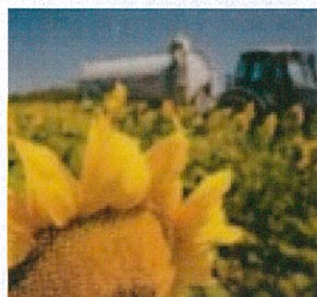
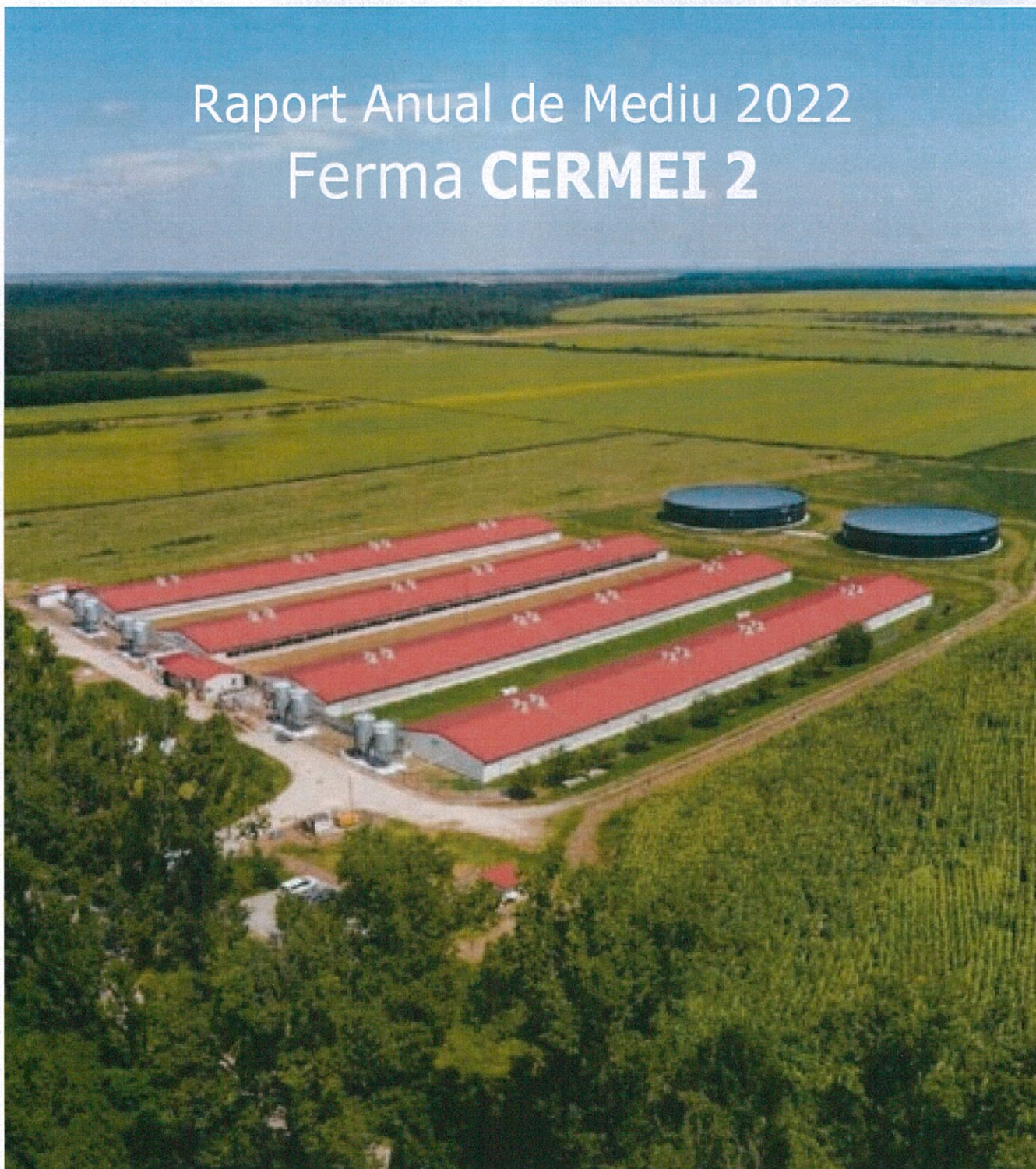


Smithfield România

Divizia Ferme



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



RAPORT ANUAL DE MEDIU
2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CERMEI 2

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: : Oxana Mihaela Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 562820.92
Y - 256212.74

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. 2 din 11.06.2019.

Decizie viză anuală nr. 8596 din 02.06.2022

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 109 din 15.04.2019, valabilă până la 15.04.2022 în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 3069 din 23.02.2022.

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 **6 913** capete
- **8 801** capete porci livrați pentru abatorizare
- **272** zile funcționare
- **6 528** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 158 tone	2.21 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	17 219 mc	47.2 mc/zi	
		9.2 l/cap/zi	
Energie electrică	52 640 kWh	-	
GPL	61 912 litri	-	
Motorină (generator)	205 litri	-	
Produse de uz veterinar	981 flacoane - injectabile 708 kg + 185 l - buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	812 litri	-	
Produse dezinsecție	5 litri	-	
Produse deratizare	72 kg	-	
Așternut absorbant	12 820 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 27.07.2022 (efectiv de animale 7 558 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 201/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. 201/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 anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 585/6/TIMI din 07.11.2021, nr. 626/7/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/9/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor, anexăm rapoartele de încercare nr. 48/TIMI din 11.02.2022, nr. 99/TIMI din 14.03.2022, nr. 166/10/TIMI din 20.04.2022, nr. 223/2/TIMI din 20.05.2022, nr. 353/4/TIMI din 14.07.2022 și nr. 518/TIMI din 05.10.2022. 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 de elabot 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 $N_{\text{total excretat}} = 17\ 897\ \text{kg/an}$, respectiv $2.19\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 3\ 287\ \text{kg/an}$, respectiv $0.40\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 14\ 100\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $6\ 476\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 0.72\ \text{kg/loc/an}$.

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 $\text{PM}_{10} = 495\ \text{kg/an}$.

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 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 908 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 a fost 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: 7

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 201 /PAER din 27.07.2022

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 20°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 201.1(15:00-15:40); imisii: 201.2.1, 201.2.2, 201.2.3

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 in solutii absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 201.1-201.2 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.

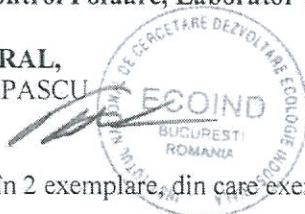
Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. 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 2786 / Cos dispersie, 201.1	0.25	0.049	4.5	5	598	0.218	0.068	0.069

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 2786/ Cos dispersie, 201.1	pulberi	mg/Nmc	1.75	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.72	-	-	-	1.72	10	
	CO	ppm	14	12	15	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.42	25.36	29.29	32.16	28.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.74					7.26	10
O ₂	%	10.9	11.3	10.5	10.8	10.88	-		

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. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

(Handwritten signature)

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 201.2.1	NH ₃	15:30-16:00	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	15:30-16:00	mg/m ³	0.013	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.2	NH ₃	16:10-16:40	mg/m ³	0.22	-	0.300
	H ₂ S	16:10-16:40	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.3	NH ₃	16:45-17:15	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	16:45-17:15	mg/m ³	0.010	-	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

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1/2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 201/1/PAER din 27.07.2022

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 20°C; presiunea barometrică: 1020 mbar
Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 201.2.4, 201.2.5, 201.2.6;

Încercări executate: imisii: NO₂;

Metode aplicate: Imisii NO₂ – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor: Imisii: prelevare pentru NO₂ se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 201.2 din 12.07.2022.

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

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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 201.2.4	NO ₂	15:30-16:30	μg/m ³	91	200
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.5	NO ₂	16:35-17:35	μg/m ³	94	
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.6	NO ₂	17:40-18:40	μg/m ³	93	

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.

