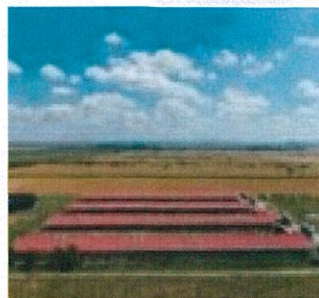
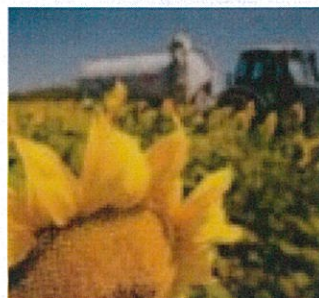


Smithfield România

Divizia Ferme



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



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CERMEI 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 Cermei 1**, extravilan Cermei, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 561589.05
Y - 255787.91

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 9 din 06.09.2018.
Decizie viză anuală nr. 13258 din 02.09.2022.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 55 din 25.02.2020, valabilă până la 24.02.2023, în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 269 din 17.01.2023.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- 16.320 capete/serie de producție în regim tineret
- 8.160 capete/serie de producție în regim creștere – îngrășare
- 8.160 capete/serie de producție în regim îngrășare .

Producție realizată în anul **2022**:

- efectiv mediu **5 856** capete
- **13 817** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **299** zile funcționare
- **7 176** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie și tineret.

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	5 092 tone	2.91 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	16 618 m ³	45.5 m ³ /zi	
		9.5 l/cap/zi	
Energie electrică	56 360 kWh	-	
GPL	30 001 litri	-	
Motorină (generator)	105 litri	-	
Produse de uz veterinar	666 flacoane - injectabile 561 kg + 162 l - buvabile 144 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	457 litri	-	
Produse dezinsecție	2 litri	-	
Produse deratizare	50 kg	-	
Așternut absorbant	22 450 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire 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 12.07.2022 (efectiv de animale 7 328 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 202/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. 202/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. 585/5/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/5/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/8/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 180/7/TIMI din 03.05.2022. 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 2022 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 $N_{\text{total excretat}} = 21\ 427\ \text{kg/an}$, respectiv $2.63\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 4\ 532\ \text{kg/an}$, respectiv $0.56\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 20\ 600\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $9\ 676\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.16\ \text{kg/loc/an}$.

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 $\text{PM}_{10} = 574\ \text{kg/an}$.

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

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

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 7 394 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: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 202 /PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 22⁰C; presiunea barometrică: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 202.1(16:30-17:00); imisii: 202.2.1, 202.2.2, 202.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime 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. 202.1-202.2 din 12.07.2022.

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 DANCIULESCU

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 2604 / Cos dispersie, 202.1	0.25	0.049	5.1	5	549	0.251	0.084	0.075

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 2604/ Cos dispersie, 202.1	pulberi	mg/Nmc	1.29	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.43	-	-	-	1.43	10	
	CO	ppm	18	14	16	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	40.55	32.25	37.70	28.97	34.87	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.37					5.57	10
O ₂	%	11.9	12.1	12.3	11.8	12.03	-		

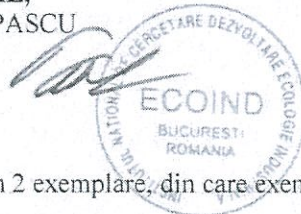
Observatii: -

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 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 202.2.1	NH ₃	17:30-18:00	mg/m ³	0.23	-	0.300
	H ₂ S	17:30-18:00	mg/m ³	0.012	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.2	NH ₃	18:00-18:30	mg/m ³	0.19	-	0.300
	H ₂ S	18:00-18:30	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.3	NH ₃	18:45-19:45	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	18:45-19:45	mg/m ³	0.008	-	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 DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Pagina: 1/2
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 202/1/PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 22°C; presiunea barometrică: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 202.2.4, 202.2.5, 202.2.6;

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. 202.2 din 12.07.2022.

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. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANIULESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

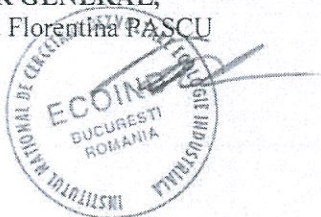
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.4	NO ₂	18:30-19:30	μg/m ³	84	200
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.5	NO ₂	19:35-20:35	μg/m ³	88	
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.6	NO ₂	20:40-21:40	μg/m ³	85	

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



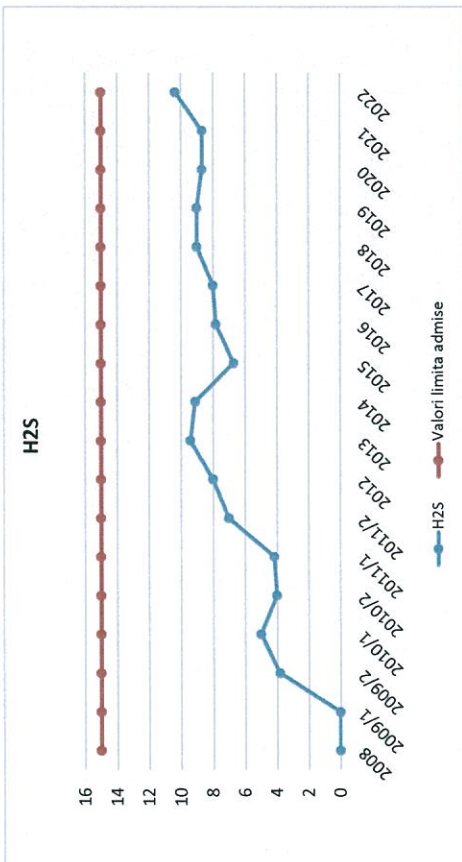
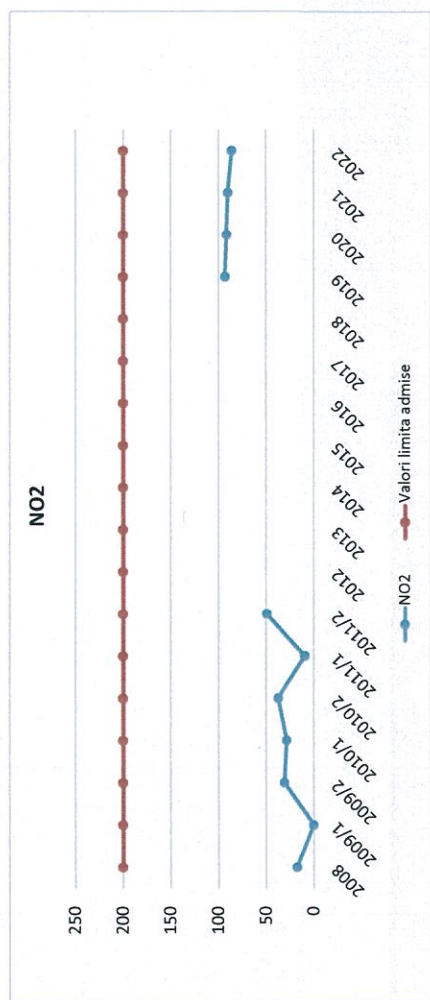
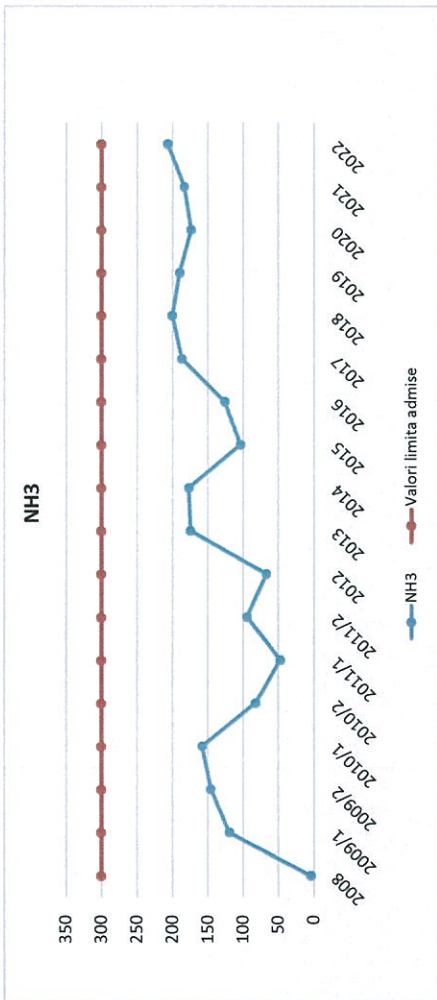
Șef Laborator PAER,
 Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

