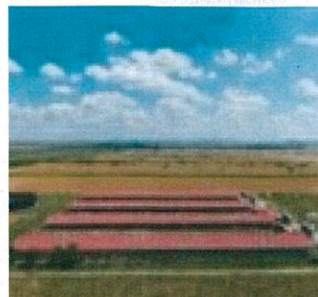
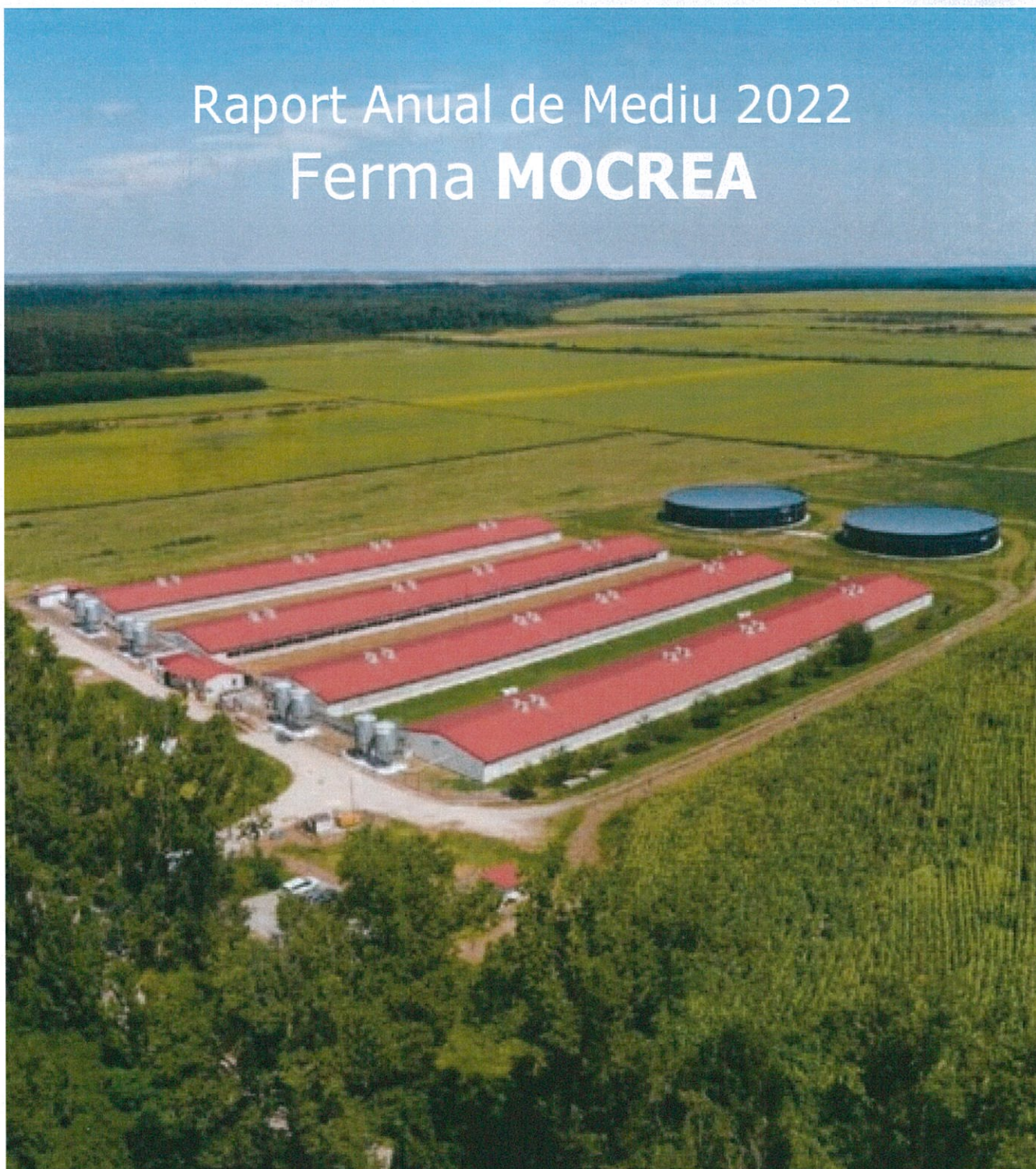


Smithfield România[®]

Divizia Ferme[®]



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **MOCREA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA MOCREA

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă nr. 4, Corp A
Tel: 0256-492066
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: Oxana Mihaela Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 545466.35
Y - 256146.03

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu 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. 16 din 17.12.2018.

Decizie viză anuală nr. 18678 din 09.12.2022.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 220 din 31.07.2020, valabilă până la 30.07.2022, în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 9042 din 08.06.2022.

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 **5 849** capete
- **14 584** capete porci livrați pentru abatorizare
- **317** zile funcționare
- **7 608** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 418 tone	1.84 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 406 mc	50.4 mc/zi	
		8.6 l/cap/zi	
Energie electrică	29 688 kwh	-	
GPL	27 000 litri	-	
Motorina (generator)	45 litri	-	
Produse de uz veterinar	491 flacoane - injectabile 250 kg + 184 litri – buvabile 85 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	734 litri	-	
Produse dezinsecție	12 litri	-	
Produse deratizare	57 kg	-	
Produse tratare apa potabila	0 kg	-	
Așternut absorbant	23 750 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 13.07.2022 (efectiv de animale 7 498 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 208/PAER din 27.07.2022 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. 208/PAER din 27.07.2022 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. 585/1/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/1/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/14/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 $N_{\text{total excretat}} = 18\ 268\ \text{kg/an}$, respectiv $3.12\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 3\ 605\ \text{kg/an}$, respectiv $0.62\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 22\ 400\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $10\ 498\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.27\ \text{kg/loc/an}$.

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 $\text{PM}_{10} = 760\ \text{kg/an}$.

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) – 14 754 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



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 208 /PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 35°C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 208.1(13.00-13.30); imisii: 208.2.1, 208.2.2, 208.2.3.

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

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;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: **Prelevare** pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Imisii:** : **prelevare** pentru NH₃ și H₂S se realizeaza în solutii absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 208.1-208.2 din 13.07.2022**

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.

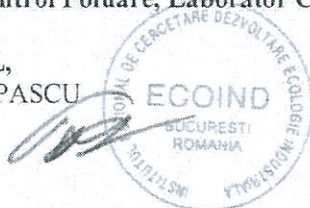
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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 Danube 2695 / Cos dispersie, 208.1	0.4	0.126	5.6	4	588	0.707	0.224	0.199

- 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	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2695/ Cos dispersie, 208.1	pulberi	mg/Nmc	3.28	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.70	-	-	-	3.70	10	
	CO	ppm	11	12	12	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	25.63	27.64	27.03	30.63	27.73	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.45					5.45	10
O ₂	%	12.2	12.1	11.9	12.3	12.13	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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 208.2.1	NH ₃	17.00-17.30	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	17.00-17.30	mg/m ³	0.006	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.2	NH ₃	17.40-18.10	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	17.40-18.10	mg/m ³	0.007	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.3	NH ₃	18.20-18.50	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	18.20-18.50	mg/m ³	0.005	-	0.015

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. Luana 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



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 208/1/PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 35⁰C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 208.2.4, 208.2.5, 208.2.6.

Încercări executate: imisii: NO₂;

Metode aplicate: Imisii NO₂ – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor: Imisii: prelevare pentru NO₂ se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 208.2 din 13.07.2022.

Echipamente utilizate: Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5.

