

Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **MIȘCA 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

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 Mihaela 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 dejecțiilor
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. 10552 din 11.07.2022.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 26 din 06.02.2020, valabilă până la 05.02.2023, în procedură de reautorizare, cerere cu nr. 6097 din 27.12.2022.

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 **2022**:

- efectiv mediu **9 820** capete
- **1 104** capete porci livrați pentru abatorizare
- **62 469** capete tineret livrate spre alte ferme
- **339** zile funcționare
- **8 136** 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	2 154 tone	0.65 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	14 301 mc	39.2 mc/zi	
		4.0 l/cap/zi	
Energie electrică	77 609 kWh	-	
GPL	82 001 litri	-	
Motorină (generator)	720 litri	-	
Produse de uz veterinar	745 flacoane - injectabile 1 697 kg + 335 litri - buvabile 85 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 211 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	69 kg	-	
Material absorbant	0 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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
 - o 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.

În anul 2022, pe amplasamentul fermei Mișca 2 s-a instalat un sistem fotovoltaic de 20 kw cu montaj la sol. Sistemul va asigura energia electrică pentru consumul propriu al fermei zootehnice Mișca 2 în regim prosumator.

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 21.07.2022.

Anexăm Raportul de încercare nr. 249/PAER din 02.08.2022 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. 363/5/PAER din 23.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează 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. 584/2/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/12/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează Raportul de încercare 174/1/TIMI din 20.04.2022 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 166/7/TIMI din 20.04.2022. 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 elaborat și se va transmite 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 **$N_{\text{total excretat}} = 16\ 225\ \text{kg/an}$, respectiv $1.99\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$P_{\text{total excretat}} = 2\ 801\ \text{kg/an}$, respectiv $0.34\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$NH_3(\text{total}) = 10\ 100\ \text{kg/an}$** , respectiv cea din adăposturi de **$4\ 164\ \text{kg/an}$** sau **$NH_3(\text{adăposturi}) = 0.28\ \text{kg/loc/an}$** .

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 **$PM_{10} = 649\ \text{kg/an}$** .

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 8 574 lei

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

În cursul anului 2022 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 2021

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

ANEXE

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Pedu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75 / 412.00.42
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina: 1 / 2
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 249 /PAER din 02.08.2022

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

Contract: INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act additional 8/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 32⁰C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 249.1.1, 249.1.2, 249.1.3

Încercări executate: imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NO₂ – SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Imisii: prelevare pentru NO₂ este simultana cu măsurarea – măsurare automată; pentru NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 249.1 din 21.07.2022

Echipamente utilizate: Analizor automat HORIBA, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Balanță analitică Mettler Toledo.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciuлесcu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 249.1.1	NH ₃	14.10-14.40	mg/m ³	0.15	-	0.249
	H ₂ S	14.10-14.40	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	14.00-15.00	µg/m ³	81	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 249.1.2	NH ₃	14.50-15.20	mg/m ³	0.13	-	0.249
	H ₂ S	14.50-15.20	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	14.10-15.10	µg/m ³	74	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 249.1.3	NH ₃	15.30-16.00	mg/m ³	0.14	-	0.249
	H ₂ S	15.30-16.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	15.30-15.30	µg/m ³	74	200	-

Observatii: -

2. Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 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 PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

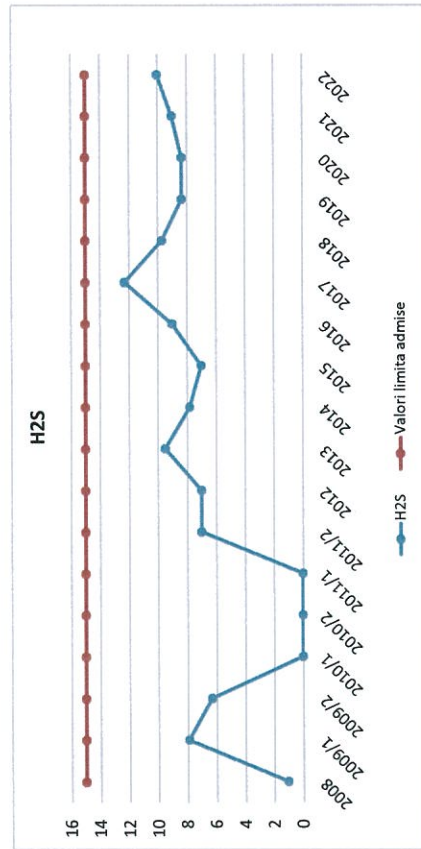
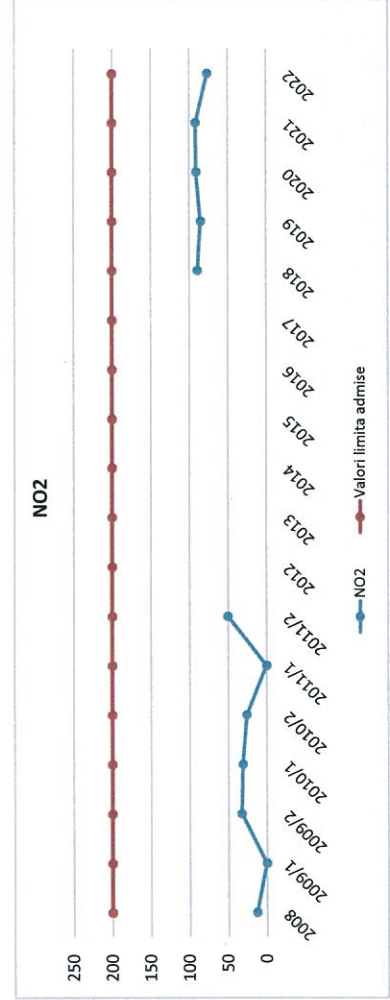
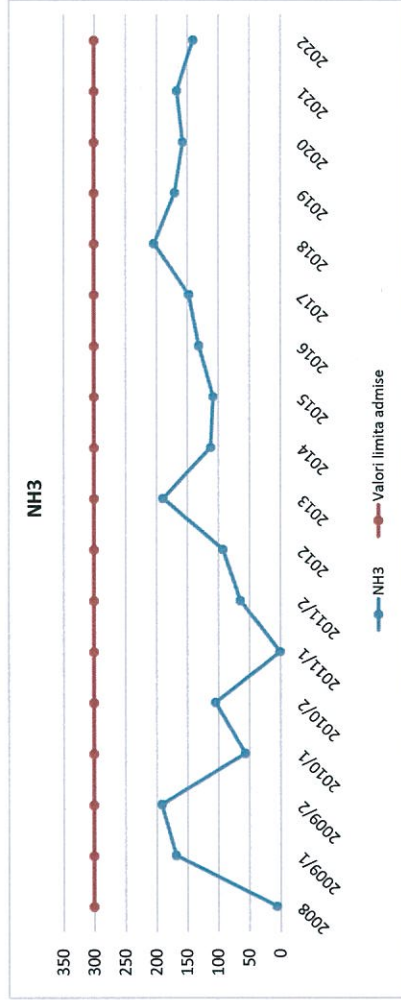
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mișca 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de incarcare	Anul	INDICATORI		
		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	SID
893/PA din 17.12.2009	2009/2	191	6.3	32.4
571/PA din 11.08.2010	2010/1	56	SID	31
1005/PA din 30.12.2010	2010/2	104	SID	26
699/PA din 07.07.2011	2011/1	SID	SID	SID
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	
810/PA din 15.09.2014	2014	111.7	7.8	
205/PAER/03.09.2021	2021	166.7	9.0	91.3
249/PAER/02.08.2022	2022	140.0	10.0	76.3

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de incarcare			Media			Media			Media
625/PA din 07.08.2012	98	87	91	92	5	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	8	7.9	7.8	
754/PA din 15.09.2015	121	112	102	111.7	7.6	8	7.9	7.8	
810/PA din 24.08.2015	113	111	99	107.7	7	7	7.0		
643/PA din 18.08.2016	131	128	134	131.0	10	8	9	9.0	
610/PA din 02.08.2017	160	130	150	146.7	9	8	20	12.3	
756/PA din 18.09.2018	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7	89
390/PA din 22.08.2019	160	170	180	170.0	7	8	10	8.3	85
214/PA din 16.07.2020	170	160	140	156.7	9	9	7	8.3	92
295/PAER/03.09.2021	160	180	160	166.7	8	10	9	9.0	89
249/PAER/02.08.2022	150	130	140	140.0	10	11	9	10.0	81
									74
									74
									85
									85
									86
									86
									87
									87
									91
									91
									91.3
									91.3
									74
									74
									76.3
									76.3



Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 363/5 /PAER din 23.11.2022

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 10/2022

Data executării prelevarilor/încercărilor: 03.11.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 13⁰C; presiunea barometrica: 1011 mbar
Data analizei: 07-09.11.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 363.6(11:20-12:20);

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

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;

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 ; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 363.6 din 03.11.2022**

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.