Ferma Cermei 1 - Imisii la limita amplasamentului

INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Anul	NH ₃		H ₂ S		NO ₂	
		µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc	µg/mc
Valori limita admise		300	15	200	200		
616/PA din 09.12.2008	2008	4.13	SLD	17.31			
432/PA din 30.06.2009	2009/1	119.3	SLD	30.4			
889/PA din 17.12.2009	2009/2	145.4	3.8	30.4			
567/PA din 11.08.2010	2010/1	158	5	28			
1001/PA din 30.12.2010	2010/2	82	4	37			
693/PA din 07.07.2011	2011/1	46.79	4.15	9.5			
119/PA din 17.01.2012	2011/2	94	7	49			
612/PA din 03.08.2012	2012	67	8				
770/PA din 03.10.2013	2013	174.3	9.4				
757/PA din 15.09.2014	2014	176.7	9.1				
804/PA din 24.08.2015	2015	103.3	6.7				
648/PA din 22.08.2016	2016	125.7	7.8				
605/PA din 02.08.2017	2017	186.7	8				
765/PA din 18.09.2018	2018	200	9				
399/PA din 22.08.2019	2019	190.0	9.0	93			
267/PA/18.08.2020	2020	173.3	8.7	91			
298/PAER/03.09.2021	2021	183.3	8.7	90			
202/PAER/27.07.2022	2022	206.7	10.3	85.7			

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
Media	67	8	8	9	7	8	8	8	8
Raport de incercare	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
612/PA din 03.08.2012	55	64	81	9	7	8			
770/PA din 03.10.2013	190	162	171	174.3	9.3	9.4			
757/PA din 15.09.2014	173	188	169	176.7	9.1	8.7			
804/PA din 24.08.2015	108	103	99	103.3	6	7			
605/PA din 02.08.2017	160	210	190	186.7	8	9			
765/PA din 18.09.2018	200	210	190	200.0	10	9			
399/PA din 22.08.2019	180	190	200	190.0	9	10	88	96	95
267/PA/18.08.2020	190	160	170	173.3	10	9	95	89	90
298/PAER/03.09.2021	200	160	190	183.3	9	8	91	87	92
202/PAER/27.07.2022	230	190	200	206.7	12	11	84	88	85



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 202 /PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 1

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

Data executării prelevarilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 22°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 202.1(16:30-17:00); imisii: 202.2.1, 202.2.2, 202.2.3

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 si H₂S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 202.1-202.2 din 12.07.2022.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. 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 2604 / Cos dispersie, 202.1	0.25	0.049	5.1	5	549	0.251	0.084	0.075

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 2604/ Cos dispersie, 202.1	pulberi	mg/Nmc	1.29	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.43	-	-	-	1.43	10	
	CO	ppm	18	14	16	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	40.55	32.25	37.70	28.97	34.87	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.37					5.57	10
O ₂	%	11.9	12.1	12.3	11.8	12.03	-		

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 PASCUŞef 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	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.1	NH ₃	17:30-18:00	mg/m ³	0.23	-	0.300
	H ₂ S	17:30-18:00	mg/m ³	0.012	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.2	NH ₃	18:00-18:30	mg/m ³	0.19	-	0.300
	H ₂ S	18:00-18:30	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.3	NH ₃	18:45-19:45	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	18:45-19:45	mg/m ³	0.008	-	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



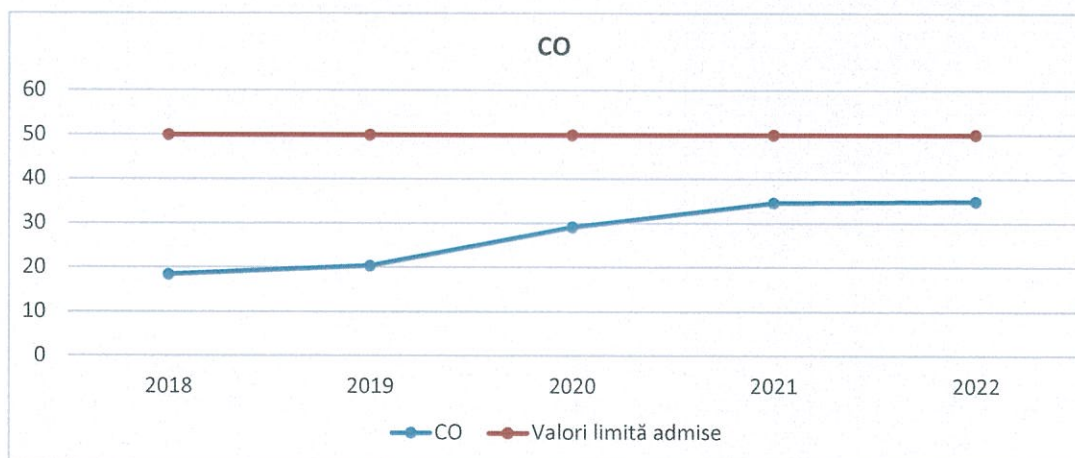
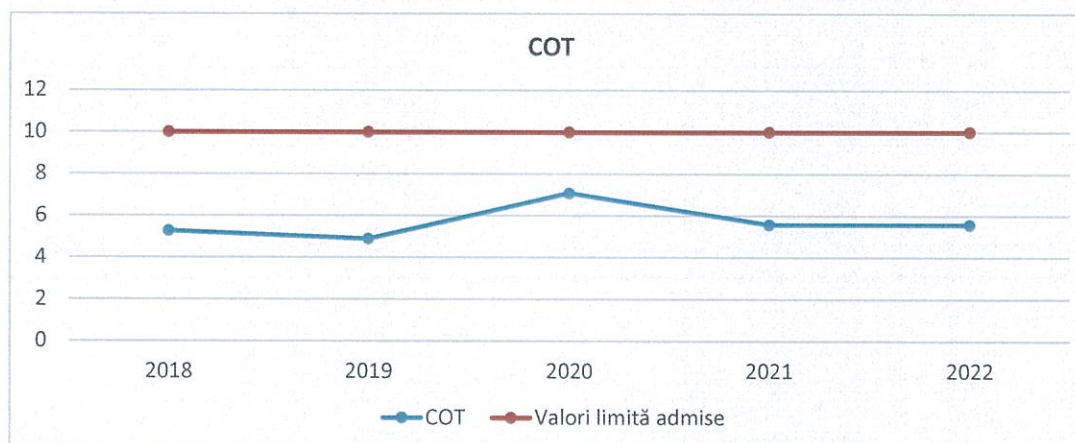
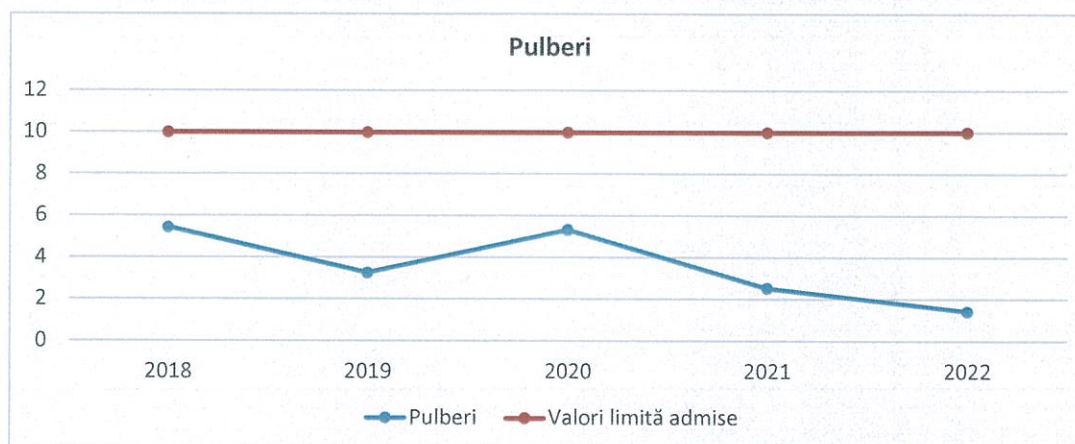
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Cermei 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
765/PA din 21.12.2018	2018	5.44	5.27	18.36
399/PA din 22.08.2019	2019	3.26	4.89	20.31
267/PA/18.08.2020	2020	5.33	7.07	29.04
298/PAER/03.09.2021	2021	2.54	5.57	34.55
202/PAER/27.07.2022	2022	1.43	5.57	34.87



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 585/5-TIMI din 07.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Cermei 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: 24.10.2022

Perioada executării încercărilor: 24.10.- 27.10.2022

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

- 1306TIMI – Cermei F4;

- 1307TIMI – Cermei F5;

- 1308TIMI – Cermei F6.

