28	0.03	50	0.05	0	0.00	75	0.08	37	0.04	60	64.80	
64	778/14	Misca	Zsori I	0.22	rap	3501	gr	6.05	2.40	10.6	139	115	0.03	145	0.03	86	0.02	115	0.03	28	0.01	50	0.01	0	0.00	117	0.03	36	0.01	60	13.20	
65	778/25	Misca	Zsori I	0.20	rap	3502	gr	6.00	2.40	11.7	129	115	0.02	138	0.03	90	0.02	115	0.02	28	0.01	50	0.01	0	0.00	110	0.02	40	0.01	60	12.00	
66	286/7	Misca	Zsori I	2.28	rap	3503	gr	6.15	0.80	10.9	123	141	0.32	140	0.32	93	0.21	123	0.28	30	0.07	52	0.12	18	0.04	110	0.25	41	0.09	63	143.64	
67	740/4	Misca	Zsori I	0.54	rap	3504	gr	5.85	2.02	34.3	205	120	0.06	84	0.05	62	0.03	120	0.06	29	0.02	51	0.03	0	0.00	55	0.03	11	0.01	62	33.48	
68	731/1.3.4	Misca	Zsori I	1.44	rap	3505	gr	6.10	2.02	29.5	203	120	0.17	92	0.13	62	0.09	120	0.17	29	0.04	51	0.07	0	0.00	63	0.09	11	0.02	62	89.28	
69	733/14/2	Misca	Zsori I	0.31	rap	3506	gr	6.15	2.26	20.8	69	116	0.04	109	0.03	130	0.04	116	0.04	28	0.01	50	0.02	0	0.00	81	0.03	80	0.02	60	18.60	
70	733/16	Misca	Zsori I	0.10	rap	3507	gr	5.70	2.26	17.8	65	116	0.01	118	0.01	130	0.01	130	0.01	28	0.00	50	0.01	0	0.00	90	0.01	80	0.01	60	6.00	
71	732/1/1	Misca	Zsori I	0.80	rap	3508	gr	5.75	2.20	19.7	117	117	0.09	112	0.09	97	0.08	117	0.09	28	0.02	50	0.04	0	0.00	84	0.07	47	0.04	60	48.00	
72	656/7.8	Misca	Zsori I	2.30	rap	3509	gr	6.15	2.30	11.9	71	115	0.26	137	0.32	130	0.30	115	0.26	28	0.06	50	0.12	0	0.00	109	0.25	80	0.18	60	138.00	
73	319/1/6.8	Misca	Zsori I	2.85	rap	3510	gr	6.32	0.80	9.2	107	141	0.40	146	0.42	101	0.29	123	0.35	30	0.09	52	0.15	18	0.05	116	0.33	49	0.14	63	179.55	
74	755/3	Misca	Zsori I	0.60	rap	3511	gr	6.05	2.30	20.7	89	116	0.07	110	0.07	114	0.07	116	0.07	28	0.02	50	0.03	0	0.00	82	0.05	64	0.04	60	36.00	
75	309/4/1.3	Misca	Zsori I	1.81	gr	4500	pb	6.10	0.80	15.1	161	146	0.26	94	0.17	38	0.07	123	0.22	30	0.05	52	0.09	23	0.04	64	0.12	0	0.00	63	114.03	
76	521/1.2.4	Misca	Zsori I	6.58	gr	4500	fls	5.10	1.48	8.3	95	133	0.88	118	0.78	73	0.48	123	0.81	30	0.20	52	0.34	10	0.07	88	0.58	21	0.14	63	414.54	
77	A 1363	Misca	Land S	16.91	ps	5000	ps	6.55	3.00	12.3	99	140	2.37	44	0.74	53	0.90	140	2.37	34	0.57	60	1.01	0	0.00	10	0.17	0	0.00	72	1217.52	
78	A 1248/3-7	Misca	Land S	8.25	ps	5000	ps	6.68	2.70	13.5	90	140	1.16	42	0.35	56	0.46	140	1.16	34	0.28	60	0.50	0	0.00	8	0.07	0	0.00	72	594.00	
79	A 1272/16	Misca	Land S	2.37	rap	3500	gr	6.65	2.80	9.1	78	110	0.26	146	0.35	122	0.29	110	0.26	26	0.06	46	0.11	0	0.00	120	0.28	76	0.18	56	132.72	
80	A 1286/1	Misca	Land S	2.00	rap	3500	gr	6.45	2.90	8.4	120	109	0.22	147	0.29	95	0.19	109	0.22	26	0.05	46	0.09	0	0.00	121	0.24	49	0.10	56	112.00	
				total pagina 3										64.38		27.26		25.66		63.28		15.27		27.03		1.10		12.42		3.92		2512.08

