

Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **MIȘCA 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA MIȘCA 2

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A

Tel: 0256-278800

Fax: 0256-490614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoană contact: Oxana Guțu

E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 573622.47

Y - 242159.91

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

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 6 din 27.07.2018.

Decizie viză anuală nr. 7585 din 20.05.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 26 din 06.02.2020, valabilă până la 05.02.2023.

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 **2021**:

- efectiv mediu **9 659** capete
- **15 387** capete porci livrați pentru abatorizare
- **31 350** capete tineret livrate spre alte ferme
- **293** zile funcționare
- **7 032** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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	3 882 tone	1,37 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	19 403 mc	66,2 mc/zi	
		6,9 l/cap/zi	
Energie electrică	58 401 kWh	-	
GPL	78 800 litri	-	
Motorină (generator)	140 litri	-	
Produse de uz veterinar	728 flacoane - injectabile 1 254 kg + 37 litri - buvabile 504 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	1 462 litri + 1 300 kg	-	
Produse dezinsecție	7 kg + 27 litri	-	
Produse deratizare	97 kg	-	
Material absorbant	14 610 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 instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 18.08.2021 (efectiv de animale 16 240 capete porci grași).

Anexăm Raportul de încercare nr. 295/PAER din 03.09.2021 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. 295/PAER din 03.09.2021 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 Raportul de încercare nr. 300/7/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/6/TIMI din 23.04.2021 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 463/8/TIMI din 24.09.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $N_{\text{total excretat}} = 25\,522 \text{ kg/an}$, respectiv $3,13 \text{ kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $P_{\text{total excretat}} = 6\,689 \text{ kg/an}$, respectiv $0,82 \text{ kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de $NH_3(\text{total}) = 20\,465 \text{ kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $9\,354 \text{ kg/an}$ sau $NH_3(\text{adăposturi}) = 1,15 \text{ kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $PM_{10} = 732 \text{ kg/an}$.

Comparând rezultatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 18.02.2021 și 22.06.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

În baza derogării cu nr. 1194 din 11.11.2021 emisă de OSPA Arad, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 740 mc fertilizant organic pe o suprafață de 12 ha.

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului: _____

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 9 734 lei
- înființare perdea vegetală 255 butași – 2 295 lei.

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

În cursul anului 2021 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

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2020

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

- Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;
- Raportul E-PRTR în platforma SIM;
- Raportări pentru obiectivele IPPC;
- Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

ANEXE

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 295 /PAER din 03.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 34^oC; presiunea barometrica: 1017 mbar
Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 295.1(18.30-19.00); imisii: 295.2.1, 295.2.2, 295.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10329-75;

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 NO₂, NH₃ și H₂S se realizeaza în solutii absorbante specifice: Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 295.1-295.2 din 18.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucreția Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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	9
Incinerator Danube 2683 / Cos dispersie, 295.1	0.35	0.096	4.9	3	495	0.469	0.167	0.155

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	9	
Incinerator Derwent 2683 / Cos dispersie, 295.1	pulberi	mg/Nmc	3.24	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.49	-	-	-	3.49	10	
	CO	ppm	12	16	13	17	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	27.03	33.47	31.35	35.93	31.95	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.60					5.60	10
O ₂	%	11.9	11.3	12.5	11.3	11.73	-		

Observatii: -

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. 99, 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

Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 295.2.1	NH ₃	18.30-19.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	18.30-19.00	mg/m ³	0.008	-	0.015
	NO ₂	18.30-19.30	μg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, 295.2.2	NH ₃	19.30-20.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	19.30-20.00	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	19.30-20.30	μg/m ³	94	200	-
Poarta acces ferma, 295.2.3	NH ₃	20.30-21.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	20.30-21.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	20.30-21.30	μg/m ³	91	200	-

Observatii: -

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luciana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

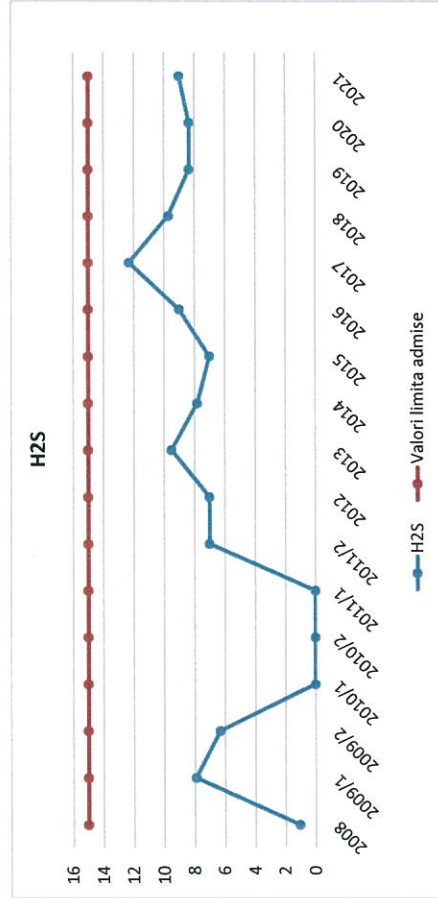
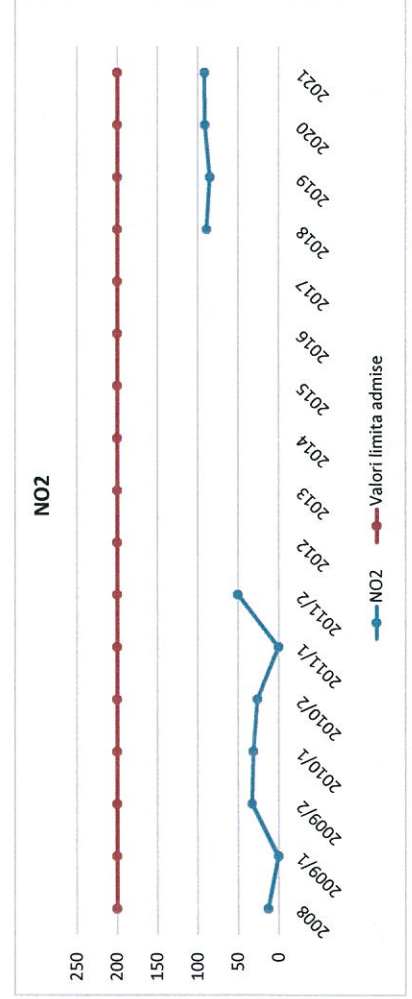
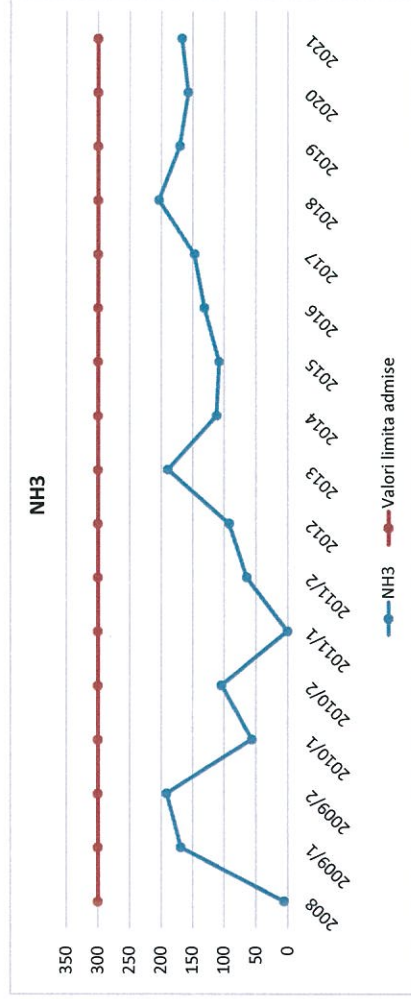
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mișca 2 - 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
613/PA din 09.12.2008	2008	5.44	1.04	12.57
439/PA din 30.06.2009	2009/1	168.3	7.9	SLD
893/PA din 17.12.2009	2009/2	191	6.3	32.4
571/PA din 11.08.2010	2010/1	56	SLD	31
1005/PA din 30.12.2010	2010/2	104	SLD	26
699/PA din 07.07.2011	2011/1	SLD	SLD	SLD
113/PA din 17.01.2012	2011/2	64	7	50
625/PA din 07.08.2012	2012	92	7	
767/PA din 03.10.2013	2013	189	9.5	
754/PA din 15.09.2014	2014	111.7	7.8	
810/PA din 24.08.2015	2015	107.7	7	
643/PA din 18.08.2016	2016	131	9	
610/PA din 02.08.2017	2017	146.7	12.3	
756/PA din 18.09.2018	2018	203.3	9.7	88.7
390/PA din 22.08.2019	2019	170.0	8.3	84.7
214/PA din 16.07.2020	2020	156.7	8.3	90.7
205/PAER/03.09.2021	2021	166.7	9.0	91.3

