

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL
FERMA ȘICLĂU

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

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

Punct de lucru: **Ferma Șiclău**, extravilan Șiclău, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: (X) 559585.74
(Y) 220182.77

Categoria de activitate conform anexei 1 a OUG nr. 152/2005:

6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor,avand o capacitate mai mare de:
b) 2.000 de locuri pentru porci de productie(cu greutate ce depaseste 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 dejecțiilor
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 21.01.2014 valabilă până la data de 21.01.2024, revizuită în data de 11.09.2019.

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 **6.603 capete** – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **15. 585** capete porci livrați la abator și alte ferme
- **353** zile funcționare
- **8.472** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de creștere-îngrășare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4.286 tone	1,84 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	20.245 mc	57,4 mc/zi	
		8,7 l/cap/zi	
Energie electrică	129.646 kWh	-	
GPL	96.800 litri	-	
Motorină	80 litri	-	
Produse de uz veterinar	1.029 flacoane - injectabile 949 kg + 261 l - buvabile 2.381 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1.280 kg + 747,4 litri	-	
Produse dezinsecție	34,5 litri + 5 kg	-	
Produse deratizare	88 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	20 l	-	
Așternut absorbant	28.853 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea 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 7.365 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 388/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. 388/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 13.03.2020.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 208/S/TIM din 09.08.2018, 128/S/TIM din 16.07.2019 și 217/S/TIM din 28.10.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm Raportul de încercare 222/S/TIM din 15.11.2019. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului în incinta fermei (în zona bazinelor de stocare dejecții) s-a realizat în două puncte pe două adâncimi și pe terenurile destinate fertilizării pe o suprafață de 206,23 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 în 2018 și pentru indicatorii cupru, zinc, sulfat și total hidrocarburi din petrol (THP). Se anexează buletinul de încercare nr. 148 din 01.10.2018 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 solului în anul 2019 nu a fost necesară, urmând să se efectueze 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	Operator
02 01 06	Dejecții	2.382 mc	14.473 mc	13.200 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	-	50.491 kg	-	50.491 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșuri menajere	0,7 mc	10,3 mc	-	11 mc	-	Depozitare deponu autorizat	GSU Arad
19 01 12	Cenușă incinerator	-	888,7 kg	-	731,7 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	6 kg	84 kg	90 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	7 kg	53 kg	40 kg	20 kg	Predare colectori	Incinerare	Viele 2005 / Pro Air Clean
15 01 01	Hârtie carton	81 kg	399 kg	480 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 03	Paleți lemn	3 buc	6 buc	9 buc	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	11 kg	70 kg	-	80 kg	-	Incinerare	Pro Air Clean Ecologic
15 01 11*	Ambalaj spray	6 kg	29 kg	-	20 kg	-	Incinerare	
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	2,5 kg	1,3 kg	-	3 kg	-	Incinerare	
02 01 09	Markere consumate	6 kg	17 kg	-	20 kg	-	Incinerare	
17 02 04*	Cuști contaminate	3 kg	6 kg	-	9 kg	-	Incinerare	
15 02 03	Echipament protecție	1,5 kg	65,5 kg	-	60 kg	-	Incinerare	
07 02 13	Furtune cauciuc	3 kg	1 kg	-	-	-	-	-
20 01 39	Sigilii-plastic	6 kg	3 kg	2 kg	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL

17 04 07	Amestecuri metalice	-	2 t	-	-	-	-	-
17 02 03	Amestecuri plastic	0,58 t	0,02 t	-	-	-	-	-
20 01 21*	Surse de lumină	6 kg	0,3 kg	-	-	-	-	-
08 03 18	Tonere consumate	1 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 18,75 ha cu 1.200 mc fertilizant organic.

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

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

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

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 9.119 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,44 ha (705 butași) – 12.561 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 un control, în urma căruia 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 PRODDES

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

12. Anexe

A N E X E



Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 388 /PA din 22.08.2019

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 30.07.2019

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 26°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

Data analizei: 05-07.08.2019

Date de identificare a probelor: emisii: 388.1(11.00-11.30); imisii: 388.2.1, 388.2.2, 388.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2009; **CO, O₂** - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018, **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013; **Imisii:** NH₃, NO₂ si H₂S – PIS-17 Ed8 R0;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: **Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Imisii:** **prelevare** pentru NH₃, NO₂ si H₂S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 388.1-388.2 din 30.07.2019**

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

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

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

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

Observații privind încercările:

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Incinerator Wolkan 500 / Cos dispersie, 388.1	0.35	0.096	5.0	3.5	550	0.485	0.161	0.139

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Incinerator Wolkan 500 / Cos dispersie, 388.1	pulberi	mg/Nmc	2.72	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.16	-	-	-	3.16	10	
	CO	ppm	16	17	17	15	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	40.00	37.47	40.52	36.61	38.65	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.93					7.93	10
O ₂	%	12.8	11.7	12.4	12.6	12.38	-		

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



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 prelevarii/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 388.2.1	NH ₃	30.07.2019/(7.30-8.00)	mg/m ³	0.19	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(7.30-8.00)	mg/m ³	0.009	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(7.00-8.00)	μg/m ³	90	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 388.2.2	NH ₃	30.07.2019/(8.00-8.30)	mg/m ³	0.16	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(8.00-8.30)	mg/m ³	0.010	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(8.30-9.30)	μg/m ³	96	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 388.2.3	NH ₃	30.07.2019/8.30-9.00)	mg/m ³	0.16	0.300
	H ₂ S	30.07.2019/(8.30-9.00)	mg/m ³	0.008	0.015
	NO ₂	30.07.2019/(9.30-10.30)	μg/m ³	87	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. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Elena BUCUR

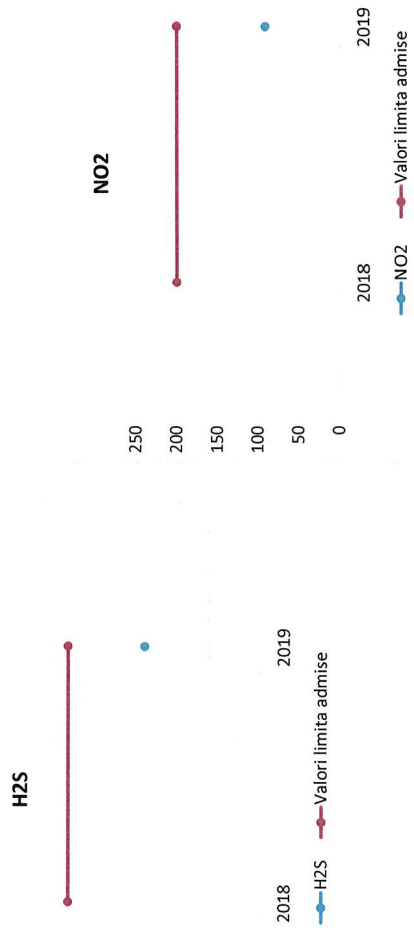
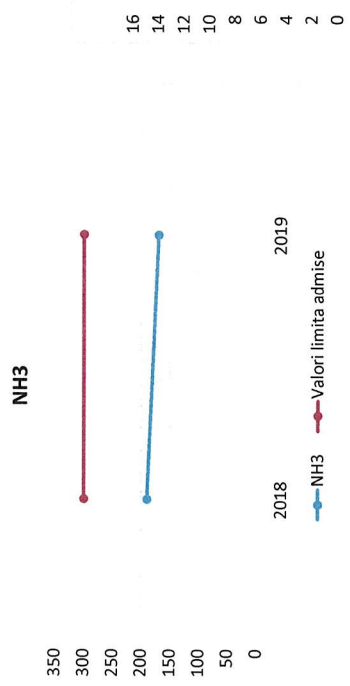
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

