

**Smithfield România**<sup>®</sup>

**Divizia Ferme**



Raport Anual de Mediu 2019  
Ferma MOCREA



# RAPORT ANUAL DE MEDIU

## 2019

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

**FERMA MOCREA**

## 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: 0256-492066  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfieldferme.ro](mailto:office@smithfieldferme.ro)  
Persoană contact: : Ana Ionică; [aionica@smithfield.ro](mailto:aionica@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma Mocrea**, extravilan Mocrea, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: (X) 545466.35  
(Y) 256146.03

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. 16 din 17.12.2018, valabilă cu viza 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 **7.203** capete – nu a fost depășită capacitatea autorizată
- **11.577** capete porci livrați la abator
- **330** zile funcționare
- **7.920** 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**

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum anual</b>	<b>Consum mediu specific</b>	<b>Măsuri de minimizare</b>
Furaje	4.063 tone	1,71 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	19.177 mc	58,1 mc/zi	
		8,1 l/cap/zi	
Energie electrică	90.126 kwh	-	
GPL	48.700 litri	-	
Motorina (generator)	371 litri	-	
Produse de uz veterinar	1.496 flacoane - injectabile 938 kg + 84 l – buvabile 906 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	640 kg + 977,4 litri	-	
Produse dezinsecție	17 litri + 6,4 kg	-	
Produse deratizare	259 kg	-	
Așternut absorbant	22.652 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 31.07.2019 (efectiv de animale 1.549 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 396/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. 396/PA din 22.08.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

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

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

Anexăm rapoartele de încercare nr. 72/S/TIM din 08.07.2019 și 219/S/TIM din 28.10.2019 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat semestrial. Se anexează rapoartele de încercare 17/S/TIM din 24.05.2019 și 258/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 raportul de încercare 158/S/TIM din 03.09.2019. 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 187,22 ha, de către OSPA Arad. Se anexează rezultatele pentru indicatorii: C organic, pH, azot total, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și K<sub>2</sub>O.

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

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

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stoc	Cantitate produsă	Cantitate valorificată	Cantitate eliminată	Mod de gestionare		
						Valorificare	Eliminare	Op. Ec.
02 01 06	Dejecții	2.840 mc	10.128 mc	10.220 mc	-	Fertilizare terenuri	-	AgroAr Product
02 01 02	Mortalități	-	25.555 kg	-	24.005 kg	-	Incinerare pe amplasament	Smithfield România
20 03 01	Deșeuri menajere	-	15 mc	-	15 mc	-	Depozitare deponeu autorizat	Activ Salubritate
19 01 12	Cenușă incinerator	-	1.114 kg	-	1.036 kg	-		FCC Environment
15 01 07	Ambalaj sticlă medicamente	-	11,5 kg	-	-	-	-	-
15 01 02	Ambalaj plastic medic.	-	35 kg	-	-	-	-	-
15 01 10*	Ambalaj plastic DDD	-	29,5 kg	-	20 kg	-	Incinerare	Pro Air Clean Ecologic
15 01 11*	Ambalaj spray	1 kg	45 kg	-	40 kg	-	Incinerare	
18 02 02*	Obiecte înțepătoare	2,7 kg	6,3 kg	-	8 kg	-	Incinerare	
02 01 09	Markere consumate	4 kg	45 kg	-	40 kg	-	Incinerare	
17 02 04*	Cuști contaminate	-	20 kg	-	20 kg	-	Incinerare	
20 01 39	Sigilii-plastic	8 kg	10,5 kg	-	-	-	-	-

20 01 21*	Surse de lumină	8 kg	3 kg	-	-	-	-	-
17 04 07	Amestecuri metalice	-	0,2 t	0,2 t	-	Predare colectori	-	SC Viele 2005 SRL

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 catre SC Agro Ar Product SRL, pe bază de contract

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) – 9.523 lei
- audit energetic – 1.900 lei
- înființare perdea vegetală pe o suprafață de 0,65 ha (1.060 butași) – 18.556 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 deșeuri).

#### **12. Anexe**



# **A N E X E**



Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 396 /PA din 22.08.2019

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

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

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 31.07.2019

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1012 mbar

**Data analizei:** 05-07.08.2019

**Date de identificare a probelor:** emisii: 396.1(13.00-13.30); imisii: 396.2.1, 396.2.2, 396.2.3

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

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: prelevare pentru NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>S prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 396.1-396.2 din 31.07.2019

**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.

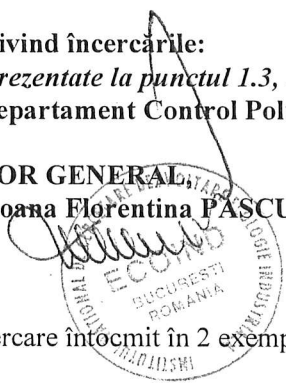
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

**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 PĂSCU



Șef Laborator PA,  
Elena BUCUR

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

## 1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	
Incinerator Danube 2695 / Cos dispersie, 396.1	0.4	0.126	5.4	4	602	0.672	0.210	0.186

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 Danube 2695/ Cos dispersie, 396.1	pulberi	mg/Nmc	4.14	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.66	-	-	-	4.66	10	
	CO	ppm	16	15	16	17	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	37.70	33.42	36.44	40.52	37.02	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	7.47					7.47	10
O <sub>2</sub>	%	12.3	11.8	12.0	12.4	12.13	-		

## 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 396.2.1	NH <sub>3</sub>	31.07.2019/(13.00-13.30)	mg/m <sup>3</sup>	0.18	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	31.07.2019/(13.00-13.30)	mg/m <sup>3</sup>	0.007	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	31.07.2019/(3.00-14.00)	μg/m <sup>3</sup>	88	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 396.2.2	NH <sub>3</sub>	31.07.2019/(13.30-14.00)	mg/m <sup>3</sup>	0.19	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	31.07.2019/(13.30-14.00)	mg/m <sup>3</sup>	0.008	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	31.07.2019/(14.00-15.00)	μg/m <sup>3</sup>	92	<b>0.300</b>
Poarta acces ferma, cod proba 396.2.3	NH <sub>3</sub>	31.07.2019/(14.00-14.30)	mg/m <sup>3</sup>	0.20	<b>0.300</b>
	H <sub>2</sub> S	31.07.2019/(14.00-14.30)	mg/m <sup>3</sup>	0.009	<b>0.015</b>
	NO <sub>2</sub>	31.07.2019/(15.00-16.00)	μg/m <sup>3</sup>	95	<b>0.300</b>

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

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

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



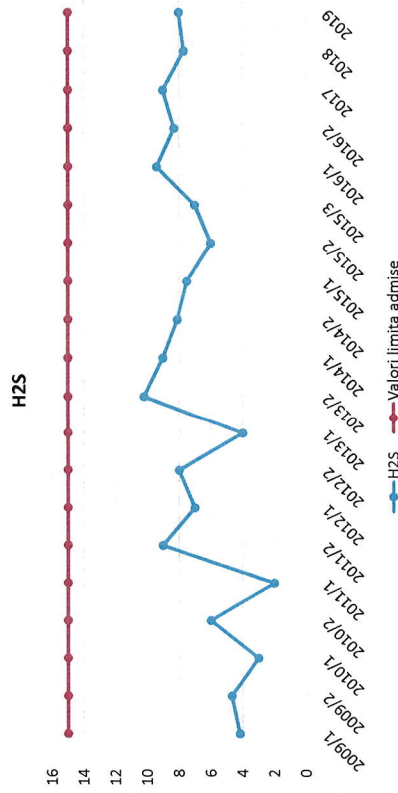
**Șef Laborator PA,**  
**Elena BUCUR**

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

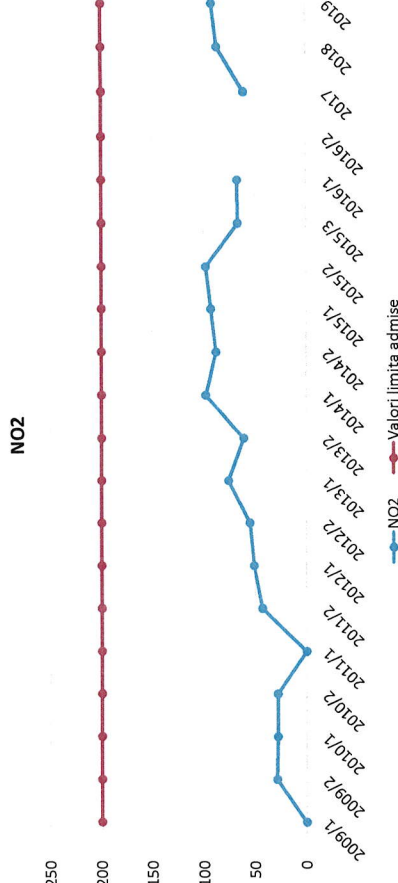
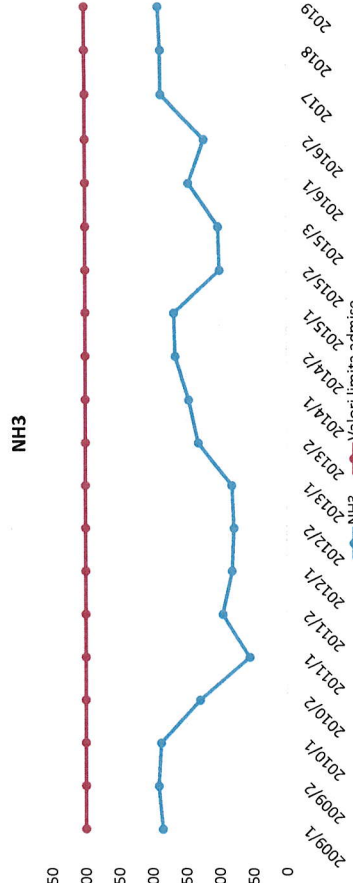
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R0