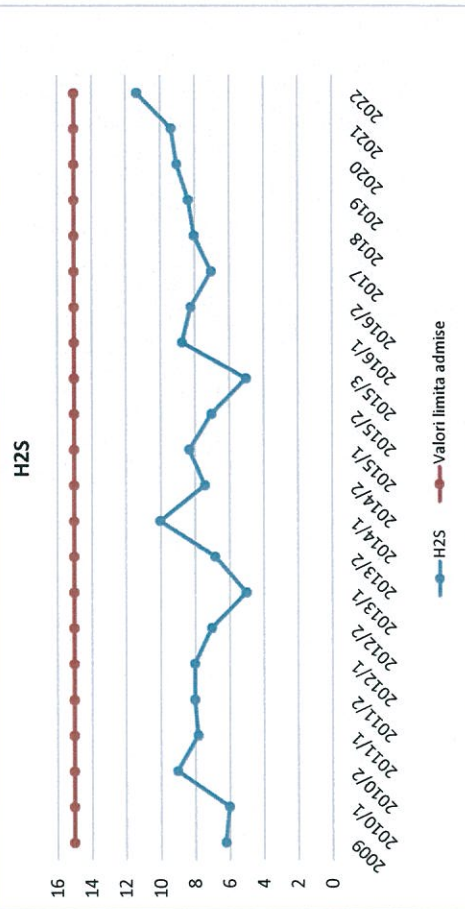
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



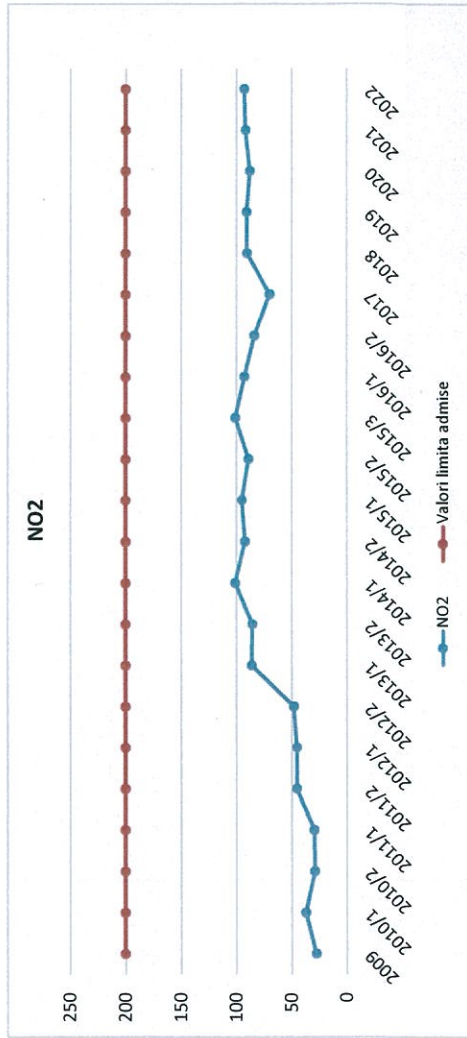
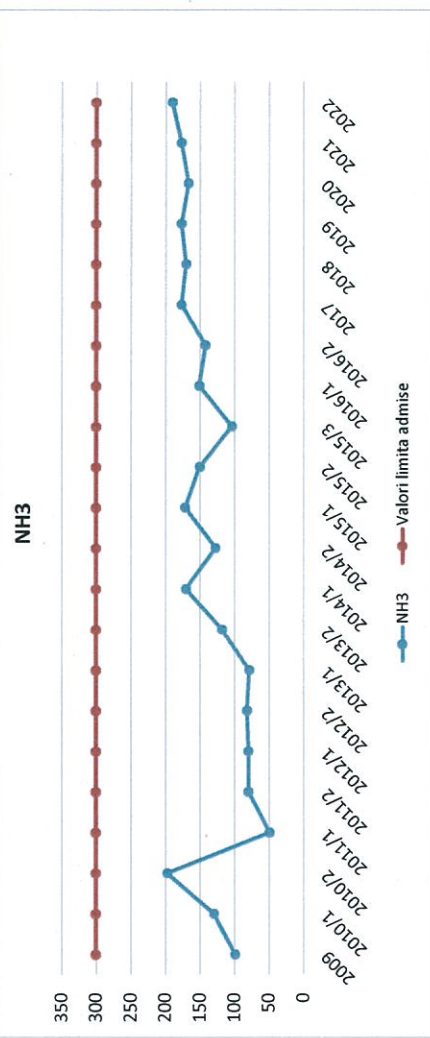
Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

Ferma Cermei 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
896/PA din 17.12.2009	2009	98.3	6.2	27.8
574/PA din 11.08.2010	2010/1	129	6	37
1008/PA din 30.12.2010	2010/2	197	9	29
694/PA din 07.07.2011	2011/1	48.3	7.8	29.7
118/PA din 17.01.2012	2011/2	79	8	45
613/PA din 03.08.2012	2012/1	79	8	45
1012/PA din 13.12.2012	2012/2	81	7	48
592/PA din 19.07.2013	2013/1	78	5	86
808/PA din 11.10.2013	2013/2	117	6.8	85.4
593/PA din 11.07.2014	2014/1	170	10	101
758/PA din 15.09.2014	2014/2	127	7.4	92
542/PA din 12.06.2015	2015/1	171	8.3	95
638/PA din 06.07.2015	2015/2	150	7	89
805/PA din 24.08.2015	2015/3	103	5	101
581/PA din 20.07.2016	2016/1	151	8.7	92.7
649/PA din 22.08.2016	2016/2	142	8.2	83.7
606/PA din 02.08.2017	2017	176.7	7	70
764/PA din 18.09.2018	2018	170	8	90.3
400/PA din 22.08.2019	2019	176.7	8.3	90.7
217/PA din 17.07.2020	2020	166.7	9.0	87.7
217/PA din 17.07.2021	2021	176.7	9.3	91.7
201/PAER/27.07.2022	2022	190.0	11.3	92.7



Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare									
581/PA din 20.07.2016	141	153	151.0	9	9.5	7.5	97	83	98
649/PA din 22.08.2016	138	142	142.0	8	7.5	9	81	78	92
606/PA din 02.08.2017	180	160	176.7	6	8	7	71	70	69
764/PA din 18.09.2018	160	180	170.0	7	9	8	91	92	88
400/PA din 22.08.2019	160	180	176.7	7	9	9	86	89	97
217/PA din 17.07.2020	150	170	166.7	8	10	9	86	85	92
297/PAER/03.09.2021	190	170	176.7	11	9	8	95	89	91
201/PAER/27.07.2022	210	220	190.0	13	11	10	91	94	93



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 201 /PAER din 27.07.2022

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 20⁰C; presiunea barometrică: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 201.1(15:00-15:40); imisii: 201.2.1, 201.2.2, 201.2.3

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. 201.1-201.2 din 12.07.2022.