Ferma Șiciău - Imisii la limita amplasamentului

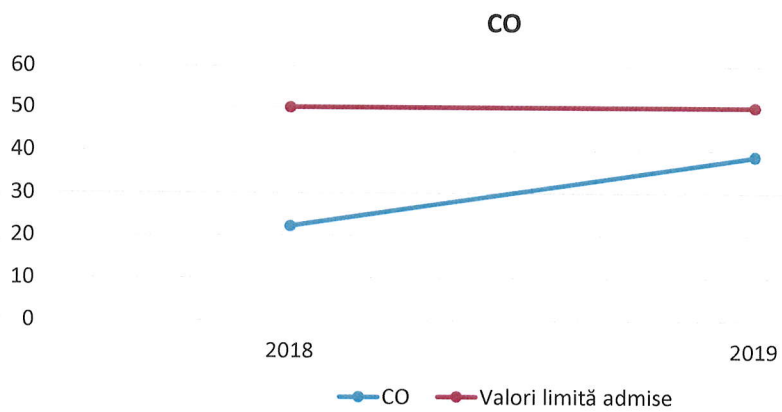
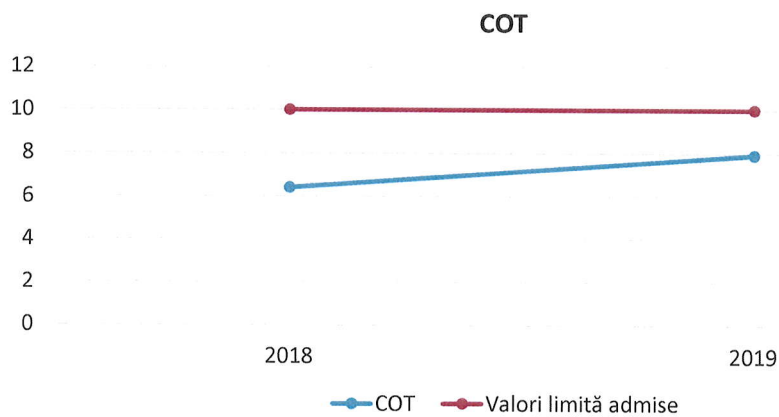
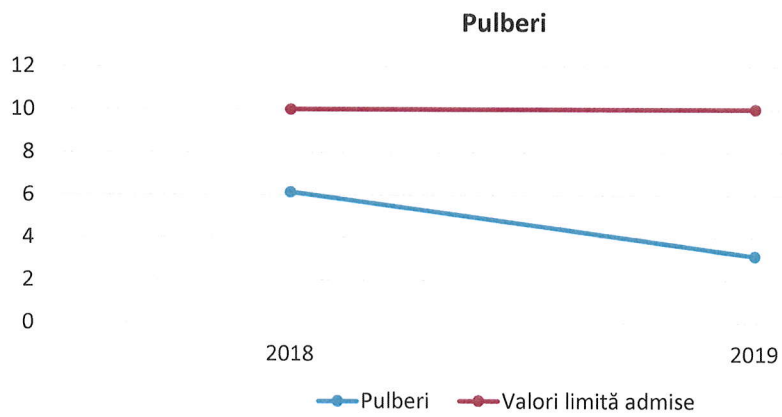
Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI			
	Anul	NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
760/PA din 18.09.2018	2018	190		
388/PA din 22.08.2019	2019	170	9,0	91,0

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media
Raport de încercare									
760/PA din 18.09.2018	190	200	180			0,0			0,0
388/PA din 22.08.2019	190	160	160	9	10	9,0	90	96	87
									91,0



Ferma Șiclău - 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
1052/PA din 21.12.2018	2018	6,16	6,43	22,33
388/PA din 22.08.2019	2019	3,16	7,93	38,65





**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA – ECOIND Bucuresti**

Drumul Podu Dambovitei, 71-73, sector 6, cod postal 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77; fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42
e-mail: ecoind@incdecoind.ro; http://www.incdecoind.ro

LABORATOR ANALIZE MEDIU-SUCURSALA TIMISOARA

Strada Bujorilor, nr. 115, cod postal 300431, Timisoara, judet Timis
tel: 04.0256.22.03.69; fax: 04.0356.00.82.20
e-mail: ecoind.tm@gmail.com; http://www.incdecoind.ro

ACREDITAT RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005

Certificat de Acreditare nr. LI 941

Data Actualizarii: 18.09.2017 Data expirarii: 14.12.2019

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina 1/1
Duplicat la exemplarul nr.1

**RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 208/S/TIM din 09.08.2018**

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

Contract/Comanda: Contract nr. 3641/09.03.2018

Data primirii probelor: 01.08.2018

Perioada executării încercărilor: 01.08 - 09.08.2018

Date de identificare a probelor: - 372/S/TIM - probă de apă prelevată din foraj în **Ferma Siclau**

Încercări executate: pH, indice de permanganat, amoniu, azotați, nitriti, fosfor total, cloruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de beneficiar în recipiente adecvate, în data de 01.08.2018 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în aceeași zi, în vederea efectuării analizelor. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate beneficiarului.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate	Metoda de încercare
			372/S/TIM	
1	pH măsurat la temperatura de 20°C	unități de pH	7,1	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6**	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,432	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,97	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/l	0,075	SR EN 26777:2002
6	Fosfor total*	mg/l	0,11	SR EN 26777:2002/C91:2006
7	Cloruri	mg/l	26,8	SR EN ISO 6878:2005 Pct. 8
				SR ISO 9297:2001

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: - Încercările marcate cu [*] sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND Bucuresti

- [**] Rezultatele notate cu „<” reprezintă valori situate sub limita de determinare a metodei de încercare

Interpretarea rezultatelor: -

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala TIMISOARA

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

Sef Sucursala,
Valeria NICORESCU

Coordonator Tehnic Laborator,
Monica IHOS

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

Cod PSL-5.10-F2/Ed6-R0

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 128/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 Siclău .

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: - 291/S/TIM – P1;

- 292/S/TIM – P0 (FC 1).

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 08.07.2019 și aduse 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
			291/S/TIM (P1)	292/S/TIM (P0 (FC1))	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	6,9 ±0,242	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,277 ±0,012	0,412 ±0,018	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	2,67 ±0,423	1,83 ±0,298	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,024	<0,024	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	1,44±0,129	0,66 ±0,059	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	41,8 ±4,22	43,9 ±4,43	SR ISO 9297:2001

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

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. 217/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 Șiclău.

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: - 403/S/TIM – P1 Șiclău;
- 404/S/TIM – FC 1.

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
			403/S/TIM (P1 Șiclău)	404/S/TIM (FC1)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,1 ±0,24	7,3 ±0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	2,20 ±0,099	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	3,63 ±0,591	1,69 ±0,275	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,030	0,460 ±0,015	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,49±0,044	0,38 ±0,034	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	27,6 ±2,787	32,6 ±3,292	SR ISO 9297:2001