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parceta								
								ph	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha		tone	kg/ha	kg/ha	tone				
81	Ps 1305/(3/2.4.5) (9)	Misca	Land S	4.28	ps	5000	ps	6.27	2.60	12.3	112	140	0.60	44	0.19	50	0.21	60	0.15	34	0.15	60	0.26	0	0.00	10	0.04	0	0.00	72	308.16	
82	Ps 1356/1	Misca	Land S	5.27	ps	5000	ps	7.10	2.40	9.2	94	140	0.74	52	0.27	55	0.29	60	0.18	34	0.18	60	0.32	0	0.00	18	0.09	0	0.00	72	379.44	
83	A 360/2/19	Misca	Land S	1.84	rap	3500	gr	6.05	3.10	13.6	212	106	0.20	130	0.24	61	0.11	106	0.20	25	0.05	45	0.08	0	0.00	105	0.19	16	0.03	54	99.36	
84	A 365/(1/1.2). (2/20.31.33)(8/4)	Misca	Land S	8.53	rap	3500	gr	6.28	3.20	18.5	194	106	0.90	113	0.96	66	0.56	106	0.25	25	0.21	45	0.38	0	0.00	88	0.75	21	0.18	54	460.62	
85	A 471/4.9	Misca	Land S	3.76	rap	3500	gr	6.00	2.70	7.1	228	110	0.41	154	0.58	56	0.21	110	0.41	26	0.10	46	0.17	0	0.00	128	0.48	10	0.04	56	210.39	
86	A 481/1	Misca	Land S	2.00	rap	3500	gr	6.20	3.00	19.6	266	107	0.21	112	0.22	50	0.10	107	0.21	25	0.05	45	0.09	0	0.00	87	0.17	5	0.01	54	108.00	
87	A 529/2	Misca	Land S	1.00	rap	3500	gr	5.70	1.72	9.5	154	124	0.12	146	0.15	81	0.08	124	0.12	30	0.03	53	0.05	0	0.00	116	0.12	28	0.03	64	64.00	
88	A 531/3.6-11-13	Misca	Land S	4.68	rap	3500	gr	5.57	1.57	9.8	116	126	0.59	145	0.68	48	0.22	126	0.59	30	0.14	53	0.25	0	0.00	115	0.54	0	0.00	64	299.52	
89	A 543/(6/1). (7/2). (7.8)	Misca	Land S	4.27	rap	3500	gr	5.70	2.06	30.9	318	120	0.51	89	0.38	40	0.17	120	0.51	29	0.12	51	0.22	0	0.00	60	0.26	0	0.00	62	264.74	
90	A 656	Misca	Land S	25.00	gr	3500	gr	5.59	1.36	35.5	288	130	3.25	82	2.05	40	1.00	130	3.25	31	0.78	55	1.38	0	0.00	51	1.28	0	0.00	66	1650.00	
91	A 654/4	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
92	F 672	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
93	A 674	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
94	A 664	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
95	A 662	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
96	F 665	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
97	Ps 667	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
98	Ps 661	Misca	Land S		rap	3500	gr	5.42	1.26	28.2	379	133	6.45	94	4.56	90	4.36	133	6.45	32	1.55	56	2.71	0	0.00	62	3.00	34	1.65	68	3295.28	
99	Np 668	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
100	A 666	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
101	Nms 670	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
102	F 671	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
103	Nms 668	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
104	Nms 663	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
105	A656/3/1	Misca	Land S		rap	3500	gr																									
106	A 656/3	Misca	Land S		gr	4500	gr																									
107	A 726	Misca	Land S		gr	4500	gr	5.60	1.43	23.7	313	130	6.23	104	4.99	90	4.32	130	6.23	31	1.49	55	2.64	0	0.00	73	3.50	35	1.68	66	3164.70	
108	A 727	Misca	Land S		gr	4500	gr																									
109	Nms 728	Misca	Land S		gr	4500	gr																									
110	A 729	Misca	Land S		gr	4500	gr																									
	total pagina 4											20.22	15.26	11.64	20.22	4.84	8.55	0.00	10.43	3.61												10304.21

Seferu Nove

nr crt	parcele	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/parcela		
								ph	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	kg/ha	tone		kg/ha	tone