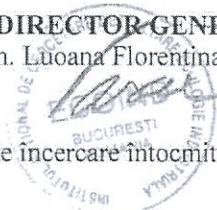
Valorile obtinute în baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2;

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

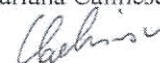
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu



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, 363.6	0.35	0.096	4.9	3	411	0.469	0.187	0.154

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

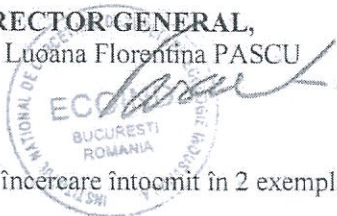
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2683 / Cos dispersie, 363.6	pulberi	mg/Nmc	1.25	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.52	-	-	-	1.52	10	
	CO	ppm	14	16	16	17	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	33.37	40.49	41.52	41.49	39.22	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.93					5.93	10
O ₂	%	12.4	12.9	13.1	12.6	12.75	-		

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. 9, 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



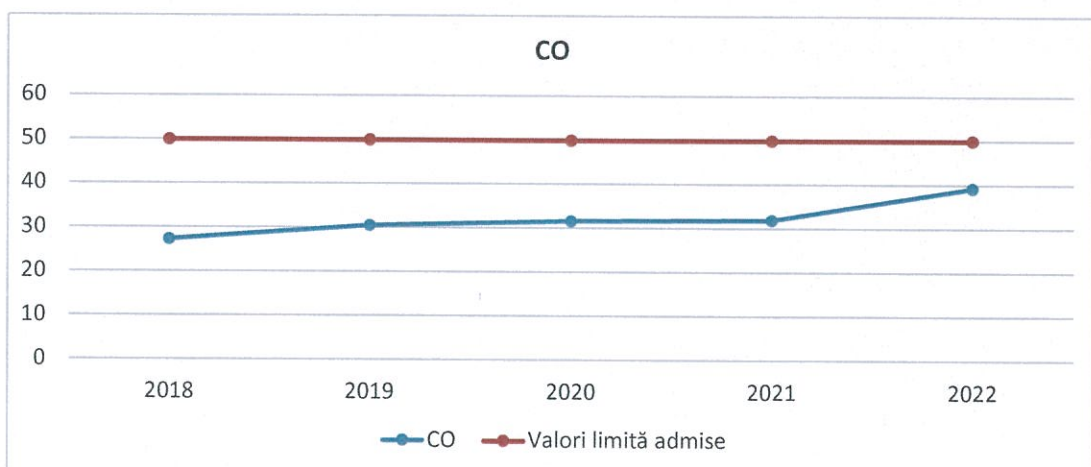
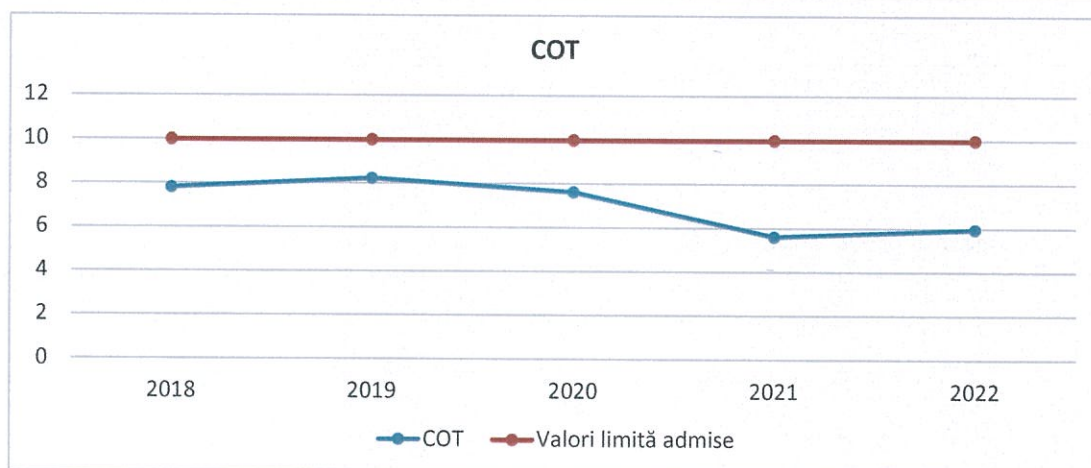
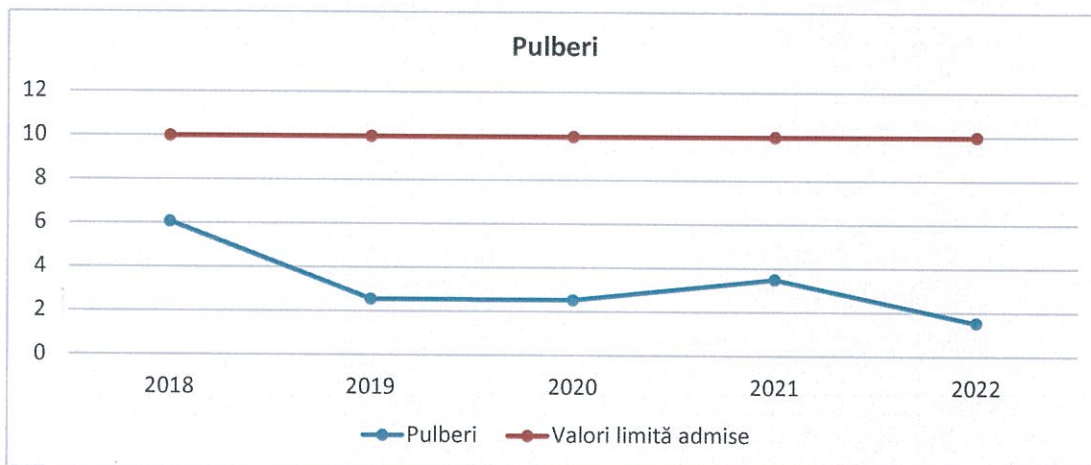
Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

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
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
363/5/PAER/23.11.2022	2022	1.52	5.93	39.22



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 584/2-TIMI din 07.11.2022

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 înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 21.10.2022

Perioada executării încercărilor: 21.10. - 26.10.2022

Date de identificare a probelor: *ape subterane* - apa foraje control *Ferma Misca 2*:

- 1280TIMI – Zerind F1;

- 1281TIMI – Misca F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 247-TIMI din 21.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1280TIMI – Zerind F1	1281TIMI – Misca F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	8.2±0.287/22.9°C	7.9±0.277/22.4°C	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	0.517±0.031	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.054±0.003	0.158±0.009	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	0.157±0.011	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	1.41±0.127	0.378±0.034	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	24.1±2.46	31.9±31.9	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[**] – 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.