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. 258-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
			1306TIMI – Cermei F4	1307TIMI – Cermei F5	1308TIMI – Cermei F6	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/ 22.8°C	7.4±0.259/ 22.3°C	7.8±0.273/ 22.5°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	0.082±0.005	0.080±0.005	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.116±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	0.073±0.007	0.061±0.005	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	36.2±3.69	38.3±3.91	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 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,

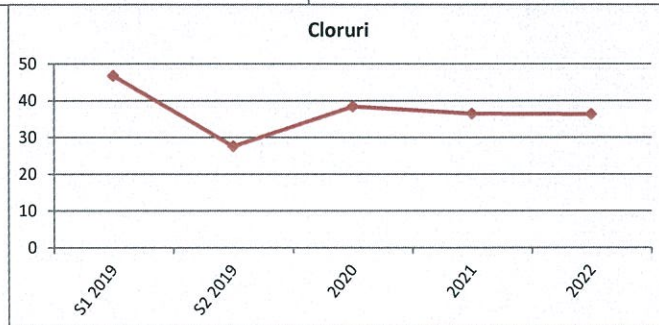
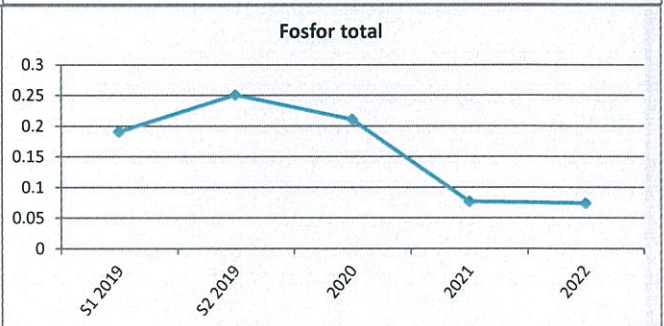
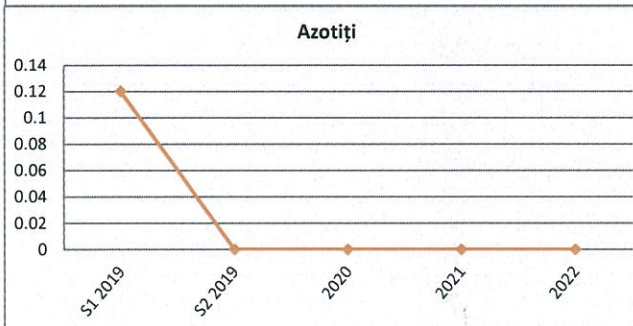
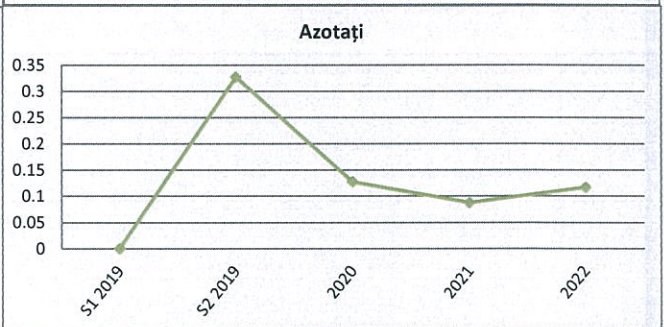
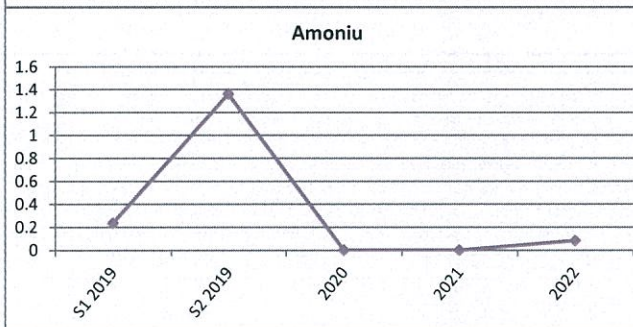
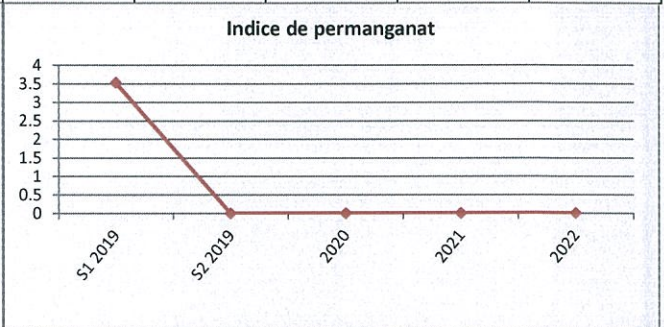
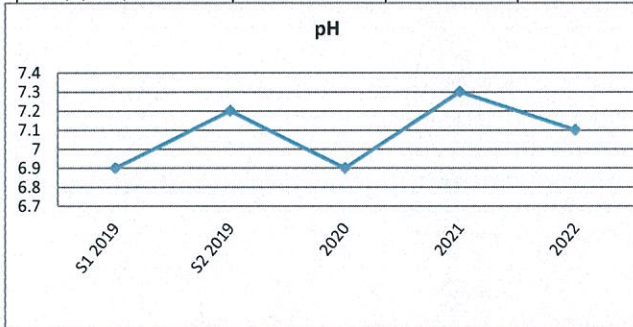
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu

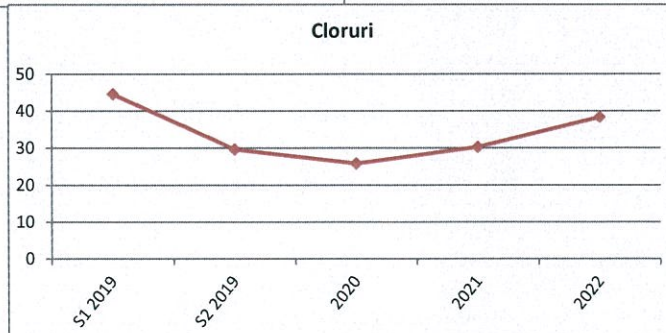
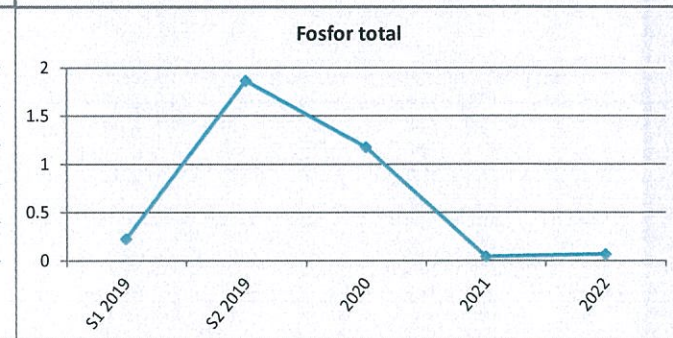
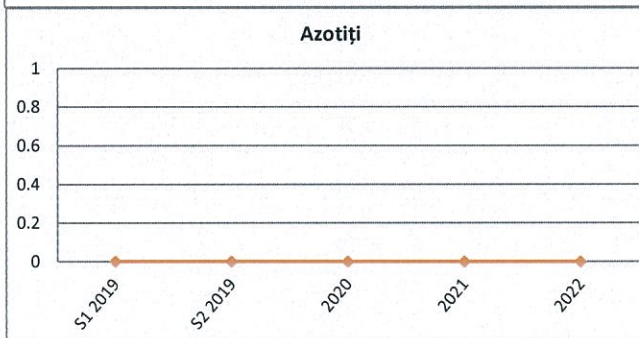
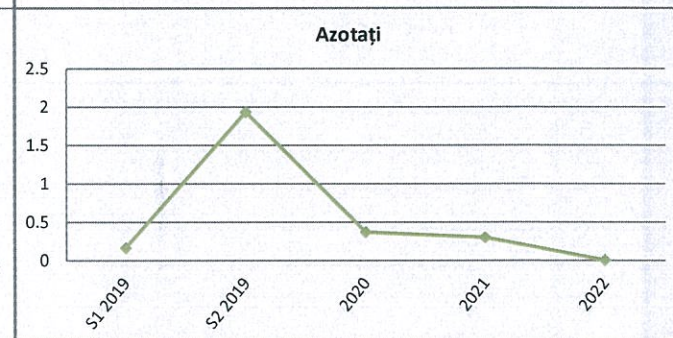
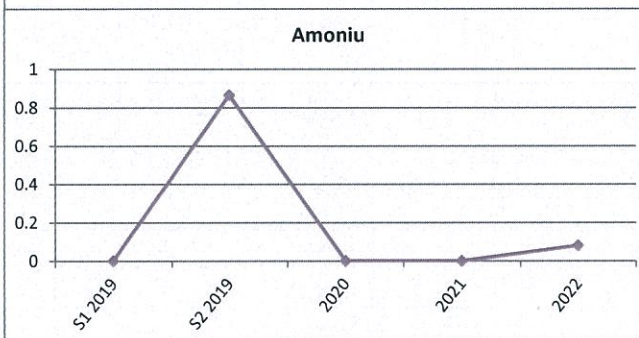
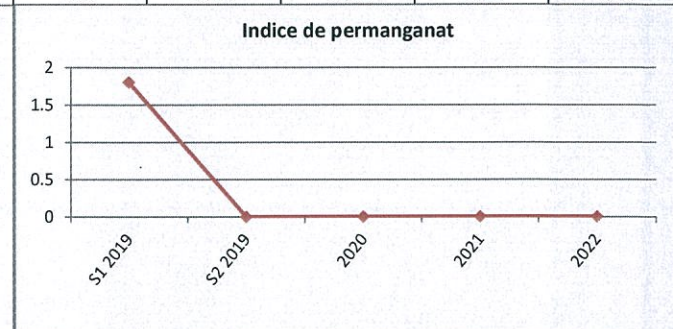
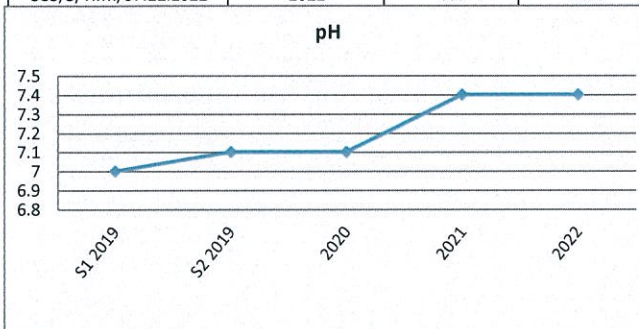
Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F4 - ABAC