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 RASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCILULESCU

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
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.4	NO ₂	17:50-18:50	µg/m ³	93	200
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.5	NO ₂	19:00-20:00	µg/m ³	98	
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.6	NO ₂	20:10-21:10	µg/m ³	87	

Observatii: -

1.2 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, Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

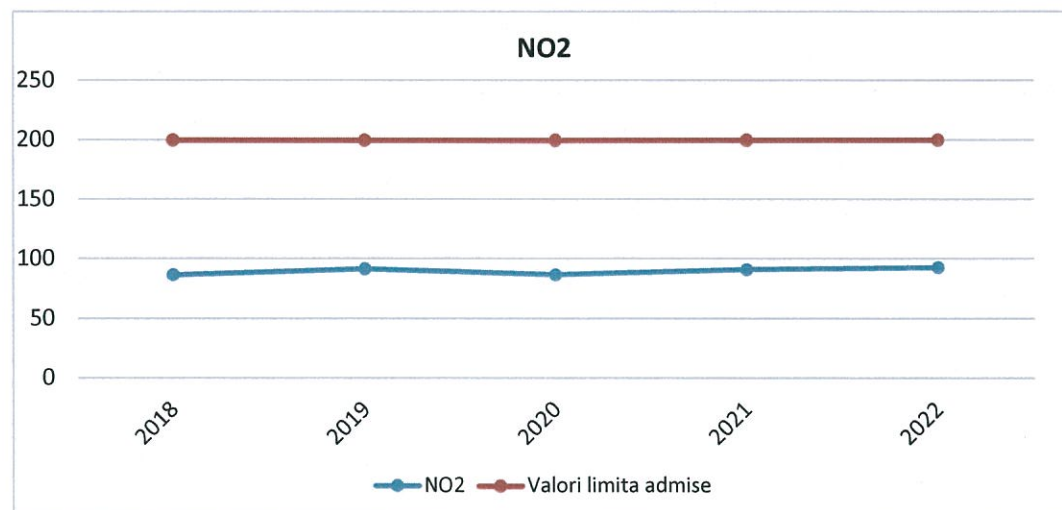
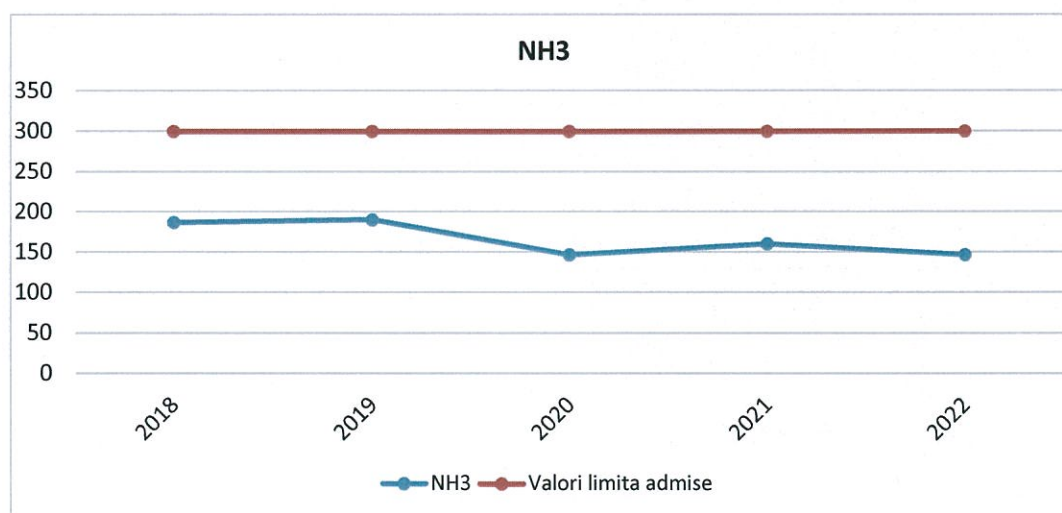
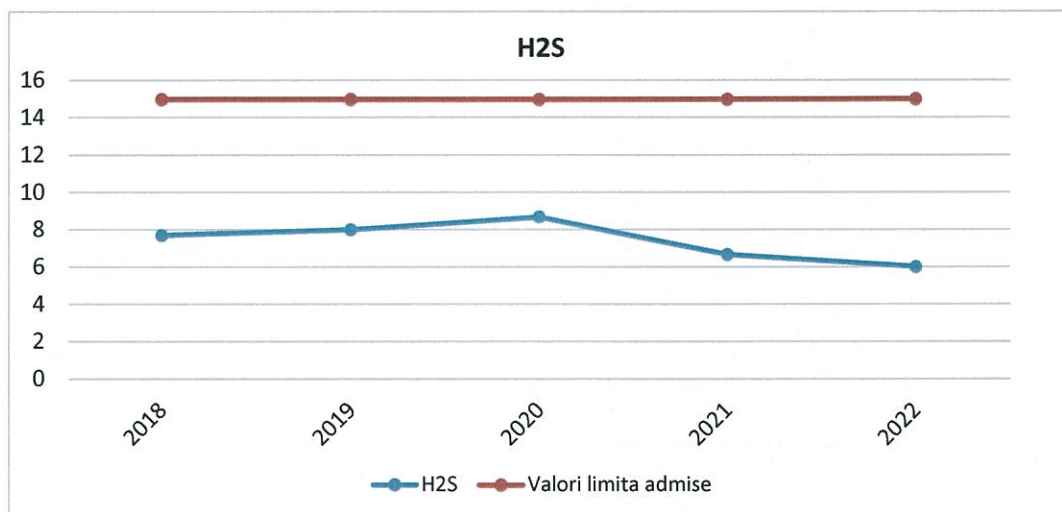
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

Ferma Mocrea - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃	H ₂ S	NO ₂
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
753/PA din 18.09.2018	2018	186.7	7.7	86.7
396/PA din 22.08.2019	2019	190.0	8.0	91.7
216/PA din 16.07.2020	2020	146.7	8.7	86.7
302/PAER.02.09.2021	2021	160.0	6.7	91.0
208/PAER/27.07.2022	2022	146.7	6.0	92.7



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 208 /PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 35°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 208.1(13.00-13.30); imisii: 208.2.1, 208.2.2, 208.2.3.

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

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;

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 NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 208.1-208.2 din 13.07.2022**

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.

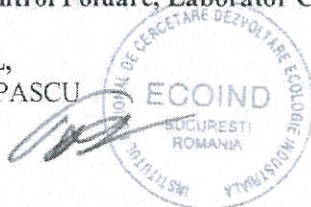
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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 Danube 2695 / Cos dispersie, 208.1	0.4	0.126	5.6	4	588	0.707	0.224	0.199

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 Danube 2695/ Cos dispersie, 208.1	pulberi	mg/Nmc	3.28	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.70	-	-	-	3.70	10	
	CO	ppm	11	12	12	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	25.63	27.64	27.03	30.63	27.73	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.45					5.45	10
O ₂	%	12.2	12.1	11.9	12.3	12.13	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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 208.2.1	NH ₃	17.00-17.30	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	17.00-17.30	mg/m ³	0.006	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.2	NH ₃	17.40-18.10	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	17.40-18.10	mg/m ³	0.007	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.3	NH ₃	18.20-18.50	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	18.20-18.50	mg/m ³	0.005	-	0.015