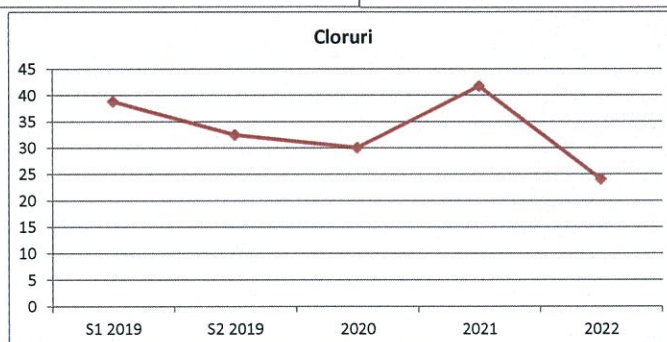
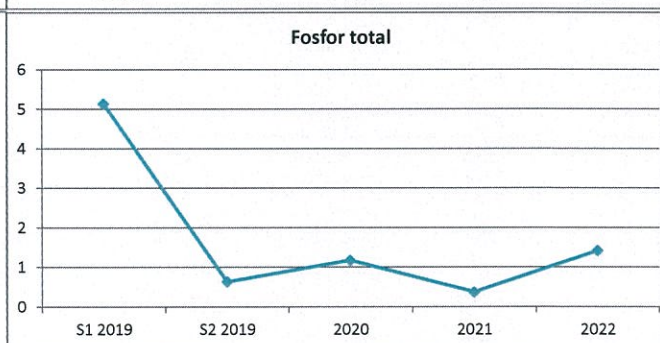
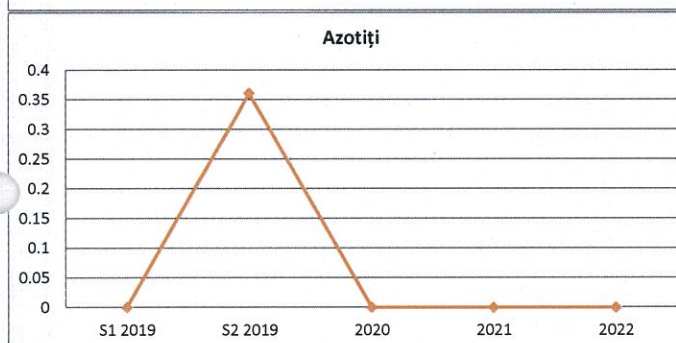
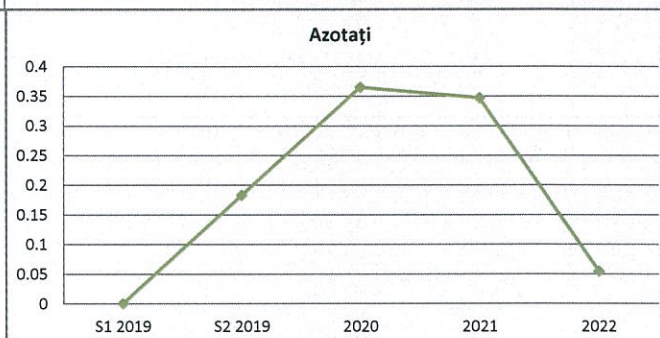
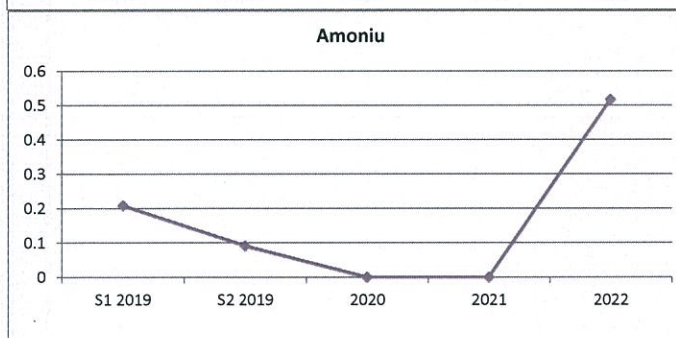
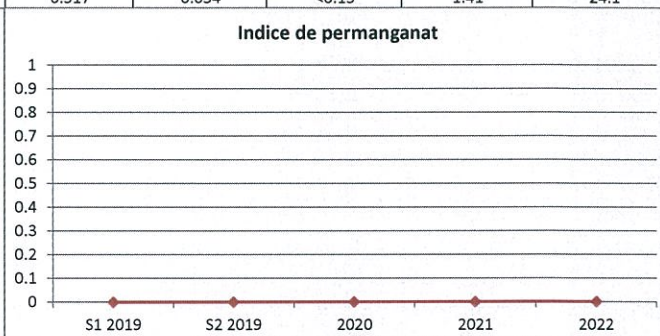
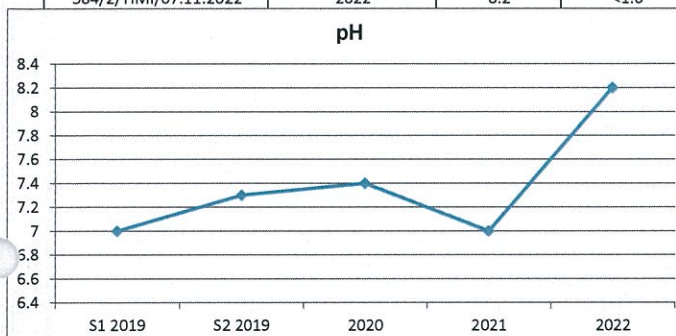
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. *Ioana Florentina Pascu*

