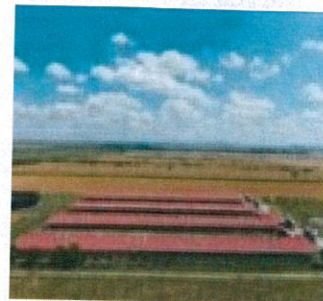


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **MIȘCA 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA MIȘCA 1

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 1**, extravilan Mișca, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 574205.66
Y - 243376.57

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. 5 din 27.07.2018.

Decizie viză anuală nr. 10550 din 11.07.2022.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 385 din 14.12.2021, valabilă până la 01.01.2026.

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 **8 309** capete
- **13 754** capete porci livrați pentru abatorizare
- **343** zile funcționare
- **8 232** 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	4 385 tone	1.54 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	22 421 mc	61.4 mc/zi	
		7.4 l/cap/zi	
Energie electrică	79 664 kWh	-	
GPL	58 600 litri	-	
Motorină	297 litri	-	
Produse de uz veterinar	976 flacoane - injectabile 772 kg + 350 l - buvabile 198 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 117 litri	-	
Produse dezinsecție	1 kg + 14 litri	-	
Produse deratizare	78 kg	-	
Așternut absorbant	24 600 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 hrănilor 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.

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 (efectiv de animale 7 380 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 248/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. 248/PAER din 02.08.2022 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. 584/3/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/11/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/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 se realizează anual. Anexăm raportul de încercare 166/2/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 **$N_{\text{total excretat}} = 25\ 646\ \text{kg/an}$, respectiv $3,14\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$P_{\text{total excretat}} = 7\ 511\ \text{kg/an}$, respectiv $0,92\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$\text{NH}_3(\text{total}) = 26\ 000\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $12\ 049\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 0,28\ \text{kg/loc/an}$.**

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 ($0,13\ \text{kg/cap/an}$), astfel rezultând o emisie totală de pulberi **$\text{PM}_{10} = 819\ \text{kg/an}$.**

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

Mangementul 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 deșeuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, 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) – 10 363 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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 248 /PAER din 02.08.2022

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 32°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 248.1(13.00-13.30); imisii: 248.2.1, 248.2.2, 248.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; **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 2 R0; **NO₂** – SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: **Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Imisii:** **prelevare** pentru NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 248.1-248.2 din 21.07.2022**

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

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 Derwent 2667/ Cos dispersie, 248.1	0.25	0.049	4.8	5	567	0.237	0.077	0.068

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 2667/ Cos dispersie, 248.1	pulberi	mg/Nmc	2.91	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.29	-	-	-	3.29	10	
	CO	ppm	7	8	8	8	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	17.50	18.64	18.02	17.83	18.00	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.80					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.44					5.44	10
O ₂	%	12.8	12.2	11.9	11.8	12.18	-		

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciuțescu

21

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.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.1	NH ₃	14.00-14.30	mg/m ³	0.13	-	0.248
	H ₂ S	14.00-14.30	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	μg/m ³	82	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.2	NH ₃	14.40-15.10	mg/m ³	0.14	-	0.248
	H ₂ S	14.40-15.10	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	14.40-15.40	μg/m ³	79	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.3	NH ₃	15.20-15.50	mg/m ³	0.11	-	0.248
	H ₂ S	15.20-15.50	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	15.50-16.50	μg/m ³	75	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

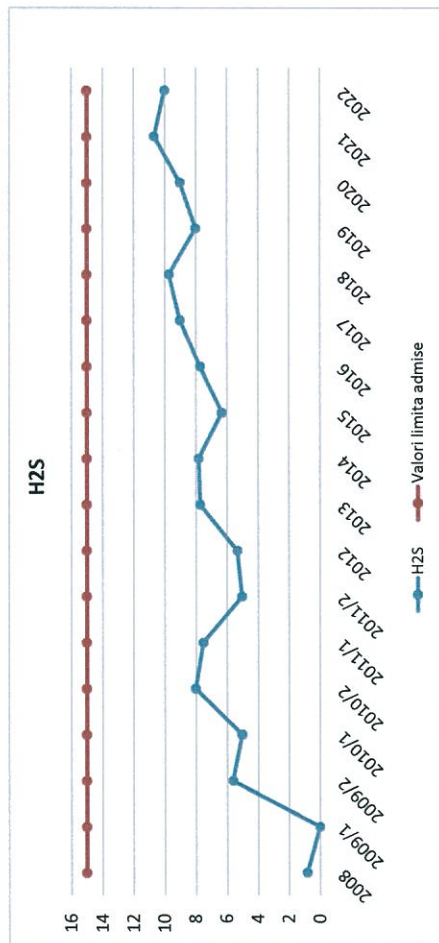
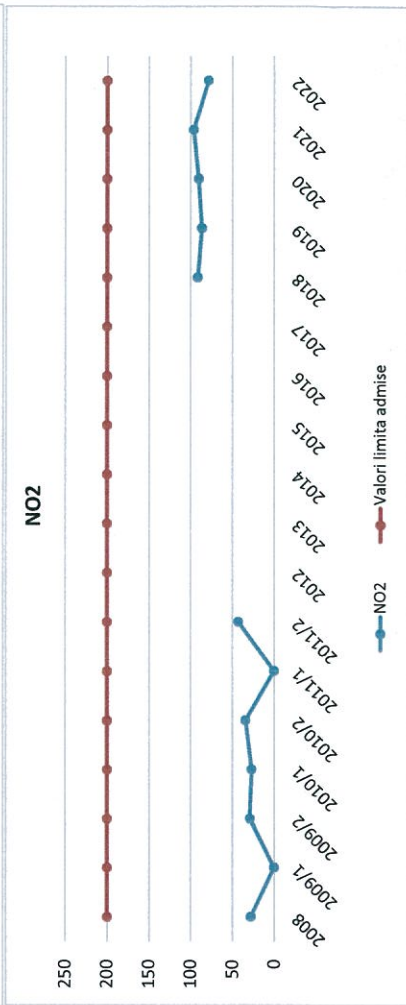
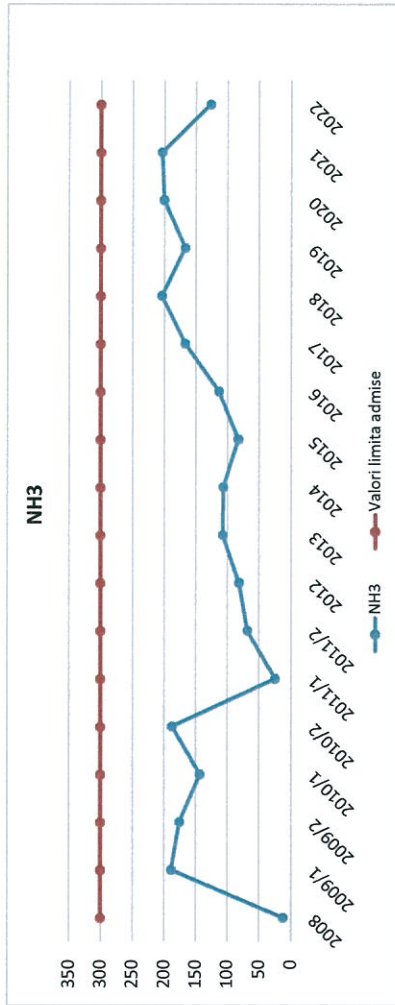
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mișca 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
614/PA din 09.12.2008	2008	11.6	0.82	27.86
438/PA din 30.06.2009	2009/1	188.2	SLD	SLD
892/PA din 17.12.2009	2009/2	175.2	5.6	28.8
570/PA din 11.08.2010	2010/1	143	5	27
1004/PA din 30.12.2010	2010/2	187	8	34
698/PA din 07.07.2011	2011/1	24	7.5	SLD
114/PA din 17.01.2012	2011/2	68	5	43
624/PA din 07.08.2012	2012	81	5.3	
801/PA din 11.10.2013	2013	107	7.7	
753/PA din 15.09.2014	2014	106	7.8	
809/PA din 24.08.2015	2015	82.3	6.3	
642/PA din 18.08.2016	2016	112.7	7.7	
611/PA din 02.08.2017	2017	166.7	9	
757/PA din 18.09.2018	2018	203.3	9.7	91.3
389/PA din 22.08.2019	2019	166.7	8.0	86.7
213/PA din 16.07.2020	2020	200.0	9.0	90.3
294/PAER/03.09.2021	2021	203.3	10.7	96.3
248/PAER/02.08.2022	2022	126.7	10.0	78.7