### Ferma Mocrea - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc	NO <sub>x</sub> µg/mc
Valori limita admise		300	15	200	200
435/PA din 30.06.2009	2009/1	185,7	4,2	SID	SID
886/PA din 17.12.2009	2009/2	191,6	4,7	28,8	28,8
564/PA din 11.08.2010	2010/1	188	3	28	28
998/PA din 30.12.2010	2010/2	130	6	28	28
689/PA din 07.07.2011	2011/1	56	2	SID	SID
123/PA din 17.01.2012	2011/2	96	9	43	43
626/PA din 07.08.2012	2012/1	82	7	51	51
1014/PA din 13.12.2012	2012/2	79	8	55	55
594/PA din 19.07.2013	2013/1	82	4	76	76
775/PA din 04.10.2013	2013/2	132	10,2	61	61
598/PA din 11.07.2014	2014/1	146	9	98	98
763/PA din 15.09.2014	2014/2	166	8,1	88	88
540/PA din 12.06.2015	2015/1	168	7,5	93	93
800/PA din 20.08.2015	2015/2	100	6	98	98
1109/PA din 09.12.2015	2015/3	102	7	67	67
583/PA din 20.07.2016	2016/1	146	9,4	67,3	67,3
646/PA din 18.08.2016	2016/2	123	8,3	61	61
615/PA din 03.08.2017	2017	186,7	9	86,7	86,7
753/PA din 18.09.2018	2018	186,7	7,7	86,7	86,7
396/PA din 22.08.2019	2019	190,0	8,0	91,7	91,7



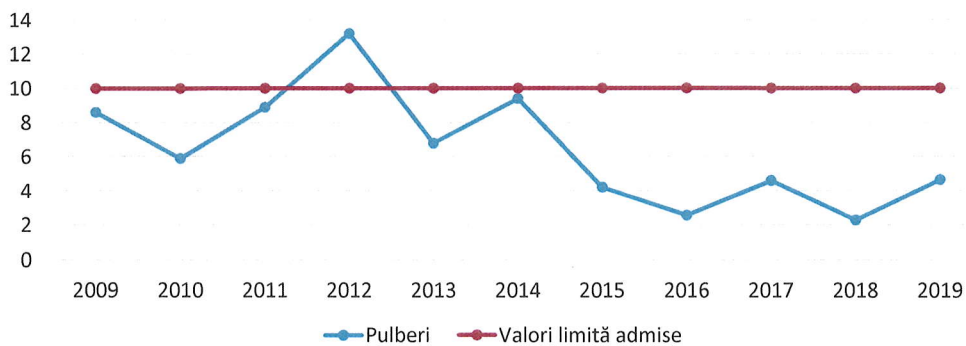
Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Media Raport de încercare									
583/PA din 20.07.2016	142	156	140	10	9	9,3	63	81	58
646/PA din 18.08.2016	116	121	132	9	9	7	8,3		
615/PA din 03.08.2017	200	170	190	9	8	10	60	61	62
753/PA din 18.09.2018	180	210	170	8	7	8	88	82	90
396/PA din 22.08.2019	180	190	200	7	8	9	88	92	95
Media	146,0	156,0	143,0	9,0	8,0	9,0	80,0	82,0	86,7



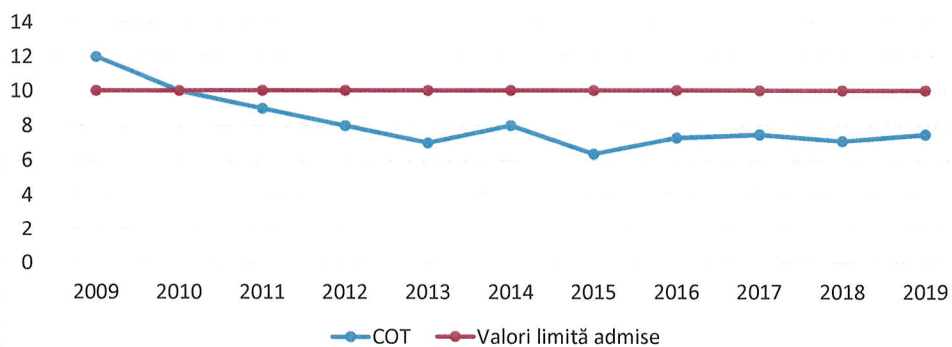
### Ferma Mocrea - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
2831/1 din 25.06.2009	2009	8,6	12	222,5
2882/1 din 03.12.2010	2010	5,9	10	32,5
2897/1 din 05.07.2011	2011	8,9	9	12,5
2926/6 din 13.07.2012	2012	13,2	8	68,75
2959/6 din 31.07.2013	2013	6,8	7	13,75
2986/1 din 10.06.2014	2014	9,4	8	10
1108/PA din 09.12.2015	2015	4,22	6,36	33,95
646/PA din 19.08.2016	2016	2,57	7,28	33,2
613/PA din 03.08.2017	2017	4,61	7,47	35,28
1049/PA din 21.12.2018	2018	2,29	7,08	32,78
396/PA din 22.08.2019	2019	4,66	7,47	37,02

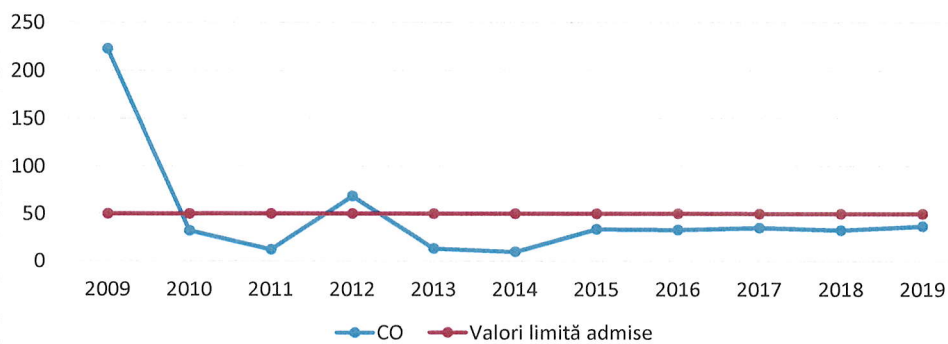
Pulberi



COT



CO



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 72/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 Mocrea.

**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:** - 88/S/TIM – P0;  
- 89/S/TIM – P12;  
- 90/S/TIM – P6 (FC1)  
- 91/S/TIM – F2 Chifer.

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

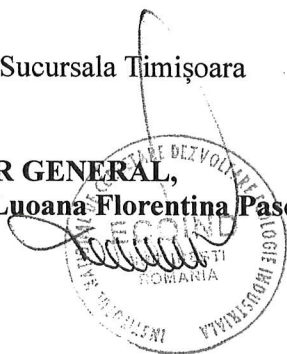
**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 18.06.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 18.06.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de 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
			88/S/TIM (P0)	89/S/TIM (P12)	
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 <sub>2</sub> /l	<1,6	1,80 ±0,27	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,230 ±0,010	0,087 ±0,003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,103 ±0,016	<0,074	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,024	0,041 ±0,001	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,37 ±0,033	0,25 ±0,022	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	25,5 ±2,575	32,6 ±3,292	SR ISO 9297:2001

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

**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
			90/S/TIM (P6 (FC1))	91/S/TIM (P2 Chifer)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	7,0 ±0,245	6,8 ±0,238	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,025	<0,025	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,074	<0,074	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	0,41 ±0,036	0,09 ±0,008	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	39,7 ±4,009	27,6 ±2,787	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**  
**nr. 219/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 Mocrea.

**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:** - 408/S/TIM – P0;

- 409/S/TIM – P12;

- 410/S/TIM – F2 Chifer;

- 411/S/TIM – FC1 (P6).

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate pentru client, de către S.C. ELKANA S.R.L. în recipiente adecvate, în data de 10.10.2019 și aduse la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 10.10.2019 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate S.C. ELKANA S.R.L.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			408/S/TIM (P0)	409/S/TIM (P2)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	6,9 ±0,24	7,0 ±0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	1,26 ±0,056	0,128 ±0,005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	5,73 ±0,933	0,863 ±0,140	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,30	<0,30	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,77 ±0,069	0,29 ±0,026	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	34,7 ±3,504	34,0 ±3,434	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. Luana 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
			410/S/TIM (P2 Chifer)	411/S/TIM (FC 1 – P6)	
1	pH măsurat la temperatura de 20,0 °C	unit. pH	6,9 ±0,24	7,1 ±0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	4,28 ±0,698	<0,050	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,30	<0,30	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
6	Fosfor total*	mg/l	0,45 ±0,040	0,40 ±0,036	SR EN ISO 6878:2005 Pct.8
7	Cloruri	mg/l	37,5 ±3,787	35,4 ±3,575	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