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



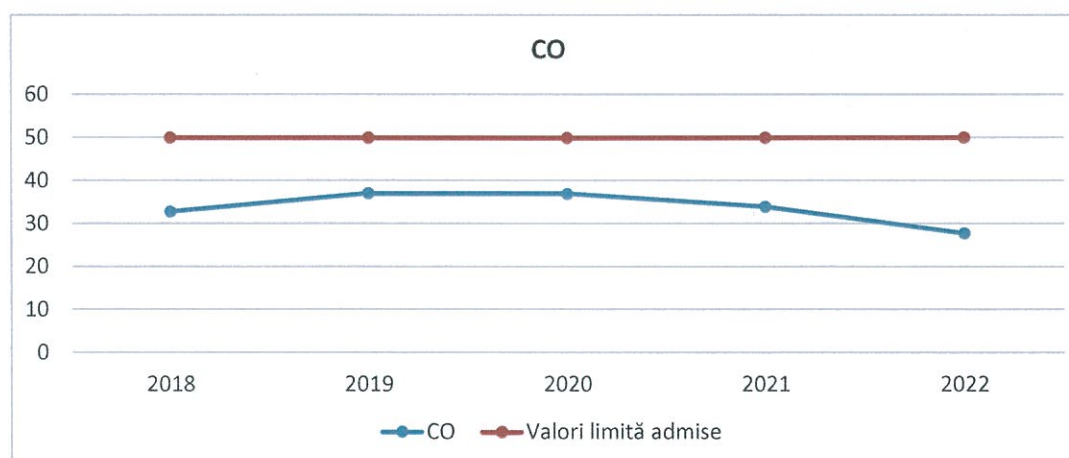
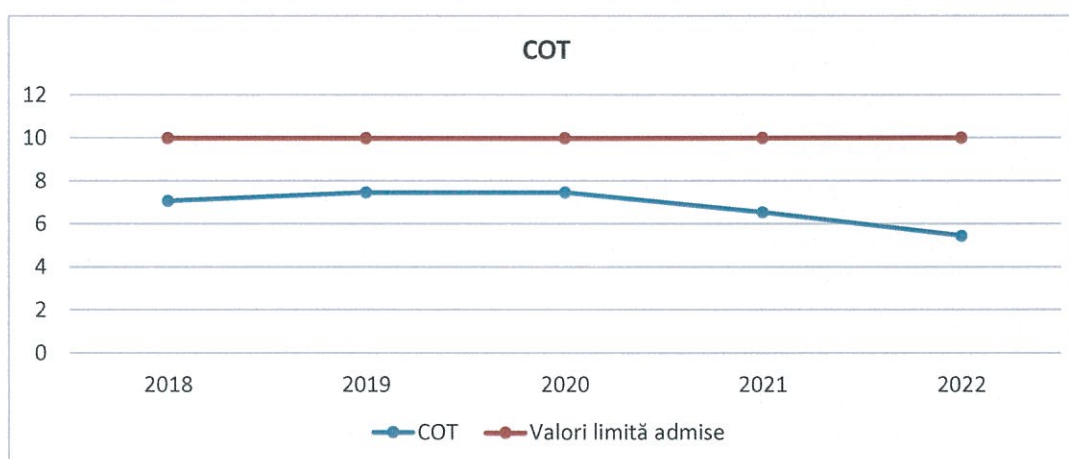
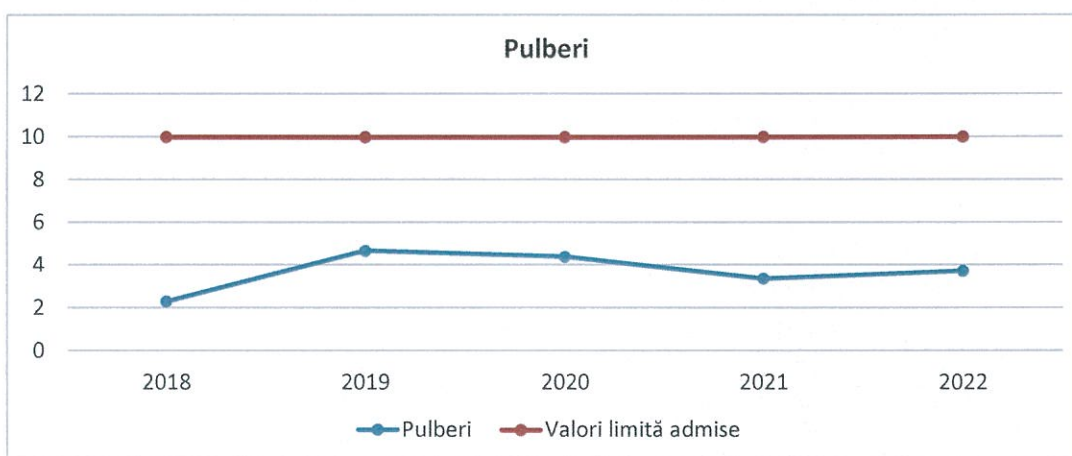
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mocrea - 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
1049/PA din 21.12.2018	2018	2.29	7.08	32.78
396/PA din 22.08.2019	2019	4.66	7.47	37.02
216/PA din 16.07.2020	2020	4.38	7.47	36.89
302/PAER/02.09.2021	2021	3.35	6.55	33.91
208/PAER/27.07.2022	2022	3.7	5.45	27.73



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 585/I-TIMI din 07.11.2022

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

Data primirii probelor: 24.10.2022

Perioada executării încercărilor: 24.10.- 27.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane -apa foraje control Ferma Mocrea:

- 1295TIMI – Chier F2;
- 1296TIMI – P0;
- 1297TIMI – P12.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INC D-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 254-TIMI din 24.10.2022, 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
			1295TIMI – Chier F2	1296TIMI – P0	1297TIMI – P12	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.6±0.266/ 22.5°C	7.9±0.277/ 22.6°C	8.3±0.291/ 22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	0.034±0.002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.123±0.007	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.068±0.006	0.130±0.012	0.085±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	44.0±4.49	18.4±1.88	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 INC D 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,

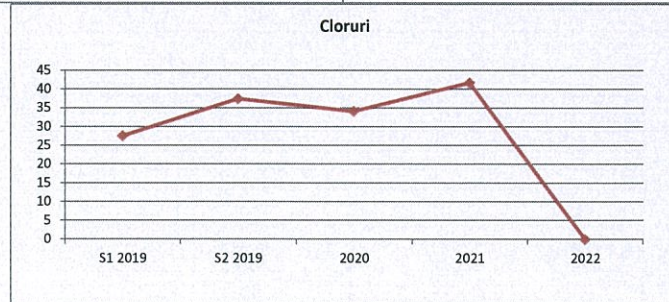
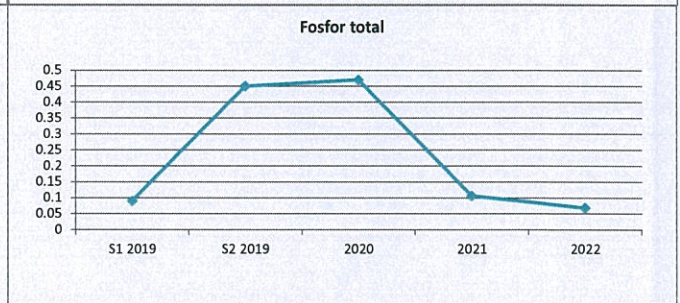
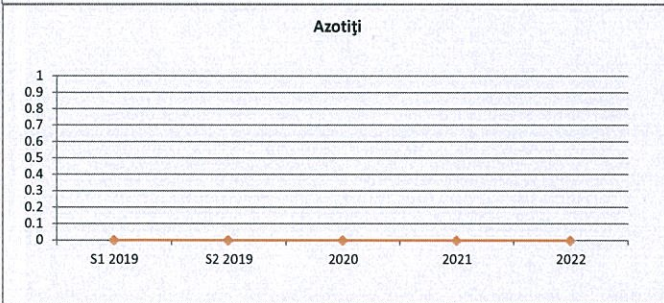
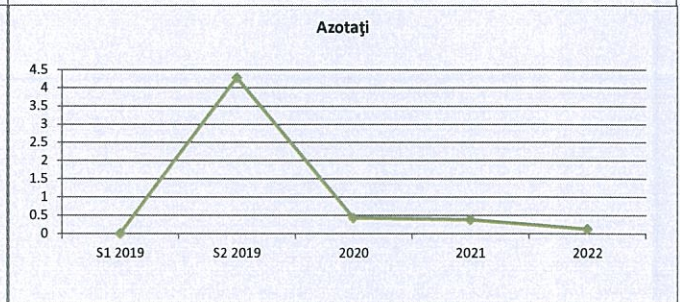
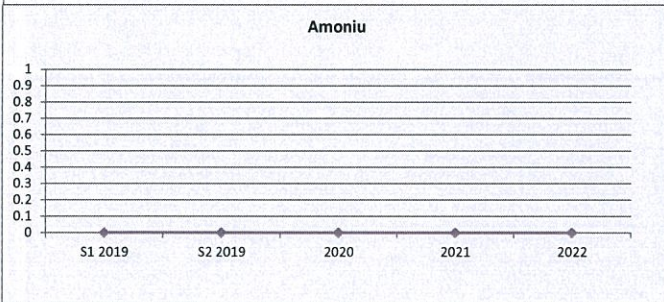
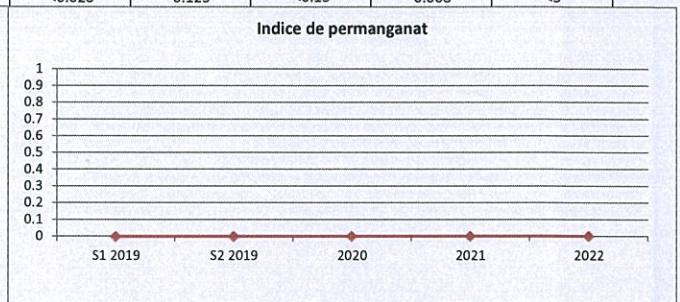
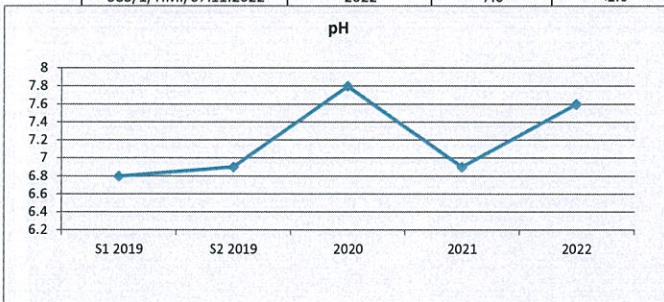
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu