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
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	3.53	0.234	<0,074	0.12	0.19	46.7
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	1.36	0.327	<0,3	0.25	27.6
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.127	<0,3	0.21	38.4
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	0.087	<0.3	0.076	36.4
585/S/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1.6	0.082	0.116	<0.15	0.073	36.2



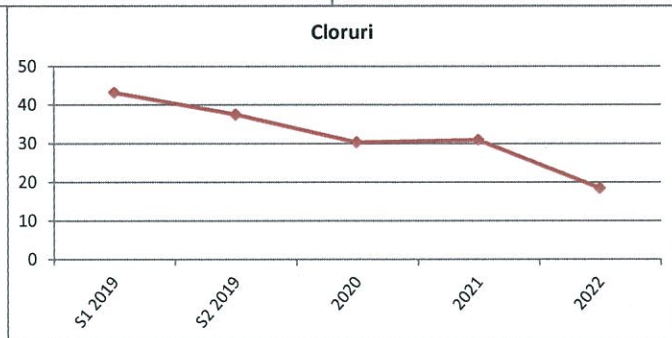
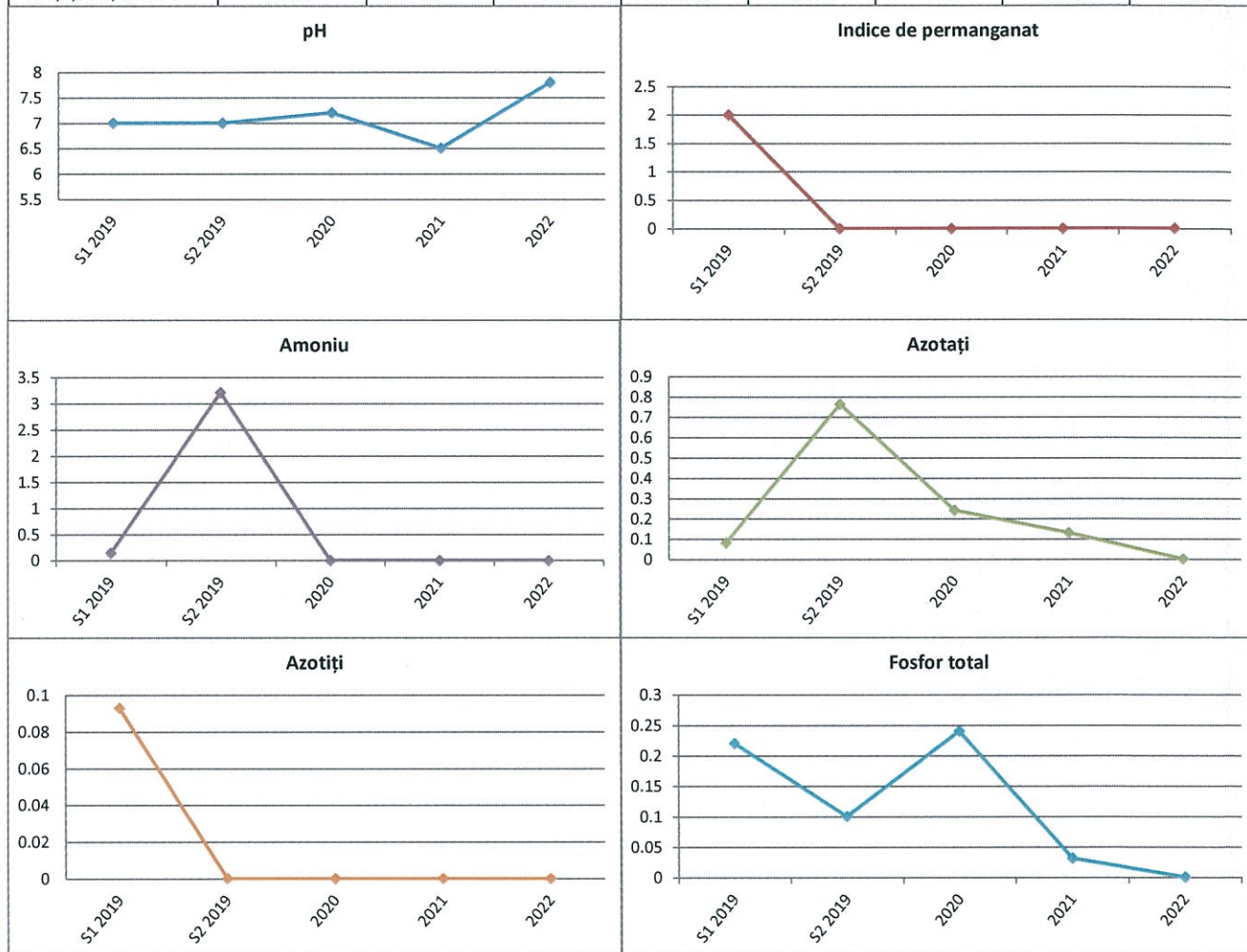
Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F5 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	1.8	<0,025	0.163	<0,024	0.22	44.6
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1,6	0.865	1.93	<0,3	1.86	29.7
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.368	<0,3	1.17	25.9
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1,6	<0.028	0.294	<0.3	0.038	30.3
585/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.4	<1,6	0.08	<0.05	<0.15	0.061	38.3



Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F6 - 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
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	0.143	0.081	0.093	0.22	43.2
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	3.21	0.763	<0,3	0.1	37.5
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.241	<0,3	0.24	30.3
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	6.5	<1,6	<0.028	0.13	<0.3	0.031	30.9
585/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	18.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/5-TIMI din 11.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Cermei 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: 08.11.2022

Perioada executării încercărilor: 08.11.- 10.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana - apa foraj control Ferma Cermei I:*

- 1417 TIMI – P7

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. 295-TIMI din 08.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1417 TIMI – P7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.8±0.273/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.083±0.005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.188±0.011	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.