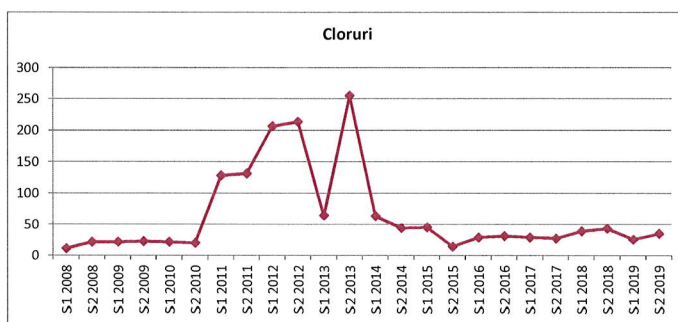
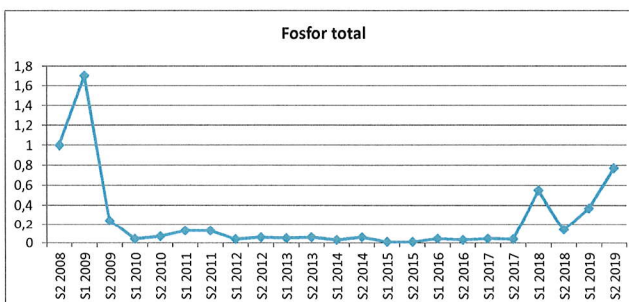
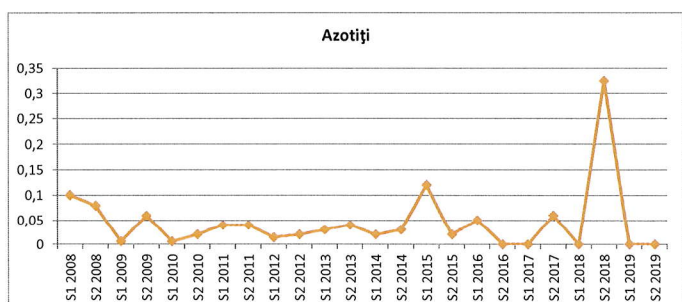
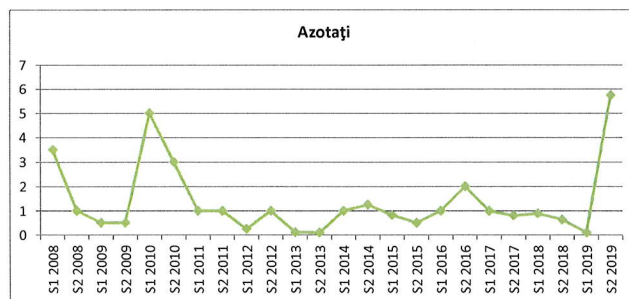
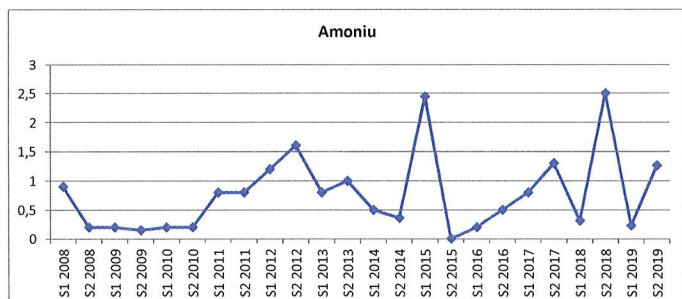
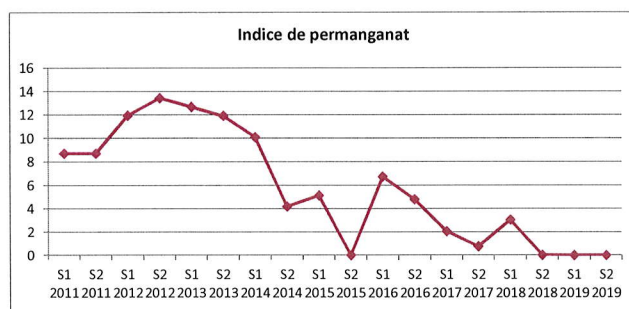
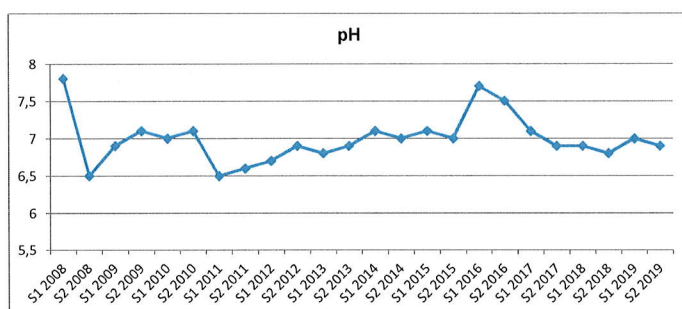
**DIRECTOR GENERAL,**  
**Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu**



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

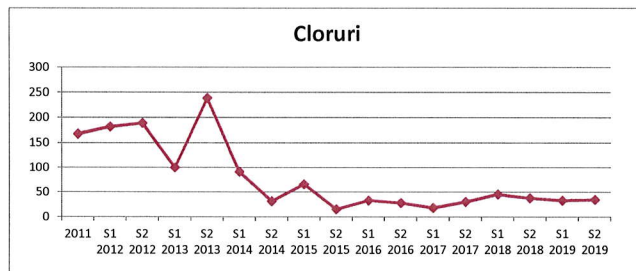
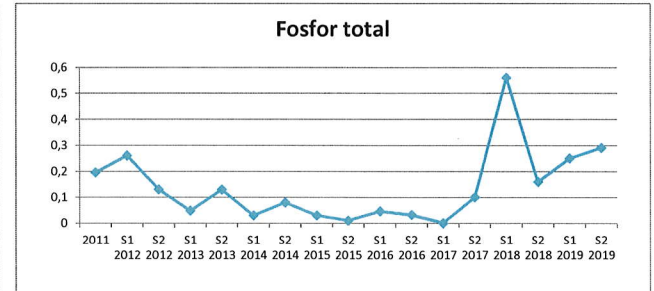
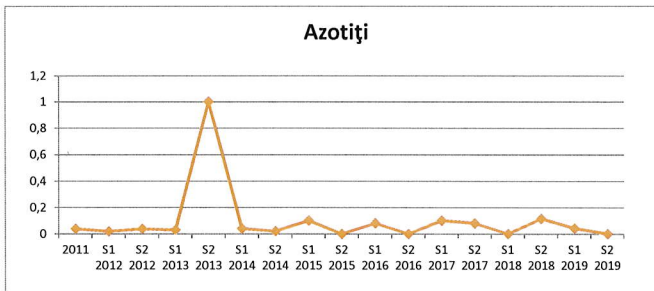
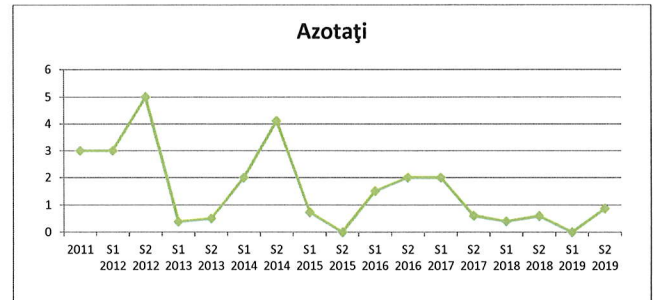
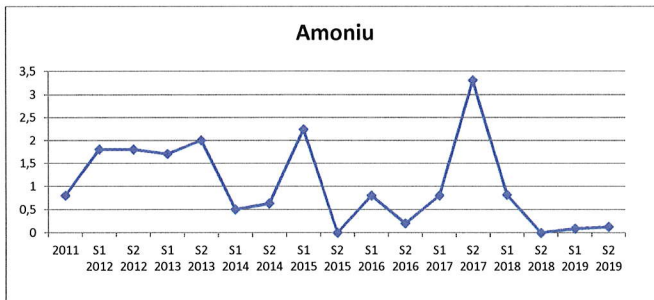
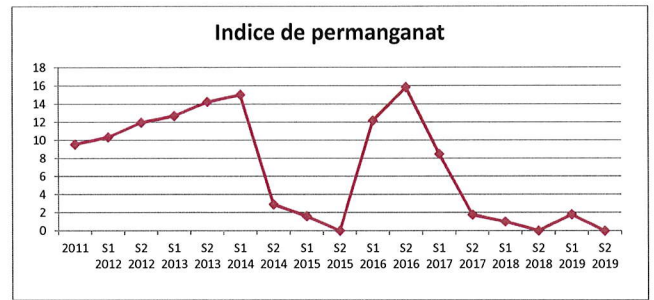
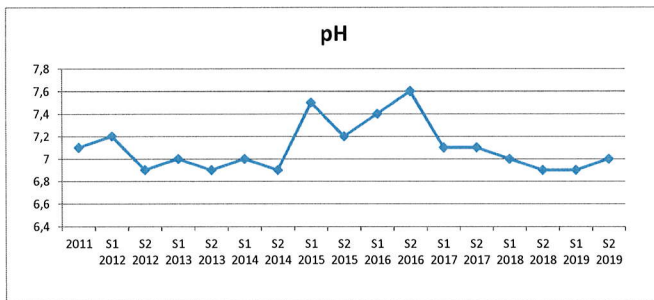
**Coordonator tehnic laborator,**  
**Mihaela Dragalina**

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul /An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39/24.03.08	S1 2008	7,8		0,9	3,5	0,1		10,7
555/09.12.08	S2 2008	6,5		0,2	1	0,08	1	21,3
176/05.06.09	S1 2009	6,9		0,2	0,5	0,006	1,7	21,3
368/02.10.09	S2 2009	7,1		0,15	0,5	0,06	0,24	22,4
244/06.07.10	S1 2010	7		0,2	5	0,006	0,04	21,2
400/08.11.10	S2 2010	7,1		0,2	3	0,02	0,07	19,5
173/24.06.11	S1 2011	6,5	8,7	0,8	1	0,04	0,13	127,8
451/30.11.11	S2 2011	6,6	8,7	0,8	1	0,04	0,13	131
222/29.06.12	S1 2012	6,7	11,9	1,2	0,25	0,014	0,04	205,9
491/16.11.12	S2 2012	6,9	13,4	1,6	1	0,02	0,06	213
317/15.07.13	S1 2013	6,8	12,64	0,8	0,12	0,03	0,05	63,9
574/13.11.13	S2 2013	6,9	11,9	1	0,1	0,04	0,06	254,27
295/19.06.14	S1 2014	7,1	10,1	0,5	1	0,02	0,03	62,84
854/08.12.14	S2 2014	7	4,2	0,36	1,25	0,03	0,06	43,63
295/20.07.15	S1 2015	7,1	5,12	2,44	0,82	0,12	0,01	44,67
49/16.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	0,5	0,02	0,01	13,8
91/30.05.16	S1 2016	7,7	6,72	0,2	1	0,05	0,046	28,4
305/09.12.16	S2 2016	7,5	4,8	0,5	2	<0,026	0,032	30,8
100/04.07.17	S1 2017	7,1	2,05	0,8	1	<0,024	0,046	28,4
271/13.12.17	S2 2017	6,9	0,73	1,3	0,8	0,06	0,04	27,2
110/28.06.2018	S1 2018	6,9	3,03	0,316	0,888	<0,024	0,55	38,7
300/03.12.2018	S2 2018	6,8	<1,6	2,5	0,634	0,324	0,14	43,1
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0,23	0,103	<0,024	0,37	25,5
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6,9	<1,6	1,26	5,73	<0,3	0,77	34,7