Indicatori Raport de încercare	NH ₃			H ₂ S			NO ₂			
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
625/PA din 07.08.2012	98	87	91	92	7	7.0				
767/PA din 03.10.2013	188	189	190	189	10.2	7.8	10.4	9.5		
754/PA din 15.09.2014	121	112	102	111.7	7.6	7.9	7.8			
754/PA din 15.09.2015	121	112	102	111.7	7.6	7.9	7.8			
810/PA din 24.08.2015	113	111	99	107.7	7	7.0				
643/PA din 18.08.2016	131	128	134	131.0	10	9.0				
610/PA din 02.08.2017	160	130	150	146.7	9	20	12.3			
756/PA din 18.09.2018	220	190	200	203.3	10	9	9.7	89	85	88.7
390/PA din 22.08.2019	160	170	180	170.0	7	8	8.3	85	86	84.7
214/PA din 16.07.2020	170	160	140	156.7	9	9	8.3	92	93	90.7
295/PAER/03.09.2021	160	180	160	166.7	8	10	9.0	89	94	91.3



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 295 /PAER din 03.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 34⁰C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 295.1(18.30-19.00); imisii: 295.2.1, 295.2.2, 295.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10329-75;

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 NO₂, NH₃ și H₂S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 295.1-295.2 din 18.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

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

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



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	9
Incinerator Danube 2683 / Cos dispersie, 295.1	0.35	0.096	4.9	3	495	0.469	0.167	0.155

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	9	
Incinerator Derwent 2683 / Cos dispersie, 295.1	pulberi	mg/Nmc	3.24	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.49	-	-	-	3.49	10	
	CO	ppm	12	16	13	17	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	27.03	33.47	31.35	35.93	31.95	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.60					5.60	10
O ₂	%	11.9	11.3	12.5	11.3	11.73	-		

Observatii: -

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

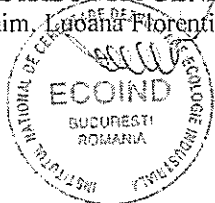
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 295.2.1	NH ₃	18.30-19.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	18.30-19.00	mg/m ³	0.008	-	0.015
	NO ₂	18.30-19.30	μg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, 295.2.2	NH ₃	19.30-20.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	19.30-20.00	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	19.30-20.30	μg/m ³	94	200	-
Poarta acces ferma, 295.2.3	NH ₃	20.30-21.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	20.30-21.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	20.30-21.30	μg/m ³	91	200	-

Observatii: -

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



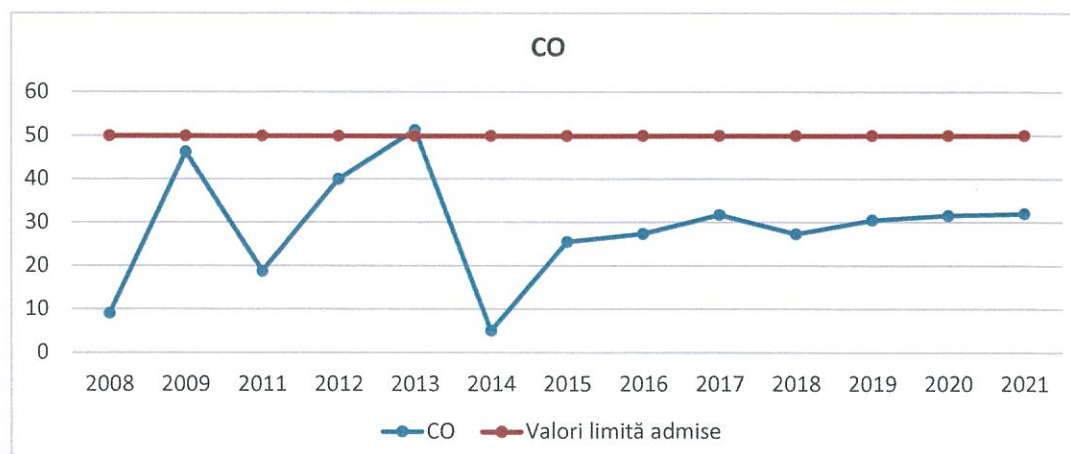
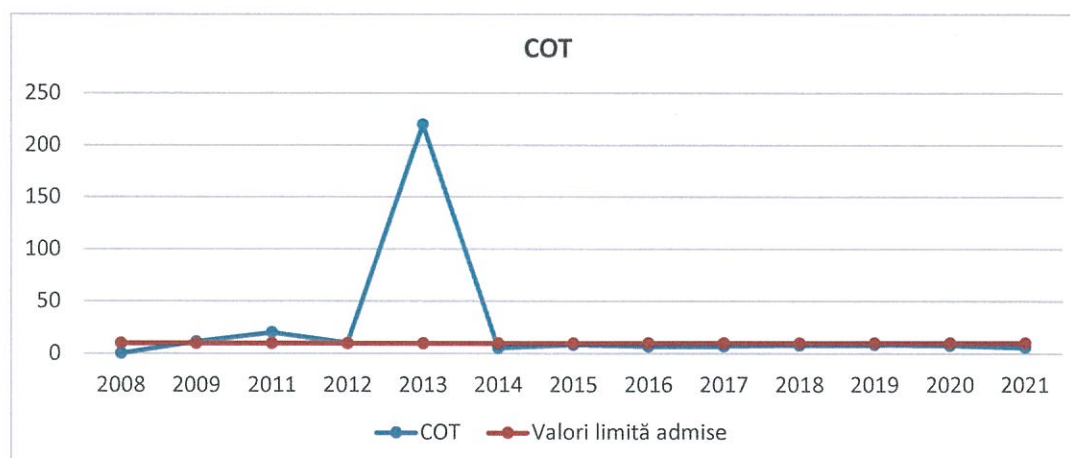
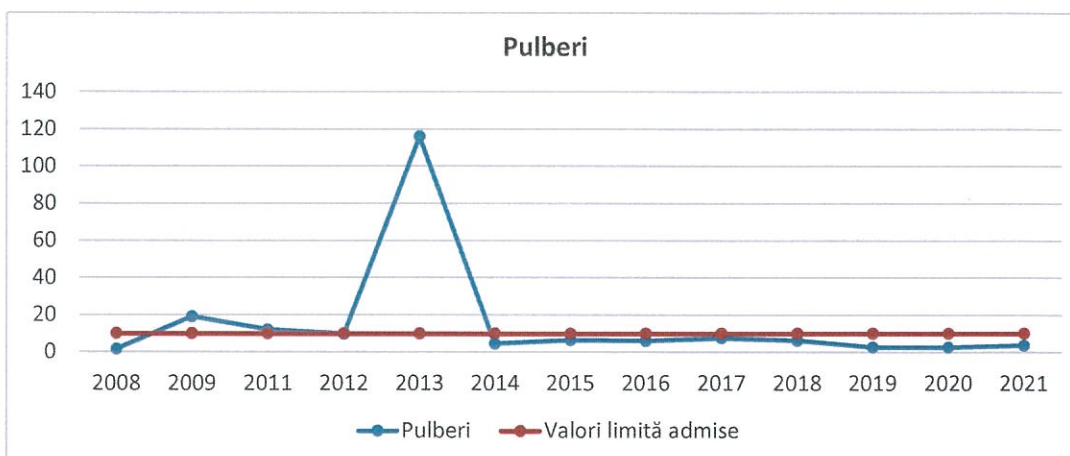
Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mișca 2 - 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
7.155 din 28.12.2008	2008	1.51	-	9.06
2831/8 din 25.06.2009	2009	19	11	46.25
2897/12 din 05.07.2011	2011	12	20	18.75
2926/13 din 16.07.2012	2012	9.7	10	40
2959/13 din 31.07.2013	2013	116	220	51.25
2980/5 din 26.03.2014	2014	4.4	5	5
632/PA din 6.07.2015	2015	6.27	8	25.54
643/PA din 18.08.2016	2016	5.94	6.67	27.39
610/PA din 02.08.2017	2017	7.43	7.01	31.76
1047/PA din 21.12.2018	2018	6.07	7.79	27.31
390/PA din 22.08.2019	2019	2.55	8.21	30.53
214/PA din 16.07.2020	2020	2.53	7.61	31.59
295/PAER/03.09.2021	2021	3.49	5.6	31.95



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 300/7-TIMI din 27.06.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A. Timișoara, județul Timiș - *Ferma Mișca 2*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad. 7/2021

Data primirii probelor: 17.06.2021

Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Mișca 2:

- 761TIMI – Zerind F1;
- 762TIMI – Mișca F1;
- 763TIMI – P6.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			761TIMI-Zerind F1	762TIMI- Mișca F1	
1	pH măsurat la temperatura de 21,5 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	7,1 ± 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	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,347 ± 0,021	0,348 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,366 ± 0,03	0,227 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	41,8 ± 4,26	43,8 ± 4,47	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de încercare
			763TIMI - P6	
1	pH măsurat la temperatura de 21,5 °C	unit. pH	7.2 ± 0.25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,261 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,127 ± 0.01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	40,4 ± 3,12	SR ISO 9297:2001

Nota:

[**] – 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.