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

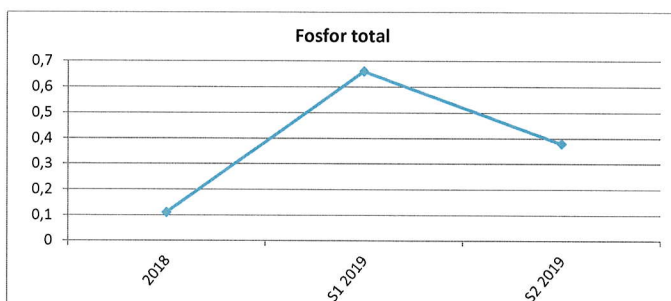
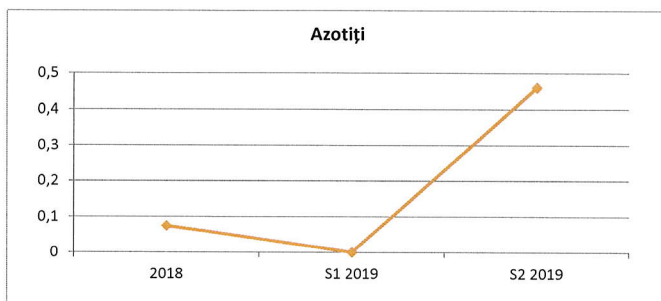
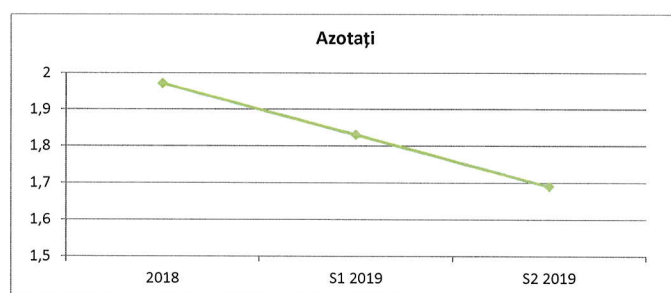
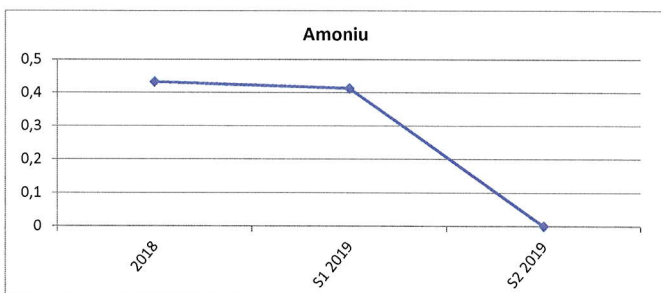
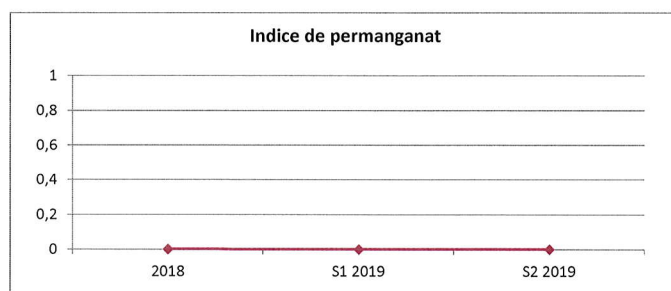
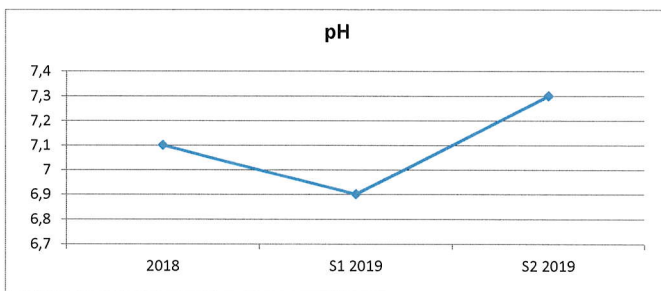
Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

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



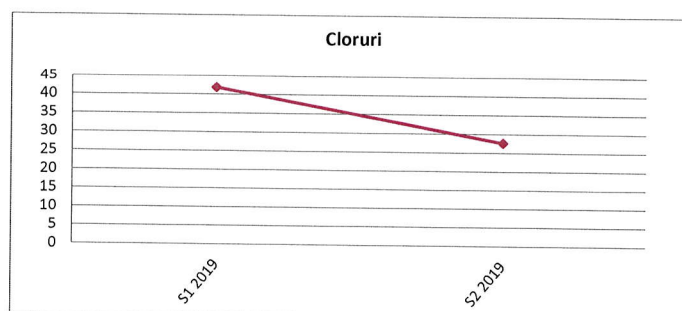
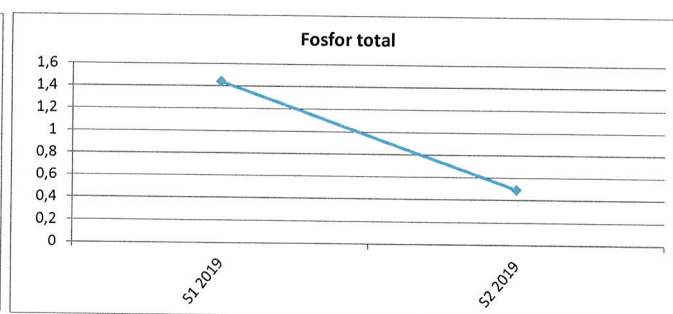
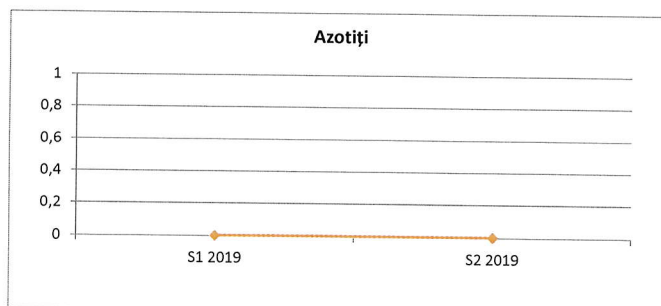
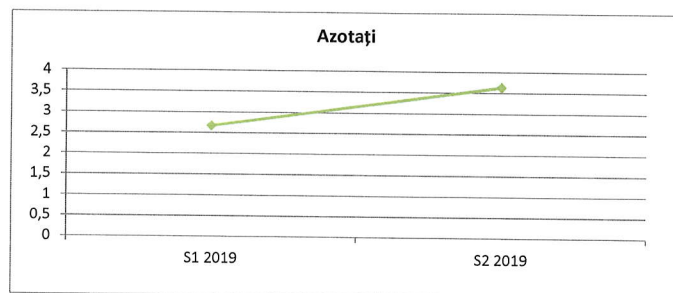
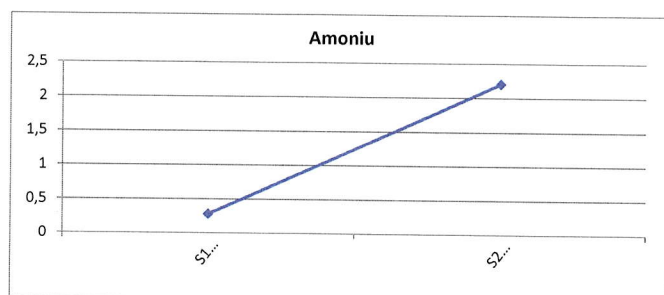
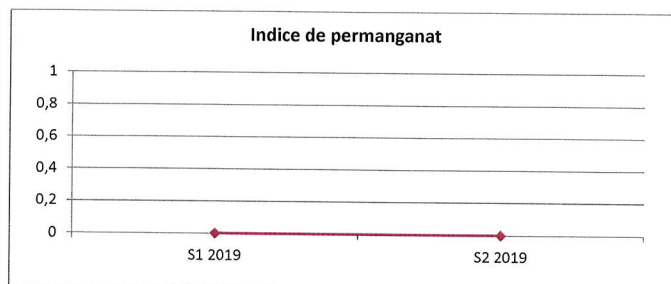
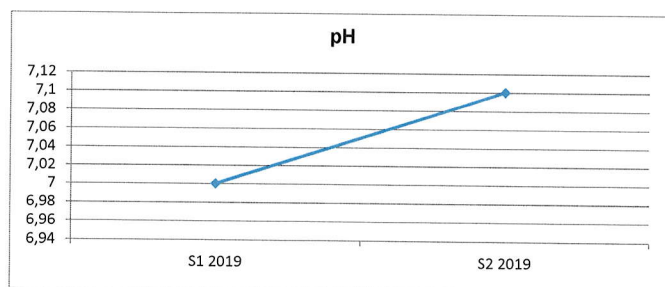
Ferma Șiclău - Forajul P0 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
208/S/TIM din 09.08.2018	2018	7,1	<1,6	0,432	1,97	0,075	0,11	26,8
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	6,9	<1,6	0,412	1,83	<0,024	0,66	43,9
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,3	<1,6	<0,028	1,69	0,46	0,38	32,6



Ferma Șiclău - Forajul P1

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
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0,277	2,67	<0,024	1,44	41,8
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,1	<1,6	2,2	3,63	<0,03	0,49	27,6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 222/S/TIM din 15.11.2019

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

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: 14.10.2019

Perioada executării încercărilor: 14.10.-28.10.2019

Date de identificare a probelor: - 414/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Șiclău.