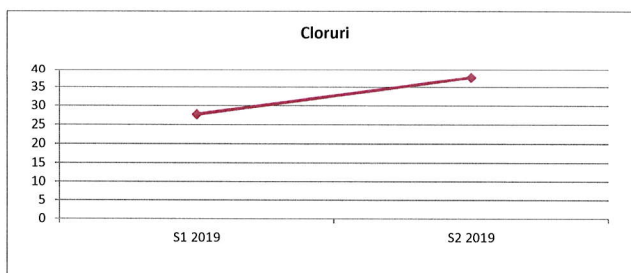
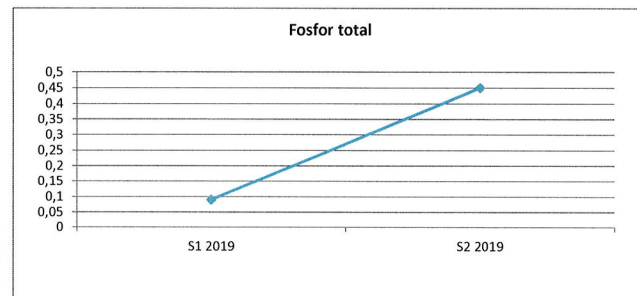
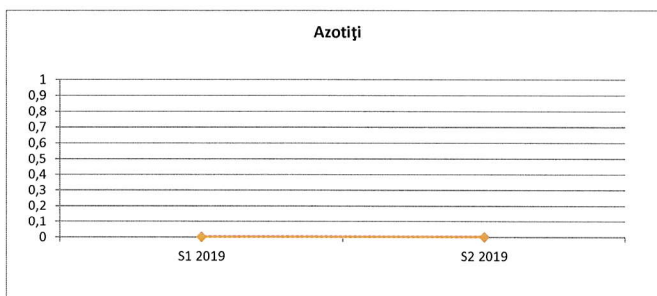
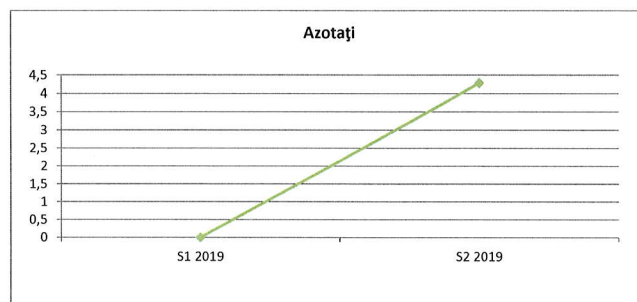
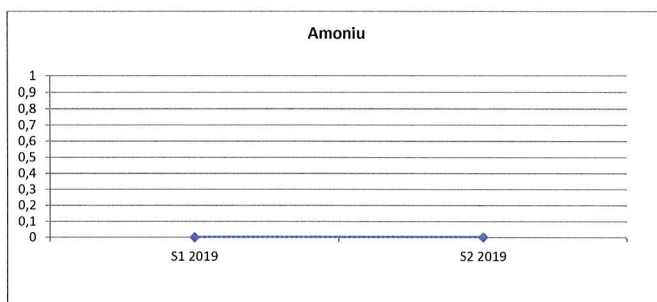
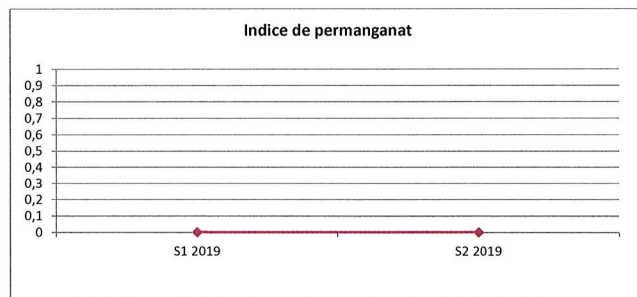
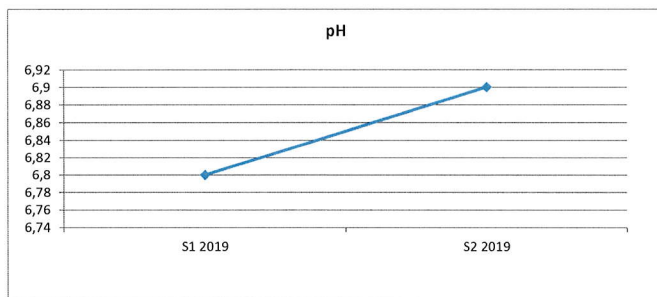
ferma Mocrea - Forajul P12 - A 2224/4

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
451/30.11.11	2011	7,1	9,5	0,8	3	0,04	0,195	166,9
222/29.06.12	S1 2012	7,2	10,3	1,8	3	0,02	0,26	181,1
491/16.11.12	S2 2012	6,9	11,9	1,8	5	0,04	0,13	188,2
317/15.07.13	S1 2013	7	12,64	1,7	0,38	0,03	0,048	99,4
574/13.11.13	S2 2013	6,9	14,2	2	0,5	1	0,13	238,17
295/19.06.14	S1 2014	7	15	0,5	2	0,04	0,03	90,46
854/08.12.14	S2 2014	6,9	2,9	0,63	4,12	0,02	0,08	30,6
295/20.07.15	S1 2015	7,5	1,6	2,24	0,73	0,1	0,03	65,23
49/16.11.15	S2 2015	7,2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0,01	14,5
91/30.05.16	S1 2016	7,4	12,14	0,8	1,5	0,08	0,046	32,1
305/09.12.16	S2 2016	7,6	15,8	0,2	2	<0,026	0,032	27,2
100/04.07.17	S1 2017	7,1	8,45	0,8	2	0,1	<0,017	17,2
271/13.12.17	S2 2017	7,1	1,76	3,3	0,6	0,08	0,1	29,4
110/28.06.18	S1 2018	7	1,01	0,817	0,396	<0,024	0,56	44,6
300/03.12.18	S2 2018	6,9	<1,6	<0,025	0,592	0,114	0,16	37,2
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,9	1,8	0,087	<0,074	0,041	0,25	32,6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0,128	0,863	<0,3	0,29	34



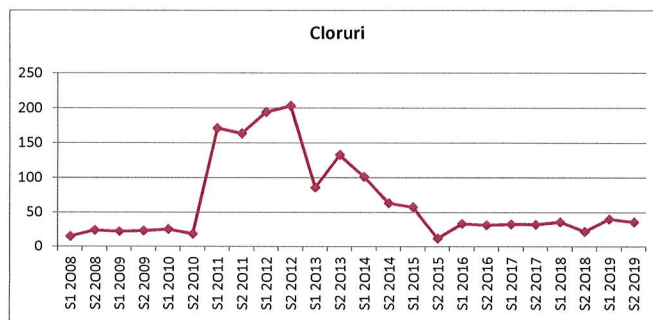
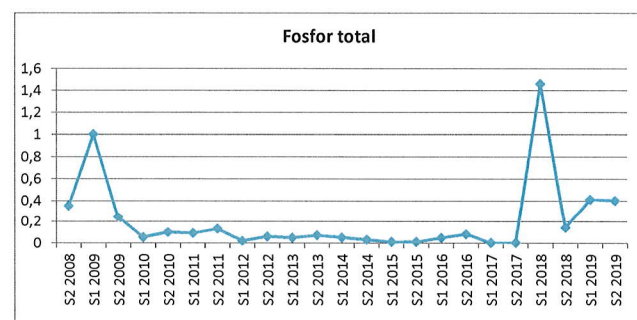
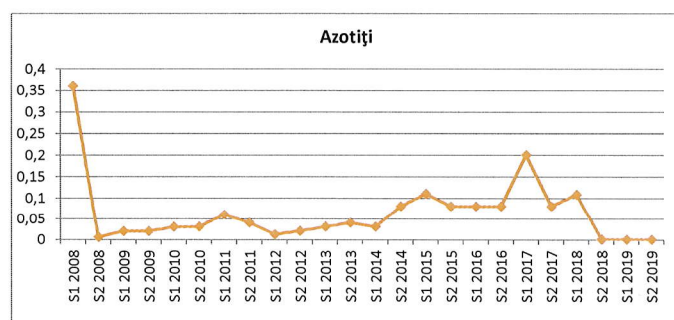
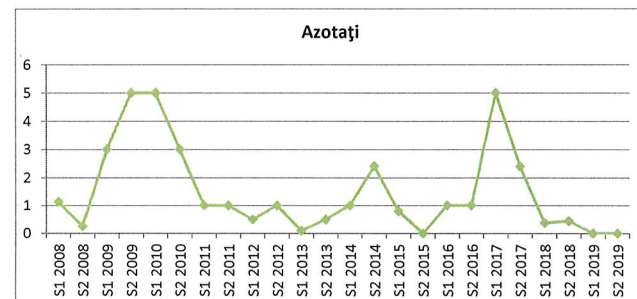
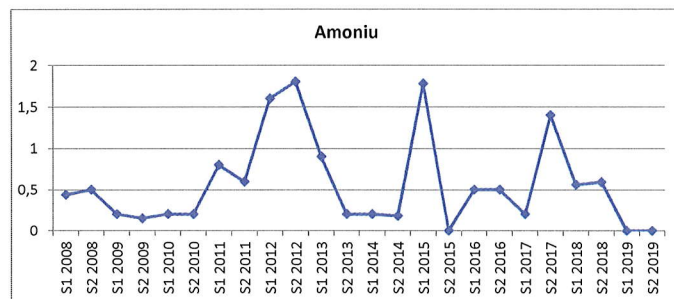
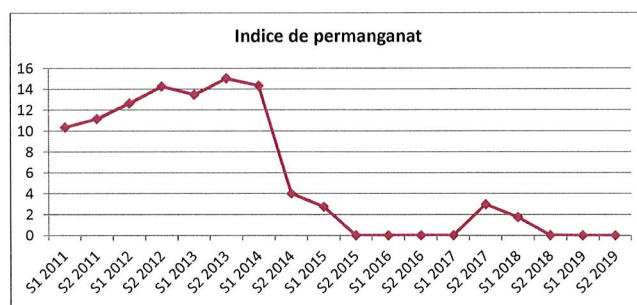
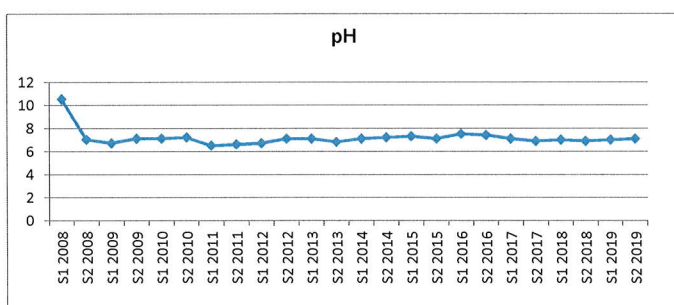
Ferma Mocrea - Forajul Chier F2 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6,8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0,09	27,6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6,9	<1,6	<0,028	4,28	<0,3	0,45	37,5