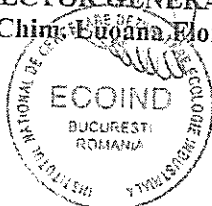
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

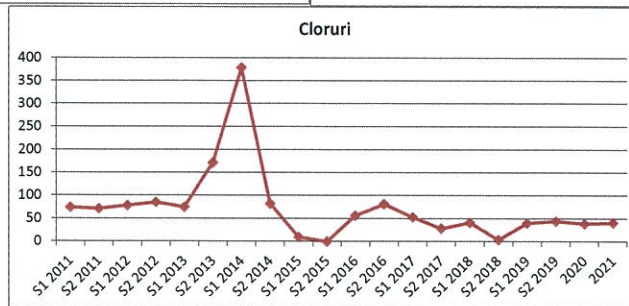
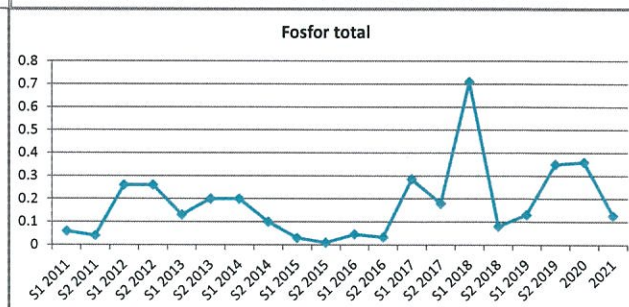
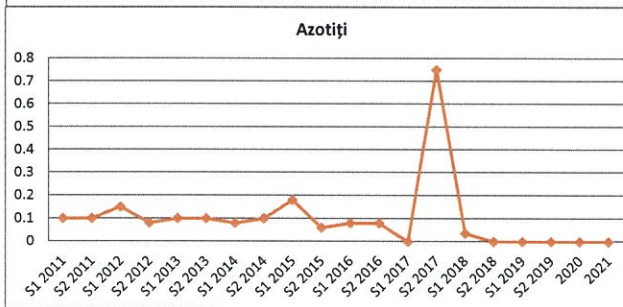
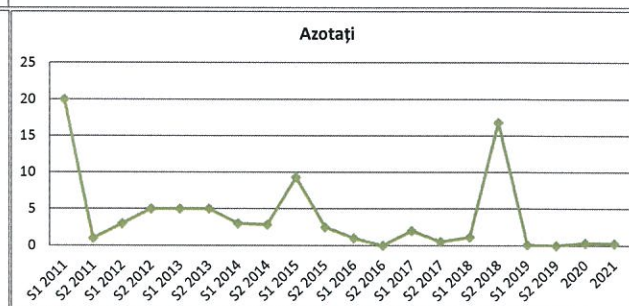
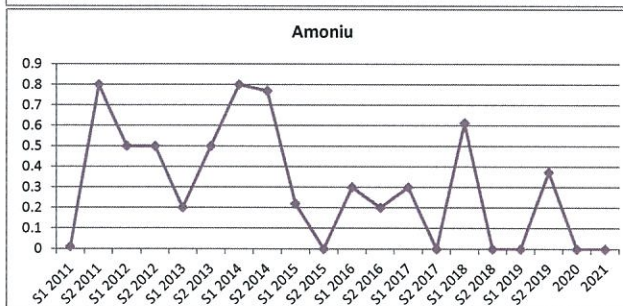
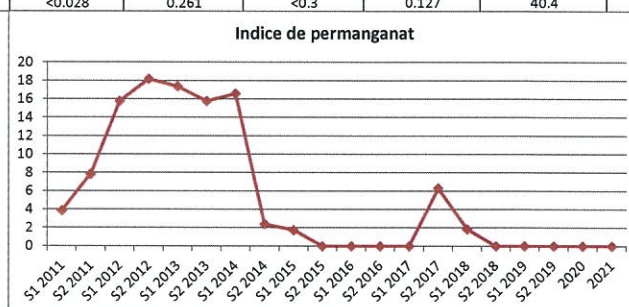
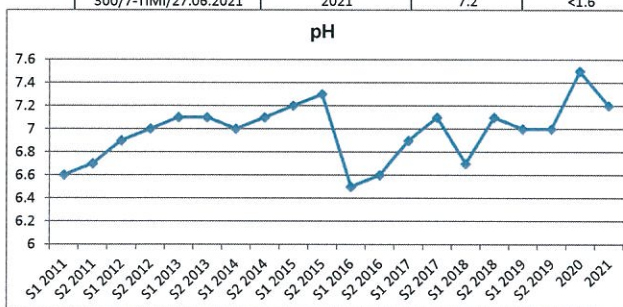
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



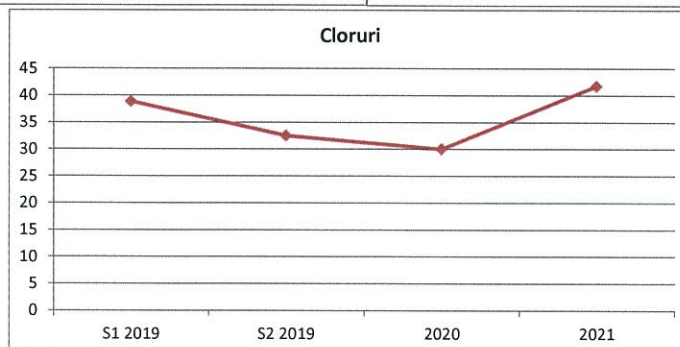
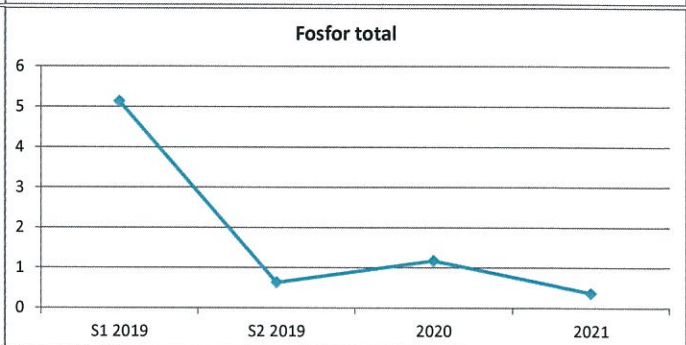
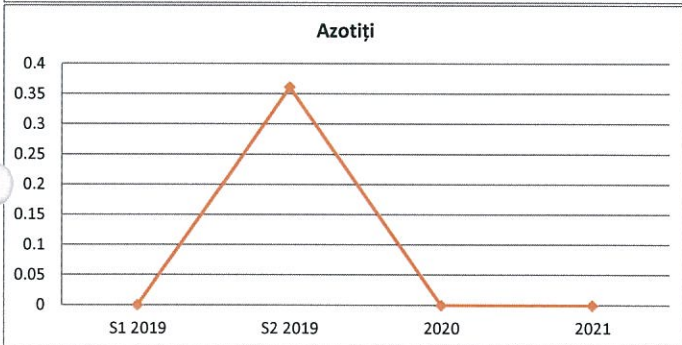
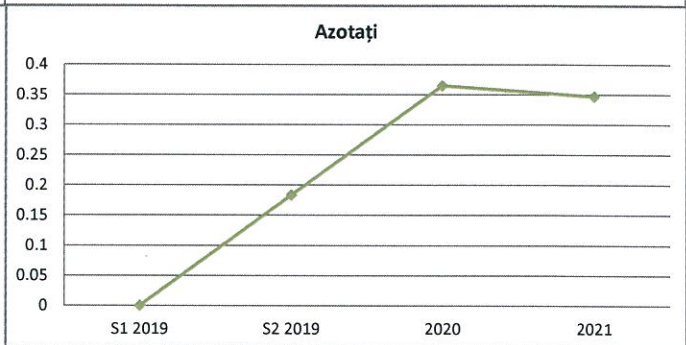
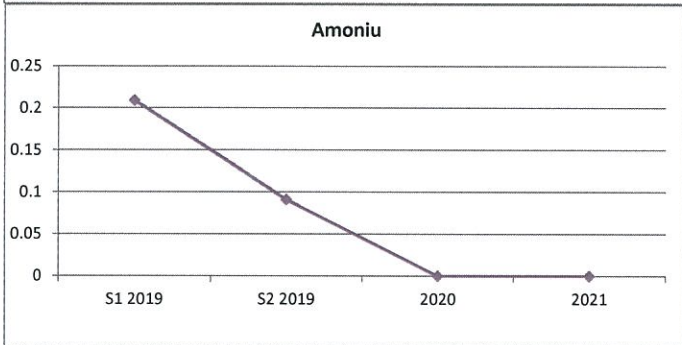
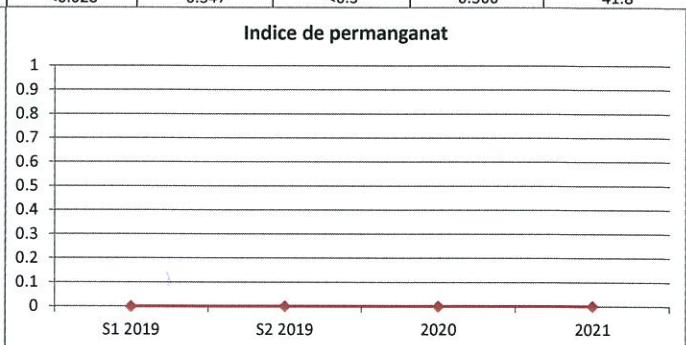
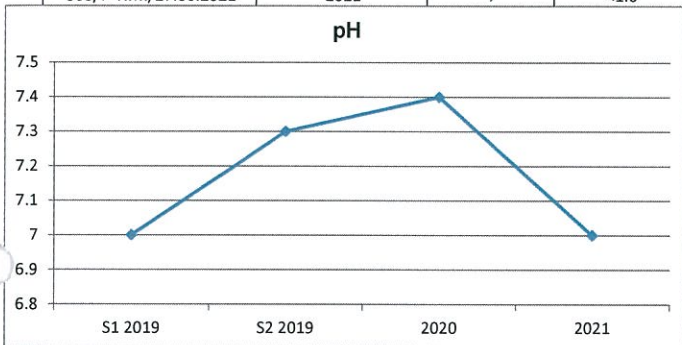
Ferma Mișca 2 - Foraj control P6 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
27/4.03.08	2008/1	7.58		1.36	0.95			63.9
159/12.06.08	2008/2	7.1		0.01			0.005	35.5
522/09.12.08	2008/3	6.7		0.2	0.5	0.03	0.5	19.5
207/05.06.09	S1 2009	7.3		0.2	1	0.012	2	24.9
389/20.10.09	S2 2009	7.2		0.15	1	0.012	0.24	25.3
243/06.07.10	S1 2010	7.3		0.4	1	0.02	0.05	35.5
387/02.12.10	S2 2010	7.7		0.8	2	0.04	0.06	30.2
124/08.06.11	S1 2011	6.6	3.9	0.01	20	0.1	0.06	74
388/09.11.11	S2 2011	6.7	7.9	0.8	1	0.1	0.04	71
240/02.07.12	S1 2012	6.9	15.8	0.5	3	0.15	0.28	78.1
454/03.11.12	S2 2012	7	18.2	0.5	5	0.08	0.26	85.2
298/03.07.13	S1 2013	7.1	17.4	0.2	5	0.1	0.13	74.5
561/07.11.13	S2 2013	7.1	15.8	0.5	5	0.1	0.2	171.85
210/05.06.14	S1 2014	7	16.6	0.8	3	0.08	0.2	379.3
846/04.12.14	S2 2014	7.1	2.4	0.77	2.82	0.1	0.1	82.5
307/20.07.15	S1 2015	7.2	1.76	0.22	9.31	0.18	0.03	9.22
325/02.11.15	S2 2015	7.3	<1.6	<0.021	2.5	0.06	0.01	<5
85/30.05.16	S1 2016	6.5	<1.6	0.3	1	0.08	0.046	56.7
289/21.11.16	S2 2016	6.6	<1.6	0.2	<0.074	0.08	0.033	81.5
89/04.07.17	S1 2017	6.9	<1.6	0.3	2	<0.024	0.286	53
239/13.12.17	S2 2017	7.1	6.3	<0.025	0.5	0.75	0.18	28.4
85/15.06.2018	S1 2018	6.7	1.84	0.614	1.12	0.037	0.71	40.9
296/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	16.8	<0.024	0.08	3.2
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	<0.025	0.08	<0.024	0.13	39.7
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1.6	0.374	<0.05	<0.3	0.35	43.9
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.5	<1.6	<0.028	0.311	<0.3	0.36	38.4
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.261	<0.3	0.127	40.4



