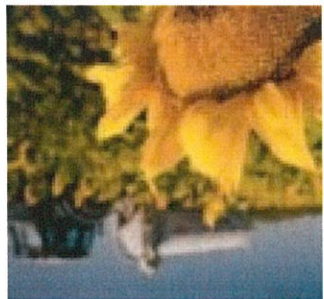




Raport Anual de Mediu 2022
Ferma STAMORA GERMANĂ



FERMA STAMORA GERMANĂ

S.C. SMITTFIELD ROMÂNIA S.R.L.

2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității
2	Date privind desfășurarea activității
3	Utilizarea materilor 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, nivelului 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. Polona, Nr. 4, Corp A

Tel: 0256.278.800

Fax: 0256.490.614

E-mail: office@smithfieldferme.ro

Persoana de contact: Oxana Mihaela Guțu; ogutu@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 I 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 animale

Cod SNAP:

1004,1005

Cod NFR:

4B – Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

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 2022:

- Efectiv mediu 4 722 capete

- 14 797 capete livrate spre abator

- 299 zile funcționare

- 7 176 ore funcționare

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărilor 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.

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

- 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.

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

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

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.

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 588 t	2.54 kg/cap/zi	
Apă	26 649 mc	73 mc/zi	
Energie electrică	63 100 kWh	-	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Motorina	50 l	-	
Produse de uz veterinar	194 flacoane - injectabile 314 kg și 125 l - buvabile 100 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	790 l	-	
Produse dezinfecție	1 kg și 2 l	-	
Produse de tratizare	24 kg	-	
Așternut absorbant	21 720 kg	-	
Tratarea apei	0 l	-	

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

4.3 Măsuri 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 localitățile.

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 permanența 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 caldura cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pănzei freactice, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 19.07.2022 (efectiv de animale – 7 489 capete).
Anexăm raportul de încercare nr. 220/P.A.F.R din 02.08.2022 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. 365/4/P.A.F.R din 23.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.
Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

-	Permanent	Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.
Mod de rezolvare	Termen	Măsura dispusă

În cursul anului 2022 Comisarariatul Județean Timiș al Garzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

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

– Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 21 045 lei;

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

8. Costuri de mediu

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei în anul 2022.

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încercare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încercare sol la fertilizare.

Canitățile de deșuri 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.

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

6. Modul de gestionare a deșurilor

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomet

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea apelor vidanșate: anexăm raportul de încercare nr. 199/1-TIMI din 09.05.2022.

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm rapoartele de încercare nr. 589/4-TIMI din 10.11.2022, nr. 627/10/TIMI din 18.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

5.2. Monitorizarea apei

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 PRODES.

12. Anexe

ANEXE



Pagina: 1 / 2
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 220 /PAER din 02.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara - Ferma Stamora Germana

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1014 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 220.1.1, 220.1.2, 220.1.3

Încercări executate: imisii: NH₃, H₂S.

Metode aplicate: Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/ED 2 R0.

Modul de prelevare și conservare a probelor : Imisii : prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 220.1 din 19.07.2022

Echipamente utilizate: Prelevatoare cu volum controlat, Spectrofotometrul CINTRA 5, Balanșă analitică Mettler

Toledo;

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

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.

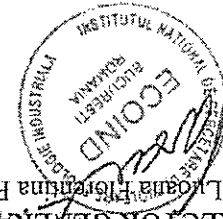
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Ioana Florentina PASCU
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ
BUCUREȘTI
ROMANIA

Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

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

Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucian Filipariu PASCU

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

Observatii: -

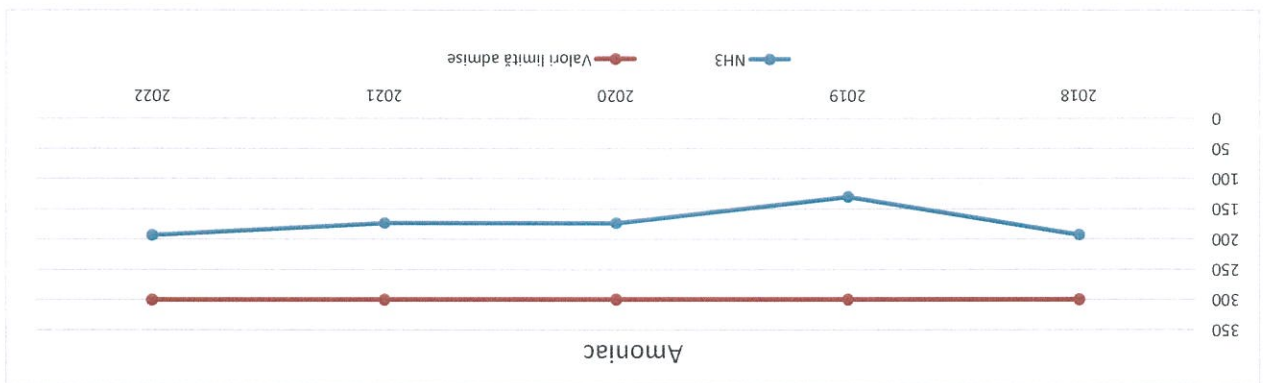
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Legea	STAS
1	2	3	4	5	6	7
Porta acces ferma, cod proba 220.1.1	NH ₃	14.30-15.00	mg/m ³	0.21	-	0.300
Porta acces ferma, cod proba 220.1.1	H ₂ S	14.30-15.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
Porta acces ferma, cod proba 220.1.2	NH ₃	15.10-15.40	mg/m ³	0.17	-	0.300
Porta acces ferma, cod proba 220.1.2	H ₂ S	15.10-15.40	mg/m ³	0.008	-	0.015
Porta acces ferma, cod proba 220.1.3	NH ₃	15.45-16.15	mg/m ³	0.20	-	0.300
Porta acces ferma, cod proba 220.1.3	H ₂ S	15.45-16.15	mg/m ³	0.009	-	0.015

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

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

Ferma Stamora Germană - Imisii la limita amplasamentului

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





RAPORT DE INCERCARE

nr. 365.4/PAER din 23.11.2022

Denumire și adresa client: SMITTFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma Stamora
Germana
Contract: Eccoind nr.3641/09.03.2018; act adițional 10/2022
Data executării prelevărilor/încercărilor: 09.11.2022
Parametri meteo: temperatura atmosferică: 14°C; presiunea barometrică: 1009 mbar
Data analizei: 14-16.11.2022
Date de identificare a probelor: emisii: 365.8(09:45-10:45);
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteză, temperatură, diametru, înălțime
de la sol;

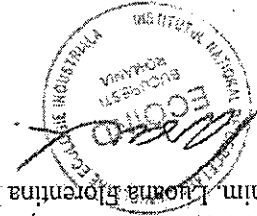
Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi -
SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru
TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții
absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 365.8 din 09.11.2022

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe
HMG1, prelevator izocinet Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK
Malbac, Spectrofotometru Cintura 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2 ;
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 ECCOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer,

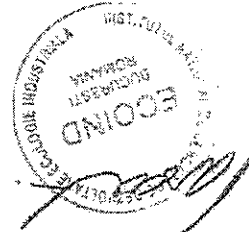
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucretia Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



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 concentratiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

Observatii: -

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	
Incinerator Derwent 0201 / Cos dispersie, 365.8	CO	mg/Nmc cu 11%O ₂	16	18	48.81	40.52	40.5	50
		ppm	33.81	38.84	48.81	40.52	40.5	-
	pulberi	mg/Nmc cu 11%O ₂	1.55	-	-	-	1.55	10
		mg/Nmc	1.40	-	-	-	-	-
	TOC	mgC/Nmc	4.06				-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.19				4.19	10
O ₂	%	11.3	11.5	12.6	12.4	11.95	-	