Ferma Mocrea - Forajul P6 - bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
39/24.03.08	S1 2008	10,5		0,44	1,13	0,36		14,2
555/09.12.08	S2 2008	7		0,5	0,25	0,006	0,35	23,1
176/05.06.09	S1 2009	6,7		0,2	3	0,02	1	21,3
368/02.10.09	S2 2009	7,1		0,15	5	0,02	0,24	22,4
244/06.07.10	S1 2010	7,1		0,2	5	0,03	0,05	24,4
400/08.11.10	S2 2010	7,2		0,2	3	0,03	0,1	17,8
173/24.06.11	S1 2011	6,5	10,3	0,8	1	0,06	0,09	170,4
451/30.11.11	S2 2011	6,6	11,1	0,6	1	0,04	0,13	163
222/29.06.12	S1 2012	6,7	12,6	1,6	0,5	0,012	0,02	193,5
491/16.11.12	S2 2012	7,1	14,2	1,8	1	0,02	0,06	202,4
317/15.07.13	S1 2013	7,1	13,43	0,9	0,1	0,03	0,048	85,2
574/13.11.13	S2 2013	6,8	15	0,2	0,5	0,04	0,07	132,45
295/19.06.14	S1 2014	7,1	14,3	0,2	1	0,03	0,05	100,87
854/08.12.14	S2 2014	7,2	4	0,18	2,41	0,08	0,03	62,6
295/20.07.15	S1 2015	7,3	2,72	1,78	0,8	0,11	0,01	56,72
49/16.11.15	S2 2015	7,1	<1,6	<0,021	<0,074	0,08	0,01	11
91/30.05.16	S1 2016	7,5	<1,6	0,5	1	0,08	0,046	32,6
305/09.12.16	S2 2016	7,4	<1,6	0,5	1	0,08	0,08	30,8
100/04.07.17	S1 2017	7,1	<1,6	0,2	5	0,2	<0,017	31,9
271/13.12.17	S2 2017	6,9	2,95	1,4	2,4	0,08	<0,017	32
79/16.07.2018	S1 2018	7	1,73	0,561	0,373	0,108	1,46	35,7
300/03.12.2018	S2 2018	6,9	<1,6	0,594	0,442	<0,024	0,14	21,5
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0,41	39,7
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7,1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0,4	35,4





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 17/S/TIM din 24.05.2019

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

**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:** - 17/S/TIM – apă pluvială - Ferma Mocrea.

**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. 16/17.12.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			17/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	199	1.000	STAS 9187-84	±33,9

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. 16/17.12.2018.

**Executant:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Mihaela Drăgalina



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 258/S/TIM din 25.11.2019

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

**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:** - 456/S/TIM – apă pluvială - Ferma Mocrea.

**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. 16/17.12.2018	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare
			456/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	±0,24
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	153	1.000	STAS 9187-84	±26,0

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. 16/17.12.2018.

**Executant:** Sucursala Timișoara

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

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

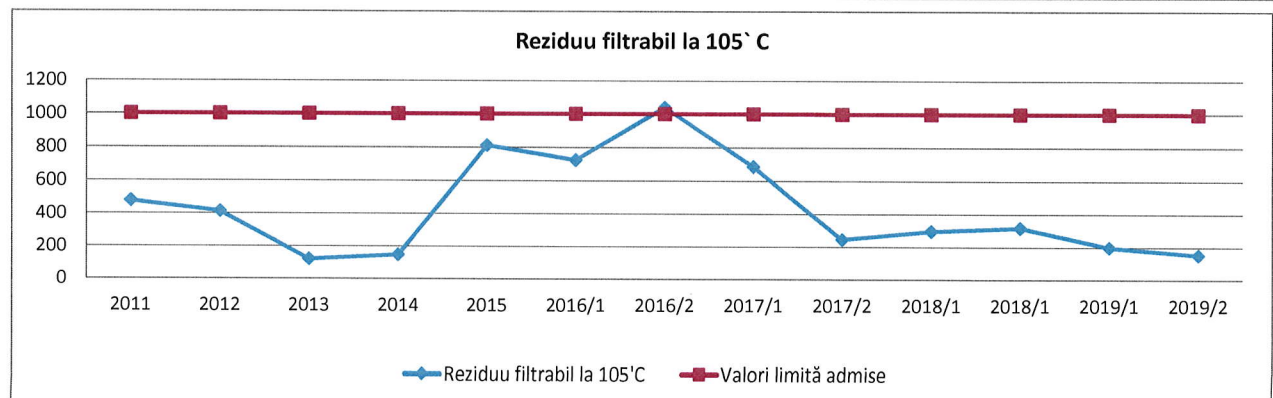
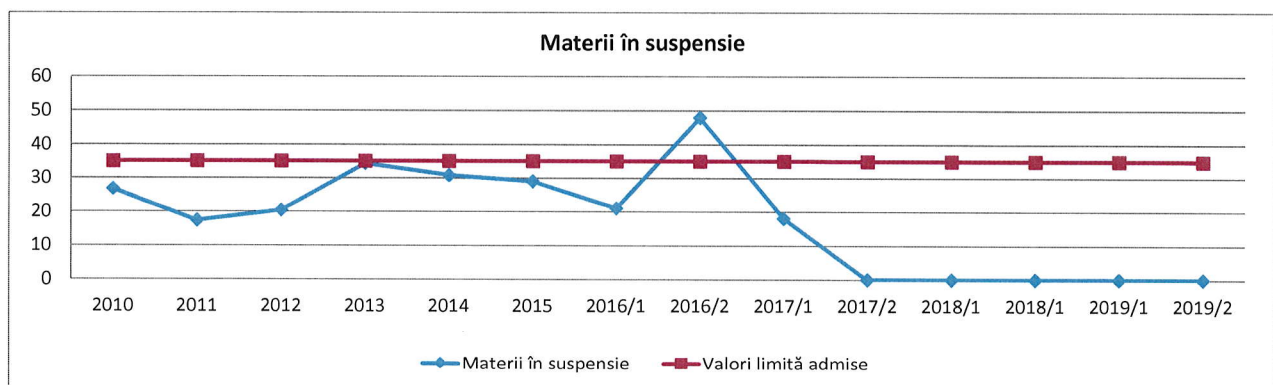
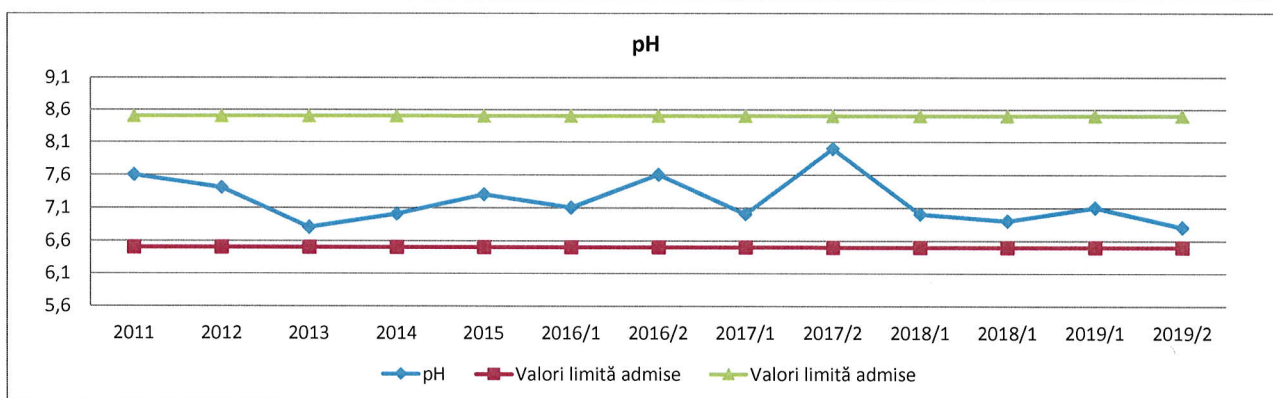
**Coordonator tehnic laborator,**  
Mihaela Dragalina