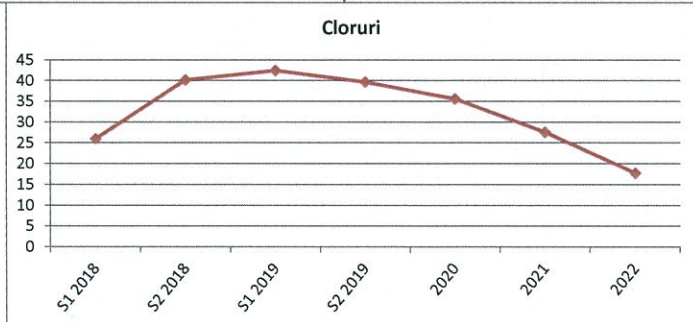
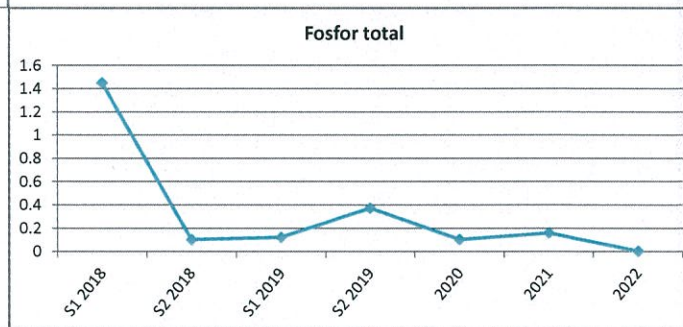
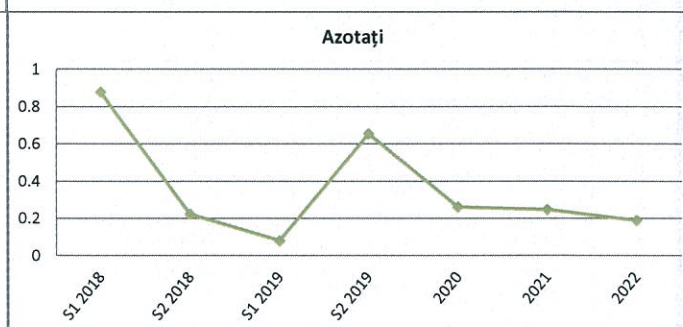
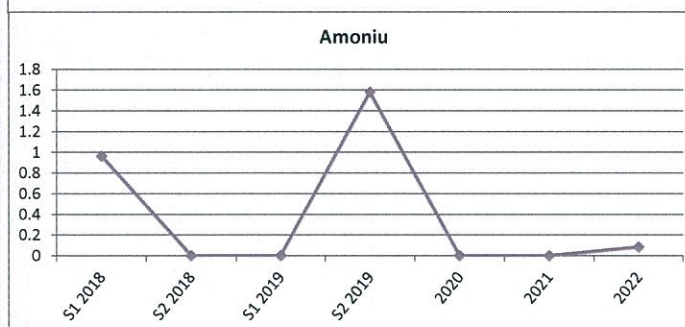
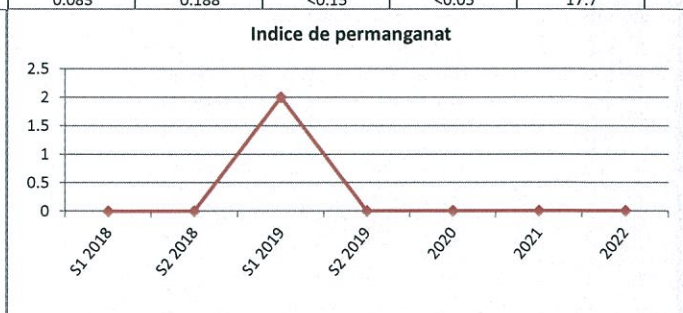
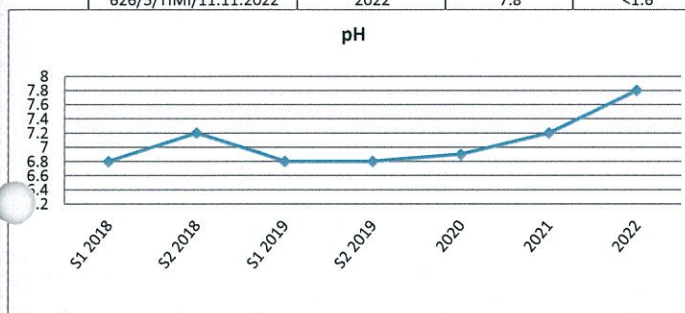
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Cermei 1 - Foraj control P7 - 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
81/16.07.2018	S1 2018	6.8	<1.6	0.963	0.877	0.083	1.45	26
301/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1.6	<0.025	0.222	0.12	0.1	40.2
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	2	<0,025	0.079	<0,024	0.12	42.5
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.8	<1,6	1.58	0.653	<0,3	0.37	39.7
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.26	<0,3	0.1	35.6
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.246	<0.3	0.156	27.6
626/5/TIMI/11.11.2022	2022	7.8	<1.6	0.083	0.188	<0.15	<0.05	17.7



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/8-TIMI din 20.04.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma CERMEI 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: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 356 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma CERMEI I*).

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 recipienti adecvați, 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*		
			356 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,9/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
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	297	1.000	STAS 9187-84	±50,5

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.

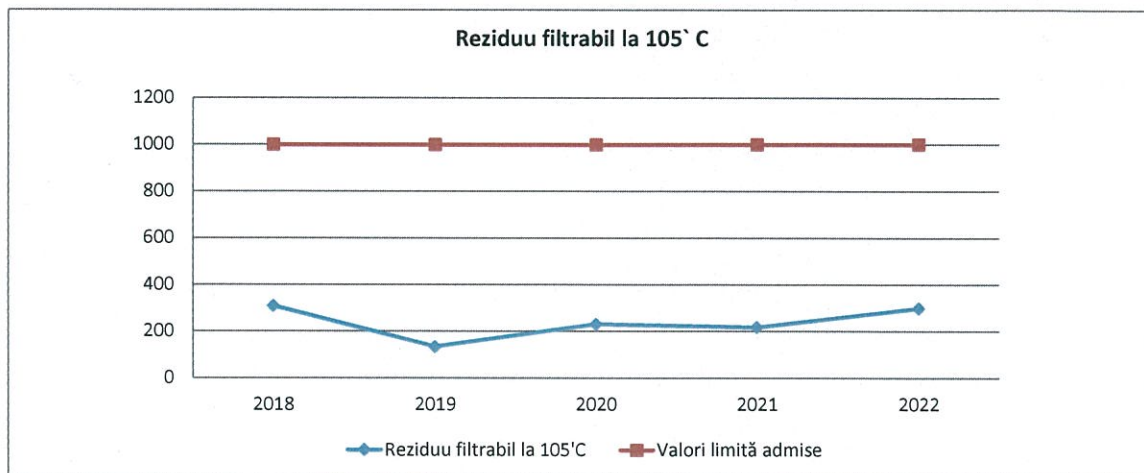
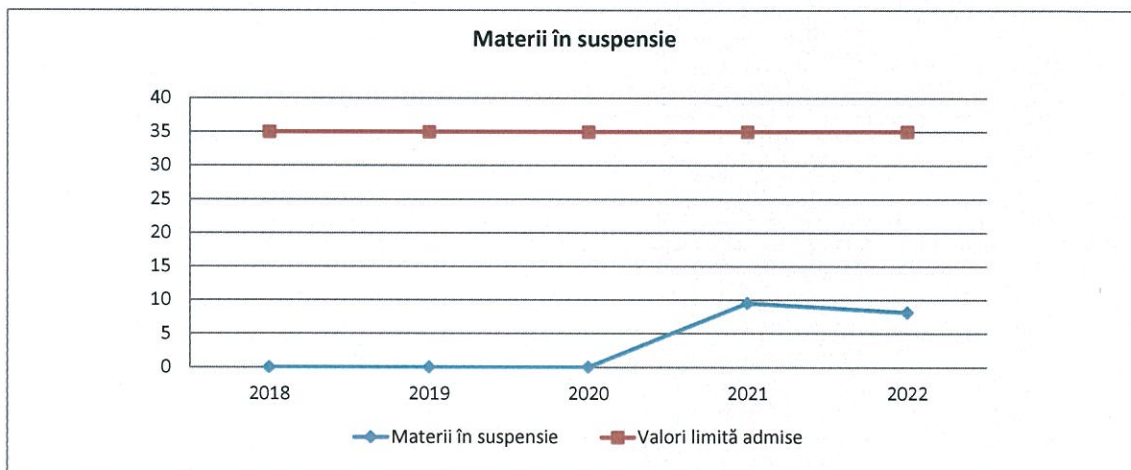
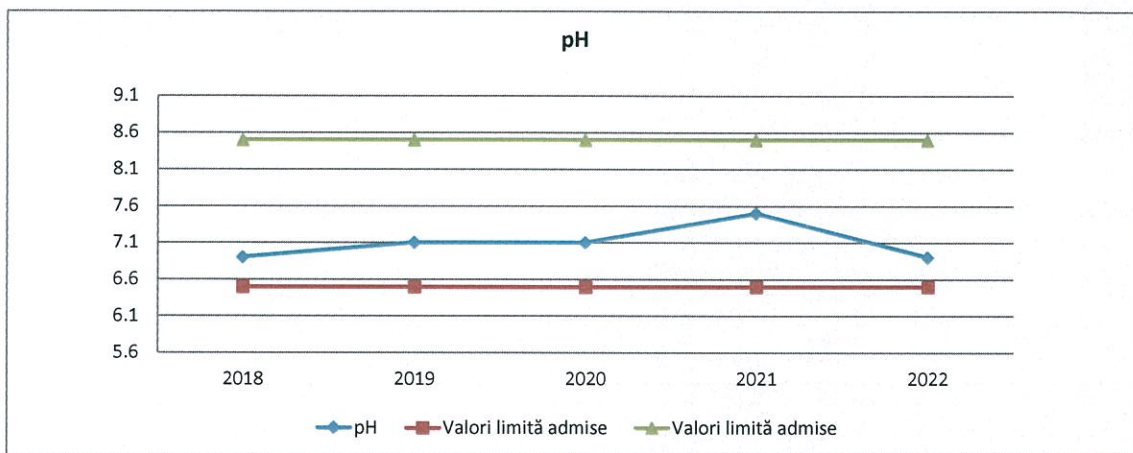
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pașcu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Cermei 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
2/S/TIM din 23.03.2018	2018	6.9	<18	<20	308
19/S/TIM din 24.05.2019	2019	7.1	<18	<20	133
38/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<8	<20	229
178/1-TIMI/23.04.2021	2021	7.5	9.5	<20	216
174/8/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	8.1	<20	297



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 180/7-TIMI din 03.05.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Cermei 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: 13.04.2022

Perioada executării încercărilor: 13.04.2022.- 19.04.2022

Date de identificare a probelor: 386 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cermei 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 13.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.04.2022 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			386 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,8/20,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/L	1,65	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,10
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	394	500	SR ISO 6060:1996	±63,0
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	105	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±16,8
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.