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

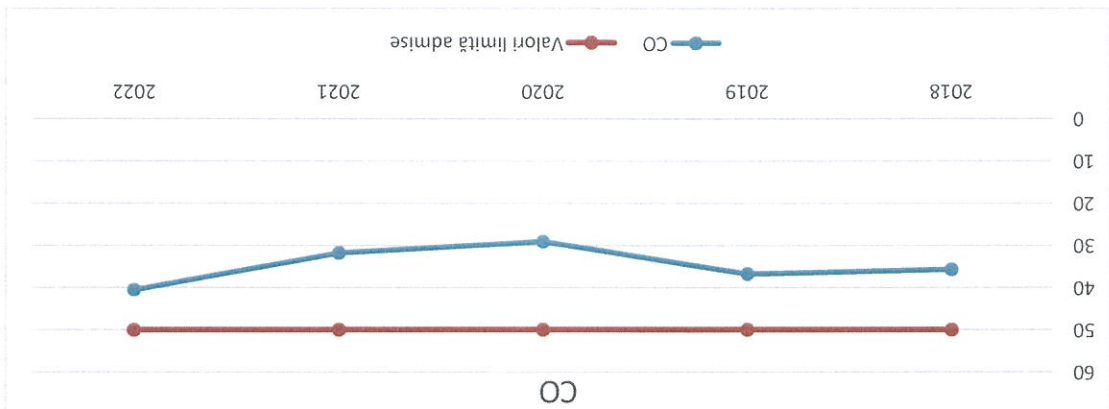
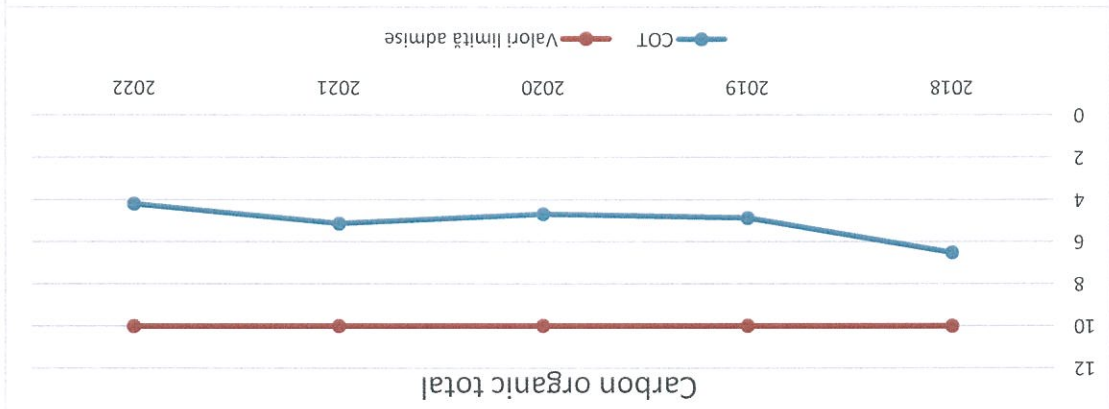
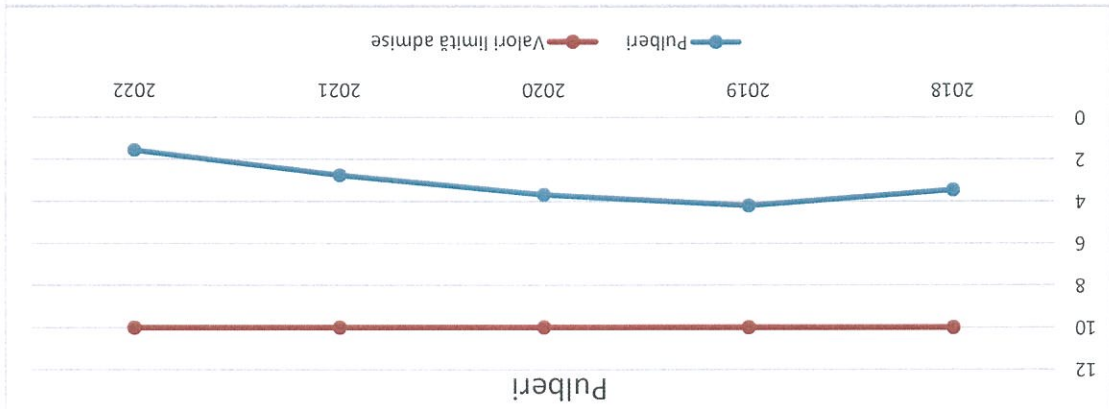
Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric			
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂	
Incinerator Derwent 0201 / Cos dispersie, 365.8	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0.35	0.096	5	3	394	0.481	0.197	0.178	

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

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

Ferma Stamora Germană - Emisii de la incinerator

INDICATORI			Anul	Numărul și data raportului de încercare
CO	COT	Pulberi		
mg/Nm ³	mgC/Nm ³	mg/Nm ³		
		10		Valori limită admise
	10		2018	1138/PA/21.12.2018
	6.51	3.45	2019	369/PA/12.08.2019
	4.87	4.21	2020	252/PA/17.08.2020
	4.67	3.69	2021	253/PAER/30.08.2021
	5.12	2.76	2022	365/4/PAER/23.11.2022
50				