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

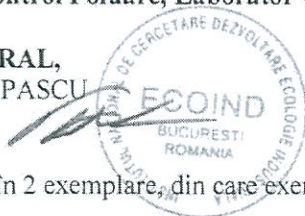
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2786 / Cos dispersie, 201.1	0.25	0.049	4.5	5	598	0.218	0.068	0.069

- 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 2786/ Cos dispersie, 201.1	pulberi	mg/Nmc	1.75	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.72	-	-	-	1.72	10	
	CO	ppm	14	12	15	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.42	25.36	29.29	32.16	28.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.74					7.26	10
O ₂	%	10.9	11.3	10.5	10.8	10.88	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

(Handwritten signature)

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 201.2.1	NH ₃	15:30-16:00	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	15:30-16:00	mg/m ³	0.013	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.2	NH ₃	16:10-16:40	mg/m ³	0.22	-	0.300
	H ₂ S	16:10-16:40	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.3	NH ₃	16:45-17:15	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	16:45-17:15	mg/m ³	0.010	-	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



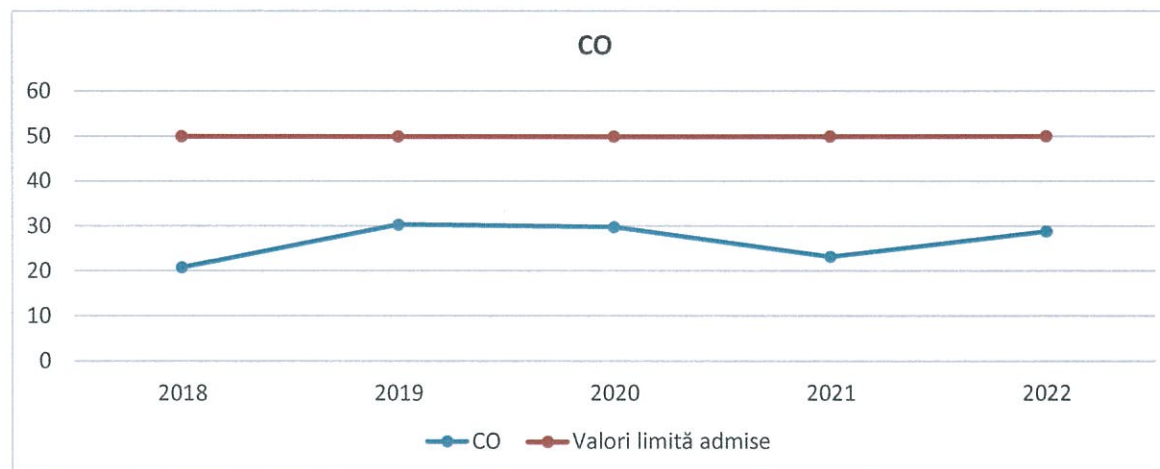
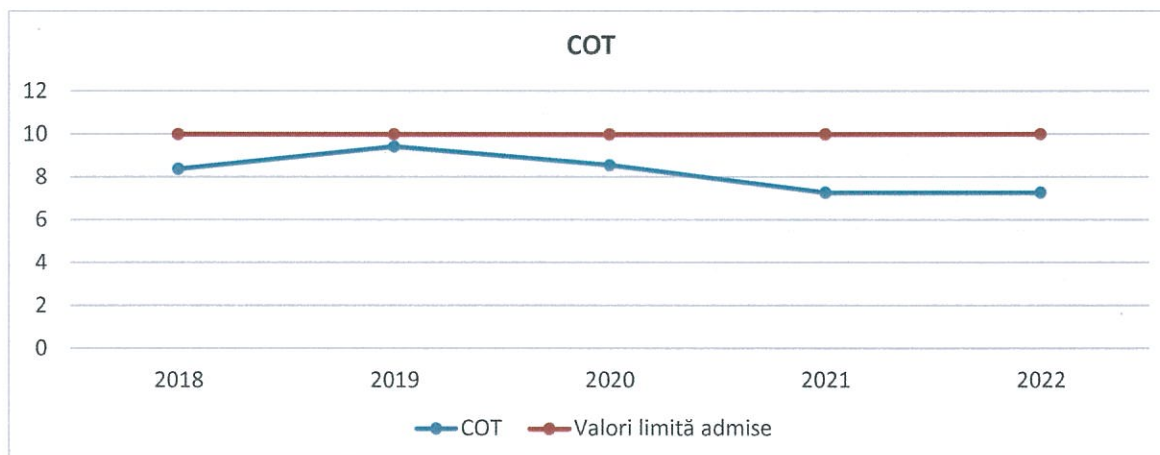
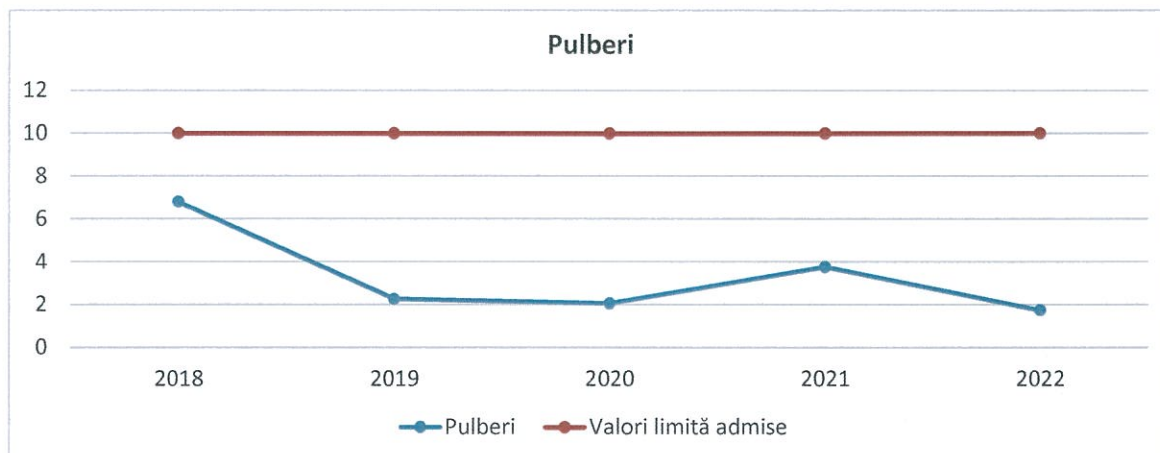
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Cermei 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
1054/PA din 21.12.2018	2018	6.78	8.37	20.83
400/PA din 22.08.2019	2019	2.25	9.4	30.33
217/PA din 17.07.2020	2020	2.05	8.54	29.79
297/PAER/03.09.2021	2021	3.75	7.26	23.18
201/PAER/27.07.2022	2022	1.72	7.26	28.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/7-TIMI din 11.11.2022

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

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

Data primirii probelor: 08.11.2022

Perioada executării încercărilor: 08.11.- 10.11.2022

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

- 1419 TIMI – P5

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 297-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
			1419 TIMI – P5	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.4±0.259/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.307±0.018	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	34.0±3.47	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.