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 14.10.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 14.10.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare***
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 21,0°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	21,2	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,95
3	Consum chimic de oxigen*	mgO ₂ /l	38,1	500	SR ISO 6060:1996	±3,23
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO ₂ /l	13,4	300	SR EN 1899-1:2003	±1,60
5	Materii în suspensie	mg/l	23,8	350	STAS 6953-81	±4,04
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	30	SR 7587:1996	-

Nota: [*] - Încercările marcate cu "*" sunt efectuate în Departamentul Control Poluare – INCD ECOIND București;
[**] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;
[***] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

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

Observații:

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

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

Executant: Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Mihaela Dragalina

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiearad@gmail.com



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

Nr. parcela	Suprafața Ha	U. A. T	Definitiv - utilizator	Nr. probele recoltate	Înșușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid organic suine (0-20 cm)							Înșușiri agrochimice inițiale (0-20 cm)														
					pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O	pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	H	IN	N Total	C org. %	P ₂ O ₅	K ₂ O
Ps 457/1	17.00	Graniceri	P Graniceri	3	6.75	14.5				2.65	2.65	0.130	1.53	52.7	317	6.73	14.4			2.60	2.60	0.130	1.50	52.6	376	2018
Ps 458	38.50	Graniceri	P Graniceri	4.5	8.24					3.12	3.12	0.150	1.81	30.3	293	8.22	16.2			3.10	3.10	0.155	1.80	29.9	290	2018
A 638/10-14	10.68	Graniceri	Omex P	6	6.75					1.85	1.85	0.090	1.07	17.0	257	6.73			1.81	1.81	0.090	1.05	16.5	255	2018	
A 660.661	78.80	Graniceri	Trei Movile	7-10	7.86	11.5				2.32	2.32	0.115	1.34	10.1	312	7.86	11.5		2.28	2.28	0.114	1.32	9.5	311	2018	
A 660.661	15.20	Graniceri	Trei Movile	11	7.90					2.30	2.30	0.114	1.33	10.0	313	7.86	11.5		2.28	2.28	0.114	1.32	9.5	311	2018	
A 660.661	2.16	Graniceri	Trei Movile	11	7.90					2.30	2.30	0.114	1.33	10.0	313	7.86	11.5		2.28	2.28	0.114	1.32	9.5	311	2018	
A 577	24.14	Graniceri	Trei Movile	12	6.70					2.10	2.10	0.110	1.21	18.2	341	6.68			2.05	2.05	0.102	1.19	17.8	340	2018	
A 580.451	1.00	Graniceri	Trei Movile	13	7.10					2.10	2.10	0.110	1.21	9.8	313	7.11			2.05	2.05	0.102	1.19	9.4	312	2018	
A 538/4	4.00	Graniceri	Omex P	17	6.75					1.95	1.95	0.097	1.13	21.2	382	6.75			1.90	1.90	0.095	1.10	20.4	380	2018	
A 534/1.2	3.48	Graniceri	Omex P	14	8.10					1.80	1.80	0.090	1.04	5.2	292	7.95			1.75	1.75	0.097	1.01	4.6	263	2018	
A 37/55.56	5.26	Graniceri	Omex P	15	6.75					1.80	1.80	0.090	1.04	7.4	198	6.70			1.77	1.77	0.080	1.02	6.5	193	2018	
A 42/7	4.00	Graniceri	Omex P	16	7.15					1.90	1.90	0.094	1.10	15.1	183	7.10			1.87	1.87	0.093	1.08	13.3	179	2018	
A 520/12	2.01	Graniceri	Omex P	14	8.10					1.80	1.80	0.090	1.04	5.2	292	8.15			1.80	1.80	0.090	1.04	4.3	291	2018	
TOTAL	206.23																									

Data : 13.01.2020

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 OSPAs ARAD nu se constată poluarea solului cu elementele determinate în laborator.

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



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. GHERBOVAN FLOREA
Ing. BEȘTEBOGDAN

de vedere al OSPAs

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiarad@gmail.com



MONITORIZAREA TERENULUI DIN JURUL BAZINELOR la cele 14 ferme aparținând

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

Teren 2019 / Birou 2020

FERMA	NR. BAZINPROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE												
			pH	N-NO ₃	Al	Ah	SB	V%	CaCO ₃	H	IN	Ntot	Carbon%	P _{mm}	K _{mm}
Apatiu	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	
Beliu	1	0-20	7.30	-	-	-	-	-	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	
Cermei 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	
Cermei 2	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190	
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152	
Cermei 3	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277	
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198	
Cermei 2	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277	
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198	
Cermei 3	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	
Gurba	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205	
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171	
Mișca 1	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136	
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136	
Mișca 1	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124	
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125	
Mișca 1	1	0-20	6.55	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124	
	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125	
Mișca 1	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284	
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202	
Mișca 1	1	0-20	8.45	-	-	-	-	-	1.25	1.25	0.062	0.72	6.7	284	
	2	20-40	8.30	-	-	-	-	-	1.10	1.10	0.054	0.64	5.0	202	

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

Data : 13.01.2020

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

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



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. GHERBOVAN FLOREA

Ing. BEȘTEBODDAN

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Coordonate N/E monitorizare bazine