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 încercare			Media			Media			Media
624/PA din 07.08.2012	75	87	82	81	4	5	7	5.3	
801/PA din 11.10.2013	109	105	107	107	8.1	7	7	7.7	
753/PA din 15.09.2014	113	101	104	106	7.8	8.2	7.5	7.8	
809/PA din 24.08.2015	85	89	73	82.3	6	7	6	6.3	
642/PA din 18.08.2016	112	121	105	112.7	8	7	8	7.7	
611/PA din 02.08.2017	180	150	170	166.7	10	8	9	9.0	
757/PA din 18.09.2018	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7	89
389/PA din 22.08.2019	110	230	160	166.7	10	8	6	8.0	81
213/PA din 16.07.2020	200	190	210	200.0	10	9	8	9.0	86
294/PAER/03.09.2021	210	190	210	203.33	12	10	10	10.7	96
248/PAER/02.08.2022	130	140	110	126.67	11	10	9	10.0	75



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 248 /PAER din 02.08.2022

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

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

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 248.1(13.00-13.30); imisii: 248.2.1, 248.2.2, 248.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; **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 2 R0; NO₂ – SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 248.1-248.2 din 21.07.2022**

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare; Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Dancjulescu



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 Derwent 2667/ Cos dispersie, 248.1	0.25	0.049	4.8	5	567	0.237	0.077	0.068

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 2667/ Cos dispersie, 248.1	pulberi	mg/Nmc	2.91	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.29	-	-	-	3.29	10	
	CO	ppm	7	8	8	8	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	17.50	18.64	18.02	17.83	18.00	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.80					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.44					5.44	10
O ₂	%	12.8	12.2	11.9	11.8	12.18	-		

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. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciuţescu

21

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.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.1	NH ₃	14.00-14.30	mg/m ³	0.13	-	0.248
	H ₂ S	14.00-14.30	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	μg/m ³	82	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.2	NH ₃	14.40-15.10	mg/m ³	0.14	-	0.248
	H ₂ S	14.40-15.10	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	14.40-15.40	μg/m ³	79	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 248.2.3	NH ₃	15.20-15.50	mg/m ³	0.11	-	0.248
	H ₂ S	15.20-15.50	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	15.50-16.50	μg/m ³	75	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



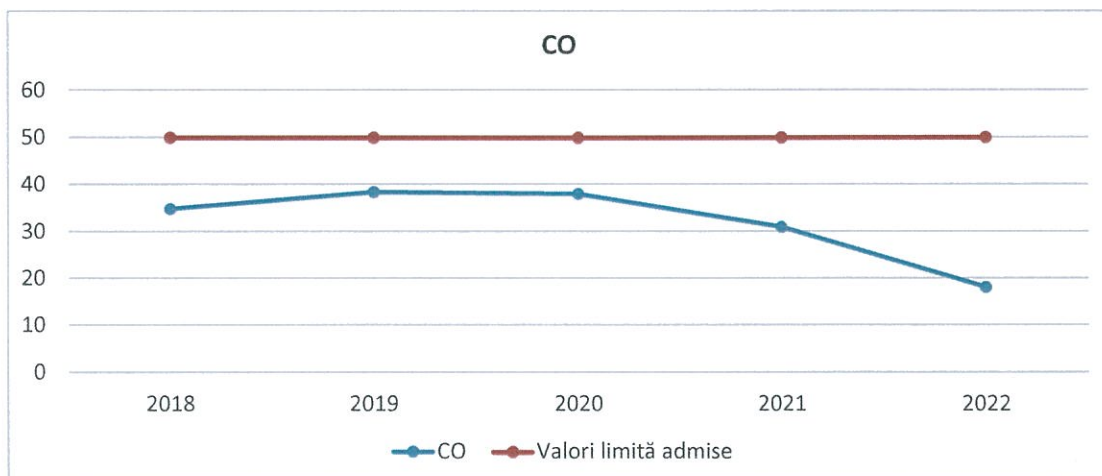
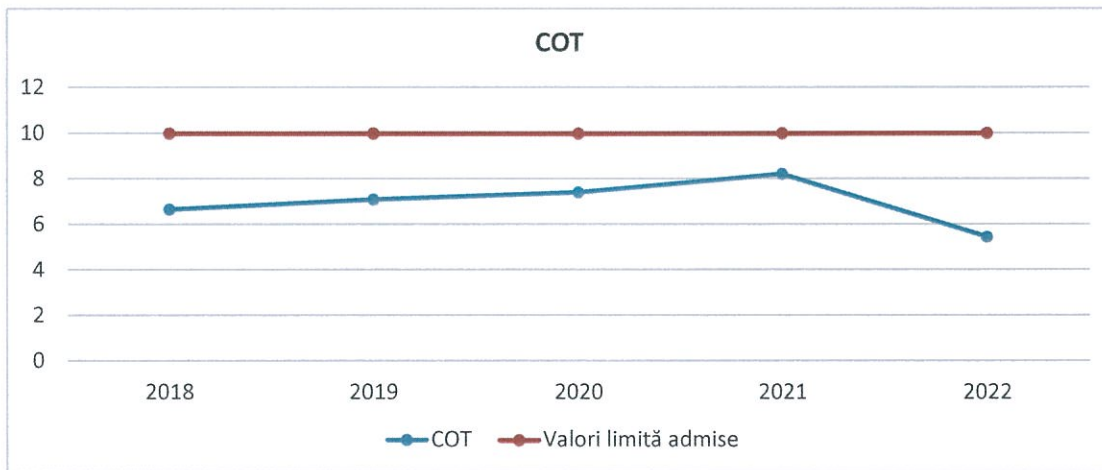
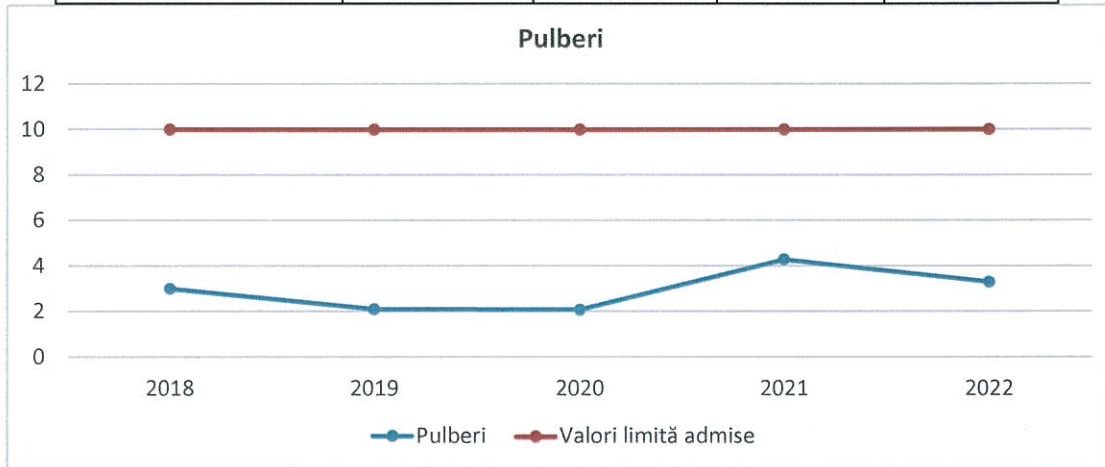
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mișca 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
1046/PA din 21.12.2018	2018	3	6.65	34.7
389/PA din 22.08.2019	2019	2.1	7.08	38.3
213/PA din 16.07.2020	2020	2.07	7.39	37.87
294/PAER/03.09.2021	2021	4.28	8.19	30.81
248/PAER/02.08.2022	2022	3.29	5.44	18