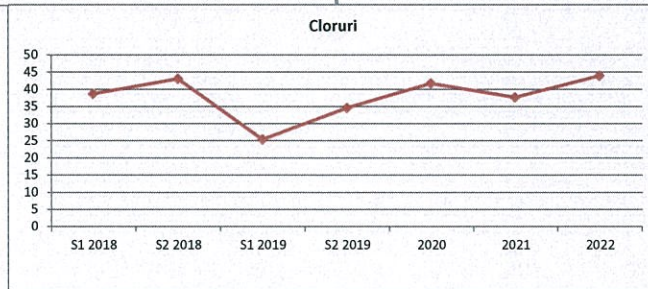
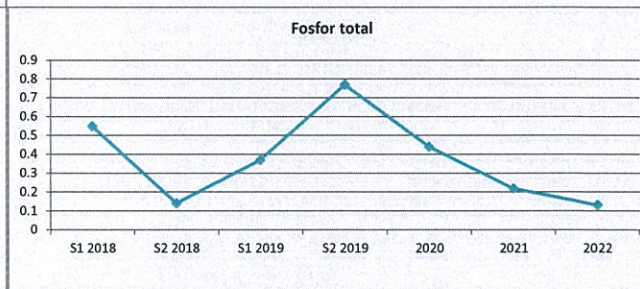
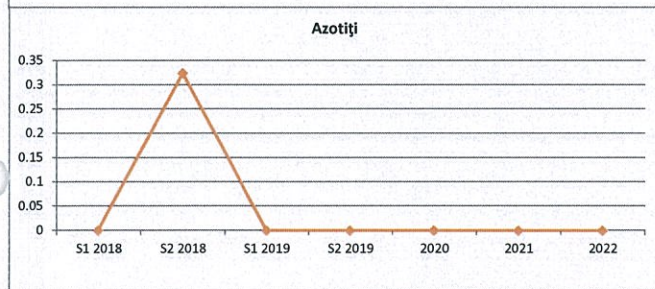
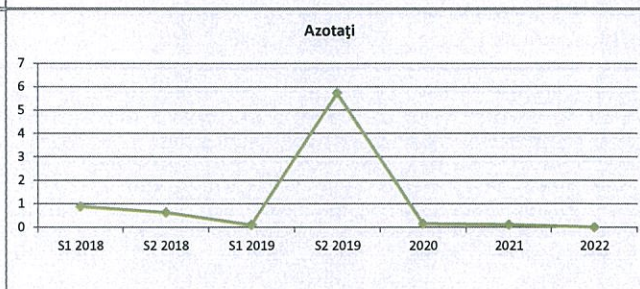
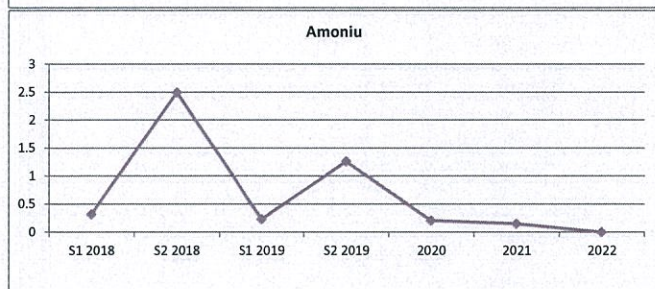
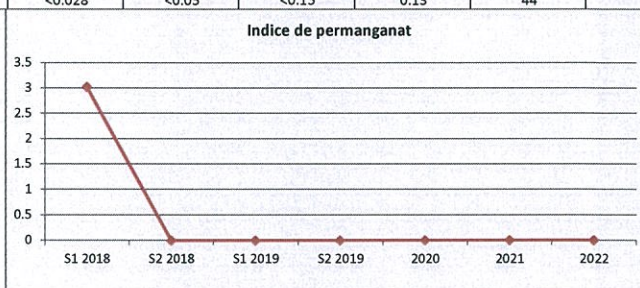
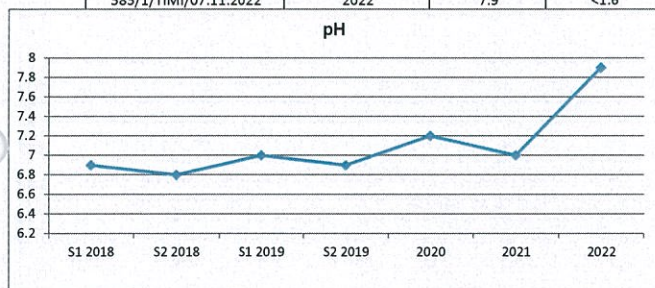
Ferma Mocrea - Foraj control Chier F2 - ABAC

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
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.09	27.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	4.28	<0,3	0.45	37.5
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.8	<1,6	<0,028	0.427	<0,3	0.47	34.2
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.379	<0,3	0.106	41.8
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	<0,028	0.123	<0,15	0.068	<5



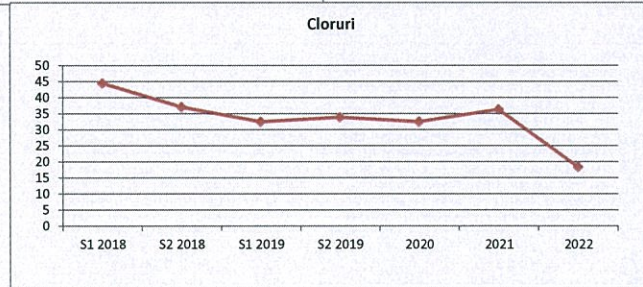
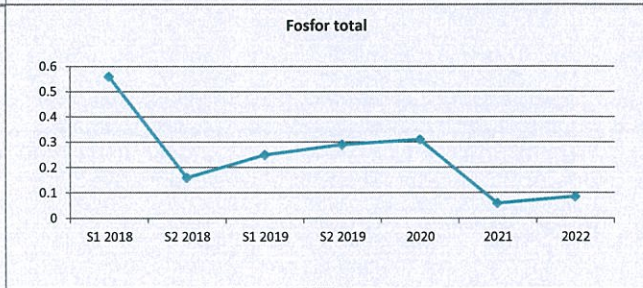
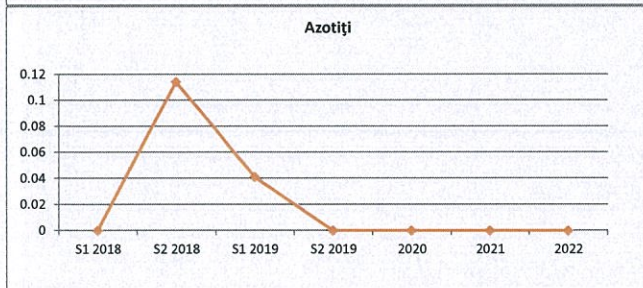
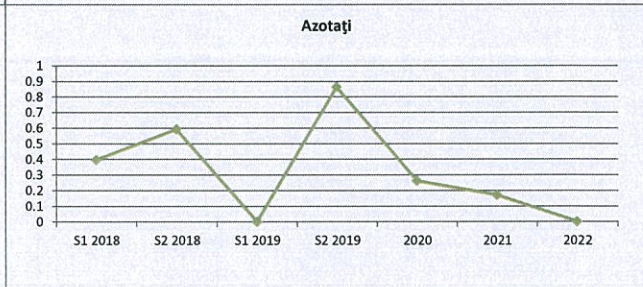
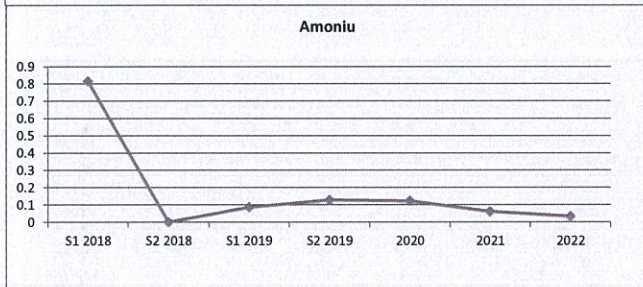
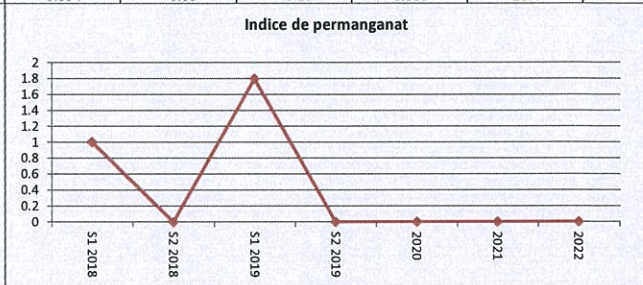
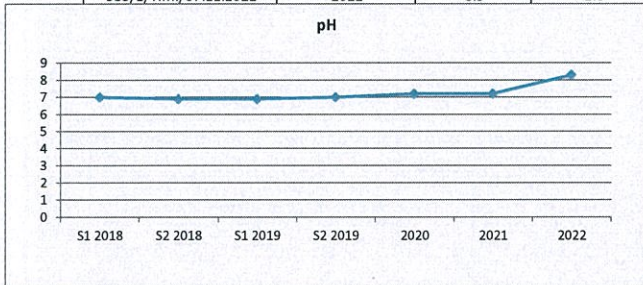
Ferma Mocrea - Foraj control P0 - A 505/5/1