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

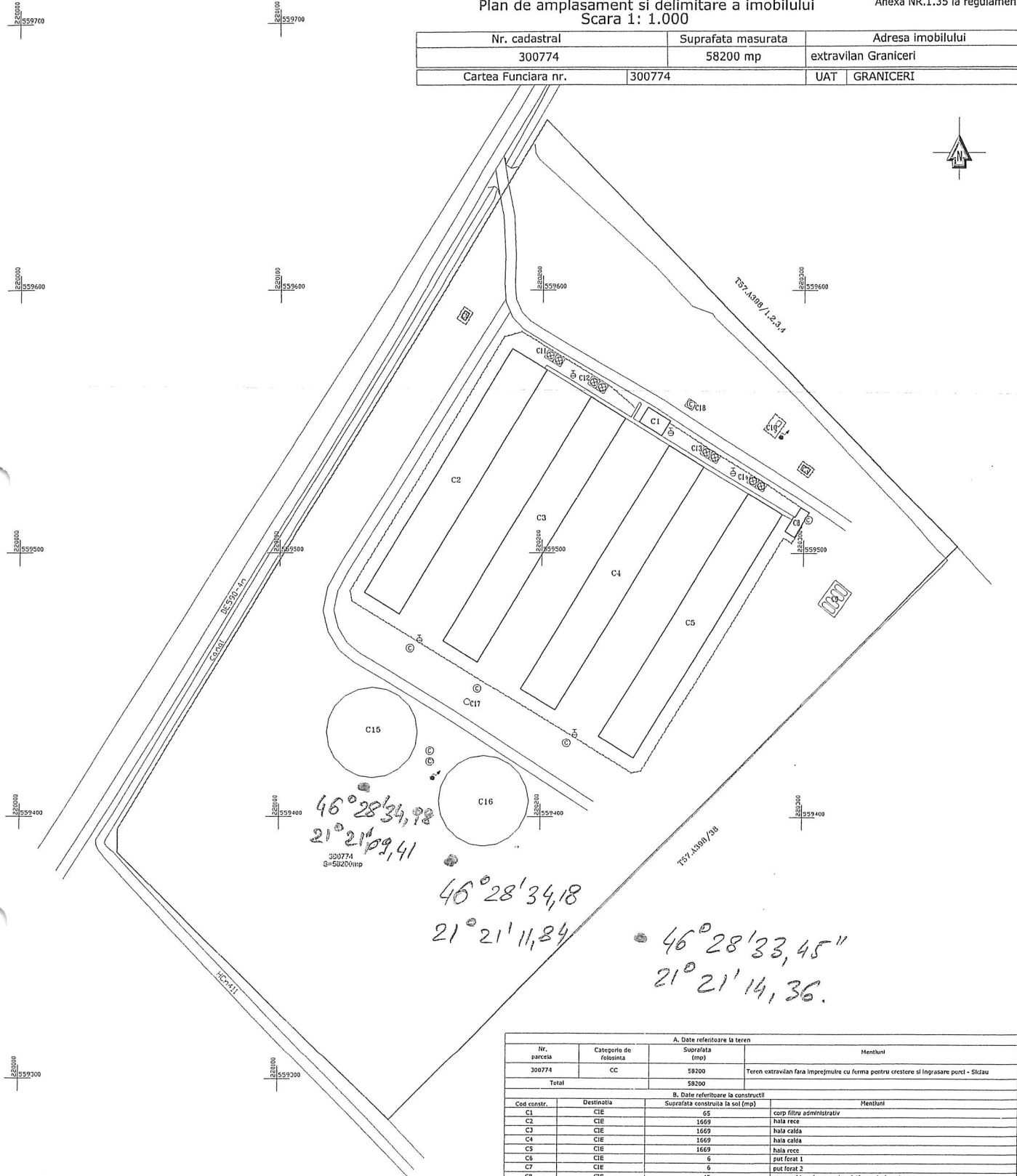
Ing. Bești Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1: 1.000

Anexa NR.1.35 la regulament

Nr. cadastral	Suprafata masurata	Adresa imobilului	
300774	58200 mp	extravilan Graniceri	
Cartea Funciara nr.	300774	UAT	GRANICERI



A. Date referitoare la teren			
Nr. parcea	Categoria de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
300774	CC	58200	Teren extravilan fara imprejmuire cu ferma pentru crestere si ingrasare pord - Siciu
Total		58200	
B. Date referitoare la constructii			
Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Mentuni
C1	CIE	65	corp filtru administrativ
C2	CIE	1669	hala rece
C3	CIE	1669	hala calda
C4	CIE	1669	hala calda
C5	CIE	1669	hala rece
C6	CIE	6	put forat 1
C7	CIE	6	put forat 2
C8	CIE	45	camera frig si necropsic, platforma indineratoare
C9	CIE	90	platforma GPL
C10	CIE	39	grup electrogen, post trafa
C11	CIE	24	slozuri metalice
C12	CIE	24	slozuri metalice
C13	CIE	24	slozuri metalice
C14	CIE	24	slozuri metalice
C15	CIE	920	basin stocare dejectii
C16	CIE	920	basin stocare dejectii
C17	CIE	4	stalie pompare
C18	CIE	11	basin vidanjabii
Total		8878	
Suprafata totala masurata a imobilului = 58200 mp Suprafata din act = 58200 mp			
Executant: S.C. GIS-Survey S.R.L.		Inspector	
Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren.		Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si obtinerea numarului cadastral	
Semnatura si stampila		Semnatura si parafa	
		Data:	
Data: 14.05.2018		Stampila BCPI	

	MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE AGROCHIMIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI – ICPA București Bd. Mărăști nr. 61, cod poștal 011464, sect. 1, București, ROMÂNIA Cont: RO72RZBR0000060000671307 – Raiffeisen BANK Agenția Dorobanți, Cont: RO31TREZ7005069XX002614 – ATP 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	   

Exemplar nr. 1/2.....

Nr. de ieșire 3895 / 21.10.2018

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

BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 148

Comanda / Contract nr. 3895/7.08.2018

Caracteristici probe: sol provenit de la S.C. Smithfield România SRL (Șiclău)

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

Probele au fost recoltate de:

la data de:

Data primirii probelor: 7.08.2018

Data finalizării încercărilor: 1.10.2018

1. Metode de încercare utilizate:

pH: determinare potențiometrică în suspensie apoasă, Metodologie ICPA (1986), cap 3, PT 41

Cu, Zn: cupru, zinc - determinare prin AAS din extracte obținute prin mineralizare cu apă regală;

Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, PT 53

SO₄²⁻: sulfatți - 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

Nr. crt.	Cod probă	Identificare	Încercări efectuate				
			pH	Cu	Zn	SO ₄ ²⁻	THP
				mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su	mg/kg su
1	2654	Bazin1: 0-5cm 3137	6,81	22,1	57,5	81	200
2	2655	Bazin1:5-30cm 3138	6,82	23,5	55,3	75	slq*
3	2656	Bazin 2:0-5cm 3139	7,08	22,9	55,3	66	slq
4	2657	Bazin 2:5-30cm 3140	6,74	23,7	55,8	42	slq
5	2658	Martor:0-5cm 3141	6,07	24,8	67,1	69	slq
6	2659	Martor:5-30cm 3142	5,69	21,1	61,6	51	slq

* slq - sub limita de cuantificare a metodei de încercare folosite

3. Observații:

Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercare

Se interzice reproducerea parțială a Buletinului de Încercare.

Încheierea Buletinului de Încercare

Prezentul Buletin de Încercare conține 1 pagini.