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

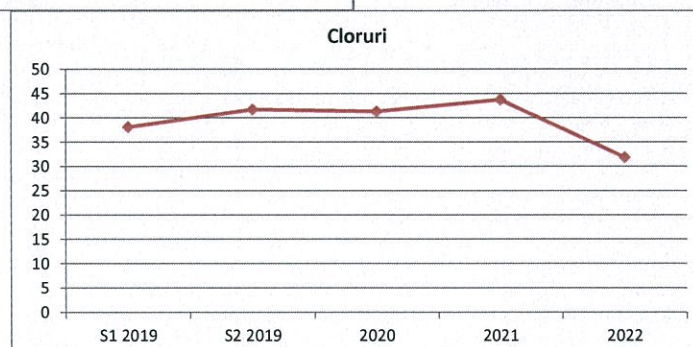
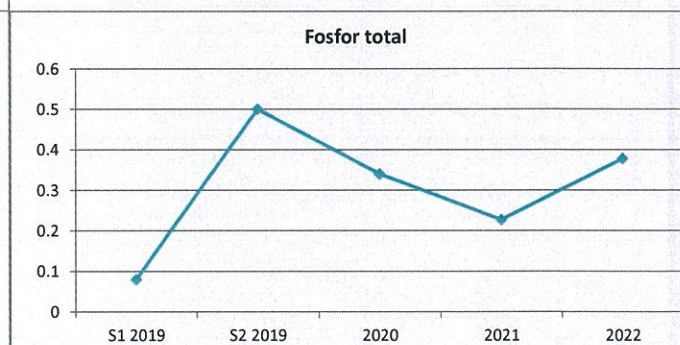
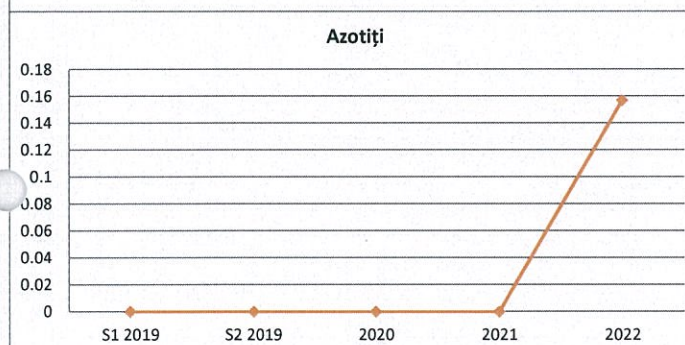
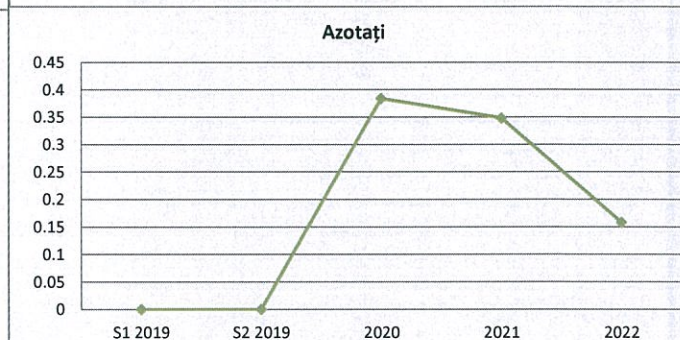
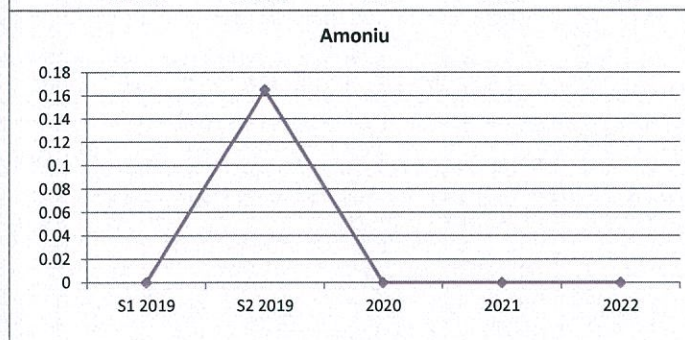
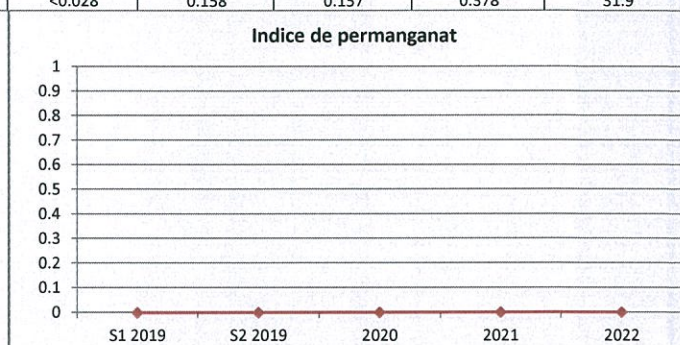
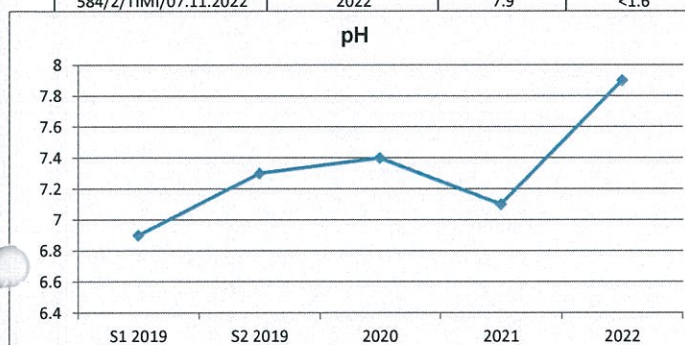
Ferma Mișca 2 - Foraj control Zerind F1 - ABAC

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
584/2/TIMI/07.11.2022	2022	8.2	<1,6	0.517	0.054	<0,15	1.41	24.1



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
584/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	<0,028	0.158	0.157	0.378	31.9



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 626/12-TIMI din 11.11.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 08.11.2022

Perioada executării încercărilor: 08.11.- 10.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana -apa foraj control Ferma Misca 2:*

- 1424 TIMI – P6

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 302-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1424 TIMI – P6	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.6±0.266/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.188±0.011	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.459±0.041	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	33.3±3.40	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[**] – 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. Luana Florentina Pascu

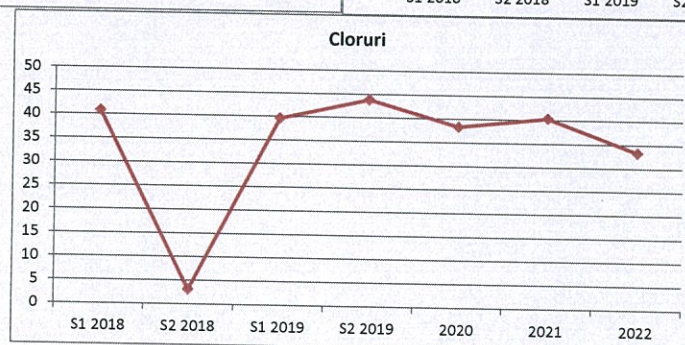
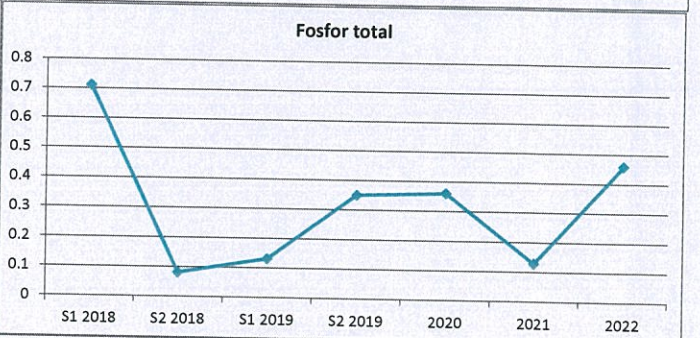
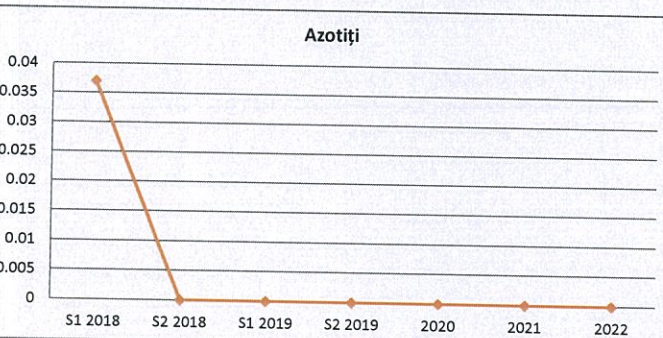
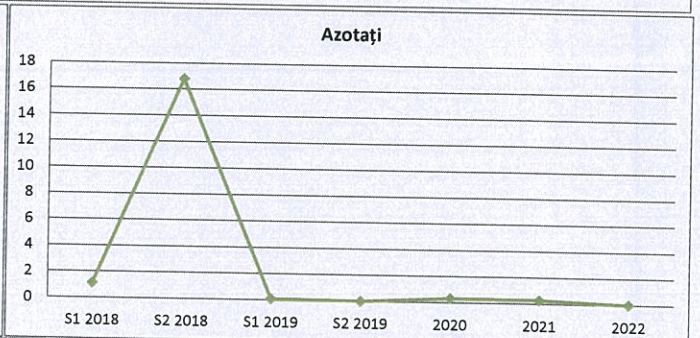
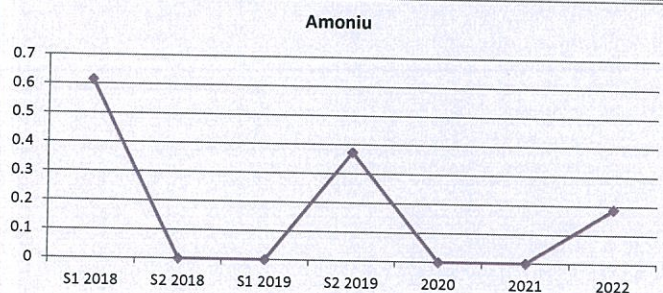
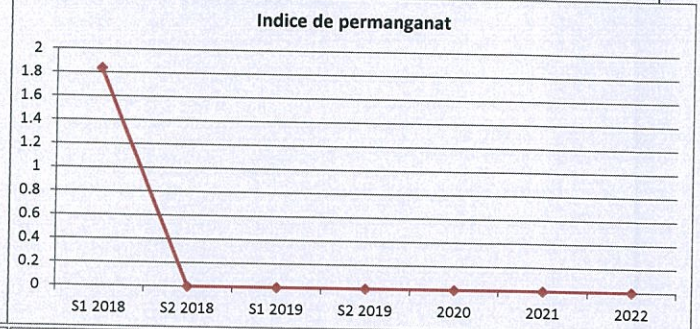
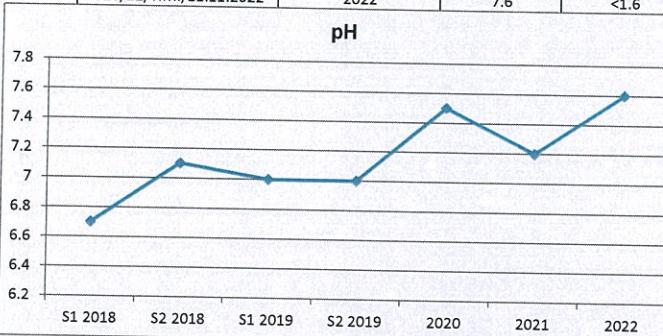
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



