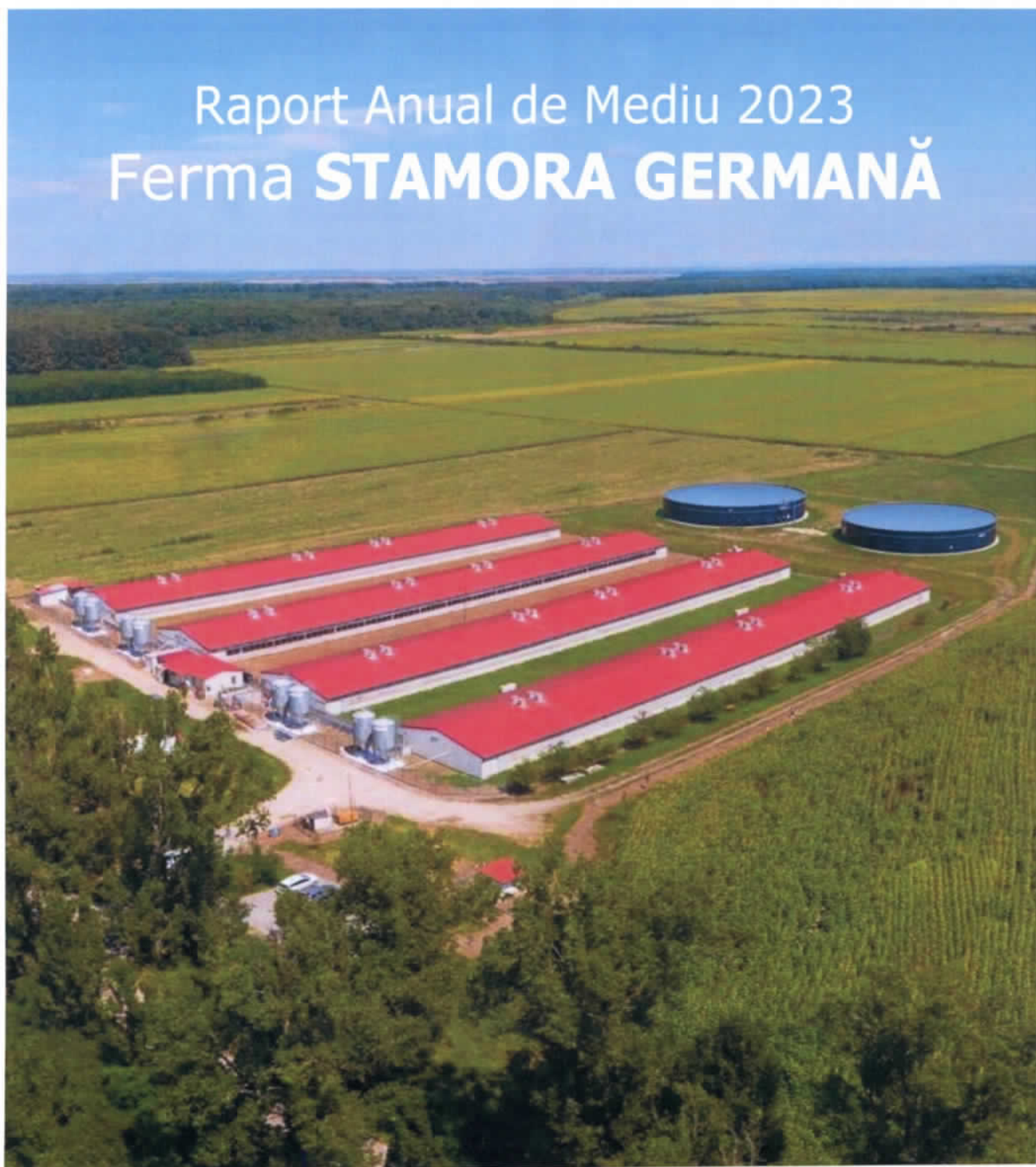


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **STAMORA GERMANĂ**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA STAMORA GERMANĂ

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
- 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: 0256.278.800
Fax: 0256.490.614
E-mail: office@smithfieldferme.ro
Persoana de contact: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma STAMORA GERMANĂ**, extravilan Stamora Germană

Coordonate STEREO 70: X – 427738.50
Y – 205316.04

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

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – creștere a porcilor de prasila, productie si sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentatie enterica
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR: 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Acte de reglementare

Autorizația integrată de mediu nr. 11 din 16.03.2018
Decizie viză anuală nr. 4 din 18.01.2023
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 24 din 02.02.2022 valabilă până la 02.02.2025

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- **7.603 capete** porci, în regim îngrășătorie.

Producție realizată în anul **2023**:

- Efectiv mediu **4 579 capete**
- **8 570 capete** livrate spre abator
- **309 zile** funcționare
- **7 416 ore** funcționare
- **ferma a funcționat în regim de îngrășătorie**

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 161.26 tone	2.23 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	25 807 mc	70.7 mc/zi	
		15.4 l/cap/zi	
Energie electrică	51 580 kwh	-	
GPL	37 345 l	-	
Motorina	100 l	-	
Produse de uz veterinar	925 flacoane - injectabile 506 kg și 20 l - buvabile 681 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	769 l	-	
Produse dezinsecție	14 l	-	
Produse deratizare	133 kg	-	
Așternut absorbant	12 150 kg	-	
Tratarea apei	55 l	-	

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, față de cele de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

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 rețelele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire 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 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

SC Smithfield România SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie*, 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 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
- verificarea funcționalității senzorilor capacitivi pentru limitarea mersului în gol la transportoarele de furaje
- ajustarea periodică a ventilației care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- 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 termice 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 freactice, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 24.08.2023 (efectiv de animale – 5 169 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 231/PAER din 18.10.2023 și prezentarea 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. 231/PAER din 18.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 531/2-TIMI din 24.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm raportul de încercare nr. 519/1-TIMI din 16.10.2023.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2023 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

Având în vedere amplasarea obiectivului, monitorizarea zgomotului nu se impune.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei în anul 2023.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 4 212 lei;

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, nedispunând măsuri.

10. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.
Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;
Raportul E-PRTR în platforma SIM;
Raportări pentru obiectivele IPPC;
Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu
Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu
Ionel Rusu



ANEXE



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 231 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Stamora Germana

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 24.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1016 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 231.1(12.00-13.00); imisii: 231.2.1, 231.2.2, 231.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, 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: H₂S – POL-23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

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: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 231.1 și 231.2 din 24.08.2023

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obtinute în baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Diametru**, 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 2441 Cos dispersie, 231.1	0.35	0.096	4.4	3.5	406	0.418	0.168	0.161

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator DERWENT 2441 Cos dispersie, 231.1	pulberi	mg/Nmc	3.43	-	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.58	-	-	-	3.58	2.03	10	
	CO	ppm	13	15	12	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.05	34.17	25.10	22.55	27.47	15.9	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.2					-	-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.49					5.49	3.19	10
O ₂	%	11.5	12.0	11.2	11.0	11.4	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0



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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.1	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.2	H ₂ S	08.40-09.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	08.40-09.10	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.3	H ₂ S	09.20-09.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.20-09.50	mg/m ³	0.07	0.300

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 imisii (col. 6, 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

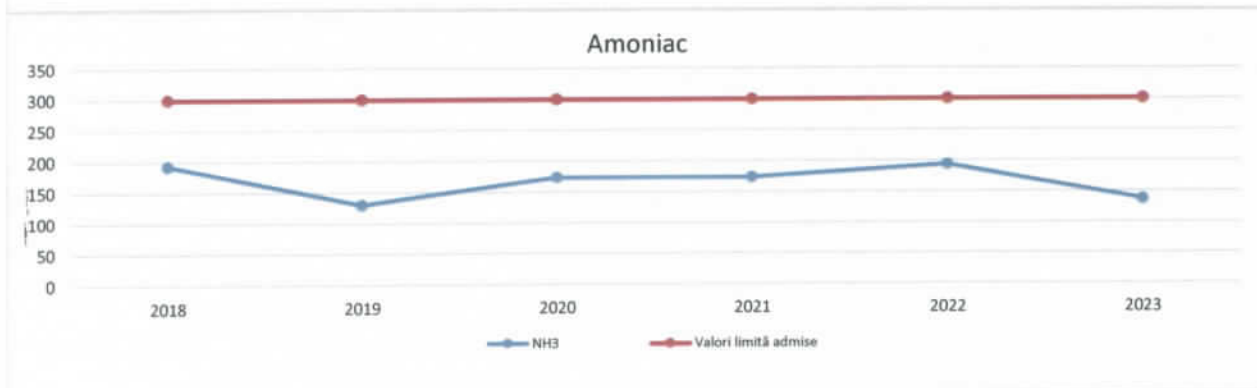
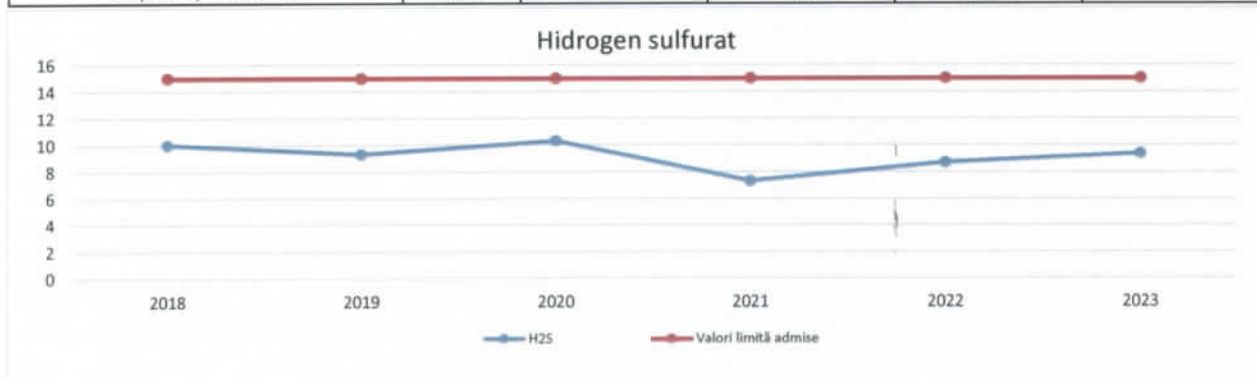


Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Ferma Stamora Germană - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI			
		NO ₂ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc	Pulberi sedimentabile g/m ² /luna
Valori limită admise		300	15	300	17
569/PA/17.08.2018	2018	-	10	193	-
369/PA.12.08.2019	2019	-	9.3	130	-
252/PA/17.08.2020	2020	-	10.3	173.3	-
253/PAER/30.08.2021	2021	-	7.3	173.3	-
220/PAER/02.08.2022	2022	-	8.7	193.3	-
231/PAER/17.10.2023	2023	-	9.3	136.7	-