142	309/1	Misca	Bartha O	0.79	gr	4500	pd	6.60	2.70	6.5	158	116	0.09	158	0.12	77	0.06	116	0.09	28	0.02	50	0.04	0	0.00	130	0.10	27	0.02	60	47.40
143	314/3	Misca	Bartha O	1.87	rap	3500	gr	5.95	1.30	11.5	150	131	0.24	138	0.25	81	0.15	131	0.24	31	0.06	56	0.10	0	0.00	107	0.20	25	0.05	67	122.61
144	319/2	Misca	Bartha O	2.17	rap	3500	gr	5.85	1.30	12.9	146	131	0.28	133	0.29	84	0.18	131	0.28	31	0.07	56	0.12	0	0.00	102	0.22	28	0.06	67	145.39
145	342/1,13,17,19,21	Misca	Bartha O	9.46	gr	4500	fls	6.22	2.70	18.0	191	116	1.10	86	0.81	29	0.27	116	1.10	28	0.26	50	0.47	0	0.00	58	0.55	0	0.00	60	567.60
146	348/1,3,5-7,10-18,27-30,36	Misca	Bartha O	11.30	gr	4500	fls	5.26	0.56	20.5	164	150	1.70	80	0.90	37	0.42	123	1.39	30	0.34	52	0.59	27	0.31	50	0.57	0	0.00	63	711.90
147	348/1/3,4,7,8,11,13	Misca	Bartha O	4.96	rap	3500	gr	5.40	1.70	18.4	204	125	0.62	114	0.57	61	0.30	125	0.62	30	0.15	53	0.26	0	0.00	84	0.42	8	0.04	64	317.44
148	350/3	Misca	Bartha O	1.43	gr	4500	fls	6.25	2.80	51.0	290	115	0.16	37	0.05	29	0.04	115	0.16	28	0.04	53	0.08	0	0.00	9	0.01	0	0.00	59	84.37
149	354/27	Misca	Bartha O	0.58	rap	3500	gr	6.00	1.30	9.6	166	131	0.08	144	0.08	74	0.04	131	0.08	31	0.02	56	0.03	0	0.00	113	0.07	18	0.01	67	38.86
150	354/3-4	Misca	Bartha O	1.29	rap	3500	gr	6.00	1.30	7.9	194	131	0.17	152	0.20	63	0.08	131	0.17	31	0.04	56	0.07	0	0.00	121	0.16	7	0.01	67	86.43
151	360/1/19-20	Misca	Bartha O	1.31	rap	3500	gr	5.80	0.83	48.8	256	140	0.18	70	0.09	50	0.07	123	0.16	30	0.04	52	0.07	17	0.02	40	0.05	0	0.00	63	82.53
152	362/38	Misca	Bartha O	0.57	rap	3500	gr	5.80	0.83	48.8	256	140	0.08	70	0.04	50	0.03	123	0.07	30	0.02	52	0.03	17	0.01	40	0.02	0	0.00	63	35.91
153	110/9	Misca	Farcas A	1.15	gr	3500	pb	5.80	0.83	7.1	144	147	0.17	124	0.14	46	0.05	123	0.14	30	0.03	52	0.06	24	0.03	94	0.11	0	0.00	63	72.45
154	319/2/5	Misca	Farcas A	1.03	rap	3500	gr	5.85	1.30	12.9	146	136	0.14	106	0.11	46	0.05	136	0.14	33	0.03	58	0.06	0	0.00	73	0.08	0	0.00	70	72.10
155	348/1/22-23	Misca	Farcas A	0.99	gr	4500	pb	5.55	0.83	47.9	250	140	0.14	38	0.04	15	0.01	123	0.12	30	0.03	52	0.05	17	0.02	8	0.01	0	0.00	63	62.37
156	348/19	Misca	Farcas A	0.54	rap	3500	gr	5.10	0.56	13.8	138	146	0.08	130	0.07	86	0.05	123	0.07	30	0.02	52	0.03	23	0.01	100	0.05	34	0.02	63	34.02
157	348/32	Misca	Farcas A	0.60	gr	4500	pb	5.05	0.56	13.6	132	150	0.09	98	0.06	53	0.03	123	0.07	30	0.02	52	0.03	27	0.02	68	0.04	1	0.00	63	37.80
158	778/19-21	Misca	Farcas A	0.84	rap	3500	gr	6.20	2.80	18.4	280	110	0.09	114	0.10	50	0.04	110	0.09	26	0.02	46	0.04	0	0.00	88	0.07	4	0.00	56	47.04
159	846/10	Misca	Farcas A	1.71	gr	4500	fls	6.15	0.90	10.9	190	145	0.25	109	0.19	29	0.05	123	0.21	30	0.05	52	0.09	22	0.04	79	0.14	0	0.00	63	107.73
160	846/21-24	Misca	Farcas A	2.72	gr	4500	fls	6.00	0.90	9.4	178	145	0.39	113	0.31	32	0.09	123	0.33	30	0.08	52	0.14	22	0.06	83	0.23	0	0.00	63	171.36
161	354/29	Misca	Farcas A	0.79	rap	3500	gr	5.50	0.62	13.2	172	145	0.11	132	0.10	72	0.06	123	0.10	30	0.02	52	0.04	22	0.02	102	0.08	20	0.02	63	49.77
162	Ps 1305	Misca	Farcas A	5.55	ps	5000	ps	6.80	3.00	22.1	280	140	0.78	28	0.16	37	0.21	140	0.78	34	0.19	60	0.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	72	399.60
Total pagina 6				51.61								6.94		4.68		6.42	2.28				1.55	2.74		0.52		3.16		0.23		3294.68	
Total ferma				890.19								220.81		101.81		217.25	88.10				52.37	92.71		3.57		50.73		11.82		52025.42	