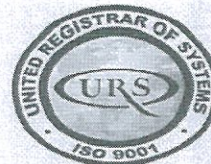
Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Păscu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare însoțit 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

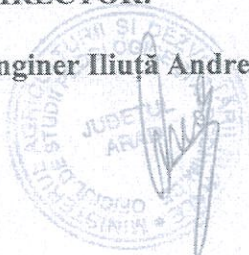
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
							%
Cermei 1	7.30	92.7	7.3	0.197	492	818	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

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:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
21.06.2022 10:00	-	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 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 Andraia Cristea
In 04.07.2022

	Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 210.1 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.)	20101-2.1 : 670.2 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.)	20101-2.1 : 52.88 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 1.81%	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 96.57 % Observații:	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-2.1 : 1450 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.145%	Neaplicabil

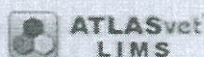
3. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declarație de conformitate cu specificația / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-3 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Cernei 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 5.7 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.)	20101-3.1 : 225.0 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.)	20101-3.1 : 512.3 mg/kg	Neaplicabil

* 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 probă, 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 Andreea Cristea
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 3 din 10

		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.)	20101-3.1 : 68.87 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanță uscată Materie organică în proba ca atare: 2.49%	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 96.38 %	Neaplicabil
	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-3.1 : 1420 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.142%	Neaplicabil

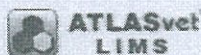
4. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-4 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Cermei 2)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-4.1 : 7.5 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.)	20101-4.1 : 2083.5 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.)	20101-4.1 : 598.6 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.)	20101-4.1 : 53.64 %	Neaplicabil

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrite in ordinea identificarii probei / unitatilor de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati certificatul 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 4 din 10

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimie

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Cermei 1



nr crt	parcela	DAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela																					
								ph	N%	ppm	kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O																		
																																			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
																																			tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone
1	1087/4-5/1	Cermei	But T	2.90	gr	5000	pb	5.70	1.80	18.2	144	137	0.40	96	0.28	57	0.17	123	0.36	30	0.09	51	0.15	14	0.04	66	0.19	6	0.02	63	182.70																					
2	1124/46-49	Cermei	But T	7.37	gr	5000	pb	5.65	1.70	18.4	142	139	1.02	96	0.71	57	0.42	123	0.91	30	0.22	51	0.38	16	0.12	66	0.49	6	0.04	63	464.31																					
3	1141/34	Cermei	But T	1.00	gr	5000	pb	5.70	1.54	33.2	80	142	0.14	66	0.07	95	0.10	123	0.12	30	0.03	51	0.05	19	0.02	36	0.04	44	0.04	63	63.00																					
4	1141/61-67	Cermei	But T	3.39	rap	3000	gr	5.75	1.54	30.4	88	118	0.40	75	0.25	97	0.33	118	0.40	30	0.10	50	0.17	0	0.00	45	0.15	47	0.16	61	206.79																					
5	1157/30-45/1	Cermei	But T	6.27	gr	5000	pb	5.70	1.30	27.2	91	146	0.92	75	0.47	88	0.55	123	0.77	30	0.19	51	0.32	23	0.14	45	0.28	37	0.23	63	395.01																					
6	1157/61-63	Cermei	But T	1.43	gr	5000	pb	5.60	1.30	24.4	90	146	0.21	80	0.11	88	0.13	123	0.18	30	0.04	51	0.07	23	0.03	50	0.07	37	0.05	63	90.09																					
7	1050/1/1-9	Cermei	Land S	25.26	gr	5000	rap	5.70	1.62	21.3	139	140	3.54	88	2.22	59	1.49	123	3.11	30	0.76	51	1.29	17	0.43	58	1.47	8	0.20	63	1591.38																					
8	1050/2.3	Cermei	Land S	65.73	gr	5000	rap	5.65	1.47	26.1	156	142	9.33	77	5.06	51	3.35	123	8.08	30	1.97	51	3.35	19	1.25	47	3.09	0	0.00	63	4140.99																					
9	1057/71	Cermei	Land S	1.50	fn	5000	fn	5.60	1.40	24.0	152	140	0.21	26	0.04	44	0.07	123	0.18	30	0.05	51	0.08	17	0.03	0	0.00	0	0.00	63	94.50																					
10	1066/5	Cermei	Land S	0.56	fn	5000	fn	5.65	1.35	30.2	160	140	0.08	19	0.03	43	0.02	123	0.07	30	0.02	51	0.03	17	0.01	0	0.00	0	0.00	63	35.28																					
11	1069/3	Cermei	Land S	7.54	rap	3000	gr	5.55	1.60	14.6	109	118	0.89	110	0.83	84	0.63	118	0.89	30	0.23	50	0.38	0	0.00	80	0.60	34	0.26	61	459.94																					
12	1103/35	Cermei	Land S	0.56	fn	5000	fn	5.70	1.75	40.2	90	140	0.08	12	0.01	56	0.03	123	0.07	30	0.02	51	0.03	17	0.01	0	0.00	5	0.00	63	35.28																					
13	1111/1/2	Cermei	Land S	2.02	gr	5000	pb	5.70	1.75	26.5	145	138	0.28	76	0.15	57	0.12	123	0.25	30	0.06	51	0.10	15	0.03	46	0.09	6	0.01	63	127.26																					
14	1126/12,16,20,68,73/7	Cermei	Land S	3.24	pln	8000	pln	5.65	1.75	17.8	140	140	0.45	58	0.19	49	0.16	123	0.40	30	0.10	51	0.17	17	0.06	28	0.09	0	0.00	63	204.12																					
15	1141/9-14,44,(45-55/1.3),57,59	Cermei	Land S	9.76	rap	3000	pb	5.75	1.80	24.5	78	114	1.11	85	0.83	104	1.02	114	1.11	28	0.27	47	0.46	0	0.00	57	0.56	57	0.56	58	566.08																					
				TOTAL									19.06	11.23	8.57	16.90	4.14	7.02	2.16	7.12	1.58										8656.73																					

Data 10.08.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

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. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 0.82 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 obtine, 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 138.53 ha cartate agrochimic se vor administra 8656.73 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nutrațiilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

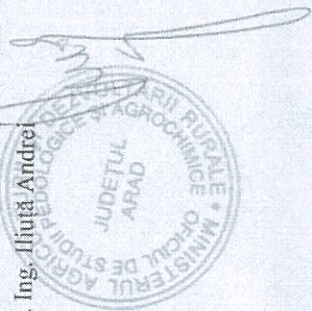
DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Ilie 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:pedologicarad@gmail.ro



Incepand cu data de 15.03.2022 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Cermei 2 la ferma Cermei 1

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	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	N	P205	K20	tone	kg/ha	tone			kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	1098	Cermei	Land S	25.30	pb	5500	pd	6.12	1.40	11.0	117	151	3.82	128	3.24	79	2.00	130	3.29	29	0.73	53	1.34	21	0.53	99	2.50	26	0.66	65	1644.50							
2	1112	Cermei	Land S	24.89	pb	5500	pb	6.22	0.80	11.7	160	162	4.03	126	3.14	58	1.44	130	3.24	29	0.72	53	1.32	32	0.80	97	2.41	0	0.00	65	1617.85							
3	1108/2-4	Cermei	Land S	9.02	pb	5500	pb	6.60	3.00	12.3	246	128	1.15	122	1.10	36	0.32	128	1.15	28	0.25	52	0.47	0	0.00	94	0.85	0	0.00	64	577.28							
4																																						
5																																						
TOTAL GENERAL													9.01	0.00	7.47	0.00	3.77	7.68	0.00	1.71	3.13	1.33	0.00	5.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	3839.63							

Data 15.03.2022
Conform „Directivei nitrătilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD
Dr. Ing. ILUȚIA ANDREI