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 231 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Stamura Germana

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 24.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1016 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 231.1(12.00-13.00); imisii: 231.2.1, 231.2.2, 231.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, 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: H₂S – POL-23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

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: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 231.1 si 231.2 din 24.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMGI, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

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	Diametru**, 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 2441 Cos dispersie, 231.1	0.35	0.096	4.4	3.5	406	0.418	0.168	0.161

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator DERWENT 2441 Cos dispersie, 231.1	pulberi	mg/Nmc	3.43	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.58	-	-	-	3.58	2.03	10	
	CO	ppm	13	15	12	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.05	34.17	25.10	22.55	27.47	15.9	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.2				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.49				5.49	3.19	10	
O ₂	%	11.5	12.0	11.2	11.0	11.4	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0



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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.1	H ₂ S	08.00-08.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	08.00-08.30	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.2	H ₂ S	08.40-09.10	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	08.40-09.10	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 231.2.3	H ₂ S	09.20-09.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.20-09.50	mg/m ³	0.07	0.300

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 imisii (col. 6, 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

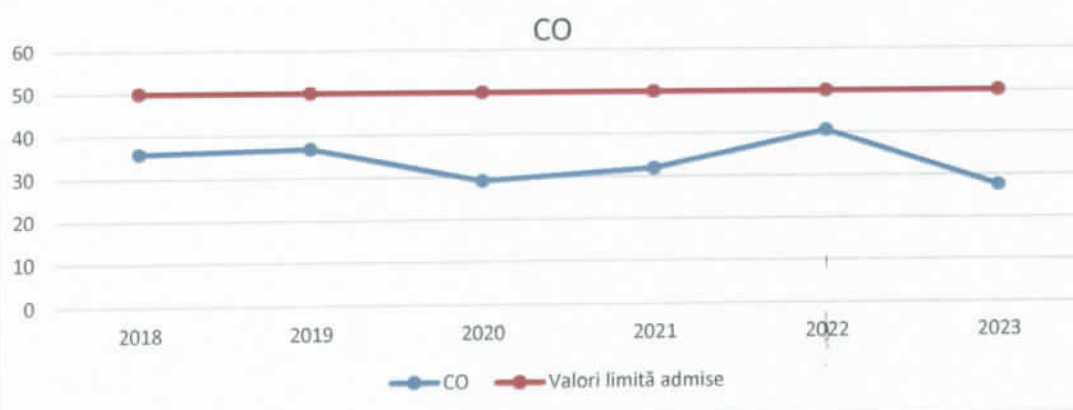
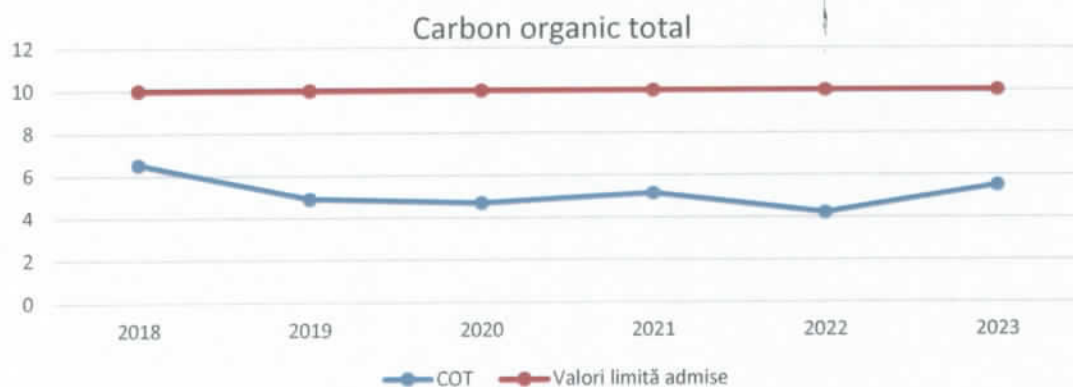
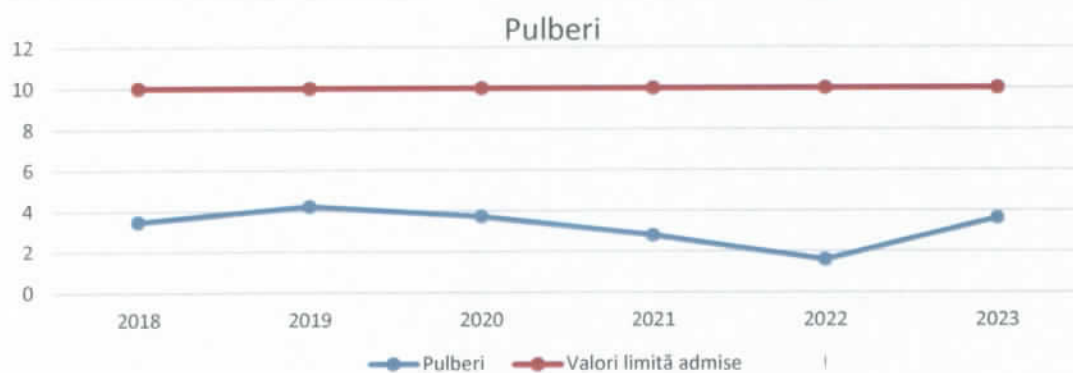
Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU



Ferma Stamora Germană - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mgC/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
1138/PA/21.12.2018	2018	3.45	6.51	35.73
369/PA/12.08.2019	2019	4.21	4.87	36.72
252/PA/17.08.2020	2020	3.69	4.67	29.04
253/PAER/30.08.2021	2021	2.76	5.12	31.74
365/4/PAER/23.11.2022	2022	1.55	4.19	40.5
231/PAER/17.10.2023	2023	3.58	5.49	27.47



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 531/2-TIMI din 24.10.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 10.10.2023

Perioada executării încercărilor: 10.10-13.10.2023

Date de identificare a probelor: *ape subterane* – Ferma Stamora Germana:

- 1072 TIMI – apa foraj control P2;
- 1073 TIMI – apa foraj control P3;
- 1074 TIMI – apa foraj control F1;
- 1075 TIMI – apa foraj control FC1;
- 1076 TIMI – apa foraj control FC2;
- 1077 TIMI – apa foraj control Gaiu Mic F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 237-TIMI din 09.10.2023, 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
			1072 TIMI – P2	1073 TIMI – P3	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.8°C	6.9±0.242/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.72±0.390	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.181±0.010	0.148±0.008	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.113±0.007	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.141±0.012	0.337±0.030	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.9±1.52	12.8±1.31	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%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1074 TIMI – F1	1075 TIMI – FC1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.6°C	6.8±0.238/22.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	2.65±0.278	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.279±0.016	3.20±0.186	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.112±0.007	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	0.159±0.014	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.9±1.52	12.1±1.23	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1076 TIMI – FC2	1077 TIMI – Gaiu Mic F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.5°C	7.2±0.252/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.35±0.246	1.86±0.195	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.29±0.074	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.052±0.004	0.050±0.004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	11.3±1.15	11.3±1.15	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: -

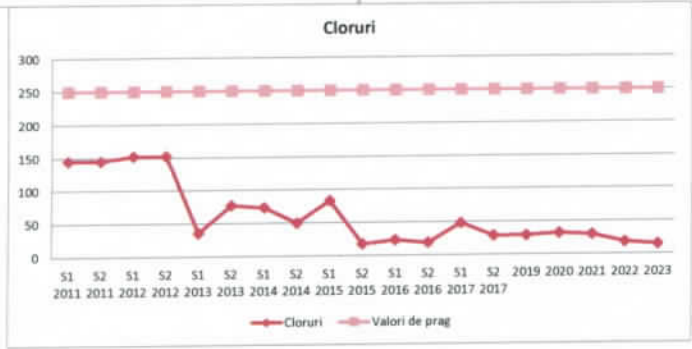
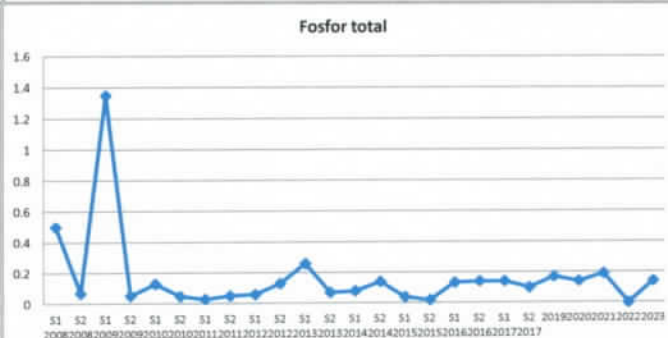
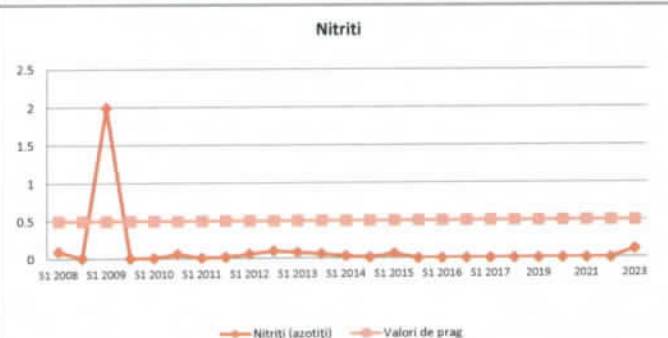
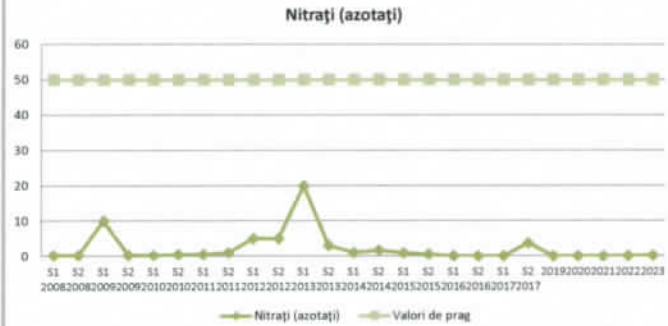
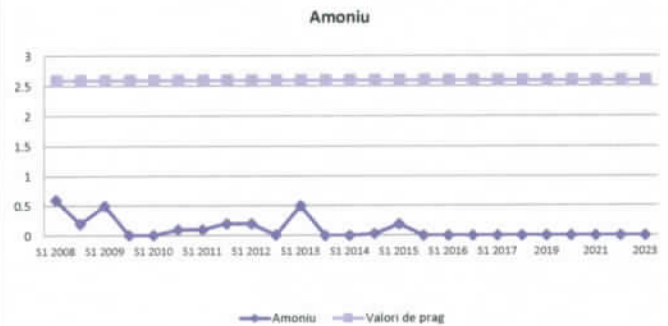
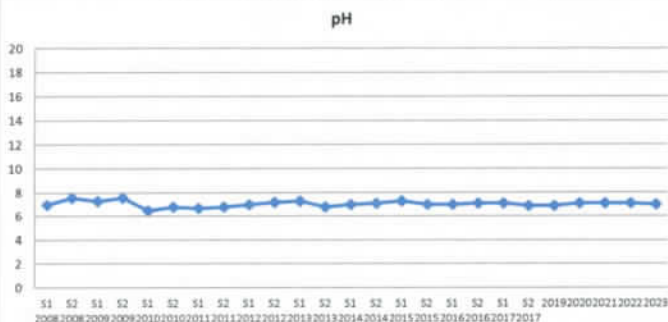
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

ferma Stamora Germana - Foraj control P2 in teren agricol (ROBA 03)