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
110/28.06.2018	S1 2018	6.9	3.03	0.316	0.888	<0.024	0.55	38.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.8	<1.6	2.5	0.634	0.324	0.14	43.1
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.23	0.103	<0,024	0.37	25.5
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	1.26	5.73	<0,3	0.77	34.7
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.206	0.153	<0,3	0.44	41.8
300/8-TIMI/17.06.2021	2021	7	<1,6	0.151	0.115	<0,3	0.218	37.7
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.13	44



Ferma Mocrea - Foraj control P12 - A 2224/4

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
110/28.06.18	S1 2018	7	1.01	0.817	0.396	<0.024	0.56	44.6
300/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	0.592	0.114	0.16	37.2
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	0.087	<0,074	0.041	0.25	32.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.128	0.863	<0,3	0.29	34
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.124	0.261	<0,3	0.31	32.6
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.062	0.171	<0.3	0.059	36.4
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	8.3	<1.6	0.034	<0.05	<0.15	0.085	18.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/1-TIMI din 11.11.2022

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 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 Mocrea:*

- 1413TIMI – 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. 291-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
			1413 TIMI – P6	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242 /23.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.61±0.093	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	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	17.7±1.81	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.

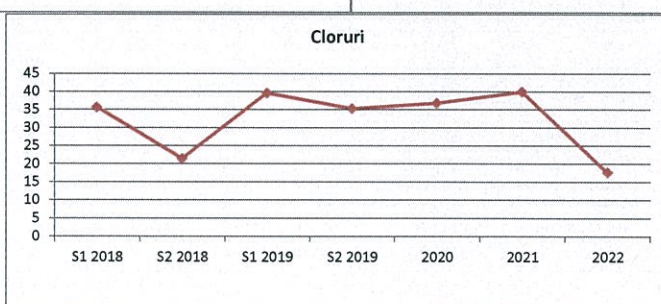
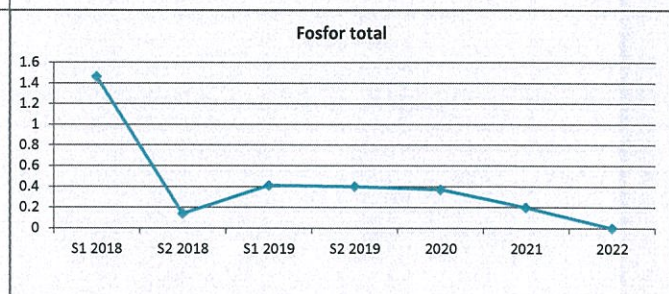
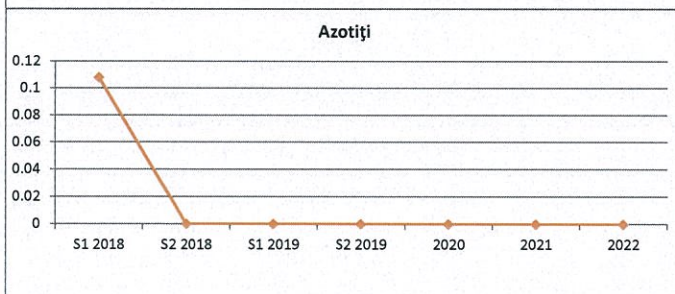
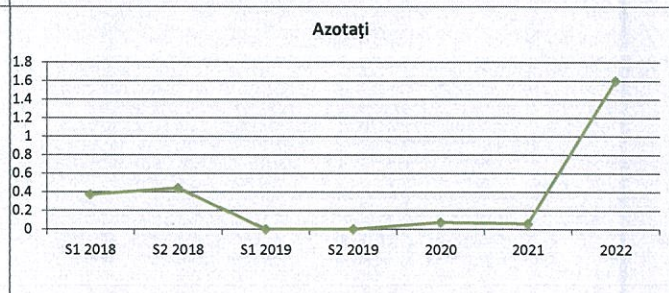
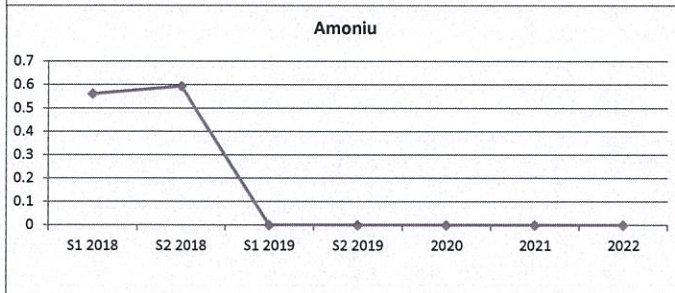
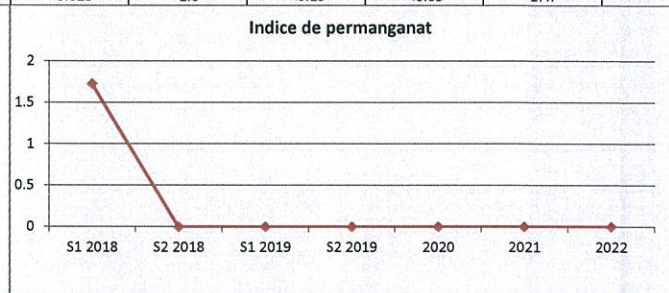
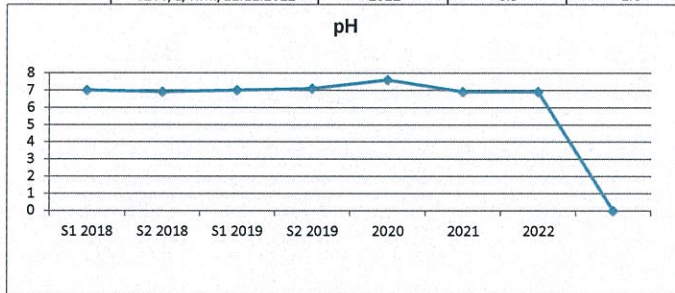
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mocrea - 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
79/16.07.2018	S1 2018	7	1.73	0.561	0.373	0.108	1.46	35.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	0.594	0.442	<0.024	0.14	21.5
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.41	39.7
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.4	35.4
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.6	<1.6	<0.028	0.073	<0.3	0.37	36.9
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.057	<0.3	0.198	40
6266/1/TIMI/11.11.2022	2022	6.9	<1.6	<0.028	1.6	<0.15	<0.05	17.7



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/14-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: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 362 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma MOCREA*).

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*		
			362 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,8/20,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,238
2	Materii în suspensie	mg/L	8,10	35	SR EN 872:2005	±1,05
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	288	1.000	STAS 9187-84	±49,0

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.