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 584/3-TIMI din 07.11.2022

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

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 I*:

- 1282TIMI – P0;
- 1283TIMI – P7.

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. 248-TIMI din 21.10.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1282TIMI – P0	1283TIMI – P7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	8.1±0.284/22.4	8.5±0.298/22.4°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	0.541±0.032	0.055±0.003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.095±0.095	0.108±0.006	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.506±0.046	0.416±0.037	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	82.3±8.40	80.8±8.24	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

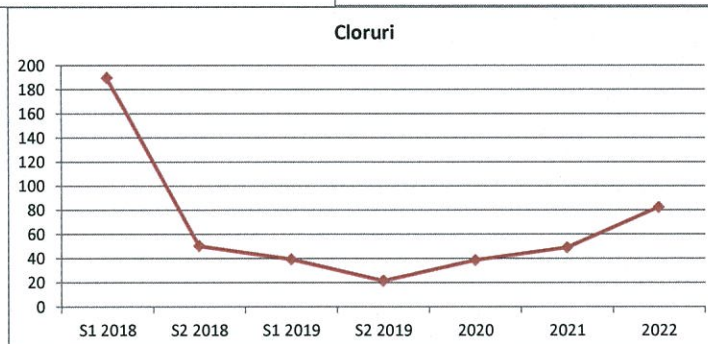
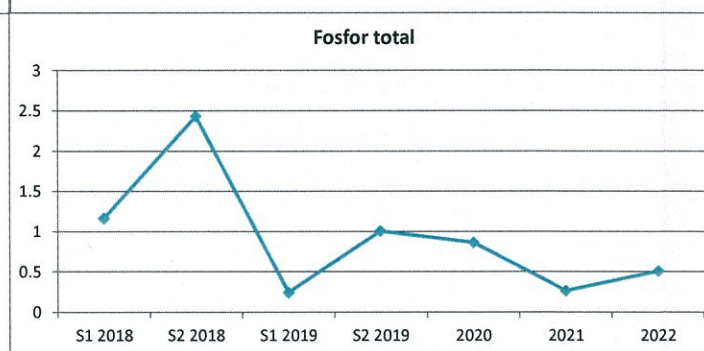
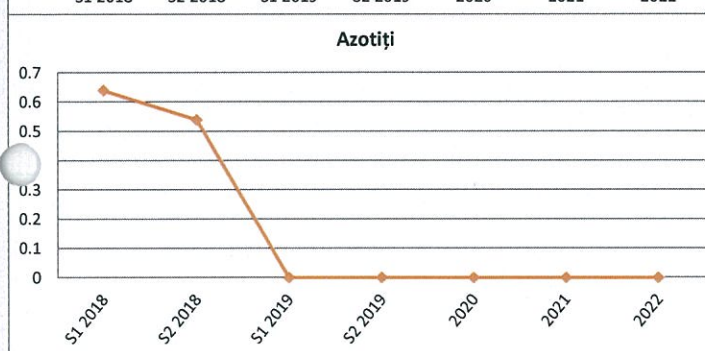
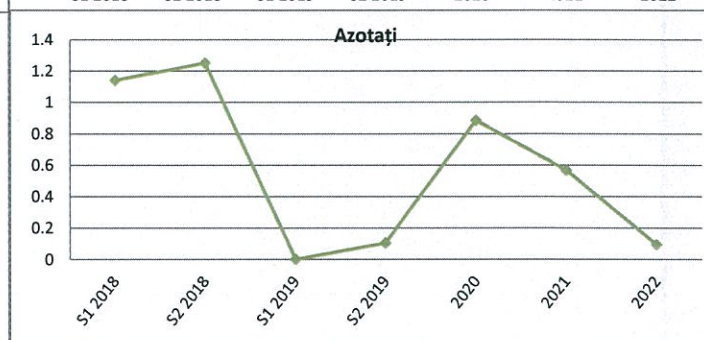
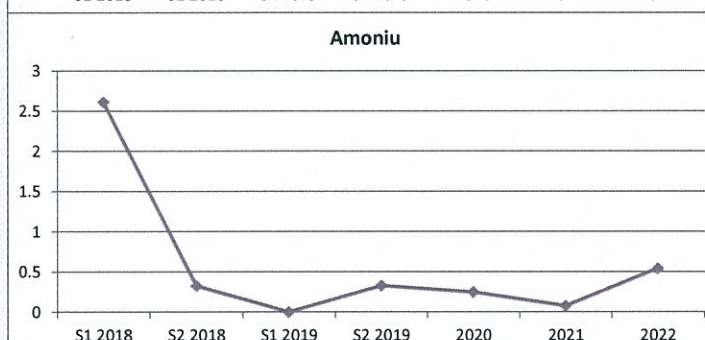
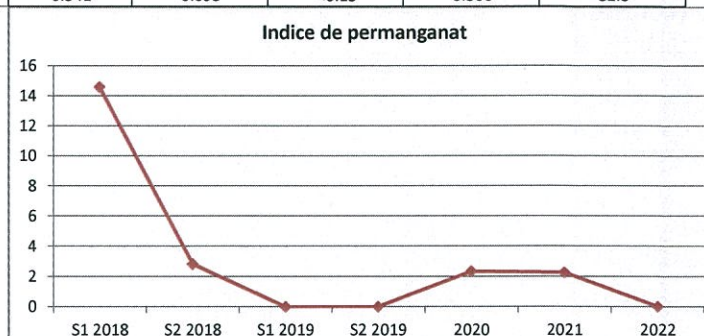
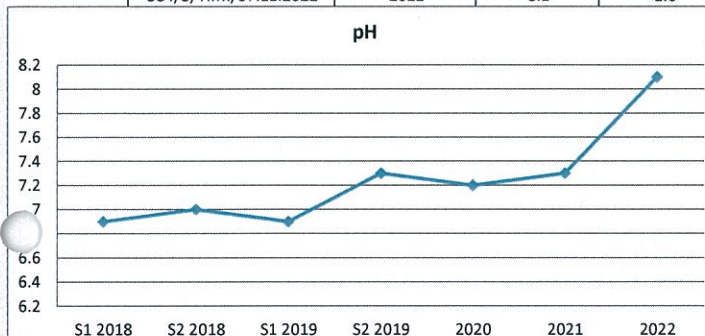
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