Ferma Mișca 2 - Foraj control P6 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
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
626/12/TIMI/11.11.2022	2022	7.6	<1.6	0.188	<0.05	<0.15	0.459	33.3



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/1-TIMI din 20.04.2022

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. 8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 349 TIMI – apă uzată (apă pluvială, Ferma MISCA 2).

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, 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 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 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. rt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*		
			349 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,9/20,8°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
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	325	1.000	STAS 9187-84	±55,3

Nota:

¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[*] - 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.

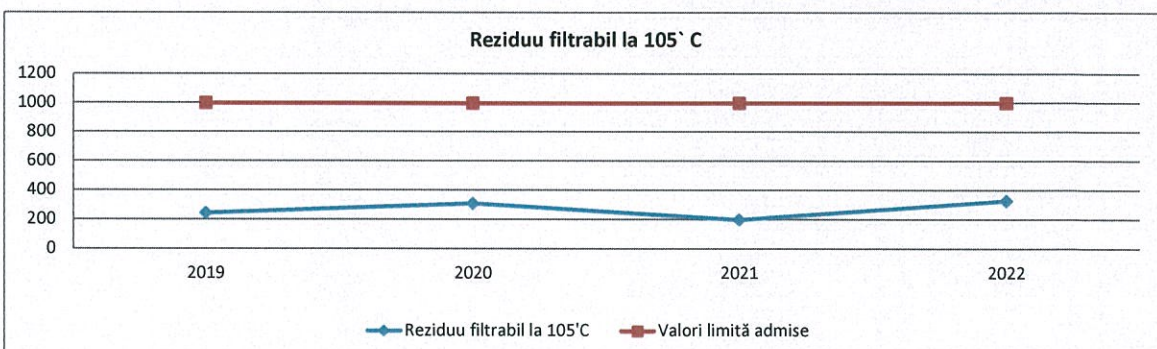
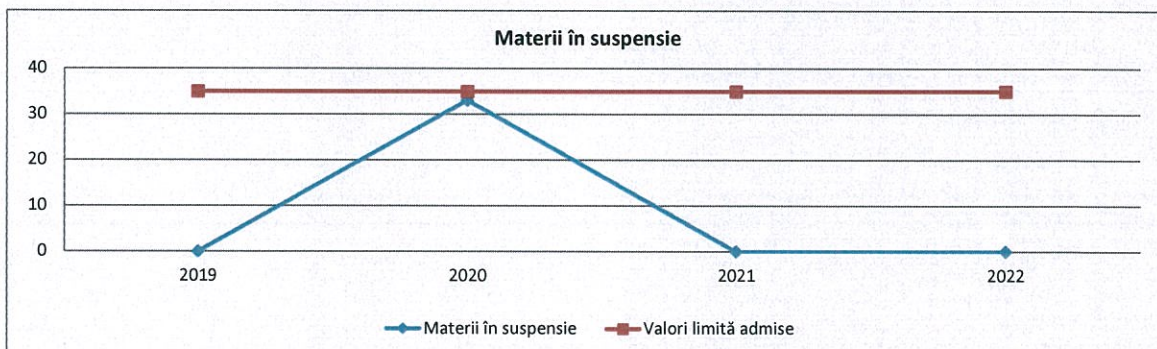
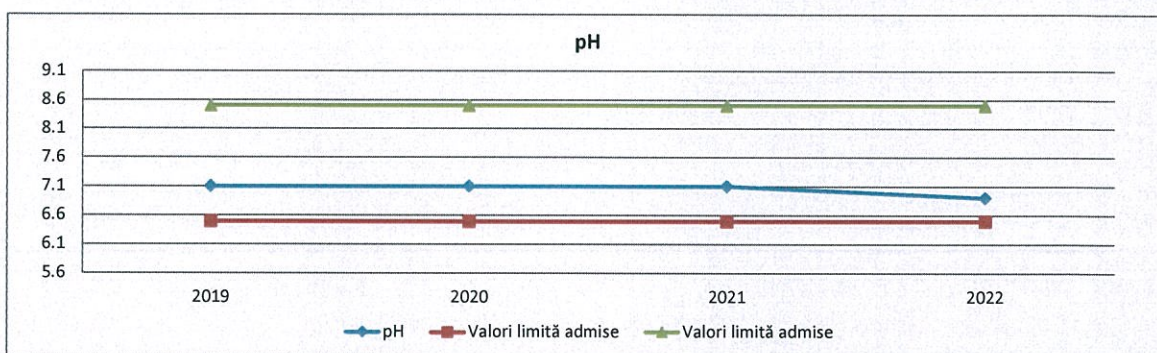
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Luana Florentina Pascu**

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
174/1/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	<8	<20	325



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/7-TIMI din 20.04.2022

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.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 06.04.2022

Perioada executării încercărilor: 06.04.2022.- 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 334 TIMI– apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Mocrea*

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 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022 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			
			334 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,1/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	342	500	SR ISO 6060:1996	±54,7
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	125	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±20
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[*] - 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: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**

str. Cloșca 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 : 02.03.2022

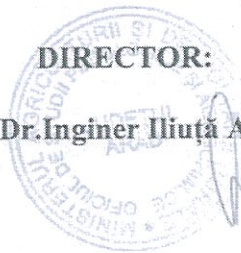
Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
							%
Mișca 2	7.65	92.9	7.1	0.196	495	803	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

Nr. RU 1972 /

Ch. Ch. 1022



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20102 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David



RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20102 din 29.06.2022



Proprietar:	S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.	Unitate:	Smithfield Romania
Sediu social/domiciliu:	TIMIS, Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A	Adresă:	TIMIS, Timisoara

Date cu privire la acţiunea de prelevare a probelor

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:45	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

Date cu privire la recepția probelor

Data:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
21.06.2022 10:00	-	Andreea Cristea

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:4)

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esanționării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizează în facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugăm, solicitați cererile de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea
în 04.07.2022

1. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR	
PR- AMS2000- 20102-1 21.06.2022 - 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Misca 2)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil	
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 7,1 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru		
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU			Neaplicabil
		Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 55,8 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare		
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU			Neaplicabil
		Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 762,9 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare		
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil			
Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 51,97 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in % substanta uscata Materie organică in proba ca atare: 0,32%				
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil			
Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 99,39 %				
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil			
Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 1230 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl- automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0,123%				

2. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR- AMS2000- 20102-2 21.06.2022 - 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Sintea 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 7,2 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil

* Teste adăugate la nivel de laborator
Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrite in ordinea identificarii probei / unitatilor de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice****ARAD**

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 07.03.2022 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Misca 1 la ferma Misca 2