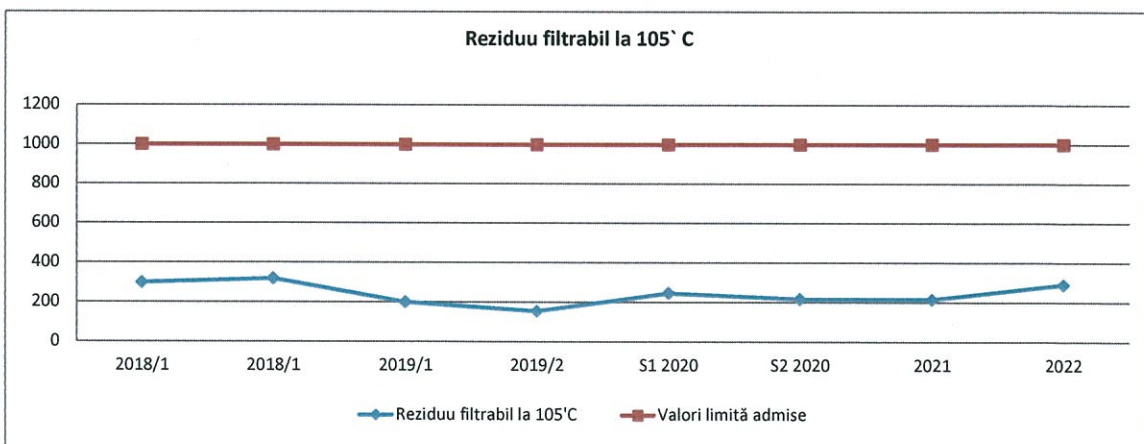
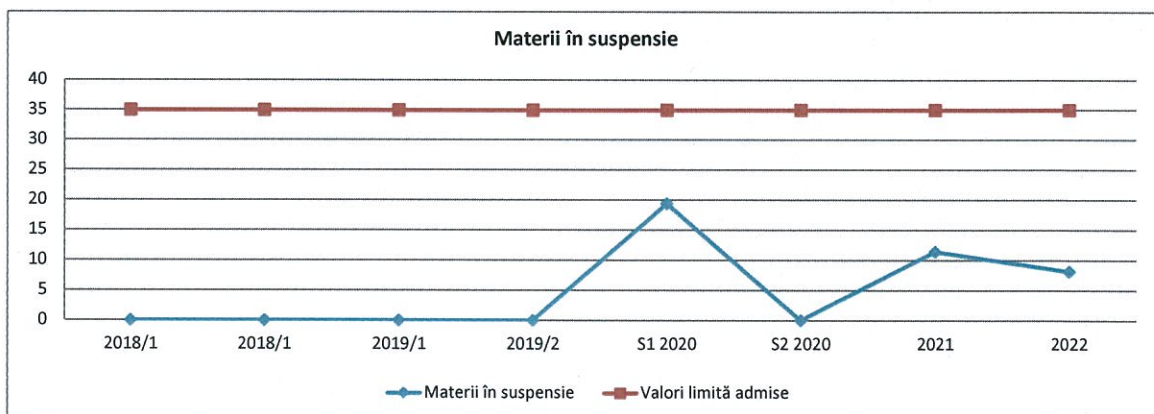
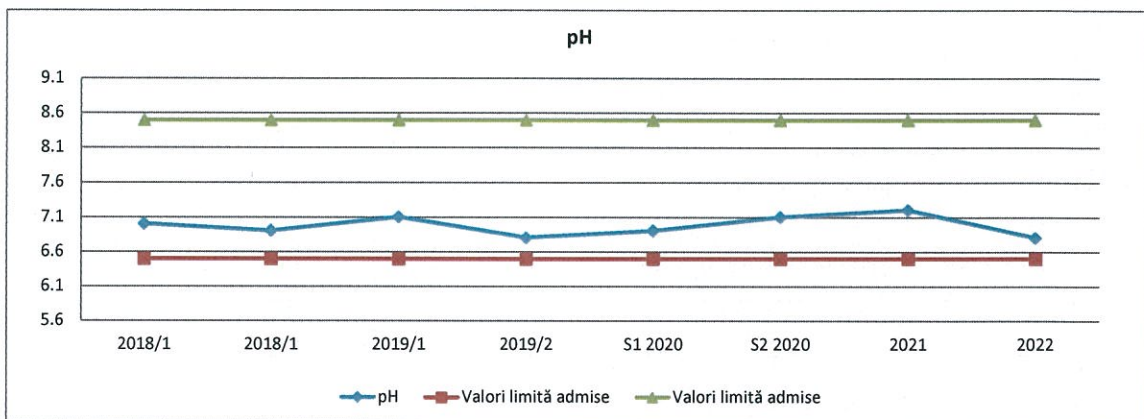
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Eoana Florentina Pascu**

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mocrea - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
6/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7	<18	<20	297
211/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	6.9	<18	<20	318
17/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	199
258/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	153
27/S/TIM/14.05.2020	S1 2020	6.9	19.4	<20	245
147/S/TIM/27.07.2020	S2 2020	7.1	<8	<20	215
178/7-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	11.4	<20	213
174/14/TIMI/20.04.2022	2022	6.8	8.1	<20	288



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

Raport de încercare înlocuiește în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la Client.

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. Cotuna Ioan

Data : 02.03.2022

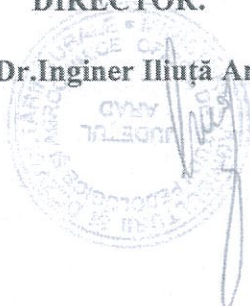
Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
							%
Mocrea	7.35	92.6	7.4	0.192	493	730	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

AMS 2000

Analytical & Medical Solutions For All Laboratories



AMS 2000 TRADING IMPEX S.R.L.
LABORATOR AMS 2000

Comuna Jebel, Str. Principala, nr. 1170 A, camerele 1 si 2 de la parter si etajul 1, judetul Timis
Tel/fax:0356 171 386; 0724 333 142

Nr. RU 1971 /

04.07.2022



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-AMS2000-20101 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David



RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20101 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 07:30	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

Date cu privire la receptia probelor

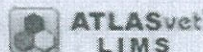
Data:	21.06.2022 10:00	Temperatura/starea termică:	-	Responsabil:	Andraia Cristea
-------	------------------	-----------------------------	---	--------------	-----------------

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe: 10)

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

Tipărit de Andraia Cristea
In 04.07.2022



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

PR-AMS2000-20101-7 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Beliu)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 8.1 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		
		Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 38.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		
Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 556.0 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil		
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU				
Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 44.89 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 0.78%			
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU				
Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 98.26 %			
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil		
Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 1130 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.113%			

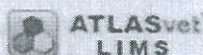
8. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea ^{NR}
PR-AMS2000-20101-8 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Mocreă)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil
		Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 7.4 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.)	20101-8.1 : 176.2 mg/kg	

* 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 ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev. 1
pagina 7 din 10

		Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 768,4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 54,26 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 1,48%	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 97,27 %	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 1470 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0,147%	Neaplicabil

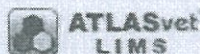
9. Produs/Obiectiv: **Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea ^{NR}
PR-AMS2000-20101-9 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Volvodeni)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 7,3 upH la 22,8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 395,0 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-9.1 : 629,6 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	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 probe analizate. Rezultatele sunt inscrise 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
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 8 din 10