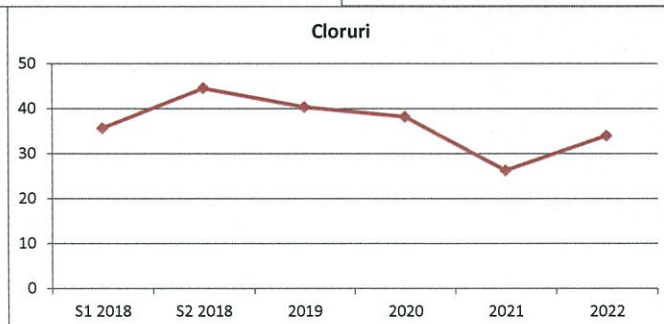
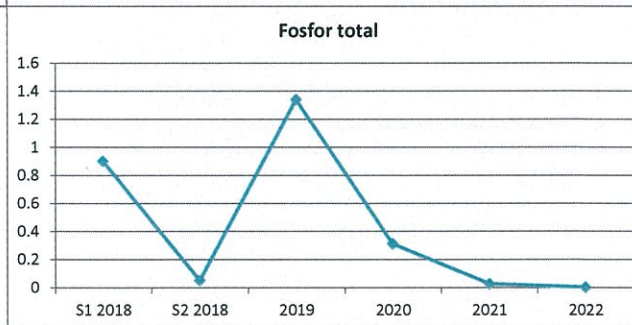
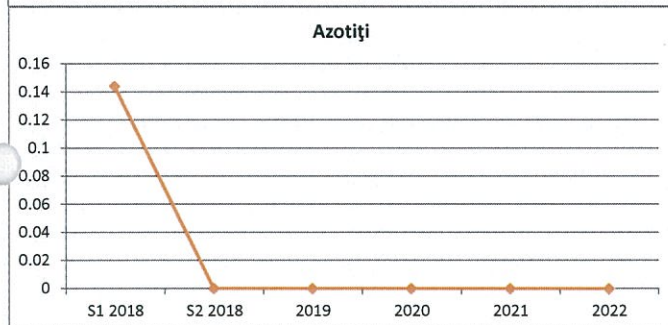
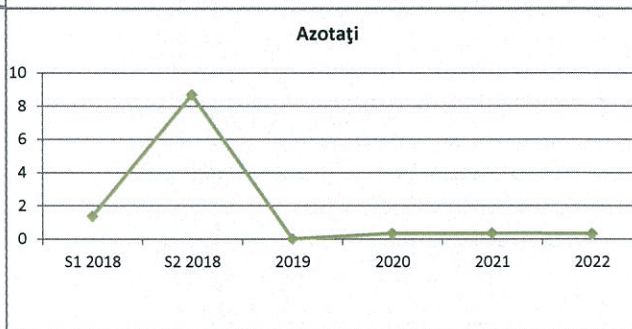
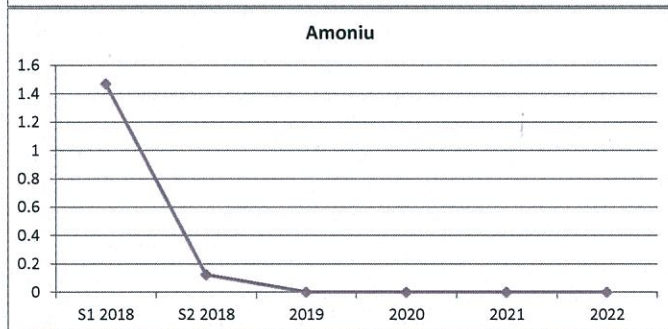
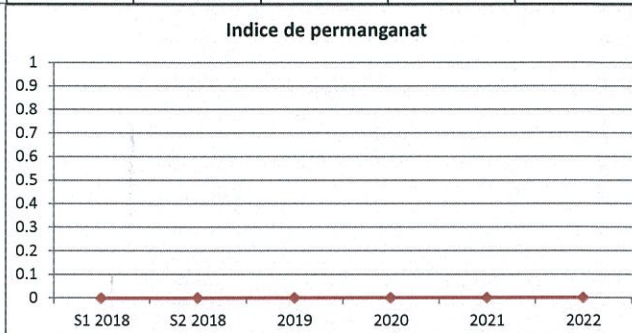
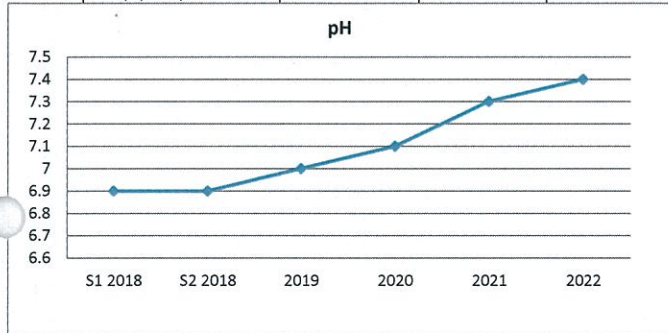
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Cermei 2 - Foraj control P5 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
82/16.07.18	S1 2018	6.9	<1.6	1.47	1.37	0.144	0.9	35.7
302/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	0.124	8.69	<0.024	0.05	44.6
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	1.34	40.4
98/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.324	<0,3	0.31	38.3
300/3-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	0.353	<0.3	0.024	26.3
626/7/TIMI/11.11.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	0.307	<0.15	<0.05	34



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 585/6-TIMI din 07.11.2022

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

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

Data primirii probelor: 24.10.2022

Perioada executării încercărilor: 24.10.- 27.10.2022

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

- 1307TIMI – F5;
- 1308TIMI – 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. 259-TIMI din 24.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1307TIMI – F5	1308TIMI – F6	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.4±0.25922.3°C	7.8±0.273/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.080±0.005	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.061±0.005	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	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

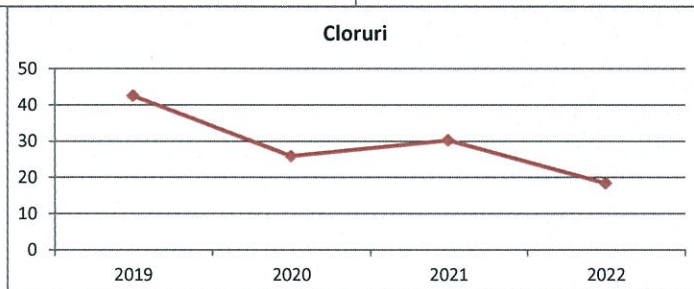
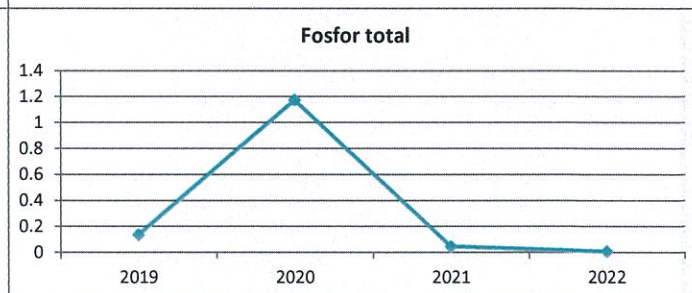
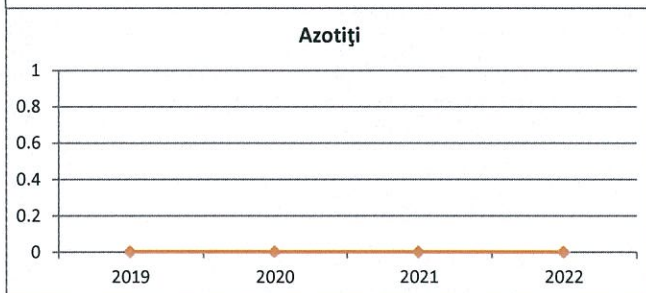
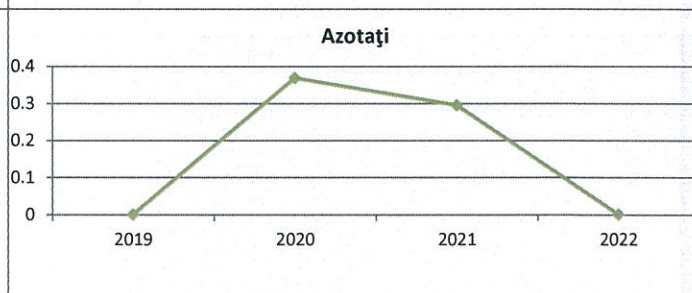
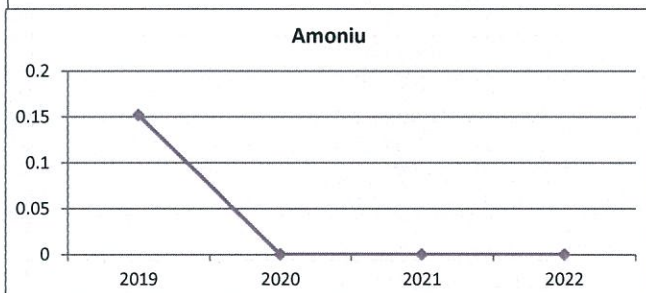
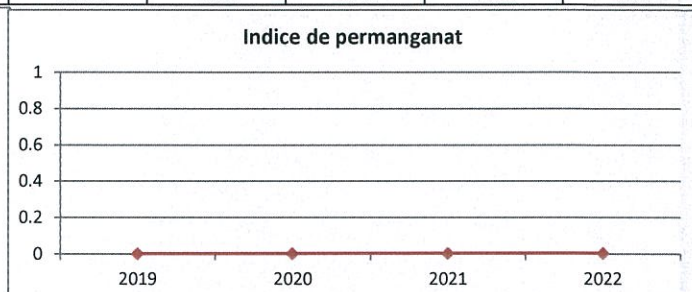
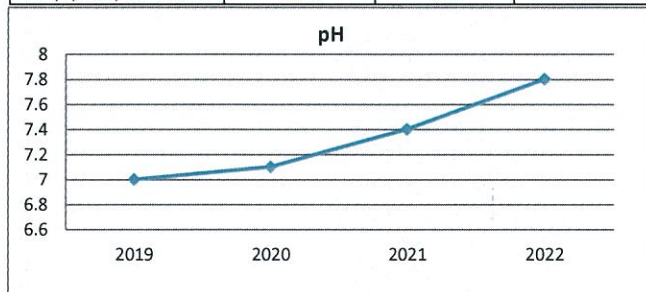
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