## Ferma Mocrea - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
214/01.07.2010	2010		26,7	<20	
271/10.08.2011	2011	7,6	17,3	<20	477,3
95/26.04.2012	2012	7,4	20,3	<20	412,6
105/01.04.2013	2013	6,8	34,3	<20	120,6
527/09.07.2014	2014	7	30,8	<20	147,6
48/13.03.2015	2015	7,3	29	<20	810
41/31.03.2016	2016/1	7,1	21	<20	723
192/06.09.2016	2016/2	7,6	48	<20	1038
22/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7	18	<20	684
137/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	247
6/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7	<18	<20	297
211/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	6,9	<18	<20	318
17/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7,1	<18	<20	199
258/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6,8	<18	<20	153



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 158/S/TIM din 03.09.2019

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

**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:** 19.08.2019

**Perioada executării încercărilor:** 19.08.-28.08.2019

**Date de identificare a probelor:** - 323/S/TIM – apă uzată din bazin vidanjabil Ferma Mocrea.

**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 19.08.2019 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 19.08.2019 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 -		
			323/S/TIM	NTPA 002**		
1	pH măsurat la temperatura de 20,5°C	unit. de pH	6,8	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,23
2	Amoniu	mg/l	27,5	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,23
3	Consum chimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	33,3	500	SR ISO 6060:1996	±2,83
4	Consum biochimic de oxigen*	mgO <sub>2</sub> /l	8,0	300	SR EN 1899-1:2003	±0,96
5	Materii în suspensie	mg/l	53,2	350	STAS 6953-81	±9,00
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 Păscu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Mihaela Dragalina

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

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice  
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 pedologiarad@gmail.com



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

Nr. parcella Ha	Suprafață	U. A. T	Definitor - utilizator	Nr. probei recoltate	Înșușiri agrochimice după administrarea fertilizantului organic lichid suine ( 0-20 cm)										Înșușiri agrochimice inițiale ( 0-20 cm)										
					pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	Sb	H	IN	N Total	C org. %	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
A 501/1-40	18.06	Ineu	Schreiber A	15-17	5.85	0.10	6.8	15.0	2.45	1.73	0.122	1.42	31.0	366	5.76	0.10	7.0	14.8	2.32	1.72	0.116	1.34	29.8	367	2018
A 502/3-36	18.52	Ineu	Schreiber A	18-20	6.20				1.85	1.56	0.092	1.07	32.0	300	6.15				1.80	1.50	0.090	1.04	31.5	298	2018
A 508/1-38	25.08	Ineu	Schreiber A	12-14	6.45				1.68	1.41	0.084	0.97	36.1	313	6.37				1.60	1.35	0.080	0.92	35.4	311	2018
A 509/3-40/1	25.81	Ineu	Schreiber A	10.11	6.27				2.35	1.76	0.127	1.36	24.6	129	6.22	0.20	9.60	16.4	2.30	1.71	0.115	1.33	23.1	126	2018
A 510/3/1-8/1	7.72	Ineu	Schreiber A	3.4	5.85	1.23	0.02	7.0	2.62	1.78	0.131	1.52	16.5	170	5.83	1.22	0.02	7.0	2.60	1.76	0.130	1.50	16.4	170	2018
A 510/8/4-12	2.73	Ineu	Schreiber A	8	5.55		0.20	9.7	2.45	1.54	0.122	1.42	15.5	90	5.50	0.25	9.6	16.5	2.40	1.51	0.120	1.39	15.3	87	2018
A 510/21/2/6	9.99	Ineu	Schreiber A	6	6.35				2.45	1.52	0.122	1.42	13.0	110	6.30				2.40	1.51	0.120	1.39	12.5	105	2018
A 35/2/1-50	24.84	Tarnova	Schreiber A	5	5.85				2.35	1.85	0.117	1.36	24.2	141	5.82	0.30	10.10	14.4	2.30	1.83	0.115	1.33	23.3	137	2018
A 40/1-5	5.70	Tarnova	Schreiber A	9	5.75		0.05	6.0	2.20	1.54	0.110	1.27	32.2	354	5.73	0.05	5.9	14.0	2.10	1.47	0.105	1.21	32.0	353	2018
A 40/7-33	11.62	Tarnova	Schreiber A	7	5.75		0.05	6.5	2.70	1.86	0.135	1.56	40.3	371	5.70	0.10	6.5	14.4	2.60	1.79	0.130	1.50	40.1	369	2018
A 28/1-36	17.36	Tarnova	Schreiber A	21	6.20				2.50	1.80	0.125	1.45	25.8	172	6.18				2.40	1.52	0.120	1.39	25.6	166	2018
A 28/40-43	3.78	Tarnova	Schreiber A	22	6.80				1.95	1.95	0.097	1.13	14.1	108	6.75				1.90	1.90	0.095	1.10	12.2	99	2018
A 28/9-51	16.01	Tarnova	Schreiber A	21	6.20				2.50	1.80	0.125	1.45	25.8	172	5.97				2.20	1.80	0.110	1.27	16.7	139	2018
Total	187.22																								

Data 06.12.2019

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. GHERBOVAN FLOREA

Ing. BEȘTI BÔGDAN

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/PROBĂ	NR. ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE												
			pH	N-NO <sub>3</sub>	Al	Ah	SB	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	Ntot	Carbon%	P <sub>min</sub>	K <sub>min</sub>
Apateu	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
	1	0-20	7.35	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	0.100	1.16	16.7	230
Beliu	2	20-40	7.30	-	-	-	-	-	-	1.95	1.95	0.097	1.13	11.4	177
	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
Cernei1	1	0-20	6.70	-	-	-	-	-	-	1.30	1.30	0.064	0.75	5.0	190
	2	20-40	6.75	-	-	-	-	-	-	1.35	1.35	0.067	0.78	4.5	152
	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
Cernei2	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
	1	0-20	7.55	-	-	-	-	-	-	1.60	1.60	0.080	0.93	13.6	277
	2	20-40	7.70	-	-	-	-	-	-	1.55	1.55	0.077	0.90	11.0	198
Cernei3	1	0-20	7.50	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
	1	0-20	7.60	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
Gurba	2	20-40	7.75	-	-	-	-	-	-	3.40	3.40	0.170	1.97	5.0	205
	1	0-20	7.60	-	-	-	-	-	-	3.70	3.70	0.184	2.14	5.9	210
	2	20-40	7.50	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
Mișca I	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
	2	20-40	7.50	-	-	-	-	-	-	2.50	2.50	0.124	1.45	6.9	171
	1	0-20	7.75	-	-	-	-	-	-	1.90	1.85	0.102	1.07	5.8	136
Mișca 1	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	3.25	3.25	0.162	1.88	17.4	124
	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
Mișca 1	2	20-40	6.55	-	-	-	-	-	-	3.20	3.20	0.160	1.85	17.0	125
	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. BAZIN	NR. PROBĂ	ADÂNC. CM	ANALIZE CHIMICE DETERMINATE										
				pH	N-NO <sub>3</sub>	AI	Ah	SB	V%	CaCO <sub>3</sub>	H	IN	Ntot	Carbon%
Mișca 2	1	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
	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	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
	2	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	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
	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
Sintea Mare 1	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
	2	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	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
	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
Voivodeni	1	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
	2	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	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
	2	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 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. BEȘTYBOGDAN

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	Giurba	46°29'00,48"	21°47'57,45"	46°28'57,31"	21°47'56,85"	46°28'56,36"	21°47'58,41"
7	Mișca 1	46°37'11,86"	21°38'47,08"	46°37'10,46"	21°38'42,91"	46°37'12,21"	21°38'42,86"
8	Mișca 2	46°36'49,38"	21°37'45,52"	46°36'51,21"	21°37'50,17"	46°36'52,71"	21°37'45,58"
9	Mocrea	46°21'59,37"	21°49'43,58"	46°21'57,40"	21°49'47,71"	46°22'00,84"	21°49'42,56"
10	Satu Nou	46°36'54,45"	21°44'05,36"	46°36'50,93"	21°44'04,90"	46°36'57,61"	21°44'00,44"
11	Sintea Mare 1	46°32'18,96"	21°37'04,10"	46°32'19,83"	21°37'07,86"	46°32'19,60"	21°37'03,34"
12	Sintea Mare 2	46°33'00,02"	21°38'00,43"	46°33'01,69"	21°37'56,67"	46°33'01,63"	21°38'00,93"
13	Siclau	46°28'34,98"	21°21'09,41"	46°28'34,18"	21°21'11,84"	46°28'33,45"	21°21'14,36"
14	Voivodeni	46°24'24,94"	22°00'31,21"	46°24'22,53"	22°00'35,80"	46°24'25,18"	22°00'29,21"

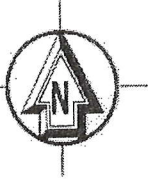
DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bești Bogdan  
Ing. Gherbovan Florea

PLAN DE SITUATIE  
SCARA 1:2.000



256000  
545600

256000  
545400

bazin dejectii  
545600

bazin dejectii

T441 A505/5/2-14/2  
nr.cad. 1437  
S=38000mp

hala

hala

hala

hala

put forat 1

put forat 2

put forat 3

COORDONATE FORAJE MOCREA  
Stere'70

Denumire	X[m]	Y[m]	Z[m]
Put forat 1	545451.84	256106.94	113.53
Put forat 2	545409.86	256175.87	112.55
Put forat 3	545401.21	256170.65	112.50