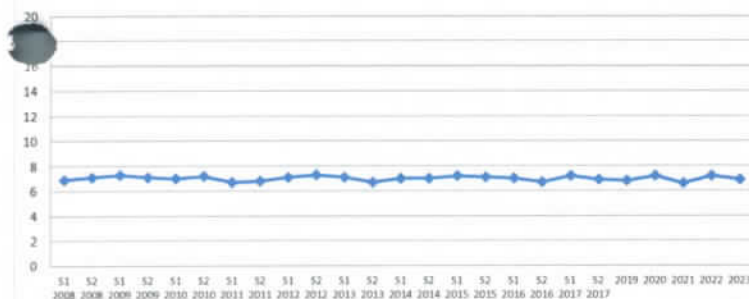
Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag		7	10.3	0.6	0.25	0.1	0.5	250
86/04.06.2008	S1 2008	7	10.3	0.6	0.25	0.1	0.5	
488/08.12.2008	S2 2008	7.6	5.5	0.2	0.25	0.012	0.07	
174/25.05.2009	S1 2009	7.3	15.8	0.5	10	2	1.35	
381/15.10.2009	S2 2009	7.6	2.1	0.01	0.25	0.006	0.054	
179/14.06.2010	S1 2010	6.5	2.2	0.01	0.25	0.012	0.13	
409/10.11.2010	S2 2010	6.8	6.3	0.1	0.5	0.06	0.05	
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	7.9	0.1	0.5	0.012	0.03	145.6
398/15.11.2011	S2 2011	6.8	9.5	0.2	1	0.02	0.052	145.6
238/02.07.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.06	0.06	152.7
458/08.11.2012	S2 2012	7.2	12.6	0.01	5	0.1	0.13	152.7
229/11.06.2013	S1 2013	7.3	15	0.5	20	0.08	0.26	35.5
600/21.11.2013	S2 2013	6.8	13.4	<0,01	3	0.06	0.07	76.6
299/19.06.2014	S1 2014	7	14.18	<0,01	1	0.03	0.08	73.45
784/17.11.2014	S2 2014	7.1	9	0.03	1.6	0.01	0.14	49.6
248/20.07.2015	S1 2015	7.3	5.12	0.19	0.88	0.06	0.04	82.96
215/27.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.02	17.7
1505/15.06.2016	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	23.3
3065/09.12.2016	S2 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.14	18.9
1305/31.07.2017	S1 2017	7.1	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.14	48.2
2025/12.12.2017	S2 2017	6.9	<1,6	<0,025	3.7	<0,024	0.1	28.7
2715/14.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.17	29
79/S/TIM/05.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.14	32.2
252/S-TIMI/04.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.191	29.8
589/4/TIMI/10.11.2022	2022	7.1	<1,6	<0,028	0.054	<0,15	<0,05	18.4
531/2/TIMI/24.10.2023	2023	7	3.72	<0,028	0.181	0.113	0.141	14.9



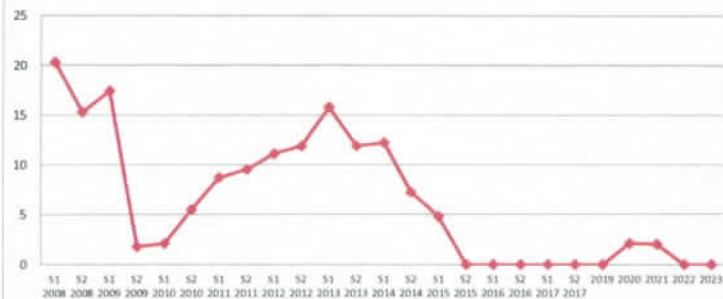
Ferma Stamora Germana - Foraj control P3 in teren agricol (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotii)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag		6.9	20.3	0.8	50	0.5	0.7	250
86/04.06.2008	S1 2008	6.9	20.3	0.8	0.3	0.08	0.7	
488/08.12.2008	S2 2008	7.1	15.3	2	0.25	0.1	0.3	
174/25.05.2009	S1 2009	7.3	17.4	3	10	2	1.35	
381/15.10.2009	S2 2009	7.1	1.8	0.5	0.25	0.006	0.24	
179/14.06.2010	S1 2010	7	2.1	0.5	0.5	1	0.19	
409/10.11.2010	S2 2010	7.2	5.5	0.1	0.5	0.08	0.06	
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	8.7	0.1	5	0.012	0.05	142
398/15.11.2011	S2 2011	6.8	9.5	0.2	5	0.04	0.045	149.1
238/02.07.2012	S1 2012	7.1	11.1	0.5	5	0.06	0.07	149.1
458/08.11.2012	S2 2012	7.3	11.9	0.2	5	0.08	0.26	159.8
229/11.06.2013	S1 2013	7.1	15.8	<0,01	20	0.1	0.33	28.4
600/21.11.2013	S2 2013	6.7	11.9	<0,01	3	0.06	0.06	70.2
299/19.06.2014	S1 2014	7	12.23	<0,01	2	0.05	0.08	67.24
784/17.11.2014	S2 2014	7	7.2	0.02	1.96	0.04	0.1	42.7
248/20.07.2015	S1 2015	7.2	4.8	0.03	0.42	0.09	0.1	72.33
215/27.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.04	25.9
1505/15.06.2016	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	24.9
3065/09.12.2016	S2 2016	6.7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.24	20.6
1305/31.07.2017	S1 2017	7.2	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.28	52.8
2025/31.07.2017	S2 2017	6.9	<1,6	0.1	2.9	0.2	0.3	26.2
2715/14.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.21	31.9
79/5/TIM/05.06.2020	2020	7.2	2.09	<0,028	<0,05	<0,3	0.23	29.4
252/4-TIMI/04.06.2021	2021	6.6	2	<0,028	<0,05	<0,3	0.308	31.2
589/4/TIMI/10.11.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	<0,05	14.9
531/2/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1,6	<0,028	0.148	<0,06	0.337	12.8

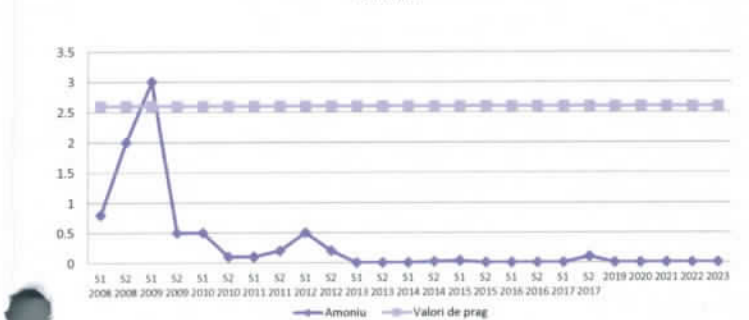
pH



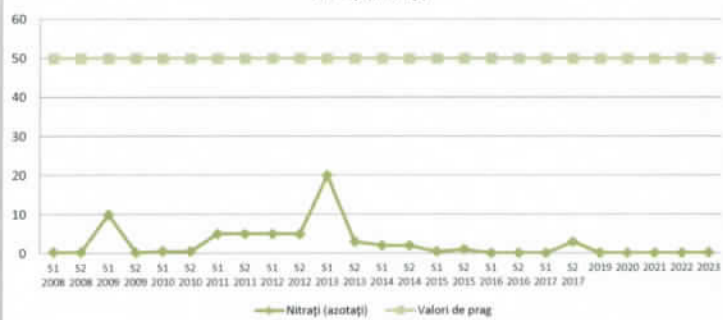
Indice de permanganat



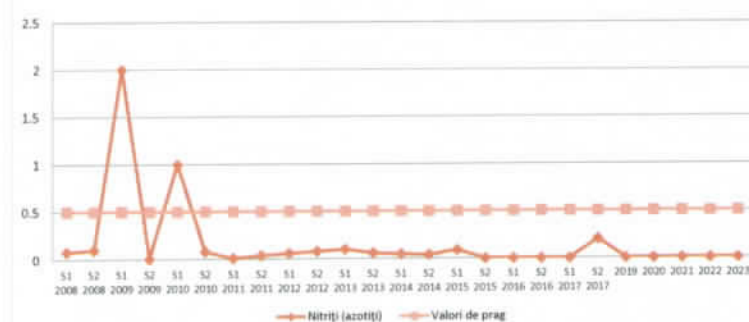
Amoniu



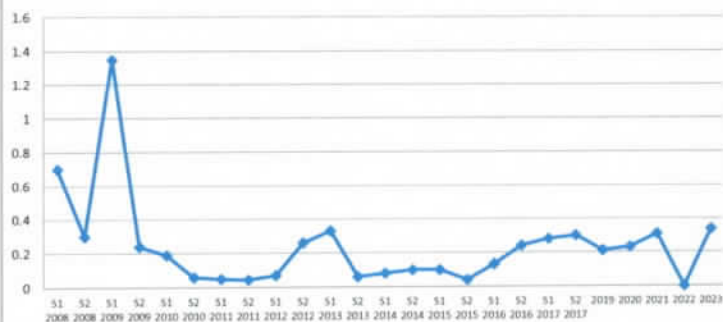
Nitrați (azotați)