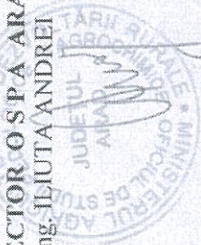
Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela			
								ph	IN%	PPpm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O		tone	kg/ha	kg/ha
1	1211	Misca	Prim. Misca	41.22	ps	5000	ps	6.70	3.12	6.7	177	140	5.77	60	2.47	42	1.73	129	5.32	32	1.32	53	2.18	11	0.45	28	1.15	0	0.00	66	2720.52		
2	1711	Misca	Prim. Misca	46.37	ps	5000	ps	6.64	2.47	7.5	246	140	6.49	57	2.64	37	1.72	129	5.98	32	1.48	53	2.46	11	0.51	25	1.16	0	0.00	66	3060.42		
3																																	
4																																	
5																																	
TOTAL GENERAL													0.00	12.26	0.00	5.12	0.00	3.45	0.00	11.30	0.00	2.80	0.00	4.64	0.00	0	0.00	0	0.00	2.31	0	0.00	5780.94

Data 07.03.2022

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

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. IULIA 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



Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca si com Sinteza Mare

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Supratata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela	
								pH	N%	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5			K2O
1	1720	Misca	Primaria Misca	7.71	ps	5000	ps	6.22	2.25	7.6	182	140	1.08	57	0.44	41	0.32	127	0.98	32	0.25	52	0.40	13	0.10	25	0.19	0	0.00	65	501.15
2	1711	Misca	Primaria Misca	46.37	ps	5000	ps	6.70	3.12	6.7	177	140	6.49	57	2.64	38	1.76	127	5.89	32	1.48	52	2.41	13	0.60	25	1.16	0	0.00	65	3014.05
3	1211	Misca	Primaria Misca	41.22	ps	5000	ps	6.64	2.47	7.5	246	140	5.77	60	2.47	41	1.69	127	5.23	32	1.32	52	2.14	13	0.54	28	1.15	0	0.00	65	2679.30
4	1217	Misca	Primaria Misca	15.00	ps	5000	ps	5.86	1.60	8.6	235	140	2.10	53	0.80	38	0.57	127	1.91	32	0.48	52	0.78	13	0.20	21	0.32	0	0.00	65	975.00
5	1901/1	Misca	Primaria Misca	18.70	ps	5000	ps	7.05	2.90	8.5	140	140	2.62	53	0.99	45	0.84	127	2.37	32	0.60	52	0.97	13	0.24	21	0.39	0	0.00	65	1215.50
6	1901/2	Misca	C.P. Misca	11.46	ps	5000	ps	7.05	2.90	8.5	140	140	1.60	54	0.62	44	0.50	127	1.46	32	0.37	52	0.60	13	0.15	22	0.25	0	0.00	65	744.90
7	1911/2	Misca	C.P. Misca	15.92	ps	5000	ps	7.15	2.95	8.0	150	140	2.23	54	0.86	44	0.70	127	2.02	32	0.51	52	0.83	13	0.21	22	0.35	0	0.00	65	1034.80
8	1917/2	Misca	C.P. Misca	12.88	ps	5000	ps	7.15	2.95	8.1	153	140	1.80	54	0.70	44	0.57	127	1.64	32	0.41	52	0.67	13	0.17	22	0.28	0	0.00	65	837.20
9	1903	Misca	Movila Radu	22.82	ps	5000	ps	7.06	2.80	6.9	155	140	3.19	59	1.35	44	0.57	127	2.90	32	0.73	52	1.19	13	0.30	27	0.62	0	0.00	65	1483.30
10	Ps 8/1,2,4	Sinteza M	PFA Szekely L	52.41	ps	5000	ps	6.63	2.47	7.6	195	140	7.34	57	2.99	39	2.04	127	6.66	32	1.68	52	2.73	13	0.68	25	1.31	0	0.00	65	3406.65
11	Ps 10	Sinteza M	PFA Szekely L	1.79	ps	5000	ps	6.95	1.05	5.6	110	140	0.25	62	0.11	51	0.09	127	0.23	32	0.06	52	0.09	13	0.02	30	0.05	0	0.00	65	116.35
12	Ps 12	Sinteza M	PFA Szekely L	10.06	ps	5000	ps	7.15	1.05	5.5	90	140	1.41	62	0.62	56	0.56	127	1.28	32	0.32	52	0.52	13	0.13	30	0.30	4	0.04	65	653.90
13	Fn 14	Sinteza M	PFA Szekely L	11.16	ps	5000	ps	7.30	2.90	7.8	195	140	1.56	56	0.62	39	0.44	127	1.42	32	0.36	52	0.58	13	0.15	24	0.27	0	0.00	65	725.40
14	Fn 2/19	Sinteza M	PFA Szekely L	28.00	ps	5000	ps	6.48	3.22	9.6	18	140	3.92	52	1.46	41	1.15	127	3.56	32	0.90	52	1.46	13	0.36	20	0.56	0	0.00	65	1820.00
15	Ps 172/1,2	Sinteza M	PFA Szekely L	12.74	ps	5000	ps	6.47	1.95	9.0	148	140	1.78	53	0.68	44	0.56	127	1.62	32	0.41	52	0.66	13	0.17	21	0.27	0	0.00	65	828.10
16	Ps 261	Sinteza M	PFA Szekely L	9.68	ps	5000	ps	6.72	2.05	15.7	195	140	1.36	38	0.37	39	0.38	127	1.23	32	0.31	52	0.78	13	0.20	6	0.09	0	0.00	65	975.00
17	apj 196	Sinteza M	PFA Szekely L	15.00	ps	5000	ps	6.73	2.20	15.5	191	140	2.10	38	0.57	40	0.60	127	1.91	32	0.48	52	0.36	13	0.09	21	0.15	0	0.00	65	455.00
18	apl 178/1	Sinteza M	PFA Szekely L	7.00	ps	5000	ps	6.42	2.30	9.0	139	140	0.98	53	0.37	45	0.32	127	0.89	32	0.22	52	0.94	13	0.23	22	0.40	0	0.00	65	455.00
19	1175/2	Misca	IL-PO	18.07	ps	5000	ps	6.62	2.60	8.6	206	140	2.53	54	0.98	39	0.70	127	2.29	32	0.58	52	0.94	13	0.23	22	0.40	0	0.00	65	1174.55
20	A 1142	Misca	IL-PO	25.80	fls	3000	gr	6.42	3.20	9.5	207	86	2.22	128	3.30	42	1.08	86	2.22	22	0.57	35	0.90	0	0.00	106	2.73	7	0.18	44	1135.20
21	A 1154	Misca	IL-PO	9.12	gr	5500	fls	6.24	3.05	11.5	184	128	1.17	127	1.16	51	0.47	127	1.16	32	0.29	52	0.47	1	0.01	95	0.87	0	0.00	65	592.80
22	1173	Misca	IL-PO	18.85	fls	3000	gr	6.25	1.60	8.9	201	110	2.07	129	2.43	43	0.81	110	2.07	28	0.53	45	0.85	0	0.00	101	1.90	0	0.00	56	1055.60
23	1215	Misca	IL-PO	7.25	gr	5500	fls	6.42	2.70	8.4	263	132	0.96	136	0.99	33	0.24	127	0.92	32	0.23	52	0.38	5	0.04	104	0.75	0	0.00	65	471.25
24	1713	Misca	IL-PO	20.00	gr	5500	fls	6.15	2.50	16.3	156	134	2.68	110	2.20	59	1.18	127	2.54	32	0.64	52	1.04	7	0.14	78	1.56	7	0.14	65	1300.00
25	A 1193	Misca	IL-PO	39.56	fls	3000	gr	7.00	1.90	6.4	211	102	4.04	135	5.34	40	1.58	102	4.04	26	1.03	40	1.58	0	0.00	109	4.31	0	0.00	52	2057.12
26	1695	Misca	IL-PO	52.82	fls	3000	gr	5.90	1.00	7.2	132	127	0.91	134	0.96	69	0.50	127	0.91	32	0.23	52	0.37	0	0.00	102	0.73	17	0.12	65	468.00
27	1700	Misca	IL-PO	17.90	fls	3000	gr	6.01	1.55	10.5	98	110	5.81	126	6.66	83	4.38	110	5.81	28	1.48	45	2.38	0	0.00	98	5.18	38	2.01	56	2957.92
28	1721	Misca	IL-PO	7.12	fls	3000	gr	5.78	1.00	6.2	85.0	138	2.83	148	2.65	102	1.83	127	2.27	32	0.57	52	0.93	31	0.55	116	2.08	50	0.90	65	1163.50
29	1538	Misca	IL-PO	3.00	gr	5500	fls	8.05	3.35	8.8	227	85	0.61	130	0.93	34	0.24	85	0.61	21	0.15	34	0.24	0	0.00	109	0.78	0	0.00	43	306.16
30	1502	Misca	IL-PO	24.80	fls	3000	gr	7.85	3.35	14.3	270	127	0.38	117	0.35	33	0.10	127	0.38	32	0.10	52	0.16	0	0.00	85	0.26	0	0.00	65	195.00
31	1505	Misca	IL-PO	615.51	fls	3000	gr	5.67	1.23	6.0	101	119	2.95	136	3.37	83	2.06	119	2.95	30	0.74	49	1.22	0	0.00	106	2.63	34	0.84	61	1512.80
												73.79		46.59		27.20		68.40		17.27		27.92		5.39		29.32		3.39		34971.90	