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5		K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone		
																														tone	kg/ha
30	A 28/1-7	Timova	Schreiber Agro	3,99	gr	6000	so	5,75	1,51	8,7	151	151	144	0,57	72	0,29	130	0,52	33	0,13	46	0,18	26	0,10	111	0,44	26	0,10	65	0,10	259,35
31	A 28/9-51	Timova	Schreiber Agro	16,01	gr	6000	so	5,97	1,80	16,7	139	139	119	1,91	77	1,23	130	2,08	33	0,53	46	0,74	22	0,35	86	1,38	31	0,50	65	0,50	1040,65
32	A 35/2/1-50	Timova	Schreiber Agro	24,84	rap	3000	gr	5,82	1,83	23,3	137	114	87	2,16	69	1,71	114	2,83	29	0,72	41	1,02	0	0,00	58	1,44	28	0,70	57	0,70	1415,88
33	A 40/1-5	Timova	Schreiber Agro	5,7	rap	3000	gr	5,73	1,47	32,0	353	120	68	0,41	30	0,17	120	0,68	30	0,17	43	0,25	0	0,00	42	0,24	0	0,00	60	0,00	342,00
34	A 40/7-33	Timova	Schreiber Agro	11,62	rap	3000	gr	5,70	1,79	40,1	369	115	61	0,71	30	0,35	113	1,31	29	0,44	40	0,48	2	0,02	32	0,37	0	0,00	58	0,00	673,96
35	A 45/1-16/1	Timova	Schreiber Agro	15,44	rap	3000	gr	6,00	1,45	28,0	177	120	78	1,20	53	0,82	120	1,85	30	0,46	43	0,66	0	0,00	48	0,74	0	0,00	60	0,00	926,40
36	A 325/7/1-8+6/1-25	Selseus	Schreiber Agro	8,77	gr	6000	pb	5,88	1,45	28,3	132	157	90	0,79	82	0,72	130	1,14	33	0,29	46	0,40	27	0,24	57	0,50	36	0,32	65	0,32	570,05
37	A 325/8/2-9	Selseus	Schreiber Agro	5,11	gr	6000	pb	5,77	1,45	24,4	130	157	98	0,50	82	0,42	130	0,66	33	0,17	46	0,24	27	0,14	65	0,33	36	0,18	65	0,18	332,15
38	A 319/1/1-14	Selseus	Schreiber Agro	8,66	gr	6000	pb	6,10	1,95	33,4	163	149	83	0,72	67	0,58	130	1,13	33	0,29	46	0,40	19	0,16	50	0,43	21	0,18	65	0,18	562,90
39	A 317/4/1-11	Selseus	Schreiber Agro	8,52	gr	6000	pb	6,20	1,95	27,8	136	149	92	0,78	78	0,66	130	1,11	33	0,28	46	0,39	19	0,16	59	0,50	32	0,27	65	0,27	553,80
40	A 317/4/2/1-6	Selseus	Schreiber Agro	9,45	gr	6000	pb	6,15	1,95	30,9	152	149	86	0,81	72	0,68	130	1,23	33	0,31	46	0,43	19	0,18	53	0,50	26	0,25	65	0,25	614,25
41	A 317/5/2-14	Selseus	Schreiber Agro	7,73	gr	6000	pb	6,05	1,80	28,1	125	152	91	0,70	83	0,64	130	1,00	33	0,26	46	0,36	22	0,17	58	0,45	37	0,29	65	0,29	502,45
	total pagina 2			125,84									17,08	11,27	8,28		15,55		93,14		5,54		1,53		7,33		2,78		2,78	7793,84	
	total ferma			648,63									86,35	59,69	37,55		80,90		109,65		28,83		5,46		39,23		10,88		10,88	40509,42	

Data 22.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Côtuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0,500 Kg P2O5 si 0,715 Kg K2O.

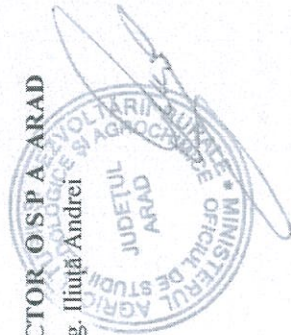
Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți 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 648,37 ha cartate agrochimic se vor administra 40509,42 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iluță Andrei



COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

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

Ferma MOCREA

2022-2023

Judetul ARAD

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro
david.chirila@laboratorams.ro



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910

PLAN DE AMIENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma MOCREA 2022-2023

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Planta premerg atoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale																			
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha													
																													tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone
1	A 10/1-66	24,00	Orz	Rapita	3000	7,0	126,6	186,5	2,2	2,2	111	2,7	0	0,0	46	1,1	83	2,0	18	0,4	24	0,6	28	0,7	0	0,0	22	0,5													
2	A 10/67-97	7,10	Orz	Rapita	3000	6,5	91,4	192,6	2,6	3,2	104	0,7	0	0,0	46	0,3	78	0,6	17	0,1	23	0,2	26	0,2	0	0,0	23	0,2													
3	A 14/2-12	3,70	Orz	Rapita	3000	6,5	98,8	191,0	2,6	3,2	104	0,4	0	0,0	46	0,2	78	0,3	17	0,1	23	0,1	26	0,1	0	0,0	23	0,1													
4	A 18/1-66	25,30	Orz	Rapita	3000	7,0	124,1	190,0	2,1	2,9	111	2,8	0	0,0	46	1,2	83	2,1	18	0,5	24	0,6	28	0,7	0	0,0	22	0,5													
5	A 18/67-97	15,44	Orz	Rapita	3000	6,5	97,2	191,3	2,4	2,7	104	1,6	0	0,0	46	0,7	78	1,2	17	0,3	23	0,4	26	0,4	0	0,0	23	0,4													
6	A 109/1-122	13,70	Orz	Rapita	3000	6,5	83,1	195,0	2,3	3,0	104	1,4	40	0,5	46	0,6	78	1,1	17	0,2	23	0,3	26	0,4	23	0,3	23	0,3													
7	A 22/2-51	15,47	Orz	Rapita	3000	5,7	20,0	175,0	1,6	2,8	119	1,8	96	1,5	59	0,9	89	1,4	20	0,3	26	0,4	30	0,5	76	1,2	33	0,5													
8	A 22/3/5-3/23	8,71	Orz	Rapita	3000	6,5	96,5	194,0	2,2	2,8	104	0,9	0	0,0	46	0,4	78	0,7	17	0,1	23	0,2	26	0,2	0	0,0	23	0,2													
9	A 22/5/1-5/17	11,40	Orz	Rapita	3000	5,7	22,4	154,0	1,4	2,4	119	1,4	96	1,1	59	0,7	89	1,0	20	0,2	26	0,3	30	0,3	76	0,9	33	0,4													
10	A 28/1-36	17,36	Orz	Rapita	3000	5,8	21,0	151,0	1,8	2,8	111	1,9	96	1,7	68	1,2	83	1,4	18	0,3	24	0,4	28	0,5	78	1,4	44	0,8													
11	A 28/40-43	3,78	Orz	Rapita	3000	5,7	23,0	191,8	1,8	3,0	111	0,4	84	0,3	49	0,2	83	0,3	18	0,1	24	0,1	24	0,1	66	0,2	25	0,1													
12	A 28/9-51	16,30	Orz	Rapita	3000	5,8	21,1	158,4	1,8	2,8	111	1,8	96	1,6	59	1,0	83	1,4	18	0,3	24	0,4	28	0,5	78	1,3	35	0,6													
						17,9						6,7						8,4						13,4						2,9						3,9					

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 17.9 t N, 6.7 t P₂O₅ și 8.4 t K₂O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 13.4 t N, 2.9 t P₂O₅, 3.9 t K₂O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0.147% N; 0.017% P₂O₅; 0.076% K₂O;



Parametri incarcare sol la fertilizare - MOCREA - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha					N Kg/Ha	P ₂ O ₅ kg/Ha	K ₂ O kg/ha
SCHREIBER AGRAR	4,1-5	A 10/1-66	24	24	rapita	7	2.2	126.6	186.5	83	18	24			54	1300	80	10	42
SCHREIBER AGRAR	4,1-5	A 10/67-97	7.1	7.1	rapita	6.5	2.6	91.4	192.6	78	17	23			51	360	75	9	39
SCHREIBER AGRAR	3,1-4	A 14/2-42	3.7	3.7	rapita	6.5	2.6	98.8	191	78	17	23			49	180	72	9	37
SCHREIBER AGRAR	4,1-5	A 18/1-66	25.3	25.3	rapita	7	2.1	124.1	190	83	18	24			55	1400	81	10	43
SCHREIBER AGRAR	4,1-5	A 18/67-97	15.44	15.44	rapita	6.5	2.4	97.2	191.3	78	17	23			51	780	74	9	39
SCHREIBER AGRAR	4,1-5	A 109/1-122	13.7	13.7	rapita	6.5	2.3	83.1	195	78	17	23			51	700	75	9	39
SCHREIBER AGRAR	3,1-4	A 22/2-51	15.47	15.47	rapita	5.7	1.6	20	175	89	20	26	22.10.2022	27.10.2022	58	900	86	10	45
SCHREIBER AGRAR	3,1-4	A 22/3/5-3/23	8.71	8.71	rapita	6.5	2.2	96.5	194	78	17	23			51	440	74	9	39
SCHREIBER AGRAR	3,1-4	A 22/5/1-5/17	11.4	11.4	rapita	5.7	1.4	22.4	154	89	20	26			58	660	85	10	44
SCHREIBER AGRAR	2,1-3	A 28/1-36	17.36	17.36	rapita	5.8	1.8	21	151	83	18	24			54	940	80	10	42
SCHREIBER AGRAR	2,1-3	A 28/40-43	3.78	3.78	rapita	5.7	1.8	23	191.8	83	18	24			53	200	78	9	41
SCHREIBER AGRAR	2,1-3	A 28/9-51	16.3	16.3	rapita	5.8	1.8	21.1	158.4	83	18	24			55	900	81	10	42
TOTAL			162.26	162.26												8760			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MOCREA