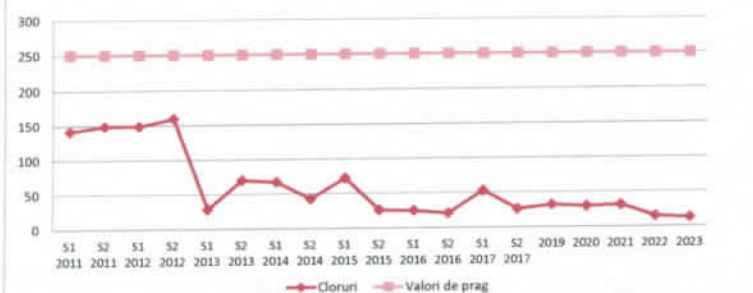
Nitriți



Fosfor total

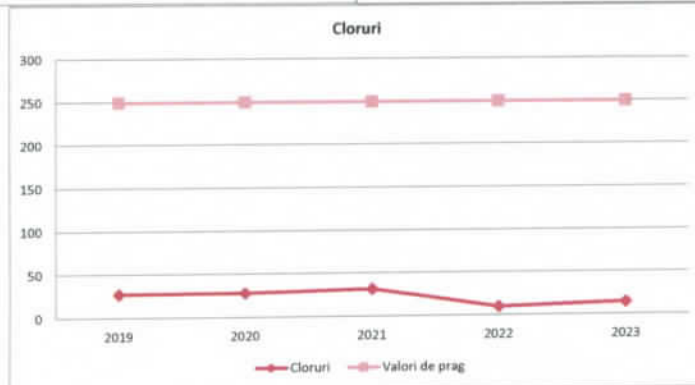
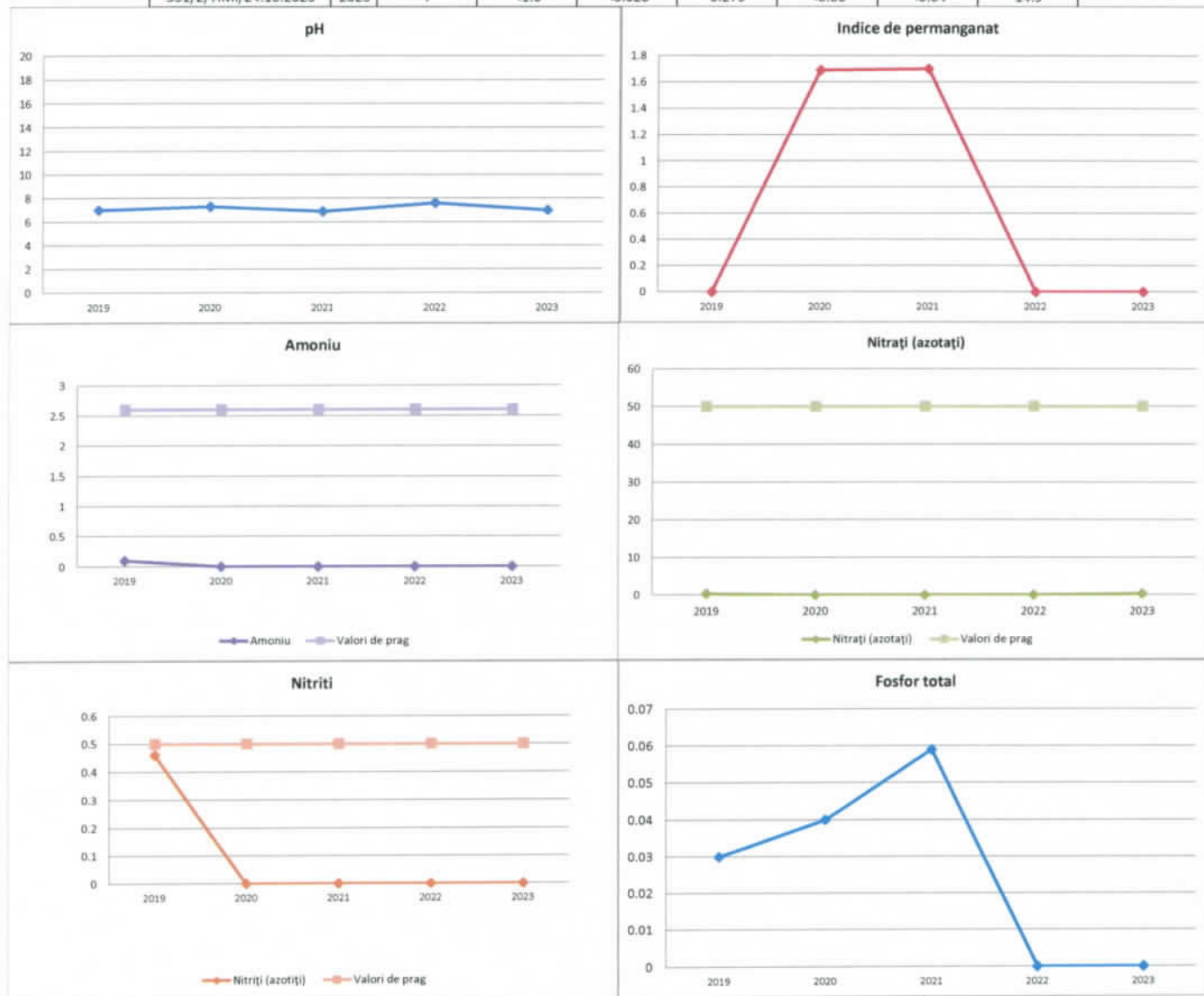


Cloruri



Ferma Stamora Germana - Foraj control F1 in teren agricol (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5	0.03	250
1395/10.09.2019	2019	7	<1.6	0.099	0.326	0.46	0.03	27.6
79/S/TIM/05.06.2020	2020	7.3	1.69	<0.028	<0.05	<0.3	0.04	28
252/4-TIM/04.06.2021	2021	6.9	1.7	<0.028	<0.05	<0.3	0.059	31.9
589/4/TIM/10.11.2022	2022	7.6	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	9.93
531/2/TIM/24.10.2023	2023	7	<1.6	<0.028	0.279	<0.06	<0.04	14.9



Ferma Stamora Germana - Foraj control FC1 (ROBA 03)

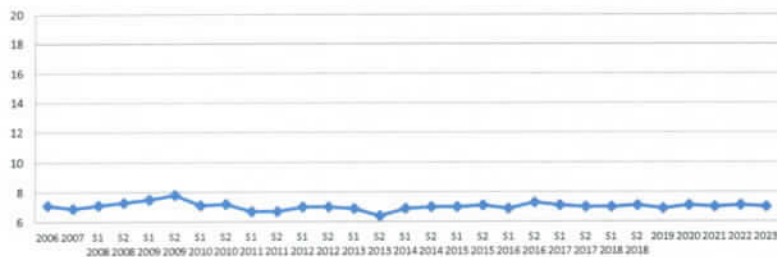
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5	0.5	250
194/17.10.2006	2006	6.89					0.5	106.5
238/01.08.2007	2007	6.54		4.371	5.957	3.614		
86/04.06.2008	S1 2008	6.8	24.8	0.2	0.25	0.06	0.25	
488/08.12.2008	S2 2008	6.9	25.3	2	0.25	0.006	0.3	
174/25.05.2009	S1 2009	7.3	23.7	0.1	35	2	2	
381/15.10.2009	S2 2009	7.7	2.2	0.01	2	0.3	0.054	
179/14.06.2010	S1 2010	7.1	2.4	0.01	0.25	0.06	0.04	
409/10.11.2010	S2 2010	7.3	8.7	0.1	0.5	0.02	0.04	
155/17.06.2011	S1 2011	6.9	11	0.1	0.5	0.012	0.05	134.9
398/15.11.2011	S2 2011	6.9	11	0.2	2	0.012	0.058	145.6
238/02.07.2012	S1 2012	7.1	14.2	0.5	3	0.02	0.08	152.7
458/08.11.2012	S2 2012	6.9	15.8	0.5	5	0.04	0.45	163.3
229/11.06.2013	S1 2013	6.7	16.6	<0,01	10	0.08	0.07	26.6
600/21.11.2013	S2 2013	6.5	18.2	<0,01	<0,06	0.06	<0,005	95.7
299/19.06.2014	S1 2014	6.8	19.4	<0,01	<0,06	<0,006	<0,005	91.12
784/17.11.2014	S2 2014	7	11.3	0.2	0.28	<0,006	0.04	67.1
248/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.2	0.07	3.37	0.11	0.04	31.91
215/27.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	0.06	0.02	<5
1505/15.06.2016	S1 2016	7	1.63	<0,021	<0,074	<0,005	0.133	27.8
3065/09.12.2016	S2 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	0.24	23.6
1305/31.07.2017	S1 2017	7.2	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	41.8
2025/12.12.2017	S2 2017	7	<1,6	<0,025	5.2	<0,024	0.3	28.4
1445/16.07.2018	S1 2018	7.1	<1,6	0.342	1.68	<0,024	0.66	29.7
2685/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	0.415	0.935	0.122	0.86	17.8
1135/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.63	38.9
79/S/TIM/05.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.168	<0,3	0.58	37.5
252/4-TIMI/04.06.2021	2021	6.8	<1,6	<0,028	0.054	<0,3	0.043	31.2
627/10/TIMI/18.11.2022	2022	7.8	<1,6	<0,028	0.384	<0,15	<0,05	5.67
531/2/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	2.65	<0,028	3.2	0.112	0.159	12.1