Director general
Dr. Simona-Cătălin

Șef laborator,
Dr. Calciu Irina

Responsabil calitate,
Dr. Rizea Nineta

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a



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

Plan fertilizare toamna 2019 - primavara 2020

Ferma Siciău . Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supratata	cultura	rs kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienti			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant/ ha															
							pH	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O												
																								kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	399	Graniceri	SA Trei Movile SNC	41.34	pb	7000	so	7.82	1.70	16.7	252	154	6.37	92	3.80	22	0.91	133	5.50	33	1.36	55	2.27	21	0.87	59	2.44	0	0.00	65	2687.10	65	2687.10		
2	588	Graniceri	SA Trei Movile SNC	46.97	gr	6000	pb	6.89	2.70	15.7	370	140	6.58	120	5.64	40	1.88	133	6.25	33	1.55	55	2.58	7	0.33	87	4.09	0	0.00	65	3053.05	65	3053.05		
3	649	Graniceri	SA Trei Movile SNC	24.00	fls	3500	gr	8.06	2.70	18.1	380	101	2.42	129	3.10	40	0.96	101	2.42	26	0.62	40	0.96	0	0.00	103	2.47	0	0.00	50	1200.00	50	1200.00		
4	636	Graniceri	SA Trei Movile SNC	11.00	fls	3500	gr	8.16	1.80	12.0	380	115	1.27	142	1.56	40	0.44	115	1.27	29	0.32	47	0.52	0	0.00	113	1.24	0	0.00	56	616.00	56	616.00		
5	634	Graniceri	SA Trei Movile SNC	25.76	fls	3500	gr	8.17	2.70	10.7	380	101	2.60	144	3.71	40	1.03	101	2.60	26	0.67	40	1.03	0	0.00	118	3.04	0	0.00	50	1288.00	50	1288.00		
6	580/451	Graniceri	SA Trei Movile SNC	55.60	fls	3500	tri	7.11	2.05	9.4	312	110	6.12	149	8.28	40	2.22	110	6.12	28	1.56	46	2.36	0	0.00	121	6.73	0	0.00	54	3002.40	54	3002.40		
7	577	Graniceri	SA Trei Movile SNC	24.14	fls	3500	tri	6.68	2.05	17.8	340	110	2.66	130	3.14	40	0.97	110	2.66	28	0.68	46	1.11	0	0.00	102	2.46	0	0.00	54	1303.56	54	1303.56		
8	440.441	Graniceri	SA Trei Movile SNC	61.65	fls	3500	tri	6.08	1.42	19.5	23	157	9.68	109	6.72	48	2.96	133	8.20	33	2.03	55	3.39	24	1.48	76	4.69	0	0.00	65	4007.25	65	4007.25		
9	435.436	Graniceri	SA Trei Movile SNC	70.44	fls	3500	gr	6.91	2.51	22.1	275	103	7.26	120	8.45	40	2.82	103	7.26	26	1.83	40	2.82	0	0.00	94	6.62	0	0.00	51	3592.44	51	3592.44		
10	338	Graniceri	SA Trei Movile SNC	45.50	gr	6000	fls	6.95	2.55	16.8	268	141	6.42	116	5.28	42	1.91	133	6.05	33	1.50	55	2.50	8	0.36	83	3.78	0	0.00	65	2957.50	65	2957.50		
11	660.661	Graniceri	SA Trei Movile SNC	96.16	gr	6000	gr	7.86	2.28	9.5	311	145	13.94	141	13.56	40	3.85	133	12.79	33	3.17	55	5.29	12	1.15	108	10.39	0	0.00	65	6250.40	65	6250.40		
12	701	Graniceri	Primaria Graniceri	66.19	ps	5000	ps	8.17	3.30	16.2	218	140	9.27	38	2.52	38	2.52	140	9.27	34	2.25	58	3.84	0	0.00	4	0.26	0	0.00	68	4500.92	68	4500.92		
13	458	Graniceri	Primaria Graniceri	85.18	ps	5000	ps	8.22	3.10	29.9	290	140	11.93	19	1.62	35	2.98	140	11.93	34	2.90	58	4.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	68	5792.24	68	5792.24		
14	457/1	Graniceri	Primaria Graniceri	24.40	ps	5000	ps	6.73	2.60	52.8	376	140	3.42	7	0.17	30	0.73	140	3.42	34	0.83	58	1.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	68	1659.20	68	1659.20		
15	538/4	Graniceri	Omex Premium	4.00	gr	6000	pb	6.75	1.90	20.4	380	150	0.60	108	0.43	40	0.16	133	0.53	33	0.13	55	0.22	17	0.07	75	0.30	0	0.00	65	260.00	65	260.00		
16	538/10-14	Graniceri	Omex Premium	10.68	gr	6000	fls	6.73	1.81	16.5	255	152	1.62	117	1.25	42	0.45	133	1.42	33	0.35	55	0.59	19	0.20	84	0.90	0	0.00	65	694.20	65	694.20		
17	42/7	Graniceri	Omex Premium	4.00	gr	6000	pb	7.10	1.87	13.3	179	150	0.60	128	0.51	62	0.25	133	0.53	33	0.13	55	0.22	17	0.07	95	0.38	7	0.03	65	260.00	65	260.00		
18	534/1.2	Graniceri	Omex Premium	3.48	gr	6000	pb	7.95	1.75	4.6	263	152	0.53	160	0.56	42	0.15	133	0.46	33	0.11	55	0.19	19	0.07	127	0.44	0	0.00	65	226.20	65	226.20		
19	494/4	Graniceri	Omex Premium	0.43	tri	6000	tri	8.10	1.90	6.2	380	149	0.06	155	0.07	40	0.02	133	0.06	33	0.01	55	0.02	16	0.01	122	0.05	0	0.00	65	27.95	65	27.95		
20	37/55.56	Graniceri	Omex Premium	5.26	gr	6000	tri	6.70	1.77	6.5	193	152	0.80	150	0.79	58	0.31	133	0.70	33	0.17	58	0.31	19	0.10	117	0.62	0	0.00	65	341.90	65	341.90		
21	520/12	Graniceri	Omex Premium	2.01	gr	6000	pb	8.15	1.80	4.3	291	152	0.31	160	0.32	42	0.08	133	0.27	33	0.07	55	0.11	19	0.04	127	0.26	0	0.00	65	130.65	65	130.65		
Total pagina I																	89.68	27.58	22.26	4.74	36.88	51.15	0.03	43850.96											

Data: 08.07.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 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 Roamania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 2.05 Kg N; 0.51 Kg P2O5 si 0.85 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, 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 planului de fertilizare executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 708.19 ha cartate agrochimic se vor administra 43850.96 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratiilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

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 Siclau . Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant / ha							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone	kg/ha	N			kg/ha	P2O5	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone
1	399	Graniceri	SA Trei Movile SNC	41.34	gr	5000	gr	7.82	1.70	16.7	252	139	5.75	98	4.05	26	1.07	139	5.75	32	1.32	54	2.23	0	0.00	66	2.73	0	0.00	63	2604.42	
2	588	Graniceri	SA Trei Movile SNC	46.97	gr	5000	gr	6.89	2.70	15.7	370	125	5.87	101	4.74	20	0.94	125	5.87	28	1.32	48	2.25	0	0.00	73	3.43	0	0.00	56	2630.32	
3	649	Graniceri	SA Trei Movile SNC	24.00	gr	5000	gr	8.06	2.70	18.1	380	125	3.00	96	2.30	20	0.48	125	3.00	28	0.67	48	1.15	0	0.00	68	1.63	0	0.00	56	1344.00	
4	656	Graniceri	SA Trei Movile SNC	11.00	gr	5000	gr	8.16	1.80	12.0	380	138	1.52	114	1.25	20	0.22	138	1.52	31	0.34	53	0.58	0	0.00	83	0.91	0	0.00	62	682.00	
5	634	Graniceri	SA Trei Movile SNC	25.76	gr	5000	gr	8.17	2.70	10.7	380	125	3.22	118	3.04	20	0.52	125	3.22	28	0.72	48	1.24	0	0.00	90	2.32	0	0.00	56	1442.36	
6	580.451	Graniceri	SA Trei Movile SNC	55.60	gr	5000	tri	7.11	2.05	9.4	312	134	7.45	123	6.84	20	1.11	134	7.45	30	1.67	52	2.89	0	0.00	93	5.17	0	0.00	60	3336.00	
7	577	Graniceri	SA Trei Movile SNC	24.14	gr	5000	tri	6.68	2.05	17.8	340	134	3.23	97	2.34	20	0.48	134	3.23	30	0.72	52	1.26	0	0.00	67	1.62	0	0.00	60	1448.40	
8	440.441	Graniceri	SA Trei Movile SNC	61.65	gr	5000	fls	6.08	1.42	19.5	23	143	8.82	92	5.67	30	1.85	143	8.82	33	2.03	56	3.45	0	0.00	59	3.64	0	0.00	65	4007.25	
9	435.436	Graniceri	SA Trei Movile SNC	70.44	gr	5000	gr	6.91	2.51	22.1	275	127	8.95	85	5.99	24	1.69	127	8.95	29	2.04	49	3.45	0	0.00	56	3.94	0	0.00	57	4015.08	
10	338	Graniceri	SA Trei Movile SNC	45.50	gr	5000	gr	6.95	2.55	16.8	268	127	5.78	98	4.46	24	1.09	127	5.78	29	1.32	49	2.23	0	0.00	69	3.14	0	0.00	57	2593.50	
11	660.661	Graniceri	SA Trei Movile SNC	96.16	gr	5000	fls	7.86	2.28	9.5	311	130	12.50	123	11.83	20	1.92	130	12.50	30	2.88	51	4.90	0	0.00	93	8.94	0	0.00	59	5673.44	
12	701	Graniceri	Primaria Graniceri	66.19	ps	5000	ps	8.17	3.30	16.2	218	140	9.27	38	2.32	37	2.45	140	9.27	32	2.12	34	3.57	0	0.00	6	0.40	0	0.00	63	4169.97	
13	458	Graniceri	Primaria Graniceri	85.18	ps	5000	ps	8.22	3.10	29.9	290	140	11.93	20	1.70	35	2.98	140	11.93	32	2.73	54	4.60	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63	5366.34	
14	457/1	Graniceri	Primaria Graniceri	24.40	ps	5000	ps	6.73	2.60	32.8	376	140	3.42	14	0.34	20	0.49	140	3.42	32	0.78	54	1.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63	1537.20	
15	538/4	Graniceri	Omex Premium	4.00	gr	5000	gr	6.75	1.90	20.4	380	160	0.64	91	0.36	20	0.08	132	0.53	30	0.12	52	0.21	28	0.11	61	0.24	0	0.00	60	240.00	
16	538/10-14	Graniceri	Omex Premium	10.68	gr	5000	pb	6.73	1.81	16.5	255	138	1.47	98	1.05	24	0.26	132	1.41	30	0.32	52	0.56	6	0.05	68	0.73	0	0.00	60	640.80	
17	42/7	Graniceri	Omex Premium	4.00	gr	5000	gr	7.10	1.87	13.3	179	138	0.55	105	0.42	70	0.28	132	0.53	30	0.12	52	0.21	6	0.02	75	0.30	18	0.07	60	240.00	
18	534/1.2	Graniceri	Omex Premium	3.48	gr	5000	gr	7.95	1.75	4.6	263	138	0.48	142	0.49	24	0.08	132	0.46	30	0.10	52	0.18	6	0.02	112	0.39	0	0.00	60	208.80	
19	494/4	Graniceri	Omex Premium	0.43	luc	8000	pb	8.10	1.90	6.2	380	0	0.00	122	0.05	20	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	122	0.05	20	0.01	0	0.00	
20	37/55.56	Graniceri	Omex Premium	5.26	gr	5000	gr	6.70	1.77	6.5	193	162	0.85	120	0.63	64	0.34	132	0.69	30	0.16	52	0.27	30	0.16	90	0.47	12	0.06	60	315.60	
21	520/12	Graniceri	Omex Premium	2.01	pb	7500	gr	8.15	1.80	4.3	291	162	0.33	125	0.25	24	0.05	132	0.27	30	0.06	52	0.10	30	0.06	95	0.19	0	0.00	60	120.60	
Total pagina 1				708.19									95.01	60.34	18.39				94.57	21.55			36.66		0.44	40.25		0.14		42616.28		