Data 09.07.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anii 2016,2017 și 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0.47 Kg P2O5 și 0.83 Kg K2O.

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

Conform planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 890.19 ha cartate agrochimic se vor administra 52025.42 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

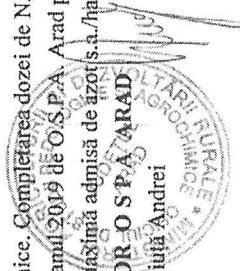
COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Ilușă Andrei



OSP

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2018-primavara 2019

Ferma Satu Nou - teritoriul administrativ com. Misca, jud Arad



str. Arad 2019

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/parcela					
								ph	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	1313/1,3	Misca	Vilmos K	1.90	orz	4500	gr	6.15	2.70	22.3	98	94	0.18	67	0.13	63	0.12	94	0.18	24	0.05	41	0.08	0	0.00	43	0.08	22	0.04	49	93.10				
2	Ps 1377/1, 1379/1	Misca	Vilmos K	1.16	ps	5000	gr	6.60	0.90	11.0	134	140	0.16	48	0.06	46	0.05	114	0.13	29	0.03	51	0.06	26	0.03	19	0.02	0	0.00	60	69.60				
3	297/2,3,8,11	Misca	Vilmos K	7.01	gr	4500	fls	6.71	2.70	6.6	106	116	0.81	124	0.87	65	0.46	116	0.81	30	0.21	51	0.36	0	0.00	94	0.66	14	0.10	61	427.61				
4	302/2,3,5,8,11	Misca	Vilmos K	6.22	orz	4500	gr	6.80	2.70	6.5	177	94	0.58	112	0.70	30	0.19	94	0.58	24	0.15	41	0.26	0	0.00	88	0.55	0	0.00	49	304.78				
5	319/1/1	Misca	Vilmos K	0.45	gr	4500	fls	5.85	1.30	12.9	146	136	0.06	103	0.05	44	0.02	114	0.05	29	0.01	51	0.02	22	0.01	74	0.03	0	0.00	60	27.00				
6	337/1	Misca	Vilmos K	2.10	gr	4500	fls	6.30	2.80	10.3	266	118	0.25	110	0.23	13	0.03	118	0.25	30	0.06	52	0.11	0	0.00	80	0.17	0	0.00	62	130.20				
7	449/1,5	Misca	Vilmos K	1.40	gr	4500	fls	6.40	2.80	9.9	270	118	0.17	111	0.16	13	0.02	118	0.17	30	0.04	52	0.07	0	0.00	81	0.11	0	0.00	62	86.80				
8	460/2/19-20	Misca	Vilmos K	2.00	gr	4500	fls	6.30	2.80	10.3	266	118	0.24	110	0.22	13	0.03	118	0.24	30	0.06	52	0.10	0	0.00	80	0.16	0	0.00	62	124.00				
9	504/2/8	Misca	Vilmos K	2.26	orz	4500	orz	6.30	2.80	10.6	296	118	0.27	109	0.25	13	0.03	118	0.27	30	0.07	52	0.12	0	0.00	79	0.18	0	0.00	62	140.12				
10	734/1,2,4	Misca	Vilmos K	1.40	fn	5000	fn	6.05	3.00	20.1	260	140	0.20	31	0.04	37	0.05	114	0.16	30	0.04	51	0.07	26	0.04	1	0.00	0	0.00	60	84.00				
11	362/4/2	Misca	Vilmos K	0.72	gr	4500	pb	5.80	0.83	48.8	256	145	0.10	39	0.03	14	0.01	114	0.08	29	0.02	51	0.04	31	0.02	10	0.01	0	0.00	60	43.20				
12	370/2/18	Misca	Vilmos K	0.54	gr	4500	pb	5.80	0.83	48.8	256	145	0.08	39	0.02	14	0.01	114	0.06	29	0.02	51	0.03	31	0.02	10	0.01	0	0.00	60	32.40				
13	A.1407, Ps 1408	Misca	Vilmos K	6.00	ps	5000	ps	6.05	0.90	14.3	170	140	0.84	38	0.23	40	0.24	114	0.68	29	0.17	51	0.31	26	0.16	9	0.05	0	0.00	60	360.00				
14	Ps 1352	Misca	Vilmos K	4.00	ps	5000	ps	6.35	3.20	7.2	174	140	0.56	56	0.22	39	0.16	114	0.46	29	0.12	51	0.20	26	0.10	27	0.11	0	0.00	60	240.00				
15	Ps 1410, Ps 1413	Misca	Vilmos K	9.00	ps	5000	ps	6.45	3.20	7.8	160	140	1.26	55	0.50	44	0.40	114	1.03	29	0.26	51	0.46	26	0.23	26	0.23	0	0.00	60	540.00				
16	114/1	Misca	Bartha O	7.27	orz	4500	gr	5.95	1.48	6.7	71	111	0.81	132	0.96	86	0.63	111	0.81	28	0.20	49	0.36	0	0.00	104	0.76	37	0.27	58	421.66				
17	123/7-8, 11-14	Misca	Bartha O	5.17	orz	4500	gr	6.00	1.30	6.8	110	115	0.59	112	0.58	57	0.29	115	0.59	29	0.15	51	0.26	0	0.00	83	0.43	6	0.03	60	310.20				
18	124/14	Misca	Bartha O	0.90	orz	4500	gr	5.90	1.30	7.2	130	115	0.10	108	0.10	47	0.04	115	0.10	29	0.03	51	0.05	0	0.00	79	0.07	0	0.00	60	54.00				
19	124/26/1	Misca	Bartha O	0.90	orz	4500	gr	5.90	1.30	7.2	130	115	0.10	108	0.10	47	0.04	115	0.10	29	0.03	51	0.05	0	0.00	79	0.07	0	0.00	60	54.00				
20	1312/1,3	Misca	Bartha O	1.39	orz	4500	gr	6.35	2.70	21.0	250	93	0.13	69	0.10	20	0.03	93	0.13	24	0.03	41	0.06	0	0.00	45	0.06	0	0.00	49	68.11				
21	1333/1-2	Misca	Bartha O	3.23	orz	4500	gr	6.50	3.20	7.6	194	88	0.28	106	0.34	27	0.09	88	0.28	23	0.07	39	0.13	0	0.00	83	0.27	0	0.00	46	148.58				
22	307/1,5,8	Misca	Bartha O	2.82	orz	4500	gr	6.20	2.70	11.5	132	94	0.27	95	0.27	47	0.13	94	0.27	24	0.07	41	0.12	0	0.00	71	0.20	6	0.02	49	138.18				
23	309/1	Misca	Bartha O	0.79	orz	4500	gr	6.60	2.70	6.5	158	94	0.07	112	0.09	35	0.03	94	0.07	24	0.02	41	0.03	0	0.00	88	0.07	0	0.00	49	38.71				
24	314/3	Misca	Bartha O	1.83	gr	4500	fls	5.95	1.30	11.5	150	136	0.25	106	0.19	43	0.08	114	0.21	29	0.05	51	0.09	22	0.04	77	0.14	0	0.00	60	109.80				
25	319/2	Misca	Bartha O	2.17	gr	4500	fls	5.85	1.30	12.9	146	136	0.30	97	0.21	44	0.10	114	0.25	29	0.06	51	0.11	22	0.05	68	0.15	0	0.00	60	130.20				
26	342/1,13,17,19,21	Misca	Bartha O	9.46	gr	4500	pb	6.22	2.70	18.0	191	115	1.09	86	0.81	29	0.27	115	1.09	29	0.27	51	0.48	0	0.00	57	0.54	0	0.00	60	567.60				
				total pagina 1			82.09					9.75	7.43	3.53	9.05	2.30	4.01	0.70	5.13	0.46							4743.85								