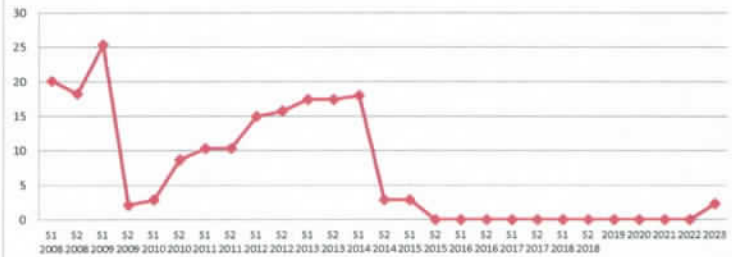
Ferma Stamora Germana- Foraj control FC2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
194/17.10.2006	2006	7.11					0.7	248.5
238/01.08.2007	2007	6.9		0.114	3.59	9.529		
86/04.06.2008	S1 2008	7.1	20.1	0.2	0.5	0.08	0.3	
488/08.12.2008	S2 2008	7.3	18.2	2	0.25	0.1	0.3	
174/25.05.2009	S1 2009	7.5	25.3	0.1	35	2	2	
381/15.10.2009	S2 2009	7.8	2.1	0.2	2	0.2	0.054	
179/14.06.2010	S1 2010	7.1	2.9	3	0.5	2	0.26	
409/10.11.2010	S2 2010	7.2	8.7	0.01	0.25	0.012	0.03	
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	10.3	1.6	0.5	0.006	0.05	138.5
398/15.11.2011	S2 2011	6.7	10.3	0.2	2	0.006	0.058	142
238/02.07.2012	S1 2012	7	15	0.5	3	0.02	0.07	159.8
458/08.11.2012	S2 2012	7	15.8	0.5	5	0.04	0.065	170.4
229/11.06.2013	S1 2013	6.9	17.4	<0,01	5	0.06	0.13	28.4
600/21.11.2013	S2 2013	6.4	17.4	<0,01	<0,06	0.06	<0,005	82.9
299/19.06.2014	S1 2014	6.9	18	<0,01	<0,06	<0,006	<0,005	78.68
784/17.11.2014	S2 2014	7	2.9	<0,01	0.54	<0,006	0.01	48.5
248/20.07.2015	S1 2015	7	2.88	0.11	0.66	0.14	0.03	24.11
215/27.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	0.04	0.01	<5
1505/15.06.2016	S1 2016	6.9	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	0.113	28.4
3065/09.12.2016	S2 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	0.3	25.8
1305/31.07.2017	S1 2017	7.1	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.14	37.6
2025/12.12.2017	S2 2017	7	<1,6	0.2	3.4	0.25	0.3	37.6
1445/16.07.2018	S1 2018	7	<1,6	0.415	0.935	0.122	0.86	17.8
2685/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	<0,025	16.4	0.058	0.33	29
1135/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.52	37.5
79/5/TIM/05.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.089	<0.3	0.61	40.1
252/4-TIMI/04.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.058	<0.3	0.579	31.9
627/10/TIMI/18.11.2022	2022	7.1	<1,6	<0,028	0.17	<0.15	<0.05	6.38
531/2/TIMI/24.10.2023	2023	7	2.35	<0,028	1.29	<0.06	0.052	11.3

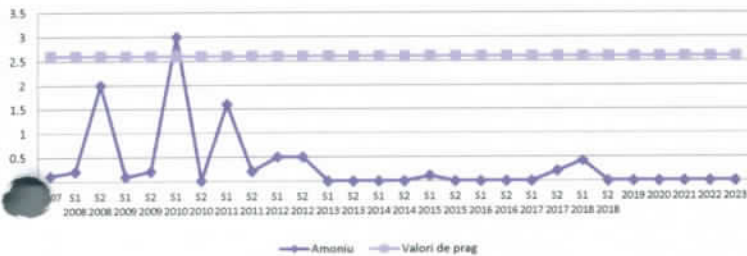
pH



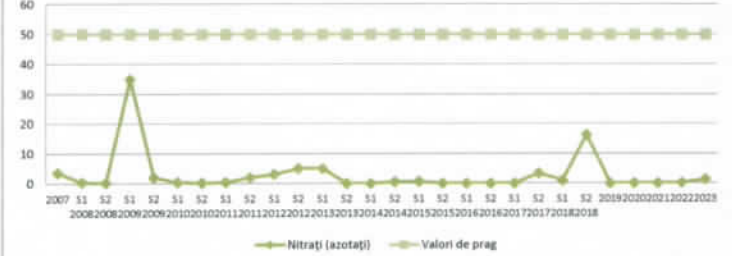
Indice de permanganat



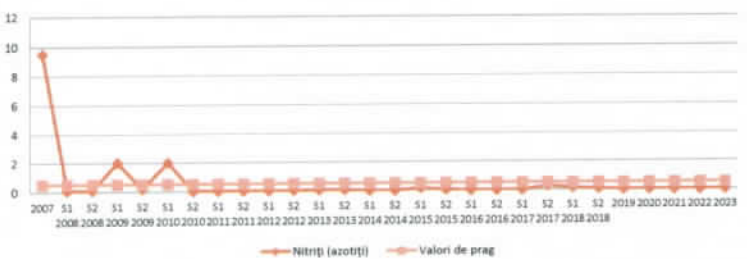
Amoniu



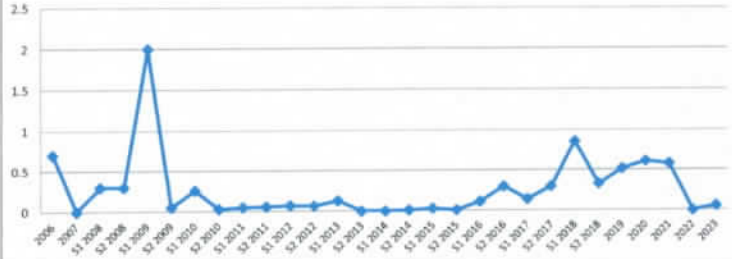
Nitrați (azotați)



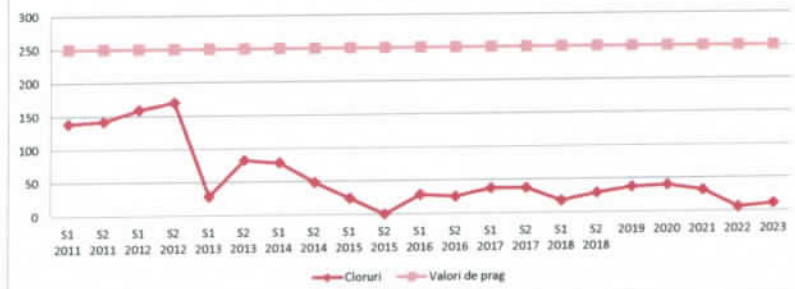
Nitriți



Fosfor total

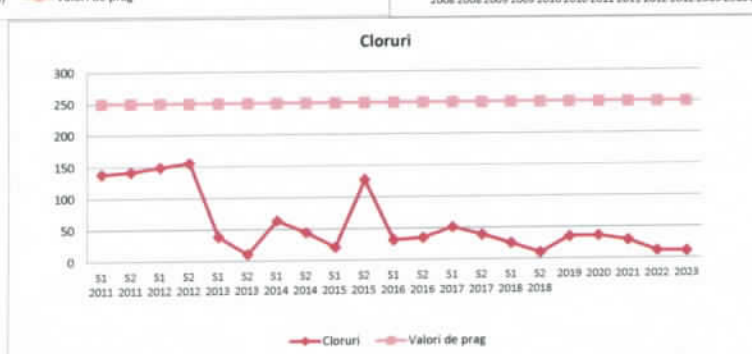
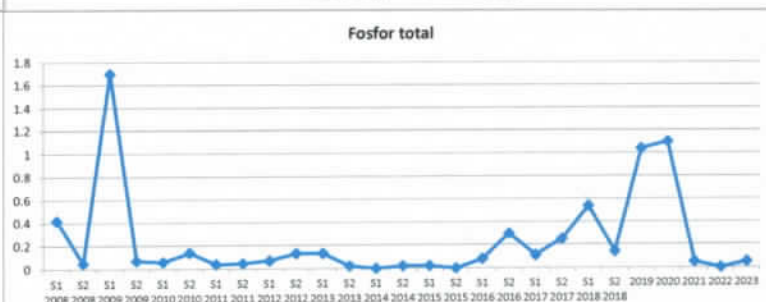
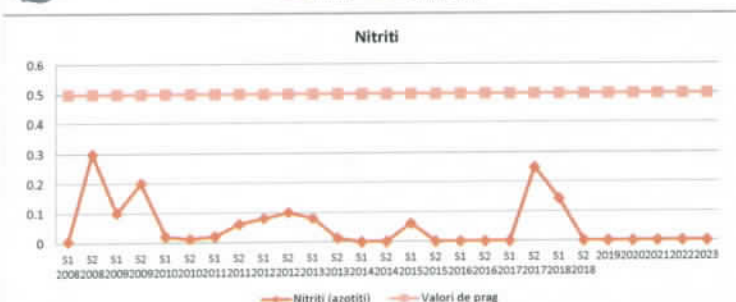
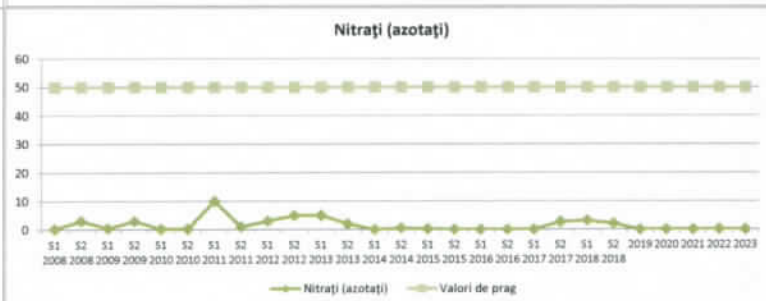
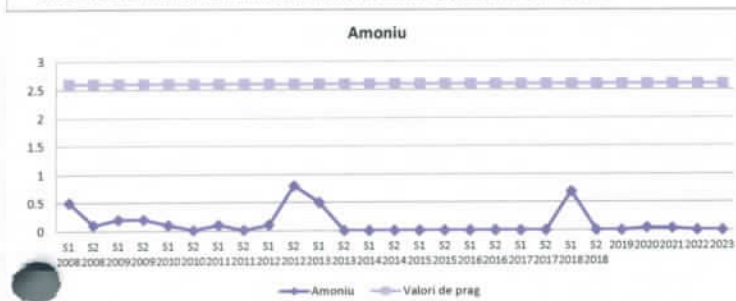
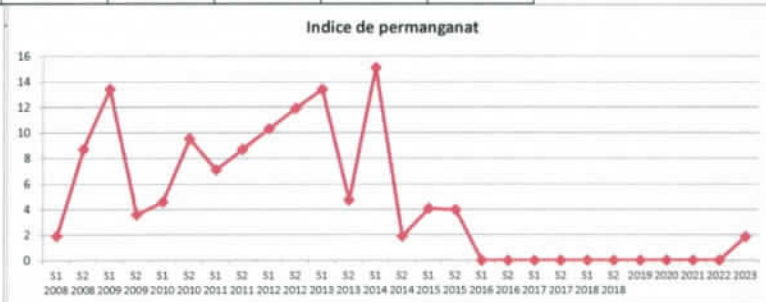
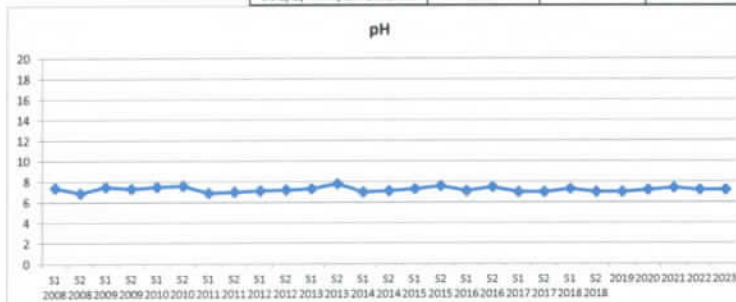