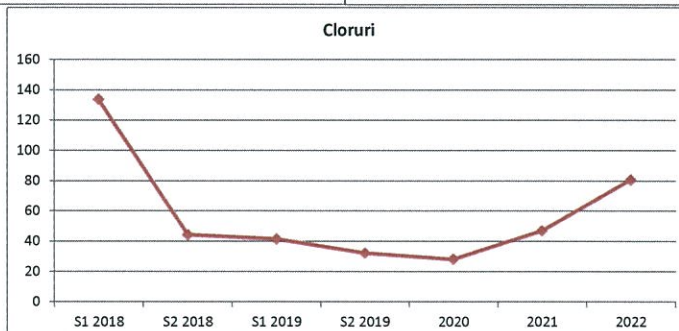
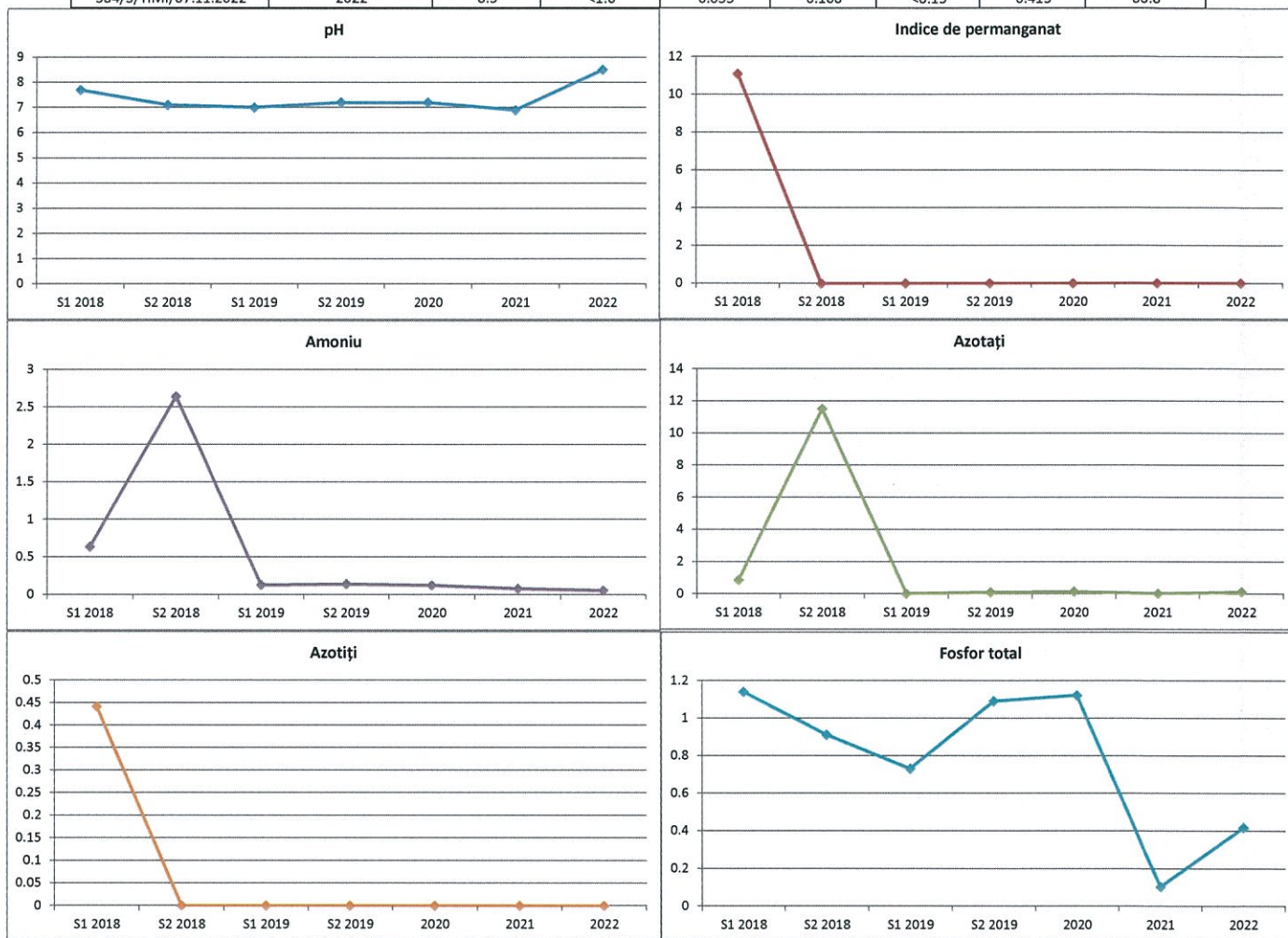
Ferma Mișca 1 - Foraj control P0 - Ps 1121/1

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
99/15.06.2018	S1 2018	6.9	14.6	2.61	1.14	0.639	1.16	190
295/03.12.2018	S2 2018	7	2.84	0.325	1.25	0.539	2.43	50.6
68/S/TIM/08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.24	39.7
209/S/TIM/28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.327	0.105	<0,3	1.003	21.9
103/S/TIM/16.06.2020	2020	7.2	2.34	0.248	0.884	<0,3	0.86	38.8
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	2.26	0.077	0.567	<0.3	0.263	49.2
584/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.1	<1.6	0.541	0.095	<0.15	0.506	82.3



Ferma Mișca 1 - Foraj control P7 - Ps 1084

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unit ph	Indice de permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
99/15.06.2018	S1 2018	7.7	11.1	0.636	0.846	0.441	1.14	134
295/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	2.64	11.5	<0,024	0.91	44.6
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.125	<0,074	<0,024	0.73	41.8
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	0.138	0.089	<0,3	1.09	32.6
103/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.121	0.124	<0,3	1.12	28.4
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	0.079	<0.05	<0.3	0.101	47.2
584/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.5	<1,6	0.055	0.108	<0.15	0.415	80.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/11-TIMI din 11.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timis - *Ferma Misca 1*.

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 1:*

- 1423 TIMI – P5

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. 301-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
			1423 TIMI – P5	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.4±0.259/23.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.115±0.007	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.053±0.003	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	0.758±0.068	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	80.1±8.17	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.