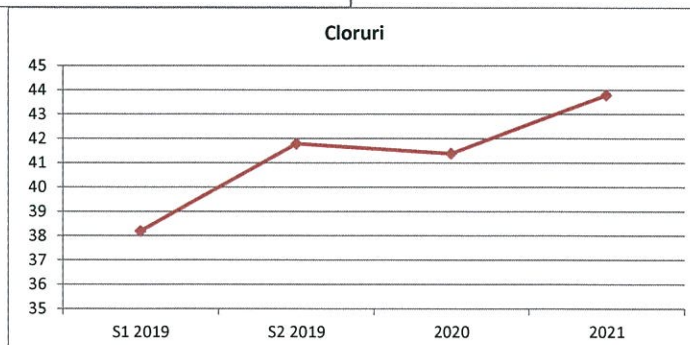
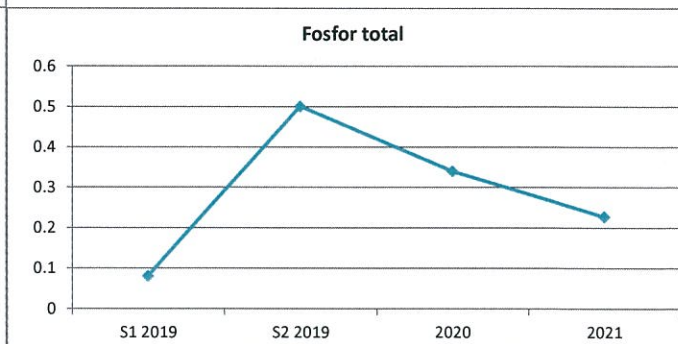
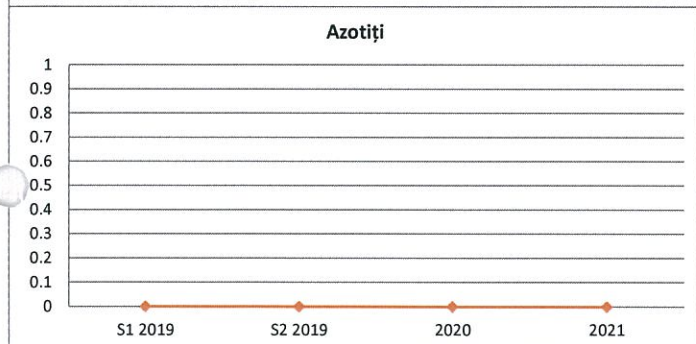
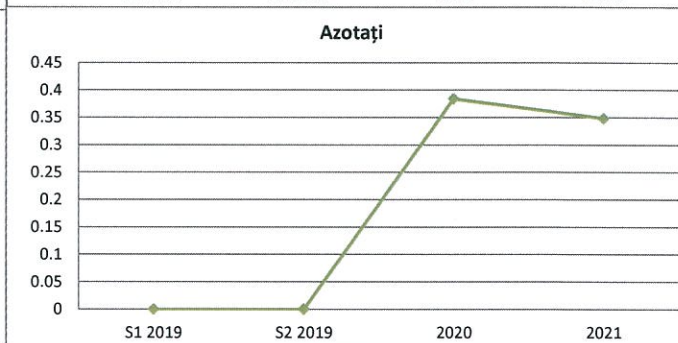
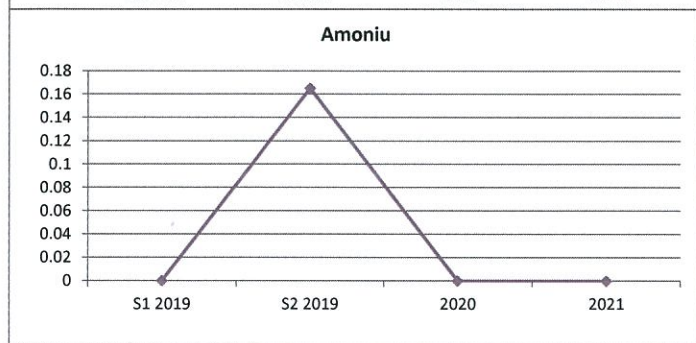
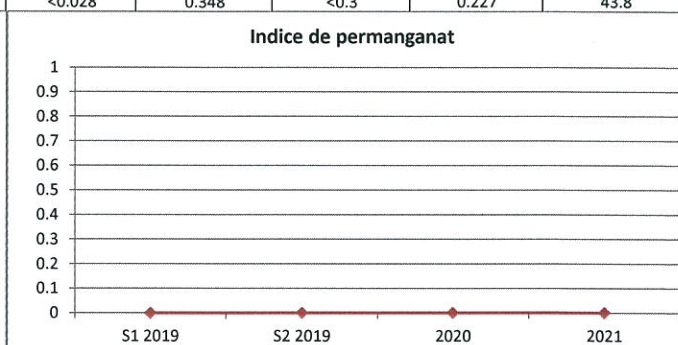
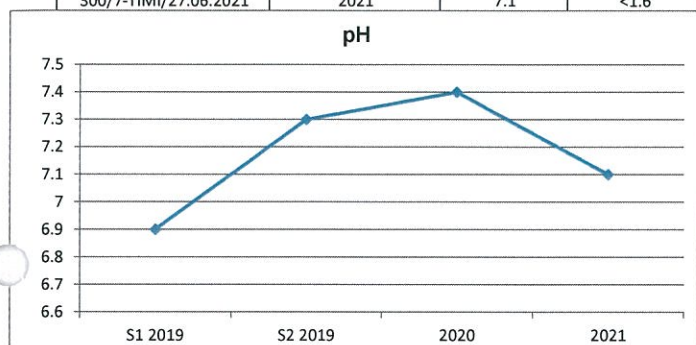
Ferma Mișca 2 - Foraj control Zerind F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.209	<0,074	<0,024	5.13	38.9
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.091	0.183	0.361	0.63	32.6
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.365	<0,3	1.17	30.1
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1,6	<0.028	0.347	<0.3	0.366	41.8