Cloruri



Ferma Stamora Germana - Foraj control Gaiu Mic F1 - in teren agricol (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
86/04.06.2008	S1 2008	7.4	1.9	0.5	0.25	0.006	0.42	
488/08.12.2008	S2 2008	6.9	8.7	0.1	3	0.3	0.05	
174/25.05.2009	S1 2009	7.5	13.4	0.2	0.5	0.1	1.7	
381/15.10.2009	S2 2009	7.3	3.6	0.2	3	0.2	0.072	
179/14.06.2010	S1 2010	7.5	4.6	0.1	0.25	0.02	0.06	
409/10.11.2010	S2 2010	7.6	9.5	0.01	0.25	0.012	0.14	
155/17.06.2011	S1 2011	6.9	7.1	0.1	10	0.02	0.04	138.5
398/15.11.2011	S2 2011	7	8.7	0.01	1	0.06	0.045	142
238/02.07.2012	S1 2012	7.1	10.3	0.1	3	0.08	0.07	149.1
458/08.11.2012	S2 2012	7.2	11.9	0.8	5	0.1	0.13	156.2
229/11.06.2013	S1 2013	7.3	13.4	0.5	5	0.08	0.13	39.1
534/30.10.2013	S2 2013	7.8	4.74	<0,01	2	0.012	0.02	11
299/19.06.2014	S1 2014	7	15.1	<0,01	<0,06	<0,006	<0,005	63.8
784/17.11.2014	S2 2014	7.1	1.9	<0,01	0.46	<0,006	0.02	44.7
248/20.07.2015	S1 2015	7.3	4.1	<0,016	0.17	0.06	0.02	21.27
715/19.11.2015	S2 2015	7.6	4	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	128
1505/15.06.2016	S1 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	0.08	32
3065/09.12.2016	S2 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	0.3	35
1305/31.07.2017	S1 2017	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.11	51.4
2025/12.12.2017	S2 2017	7	<1,6	<0,025	2.7	0.25	0.25	39
1445/16.07.2018	S1 2018	7.3	<1,6	0.691	3.12	0.144	0.54	25.3
2685/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	2.05	<0,024	0.14	10.4
1135/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.04	35.4
133/S/TIM/06.07.2020	2020	7.2	<1,6	0.043	<0.5	<0.3	1.1	36.2
252/4-TIMI/04.06.2021	2021	7.4	<1,6	0.033	<0.5	<0.3	0.05	29.1
589/4/TIMI/10.11.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	0.068	<0.15	<0.05	12.1
531/2/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	1.86	<0,028	<0.5	<0.06	0.05	11.3



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 519/1-TIMI din 16.10.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 11.10.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

1002 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Stamora*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, 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 05.10.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 05.10.2023 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			
			1002 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.1/22.4°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Amoniu	mg/L	5.08	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.305
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	240	500	SR ISO 6060:1996	±40.8
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	73.7	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±8.11
5	Materii în suspensie	mg/L	9.2	350	SR EN 872:2005	±1.20
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,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1221/03.03.2023

Beneficiar : FERMA STAMORA

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 35

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului aparține în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.35

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,13	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	202,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:09	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,104	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1310	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	848,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3013	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1022	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	203,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	211,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	630,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5325/ 16.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5325 / 16.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4408 din 09.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrasamant organic lichid (3896)

Data primirii: 09.06.2023

Perioada efectuării analizei: 09-16.06.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Stamora

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbecea Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 16.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza contine 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timisoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372, e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Editia 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Stamora	
Cod proba (intern)		3896	
Determinarea pH	unit. de pH	7,80	PS-03 Ed 3; Rev 0
Metoda potentiometrica	t°C	20,5	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	56,84	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	98,97	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,11	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,008	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,24	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză



Sef laborator,
Ing. Brej Liliانا





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

798 / 25.05.2022,

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA STAMORA

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



EXECUTANT LUCRARE
Ing. Eva Viorica Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU STAMORA 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	80	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone
1	A 183/1/10	10,00	GRAU	GRAU	7000	6,64	47,27	288	2,33	155	1,6	80	0,8	20	0,2	115	1,2	22	0,2	105	1,1	40	0,4	58	0,6	0	0,0
2	A 183/1/13	3,93	GRAU	GRAU	7000	6,64	47,27	288	2,33	155	0,6	80	0,3	20	0,1	115	0,5	22	0,1	105	0,4	40	0,2	58	0,2	0	0,0
3	A 238/3-5	6,40	GRAU	GRAU	7000	6,93	61,15	313	3,66	140	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,7	20	0,1	96	0,6	35	0,2	50	0,3	0	0,0
4	A 244/3-9	24,40	GRAU	GRAU	7000	6,5	29,65	297	3,43	145	3,5	105	2,6	10	0,2	105	2,6	20	0,5	96	2,3	40	1,0	85	2,1	0	0,0
5	A 246/2-3	8,00	GRAU	GRAU	7000	6,73	151	493	3,58	140	1,1	0	0,0	0	0,0	105	0,8	20	0,2	96	0,8	35	0,3	0	0,0	0	0,0
6	A 246/5-8	16,00	GRAU	GRAU	7000	6,73	151	493	3,58	140	2,2	0	0,0	0	0,0	105	1,7	20	0,3	96	1,5	35	0,6	0	0,0	0	0,0
7	A 249/1-4	14,50	GRAU	GRAU	7000	7,42	51,55	297	3,26	145	2,1	75	1,1	10	0,1	105	1,5	20	0,3	96	1,4	40	0,6	55	0,8	0	0,0
8	A 249/13-18	18,00	GRAU	GRAU	7000	7,42	51,55	297	3,26	145	2,6	75	1,4	10	0,2	105	1,9	20	0,4	96	1,7	40	0,7	55	1,0	0	0,0
9	A 251/1/4-9	12,64	GRAU	GRAU	7000	6,51	91,56	273	2,82	150	1,9	30	0,4	30	0,4	110	1,4	21	0,3	101	1,3	40	0,5	9	0,1	0	0,0
10	A 253/13-21	18,98	GRAU	GRAU	7000	6,44	42,26	296	3,41	145	2,8	85	1,6	10	0,2	105	2,0	20	0,4	96	1,8	40	0,8	65	1,2	0	0,0
11	A 253/25	1,78	GRAU	GRAU	7000	6,44	42,26	296	3,41	145	0,3	85	0,2	10	0,0	105	0,2	20	0,0	96	0,2	40	0,1	65	0,1	0	0,0
12	A 260/6	2,00	GRAU	GRAU	7000	6,99	66,23	340	2,86	150	0,3	70	0,1	0	0,0	110	0,2	21	0,0	101	0,2	40	0,1	49	0,1	0	0,0
13	A 269/1,2	3,90	GRAU	GRAU	7000	7,41	55,48	311	3,26	145	0,6	75	0,3	0	0,0	105	0,4	20	0,1	96	0,4	40	0,2	55	0,2	0	0,0
14	A 293/1/1-4	13,63	GRAU	GRAU	7000	7,86	51,73	259	3,34	145	2,0	75	1,0	60	0,8	105	1,4	20	0,3	96	1,3	40	0,5	55	0,7	0	0,0
15	A 293/2/3	5,00	GRAU	GRAU	7000	7,86	51,73	259	3,34	145	0,7	75	0,4	60	0,3	105	0,5	20	0,1	96	0,5	40	0,2	55	0,3	0	0,0
16	A 293/2/10,11	10,00	GRAU	GRAU	7000	7,86	51,73	259	3,34	145	1,5	75	0,8	60	0,6	105	1,1	20	0,2	96	1,0	40	0,4	55	0,5	0	0,0
17	A 301/2/2/7	5,00	GRAU	GRAU	7000	6,78	62,18	311	2,8	150	0,8	70	0,4	0	0,0	110	0,6	21	0,1	101	0,5	40	0,2	49	0,2	0	0,0
18	A 301/2/10,11	5,66	GRAU	GRAU	7000	6,78	62,18	311	2,8	150	0,8	70	0,4	0	0,0	110	0,6	21	0,1	101	0,5	40	0,2	49	0,2	0	0,0
19	A 377/1-9	34,36	GRAU	GRAU	7000	6,36	120	303	3,07	145	5,0	0	0,0	0	0,0	105	3,6	20	0,7	96	3,3	40	1,4	0	0,0	0	0,0
20	A 393/1-7	32,78	GRAU	GRAU	7000	6,42	124	298	3,05	145	4,8	0	0,0	10	0,3	105	3,4	20	0,7	96	3,2	40	1,3	0	0,0	0	0,0
21	A 177/1/4	4,00	GRAU	GRAU	7000	6,96	52,21	243	3,07	145	0,6	75	0,3	60	0,2	105	0,4	20	0,1	96	0,4	40	0,2	55	0,2	0	0,0
22	A 230/1,2	2,97	GRAU	GRAU	7000	7,13	47,29	236	2,33	155	0,5	80	0,2	65	0,2	115	0,3	22	0,1	105	0,3	40	0,1	58	0,2	0	0,0
23	257/1	1,50	GRAU	GRAU	7000	6,65	57,33	414	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	20	0,0	96	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
24	257/2	1,50	GRAU	GRAU	7000	6,65	57,33	414	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	20	0,0	96	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
25	257/3	1,00	GRAU	GRAU	7000	6,65	57,33	414	3,49	145	0,1	75	0,1	0	0,0	105	0,1	20	0,0	96	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
26	174/24	2,00	GRAU	GRAU	7000	6,95	96,31	251	3,07	145	0,3	30	0,1	60	0,1	105	0,2	20	0,0	96	0,2	40	0,1	10	0,0	0	0,0
27	174/25	1,60	GRAU	GRAU	7000	6,95	96,31	251	3,07	145	0,2	30	0,0	60	0,1	105	0,2	20	0,0	96	0,2	40	0,1	10	0,0	0	0,0
28	A 240/1	5,00	GRAU	GRAU	7000	6,66	57,93	496	2,97	150	0,8	75	0,4	0	0,0	110	0,6	21	0,1	101	0,5	40	0,2	54	0,3	0	0,0
29	A 240/2	4,78	GRAU	GRAU	7000	6,66	57,93	496	2,97	150	0,7	75	0,4	0	0,0	110	0,5	21	0,1	101	0,5	40	0,2	54	0,3	0	0,0
30	A 183/1/3-5	8,00	GRAU	PORUMB	7000	6,64	47,27	288	2,33	155	1,2	80	0,6	20	0,2	115	0,9	22	0,2	105	0,8	40	0,3	58	0,5	0	0,0
31	A 238/16,17	3,30	GRAU	PORUMB	7000	6,93	61,15	313	3,66	140	0,5	70	0,2	0	0,0	105	0,3	20	0,1	96	0,3	35	0,1	50	0,2	0	0,0
32	A 238/21	3,00	GRAU	PORUMB	7000	6,93	61,15	313	3,66	140	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	20	0,1	96	0,3	35	0,1	50	0,1	0	0,0

Total GENERAL	644,73												93,24	38,95	15,18	70,36	13,49	64,50	22,70	28,07	0,00
---------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru sTAMORA din 2022.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 93,24 t N; 38,95 t P₂O₅; 15,18 t K₂O .