Data 09.08.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2018 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 suine conține în medie 2,2 Kg N; 0,51 Kg P2O5 si 0,87 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare.

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

Conform planului de fertilizare executat în anul 2018 de O.S.P.A. Arad pe cele 708.19 ha cartate agrochimic se vor administra 42616.28 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iluță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan


Ing. Gherbovan Florea

Ph 9/10

OSP

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

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

 **UNTERREGISTRAR OF SYSTEMS**
URS ISO 9001

Plan fertilizare anul 2018
Ferma Siclau . Teritoriul administrativ com. Graniceri

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela	tone fertilizant/ ha										
								ph	IN%	Pppm	Kppm	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	701	Graniceri	P.Graniceri	66.34	ps	4500	ps	7.64	5.30	9.8	275	135	8.96	43	2.85	29	1.92	135	8.96	31	2.06	52	3.45	0	0.00	12	0.80	0	0.00	62	4113.08
2	689	Graniceri	P.Graniceri	37.26	ps	4501	ps	7.65	5.97	7.4	270	135	5.03	50	1.86	29	1.08	135	5.03	31	1.16	52	1.94	0	0.00	19	0.71	0	0.00	62	2310.12
3	692	Graniceri	P.Graniceri	10.69	ps	4502	ps	7.70	4.20	8.4	245	135	1.44	46	0.49	30	0.32	135	1.44	31	0.33	52	0.56	0	0.00	15	0.16	0	0.00	62	662.78
4	458	Graniceri	P.Graniceri	85.18	ps	4503	ps	6.37	5.31	5.4	220	135	11.50	55	4.68	31	2.64	135	11.50	31	2.64	52	4.43	0	0.00	24	2.04	0	0.00	62	5281.16
Total pagina 1				199.47									26.93	9.89	5.97	26.93	6.18	10.37	9.00	3.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12367.14	

Data 06.06.2018 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2015 pentru SC Agro Prior SRL.

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2018 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Ferme S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.15 Kg N; 0.505 Kg P2O5 și 0.845 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 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 199.47 ha cartate agrochimice se vor administra 12367.14 tone fertilizant organic lichid porcine.

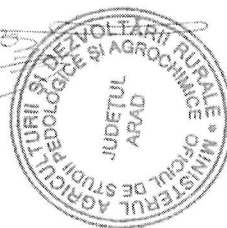
Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

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



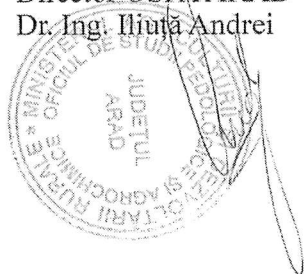
Nr. înreg. 021... din 14.10.2019

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 - Siciu - 2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2019	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.GRANICERI	457/1	24.40	17.00	pasune	6.73	52.8	376	2.6	140	32	54	27/03/19		69	1.180	139	35	60	
PRIM.GRANICERI	458	67.66	38.5	pasune	8.22	29.9	290	3.1	140	32	54			70	2,680	139	35	60	
OMEX PREMIUM	538/10-14	10.68	10.68	grau	6.73	16.5	255	1.81	133	33	55	2/9/2019	7/9/2019	56	600	112	28	48	
SA TREI MOVILE SNC	660;661	96.16	78.8	grau	7.86	9.5	311	2.28	133	33	55			65	5,100	130	33	56	
			2.16	grau	7.86	9.5	311	2.28	133	33	55			64	980	128	32	55	
SA TREI MOVILE SNC	577	24.14	24.14	grau	6.68	17.8	340	2.05	110	28	46			65	140	130	33	56	
SA TREI MOVILE SNC	580;451	55.60	1	fls	7.11	9.4	312	2.05	110	28	46			53	1,280	106	27	46	
OMEX PREMIUM	538/4	4	4	grau	6.75	20.4	380	1.9	133	33	55	18/11/19		40	40	80	20	34	
OMEX PREMIUM	534/1,2	3.48	3.48	grau	7.95	4.6	263	1.75	133	33	55			64	260	128	32	55	
OMEX PREMIUM	37/55;56	5.26	5.26	grau	6.7	6.5	193	1.77	133	33	58			64	220	128	32	55	
OMEX PREMIUM	A 42/7	4	4	grau	7.1	13.3	179	1.87	133	33	55			64	340	128	32	55	
OMEX PREMIUM	A 520/12	2.01	2.01	grau	8.15	4.3	291	1.8	133	33	55			64	260	128	32	55	
Total Noiembrie		241.79	206.23											64	1,200	128	32	55,04	
TOTAL																			
		241.79	206.23												1,200	128	32	55,04	
															13,200				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SICLAU