Ferma Mișca 2 - Foraj control Mișca F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	38.2
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.165	<0,05	<0,3	0.5	41.8
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.384	<0,3	0.34	41.4
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.348	<0,3	0.227	43.8





RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/6-TIMI din 23.04.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma MISCA 2*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2021 **Perioada executării încercărilor:** 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 305 TIMI – apă pluvială, Ferma MISCA 2.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 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 HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			305 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,4°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	196	1.000	STAS 9187-84	±33.3

Nota:

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, 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 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

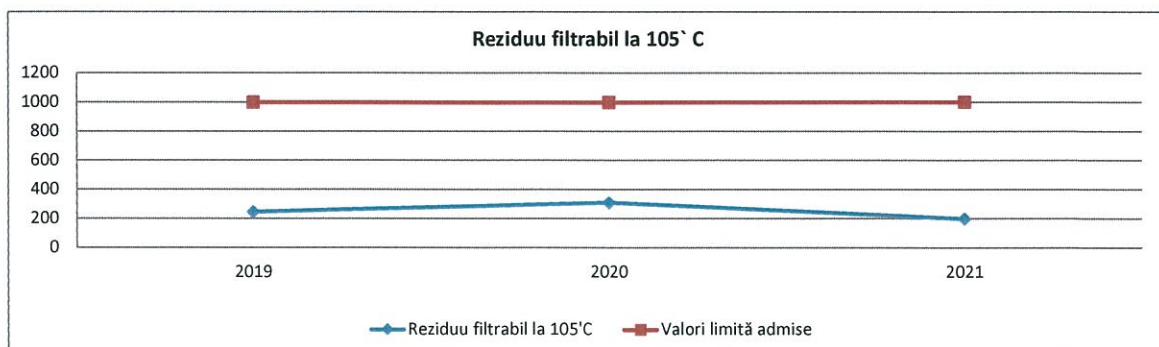
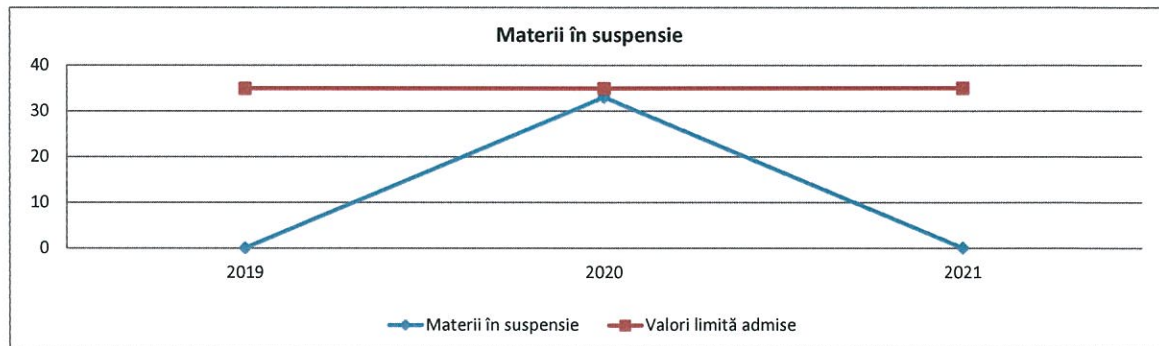
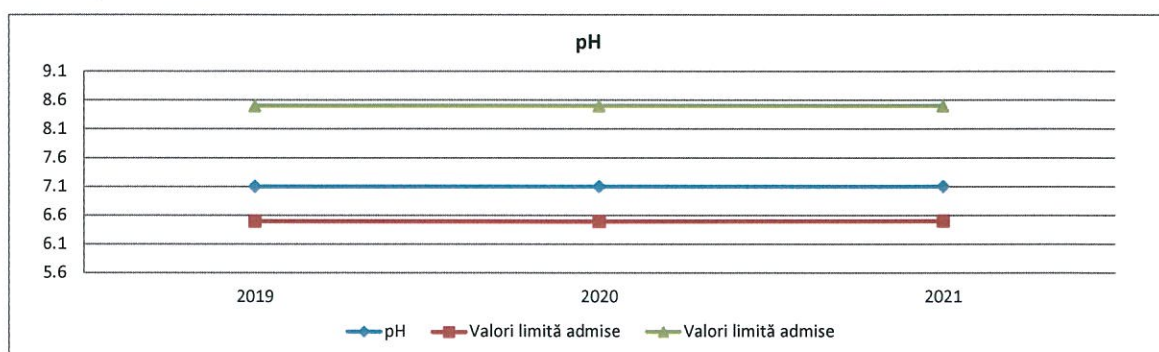
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mișca 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
14/S/TIM din 24.05.2019	2019	7.1	<18	<20	243
31/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	33	<20	307
178/6-TIMI/23.04.2021	2021	7.1	<8	<20	196



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 463/8-TIMI din 24.09.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Misca 2*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 15.09.2021

Perioada executării încercărilor: 15.09.- 21.09.2021

Date de identificare a probelor: I130TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Misca 2.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 15.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 15.09.2021 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 prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			I130TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	15,9	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,56
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	465	500	SR ISO 6060:1996	±74,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	121	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±20,6
5	Materii în suspensie	mg/l	25,5	350	SR EN 872:2005	±3,32
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	28,1	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,78

Nota:

[*] - 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;*

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicolescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**str. Clujca nr. 6a tel./fax. 0257228485
email:pedologiearad@gmail.com**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 18.02.2021

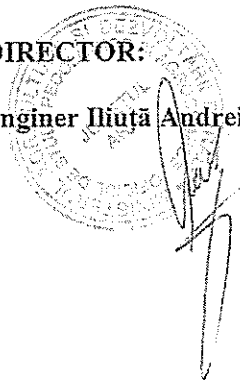
Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
							%
Mișca 2	7.10	93.0	7.0	0.190	495	810	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**str. Clogos nr. 6a tel./fax. 0257228485
email:pedologiearad@gmail.com**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 22.06.2021

Denumirea probei	pH	U	NO	Ntot	P	K	
							%
Misca 2	7,05	92,8	7,2	0,195	500	805	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuta Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Nr. înreg/199. din 11.11.2021

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

Divizia ferme

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

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5620/08.11.2021, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1171 din 08.11.2021, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 15.11.2021 până la 30.11.2021 și se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