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 70,36 t N; 13,49 t P₂O₅; 64,50 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,023 % P₂O₅; 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4566 din 24.02.2022

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR



Dr. Ing. Delia Bejura

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea

Eva Viorica Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

901/23.06.2023

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA STAMORA

2023-2024

JUDEȚUL TIMIȘ

DIRECTOR

Ec. Alexandra Câmpean



EXECUTANT LUCRARE

Ing. Robert Roland Monea

ȘEF SERVICIU

Dr. Ing. Deliu Beutură

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077

Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117

E-mail: ospa.tm@madr.ro;

Cod fiscal 5834260



PLAN DE FERTILIZARE

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma STAMORA

2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
1	A 98/1-4	6.00	GRAU	GRAU	7000	7.02	82.53	231	2.54	150	0.9	65	0.4	65	0.4	110	0.7	8	0.0	240	1.4	40	0.2	57	0.3	0	0.0
2	A 100/2/1,2	5.00	GRAU	GRAU	7000	6.95	61.66	210	2.52	150	0.8	70	0.4	70	0.4	110	0.6	8	0.0	240	1.2	40	0.2	62	0.3	0	0.0
3	A 183/1/10	10.00	GRAU	GRAU	7000	6.64	47.27	288	2.33	155	1.6	80	0.8	20	0.2	115	1.2	8	0.1	251	2.5	40	0.4	72	0.7	0	0.0
4	A 183/1/13	3.93	GRAU	GRAU	7000	6.64	47.27	288	2.33	155	0.6	80	0.3	20	0.1	115	0.5	8	0.0	251	1.0	40	0.2	72	0.3	0	0.0
5	A 238/3-5	6.40	GRAU	GRAU	7000	6.93	61.15	313	3.66	140	0.9	70	0.4	0	0.0	105	0.7	8	0.0	229	1.5	35	0.2	62	0.4	0	0.0
6	A 244/3-9	24.40	GRAU	GRAU	7000	6.5	29.65	297	3.43	145	3.5	105	2.6	10	0.2	105	2.6	8	0.2	229	5.6	40	1.0	97	2.4	0	0.0
7	A 246/2,3	8.00	GRAU	GRAU	7000	6.73	151	493	3.58	140	1.1	0	0.0	0	0.0	105	0.8	8	0.1	229	1.8	35	0.3	0	0.0	0	0.0
8	A 246/5-8	16.00	GRAU	GRAU	7000	6.73	151	493	3.58	140	2.2	0	0.0	0	0.0	105	1.7	8	0.1	229	3.7	35	0.6	0	0.0	0	0.0
9	A 249/1-4,	14.50	GRAU	GRAU	7000	7.42	51.55	297	3.26	145	2.1	75	1.1	10	0.1	105	1.5	8	0.1	229	3.3	40	0.6	67	1.0	0	0.0
10	A 249/13-18	18.00	GRAU	GRAU	7000	7.42	51.55	297	3.26	145	2.6	75	1.4	10	0.2	105	1.9	8	0.1	229	4.1	40	0.7	67	1.2	0	0.0
11	A 251/1/4-9	12.64	GRAU	GRAU	7000	6.51	91.56	273	2.82	150	1.9	30	0.4	30	0.4	110	1.4	8	0.1	240	3.0	40	0.5	22	0.3	0	0.0
12	A 253/13-21	18.98	GRAU	GRAU	7000	6.44	42.26	296	3.41	145	2.8	85	1.6	10	0.2	105	2.0	8	0.1	229	4.3	40	0.8	77	1.5	0	0.0
13	A 253/25	1.78	GRAU	GRAU	7000	6.44	42.26	296	3.41	145	0.3	85	0.2	10	0.0	105	0.2	8	0.0	229	0.4	40	0.1	77	0.1	0	0.0
14	A 260/6	2.00	GRAU	GRAU	7000	6.99	66.23	340	2.86	150	0.3	70	0.1	0	0.0	110	0.2	8	0.0	240	0.5	40	0.1	62	0.1	0	0.0
15	A 269/1,2	3.90	GRAU	GRAU	7000	7.41	55.48	311	3.26	145	0.6	75	0.3	0	0.0	105	0.4	8	0.0	229	0.9	40	0.2	67	0.3	0	0.0
16	A 293/1/1-4	13.63	GRAU	GRAU	7000	7.86	51.73	259	3.34	145	0.7	75	0.4	60	0.3	105	0.5	8	0.0	229	3.1	40	0.5	67	0.9	0	0.0
17	A 293/2/3	5.00	GRAU	GRAU	7000	7.86	51.73	259	3.34	145	1.5	75	0.8	60	0.6	105	1.1	8	0.1	229	2.3	40	0.4	67	0.7	0	0.0
18	A 293/2/10,11	10.00	GRAU	GRAU	7000	6.78	62.18	311	2.8	150	0.8	70	0.4	0	0.0	110	0.6	8	0.0	240	1.2	40	0.2	62	0.3	0	0.0
19	A 301/2/2/7	5.00	GRAU	GRAU	7000	6.78	62.18	311	2.8	150	0.8	70	0.4	0	0.0	110	0.6	8	0.0	240	1.4	40	0.2	62	0.4	0	0.0
20	A 301/2/2/10,11	5.66	GRAU	GRAU	7000	6.62	21.79	253	2.85	150	5.0	120	4.0	60	2.0	110	3.6	8	0.3	240	7.9	40	1.3	112	3.7	0	0.0
21	A 307/1-6	33.09	GRAU	GRAU	7000	6.49	77.67	285	2.81	150	1.2	65	0.5	20	0.2	110	0.9	8	0.1	240	1.9	40	0.3	57	0.5	0	0.0
22	A 311/3	7.98	GRAU	GRAU	7000	6.33	58.24	286	2.45	155	5.6	75	2.7	20	0.7	115	4.2	8	0.3	251	9.1	40	1.5	67	2.4	0	0.0
23	A 313/1-7	36.40	GRAU	GRAU	7000	6.51	53.31	249	2.37	155	12.1	75	5.8	60	4.7	115	8.9	8	0.7	251	19.5	40	3.1	67	5.2	0	0.0
24	A 403/1/2-10	77.78	GRAU	GRAU	7000	6.41	26.26	349	3.4	145	0.2	105	0.2	0	0.0	105	0.2	8	0.0	229	0.3	40	0.1	97	0.1	0	0.0
25	A 160/11	1.47	GRAU	GRAU	7000	7.13	47.29	236	2.33	155	0.5	80	0.2	65	0.2	115	0.3	8	0.0	251	0.7	40	0.1	72	0.2	0	0.0
26	A 230/1,2	2.97	GRAU	GRAU	7000	7.52	63.52	323	3.27	145	0.9	70	0.4	0	0.0	105	0.6	8	0.0	229	1.4	40	0.2	62	0.4	0	0.0
27	A 238/24-26	6.08	GRAU	GRAU	7000	6.77	13.99	264	2.26	155	0.8	145	0.7	55	0.3	115	0.6	8	0.0	251	1.3	40	0.2	137	0.7	0	0.0
28	A 249/10	5.00	GRAU	GRAU	7000	6.91	30.23	274	2.27	155	0.5	100	0.3	30	0.1	115	0.4	8	0.0	251	0.9	40	0.1	92	0.3	0	0.0
29	248/1	3.42	GRAU	GRAU	7000	6.91	30.23	274	2.27	155	0.2	100	0.1	30	0.0	115	0.1	8	0.0	251	0.3	40	0.0	92	0.1	0	0.0
30	248/2	1.00	GRAU	GRAU	7000	6.91	30.23	274	2.27	155	0.3	100	0.2	30	0.1	115	0.2	8	0.0	251	0.5	40	0.1	92	0.2	0	0.0
31	248/3	2.00	GRAU	GRAU	7000	6.91	30.23	274	2.27	155	0.3	100	0.2	30	0.1	115	0.2	8	0.0	251	0.5	40	0.1	92	0.2	0	0.0
32	257/1	1.50	GRAU	GRAU	7000	6.65	57.33	414	3.49	145	0.2	75	0.1	0	0.0	105	0.2	8	0.0	229	0.3	40	0.1	67	0.1	0	0.0

80	PS 317/2	13.55	PASUNE PASUNE	8000	6.82	68.92	434	4.01	164	2.2	44	0.6	0	0.0	164	2.2	44	0.6	0	0.0	164	2.2	12	0.2	358	4.8	0	0.0	32	0.4	0	0.0
Total Pășune		49.23								8.07		2.35		0.00		8.07		2.35		0.00		17.6		0.59					1.76		0.00	
Total GENERAL		664.67								101.08		41.84		18.08		76.40		5.56		24.62		166.70		37.35						0.00		

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. STAMORA din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 101.08 t N; 41.84 t P2O5; 18.08 t K2O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 76.40 t N; 5.56 t P2O5; 166.70 t K2O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0.11 % N; 0.008 % P2O5; 0.24% K2O, conform B.A. nr. 5325 din 16.06.2023.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ec. Alexandra Câmpean



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea

Ing. Robert Roland Monea

Parametri incarcare sol la fertilizare - STAMORA - 2023

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (ha)	Cultura	Analiza solului							Recomandare plan de				Data inceperii aplicării	Data intrerii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	Rezultat aplicare		
					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	N Kg/Ha					P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha	
																						ppm
CRIS CON AGRO	4-5	A 313/1-7	36.40	PORUMB	6.33	58.24	286	2.45	130	25	119	130	25	119	5/1/2023	5/2/2023	100	2037	100	131	84.1	
MAXAGRO FARM	7-8	A 403/1/2-10	77.78	FLOARE	6.51	53.31	249	2.37	75	14	69	75	14	69			75	2940	75	98.25	63.07	
CRIS CON AGRO	2-3	A 246/5-8	16.00	GRAU	6.73	151	493	3.58	105	8	229	105	8	229	10/2/2023		95	1520	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	3-4	A 249/1-4	14.50	GRAU	7.42	51.55	297	3.26	105	8	229	105	8	229			95	1302	95	104.5	7.6	228
BRAZDAU MIHAI	0-1	A 240/1	5.00	GRAU	6.66	57.93	496	2.97	110	8	240	110	8	240			95	475	95	104.5	7.6	228
BRAZDAU MIHAI	0-1	A 240/2	4.78	GRAU	6.66	57.93	496	2.97	110	8	240	110	8	240			95	434	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/1/1-4	13.63	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	8	229	105	8	229			95	1235	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/2/3	5.00	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	8	229	105	8	229			95	475	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/2/10,11	10.00	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	8	229	105	8	229			95	950	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	4-5	A 307/1-6	33.09	GRAU	6.62	21.79	253	2.85	110	8	240	110	8	240			95	3135	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	4-5	A 311/3	7.98	GRAU	6.49	77.67	285	2.81	110	8	240	110	8	240			95	190	95	104.5	7.6	228
CRIS CON AGRO	3-4	A 249/13-18	18.00	GRAU	7.42	51.55	297	3.26	105	8	229	105	8	229	10/7/2023	10/7/2023	95	1330	95	104.5	7.6	228
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
																	0	0				
TOTAL			242.16														16023	16023				