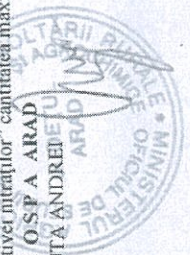
Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergata	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant / ha								
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5			K2O	kg/ha	tone					
																													kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
32	1506	Misca	IL-PO	24.10	gr	5500	sl	6.50	1.20	15.3	236	154	3.71	114	2.75	38	0.92	127	3.06	32	0.77	52	1.25	27	0.65	82	1.98	0	0.00	65	1566.50		
33	1512	Misca	IL-PO	25.00	fls	3000	gr	6.47	1.60	7.6	149	109	2.73	134	3.35	61	1.53	109	2.73	28	0.70	45	1.13	0	0.00	106	2.65	16	0.40	56	1400.00		
34	1519	Misca	IL-PO	30.02	fls	3000	gr	5.91	1.30	7.9	133	119	3.57	133	3.99	69	2.07	119	3.57	30	0.90	49	1.47	0	0.00	103	3.09	20	0.60	61	1831.22		
35	1525	Misca	IL-PO	6.80	fls	3000	gr	5.60	1.37	7.5	105	115	0.78	134	0.91	82	0.56	115	0.78	29	0.20	47	0.32	0	0.00	105	0.71	35	0.24	59	401.20		
36	1785	Misca	IL-PO	10.00	gr	5500	fls	5.85	2.60	10.0	233	133	1.33	131	1.31	39	0.39	127	1.27	32	0.32	52	0.52	6	0.06	99	0.99	0	0.00	65	650.00		
37	1791	Misca	IL-PO	17.13	gr	5500	fls	6.06	1.75	20.0	227	145	2.48	100	1.71	40	0.69	127	2.18	32	0.55	52	0.89	18	0.31	68	1.16	0	0.00	65	1113.45		
38	1822	Misca	IL-PO	9.50	gr	5500	fls	6.70	1.15	7.4	170	156	1.48	141	1.34	55	0.52	127	1.21	32	0.30	52	0.49	29	0.28	109	1.04	3	0.03	65	617.50		
39	1828	Misca	IL-PO	8.28	gr	5500	fls	7.10	2.45	6.4	172	135	1.12	146	1.21	55	0.46	127	1.05	32	0.26	52	0.43	8	0.07	114	0.94	3	0.02	65	538.20		
40	1838	Misca	IL-PO	6.50	gr	5500	fls	6.15	1.75	5.5	131	145	0.94	150	0.98	53	0.34	127	0.83	32	0.21	52	0.34	18	0.12	118	0.77	1	0.01	65	422.50		
41	1844	Misca	IL-PO	19.05	gr	5500	fls	6.12	2.70	11.1	206	132	2.51	130	2.48	45	0.86	127	2.42	32	0.61	52	0.99	5	0.10	98	1.87	0	0.00	65	1238.25		
42	1852	Misca	IL-PO	25.21	gr	5500	fls	6.02	3.00	6.3	202	128	3.23	149	3.76	46	1.16	127	3.20	32	0.81	52	1.31	1	0.03	117	2.95	0	0.00	65	1638.65		
43																																0.00	0.00
44																																0.00	0.00
45																																0.00	0.00
46																																0.00	0.00
47																																0.00	0.00
48																																0.00	0.00
49																																0.00	0.00
50																																0.00	0.00
51																																0.00	0.00
52																																0.00	0.00
53																																0.00	0.00
54																																0.00	0.00
55																																0.00	0.00
56																																0.00	0.00
57																																0.00	0.00
58																																0.00	0.00
59																																0.00	0.00
	total			157.49									20.18	21.03	8.57	19.23	4.86	7.89	19.23	4.86	22.13	35.81	7.89	0.95	16.17	6.34	45.49	1.30	9850.97	4.68	44822.87		
	TOTAL FERMA			773.00								93.97	67.62	35.77	87.62	22.13	35.81	87.62	22.13	35.81	7.89	0.95	16.17	6.34	45.49	1.30	9850.97	4.68	44822.87				

Data 11.06.2022 Cartarea agrochimica a fost executata in anii 2019, 2020 si 2021
 Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2022 la probele de fertilizant organic 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 1.96 Kg N; 0.495 Kg P2O5 si 0.803 Kg K2O.
 Planul de fertilizare s-a intocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol. consumurile specifice ale fiecei 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 nutriti se va face cu ingrasaminte chimice. conform tabelului de mai sus.
 Conform studiului agrochimic executat in anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 773.00 ha cartarea agrochimice se vor administra 44822.87 tone fertilizant organic lichid porcine.
 Conform ...Directiviei nitratorilor" capacitatea maxima admisa de azot s.a./ha este de 170 kg.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREA

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI E



Stabilu
2021



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

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

OSPA

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 organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ ha	tone fertilizant/ parc											
							ph	[N%]	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha			tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone				
1	ps 1901	Misca	Comp. P M	11.46	ps 5000	ps	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	0	0.00	62	710.52			
2	ps 1911/2	Misca	Comp. P M	15.92	ps 5000	ps	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	0	0.00	62	987.04			
3	ps 1917/2	Misca	Comp. P M	12.88	ps 5000	ps	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22												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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	total			40.26								5.64	2.27	1.78	4.75	1.25	2.01	0.89	1.02															2496.12	

Data 10 .03.2021 Cantarea agrochimica a fost executata in anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad in anul 2021 la probele de fertilizant organic 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. pâna la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice. conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 40.26 ha cartate agrochimic se vor administra 2496.12 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivii nitratiilor” 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.com



Nr. înreg. ~~188~~ din ~~18.02.2022~~

CATRE

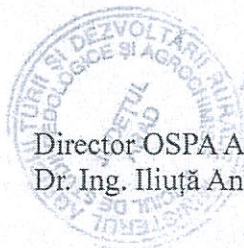
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Divizia ferme

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

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 571/16.02.2022, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 179 din 16.02. 2022, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 01.03. 2022, 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