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parce							
								pH	IN%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												tone	kg/ha	tone	kg/ha
27	348/1,3,5,7,10-18,27-30,36	Misca	Bartha O	11,30	gr	4500	pb	5,26	0,56	20,5	164	150	1,70	80	0,90	37	0,42	114	1,29	29	0,33	51	0,58	36	0,41	51	0,58	0	0,00	60	678,00
28	348/1/3,4,7,8,11,13	Misca	Bartha O	4,96	gr	4500	fls	5,40	1,70	18,4	204	148	0,73	85	0,42	26	0,13	114	0,57	29	0,14	51	0,25	34	0,17	56	0,28	0	0,00	60	297,60
29	350/3	Misca	Bartha O	1,43	gr	4500	pb	6,25	2,80	51,0	290	114	0,16	38	0,05	13	0,02	114	0,16	29	0,04	51	0,07	0	0,00	9	0,01	0	0,00	60	85,80
	354/27	Misca	Bartha O	0,58	gr	4500	fls	6,00	1,30	9,6	166	136	0,08	112	0,06	37	0,02	114	0,07	29	0,02	51	0,03	22	0,01	83	0,05	0	0,00	60	34,80
	354/3-4	Misca	Bartha O	1,29	gr	4500	fls	6,00	1,30	7,9	194	136	0,18	119	0,15	28	0,04	114	0,15	29	0,04	51	0,07	22	0,03	90	0,12	0	0,00	60	77,40
	360/1/19-20	Misca	Bartha O	1,31	gr	4500	fls	5,80	0,83	48,8	256	145	0,19	40	0,05	14	0,02	114	0,15	29	0,04	51	0,07	31	0,04	11	0,01	0	0,00	60	78,60
	362/38	Misca	Bartha O	0,57	gr	4500	fls	5,80	0,83	48,8	256	145	0,08	40	0,02	14	0,01	114	0,06	29	0,02	51	0,03	31	0,02	11	0,01	0	0,00	60	34,20
	110/9	Misca	Farcas A	1,15	gr	4500	pb	5,80	0,83	7,1	144	145	0,17	122	0,14	47	0,05	114	0,13	29	0,03	51	0,06	31	0,04	93	0,11	0	0,00	60	69,00
	319/2/5	Misca	Farcas A	1,03	orz	4500	gr	5,85	1,30	12,9	146	115	0,12	89	0,09	40	0,04	114	0,12	29	0,03	51	0,05	1	0,00	60	0,06	0	0,00	60	61,80
	348/1/22-23	Misca	Farcas A	0,99	gr	4500	pb	5,55	0,83	47,9	250	145	0,14	39	0,04	15	0,01	114	0,11	29	0,03	51	0,05	31	0,03	10	0,01	0	0,00	60	59,40
	348/19	Misca	Farcas A	0,54	gr	4500	leg	5,10	0,56	13,8	138	150	0,08	96	0,05	48	0,03	114	0,06	29	0,02	51	0,03	36	0,02	67	0,04	0	0,00	60	32,40
	348/32	Misca	Farcas A	0,60	gr	4500	orz	5,05	0,56	13,6	132	150	0,09	96	0,06	52	0,03	114	0,07	29	0,02	51	0,03	36	0,02	67	0,04	1	0,00	60	36,00
	778/19-21	Misca	Farcas A	0,84	gr	4500	fls	6,20	2,80	18,4	280	114	0,10	83	0,07	13	0,01	114	0,10	29	0,02	51	0,04	0	0,00	54	0,05	0	0,00	60	50,40
	846/10	Misca	Farcas A	1,71	orz	4500	gr	6,15	0,90	10,9	190	122	0,21	95	0,16	27	0,05	114	0,19	29	0,05	51	0,09	8	0,01	66	0,11	0	0,00	60	102,60
	846/21-24	Misca	Farcas A	2,72	orz	4500	gr	6,00	0,90	9,4	178	122	0,33	96	0,26	29	0,08	114	0,31	29	0,08	51	0,14	8	0,02	67	0,18	0	0,00	60	163,20
	354/29	Misca	Farcas A	0,79	gr	4500	fls	5,50	0,62	13,2	172	150	0,12	100	0,08	35	0,03	114	0,09	29	0,02	51	0,04	36	0,03	71	0,06	0	0,00	60	47,40
	Ps 1305	Misca	Farcas A	5,55	ps	5000	ps	6,80	3,00	22,1	280	140	0,78	28	0,16	36	0,20	114	0,63	29	0,16	51	0,28	26	0,14	0	0,00	0	0,00	60	333,00
	total pagina 2			37,36				5,25				4,26		2,78		1,18			4,26		1,08		1,91		0,99		1,70		0,00		2241,60
	total ferma			119,45				15,00				13,31		10,21		4,71			13,31		3,39		5,92		1,69		6,83		0,46		6985,45

Data 19.09.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2018 la probele de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1,90 Kg N; 0,49 Kg P2O5 și 0,85 Kg K2O.

domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2018 de O.S.P.A. Arad pe cele 119,45 ha cartate agrochimic se vor administra 6985.45 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iliuță Audreț