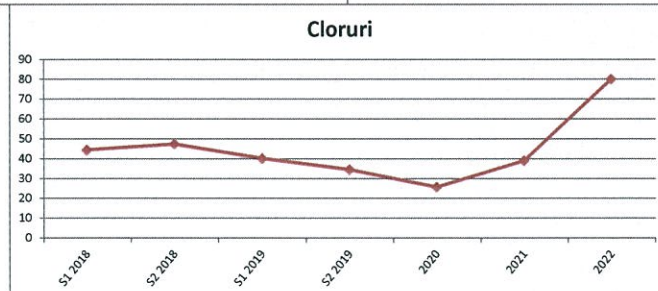
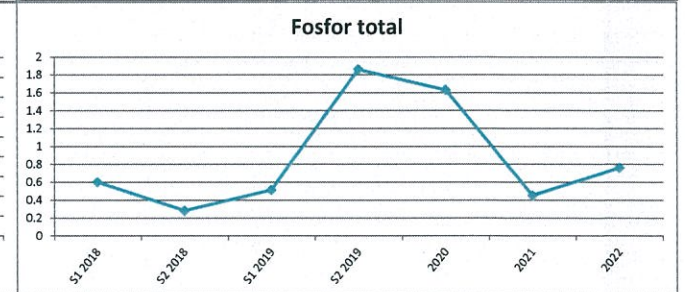
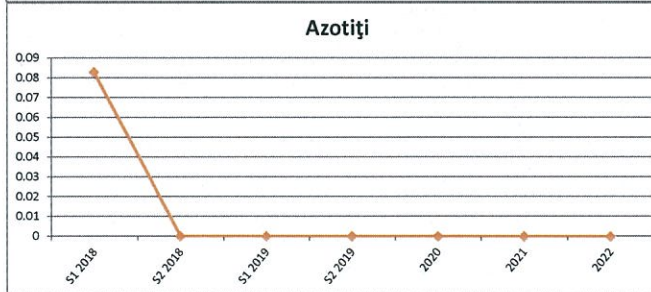
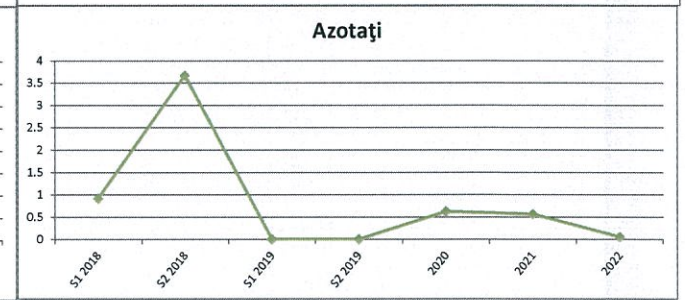
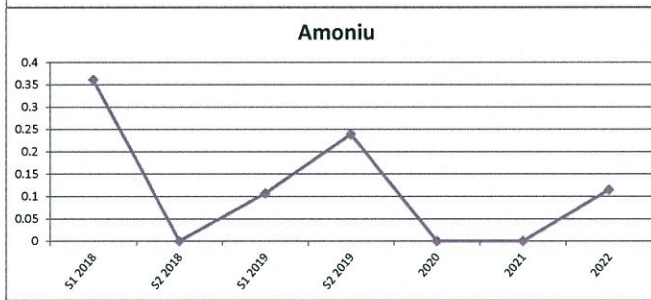
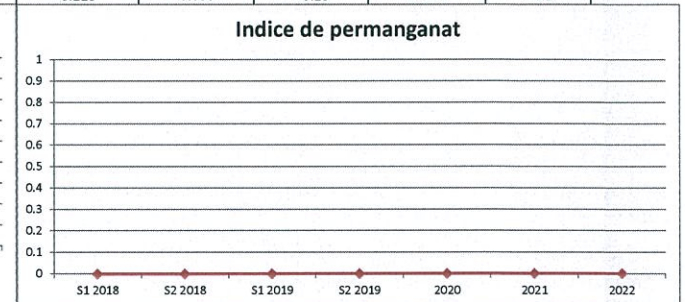
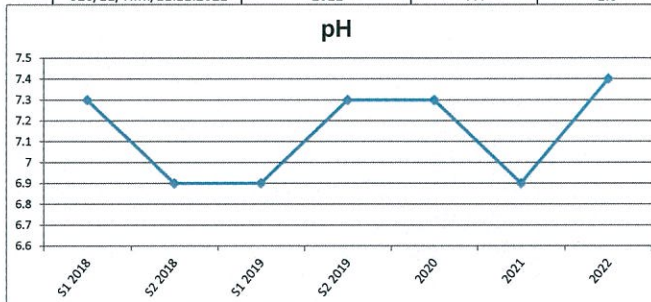
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoaia Flórentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mișca 1 - Foraj control P5 - 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
84/15.06.18	S1 2018	7.3	<1.6	0.361	0.914	0.083	0.6	44.6
295/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	3.67	<0.024	0.28	47.6
68/S/TIM / 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	0.107	<0,074	<0,024	0.51	40.4
209/S/TIM/ 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	0.239	<0,05	<0,3	1.86	34.7
103/S/TIM/ 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0.028	0.624	<0,3	1.63	25.9
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.563	<0,3	0.449	39.1
626/11/TIMI/11.11.2022	2022	7.4	<1.6	0.115	0.053	<0.15	0.758	80.1



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174-TIMI din 20.04.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma MISCA 1*

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: 348 TIMI – apă uzată (apă pluvială, Ferma MISCA 1).

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. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			348 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7,0/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
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	271	1.000	STAS 9187-84	±46,1

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.