Sistem de proiectare: STURZA



CERTIFICAT DE AUTORIZARE CLASA I, SERIA B NR. 758  
STR. ARDEI NR. 7, BUCURESTI - 300693, ROMANIA  
TEL: +40.258.499.204, FAX +40.258.292.107  
e-mail: office@gis-survey.ro, www.gis-survey.ro

DOCUMENTATIE STABILIRE COORDONATE  
FORAJE

- T441 A505/5/2-14/2, NR.CAD. 1437, MOCREA -

BENEFICIAR: SC SMITHFIELD FERME SRL

Proiect nr. 386 2011

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

Scara: 1:2.000

PLAN DE SITUATIE

Plansa nr. 02

03.02 2011

Exemplar nr. 1/2

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

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

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

### BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 32

Comanda / Contract nr. 950/08.04.2019

Caracteristici probe: Sol

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

Probele au fost recoltate de: Beneficiar  
la data de: -

Data primirii probelor: 08.04.2019

Data finalizării încercărilor: 18.06.2019

**1. Metode de încercare utilizate:**

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

Cu, Zn: Determinare prin AAS continuturi cupru și zinc din extracte în apă regala-  
Metodologie ICPA (1981), vol. 1, partea II, cap. 15, SR ISO 11047, PT53

SO<sub>4</sub>: Sulfatți solubili, metoda turbidimetrică; Metodologia ICPA (1981) vol. 1, partea II, cap. 14; PT 59

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

**2. Rezultate analitice:**

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



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

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

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

\* nd - nedetectabil prin metoda de încercare folosită

3. Observații: .....

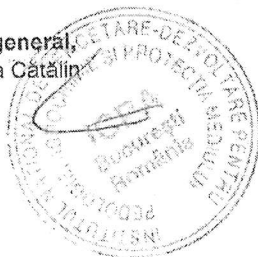
Rezultatele Buletinului de Încercare se referă strict la probele de încercat

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	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti			Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	ppm	Kppm	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
30	A 28/1-7	Timova	Schreiber Agro	3.99	gr	4000	gr	5.75	1.51	8.7	151	136	0.54	162	0.65	97	0.39	48	0.13	33	0.13	48	0.19	0	0.00	129	0.51	49	0.20	263.34
31	A 28/9-51	Timova	Schreiber Agro	16.01	gr	4000	gr	5.97	1.80	16.7	139	131	2.10	135	2.16	100	1.60	47	0.51	32	0.51	47	0.75	0	0.00	103	1.65	53	0.85	1024.64
32	A 35/2/1-50	Timova	Schreiber Agro	24.84	rap	4000	gr	5.82	1.83	23.3	137	131	3.25	117	2.91	101	2.51	47	0.79	32	0.79	47	1.17	0	0.00	85	2.11	54	1.34	1589.76
33	A 40/1-5	Timova	Schreiber Agro	5.70	rap	4000	gr	5.73	1.47	32.0	353	136	0.78	101	0.58	60	0.34	49	0.19	33	0.19	49	0.28	0	0.00	68	0.39	0	0.00	376.20
34	A 40/7.33	Timova	Schreiber Agro	11.62	rap	4000	gr	5.70	1.79	40.1	369	132	1.53	91	1.06	60	0.70	47	0.37	32	0.37	47	0.55	0	0.00	59	0.69	0	0.00	743.68
35	A 45/1-16/1	Timova	Schreiber Agro	15.44	rap	4000	gr	6.00	1.45	28.0	177	136	2.10	108	1.67	86	1.33	49	0.51	33	0.51	49	0.76	0	0.00	75	1.16	0	0.00	1019.04
36	A 325/7/1-8+6/1-25	Selcus	Schreiber Agro	8.77	rap	4000	gr	5.88	1.45	28.3	132	136	1.19	108	0.95	106	0.93	49	0.29	33	0.29	49	0.43	0	0.00	75	0.66	57	0.50	378.82
37	A 325/8/2-9	Selcus	Schreiber Agro	5.11	rap	4000	gr	5.77	1.45	24.4	130	136	0.69	114	0.58	106	0.54	46	0.27	33	0.17	49	0.25	0	0.00	81	0.41	57	0.29	337.26
38	A 319/1/1-14	Selcus	Schreiber Agro	8.66	rap	4000	gr	6.10	1.95	33.4	163	128	1.11	100	0.87	92	0.80	46	0.40	31	0.27	46	0.40	0	0.00	69	0.60	46	0.40	536.92
39	A 317/4/1-11	Selcus	Schreiber Agro	8.52	rap	4000	gr	6.20	1.95	27.8	136	128	1.09	108	0.92	102	0.87	46	0.39	31	0.26	46	0.39	0	0.00	77	0.66	56	0.48	528.24
40	A 317/4/2/1-6	Selcus	Schreiber Agro	9.45	rap	4000	gr	6.15	1.95	30.9	152	128	1.21	102	0.96	89	0.84	46	0.43	31	0.29	46	0.43	0	0.00	71	0.67	43	0.41	585.90
41	A 317/5/2-14	Selcus	Schreiber Agro	7.73	rap	4000	gr	6.05	1.80	28.1	125	130	1.00	108	0.83	108	0.83	46	0.25	32	0.25	46	0.36	0	0.00	76	0.59	62	0.48	486.99
	total pagina 2			125.84								16.60	85.60	14.13	70.64	50.30	11.68	4.04	16.60	85.60	20.72	30.60	5.95	0.00	10.09	49.92	4.94	20.05	8070.79	
	total ferma			648.63								85.60	50.30	70.64	50.30	50.30	11.68	4.04	85.60	85.60	20.72	30.60	5.95	0.00	49.92	20.05	4.94	20.05	41533.11	

Data 10.07.2019 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2019 la probele de fertilizant organice lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara

domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organice lichid porcine conține în medie 2,05 Kg N; 0,5 Kg P2O5 si 0,74 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 nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

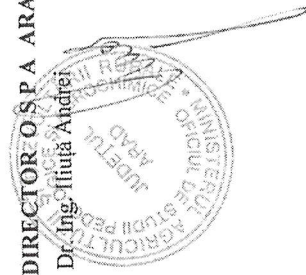
Conform studiului agrochimic executat în anul 2019 de O.S.P.A. Arad pe cele 648.63 ha cartate agrochimic se vor administra 41533.11 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iftuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA





nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela		
								pH	IN%	Ppm	Kp/m	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5		K2O	
																															tone
30	A 28/1-7	Timova	Schreiber Agro	3.99	GR	5000	RA	5.75	1.51	8.7	151	140	0.56	126	0.50	54	0.22	140	0.56	28	0.11	45	0.18	0	0.00	98	0.39	9	0.04	63	251.37
31	A 28/9-51	Timova	Schreiber Agro	16.01	GR	5000	RA	5.97	1.80	16.7	139	137	2.19	96	1.54	59	0.94	137	2.19	28	0.45	44	0.70	0	0.00	68	1.09	15	0.24	62	992.62
32	A 35/2/1-50	Timova	Schreiber Agro	24.84	GR	5000	RA	5.82	1.83	23.3	137	136	3.38	85	2.11	59	1.47	136	3.38	28	0.70	43	1.07	0	0.00	57	1.42	16	0.40	61	1515.24
33	A 40/1-5	Timova	Schreiber Agro	5.70	GR	5000	RA	5.73	1.47	32.0	353	142	0.81	67	0.38	20	0.11	142	0.81	29	0.17	44	0.25	0	0.00	38	0.22	0	0.00	64	364.80
34	A 40/7/33	Timova	Schreiber Agro	11.62	GR	5000	RA	5.70	1.79	40.1	369	137	1.59	57	0.66	20	0.23	137	1.59	28	0.40	44	0.51	0	0.00	29	0.34	0	0.00	62	720.44
35	A 45/1-16/1	Timova	Schreiber Agro	15.44	GR	5000	RA	6.00	1.45	28.0	177	142	2.19	73	1.13	43	0.66	142	2.19	29	0.40	44	0.68	0	0.00	44	0.68	0	0.00	64	988.16
36	A 325/7/1-8/6/1-25	Selsus	Schreiber Agro	8.77	GR	5000	RA	5.88	1.45	28.3	132	142	1.25	73	0.64	64	0.56	142	1.25	29	0.25	44	0.39	0	0.00	44	0.39	20	0.18	64	561.28
37	A 325/8/2-9	Selsus	Schreiber Agro	5.11	GR	5000	RA	5.77	1.45	24.4	130	142	0.73	79	0.40	64	0.33	142	0.73	29	0.15	44	0.22	0	0.00	50	0.26	20	0.10	64	327.04
38	A 319/1/1-14	Selsus	Schreiber Agro	8.66	GR	5000	RA	6.10	1.95	33.4	163	134	1.16	66	0.57	49	0.42	134	1.16	27	0.23	43	0.37	0	0.00	39	0.34	6	0.05	60	519.60
39	A 317/4/1-11	Selsus	Schreiber Agro	8.52	GR	5000	RA	6.20	1.95	27.8	136	134	1.14	74	0.63	59	0.50	134	1.14	27	0.23	43	0.37	0	0.00	47	0.40	16	0.14	60	511.20
40	A 317/4/2/1-6	Selsus	Schreiber Agro	9.45	GR	5000	RA	6.15	1.95	30.9	152	134	1.27	69	0.65	54	0.51	134	1.27	27	0.26	43	0.41	0	0.00	42	0.40	11	0.10	60	567.00
41	A 317/5/2-14	Selsus	Schreiber Agro	7.73	GR	5000	RA	6.05	1.80	28.1	125	135	1.04	73	0.56	67	0.52	135	1.04	28	0.22	43	0.33	0	0.00	45	0.35	24	0.19	61	471.53
	total pagina 2			125.84									17.31	9.78	6.48		17.31			90.76		5.48		0.00		6.25		1.43		7790.28	
	total ferma			648.37									88.30	52.99	29.49		88.30			105.36		28.33		0.00		34.85		5.37		39802.21	