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

Director OSPA ARAD
Dr. Ing. Iliuță Andrei



Nr crt	Parcela	DAT	Proprietar	Suprafata	R _s kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Fertilizant mineral				tone fertilizant / ha	tone fertilizant / parcela				
							pH	IN%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O	
																												kg/ha
27	A 1051	Mișca	IL-PO	45.63	gr	4500	rap	6.50	2.25	10.4	166	121	5.52	110	5.02	37	1.69	47	2.14	0	0.00	83	3.79	0	0.00	57	2600.91	
28	A 1053	Mișca	IL-PO	13.94	gr	4500	rap	6.50	1.75	16.1	222	137	1.91	91	1.27	20	0.28	54	0.75	0	0.00	60	0.84	0	0.00	65	906.10	
29	A 1055	Mișca	IL-PO	30.15	rap	3000	gr	6.60	1.10	18.0	219	126	3.80	101	3.05	41	1.24	50	1.51	0	0.00	72	2.17	0	0.00	60	1809.00	
30	A 1142	Mișca	IL-PO	25.80	rap	2500	gr	6.42	3.20	9.5	207	73	1.88	108	2.79	22	0.57	29	0.75	0	0.00	91	2.35	0	0.00	35	903.00	
31	A 1154	Mișca	IL-PO	9.12	fls	2500	gr	6.24	3.05	11.5	184	74	0.67	104	0.95	30	0.27	29	0.26	0	0.00	87	0.79	1	0.01	35	319.20	
32	A 1193	Mișca	IL-PO	39.56	fls	2500	gr	7.00	1.90	6.4	211	90	3.56	115	4.55	22	0.87	35	1.38	0	0.00	94	3.72	0	0.00	43	1701.08	
33	A 1781	Mișca	IL-PO	9.01	fls	2500	gr	5.90	1.75	19.1	238	93	0.84	85	0.77	14	0.13	36	0.32	0	0.00	64	0.58	0	0.00	44	396.44	
34	A 1783	Mișca	IL-PO	16.02	fls	2500	gr	6.20	2.65	28.4	255	78	1.25	65	1.04	10	0.16	78	1.25	18	0.29	30	0.48	0	0.00	47	592.74	
35	A 1785	Mișca	IL-PO	10.00	gr	4500	rap	5.85	2.60	10.0	223	117	1.17	111	1.11	18	0.18	117	1.17	26	0.26	45	0.45	0	0.00	85	550.00	
36	A 1791	Mișca	IL-PO	17.13	gr	4500	rap	6.06	1.75	20.0	227	137	2.35	80	1.37	18	0.31	137	2.35	31	0.53	54	0.93	0	0.00	49	0.84	
37	A 1795	Mișca	IL-PO	17.31	fls	2500	gr	6.19	2.50	15.8	221	80	1.38	92	1.59	19	0.33	80	1.38	18	0.31	31	0.54	0	0.00	74	1.28	
38	A 1806	Mișca	IL-PO	10.28	fls	2500	gr	5.86	2.00	16.6	233	87	0.89	91	0.94	18	0.19	87	0.89	20	0.21	34	0.55	0	0.00	71	0.73	
39	A 1822	Mișca	IL-PO	9.50	fls	2500	gr	6.70	1.15	7.4	170	111	1.05	112	1.06	35	0.33	111	1.05	25	0.24	44	0.00	0	0.00	87	0.83	
40	A 1828	Mișca	IL-PO	8.28	fls	2500	gr	7.10	2.45	6.4	172	80	0.66	116	0.96	35	0.29	80	0.66	18	0.15	31	0.26	0	0.00	98	0.81	
41	A 1838	Mișca	IL-PO	6.50	gr	4500	rap	6.15	1.75	5.5	131	137	0.89	130	0.85	53	0.34	137	0.89	31	0.20	54	0.35	0	0.00	99	0.64	
42	A 1844	Mișca	IL-PO	19.05	gr	4500	rap	6.12	2.70	11.1	206	116	2.21	110	2.10	26	0.50	45	0.86	0	0.00	84	1.60	0	0.00	55	1047.75	
43	A 1852	Mișca	IL-PO	25.21	gr	4500	rap	6.02	3.00	6.3	202	112	2.82	129	3.25	26	0.66	112	2.82	25	0.63	44	1.11	0	0.00	104	2.62	
	total			312.49								32.87		32.65		8.32		7.46				32.87			25.19		0.04	15595.70
	total general			682.84								84.37		54.21		24.11		19.23				84.37			34.98		0.20	39877.36

Data 04.05.2020 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2019

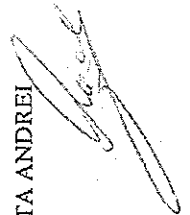
Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ion - 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.10 Kg N; 0.48 Kg P2O5 și 0.83 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se 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 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 682.84 ha cartate agrochimice se vor administra 39877.36 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directiviei 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 PLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

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

Plan fertilizare toamna 2020 - primavara 2021

Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca -jud. Arad

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	R ₂ , Kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale							
							pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	
																													kg/ha
1	A 49/1-3	Misca	I.I.Pallagi M.	5.75	ln	8000	ln	5.93	3.25	14.0	212	0	0.00	94	0.54	30	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	94	0.54	30	0.17	0	0.00
2	A 152/4-19	Misca	I.I.Pallagi M.	14.46	pb	6000	gr	6.23	3.30	7.9	215	110	1.59	98	1.42	25	0.36	110	1.59	25	0.36	43	0.62	0	0.00	73	1.06	0	0.00
3	A 158/1,2,3	Misca	I.I.Pallagi M.	11.14	gr	4500	fs	6.88	1.50	26.2	380	133	1.48	67	0.75	10	0.11	133	1.48	30	0.33	52	0.58	0	0.00	37	0.41	0	0.00
4	A 224/1-7	Misca	I.I.Pallagi M.	3.27	gr	4500	fs	5.80	0.79	9.7	136	146	0.48	111	0.36	48	0.16	126	0.41	29	0.09	50	0.16	20	0.07	82	0.27	0	0.00
5	A 154/6-34	Misca	I.I.Pallagi M.	17.00	gr	4500	fs	5.81	0.79	6.5	142	146	2.48	125	2.13	48	0.82	126	2.14	29	0.49	50	0.85	20	0.34	96	1.63	0	0.00
6	A 222/1	Misca	I.I.Pallagi M.	5.23	gr	4500	pb	6.52	2.40	26.6	380	116	0.61	66	0.35	10	0.05	116	0.61	26	0.14	45	0.24	0	0.00	40	0.21	0	0.00
7	A 212/1/1,4-7	Misca	I.I.Pallagi M.	9.69	pln	6000	pln	6.58	1.25	6.8	244	134	1.30	73	0.73	48	0.47	134	1.30	31	0.20	53	0.51	0	0.00	44	0.43	0	0.00
8	A 162/1,2	Misca	I.I.Pallagi M.	6.69	gr	4500	pb	6.58	1.60	12.3	288	131	0.88	103	0.69	13	0.09	131	0.88	30	0.20	51	0.34	0	0.00	73	0.49	0	0.00
9	A 171	Misca	I.I.Pallagi M.	13.36	pln	6000	pln	6.65	3.80	7.8	182	104	1.39	82	1.10	55	0.73	104	1.39	24	0.32	41	0.55	0	0.00	58	0.77	14	0.19
10	A 174	Misca	I.I.Pallagi M.	9.36	pln	6000	pln	6.08	3.40	8.9	201	105	0.98	81	0.76	52	0.49	105	0.98	24	0.22	41	0.38	0	0.00	57	0.53	11	0.10
11	A 177	Misca	I.I.Pallagi M.	10.26	pln	6000	pln	6.27	3.30	10.6	335	106	1.09	69	0.71	35	0.36	105	1.08	24	0.25	41	0.42	1	0.01	45	0.46	0	0.00
12	A 232/1,2,3	Misca	I.I.Pallagi M.	6.46	pln	6000	pln	5.77	0.78	7.8	164	146	0.94	83	0.54	58	0.37	126	0.81	29	0.19	50	0.32	20	0.13	54	0.35	8	0.05
13	A 224/15	Misca	I.I.Pallagi M.	1.00	gr	4500	fs	5.80	0.79	9.7	136	146	0.15	111	0.11	48	0.05	126	0.13	29	0.03	50	0.05	20	0.02	82	0.08	0	0.00
14	A 150/2	Misca	I.I.Pallagi M.	0.62	ghl	8000	pln	5.75	2.84	10.6	250	5	0.00	74	0.05	33	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74	0.05	33	0.02	0	0.00
15	A 146/2	Misca	I.I.Pallagi M.	0.20	gr	4500	pb	5.75	2.84	10.6	250	114	0.02	110	0.02	15	0.00	114	0.02	26	0.10	44	0.01	0	0.00	84	0.02	0	0.00
16	A 206	Misca	I.I.Pallagi M.	3.14	pln	8000	pln	6.40	1.15	9.0	212	137	0.43	80	0.25	63	0.20	137	0.43	31	0.10	54	0.17	0	0.00	49	0.15	9	0.03
17	A 204/5-7	Misca	I.I.Pallagi M.	2.23	pln	6000	pln	6.40	1.15	9.0	212	137	0.31	80	0.18	63	0.14	137	0.31	31	0.07	54	0.12	0	0.00	49	0.11	9	0.02
18	A 204/9-13	Misca	I.I.Pallagi M.	2.71	pln	6000	pln	6.40	1.15	9.0	212	137	0.37	80	0.22	63	0.17	137	0.37	31	0.08	54	0.15	0	0.00	49	0.13	9	0.02
19	A 182	Misca	I.I.Pallagi M.	0.56	pln	6000	pln	6.40	1.15	9.0	212	137	0.08	80	0.04	63	0.04	137	0.08	31	0.02	54	0.00	0	0.00	49	0.03	9	0.01
20	A 185	Misca	I.I.Pallagi M.	0.56	pln	6000	pln	6.40	1.15	9.0	212	137	0.08	80	0.04	63	0.04	137	0.08	31	0.02	54	0.03	0	0.00	49	0.03	9	0.01
21	A 208	Misca	I.I.Pallagi M.	2.97	pln	6000	pln	5.80	2.34	14.3	228	137	0.41	76	0.23	63	0.19	137	0.41	31	0.09	54	0.16	0	0.00	45	0.13	9	0.03
22	A 1173	Misca	Sc IL PO	18.85	gr	2500	gr	6.57	1.15	18.4	340	113	2.13	81	1.53	10	0.19	113	2.13	26	0.49	44	0.83	0	0.00	55	1.04	0	0.00
	total			145.51								17.19		12.72		5.20		16.62		3.80		6.49		8.92		0.64		7908.88	