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 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			
1	Ianuarie	989	504		1,493		
2	Februarie	1,493	183		1,676		
3	Martie	1,676	1,237		2,913		
4	Aprilie	2,913	137		3,050		
5	Mai	3,050	779		3,829		
6	Iunie	3,829	321		4,149		
7	Iulie	4,149	889		5,038	Fertilizare	
8	August	5,038	2,107		7,145	Agro Ar Product	
9	Septembrie	7,145	1,053		8,198		
10	Octombrie	8,198	1,441	8,760	879		
11	Noiembrie	879	1,255		2,134		
12	Decembrie	2,134	458		2,592		
	Total		10,363	8,760			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	40	0	0	0	40	-	
2	Februarie	40	0	0	0	40	-	
3	Martie	40	0	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	0	0	0	40	-	
9	Septembrie	40	0	0	0	40	-	
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	
11	Noiembrie	40	0	0	5	35	-	
12	Decembrie	35	0	0	0	35	-	
Total anual			0	0	5			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	20	1	0	0	21	-	-
2	Februarie	21	0	0	0	21	-	-
3	Martie	21	0	0	0	21	-	-
4	Aprilie	21	0	0	0	21	-	-
5	Mai	21	0	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	0	0	0	21	-	-
7	Iulie	21	0	0	0	21	-	-
8	August	21	2	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	0	0	0	23	-	-
10	Octombrie	23	0	0	0	23	-	-
11	Noiembrie	23	0	0	0	23	-	-
12	Decembrie	23	2	0	0	25	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	30	5	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	5	0	0	45		-
7	Iulie	45	0	0	0	45		-
8	August	45	0	0	0	45		-
9	Septembrie	45	5	50	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		35	50	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	30	5	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	5	0	0	40	-	-
3	Martie	40	0	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	0	0	0	40	-	-
5	Mai	40	0	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	5	0	0	45	-	-
7	Iulie	45	0	0	0	45	-	-
8	August	45	0	0	0	45	-	-
9	Septembrie	45	5	40	0	10	-	-
10	Octombrie	10	0	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	5	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			25	40	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	20	2	0	0	22		
2	Februarie	22	3	0	0	25		
3	Martie	25	0	0	0	25		
4	Aprilie	25	5	0	0	30		
5	Mai	30	0	0	0	30		
6	Iunie	30	5	0	0	35		
7	Iulie	35	0	0	0	35	R 1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLGIC
8	August	35	0	0	0	35		
9	Septembrie	35	5	40	0	0		
10	Octombrie	0	5	0	0	5		
11	Noiembrie	5	5	0	5	5		
12	Decembrie	5	5	0	0	10		
Total anual			35	40	5			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	45	3	0	0	48		-
2	Februarie	48	2	0	0	50		-
3	Martie	50	0	0	0	50		-
4	Aprilie	50	10	0	0	60		-
5	Mai	60	0	0	0	60		-
6	Iunie	60	10	0	0	70		-
7	Iulie	70	0	0	0	70		-
8	August	70	0	0	0	70		-
9	Septembrie	70	10	80	0	0	R 12 VIELE 2005	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0		-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10		-
12	Decembrie	10	0	0	0	10		-
Total anual			45	80	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	7.85	0	57.85	0	-	
2	Februarie	0	30	0	0	30	-	
3	Martie	30	83.78	0	113.78	0	-	
4	Aprilie	0	58.98	0	0	58.98	-	
5	Mai	58.98	65.31	0	124.29	0	-	
6	Iunie	0	28.76	0	0	28.76	-	
7	Iulie	28.76	55.76	0	0	84.52	-	
8	August	84.52	51.22	0	135.74	0	-	
9	Septembrie	0	35.56	0	0	35.56	-	
10	Octombrie	35.56	45.98	0	0	81.54	-	
11	Noiembrie	81.54	104.24	0	185.78	0	-	
12	Decembrie	0	67.98	0	0	67.98	-	
Total anual			635.42	0	617.44			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

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	50	0	0	55	-	
2	Februarie	55	0	0	0	55	-	
3	Martie	55	5	0	0	60	-	
4	Aprilie	60	0	0	0	60	-	
5	Mai	60	0	0	0	60	-	
6	Iunie	60	0	0	0	60	-	
7	Iulie	60	0	0	0	60	-	
8	August	60	5	0	0	65	-	
9	Septembrie	65	0	0	0	65	-	
10	Octombrie	65	0	0	0	65	-	
11	Noiembrie	65	35	100	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			95	100	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	20	0	0	20	-	
5	Mai	20	0	0	0	20	-	
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	0	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0	20	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			20	20	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1	0	0	0	1		
2	Februarie	1	0	0	0	1		
3	Martie	1	15	0	0	16		
4	Aprilie	16	0	0	0	16		
5	Mai	16	0	0	0	16		
6	Iunie	16	15	0	0	31		
7	Iulie	31	0	0	0	31		
8	August	31	0	0	0	31		
9	Septembrie	31	0	0	0	31		
10	Octombrie	31	9	0	0	40		
11	Noiembrie	40	0	0	40	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			39	0	40			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	5		
2	Februarie	5	4	0	0	9		
3	Martie	9	0	0	0	9		
4	Aprilie	9	0	0	0	9		
5	Mai	9	0	0	0	9		
6	Iunie	9	0	0	0	9		
7	Iulie	9	4	0	0	13		
8	August	13	4	0	0	17		
9	Septembrie	17	0	0	0	17		
10	Octombrie	17	0	0	0	17		
11	Noiembrie	17	3	0	20	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	Total anual		20	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	0.24	0	0	0.24	-	
4	Aprilie	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
5	Mai	0.48	0.96	0	0	1.44	-	
6	Iunie	1.44	1.2	0	0	2.64	-	
7	Iulie	2.64	0.96	0	0	3.6	-	D 5
8	August	3.6	0.96	0	0	4.56	-	SALUB PREST ECO
9	Septembrie	4.56	0.96	0	0	5.52	-	
10	Octombrie	5.52	0.24	0	0	5.76	-	
11	Noiembrie	5.76	0.24	0	6	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	Total anual		8.64	0	8.4			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	2630	0	2630	0	-	
2	Februarie	0	2905	0	2905	0	-	
3	Martie	0	3415	0	3415	0	-	
4	Aprilie	0	1295	0	1295	0	-	
5	Mai	0	1100	0	1100	0	-	
6	Iunie	0	1492	0	1492	0	-	
7	Iulie	0	2910	0	2910	0	-	
8	August	0	2200	0	2200	0	-	
9	Septembrie	0	3620	0	3620	0	-	
10	Octombrie	0	1335	0	1335	0	-	
11	Noiembrie	0	2001	0	2001	0	-	
12	Decembrie	0	671	0	671	0	-	
Total anual			25574	0	25574			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma MocreaTipul 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	0.2	0	0	0.3		
2	Februarie	0.3	0.2	0	0	0.5		
3	Martie	0.5	0.1	0	0	0.6		
4	Aprilie	0.6	0.1	0	0	0.7		
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8		
6	Iunie	0.8	0.1	0	0	0.9		
7	Iulie	0.9	0.1	0	0	1		
8	August	1	0.2	0	0	1.2		
9	Septembrie	1.2	0.2	0	0	1.4		
10	Octombrie	1.4	0.1	0	0	1.5		
11	Noiembrie	1.5	0.1	0	1.6	0		
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1		
Total anual			1.6	0	1.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 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	18.8	0.1	0	0	18.9		
2	Februarie	18.9	0.1	0	0	19		
3	Martie	19	0.1	0	0	19.1		
4	Aprilie	19.1	0.1	0	0	19.2		
5	Mai	19.2	0.1	0	0	19.3		
6	Iunie	19.3	0.1	0	0	19.4		
7	Iulie	19.4	0.1	0	0	19.5		
8	August	19.5	0.1	0	0	19.6		
9	Septembrie	19.6	0.1	5	0	14.7		
10	Octombrie	14.7	0.1	0	0	14.8		
11	Noiembrie	14.8	0.1	0	0	14.9		
12	Decembrie	14.9	0.1	0	0	15		
Total anual			1.2	5	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	4	0	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	-
3	Martie	4	0	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	1	0	0	5	-	-
5	Mai	5	0	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	0	0	0	5	-	-
7	Iulie	5	0	0	0	5	-	-
8	August	5	0	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
	Total anual		1	0	0			