175.84

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA STAMORA GERMANA

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

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	2,581	128		2,709		
2	Februarie	2,709	421		3,130		
3	Martie	3,130	1,392		4,523		
4	Aprilie	4,523	0		4,523		
5	Mai	4,523	5,952	4,977	5,498		
6	Iunie	5,498	520		6,019	Fertilizare	
7	Iulie	6,019	341		6,360	Maxagro	
8	August	6,360	1,992		8,352		
9	Septembrie	8,352	3,918		12,270		
10	Octombrie	12,270	2,644	11,046	3,869		
11	Noiembrie	3,869	1,741		5,610		
12	Decembrie	5,610	1,257		6,867		
	Total		20,309	16,023			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	71	0	0	0	71	-	
2	Februarie	71	0	0	0	71	-	
3	Martie	71	0	0	0	71	-	
4	Aprilie	71	0	0	0	71	-	
5	Mai	71	0	0	0	71	-	
6	Iunie	71	0	0	0	71	-	
7	Iulie	71	0	0	0	71	-	
8	August	71	0	0	0	71	-	
9	Septembrie	71	0	0	0	71	-	
10	Octombrie	71	0	0	0	71	-	
11	Noiembrie	71	0	0	0	71	-	
12	Decembrie	71	0	0	0	71	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	100	0.5	0	0	100.5	-	
2	Februarie	100.5	0.5	0	0	101	-	
3	Martie	101	0.5	0	0	101.5	-	
4	Aprilie	101.5	0.5	0	0	102	-	
5	Mai	102	0.5	0	0	102.5	-	
6	Iunie	102.5	0.5	0	0	103	-	
7	Iulie	103	0.5	0	0	103.5	-	
8	August	103.5	0.5	0	0	104	-	
9	Septembrie	104	0.5	0	0	104.5	-	
10	Octombrie	104.5	0.5	0	0	105	-	
11	Noiembrie	105	0.5	0	0	105.5	-	
12	Decembrie	105.5	0.5	0	0	106	-	
Total anual			6	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	130	1.5	0	0	131.5		-
2	Februarie	131.5	2	0	0	133.5		-
3	Martie	133.5	2	0	0	135.5		-
4	Aprilie	135.5	1	0	0	136.5		-
5	Mai	136.5	1	0	0	137.5		-
6	Iunie	137.5	1	0	0	138.5		-
7	Iulie	138.5	1.5	0	0	140	R 12 VIELE 2005	-
8	August	140	1.5	0	0	141.5		-
9	Septembrie	141.5	1.5	0	0	143		-
10	Octombrie	143	1	0	0	144		-
11	Noiembrie	144	1.5	0	0	145.5		-
12	Decembrie	145.5	1	0	0	146.5		-
Total anual			16.5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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			
1	Ianuarie	0	0.00	0	0	-	
2	Februarie	0	150.00	0	150	-	
3	Martie	150	168.43	0	318.43	-	
4	Aprilie	0	60.00	0	60	-	
5	Mai	60	50.00	0	110	-	
6	Iunie	110	120.00	0	230	-	
7	Iulie	230	50.8	0	280.8	-	
8	August	280.8	45.11	0	325.91	-	
9	Septembrie	0	175	0	175	-	
10	Octombrie	175	210	0	385	-	
11	Noiembrie	385	185	0	570	-	
12	Decembrie	570	255.22	0	825.22	-	
Total anual			1470	0	1469.6	-	D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	R 12 REMATINVEST / WOOD EXPERT SOLUTION VIELE 2005	-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	2.08	0	0	0	2.08		-
2	Februarie	2.08	0	0	0	2.08		-
3	Martie	2.08	0	0	0	2.08		-
4	Aprilie	2.08	0	0	0	2.08		-
5	Mai	2.08	0	0	0	2.08		-
6	Iunie	2.08	0	0	0	2.08		-
7	Iulie	2.08	0	0	0	2.08		-
8	August	2.08	0	0	0	2.08		-
9	Septembrie	2.08	0	0	0	2.08		-
10	Octombrie	2.08	0	0	0	2.08		-
11	Noiembrie	2.08	0	0	0	2.08		-
12	Decembrie	2.08	0	0	0	2.08		-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	0.68	0	0	0	0.68	-	-
2	Februarie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
3	Martie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
4	Aprilie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
5	Mai	0.68	0	0	0	0.68	-	-
6	Iunie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
7	Iulie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
8	August	0.68	0	0	0	0.68	-	-
9	Septembrie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
10	Octombrie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
11	Noiembrie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
12	Decembrie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

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	1.2	0	0	0	1.2	-	
2	Februarie	1.2	0	0	0	1.2	-	
3	Martie	1.2	0	0	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	0	0	0	1.2	-	
5	Mai	1.2	0	0	0	1.2	-	
6	Iunie	1.2	0	0	0	1.2	-	
7	Iulie	1.2	0	0	0	1.2	-	
8	August	1.2	0	0	0	1.2	-	
9	Septembrie	1.2	0	0	0	1.2	-	
10	Octombrie	1.2	0	0	0	1.2	-	
11	Noiembrie	1.2	0	0	0	1.2	-	
12	Decembrie	1.2	0	0	0	1.2	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	0.5	0	0	80.5	-	
2	Februarie	80.5	0.5	0	0	81	-	
3	Martie	81	0.5	0	0	81.5	-	
4	Aprilie	81.5	0.5	0	0	82	-	
5	Mai	82	0.5	0	0	82.5	-	
6	Iunie	82.5	0.5	0	0	83	-	
7	Iulie	83	0.5	0	0	83.5	-	
8	August	83.5	0.5	0	0	84	-	
9	Septembrie	84	0.5	0	0	84.5	-	
10	Octombrie	84.5	0.5	0	0	85	-	
11	Noiembrie	85	0.5	0	0	85.5	-	
12	Decembrie	85.5	0.5	0	0	86	-	
Total anual			6	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1	0	1	0	-	
2	Februarie	0	1	0	1	0	-	
3	Martie	0	1	0	1	0	-	
4	Aprilie	0	1	0	1	0	-	
5	Mai	0	1	0	1	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	1	0	1	0	-	
8	August	0	1	0	1	0	-	
9	Septembrie	0	0.48	0	0.48	0	-	
10	Octombrie	0	0.72	0	0.72	0	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		9.4	0	9.4			D 5 PRIMARIA MORAVITA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	640	0	640	-		
3	Martie	0	3114	0	3114	-		
4	Aprilie	0	3302	0	3302	-		
5	Mai	0	3013	0	3013	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	1714	0	1714	-		
8	August	0	9062	0	9062	-		
9	Septembrie	0	3635	0	3635	-		
10	Octombrie	0	6450	0	6450	-		
11	Noiembrie	0	13255	0	13255	-		
12	Decembrie	0	8139	0	8139	-		
	Total anual		52324	0	52324		D 10 INCINERATOR PROPRIU	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7	0	0	0	7	-	
2	Februarie	7	0.2	0	0	7.2	-	
3	Martie	7.2	0.01	0	0	7.21	-	
4	Aprilie	7.21	0.01	0	0	7.22	-	
5	Mai	7.22	0.01	0	0	7.23	-	
6	Iunie	7.23	0.01	0	0	7.24	-	
7	Iulie	7.24	0.01	0	0	7.25	-	
8	August	7.25	0.01	0	0	7.26	-	
9	Septembrie	7.26	0.01	0	0	7.27	-	
10	Octombrie	7.27	0.01	0	0	7.28	-	
11	Noiembrie	7.28	0.01	0	0	7.29	-	
12	Decembrie	7.29	0.01	0	0	7.3	-	
	Total anual		0.3	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	0	0	0	20		-
2	Februarie	20	0	0	0	20		-
3	Martie	20	0	0	0	20		-
4	Aprilie	20	0	0	0	20		-
5	Mai	20	0	0	0	20		-
6	Iunie	20	0	0	0	20		-
7	Iulie	20	0	0	0	20		-
8	August	20	0	0	0	20		-
9	Septembrie	20	0	0	0	20		-
10	Octombrie	20	0	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	0	0	0	20		-
12	Decembrie	20	0	20	0	0		-
Total anual			0	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma STAMORA GERMANA

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15.1	0.1	0	0	15.2		-
2	Februarie	15.2	0.1	0	0	15.3		-
3	Martie	15.3	0.1	0	0	15.4		-
4	Aprilie	15.4	0.1	0	0	15.5		-
5	Mai	15.5	0.1	0	0	15.6		-
6	Iunie	15.6	0.1	0	0	15.7		-
7	Iulie	15.7	0.1	0	0	15.8		-
8	August	15.8	0.1	0	0	15.9		-
9	Septembrie	15.9	0.1	0	0	16		-
10	Octombrie	16	0.1	0	0	16.1		-
11	Noiembrie	16.1	0.1	0	0	16.2		-
12	Decembrie	16.2	0.1	0	0	16.3		-
Total anual			1.2	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	56	0	0	0	56	-	-
2	Februarie	56	0	0	0	56	-	-
3	Martie	56	0	0	0	56	-	-
4	Aprilie	56	0	0	0	56	-	-
5	Mai	56	0	0	0	56	-	-
6	Iunie	56	0	0	0	56	-	-
7	Iulie	56	0	0	0	56	-	-
8	August	56	0	0	0	56	-	-
9	Septembrie	56	0	0	0	56	-	-
10	Octombrie	56	0	0	0	56	-	-
11	Noiembrie	56	0	0	0	56	-	-
12	Decembrie	56	0	0	0	56	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	0	0	0	6		-
2	Februarie	6	3	3	6	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			3	3	6		R 12 REQUES SOLUTION	-