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/10-TIMI din 18.11.2022
Pagina: 1 / 1
Exemplar: 4

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Siamora Germania.
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: 09.11.2022
Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022
Date de identificare a probelor: apa subterana - apa foraj control Ferma Siamora Germania:
- 1446 TIMI - FC1
- 1447 TIMI - FC2
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. 314-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicările normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/Încertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			1446 TIMI - FC1	1447 TIMI - FC2	
1	pH (1)	unit. pH	7.8±0.273/23.2°C	7.1±0.249/22.8°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	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.384±0.022	0.170±0.010	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	5.67±0.578	6.38±0.651	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea [²⁾ - Încertitudinea declarată este încertitudinea 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 pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

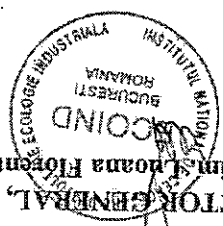
Observații:
Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Ioana Florentina Pascu

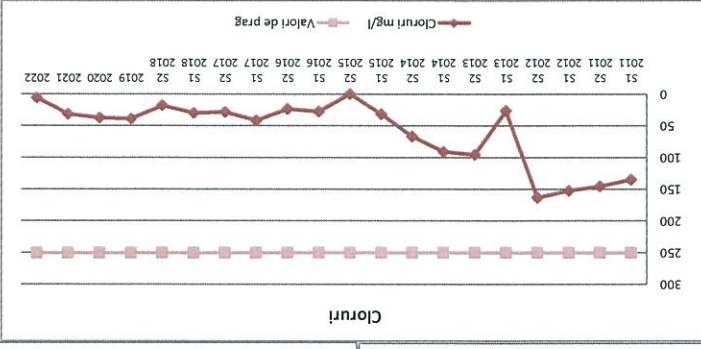
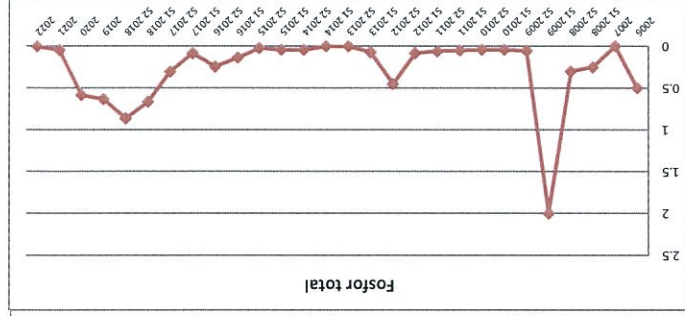
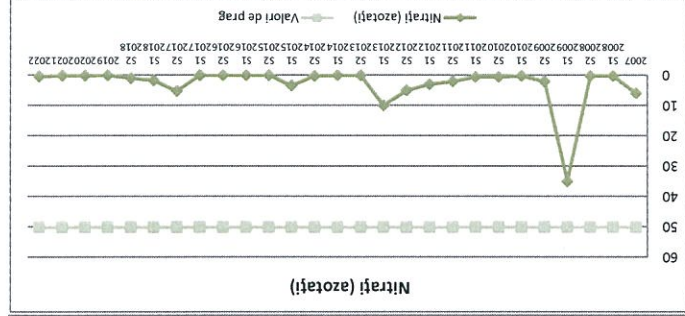
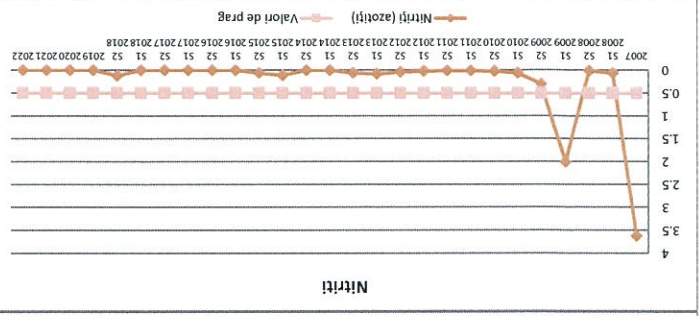
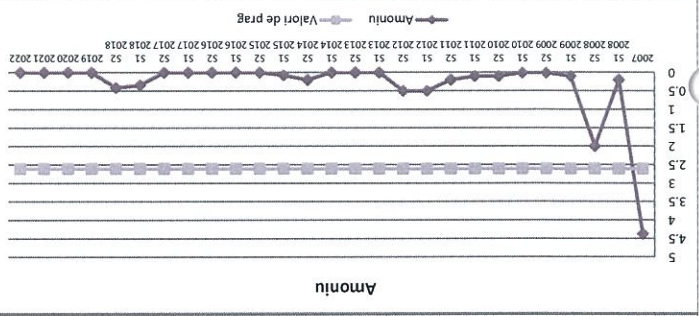
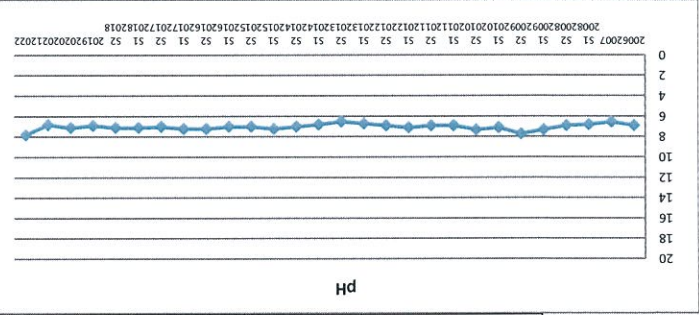
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