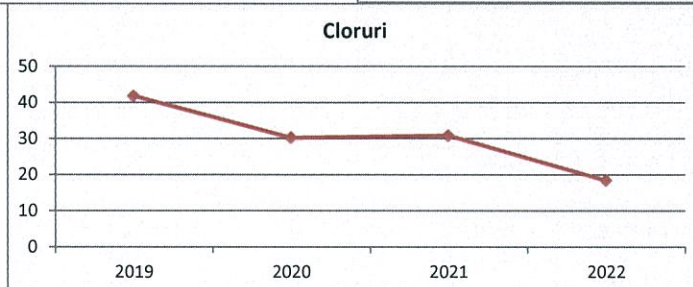
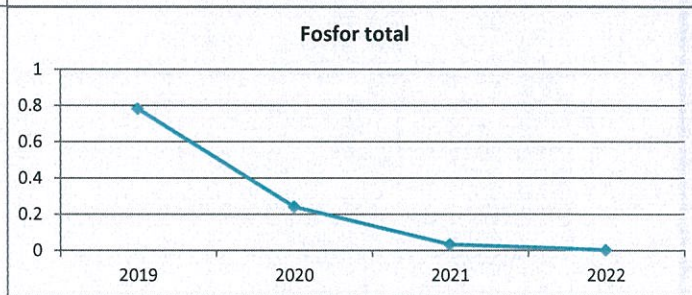
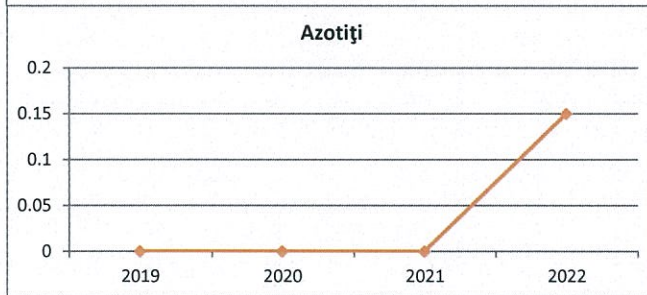
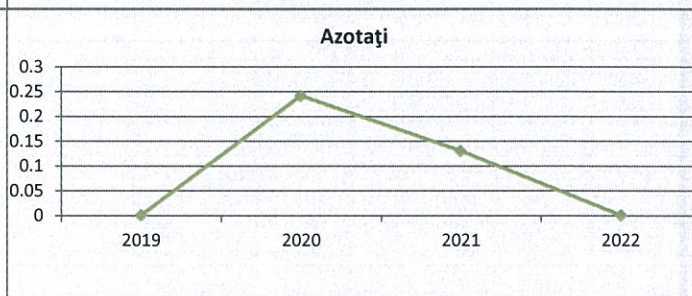
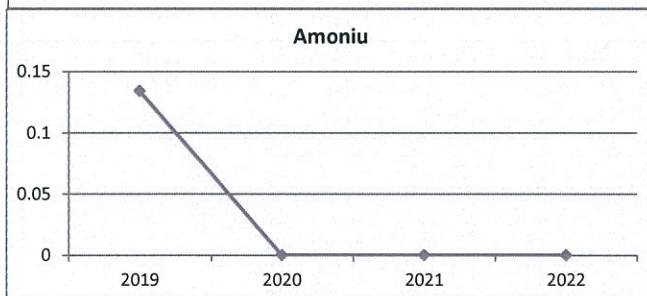
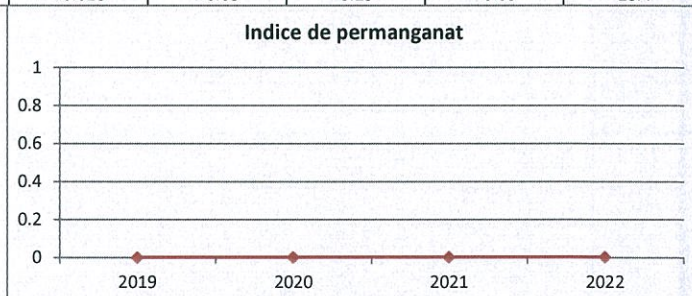
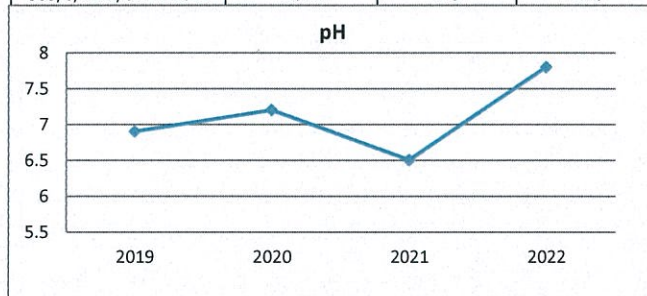
Ferma Cermei 2 - Foraj control Cermei F5 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	7	<1,6	0.152	<0,074	<0,024	0.13	42.5
98/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.368	<0,3	1.17	25.9
300/3-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1,6	<0.028	0.294	<0.3	0.038	30.3
585/6/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	18.4



Ferma Cermei 2 - Foraj control Cermei F6 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
23/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	0.134	<0.074	<0.024	0.78	41.8
98/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.241	<0,3	0.24	30.3
300/3-TIMI/27.06.2021	2021	6.5	<1.6	<0.028	0.13	<0.3	0.031	30.9
585/6/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1.6	<0.028	<0.05	0.15	<0.05	18.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/9-TIMI din 20.04.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 357 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma CERMEI 2*).

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			357 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7,1/20,8°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	308	1.000	STAS 9187-84	±52,4

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.