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	2.382	1.924		4.305		
2	Februarie	4.305	330		4.635		
3	Martie	4.635	581	3.860	1.356		
4	Aprilie	1.356	1.163		2.519		
5	Mai	2.519	687		3.206		
6	Iunie	3.206	3.884		7.090	Fertilizare	
7	Iulie	7.090	302		7.392	Agro Ar Product	
8	August	7.392	577		7.969		
9	Septembrie	7.969	2.534	8.140	2.363		
10	Octombrie	2.363	110		2.473		
11	Noiembrie	2.473	1.237	1.200	2.510		
12	Decembrie	2.510	1.145		3.655		
	Total		14.473	13.200			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	11	5	0	0	16	-	-
2	Februarie	16	5	0	0	21	-	-
3	Martie	21	0	0	0	21	-	-
4	Aprilie	21	0	0	0	21	-	-
5	Mai	21	0	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	10	0	0	31	-	-
7	Iulie	31	15	0	0	46	-	-
8	August	46	15	0	0	61	-	-
9	Septembrie	61	15	0	0	76	-	-
10	Octombrie	76	4	0	80	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	0	0,5	0	0	0,5	-	-
12	Decembrie	0,5	0,5	0	0	1	-	-
Total anual			70	0	80			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău
 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	6	1	0	0	7	-	-
2	Februarie	7	1	0	0	8	-	-
3	Martie	8	0	0	0	8	-	-
4	Aprilie	8	0	0	0	8	-	-
5	Mai	8	0	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	3	0	0	11	-	-
7	Iulie	11	2	0	0	13	-	-
8	August	13	3	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	3	0	0	19	-	-
10	Octombrie	19	1	0	20	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
Total anual			29	0	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiciău

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	81	2	0	0	83	-	-
2	Februarie	83	2	0	0	85	-	-
3	Martie	85	0	0	0	85	-	-
4	Aprilie	85	0	0	0	85	-	-
5	Mai	85	0	0	0	85	-	-
6	Iunie	85	10	0	0	95	-	-
7	Iulie	95	20	0	0	115	-	-
8	August	115	10	0	0	125	-	-
9	Septembrie	125	10	0	0	135	-	-
10	Octombrie	135	10	0	0	145	-	-
11	Noiembrie	145	195	0	0	340	-	-
12	Decembrie	340	140	480	0	0	R12 - VIELE 2005	-
Total anual			399	480	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiciău

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	7	1	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	2	0	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	0	0	0	10	-	-
6	Iunie	10	0	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	5	0	0	15	-	-
8	August	15	5	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	5	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	5	0	20	10	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	20	40	0	0	R12 - VIELE 2005	-
Total anual			53	40	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	6	2	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	4	0	0	12	-	-
3	Martie	12	0	0	0	12	-	-
4	Aprilie	12	0	0	0	12	-	-
5	Mai	12	0	0	0	12	-	-
6	Iunie	12	10	0	0	22	-	-
7	Iulie	22	10	0	0	32	-	-
8	August	32	15	0	0	47	-	-
9	Septembrie	47	15	0	0	62	-	-
10	Octombrie	62	10	0	0	72	-	-
11	Noiembrie	72	9	0	0	81	-	-
12	Decembrie	81	9	90	0	0	R12 - VIELE 2005	-
Total anual			84	90	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	0	0	0	-	D5 - Pej Company și FCC Environmental	
2	Februarie	0	44,7	0	44,7	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	102	0	0	-		
8	August	102	95	0	0	-		
9	Septembrie	197	101	0	298	-		
10	Octombrie	0	177	0	0	-		
11	Noiembrie	177	212	0	389	-		
12	Decembrie	0	157	0	0	-		
Total anual			888,7	0	731,7			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	0,5	0	0	3,5	-	-
2	Februarie	3,5	0,5	0	0	4	-	-
3	Martie	4	0	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	0	0	0	4	-	-
5	Mai	4	0	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	1	0	0	5	-	-
7	Iulie	5	2	0	0	7	-	-
8	August	7	2	0	0	9	-	-
9	Septembrie	9	0	0	0	9	-	-
10	Octombrie	9	0	0	9	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			6	0	0	9		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	0,58	0,01	0	0	0,59	-	-
2	Februarie	0,59	0,01	0	0	0,60	-	-
3	Martie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
4	Aprilie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
5	Mai	0,60	0	0	0	0,60	-	-
6	Iunie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
7	Iulie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
8	August	0,60	0	0	0	0,60	-	-
9	Septembrie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
10	Octombrie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
11	Noiembrie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
12	Decembrie	0,60	0	0	0	0,60	-	-
Total anual			0,02	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	1,5	0,5	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	0,5	0	0	2,5	-	-
3	Martie	2,5	0	0	0	2,5	-	-
4	Aprilie	2,5	0	0	0	2,5	-	-
5	Mai	2,5	0	0	0	2,5	-	-
6	Iunie	2,5	5	0	0	7,5	-	-
7	Iulie	7,5	15	0	0	22,5	-	-
8	August	22,5	20	0	0	42,5	-	-
9	Septembrie	42,5	17	0	0	59,5	-	-
10	Octombrie	59,5	0,5	0	60	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	2	0	0	7	-	-
Total anual			65,5	0	60			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiciău

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	6	2	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	2	0	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	0	0	0	10	-	-
6	Iunie	10	2	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	2	0	0	14	-	-
8	August	14	2	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	2	0	0	18	-	-
10	Octombrie	18	2	0	20	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Noiembrie	0	2	0	0	2	-	-
12	Decembrie	2	1	0	0	3	-	-
Total anual			17	0	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0,7	1	0	1,3	-	
2	Februarie	0,4	1	0	1,4	-	
3	Martie	0	1	0	1	-	
4	Aprilie	0	1,2	0	1,2	-	
5	Mai	0	1	0	1	-	
6	Iunie	0	1	0	1	-	
7	Iulie	0	1,4	0	1,4	-	
8	August	0	1	0	1	-	
9	Septembrie	0	1	0	1	-	
10	Octombrie	0	1	0	1	-	
11	Noiembrie	0	1,2	0	1,2	-	
12	Decembrie	0	1	0	1	-	
Total anual			12,8	0	13,5		D5 - GSU ARAD

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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	2.250	0	2.250	-	
2	Februarie	0	2.730	0	2.730	-	
3	Martie	0	2.500	0	2.500	-	
4	Aprilie	0	7.250	0	7.250	-	
5	Mai	0	7.005	0	7.005	-	
6	Iunie	0	7.500	0	7.500	-	
7	Iulie	0	2.598	0	2.598	-	
8	August	0	2.470	0	2.470	-	
9	Septembrie	0	2.322	0	2.322	-	
10	Octombrie	0	4.445	0	4.445	-	
11	Noiembrie	0	5.648	0	5.648	-	
12	Decembrie	0	3.773	0	3.773	-	
Total anual			50.491	0	50.491		D10 - INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2,5	0,1	0	0	2,6	-	-
2	Februarie	2,6	0,1	0	0	2,7	-	-
3	Martie	2,7	0	0	0	2,7	-	-
4	Aprilie	2,7	0	0	0	2,7	-	-
5	Mai	2,7	0	0	0	2,7	-	-
6	Iunie	2,7	0	0	0	2,7	-	-
7	Iulie	2,7	0,1	0	0	2,8	-	-
8	August	2,8	0,1	0	0	2,9	-	-
9	Septembrie	2,9	0,1	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	3	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
11	Notembrie	0	0,5	0	0	0,5	-	-
12	Decembrie	0,5	0,3	0	0	0,8	-	-
Total anual			1,3	0	3			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucăți

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2019

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Januarie	3	1	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	-
3	Martie	4	0	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	0	0	0	4	-	-
5	Mai	4	0	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	-
8	August	4	1	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	1	0	0	6	-	-
10	Octombrie	6	1	0	0	7	-	-
11	Noiembrie	7	1	0	0	8	-	-
12	Decembrie	8	1	9	0	0	R12 - VIELE 2005 (140 kg)	-
Total anual			6	9	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Șiclău

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