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								pH	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		P2O5	K2O	kg/ha	tone				
																												tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
61	1126/34-38	Cermei	Vild Orehid	8.75	gr	6000	fls	5.70	1.51	17.9	121	156	1.37	1.01	87	0.76	128	1.12	33	0.29	54	0.47	28	0.25	82	0.72	33	0.29	66	577.50	
62	1126/55.56	Cermei	Vild Orehid	2.32	gr	6000	fls	5.65	1.36	19.9	144	157	0.36	0.24	76	0.18	128	0.30	33	0.08	54	0.13	29	0.07	71	0.16	22	0.05	66	153.12	
63	1542/7/11	Cermei	Vild Orehid	7.27	rap	3000	fls	5.77	1.64	12.1	190	117	0.85	0.87	49	0.36	128	0.93	33	0.24	54	0.39	0	0.00	87	0.63	0	0.00	66	479.82	
64	1542/8/1-11.13-26	Cermei	Vild Orehid	23.18	rap	3000	fls	5.82	1.47	9.6	81	120	2.78	2.99	104	2.41	121	2.80	31	0.72	51	1.18	0	0.00	98	2.27	53	1.23	62	1437.16	
65	376/1-31	Sicula	Ekoform KH	30.00	gr	6000	pb	6.09	1.60	21.8	182	154	4.62	3.12	61	1.83	128	3.84	33	0.99	54	1.62	26	0.78	71	2.13	7	0.21	66	1980.00	
66	408/19.22.(1/20)	Sicula	Ekoform KH	19.12	rap	3000	gr	6.12	1.85	23.0	168	113	2.16	1.68	56	1.07	113	2.16	29	0.55	48	0.92	0	0.00	59	1.13	8	0.15	58	1108.96	
67	380/3/1-29	Sicula	Ekoform KH	6.62	gr	6000	fls	6.15	1.50	19.3	174	156	1.03	0.73	62	0.41	128	0.85	33	0.22	54	0.36	28	0.19	78	0.52	8	0.05	66	436.92	
68	380/2/1-30	Sicula	Ekoform KH	14.50	gr	6000	fls	6.19	1.35	19.3	166	157	2.28	1.61	66	0.96	128	1.86	33	0.48	54	0.78	29	0.42	78	1.13	12	0.17	66	957.00	
69	380/1/1-25	Sicula	Ekoform KH	10.00	gr	6000	fls	6.14	1.50	23.7	165	156	1.56	0.99	66	0.66	128	1.28	33	0.33	54	0.54	28	0.28	66	0.66	12	0.12	66	660.00	
70	388/2/1-17	Sicula	Ekoform KH	10.00	rap	3000	gr	6.04	1.60	19.5	172	117	1.17	0.96	56	0.56	128	1.28	30	0.30	30	0.50	0	0.00	66	0.66	6	0.06	60	600.00	
71	388/1/1-16	Sicula	Ekoform KH	6.50	gr	6000	pb	6.15	1.80	23.3	160	151	0.98	0.65	67	0.44	128	0.83	33	0.21	54	0.35	23	0.15	67	0.44	13	0.08	66	429.00	
72	551/1/1-16	Sicula	Ekoform KH	14.59	gr	6000	fls	5.96	1.05	19.6	178	161	2.35	1.60	61	0.89	128	1.87	33	0.48	54	0.79	33	0.48	77	1.12	7	0.10	66	962.94	
73	551/3/1-7	Sicula	Ekoform KH	3.36	gr	6000	fls	6.15	1.75	20.4	185	152	0.51	0.36	60	0.20	128	0.43	33	0.11	54	0.18	24	0.08	74	0.25	6	0.02	66	221.76	
74	1187/3	cermei	Land S	1.16	fn	5000	fn	6.3	2.35	14.0	110	140	0.16	0.05	50	0.06	128	0.15	33	0.04	54	0.06	12	0.01	8	0.01	0	0.00	66	76.56	
75	1120/33	Cermei	Land S	1.53	fn	5000	fn	6.30	2.35	14.0	110	140	22.25	41	6.51	7.95	128	20.34	33	5.24	54	8.58	12	1.91	8	1.27	0	0.00	66	10487.40	
TOTAL				158.90									44.43	23.38	18.72	45.06	83.93	40.03	10.28	21.61	35.38	12.07	35.55	11.74	2.55				43065.39		
TOTAL FERMA				518.07									95.79	57.38	45.06																

Data 22.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018, 2019 și 2020

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. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0,500 Kg P2O5 și 0,830 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 obtine, 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 518.07 ha cartare agrochimic se vor administra 43065.59 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratorilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Mișu Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela							
								pH	[N%]	ppm	kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O				
																													tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
61	1135/4-6	Cermei	Vild Orehid	3.51	gr	6000	fls	5.83	1.60	14.1	195	154	0.54	124	0.44	56	0.20	128	0.45	32	0.11	53	0.19	26	0.09	92	0.32	3	0.01	65	228.15	
62	1132/7	Cermei	Vild Orehid	1.06	gr	6000	gr	5.80	1.43	13.5	150	157	0.17	125	0.13	72	0.08	128	0.14	32	0.03	53	0.06	29	0.03	93	0.10	19	0.02	65	68.90	
63	385	Cermei	Vild Orehid	19.57	gr	6000	gr	5.85	1.51	20.5	99	156	3.05	107	2.09	99	1.94	128	2.50	32	0.63	53	1.04	28	0.55	75	1.47	46	0.90	65	1272.05	
64	849	Cermei	Vild Orehid	10.00	gr	6000	gr	5.69	1.33	19.1	82	158	1.58	109	1.09	112	1.12	128	1.28	32	0.32	53	0.53	30	0.30	77	0.77	59	0.59	65	650.00	
65	1126/34-38	Cermei	Vild Orehid	8.75	gr	6000	fls	5.70	1.51	17.9	121	156	1.37	115	1.01	87	0.76	128	1.12	32	0.28	53	0.46	28	0.25	83	0.73	34	0.30	65	568.75	
66	1126/35-56	Cermei	Vild Orehid	2.32	gr	6000	fls	5.65	1.36	19.9	144	157	0.36	104	0.24	76	0.18	128	0.30	32	0.07	53	0.12	29	0.07	72	0.17	23	0.05	65	150.80	
67	1542/7/11	Cermei	Vild Orehid	7.27	gr	6000	fls	5.77	1.64	12.1	190	117	0.85	120	0.87	49	0.36	128	0.93	32	0.23	53	0.39	-11	-0.08	88	0.64	-4	-0.03	65	472.55	
68	1542/8/1-11.13-26	Cermei	Vild Orehid	23.18	gr	6000	fls	5.82	1.47	9.6	81	120	2.78	129	2.99	104	2.41	128	2.97	32	0.74	53	1.23	-8	-0.19	97	2.25	51	1.18	65	1506.70	
69	1087/3	cermei	Land S	1.16	fn	5000	fn	6.30	2.35	14.0	110	140	0.16	48	0.06	56	0.06	128	0.15	32	0.04	53	0.06	12	0.01	16	0.02	3	0.00	65	75.40	
70	1120/33	Cermei	Land S	1.53	fn	5000	fn	6.30	2.35	14.0	110	140	0.21	55	0.08	45	0.07	128	0.20	32	0.05	53	0.08	12	0.02	23	0.04	-8	-0.01	65	99.45	
71	1050/1/1-9	Cermei	Land S	25.26	gr	6000	gr	5.70	1.62	21.3	139	154	3.89	105	2.65	77	1.95	128	3.23	32	0.81	53	1.34	26	0.66	73	1.84	24	0.61	65	1641.90	
72	1050/2,3	Cermei	Land S	65.73	gr	6000	gr	5.65	1.47	26.1	156	157	10.32	95	6.24	68	4.47	128	8.41	32	2.10	53	3.48	29	1.91	63	4.14	15	0.99	65	4272.45	
73	1069/3	Cermei	Land S	7.54	gr	6000	gr	5.55	1.60	14.6	109	154	1.16	122	0.92	93	0.70	128	0.97	32	0.24	53	0.40	26	0.20	90	0.68	40	0.30	65	490.10	
74	1103/35	Cermei	Land S	0.56	fn	5000	fn	5.70	1.75	40.2	90	140	0.08	122	0.07	56	0.03	128	0.07	32	0.02	53	0.03	12	0.01	90	0.05	3	0.00	65	36.40	
75	1111/1/2	Cermei	Land S	2.02	gr	6000	pb	5.70	1.75	26.5	145	152	0.31	94	0.19	75	0.15	128	0.26	32	0.06	53	0.11	24	0.05	62	0.13	22	0.04	65	131.30	
76	1126/12,16,20,68,73/7	Cermei	Land S	3.24	pln	8000	pln	5.65	1.75	17.8	140	141	0.46	57	0.18	49	0.16	128	0.41	32	0.10	53	0.17	13	0.04	25	0.08	-4	-0.01	65	210.60	
77	1141/9-14,44,(45-55/1,3),57,59	Cermei	Land S	9.76	gr	6000	rap	5.75	1.80	24.5	78	151	1.47	97	0.95	113	1.10	128	1.25	32	0.31	53	0.52	23	0.22	65	0.63	60	0.59	65	634.40	
				192.46									28.76	20.21	15.73	41.45	15.73	24.63	67.82	6.16	10.20	4.13	28.08	11.60	14.05	34.46	5.53	14.69	12509.90	34119.15		
				529.85									78.79	51.87	41.45	16.96	28.08	67.82	16.96	28.08	4.13	11.60	14.05	34.46	5.53	14.69						
TOTAL FERMA																																

Data 04.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată în anii 2019, 2020 și 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.97 Kg N; 0.492 Kg P2O5 și 0.818 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de 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 529.85 ha cartarea agrochimică se vor administra 34119.15 tone fertilizant organic lichid suine.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