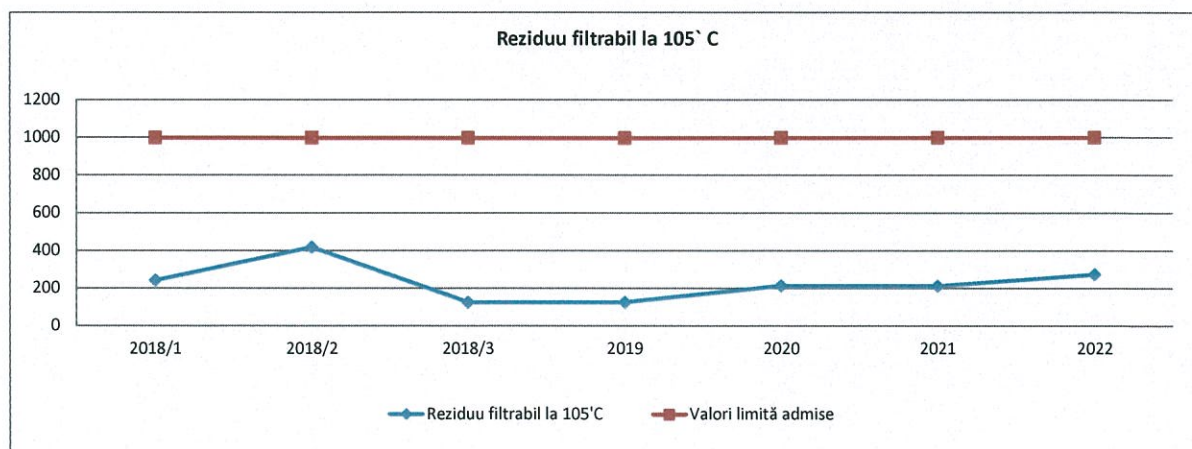
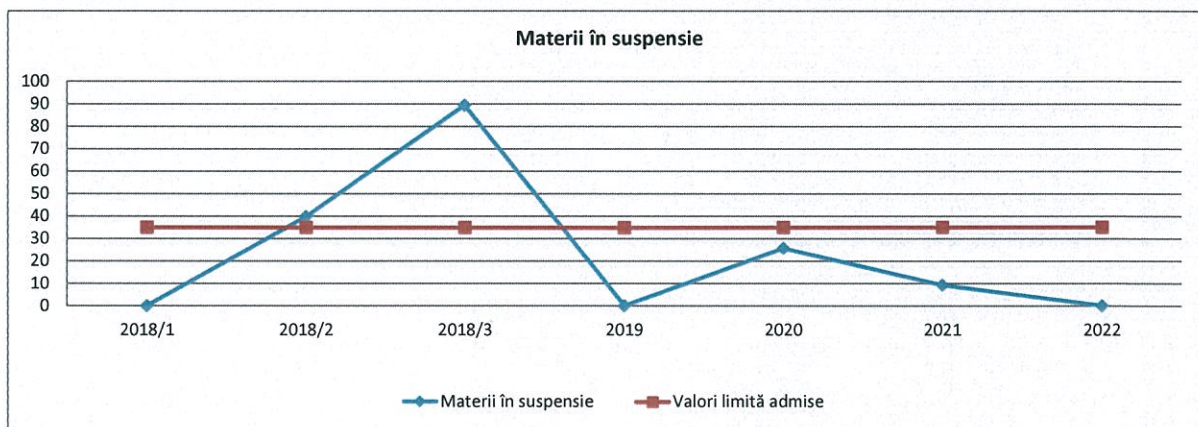
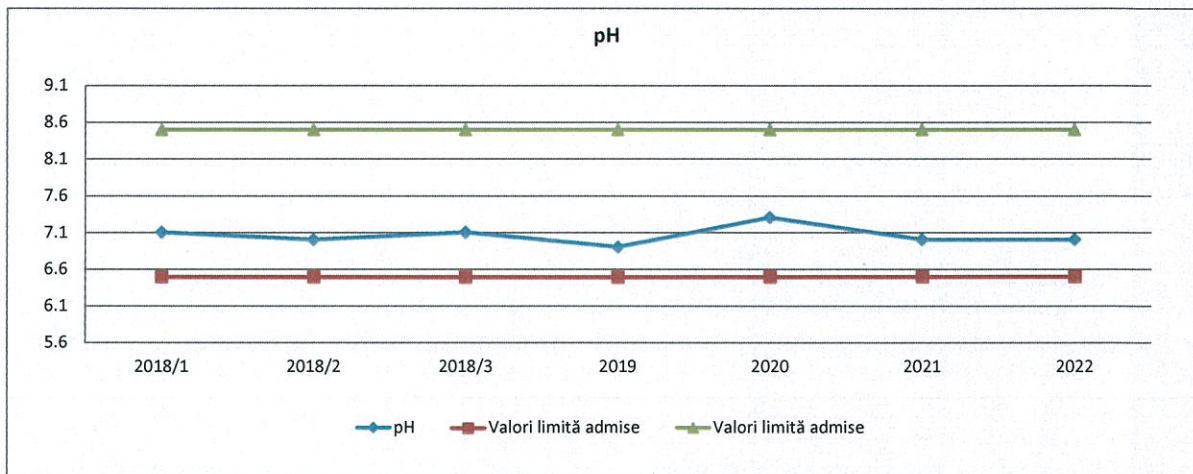
DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mișca 1 - 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
7/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7.1	<18	<20	241
212/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	39.7	<20	417
338/S/TIM din 19.12.2018	2018/3	7.1	89.3	<20	124
13/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	124
30/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	25.6	<20	211
178/5-TIMI/23.04.2021	2021	7	9.2	<20	210
174/TIMI/20.04.2022	2022	7	<8	<20	271



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/2-TIMI din 20.04.2022

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

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: 329 TIMI- apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Misca I*

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			
			329 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/20,8°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	5,09	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,305
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	359	500	SR ISO 6060:1996	±57,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	108	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±17,3
5	Materii în suspensie	mg/L	15,8	350	SR EN 872:2005	±2,05
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	Ntot	P	K	
			%		ppm		
Mișca 1	7.55	92.5	7.5	0.191	492	808	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

Nr. RU 1972 /

Ch. CF. ACC2



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	Adresa:	TIMIS, Timisoara

Date cu privire la actiunea 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 receptia probelor

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

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

* 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 inscrise in ordinea identificarii probei / unitatiilor 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 cererile de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro.

Tipărit de Andraia Cristea
in 04.07.2022

	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil	
	Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)		20101-9.1 : 58.79 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în% substanța uscată Materie organică în proba ca atare: 0.87%
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
	Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 98.51 %	
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil	
	Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)		20101-9.1 : 1530 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.153%
	Observații:		

10. 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-AMS2000-20101-10 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Misca 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil	
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)		20101-10.1 : 7.2 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.)		20101-10.1 : 140.5 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-10.1 : 629.6 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare			
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	Neaplicabil	
				20101-10.1 : 60.03 mg/L Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în% substanța uscată Materie organică în proba ca atare: 0.44%
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Determinare umiditate prin SR ISO	20101-10.1 : 99.27 %	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 inscise 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 cererile de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
în 04.07.2022



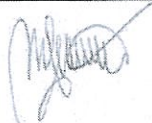
Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 9 din 10

11465:1998 (NR) (M.S.)		
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-10.1 : 1460 mg/kg	
	Observații:	
	Echipament de analiză: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat	
	Rezultat în proba ca atare	
	Rezultat N%: 0.146%	

Observații: Proba recoltată de client pe propria răspundere. Proba transportată de către client la Laboratorul AMS 2000. Proba analizată la cererea clientului.

Responsabili teste/analize:

M. S. = Ing. chim. Mihaela SCURTU



Abrevieri / Definiții:

(AR) - Acreditat RENAR
 (NR) - Neacreditat RENAR
 IM - incertitudine de măsurare
 UM - unități de măsură

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se face pe baza IL-07 'Metodologie de stabilire a regulii de decizie', luând în considerare incertitudinea extinsă (Uext.) cu o probabilitate de acoperire de 95% (k=2).
 Neaplicabil - atunci când nu există reglementări/normative care să prevadă criteriile de admisibilitate referitoare la rezultatele investigației/parametrilor efectuați/analizați.