Data 20.04.2020 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara domnul Ing. Costina Ioan . 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 2,10 Kg N; 0,48 Kg P2O5 si 0,83 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a intocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planul premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N.P.K. până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 145.51 ha cartarea agrochimică se vor administra 7908.88 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGRICULTURIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

Strabiu
2021



Oficiu de Studii Pedagogice și Agrochimice
ARAD
str. Cloșca nr. 6a
tel./fax. 0257/228485 email:pedologicarad@gmail.ro



Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022
Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca, jud. Arad

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organice						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant / parc
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	kg/ha	tone	P2O5	kg/ha	tone	K2O	kg/ha	tone	N	kg/ha	tone	P2O5	kg/ha	tone	K2O	kg/ha	tone		
1	ps 1901	Misca	Comp. P.M	11.46	ps 5000		7.05	2.90	8.5	140	140	1.60	55	0.63	45	0.52	118	1.35	31	0.36	50	0.57	22	0.25	24	0.28	0	0.00	62	710.52
2	ps 1911/2	Misca	Comp. P.M	15.92	ps 5000		7.15	2.95	8.0	150	140	2.23	57	0.91	44	0.70	118	1.88	31	0.49	50	0.80	22	0.35	26	0.41	0	0.00	62	987.04
3	ps 1917/2	Misca	Comp. P.M	12.88	ps 5000		7.15	2.95	8.1	153	140	1.80	57	0.73	44	0.57	118	1.52	31	0.40	50	0.64	22	0.28	26	0.33	0	0.00	62	798.56
4												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22												5.64	2.27	2.27	1.78	-4.75	1.25	2.01	0.89	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2496.12
	total			40.26																										

Data 10.03.2021 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2021
 Noti: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2021 la probele de fertilizant organice lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara domnul ing. Cotuna Ioan. 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 1.90 Kg N; 0.495 Kg P2O5 si 0.810 Kg K2O.
 Planul de fertilizare s-a intocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planta premergatoare, etc, recomandandu-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienti sa va face cu ingrasaminte chimice, conform tabelului de mai sus.
 Conform studiului agrochimic executat in anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 40.26 ha cartate agrochimic se vor administra 2496.12 tone fertilizant organice lichid porcine.
 Conform „Directiviei nitrătilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD
 Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 01.10.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Misca 2

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								ph	NY%	P ppm	K ppm	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O			N	P205	K2O			
1	1713	Misca	Se IL PO	20,00	gr	5500	gr	6.15	2.50	16.5	150	134	2.68	1.11	2.22	59	1.18	125	2.50	31	0.62	52	1.04	9	0.18	80	1.60	7	0.14	64	1280.00
2																															
3																															
4																															
5													0.00	0.00	0.00		0.00		0.00					0.00	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
	TOTAL GENERAL			20.00									2.68		2.22		1.18		2.50		0.62		1.04		0.18	1.60		0.14			1280.00

Data 01.10.2021

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.ro



Incepand cu data de 16.11.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Misca 1 la ferma Misca 2

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela
								pH	IN%	P ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O					
1	1225	Misca		16.00	gr	5000	fs	6.25	2.90	10.8	183	129	128	2.05	52	0.83	125	2.00	31	0.50	52	0.00	4	0.06	97	1.55	0	0.00	64	1024.00	
2																															
3																															
4																															
5																															
TOTAL GENERAL														0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	0.00	0.00	1024.00

Data 16.11.2021

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

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

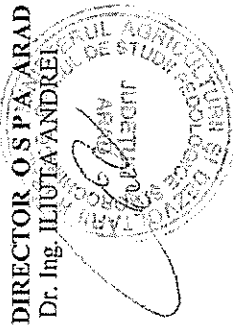


Incepand cu data de 03.03.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Miscsa 1 la ferma Miscsa 2

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela											
								ph	IV%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha				
1	1711	Misca	Prim. Miscsa	46.37	ps	5000	Cultura premergatoare	6.64	2.47	7.5	246	6.49	56	2.60	37	1.72	140	6.49	32	1.48	55	2.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	3060.42		
2																																				
3																																				
4																																				
5																																				
TOTAL GENERAL												6.49	0.00	2.60	0.00	1.72	0.00	6.49	0.00	1.48	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3060.42

Data 01.03.2021
Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 14.07.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Miscsa 1 la ferma Miscsa 2

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela
								ph	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		
1	1229	Misca	Sc II. PO	25.39	gr	5500	gr	6.17	2.55	20.9	197	134	3.40	98	2.49	46	1.17	125	3.17	31	0.79	52	1.32	9	0.23	67	1.70	0	0.00	64	1624.96
2	1517	Misca	Sc II. PO	5.20	gr	5500	gr	5.85	0.95	6.2	123	159	0.83	148	0.77	77	0.40	125	0.65	31	0.16	52	0.27	34	0.18	117	0.61	25	0.13	64	332.80
3	1511	Misca	Sc II. PO	5.01	gr	5500	gr	6.65	1.50	6.5	170	149	0.75	147	0.74	55	0.28	125	0.63	31	0.16	52	0.26	24	0.12	116	0.58	3	0.02	64	320.64
4	1236	Misca	Sc II. PO	28.90	gr	5500	fls	6.16	1.70	14.5	185	146	4.22	115	3.32	52	1.50	125	3.61	31	0.90	52	1.50	21	0.61	84	2.43	0	0.00	64	1849.60
5													0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
	TOTAL GENERAL			64.50									9.19	7.32	3.35	8.06	2.00	3.35	0.00	0	2.00	3.35	0.00	0	1.13	5.32	0	0.15		4128.00	

Data 14.07.2021
Conform „Directivei nitratorilor” 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. CHERBOVAN FLOREA

Parametri incarcare sol la fertilizare - MISCA 2 - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				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	
PS 8/1,2,4	52.41	28	PS	6.63	7.6	195	2.47	140	32	54	02.03.21		65	1700	124	32	53	
ps 1711	46.37	46.37	ps	6.64	7.5	246	2.47	140	32	55		08.03.21	65	3120	124	32	53	
A 1173	18.85	18.85	GRAU	6.25	8.9	201	1.6	124	32	52	14.07.2021		63	1160	120	31	51	
A 1142	25.8	25.8	GRAU	6.42	9.5	207	3.2	124	32	52			63	1600	120	31	51	
A 1154	9.12	9.12	GRAU	6.24	11.5	184	3.05	124	32	52			63	500	120	31	51	
A 1229	25.39	25.39	GRAU	6.17	20.9	197	2.55	125	31	52			64	1600	122	32	52	
A 1517	5.2	5.2	GRAU	5.85	6.2	123	0.95	125	31	52			64	300	122	32	52	
A 1511	5.01	5.01	GRAU	6.65	6.5	170	1.5	125	31	52			64	300	122	32	52	
A 1236	28.9	28.9	GRAU	6.16	14.5	185	1.7	125	31	52		22.07.2021	64	1600	122	32	52	
A 1713	20	6	GRAU	6.15	16.5	156	2.5	125	31	52	06.10.2021		60	320	114	30	49	
A 1053	13.94	13.94	RAPITA	6.5	16.1	222	1.75	115	30	48		06.10.2021	58	800	110	29	47	
A 1225	16	12	GRAU	6.25	10.8	183	2.9	125	31	52	16.11.2021	16.11.2021	65	740	124	32	53	
TOTAL	266.99	224.58												13740				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 2