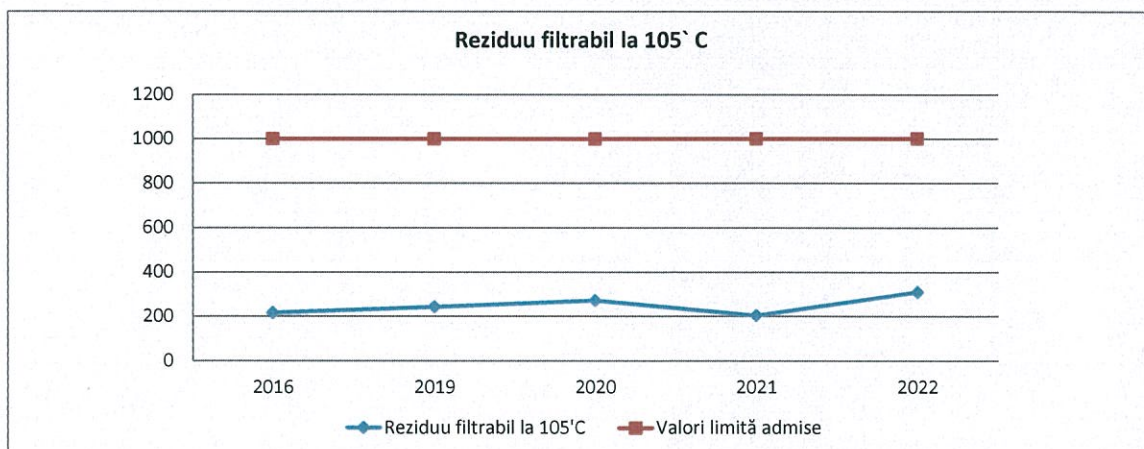
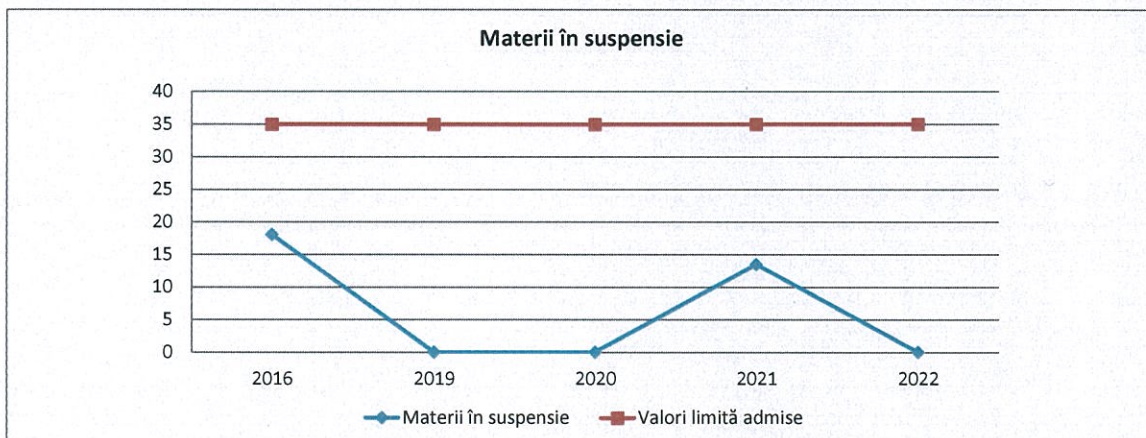
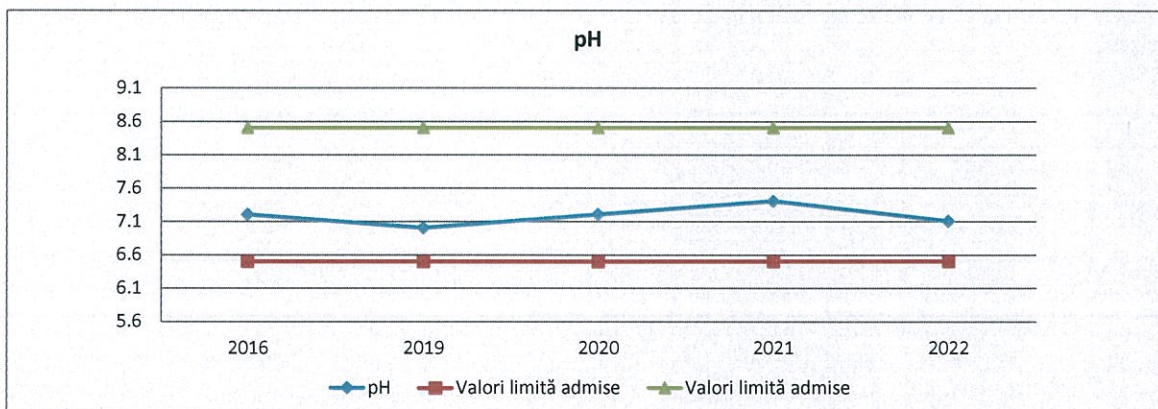
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Cermei 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
38/S/TIM din 31.03.2016	2016	7.2	18	<20	215
20/S/TIM din 24.05.2019	2019	7	<18	<20	242
39/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<8	<20	271
178/2-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	13.4	<20	203
174/9/TIMI/20.04.2022	2022	7.1	<8	<20	308



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 48-TIMI din 11.02.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Cermei2*.

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: 02.02.2022

Perioada executării încercărilor: 02.02.-07.02.2022

Date de identificare a probelor: 100 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei2.

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 02.02.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 02.02.2022 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**
			100 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,1/23°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/L	9,97	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,35
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	127	500	SR ISO 6060:1996	±20,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	48,0	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±7,68
5	Materii în suspensie	mg/L	21,0	350	SR EN 872:2005	±2,73
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 Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Niculescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 99-TIMI din 14.03.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Cermei2.

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: 02.03.2022

Perioada executării încercărilor: 02.03.-09.03.2022

Date de identificare a probelor: 173 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei2.

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 02.03.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 02.03.2022 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**
			173 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,9/ 21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/L	16,9	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,59
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	98,5	500	SR ISO 6060:1996	±15,8
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	33,4	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±5,34
5	Materii în suspensie	mg/L	18,1	350	SR EN 872:2005	±2,35
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. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/10-TIMI din 20.04.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 06.04.2022

Perioada executării încercărilor: 06.04.2022.- 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 337 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cermei 2*

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			337 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,9/20,8°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Amoniu	mg/L	7,17	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,430
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	296	500	SR ISO 6060:1996	±47,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	101	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±16,2
5	Materii în suspensie	mg/L	13,7	350	SR EN 872:2005	±1,78
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 Nicărescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 223/2-TIMI din 20.05.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 10.05.2022

Perioada executării încercărilor: 10.05.2022.- 16.05.2022

Date de identificare a probelor: 504 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei 2

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 10.05.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 10.05.2022 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**
			504 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,8/20,9°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,238
2	Amoniu	mg/L	23,8	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,43
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	217	500	SR ISO 6060:1996	±34,7
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	78,1	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±12,5
5	Materii în suspensie	mg/L	17,1	350	SR EN 872:2005	±2,22
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 Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 353/4-TIMI din 14.07.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 07.07.2022

Perioada executării încercărilor: 07.07.2022.- 13.07.2022

Date de identificare a probelor: apă uzată

- 735 TIMI- apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei 2

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 07.07.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 07.07.2022 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			
			735 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,1/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/L	21,2	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,27
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	163	500	SR ISO 6060:1996	±26,1
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	39,9	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±6,38
5	Materii în suspensie	mg/L	25,6	350	SR EN 872:2005	±3,33
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. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 518-TIMI din 05.10.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.9/2022 la executant.

Data primirii probelor: 26.09.2022

Perioada executării încercărilor: 26.09.2022.- 03.10.2022

Date de identificare a probelor: apă uzată

- 1025 TIMI- apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cermei 2*

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data de 26.09.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 26.09.2022 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			1025TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.4/22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.259
2	Amoniu	mg/L	7.25	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.435
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	79.2	500	SR ISO 6060:1996	±12.7
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	23.0	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.68
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 Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

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

str. 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	D	MO	Ntot	P	K	
		%			ppm		
Cermei 2	7.30	92.3	7.7	0.200	460	812	

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	Adresă:	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

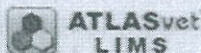
Data:	Temperatura/starea termică:	Responsabil:
21.06.2022 10:00	-	Andraia Cristea

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

* Teste adăugate la nivel de laborator

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

Tipărit de Andraia Cristea
În 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 1 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	Declarație 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

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

Tipărit de Andreia Cristea
În 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 4 din 10

		Observații:	
		Echipament de analiza: cuptor de calcinare	
		Rezultat in% substanta uscata	
		Materie organica in proba ca atare: 3.27%	
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil
		Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-4.1 : 93.89 %
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU	Neaplicabil
		Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-4.1 : 1530 mg/kg
		Observații:	
		Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat	
		Rezultat in proba ca atare	
		Rezultat N%: 0.153%	

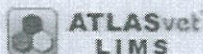
5. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea NR
PR-AMS2000-20101-5 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Cermei 3)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 7.7 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.)	20101-5.1 : 148.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 591.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organica prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 37.15 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 0.60%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 98.38 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-5.1 : 1410 mg/kg	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 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 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 5 din 10