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA MISCA 2 - 2022

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului			Recomandare plan de			Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
						pH	IN	P	K	N	P ₂ O ₅					K ₂ O	N	P ₂ O ₅
Primaria Misca	2,1-3	Ps 1711	46.37	37.5	ps	6.64	2.47	7.5	246	129	32	53		65	2440	127	32	52
Primaria Misca	3,1-4	Ps 1711	46.37	8.87	ps	6.64	2.47	7.5	246	129	32	53	07.03.2022	65	560	127	32	52
Primaria Misca	1,1-2	Ps 1211	41.22	11	ps	6.7	3.12	6.7	177	129	32	53		65	660	127	32	52
IL PO IMPEX	2,1-3	A 1229	25.39	25.39	grau	6.17	2.55	20.9	197	93	24	39		42	1060	51	2	32
IL PO IMPEX	3,1-4	A 1517	5.2	5.2	grau	5.85	0.95	6.2	123	124	32	52		58	300	71	3	44
IL PO IMPEX	3,1-4	A 1519	30.02	30.02	grau	5.91	1.3	7.9	133	119	30	49	01.08.2022	53	1600	66	3	41
IL PO IMPEX	2,1-3	A 1236	28.9	14	grau	6.16	1.7	14.5	185	108	28	46		84	1180	104	5	64
Haasz Tiberiu	4,1-5	A 214/1/1	0.80	0.80	grau	5.9	1.1	8.2	108	124	32	52		75	60	92	4	57
Haasz Tiberiu	4,1-5(5,1-6)	A 222/6-8	12.47	12.47	grau	5.91	1.5	35.1	151	111	29	47		66	820	81	4	50
IL PO IMPEX	1,1-2	1142	25.80	25.80	grau	6.42	3.2	9.5	207	86	22	35	11.10.2022	64	1640	78	3	48
IL PO IMPEX	1,1-3	1154	9.12	9.12	grau	6.24	3.05	11.5	184	127	32	52	12.10.2022	61	560	76	3	47
TOTAL																10880		
													271.66			180.17		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 2

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

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	3,160	641			3,801		
2	Februarie	3,801	1,466			5,267		
3	Martie	5,267	775	3,660		2,382		
4	Aprilie	2,382	870			3,252		
5	Mai	3,252	550			3,801		
6	Iunie	3,801	916			4,717		
7	Iulie	4,717	1,466			6,183		
8	August	6,183	211	5,020		1,374		
9	Septembrie	1,374	1,374			2,748		
10	Octombrie	2,748	826	2,200		1,374		
11	Noiembrie	1,374	366			1,740		
12	Decembrie	1,740	321			2,061		
	Total		9,781	10,880				

Fertilizare
Agro Ar
Product;

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: 2022

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	10	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	20	0	0	30	-	-
3	Martie	30	20	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	10	0	0	60	-	-
5	Mai	60	10	0	0	70	-	-
6	Iunie	70	10	0	0	80	-	-
7	Iulie	80	10	0	0	90	-	-
8	August	90	10	0	0	100	-	-
9	Septembrie	100	10	110	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
	Total anual		140	110	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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7	5	0	0	12		-
2	Februarie	12	5	0	0	17		-
3	Martie	17	5	0	0	22		-
4	Aprilie	22	13	0	0	35		-
5	Mai	35	5	0	0	40		-
6	Iunie	40	5	0	0	45		-
7	Iulie	45	5	0	0	50		-
8	August	50	5	0	0	55		-
9	Septembrie	55	5	60	0	0		-
10	Octombrie	0	5	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10		-
12	Decembrie	10	5	0	0	15		-
Total anual			68	60	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: 2022

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	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	2	0	0	3	-	-
3	Martie	3	10	0	0	13	-	-
4	Aprilie	13	10	0	0	23	-	-
5	Mai	23	10	0	0	33	-	-
6	Iunie	33	10	0	0	43	-	-
7	Iulie	43	10	0	0	53	R 1	-
8	August	53	10	0	0	63	VIELE 2005	-
9	Septembrie	63	17	80	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
Total anual			110	80	0	80		

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: 2022

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	0	2	-	-
2	Februarie	2	2	0	0	4	-	-
3	Martie	4	10	0	0	14	-	-
4	Aprilie	14	10	0	0	24	-	-
5	Mai	24	10	0	0	34	-	-
6	Iunie	34	16	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	10	0	0	60	-	-
8	August	60	10	0	0	70	-	-
9	Septembrie	70	20	90	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
	Total anual		120	90	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: 2022

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	128.43	0	0	178.43	-	
2	Februarie	178.43	82.86	0	261.29	0	-	
3	Martie	0	30	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	60.41	0	90.41	0	-	
5	Mai	0	13.87	0	0	13.87	-	
6	Iunie	13.87	42.73	0	56.6	0	-	
7	Iulie	0	20.87	0	0	20.87	-	D 5
8	August	20.87	30.76	0	0	51.63	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	51.63	25.87	0	0	77.5	-	
10	Octombrie	77.5	19.76	0	0	97.26	-	
11	Noiembrie	97.26	26.59	0	123.85	0	-	
12	Decembrie	0	20.87	0	0	20.87	-	
	Total anual		503.02	0	532.15			

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: 2022

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	25	0	0	30		-
6	Iunie	30	0	0	0	30		-
7	Iulie	30	0	0	0	30		-
8	August	30	0	0	0	30		-
9	Septembrie	30	0	30	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			25	30	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2022

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	0.12	0.12	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0.1	0	0	0.1	-	
5	Mai	0.1	0	0.1	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
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			0.22	0.22	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: 2022

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

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7	0	0	0	7	-	-
2	Februarie	7	0	0	0	7	-	-
3	Martie	7	0	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	0	0	0	7	-	-
5	Mai	7	0	0	0	7	-	-
6	Iunie	7	3	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	0	0	0	10	-	-
8	August	10	0	0	0	10	-	-
9	Septembrie	10	0	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	0	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	0	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	-
Total anual			3	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: 2022

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

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: 2022

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	0.24	0	0	0.24	-	
3	Martie	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
4	Aprilie	0.48	0.24	0	0.72	0	-	
5	Mai	0	0.24	0	0	0.24	-	
6	Iunie	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
7	Iulie	0.48	0.24	0	0	0.72	-	
8	August	0.72	0.24	0	0	0.96	-	
9	Septembrie	0.96	0.24	0	0	1.2	-	
10	Octombrie	1.2	0.24	0	0	1.44	-	
11	Noiembrie	1.44	0.24	0	1	0.68	-	
12	Decembrie	0.68	0.32	0	1	0	-	
Total anual			3.92	0	3.92			

D 5
CONSULT SOC CENTRUM /
PRIMARIA MISCA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	2435	0	2435	0	-	
2	Februarie	0	3000	0	3000	0	-	
3	Martie	0	1871	0	1871	0	-	
4	Aprilie	0	2998	0	2998	0	-	
5	Mai	0	3187	0	3187	0	-	
6	Iunie	0	2811	0	2811	0	-	
7	Iulie	0	2783	0	2783	0	-	
8	August	0	1798	0	1798	0	-	
9	Septembrie	0	3768	0	3768	0	-	
10	Octombrie	0	1491	0	1491	0	-	
11	Noiembrie	0	2087	0	2087	0	-	
12	Decembrie	0	896	0	896	0	-	
	Total anual		29125	0	29125			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: 2022

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	0.1	0	0	0.2	-	-
2	Februarie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
3	Martie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
4	Aprilie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
5	Mai	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
6	Iunie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
7	Iulie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
8	August	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
9	Septembrie	0.9	0.1	0	0	1	-	-
10	Octombrie	1	0.1	0	0	1.1	-	-
11	Noiembrie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	-
12	Decembrie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	-
Total anual			1.2	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: 2022

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	0.5	0	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0	0	0	1.1	-	-
3	Martie	1.1	1	0	0	2.1	-	-
4	Aprilie	2.1	0	0	0	2.2	-	-
5	Mai	2.2	0	0	0	2.8	-	-
6	Iunie	2.8	1	0	0	3.8	-	-
7	Iulie	3.8	0	0	0	3.9	-	-
8	August	3.9	0	0	0	4	-	-
9	Septembrie	4	1	5	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0.1	-	-
11	Noiembrie	0.1	0	0	0	0.2	-	-
12	Decembrie	0.2	0	0	0	0.3	-	-
Total anual			4.8	5	0			

R 12
VIELE 2005