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2018-primavara 2019

Ferma Satu Nou - teritoriu administrativ com. Misca, jud Arad

OSP

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone Fertilizant/ha	tone Fertilizant/parcela																														
								pH	N%	Fpkm	Kpkm	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20			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												
1	1313/1,3	Misca	Vilmos K	1.90	orz	4500	gr	6.15	2.70	22.3	98	94	0.18	67	0.13	63	0.12	94	0.18	24	0.05	41	0.08	0	0.00	43	0.08	22	0.04	49	93.10																								
2	Ps 1377/1, 1379/1	Misca	Vilmos K	1.16	ps	5000	ps	6.60	0.90	11.0	134	140	0.16	48	0.06	46	0.05	114	0.13	29	0.03	51	0.06	26	0.03	19	0.02	0	0.00	60	69.60																								
3	297/2,3,8,11	Misca	Vilmos K	7.01	gr	4500	fs	6.71	2.70	6.6	106	116	0.81	124	0.87	65	0.46	116	0.81	30	0.21	51	0.36	0	0.00	94	0.66	14	0.10	61	427.61																								
4	302/2,3,5,8,11	Misca	Vilmos K	6.22	orz	4500	gr	6.80	2.70	6.5	177	94	0.58	112	0.70	30	0.19	94	0.58	24	0.15	41	0.26	0	0.00	88	0.55	0	0.00	49	304.78																								
5	319/1/1	Misca	Vilmos K	0.45	gr	4500	fs	5.85	1.30	12.9	146	136	0.06	103	0.05	44	0.02	114	0.05	29	0.01	51	0.02	22	0.01	74	0.03	0	0.00	60	27.00																								
6	337/1	Misca	Vilmos K	2.10	gr	4500	fs	6.30	2.80	10.3	266	118	0.25	110	0.23	13	0.03	118	0.25	30	0.06	52	0.11	0	0.00	80	0.17	0	0.00	62	130.20																								
7	449/15	Misca	Vilmos K	1.40	gr	4500	fs	6.40	2.80	9.9	270	118	0.17	111	0.16	13	0.02	118	0.17	30	0.04	52	0.07	0	0.00	81	0.11	0	0.00	62	86.80																								
8	460/2/19-20	Misca	Vilmos K	2.00	gr	4500	fs	6.30	2.80	10.3	266	118	0.24	110	0.22	13	0.03	118	0.24	30	0.06	52	0.10	0	0.00	80	0.16	0	0.00	62	124.00																								
9	504/2/8	Misca	Vilmos K	2.26	gr	4500	orz	6.30	2.80	10.6	296	118	0.27	109	0.25	13	0.03	118	0.27	30	0.07	52	0.12	0	0.00	79	0.18	0	0.00	62	140.12																								
10	734/1,2,4	Misca	Vilmos K	1.40	fs	5000	fs	6.05	3.00	20.1	260	140	0.20	31	0.04	37	0.05	114	0.16	30	0.04	51	0.07	26	0.04	1	0.00	0	0.00	60	84.00																								
11	362/42	Misca	Vilmos K	0.72	gr	4500	pb	5.80	0.83	48.8	256	145	0.10	39	0.03	14	0.01	114	0.08	29	0.02	51	0.04	31	0.02	10	0.01	0	0.00	60	43.20																								
12	370/2/18	Misca	Vilmos K	0.54	gr	4500	pb	5.80	0.83	48.8	256	145	0.08	39	0.02	14	0.01	114	0.06	29	0.02	51	0.03	31	0.02	10	0.01	0	0.00	60	32.40																								
13	A 1407, Ps 1408	Misca	Vilmos K	6.00	ps	5000	ps	6.05	0.90	14.3	170	140	0.84	38	0.23	40	0.24	114	0.68	29	0.17	51	0.31	26	0.16	9	0.05	0	0.00	60	360.00																								
14	Ps 1352	Misca	Vilmos K	4.00	ps	5000	ps	6.35	3.20	7.2	174	140	0.56	56	0.22	39	0.16	114	0.46	29	0.12	51	0.20	26	0.10	27	0.11	0	0.00	60	240.00																								
15	Ps 1410, Ps 1413	Misca	Vilmos K	9.00	ps	5000	ps	6.45	3.20	7.8	160	140	1.26	55	0.50	44	0.40	114	1.03	29	0.26	51	0.46	26	0.23	26	0.23	0	0.00	60	540.00																								
16	114/1	Misca	Bartha O	7.27	orz	4500	gr	5.95	1.48	6.7	71	111	0.81	132	0.96	86	0.63	111	0.81	28	0.20	49	0.36	0	0.00	104	0.76	37	0.27	58	421.66																								
17	123/7-8,11-14	Misca	Bartha O	5.17	orz	4500	gr	6.00	1.30	6.8	110	115	0.59	112	0.58	57	0.29	115	0.59	29	0.15	51	0.26	0	0.00	83	0.43	6	0.03	60	310.20																								
18	124/14	Misca	Bartha O	0.90	orz	4500	gr	5.90	1.30	7.2	130	115	0.10	108	0.10	47	0.04	115	0.10	29	0.03	51	0.05	0	0.00	79	0.07	0	0.00	60	54.00																								
19	124/26/1	Misca	Bartha O	0.90	orz	4500	gr	5.90	1.30	7.2	130	115	0.10	108	0.10	47	0.04	115	0.10	29	0.03	51	0.05	0	0.00	79	0.07	0	0.00	60	54.00																								
20	1312/1/3	Misca	Bartha O	1.39	orz	4500	gr	6.35	2.70	21.0	250	93	0.13	69	0.10	20	0.03	93	0.13	24	0.03	41	0.06	0	0.00	45	0.06	0	0.00	49	68.1																								
21	1353/1-2	Misca	Bartha O	3.23	orz	4500	gr	6.50	2.70	7.5	194	88	0.28	106	0.34	27	0.09	88	0.28	23	0.07	39	0.13	0	0.00	83	0.27	0	0.00	46	148.5																								
22	307/1,5,8	Misca	Bartha O	2.82	orz	4500	gr	6.20	2.70	11.5	132	94	0.27	95	0.27	47	0.13	94	0.27	24	0.07	41	0.12	0	0.00	71	0.20	6	0.02	49	138.1																								
23	309/1	Misca	Bartha O	0.79	orz	4500	gr	6.60	2.70	6.5	158	94	0.07	112	0.09	35	0.03	94	0.07	24	0.02	41	0.03	0	0.00	88	0.07	0	0.00	49	38.7																								
24	314/3	Misca	Bartha O	1.83	gr	4500	fs	5.95	1.30	11.5	150	136	0.25	106	0.19	43	0.08	114	0.21	29	0.05	51	0.09	22	0.04	77	0.14	0	0.00	60	109.8																								
25	319/2	Misca	Bartha O	2.17	gr	4500	fs	5.85	1.30	12.9	146	136	0.30	97	0.21	44	0.10	114	0.25	29	0.06	51	0.11	22	0.05	68	0.15	0	0.00	60	130.2																								
26	342/1,13,17,19,21	Misca	Bartha O	9.46	gr	4500	pb	6.22	2.70	18.0	191	115	1.09	86	0.81	29	0.27	115	1.09	29	0.27	51	0.48	0	0.00	57	0.54	0	0.00	60	567.6																								
total pagina 1																										82.09											9.75		7.43		3.83		9.05		2.30		4.01		0.70		5.13		0.46		4743.5

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Nr. înreg. din 14.10.2019

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

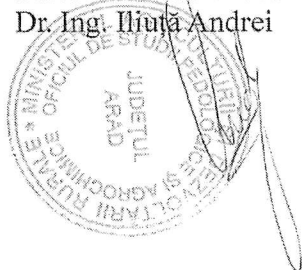
Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 6635/14.10.2019, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1020 din 14.10.2019, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare de maxim o luna, începând cu 01.11.2019, se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