OSPA

Universitatea de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Ferma Cermei 2. Teritoriul administrativ com Cermei

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale														
								ph	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	Ps 855	Cermei	But T	37.75	ps	5000	ps	6.67	2.35	10.3	208	140	5.29	50	1.89	39	1.47	130	4.91	30	1.13	53	2.00	10	0.38	20	0.76	0	0.00	65	2453.75			
2	Ps 863/2	Cermei	But T	35.32	ps	5000	ps	6.04	3.60	8.1	162	140	4.94	55	1.94	43	1.52	130	4.59	30	1.06	53	1.87	10	0.35	25	0.88	0	0.00	65	2295.80			
3	1085/27	Cermei	Rosu C	0.55	gr	5500	gr	5.65	1.70	10.8	92	146	0.08	128	0.07	97	0.05	130	0.07	30	0.02	53	0.03	16	0.04	98	0.05	44	0.02	65	35.75			
4	1119/22	Cermei	Rosu C	1.64	gr	5500	gr	6.50	3.00	9.1	188	130	0.21	135	0.22	49	0.08	130	0.21	30	0.05	53	0.09	0	0.00	105	0.17	0	0.00	65	106.60			
5	1120/22	Cermei	Rosu C	2.32	gr	5500	gr	6.10	1.90	8.1	138	143	0.25	140	0.24	68	0.12	130	0.22	30	0.05	53	0.09	13	0.02	110	0.19	15	0.03	65	111.80			
6	1128/14	Cermei	Rosu C	1.16	gr	5500	gr	6.10	1.90	96.0	154	143	0.33	45	0.10	59	0.14	130	0.30	30	0.07	53	0.12	13	0.03	15	0.03	6	0.01	65	150.80			
7	1132/9	Cermei	Rosu C	0.90	gr	5500	gr	6.40	3.00	12.8	226	130	0.15	122	0.14	39	0.05	130	0.15	30	0.03	53	0.06	0	0.00	92	0.11	0	0.00	65	75.40			
8	439/47	Cermei	Rosu C	0.75	ph	7000	ph	6.40	1.40	23.9	120	132	0.10	36	0.03	40	0.04	125	0.11	29	0.03	51	0.05	0	0.00	91	0.08	0	0.00	66	49.50			
9	441/19.21	Cermei	Rosu C	2.06	ph	7000	ph	6.25	3.40	15.0	156	102	0.21	52	0.11	35	0.07	102	0.21	23	0.05	41	0.08	0	0.00	29	0.06	0	0.00	51	105.06			
10	874/12-16	Cermei	Rosu C	2.44	gr	5500	pb	7.10	1.90	76.6	330	143	0.35	46	0.11	30	0.07	130	0.32	30	0.07	53	0.13	13	0.03	17	0.04	0	0.00	65	158.60			
11	874/20-25	Cermei	Rosu C	2.37	gr	5500	bs	7.00	1.90	72.5	340	143	0.34	47	0.11	30	0.07	130	0.31	30	0.07	53	0.13	13	0.03	17	0.04	0	0.00	65	154.05			
12	888/6.33	Cermei	Rosu C	2.32	gr	5500	pb	6.30	1.00	18.2	130	158	0.37	107	0.25	73	0.17	130	0.31	30	0.07	53	0.12	28	0.06	77	0.18	20	0.05	65	150.80			
13	1079/1-20	Cermei	Land S	21.96	gr	5500	pb	5.58	1.30	14.5	126	153	3.36	115	2.53	75	1.65	130	2.85	30	0.66	53	1.16	23	0.51	85	1.87	22	0.48	65	1427.40			
14	1098	Cermei	Land S	24.89	gr	5500	pb	6.12	1.40	11.0	117	151	3.82	128	3.24	79	2.00	130	3.29	30	0.76	53	1.34	21	0.53	98	2.48	26	0.66	65	1644.50			
15	1112	Cermei	Land S	9.02	gr	5500	pb	6.22	0.80	11.7	160	162	4.03	126	3.14	58	1.44	130	3.24	30	0.75	53	1.32	32	0.80	96	2.39	5	0.12	65	1617.85			
16	1108/2-4	Cermei	Land S	19.48	gr	5500	pb	6.60	3.00	12.3	246	128	1.15	123	1.11	36	0.32	130	1.17	30	0.27	53	0.48	-2	-0.02	93	0.84	0	0.00	65	586.30			
17	852/4-15	Cermei	Land S	12.31	gr	5500	rap	6.46	2.36	20.0	200	137	2.67	100	1.95	46	0.90	130	2.53	30	0.58	53	1.03	7	0.14	70	1.36	0	0.00	65	1266.20			
18	1152/34-48	Cermei	Land S	6.06	gr	5500	rap	6.36	1.30	24.1	268	153	1.88	91	1.12	33	0.41	130	1.60	30	0.37	53	0.65	23	0.28	61	0.75	0	0.00	65	800.15			
19	1152/56-61	Cermei	Land S	15.97	gr	5500	rap	5.82	1.90	28.7	280	143	0.87	82	0.50	33	0.20	130	0.79	30	0.18	53	0.32	13	0.08	52	0.32	0	0.00	65	393.90			
20	1173/19-15	Cermei	Land S	1.62	gr	5500	rap	6.04	3.30	14.6	226	126	2.01	115	1.84	40	0.64	126	2.01	29	0.46	51	0.81	0	0.00	86	1.37	0	0.00	63	1006.11			
21	1211	Cermei	Land S	18.35	gr	5500	pb	6.00	2.45	22.3	294	135	0.22	95	0.15	33	0.05	130	0.21	30	0.05	53	0.09	5	0.01	65	0.11	0	0.00	65	105.30			
22	740/1-10/1.15	Cermei	Land S	24.73	gr	5500	pb	5.94	2.80	13.6	208	131	2.40	118	2.17	44	0.81	130	2.39	30	0.55	53	0.97	1	0.02	88	1.61	0	0.00	65	1192.75			
23	745	Cermei	Land S	43.56	gr	5500	pb	6.52	2.85	26.3	293	130	3.21	87	2.15	33	0.82	130	3.21	30	0.74	53	1.31	0	0.00	57	1.41	0	0.00	65	1607.45			
24	894	Cermei	Land S	15.12	gr	5500	pb	5.93	1.02	15.7	143	158	6.88	112	4.88	67	2.92	130	5.66	30	1.31	53	2.31	28	1.22	82	3.57	14	0.61	65	2831.40			
25	751/1/2-17	Cermei	Land S	15.12	gr	5500	pb	6.24	2.77	16.9	211	131	1.98	109	1.65	43	0.65	130	1.97	30	0.45	53	0.80	1	0.02	79	1.19	0	0.00	65	982.80			
26	1205.1211.1212.121	Cermei	Land S	13.71	gr	5500	pb	5.98	2.45	28.3	232	135	1.85	83	1.14	39	0.53	130	1.78	30	0.41	53	0.73	5	0.07	53	0.73	0	0.00	65	891.15			
27	3.1214	Cermei	Land S	343.38								49.08		32.87		17.22		44.51		10.27		18.14		4.56	22.60				1.99		22257.87			
Total pagina 1																																		