Data 26.06.2018 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-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 2,20 Kg N; 0,46 Kg P2O5 si 0,72 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei 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 nutriție 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 648.37 ha cartate agrochimic se vor administra 39802.21 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



Parametri incarcare sol la fertilizare - Mocrea - 2019

Proprietar	Parcela topo	Suprafata parcela (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului							Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)			Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/ha)			
					pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha					N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
SCHREIBER AGRAR	A 501/1-40	18.06	18.06	porumb	5.76	29.8	367	1.72	138	28	44	138	28	44	1/4/2019	4/4/2019	69	1.246	138	33	50	
	A 502/3-36	18.52	18.52	porumb	6.15	31.5	298	1.5	142	29	46	142	29	46	1/4/2019	4/4/2019	71	1.314	142	34	51	
	A 508/1-38	25.08	25.08	rapita	6.37	35.4	311	1.35	138	33	50	138	33	50			49	1.220	100	24	36	
	A 509/3-40/1	25.81	25.81	rapita	6.22	23.1	126	1.71	133	32	47	133	32	47			64	1.660	132	32	48	
	A 510/5/1-8/1	7.72	7.72	rapita	5.83	16.4	170	1.76	132	32	47	132	32	47			49	380	101	25	36	
	A 510/8/4-12	2.73	2.73	rapita	5.5	15.3	87	1.51	136	33	48	136	33	48	7/8/2019	10/8/2019	51	140	105	26	38	
	A 510/21/26	9.99	9.99	rapita	6.3	12.5	105	1.51	136	33	48	136	33	48			48	480	98	24	36	
	A 35/2/1-50	24.84	24.84	rapita	5.82	23.3	137	1.83	131	32	47	131	32	47			48	1.200	99	24	36	
	A 40/1-5	5.7	5.7	rapita	5.73	32	353	1.47	136	33	49	136	33	49			49	280	101	25	36	
	A 40/7-33	11.62	11.62	rapita	5.7	40.1	369	1.79	132	32	47	132	32	47			48	560	99	24	36	
	A 28/1-36	17.36	17.36	grau	6.18	25.6	166	1.52	136	33	48	136	33	48			46	800	94	23	34	
	A 28/40-43	3.78	3.78	grau	6.75	12.2	99	1.9	130	32	47	130	32	47	31/10/2019	31/10/2019	37	140	76	19	27	
	A 28/9-51	16.01	16.01	grau	5.97	16.7	139	1.8	131	32	47	131	32	47			50	800	102	25	37	
	TOTAL		187.22	187.22														10.220				



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MOCREA**

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2019

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	2.840	1.099			3.939		
2	Februarie	3.939	-			3.939		
3	Martie	3.939	916			4.855		
4	Aprilie	4.855	270	2.560		2.565		
5	Mai	2.565	1.191			3.756		
6	Iunie	3.756	1.466			5.221	Fertilizare	
7	Iulie	5.221	1.374			6.595	Agro Ar Product	
8	August	6.595	974	5.920		1.649		
9	Septembrie	1.649	549			2.198		
10	Octombrie	2.198	366	1.740		824		
11	Noiembrie	824	550			1.374		
12	Decembrie	1.374	1.374			2.748		
	Total		10.128	10.220				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3	0	0	3	-	-
2	Februarie	3	4	0	0	7	-	-
3	Martie	7	2	0	0	9	-	-
4	Aprilie	9	3	0	0	12	-	-
5	Mai	12	2	0	0	14	-	-
6	Iunie	14	4	0	0	18	-	-
7	Iulie	18	2	0	20	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	1	0	0	1	-	-
9	Septembrie	1	3	0	0	4	-	-
10	Octombrie	4	2	0	0	6	-	-
11	Noiembrie	6	1,5	0	0	7,5	-	-
12	Decembrie	7,5	2	0	0	9,5	-	-
<b>Total anual</b>			<b>29,5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	1	6	0	0	7	-	-
2	Februarie	7	5	0	0	12	-	-
3	Martie	12	5	0	0	17	-	-
4	Aprilie	17	6	0	0	23	-	-
5	Mai	23	5,5	0	0	28,5	-	-
6	Iunie	28,5	7	0	0	35,5	-	-
7	Iulie	35,5	4,5	0	40	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	2	0	0	2	-	-
9	Septembrie	2	1	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	1	0	0	4	-	-
11	Noiembrie	4	1	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	1	0	0	6	-	-
<b>Total anual</b>			<b>45</b>	<b>0</b>	<b>40</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	1	0	0	-	-	
3	Martie	1	1,5	0	0	2,5	-	
4	Aprilie	2,5	2	0	0	4,5	-	
5	Mai	4,5	3	0	0	7,5	-	
6	Iunie	7,5	3	0	0	10,5	-	
7	Iulie	10,5	0,5	0	0	11	-	
8	August	11	1	0	0	12	-	
9	Septembrie	12	3	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	2	0	0	17	-	
11	Noiembrie	17	3	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	15	0	0	35	-	
<b>Total anual</b>			<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	104	0	104	0	-	
2	Februarie	0	13	0	0	13	-	
3	Martie	13	17	0	30	0	-	
4	Aprilie	0	16	0	16	0	-	
5	Mai	0	71	0	71	0	-	
6	Iunie	0	85	0	0	85	-	D5 - Pej Company și FCC Environmental
7	Iulie	85	415	0	300	200	-	
8	August	200	25	0	225	0	-	
9	Septembrie	0	25	0	0	25	-	
10	Octombrie	25	80	0	90	15	-	
11	Noiembrie	15	38	0	0	53	-	
12	Decembrie	53	225	0	200	78	-	
<b>Total anual</b>			<b>1.114</b>	<b>0</b>	<b>1.036</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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			
1	Ianuarie	0	2	0	0	-	-
2	Februarie	2	4	0	0	-	-
3	Martie	6	2	0	0	-	-
4	Aprilie	8	3	0	0	-	-
5	Mai	11	2	0	0	-	-
6	Iunie	13	4	0	0	-	-
7	Iulie	17	3	0	20	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	1	0	0	-	-
12	Decembrie	1	1	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			<b>22</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică:

Unitatea de măsură: tone

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

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



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	4	4	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	9	0	0	17	-	-
3	Martie	17	7	0	0	24	-	-
4	Aprilie	24	5	0	0	29	-	-
5	Mai	29	4	0	0	33	-	-
6	Iunie	33	4	0	0	37	-	-
7	Iulie	37	3	0	0	0	-	D10 - PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	1	0	0	1	-	-
9	Septembrie	1	2	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	2	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	2	0	0	7	-	-
12	Decembrie	7	2	0	0	9	-	-
<b>Total anual</b>			<b>45</b>	<b>0</b>	<b>40</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	0,4	0	0,4	0	-	
2	Februarie	0	0,4	0	0,4	0	-	
3	Martie	0	0,4	0	0,4	0	-	
4	Aprilie	0	0,4	0	0,4	0	-	
5	Mai	0	0,4	0	0,4	0	-	
6	Iunie	0	1,5	0	1,5	0	-	
7	Iulie	0	1,5	0	1,5	0	-	
8	August	0	2	0	2	0	-	
9	Septembrie	0	2	0	2	0	-	
10	Octombrie	0	2	0	2	0	-	
11	Noiembrie	0	2	0	2	0	-	
12	Decembrie	0	2	0	2	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>		<b>D5 - ACTIV SALUBRITATE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2.090	0	2.090	0	-	D10 - INCINERATOR PROPRIU
2	Februarie	0	250	0	250	0	-	
3	Martie	0	405	0	350	55	-	
4	Aprilie	55	735	0	500	290	-	
5	Mai	290	1.600	0	1.500	390	-	
6	Iunie	390	2.500	0	2.585	305	-	
7	Iulie	305	8.500	0	8.305	500	-	
8	August	500	500	0	1.000	0	-	
9	Septembrie	0	980	0	600	380	-	
10	Octombrie	380	1.260	0	1.600	40	-	
11	Noiembrie	40	735	0	725	50	-	
12	Decembrie	50	6.000	0	4.500	1.550	-	
<b>Total anual</b>			<b>25.555</b>	<b>0</b>	<b>24.005</b>	<b>1.550</b>	<b>-</b>	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02 \*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	8	0	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	1	0	0	9	-	-
3	Martie	9	0,5	0	0	9,5	-	-
4	Aprilie	9,5	0,5	0	0	10	-	-
5	Mai	10	0,5	0	0	10,5	-	-
6	Iunie	10,5	0,5	0	0	11	-	-
7	Iulie	11	0,5	0	0	11,5	-	-
8	August	11,5	5	0	0	12	-	-
9	Septembrie	16,5	0,5	0	0	17	-	-
10	Octombrie	17	0,5	0	0	17,5	-	-
11	Noiembrie	17,5	0,5	0	0	18	-	-
12	Decembrie	18	0,5	0	0	18,5	-	-
<b>Total anual</b>			<b>10,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	0	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	0	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	0	0	0	8	-	-
7	Iulie	8	0	0	0	8	-	-
8	August	8	3	0	0	11	-	-
9	Septembrie	11	0	0	0	11	-	-
10	Octombrie	11	0	0	0	11	-	-
11	Noiembrie	11	0	0	0	11	-	-
12	Decembrie	11	0	0	0	11	-	-
<b>Total anual</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			