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

Director OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei



Parametri incarcare sol la fertilizare - Satu Nou- 2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parcelii (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 201	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
					pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha					P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha	
PRIM.MISCA	P51417	20.47	20.47	pasune	6.11	6.2	88	2.3	135	29	52	1.440	70	1,440	134	34	59		
Vilmos K.	P51410,1413	9	3.34	pasune	6.45	7.8	160	3.2	114	29	51	200	60	200	114	29	50		
Vilmos K.	A1407, P5 1408	6	6	pasune	6.05	14.3	170	0.9	114	29	51	360	60	360	114	29	50		
PRIM. MISCA	P51244	156.34	19.5	pasune	6.1	14	127	2.02	135	29	52	1,380	71	1,380	134	34	59		
PRIM.MISCA	P51244	7.1	7.1	pasune	6.1	14	127	2.02	135	29	52	70	70	500	134	34	59		
land solution	656/4;672;674; 664;662;665;667;661;668;666;670;6	48.46	23.5	rapita	5.42	28.2	379	1.26	133	32	56	20/08/2019	68	1,580	129	33	57		
land solution	656/3/1;656/3;726;727;728;729.	47.95	35	rapita	5.6	23.7	313	1.43	130	31	55		67	2,320	127	32	56		
land solution	656/2/1;656/2	28.09	15.5	rapita	5.57	19.1	322	1.2	123	30	52		63	960	120	30	53		
HAASZ T.	342/2-7.9	11.55	8.20	rapita	5.97	13.7	96	0.8	123	30	52		63	480	120	30	53		
HAASZ T.	348/1/26	1.14	1.14	pln	6.1	13.9	129	1.2	123	30	52		63	60	120	30	53		
HAASZ T.	124/26/2	0.84	0.84	rapita	6.05	10.7	85	1.27	123	30	52		63	40	93	22	40		
HAASZ T.	124/27/1	1.68	1.68	rapita	5.9	17.8	91	1.36	123	30	52		63	100	116	28	50		
HAASZ T.	124/30/1	2.21	2.21	rapita	5.7	29.8	129	1.27	123	30	52		63	139	120	30	53		
HAASZ T.	124/32	3.30	3.30	rapita	5.9	13.4	87	1.36	123	30	52		63	201	119	29	51		
kiss i.	124/1	0.91	0.91	pln	6.1	21.9	187	1.36	123	30	52		63	40	86	21	37		
HAASZ T.	123/4	3.64	3.64	pln	6.4	10	123	1.27	123	30	52		63	220	120	30	53		
BARTHA O.	123/7-8,11-14	5.17	5.17	grau	6	6.8	110	1.3	123	30	52		63	300	120	30	53		
HAASZ T.	101/4	0.85	0.85	rapita	6.1	7.3	81	1.27	123	30	52		63	40	92	22	39		
HAASZ T.	328/1/12-21	6	6	rapita	5.85	19.4	108	1.31	123	30	52		63	360	117	28	50		
HAASZ T.	328/1/3-9	3.45	3.45	rapita	6.1	13.9	129	0.8	123	30	52		63	200	113	27	48		
HAASZ T.	468/2-5	6.6	6.6	grau	5.5	8.9	105	1.71	123	30	52		63	400	118	29	50		
KISS I.	1278/8-10	2.93	2.93	rapita	6.9	9.2	135	2.5	113	27	48		58	160	107	26	45		
KISS I.	129/4	2.59	2.59	grau	5.8	25.4	129	1.36	123	30	52		63	160	120	30	53		
VILMOS K.	362/42	0.72	0.72	rapita	5.8	48.8	256	0.83	123	30	52		63	40	120	30	53		
FARCAS A.	348/1/22-23	0.99	0.99	grau	5.55	47.9	250	0.83	123	30	52		63	60	120	30	53		
BARTHA O.	314/3	1.83	1.83	rapita	5.95	11.5	150	1.3	131	31	56		67	60	127	32	56		
BARTHA O.	319/2	2.17	2.17	rapita	5.85	12.9	146	1.3	131	31	56		67	80	127	32	56		
land solution	656/4;672;674;664;662;665;667;661 ;668;666;670;671;668;663.	48.46	5	rapita	5.42	28.2	379	1.26	133	32	56	29/08/2019	68	280	109	26	46		
land solution	656	25	25	grau	5.59	35.5	288	1.36	130	31	55		66	1,660	129	31	56		
land solution	656/3/1;656/3;726;727;728;729	47.95	12.95	grau	5.6	23.7	313	1.43	130	31	55	15/11/2019	66	860	129	32	56		
land solution	656/2/1;656/2	28.09	3	grau	5.57	19.1	322	1.2	123	30	52		63	100	65	16	28		
Total Noiembr	TOTAL	524.38	231.58											2,620	14,780				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SATU NOU

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			
1	Ianuarie	3.893	183		4.076		
2	Februarie	4.076	1.145		5.221		
3	Martie	5.221	912	3.880	2.253		
4	Aprilie	2.253	1.026		3.279		
5	Mai	3.279	1.576		4.855		
6	Iunie	4.855	1.282		6.137		
7	Iulie	6.137	1.163		7.301		
8	August	7.301	1.752	8.000	1.053		
9	Septembrie	1.053	1.224	280	1.997		
10	Octombrie	1.997	64		2.061		
11	Noiembrie	2.061	1.521	2.620	962		
12	Decembrie	962	1.282		2.244		
	Total		13.131	14.780			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	24,6	1,2	0	0	25,8	-	-
2	Februarie	25,8	0	0	0	25,8	-	-
3	Martie	25,8	0	0	0	25,8	-	-
4	Aprilie	25,8	0	0	0	25,8	-	-
5	Mai	25,8	0	0	0	25,8	-	-
6	Iunie	25,8	0	0	0	25,8	-	-
7	Iulie	25,8	0	0	0	25,8	-	-
8	August	25,8	4,2	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	0,8	0	0	30,8	-	-
10	Octombrie	30,8	0,5	0	0	31,3	-	-
11	Noiembrie	31,3	0,5	0	0	31,8	-	-
12	Decembrie	31,8	0	0	0	31,8	-	-
Total anual			7,2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	16,8	0	0	0	16,8	-	-
2	Februarie	16,8	0,2	0	0	17	-	-
3	Martie	17	1,4	0	0	18,4	-	-
4	Aprilie	18,4	1,8	0	0	20,2	-	-
5	Mai	20,2	2,4	0	0	22,6	-	-
6	Iunie	22,6	2,7	0	0	25,3	-	-
7	Iulie	25,3	1,8	0	0	27,1	-	-
8	August	27,1	0,9	0	0	28	-	-
9	Septembrie	28	0,6	0	0	28,6	-	-
10	Octombrie	28,6	0	0	0	28,6	-	-
11	Noiembrie	28,6	0,4	0	0	29	-	-
12	Decembrie	29	0,6	0	0	29,6	-	-
Total anual			12,8	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	10	0,4	0	0	10,4	-	-
2	Februarie	10,4	0	0	0	10,4	-	-
3	Martie	10,4	0,4	0	0	10,8	-	-
4	Aprilie	10,8	4,2	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	20	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	150	0	0	150	-	-
7	Iulie	150	100	0	0	250	-	-
8	August	250	80	330	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0,2	0	0	0,2	-	-
10	Octombrie	0,2	0,3	0	0	0,5	-	-
11	Noiembrie	0,5	0,9	0	0	1,4	-	-
12	Decembrie	1,4	0,6	0	0	2	-	-
Total anual			342	350	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	Eliminată			
1	Ianuarie	1	5,2	0	0	6,2	-	-
2	Februarie	6,2	3,4	0	0	9,6	-	-
3	Martie	9,6	0,8	0	0	10,4	-	-
4	Aprilie	10,4	4,6	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	20	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	7,8	0	0	7,8	-	-
7	Iulie	7,8	4,2	0	0	12	-	-
8	August	12	3	15	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	3,2	0	0	3,2	-	-
11	Noiembrie	3,2	2,4	0	0	5,6	-	-
12	Decembrie	5,6	4,3	0	0	9,9	-	-
Total anual			43,9	35	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	6,7	0	0	10,7	-	-
2	Februarie	10,7	4,2	0	0	14,9	-	-
3	Martie	14,9	1,4	0	0	16,3	-	-
4	Aprilie	16,3	45	0	0	61,3	-	-
5	Mai	61,3	28,7	90	0	0	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0	11,6	0	0	11,6	-	-
7	Iulie	11,6	4	0	0	15,6	-	-
8	August	15,6	5,1	20	0	0,7	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0,7	0	0	0	0,7	-	-
10	Octombrie	0,7	2	0	0	2,7	-	-
11	Noiembrie	2,7	4,5	0	0	7,2	-	-
12	Decembrie	7,2	12,1	0	0	19,3	-	-
Total anual			125,3	110	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	71	0	0	71	-	
2	Februarie	71	154	0	130	95	-	
3	Martie	95	165	0	0	260	-	
4	Aprilie	260	190	0	450	0	-	
5	Mai	0	55	0	0	55	-	
6	Iunie	55	157	0	150	62	-	
7	Iulie	62	200	0	0	262	-	
8	August	262	238	0	500	0	-	
9	Septembrie	0	213	0	0	213	-	
10	Octombrie	213	87	0	300	0	-	
11	Noiembrie	0	92	0	0	92	-	
12	Decembrie	92	209	0	120	181	-	
Total anual			1.831	0	1.650			D5 - Pej Company și FCC Environmental