Parametri incarcare sol la fertilizare - CERMEI 2 - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	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
LAND SOLUTIONS	3,1-4	1205, 1211, 1212, 1213, 1214	13.71	13.71	porumb					130					64	880	128	30	52
AINHOAGRAR	2,1-3	1151	34	11	faneata	5.54	1.3	25	115	120	27	48			60	660	120	28	49
LAND SOLUTIONS	2,1-3	1170/(2/4)/(3/17)	1.65	1.65	porumb	5.8	1.5	46	205	120	27	48			55	90	109	25	44
LAND SOLUTIONS	2,1-3	874/32	0.5	0.5	porumb	5.7	1.4	58	199	120	27	48		11.05.2022	60	30	120	28	49
LAND SOLUTIONS	4,1-5	877/3/13	1.16	1.16	porumb	5.7	1.4	57	205	120	27	48			34	40	69	16	28
LAND SOLUTIONS	4,1-5	881/(29/1),30	1.16	1.16	porumb	5.8	1.5	43	155	120	27	48			34	40	69	16	28
LAND SOLUTIONS	0,1-1	1152/34-48	12.31	12.31	grau	6.36	1.3	24.1	268	130	30	53			76	940	117	159	46
LAND SOLUTIONS	0,1-1	1152/56-61	6.06	6.06	grau	5.82	1.9	28.7	280	130	30	53			76	460	116	158	45
LAND SOLUTIONS	0,1-1	1152/66-72/2	3.66	3.66	grau	5.85	1.95	29	280	130	30	53			77	280	117	159	46
AINHOAGRAR	0,1-1	1152/64-65	2	2	grau	5.85	1.5	25.5	270	130	30	53			70	140	107	146	42
AINHOAGRAR	1,1-2	1147/(3/3-7),(2/3-6)	8.44	8.44	grau	5.7	1.35	17	129	130	30	53	01.09.2022		76	640	116	158	45
AINHOAGRAR	1,1-2	1147/5/11-13	3.27	3.27	grau	6.1	1	12	122	130	30	53			67	220	103	140	40
AINHOAGRAR	0,1-1	1157/67-78	7.79	7.79	grau	5.85	2.1	16.7	235	130	30	53			77	600	118	160	46
LAND SOLUTIONS	0,1-1	1124/29-33	13.43	13.43	grau	6.15	1.15	8.5	155	130	30	53			76	1020	116	158	45
TOTAL			109.14	86.14												6040			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 2

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	1,878	806			2,684		
2	Februarie	2,684	92			2,775		
3	Martie	2,775	623			3,398		
4	Aprilie	3,398	27			3,426		
5	Mai	3,426	183	1,740		1,869		
6	Iunie	1,869	907			2,775		
7	Iulie	2,775	522			3,298	Fertilizare Agro Ar Product	
8	August	3,298	989			4,287		
9	Septembrie	4,287	1,827	4,300		1,814		
10	Octombrie	1,814	1,466			3,279		
11	Noiembrie	3,279	953			4,232		
12	Decembrie	4,232	1,356			5,588		
	Total		9,750	6,040				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	70	0	0	110	-	-
2	Februarie	110	50	160	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	15	0	0	20	-	-
5	Mai	20	5	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	10	0	0	35	-	-
7	Iulie	35	10	0	0	45	-	-
8	August	45	5	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	10	60	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			210	220	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	22	12	0	0	34		-
2	Februarie	34	26	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			93	100	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	27	0	0	52		-
2	Februarie	52	18	70	0	0		-
3	Martie	0	10	0	0	10		-
4	Aprilie	10	5	0	0	15		-
5	Mai	15	10	0	0	25		-
6	Iunie	25	5	0	0	30		-
7	Iulie	30	5	0	0	35		-
8	August	35	10	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			110	120	0			

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	50	80	0	0	130		-
2	Februarie	130	60	190	0	0		-
3	Martie	0	15	0	0	15		-
4	Aprilie	15	10	0	0	25		-
5	Mai	25	20	0	0	45		-
6	Iunie	45	10	0	0	55		-
7	Iulie	55	20	0	0	75		-
8	August	75	10	0	0	85		-
9	Septembrie	85	35	120	0	0		-
10	Octombrie	0	10	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	10	0	0	30		-
	Total anual		290	310	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	80	58.85	0	138.85	0	-	
2	Februarie	0	85	0	0	85	-	
3	Martie	85	30.39	0	54.61	60.78	-	
4	Aprilie	60.78	76.87	0	0	137.65	-	
5	Mai	137.65	18.33	0	119.32	36.66	-	
6	Iunie	36.66	56.87	0	0	93.53	-	
7	Iulie	93.53	30.87	0	0	124.4	-	
8	August	124.4	71.07	0	195.47	0	-	
9	Septembrie	0	20.76	0	0	20.76	-	
10	Octombrie	20.76	54.98	0	0	75.74	-	
11	Noiembrie	75.74	53.28	0	129.02	0	-	
12	Decembrie	0	36.98	0	0	36.98	-	
	Total anual		594.25	0	637.27			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	60	20	0	0	80		-
2	Februarie	80	0	80	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			20	80	0	80		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0.54	0	0	0.54	-	
4	Aprilie	0.54	0	0	0	0.54	-	
5	Mai	0.54	0	0.54	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			0.54	0.54	0			

R 12
RENIDEVAL

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2
 Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC
 Cod deșeu: 17 02 03
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0	0	0.05		-
2	Februarie	0.05	0	0.04	0	0.01		-
3	Martie	0.01	0	0	0	0.01		-
4	Aprilie	0.01	0	0	0	0.01		-
5	Mai	0.01	0	0	0	0.01		-
6	Iunie	0.01	0	0	0	0.01		-
7	Iulie	0.01	0	0	0	0.01		-
8	August	0.01	0	0	0	0.01		-
9	Septembrie	0.01	0	0	0	0.01		-
10	Octombrie	0.01	0	0	0	0.01		-
11	Noiembrie	0.01	0	0	0	0.01		-
12	Decembrie	0.01	0	0	0	0.01		-
Total anual			0	0.04	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

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	2	2	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	-
3	Martie	4	0	0	0	4	-	-
4	Aprilie	4	0	0	0	4	-	-
5	Mai	4	0	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	-
8	August	4	1	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			3	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	4.08	0	4.08	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	0.96	0	0	2.16	-	
5	Mai	2.16	1.2	0	3.36	0	-	
6	Iunie	0	3.08	0	3.08	0	-	
7	Iulie	0	0.96	0	0	0.96	-	D 5
8	August	0.96	0.72	0	1.68	0	-	SALUB PREST ECO
9	Septembrie	0	0.72	0	0	0.72	-	
10	Octombrie	0.72	0.72	0	1.44	0	-	
11	Noiembrie	0	1.63	0	1.63	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
Total anual			16.71	0	16.47			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1200	0	1200	0	-	
2	Februarie	0	1536	0	1536	0	-	
3	Martie	0	844	0	844	0	-	
4	Aprilie	0	521	0	521	0	-	
5	Mai	0	495	0	495	0	-	
6	Iunie	0	549	0	549	0	-	
7	Iulie	0	3207	0	3207	0	-	
8	August	0	2534	0	2534	0	-	
9	Septembrie	0	1863	0	1863	0	-	
10	Octombrie	0	5274	0	5274	0	-	
11	Notembrie	0	5300	0	5300	0	-	
12	Decembrie	0	5249	0	5249	0	-	
Total anual			28572	0	28572			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1	0.1	0	0	1.1	-	-
2	Februarie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	-
3	Martie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	-
4	Aprilie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	-
5	Mai	1.4	0.1	0	0	1.5	-	-
6	Iunie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	-
7	Iulie	1.6	0.1	0	0	1.7	-	-
8	August	1.7	0.1	0	0	1.8	-	-
9	Septembrie	1.8	0.1	0	0	1.9	-	-
10	Octombrie	1.9	0.1	0	0	2	-	-
11	Noiembrie	2	0.1	0	0	2.1	-	-
12	Decembrie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.5	2.3	0	0	2.8		-
2	Februarie	2.8	2.2	5	0	0		-
3	Martie	0	0.3	0	0	0.3		-
4	Aprilie	0.3	0.3	0	0	0.6		-
5	Mai	0.6	0.8	0	0	1.4		-
6	Iunie	1.4	1.5	0	0	2.9		-
7	Iulie	2.9	0.9	0	0	3.8		-
8	August	3.8	0.3	0	0	4.1		-
9	Septembrie	4.1	0.9	5	0	0		-
10	Octombrie	0	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			9.8	10	0			