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	3,985	1,539		5,523		
2	Februarie	5,523	1,347		6,870		
3	Martie	6,870	918	4,820	2,968		
4	Aprilie	2,968	1,282		4,250		
5	Mai	4,250	1,383		5,633		
6	Iunie	5,633	2,107		7,740	Fertilizare Agro Ar Product;	
7	Iulie	7,740	199	7,060	879		
8	August	879	192		1,072		
9	Septembrie	1,072	980		2,052		
10	Octombrie	2,052	415	1,120	1,347		
11	Noiembrie	1,347	648	740	1,255		
12	Decembrie	1,255	1,905		3,160		
	Total		12,916	13,740			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	50	0	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	2	0	0	52	-	-
3	Martie	52	0	0	0	52	-	-
4	Aprilie	52	0	0	0	52	-	-
5	Mai	52	2	0	0	54	-	-
6	Iunie	54	0	0	0	54	-	-
7	Iulie	54	0	0	0	54	-	-
8	August	54	0	0	0	54	-	-
9	Septembrie	54	3	0	0	57	-	-
10	Octombrie	57	0	0	0	57	-	-
11	Noiembrie	57	3	0	0	60	-	-
12	Decembrie	60	0	0	0	60	-	-
	Total anual		10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	45.3	1	0	0	46.3	-	
2	Februarie	46.3	1	0	0	47.3	-	
3	Martie	47.3	1	0	0	48.3	-	
4	Aprilie	48.3	1	0	0	49.3	-	
5	Mai	49.3	1	0	0	50.3	-	
6	Iunie	50.3	1	0	0	51.3	-	
7	Iulie	51.3	1	0	0	52.3	-	
8	August	52.3	1	0	0	53.3	-	
9	Septembrie	53.3	1.7	0	0	55	-	
10	Octombrie	55	1	0	0	56	-	
11	Noiembrie	56	1	0	20	37	-	
12	Decembrie	37	1	0	0	38	-	
	Total anual		12.7	0	20			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	10	0	0	25		-
2	Februarie	25	10	0	0	35		-
3	Martie	35	25	0	0	60		-
4	Aprilie	60	10	0	0	70		-
5	Mai	70	20	0	0	90		-
6	Iunie	90	10	0	0	100		-
7	Iulie	100	35	0	0	135		-
8	August	135	10	0	0	145		-
9	Septembrie	145	10	0	0	155		-
10	Octombrie	155	10	0	0	165		-
11	Noiembrie	165	15	0	0	180		-
12	Decembrie	180	30	210	0	0		-
Total anual			195	210	0			

R.12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	1	0	0	16		-
2	Februarie	16	1	0	0	17		-
3	Martie	17	1	0	0	18		-
4	Aprilie	18	1	0	0	19		-
5	Mai	19	1	0	0	20		-
6	Iunie	20	1	0	0	21		-
7	Iulie	21	1	0	0	22		-
8	August	22	1	0	0	23		-
9	Septembrie	23	1	0	0	24		-
10	Octombrie	24	1	0	0	25		-
11	Noiembrie	25	1	0	0	26		-
12	Decembrie	26	1	20	0	7		-
Total anual			12	20	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	3.7	1	0	0	4.7		
2	Februarie	4.7	1	0	0	5.7		
3	Martie	5.7	1	0	0	6.7		
4	Aprilie	6.7	1	0	0	7.7		
5	Mai	7.7	1	0	0	8.7		
6	Iunie	8.7	1	0	0	9.7		
7	Iulie	9.7	2	0	0	11.7	R 1	D 10
8	August	11.7	1	0	0	12.7	VIELE 2005	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	12.7	1	0	0	13.7		
10	Octombrie	13.7	17	0	0	30.7		
11	Noiembrie	30.7	15.3	0	20	26		
12	Decembrie	26	14	40	0	0		
Total anual			56.3	40	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	16	1	0	0	17		-
2	Februarie	17	5	0	0	22		-
3	Martie	22	1	0	0	23		-
4	Aprilie	23	5	0	0	28		-
5	Mai	28	2	0	0	30		-
6	Iunie	30	1	0	0	31		-
7	Iulie	31	5	0	0	36		-
8	August	36	2	0	0	38		-
9	Septembrie	38	40	0	0	78		-
10	Octombrie	78	20	0	0	98		-
11	Noiembrie	98	50	0	0	148		-
12	Decembrie	148	22	170	0	0		-
Total anual			154	170	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	204	0	0	204	-	
2	Februarie	204	102	0	306	0	-	
3	Martie	0	98.32	0	0	98.32	-	
4	Aprilie	98.32	112.2	0	0	210.52	-	
5	Mai	210.52	76.8	0	0	287.32	-	
6	Iunie	287.32	57.9	0	345.22	0	-	
7	Iulie	0	365.43	0	0	365.43	-	D 5
8	August	365.43	282.33	0	647.76	0	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	0	20	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	10	0	0	30	-	
11	Noiembrie	30	10	0	0	40	-	
12	Decembrie	40	10	0	0	50	-	
Total anual			1348.98	0	1298.98			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	1	0	0	9	-	-
6	Iunie	9	0	0	0	9	-	-
7	Iulie	9	0	0	0	9	-	-
8	August	9	0	0	0	9	-	-
9	Septembrie	9	0	0	0	9	-	-
10	Octombrie	9	1	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	0	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	-
	Total anual		2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.04	0	0	0.04	-	-
3	Martie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
4	Aprilie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
5	Mai	0.04	0	0	0	0.04	-	-
6	Iunie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
7	Iulie	0.04	0.05	0.09	0	0	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.09	0.09	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Miscă 2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0.026	0.04	0	0	0.066	-	-
2	Februarie	0.066	0.04	0	0	0.106	-	-
3	Martie	0.106	0.009	0	0	0.115	-	-
4	Aprilie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
5	Mai	0.115	0	0	0	0.115	-	-
6	Iunie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
7	Iulie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
8	August	0.115	0	0	0	0.115	-	-
9	Septembrie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
10	Octombrie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
11	Noiembrie	0.115	0	0	0	0.115	-	-
12	Decembrie	0.115	0	0.115	0	0	-	-
Total anual			0.089	0.115	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0.8	5	0	0	5.8	-	
2	Februarie	5.8	5	0	0	10.8	-	
3	Martie	10.8	5	0	0	15.8	-	
4	Aprilie	15.8	5	0	0	20.8	-	
5	Mai	20.8	5	0	0	25.8	-	
6	Iunie	25.8	2.2	0	0	28	-	
7	Iulie	28	2	0	0	30	-	
8	August	30	2	0	0	32	-	
9	Septembrie	32	2	0	0	34	-	
10	Octombrie	34	2	0	0	36	-	
11	Noiembrie	36	4	0	40	0	-	
12	Decembrie	0	2	0	0	2	-	
Total anual			41.2	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	5	0	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	0	0	0	5	-	-
3	Martie	5	0	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0	0	0	5	-	-
5	Mai	5	1	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	1	0	0	7	-	-
10	Octombrie	7	0	0	0	7	-	-
11	Noiembrie	7	0	0	0	7	-	-
12	Decembrie	7	0	0	0	7	-	-
	Total anual		2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	19.1	0	0	0	19.1	-	
2	Februarie	19.1	0.2	0	0	19.3	-	
3	Martie	19.3	0.1	0	0	19.4	-	
4	Aprilie	19.4	0	0	0	19.4	-	
5	Mai	19.4	0	0	0	19.4	-	
6	Iunie	19.4	0.2	0	0	19.6	-	
7	Iulie	19.6	0	0	0	19.6	-	
8	August	19.6	0	0	0	19.6	-	
9	Septembrie	19.6	0.2	0	0	19.8	-	
10	Octombrie	19.8	0	0	0	19.8	-	
11	Noiembrie	19.8	0.2	0	20	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		0.9	0	20			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	-	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	0	-	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
	Total anual		14.4	0	14.4			

D 5
SALUB/PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	3656	0	3656	0	-	
2	Februarie	0	3001	0	3001	0	-	
3	Martie	0	3623	0	3623	0	-	
4	Aprilie	0	4090	0	4090	0	-	
5	Mai	0	9870	0	9870	0	-	
6	Iunie	0	4760	0	4760	0	-	
7	Iulie	0	1005	0	1005	0	-	
8	August	0	1002	0	1002	0	-	
9	Septembrie	0	5133	0	5133	0	-	
10	Octombrie	0	3988	0	3988	0	-	
11	Noiembrie	0	4811	0	4811	0	-	
12	Decembrie	0	5635	0	5635	0	-	
	Total anual		50574	0	50574			

D 10
INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0.1	0	0	0.3	-	
2	Februarie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	
3	Martie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	
4	Aprilie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	
5	Mai	0.6	0.1	0	0	0.7	-	
6	Iunie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	
7	Iulie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	
8	August	0.9	0.1	0	0	1	-	
9	Septembrie	1	0.1	0	0	1.1	-	
10	Octombrie	1.1	1.1	0	0	2.2	-	
11	Noiembrie	2.2	2.4	0	4.6	0	-	
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	
	Total anual		4.5	0	4.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0	0	0	8	-	-
9	Septembrie	8	0	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	0	0	0	8	-	-
11	Noiembrie	8	0	0	0	8	-	-
12	Decembrie	8	0	0	0	8	-	-
Total anual			0	0	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	0.1	0	0	0.4		-
2	Februarie	0.4	0.1	0	0	0.5		-
3	Martie	0.5	0.1	0	0	0.6		-
4	Aprilie	0.6	0.1	0	0	0.7		-
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8		-
6	Iunie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
7	Iulie	0.9	0.1	0	0	1		-
8	August	1	0.1	0	0	1.1		-
9	Septembrie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
10	Octombrie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
11	Noiembrie	1.3	0.1	0	0	1.4		-
12	Decembrie	1.4	0.1	1	0	0.5		-
	Total anual		1.2	1	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

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: 2021

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	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	1	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	0	0	0	3	-	-
8	August	3	0	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	1	0	0	4	-	-
12	Decembrie	4	0	0	0	4	-	-
Total anual			3	0	0			