Număr de exemplare din care se distribuie:

- Laborator AMS2000
- S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania
- S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

* 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, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
 în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
 pagina 10 din 10

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				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	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
69	226/1-4	Misca	I.I.Molnar I	6.50	gr	5500	fls	5.95	0.95	7.7	102	159	1.03	141	0.92	90	0.59	124	0.81	32	0.21	52	0.34	33	0.23	199	0.71	38	0.25	65				
70	229/1/1-2	Misca	I.I.Molnar I	2.90	gr	5500	pb	6.00	1.00	5.9	112	158	0.46	148	0.43	83	0.24	124	0.36	32	0.09	52	0.15	34	0.10	116	0.34	31	0.09	65				
71	229/1/4-6	Misca	I.I.Molnar I	1.95	gr	5500	pb	6.05	1.00	6.0	110	158	0.31	148	0.29	84	0.16	124	0.24	32	0.06	52	0.10	34	0.07	116	0.23	32	0.06	65				
72	232/3.4.6-9	Misca	I.I.Molnar I	7.50	fls	3000	gr	6.01	1.06	37.7	111	127	0.95	71	0.53	78	0.59	124	0.93	32	0.24	52	0.39	3	0.02	39	0.29	26	0.20	65				
73	158/3	Misca	I.I.Molnar I	10.00	gr	5500	pb	6.05	2.10	50.5	160	140	1.40	58	0.58	58	0.58	124	1.24	32	0.32	52	0.52	16	0.16	26	0.26	6	0.06	65				
74	158/4/1-3	Misca	I.I.Molnar I	2.02	gr	5500	pb	6.10	2.15	45.5	162	138	0.28	60	0.12	58	0.12	124	0.25	32	0.06	52	0.11	14	0.03	28	0.06	6	0.01	65				
75												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
76												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
77												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
78												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
79												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
80												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
81												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
82												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
83												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
84												0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	30.87								4.43		2.87		2.27		3.83		0.99		1.61		0.60		1.88		0.67						
			total ferma	552.87								68.67		53.43		31.65		62.40		16.75		26.54		5.71		36.68		7.04						

Data 27.06.2022 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 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 - l toma de fertilizant organic lichid-porcine contine in medie 1.91 Kg-N; 0.492 Kg-P2O5 si 0.808 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 nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 552.87 ha cartate agrochimic se vor administra 32847.79 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN ELODIA

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



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Stabila
2021

Plan fertilizare toamna 2021-primavara 2022

Ferma MISCA I. Teritoriul administrativ com. Misca

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%	Pppm	Kppm	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone			kg/ha	K2O	tone
1	1903	Misca	Movila R	22.82	ps	5000	sd	7.06	2.80	6.9	155	140	3.19	57	1.30	44	1.00	117	2.67	30	0.68	49	1.12	23	0.52	27	0.62	0	0.00	60	1369.20			
2	1506	Misca	IL PO imp	24.1	rap	3000	gr	6.50	1.20	15.3	236	120	2.89	110	2.65	35	0.84	117	2.82	30	0.72	49	1.18	3	0.07	80	1.93	0	0.00	60	1446.00			
3	204/1	Misca	LAND S	2.87	fin	5000	fin	6.35	1.95	20	275	140	0.40	31	0.09	37	0.11	117	0.34	30	0.09	49	0.14	23	0.07	1	0.00	0	0.00	60	172.20			
4	206/2/1.2	Misca	LAND S	1.70	fin	5000	fin	6.30	1.95	18.5	202	140	0.24	34	0.06	40	0.07	117	0.20	30	0.05	49	0.08	23	0.04	4	0.01	0	0.00	60	102.00			
5	235/1/5.6	Misca	LAND S	5.75	gr	5000	gr	5.60	1.00	15.1	212	151	0.87	104	0.60	34	0.20	117	0.67	30	0.17	49	0.28	34	0.20	74	0.43	0	0.00	60	345.00			
6	241/2/14-16	Misca	LAND S	1.50	gr	5000	gr	6.50	1.35	7.5	190	145	0.22	131	0.20	40	0.06	117	0.18	30	0.05	49	0.00	28	0.04	101	0.15	0	0.00	60	90.00			
7	244/1	Misca	LAND S	2.00	gr	5000	gr	6.40	1.35	9.2	194	145	0.29	125	0.25	39	0.08	117	0.23	30	0.06	49	0.10	28	0.06	95	0.19	0	0.00	60	120.00			
8	1121/1/2	Misca	SMF	12.19	ps	5000	ps	6.72	1.10	17.9	233	140	1.71	35	0.43	38	0.46	117	1.43	30	0.37	49	0.60	23	0.28	5	0.06	0	0.00	60	731.40			
9	1124/5-20/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.00	1.60	27.5	282	140	22.00	22	0.06	37	0.10	117	0.33	30	0.08	49	0.14	23	0.06	0	0.00	0	0.00	60	168.00			
10																																		
11	TOTAL			75.73									31.81		5.63		2.92		8.86												4543.80			

data 02.03.2021. cartarea agrochimica a fost efectuata 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 conține in medie 1.95 Kg N; 0.49 Kg P2O5 si 0.815 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 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 75.73 ha cartate agrochimic se vor administra 4543.80 tone fertilizant organic lichid porcine.

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.com



Nr. înreg. ~~188~~ din ~~18.02.2022~~

CATRE

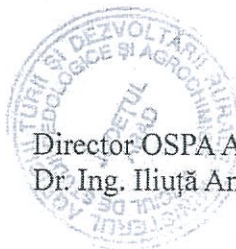
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

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 1 - 2022

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcela (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	p	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N					P ₂ O ₅	K ₂ O	
																				ppm
Prim. Misca	0,1-1	865	22.07	22.07	ps	6.06	8.3	140	2.6	129	32	53			66	1440	126	32	53	
Prim. Misca	1,1-2	864	51.02	22	ps	6.07	7.3	143	3	129	32	53			66	720	126	32	53	
SMF	0,1-1	1121/1/2	12.19	12.19	ps	6.72	17.9	233	1.1	140	35	38	11.03.2022	14.03.2022	60	160	115	30	48	
SMF	0,1-1	1124/5-20/2	2.8	2.8	ps	7	27.5	282	1.6	140	22	37			60	1440	115	30	48	
IL PO IMPEX	3,1-4,1-5	1053	13.94	13.94	Grau	6.5	16.1	122	1.75	106	28	45			72	1000	105	10	45	
IL PO IMPEX	4,1-5,5,1-6	1051	45.63	45.63	Grau	6.5	10.4	166	2.25	97	25	41			66	2560	96	9	41	
IL PO IMPEX	2,1-3,3,1-4	1055	30.15	30.15	Grau	6.6	18	219	1.1	124	32	52			84	1940	123	12	52	
II IAKAB C.	0,1-1	1117/16-19	2.82	2.82	Grau	6.25	28	180	1.15	124	32	52	20.07.2022	28.07.2022	84	220	123	12	52	
II IAKAB C.	0,1-1	1117/23-25	2.33	2.33	Grau	6.3	28.2	182	1.15	124	32	52			84	180	123	12	52	
II IAKAB C.	0,1-1	1117/27-35	5.36	5.36	Grau	6.2	26.4	172	1.15	124	32	52			84	440	123	12	52	
II IAKAB C.	0,1-1	1117/47-48	3.22	3.22	Grau	6.25	24.8	174	1.15	124	32	52			84	260	123	12	52	
PRIM. MISCA	3,1-4	1217	15	15	ps	5.86	8.6	235	1.6	127	32	52			80	1200	117	11	50	
PRIM. MISCA	4,1-5	1711	46.37	10	ps	6.7	6.7	177	3.12	127	32	52			80	800	117	11	50	
IL PO IMPEX SRL	1,1-2	1222	8.9	8.9	grau	6.28	9.5	175	1.7	109	28	46	06.10.2022	10.10.2022	67	600	98	9	42	
IL PO IMPEX SRL	2,1-3	1225	16	16	grau	6.25	10.8	183	2.9	88	23	37			58	920	84	8	36	
IL PO IMPEX SRL	3,1-4	1173	18.85	18.85	grau	6.25	8.9	201	1.6	110	28	45			72	1360	105	10	45	
TOTAL																15240				
																296.65	231.3			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MISCA 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