Parametri incarcare sol la fertilizare lecea Mare - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului						Rezultat aplicare intenționată (Kg/Ha)			Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)			
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha					K ₂ O kg/ha			
A 10/1	5	5	grau	8.13	49.36	302	2.27	120	1	103	18	120	18	136	80	400	120	18	136	
A 105	6.5	6.29	grau	7.18	109	436	2.51	115	1	99	70	440	105	119	70	440	105	15	119	
A 107/1	2	2	grau	7.4	17.65	276	2.18	120	1	103	80	160	120	136	80	160	120	18	136	
A 15/1	6	6	grau	8.16	28.59	234	2.18	130	1	112	80	480	120	136	80	480	120	18	136	
A 455	17	16.86	grau	8.07	79.03	507	3.14	110	1	95	70	1180	105	119	70	1180	105	15	119	
A 217	5	4.86	grau	7.96	39.41	372	2.26	120	1	103	23.03.2022	340	105	15	119	70	340	105	15	119
A 468/1	10	10	grau	8.16	6	225	2.48	120	18	136	14.07.2022	1000	108	8	50	100	1000	108	8	50
A 468/1	10	10	grau	7.31	23.34	249	2.81	115	17	130		1000	108	8	50	100	1000	108	8	50
A 468/1	1.5	1.4	grau	7.98	76.56	286	2.48	120	18	136		140	108	8	50	100	140	108	8	50
A 15/1	7.5	7.5	grau	8	26.22	578	3.49	110	16	125		750	108	8	50	100	750	108	8	50
A 15/1	7.5	7.5	grau	7.81	47.99	584	3.42	110	16	125		750	108	8	50	100	750	108	8	50
A 99/1	15	15	grau	8.23	33.82	330	3.4	110	16	125		1500	108	8	50	100	1500	108	8	50
A 105	10	6.50	grau	8.18	35.99	235	3.51	110	16	125	23.07.2022	520	86	7	40	80	520	86	7	40
A 468	21.08	21	grau	8.06	16.34	332	3.42	110	16	125	08.11.2022	1680	86	7	40	80	1680	86	7	40
A 465/1	10.89	10.8	grau	7.93	50.3	757	2.93	115	17	130		1080	108	8	50	100	1080	108	8	50
A 465/1	3.5	3.4	grau	7.06	29.48	247	2.7	115	17	130		340	108	8	50	100	340	108	8	50
A 468/1/14	4.48	4.25	grau	7.52	46.9	280	3.49	110	16	125		340	86	7	40	80	340	86	7	40
A 139/1	9	6.75	grau	8.24	28.45	258	3.51	110	16	125	11.11.2022	540	86	7	40	80	540	86	7	40
TOTAL	151.95	145.1										12640								

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	3,719	714		4,433		
2	Februarie	4,433	531		4,965		
3	Martie	4,965	1,250	4,300	1,914		
4	Aprilie	1,914	989		2,904		
5	Mai	2,904	1,292		4,195		
6	Iunie	4,195	-		4,195		
7	Iulie	4,195	-		4,195	Fertilizare Agro Ar Product	
8	August	4,195	1,073	4,380	889		
9	Septembrie	889	321		1,209		
10	Octombrie	1,209	339		1,548		
11	Noiembrie	1,548	5,646	700	6,494		
12	Decembrie	6,494	-		6,494		
	Total		12,155	9,380			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	54	50	0	0	104	-	-
2	Februarie	104	26	130	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	5	0	0	10	-	-
5	Mai	10	5	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	10	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	R 12	-
8	August	30	5	0	0	35	VIELE 2005	-
9	Septembrie	35	5	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			131	170	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	37	18	0	0	55	-	-
2	Februarie	55	5	60	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	5	0	0	10	-	-
5	Mai	10	5	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	10	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	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			78	100	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	6	91	0	0	97		-
2	Februarie	97	93	190	0	0		-
3	Martie	0	15	0	0	15		-
4	Aprilie	15	4	0	0	19		-
5	Mai	19	4	0	0	23		-
6	Iunie	23	4	0	0	27		-
7	Iulie	27	2	0	0	29		-
8	August	29	2	0	0	31		-
9	Septembrie	31	4	35	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			234	225	0			

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	94	40.3	0	0	134.3	-	-
2	Februarie	134.3	60.7	195	0	0	-	-
3	Martie	0	10	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	10	0	0	20	-	-
5	Mai	20	10	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	10	0	0	40	-	-
7	Iulie	40	10	0	0	50	-	-
8	August	50	10	0	0	60	-	-
9	Septembrie	60	10	70	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			201	265	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	68	487.39	0	555.39	0	-	
2	Februarie	0	90.43	0	0	90.43	-	
3	Martie	90.43	342.48	0	432.91	0	-	
4	Aprilie	0	198.78	0	0	198.78	-	
5	Mai	198.78	278.48	0	477.26	0	-	
6	Iunie	0	267.43	0	0	267.43	-	
7	Iulie	267.43	153.81	0	0	421.24	-	
8	August	421.24	100	0	521.24	0	-	
9	Septembrie	0	98.76	0	0	98.76	-	
10	Octombrie	98.76	398.9	0	0	497.66	-	
11	Noiembrie	497.66	493.18	0	990.84	0	-	
12	Decembrie	0	65.98	0	0	65.98	-	
Total anual			2975.62	0	2977.64			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

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	90	0	0	0	90	-	-
2	Februarie	90	0	40	0	50	-	-
3	Martie	50	0	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	0	0	0	50	-	-
5	Mai	50	0	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	0	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	0	0	0	50	-	-
8	August	50	0	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	0	10	0	40	-	-
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	0	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	0	0	0	40	-	-
Total anual			0	50	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	0.1	0	0	0	0.1	-	-
2	Februarie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
3	Martie	0.1	0.2	0	0	0.3	-	-
4	Aprilie	0.3	0	0	0	0.3	-	-
5	Mai	0.3	0	0.3	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			0.2	0.3	0		R 12 RENIDEVAL	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0.05	0.01	0	0	0.06		-
2	Februarie	0.06	0.02	0.08	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			0.03	0.08	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	16	0	0	0	16	-	-
2	Februarie	16	0	0	0	16	-	-
3	Martie	16	1	0	0	17	-	-
4	Aprilie	17	0	0	0	17	-	-
5	Mai	17	0	0	0	17	-	-
6	Iunie	17	1	0	0	18	-	-
7	Iulie	18	0	0	0	18	-	-
8	August	18	0	0	0	18	-	-
9	Septembrie	18	0	0	0	18	-	-
10	Octombrie	18	0	0	0	18	-	-
11	Noiembrie	18	0	0	0	18	-	-
12	Decembrie	18	1	0	0	19	-	-
Total anual			3	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 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	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	3	0	3	0	-	
3	Martie	0	5	0	5	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	-	
5	Mai	0	1.2	0	0	1.2	-	
6	Iunie	1.2	3.8	0	5	0	-	D 5
7	Iulie	0	0.24	0	0	0.24	-	SALUB PREST ECO
8	August	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
9	Septembrie	0.48	1.44	0	1.92	0	-	
10	Octombrie	0	0.72	0	0	0.72	-	
11	Noiembrie	0.72	1.2	0	1.92	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	Total anual		19.48	0	19.24			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	8963	0	8963	0	-	
2	Februarie	0	2592	0	2592	0	-	
3	Martie	0	2900	0	2900	0	-	
4	Aprilie	0	379	0	379	0	-	
5	Mai	0	3231	0	3231	0	-	
6	Iunie	0	900	0	900	0	-	
7	Iulie	0	2559	0	2559	0	-	
8	August	0	2977	0	2977	0	-	
9	Septembrie	0	5234	0	5234	0	-	
10	Octombrie	0	7800	0	7800	0	-	
11	Noiembrie	0	3435	0	3435	0	-	
12	Decembrie	0	2670	0	2670	0	-	
Total anual			43640	0	43640			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	3.5	0.1	0	0	3.6	-	-
2	Februarie	3.6	0.1	0	0	3.7	-	-
3	Martie	3.7	0.1	0	0	3.8	-	-
4	Aprilie	3.8	0.1	0	0	3.9	-	-
5	Mai	3.9	0.1	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0.1	0	0	4.1	-	-
7	Iulie	4.1	0.1	0	0	4.2	-	-
8	August	4.2	0.1	0	0	4.3	-	-
9	Septembrie	4.3	0.1	0	0	4.4	-	-
10	Octombrie	4.4	0.1	0	0	4.5	-	-
11	Noiembrie	4.5	0.1	0	0	4.6	-	-
12	Decembrie	4.6	0.1	0	0	4.7	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 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	8.7	0.1	0	0	8.8		-
2	Februarie	8.8	0.1	5	0	3.9		-
3	Martie	3.9	0.1	0	0	4		-
4	Aprilie	4	0.1	0	0	4.1		-
5	Mai	4.1	0.1	0	0	4.2		-
6	Iunie	4.2	0.3	0	0	4.5		-
7	Iulie	4.5	0.2	0	0	4.7		-
8	August	4.7	0.2	0	0	4.9		-
9	Septembrie	4.9	0.1	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			1.6	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

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	13	0	0	0	13	-	-
2	Februarie	13	0	0	0	13	-	-
3	Martie	13	1	0	0	14	-	-
4	Aprilie	14	0	0	0	14	-	-
5	Mai	14	0	0	0	14	-	-
6	Iunie	14	0	0	0	14	-	-
7	Iulie	14	0	0	0	14	-	-
8	August	14	0	0	0	14	-	-
9	Septembrie	14	1	0	0	15	-	-
10	Octombrie	15	0	0	0	15	-	-
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			2	0	0			