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	0,015	0,000	0,000	0	0,015	-	-
2	Februarie	0,015	0,001	0,000	0	0,016	-	-
3	Martie	0,016	0,000	0,000	0	0,016	-	-
4	Aprilie	0,016	0,005	0,000	0	0,021	-	-
5	Mai	0,021	0,024	0,040	0	0,005	R12 - VIELE 2005	-
6	Iunie	0,005	0,014	0,000	0	0,019	-	-
7	Iulie	0,019	0,018	0,000	0	0,037	-	-
8	August	0,037	0,023	0,060	0	0,000	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0,000	0,000	0,000	0	0,000	-	-
10	Octombrie	0,000	0,015	0,000	0	0,015	-	-
11	Noiembrie	0,015	0,005	0,000	0	0,020	-	-
12	Decembrie	0,020	0,000	0,000	0	0,020	-	-
Total anual			0,105	0,100	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0,30	0,02	0	0	0,32	-	-
2	Februarie	0,32	0	0	0	0,32	-	-
3	Martie	0,32	0	0	0	0,32	-	-
4	Aprilie	0,32	0,20	0,28	0	0,24	R12 - VIELE 2005	-
5	Mai	0,24	0,05	0	0	0,29	-	-
6	Iunie	0,29	0	0	0	0,29	-	-
7	Iulie	0,29	0	0	0	0,29	-	-
8	August	0,29	0,11	0,40	0	0	R12 - VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0,70	0	0	0,70	-	-
11	Noiembrie	0,70	0,50	0	0	1,20	-	-
12	Decembrie	1,20	0,15	0	0	1,35	-	-
Total anual			1,73	0,68	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	9,7	0,4	0	0	10,1	-	-
2	Februarie	10,1	0,5	0	0	10,6	-	-
3	Martie	10,6	0,2	0	0	10,8	-	-
4	Aprilie	10,8	0	0	0	10,8	-	-
5	Mai	10,8	0,3	0	0	11,1	-	-
6	Iunie	11,1	0,5	0	0	11,6	-	-
7	Iulie	11,6	1,2	0	0	12,8	-	-
8	August	12,8	0	0	0	12,8	-	-
9	Septembrie	12,8	0	0	0	12,8	-	-
10	Octombrie	12,8	0,2	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1,3	0	0	14,3	-	-
12	Decembrie	14,3	1,2	0	0	15,5	-	-
Total anual			5,8	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3	0	3	0	-	
2	Februarie	0	2,8	0	2,8	0	-	
3	Martie	0	1,5	0	1,5	0	-	
4	Aprilie	0	1	0	0	1	-	
5	Mai	1	1,2	0	0	2,2	-	
6	Iunie	2,2	1	0	0	3,2	-	
7	Iulie	3,2	0,2	0	2,4	1	-	D5 - ADI ASAL
8	August	1	0,4	0	1,4	0	-	
9	Septembrie	0	1,7	0	1,7	0	-	
10	Octombrie	0	0,5	0	0,5	0	-	
11	Noiembrie	0	1,2	0	1,2	0	-	
12	Decembrie	0	1,5	0	1,5	0	-	
Total anual			16	0	16	0	-	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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	1.380	0	0	-	
2	Februarie	0	2.855	0	0	-	
3	Martie	0	4.260	0	0	-	
4	Aprilie	0	3.375	0	0	-	
5	Mai	0	1.100	0	0	-	
6	Iunie	0	3.325	0	0	-	
7	Iulie	0	3.690	0	0	-	
8	August	0	3.587	0	0	-	
9	Septembrie	0	4.260	0	0	-	
10	Octombrie	0	416	0	0	-	
11	Noiembrie	0	2.355	0	0	-	
12	Decembrie	0	3.945	0	0	-	
Total anual			34.548	0	34.548		D10 - INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu NouTipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**Cod deșeu: **18 02 02***Starea fizică: **Solida**Unitatea de măsură: **Kilograme****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019**

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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