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	3,298	-			3,298		
2	Februarie	3,298	824			4,122		
3	Martie	4,122	1,177	3,760		1,539		
4	Aprilie	1,539	2,748			4,287		
5	Mai	4,287	1,163			5,450		
6	Iunie	5,450	1,053			6,504	Fertilizare	
7	Iulie	6,504	1,040	6,600		943	Agro Ar Product	
8	August	943	3,160			4,104		
9	Septembrie	4,104	1,209			5,313		
10	Octombrie	5,313	1,848	4,880		2,281		
11	Noiembrie	2,281	366			2,647		
12	Decembrie	2,647	46			2,693		
	Total		14,635	15,240				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	20	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	10	0	0	30	-	-
3	Martie	30	20	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	20	0	0	70	-	-
5	Mai	70	10	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	10	0	0	90	-	-
7	Iulie	90	10	0	0	100	-	-
8	August	100	10	0	0	110	-	-
9	Septembrie	110	10	120	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			150	120	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	42	1	0	0	43		-
2	Februarie	43	1	0	0	44		-
3	Martie	44	1	0	0	45		-
4	Aprilie	45	1	0	0	46		-
5	Mai	46	1	0	0	47		-
6	Iunie	47	1	0	0	48		-
7	Iulie	48	1	0	0	49		-
8	August	49	1	0	0	50		-
9	Septembrie	50	1	50	0	1		-
10	Octombrie	1	1	0	0	2		-
11	Noiembrie	2	1	0	0	3		-
12	Decembrie	3	1	0	0	4		-
Total anual			12	50	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	5	0	0	6		
3	Martie	6	5	0	0	11		
4	Aprilie	11	5	0	0	16		
5	Mai	16	5	0	0	21		
6	Iunie	21	5	0	0	26		
7	Iulie	26	5	0	0	31		
8	August	31	5	0	0	36		
9	Septembrie	36	4	40	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			55	40	0			

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	15	10	0	0	25		-
2	Februarie	25	10	0	0	35		-
3	Martie	35	10	0	0	45		-
4	Aprilie	45	10	0	0	55		-
5	Mai	55	10	0	0	65		-
6	Iunie	65	10	0	0	75		-
7	Iulie	75	10	0	0	85		-
8	August	85	10	0	0	95		-
9	Septembrie	95	10	105	0	0	R 12 VIELE 2005	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	10	0	0	30		-
Total anual			120	105	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	0	287.76	0	0	287.76	-	
2	Februarie	287.76	162.25	0	450.01	0	-	
3	Martie	0	198.6	0		198.6	-	
4	Aprilie	198.6	163.06	0	361.66	0	-	
5	Mai	0	23.98	0		23.98	-	
6	Iunie	23.98	32.62	0	56.6	0	-	
7	Iulie	0	87.43	0		87.43	-	
8	August	87.43	72.62	0	160.05	0	-	
9	Septembrie	0	98.9	0		98.9	-	
10	Octombrie	98.9	176.78	0		275.68	-	
11	Noiembrie	275.68	33.96	0	309.64	0	-	
12	Decembrie	0	29.78	0		29.78	-	
	Total anual		1367.74	0	1337.96			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	0.8	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	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			0.8	0.8	0			

R 12
RENIDEVAL

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	35	0	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	0	0	0	35	-	-
3	Martie	35	5	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	0	0	0	40	-	-
5	Mai	40	0	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	0	0	0	40	-	-
7	Iulie	40	0	0	0	40	-	-
8	August	40	5	0	0	45	-	-
9	Septembrie	45	0	0	0	45	-	-
10	Octombrie	45	0	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	0	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
	Total anual		10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	0.72	-	
5	Mai	0.72	0.24	0	0	0.96	-	
6	Iunie	0.96	0.12	0	0	1.08	-	
7	Iulie	1.08	0.12	0	0	1.2	-	
8	August	1.2	0.12	0	0	1.32	-	
9	Septembrie	1.32	0.12	0	0	1.44	-	
10	Octombrie	1.44	0.12	0	0	1.56	-	
11	Noiembrie	1.56	0.12	0	1	0.68	-	
12	Decembrie	0.68	0.32	0	1	0	-	
	Total anual		3.2	0	3.2			

D 5
CONSULT SOC CENTRUM /
PRIMARIA MISCA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	3461	0	3461	0	-	
2	Februarie	0	3276	0	3276	0	-	
3	Martie	0	3646	0	3646	0	-	
4	Aprilie	0	1911	0	1911	0	-	
5	Mai	0	1200	0	1200	0	-	
6	Iunie	0	2624	0	2624	0	-	
7	Iulie	0	5675	0	5675	0	-	
8	August	0	5300	0	5300	0	-	
9	Septembrie	0	6050	0	6050	0	-	
10	Octombrie	0	2271	0	2271	0	-	
11	Noiembrie	0	1980	0	1980	0	-	
12	Decembrie	0	2562	0	2562	0	-	
	Total anual		39956	0	39956			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	16	0.1	0	0	16.1	-	-
2	Februarie	16.1	0.1	0	0	16.2	-	-
3	Martie	16.2	0.1	0	0	16.3	-	-
4	Aprilie	16.3	0.1	0	0	16.4	-	-
5	Mai	16.4	0.1	0	0	16.5	-	-
6	Iunie	16.5	0.1	0	0	16.6	-	-
7	Iulie	16.6	0.1	0	0	16.7	-	-
8	August	16.7	0.1	0	0	16.8	-	-
9	Septembrie	16.8	0.1	0	0	16.9	-	-
10	Octombrie	16.9	0.1	0	0	17	-	-
11	Noiembrie	17	0.1	0	0	17.1	-	-
12	Decembrie	17.1	0.1	0	0	17.2	-	-
	Total anual		1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1

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	2.6	0.1	0	0	2.7		-
2	Februarie	2.7	0.1	0	0	2.8		-
3	Martie	2.8	0.2	0	0	3		-
4	Aprilie	3	0.2	0	0	3.2		-
5	Mai	3.2	0.2	0	0	3.4		-
6	Iunie	3.4	0.2	0	0	3.6		-
7	Iulie	3.6	1	0	0	4.6		-
8	August	4.6	0.2	0	0	4.8		-
9	Septembrie	4.8	0.2	5	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	0.1	0	0	0.1		-
11	Noiembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
12	Decembrie	0.2	0.1	0	0	0.3		-
	Total anual		2.7	5	0			

R 12
VIELE 2005