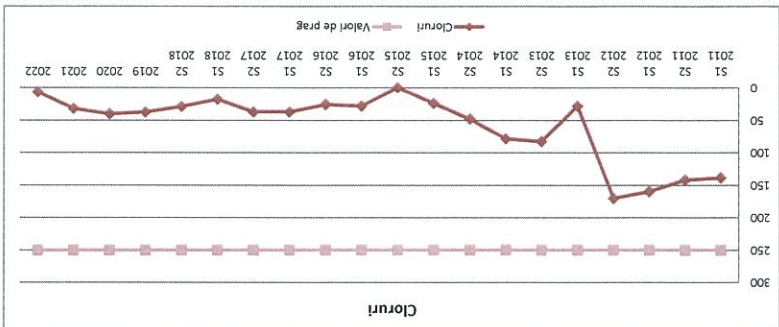
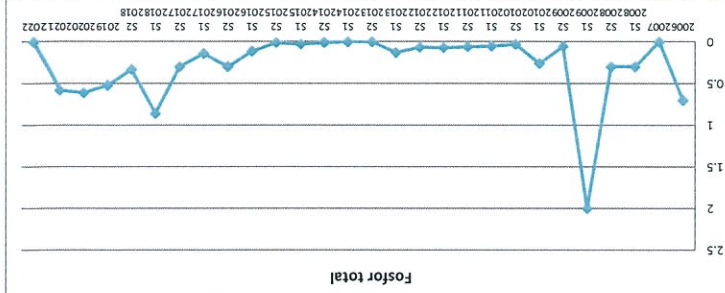
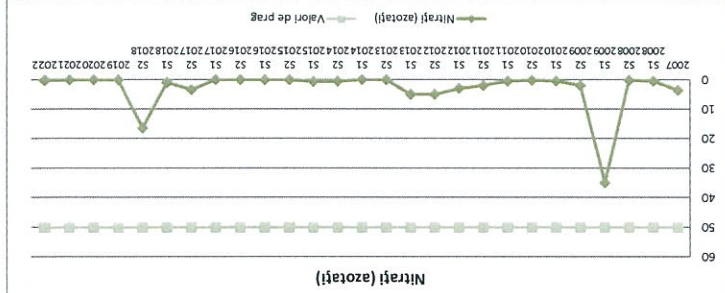
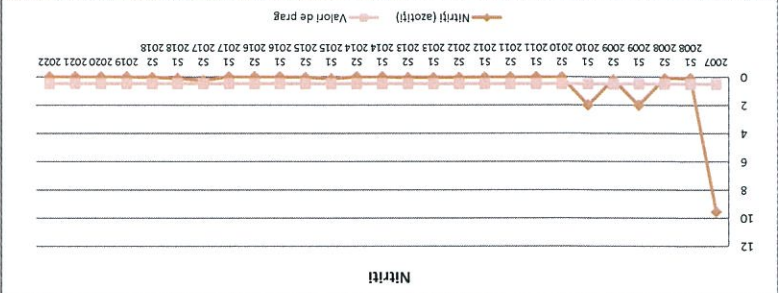
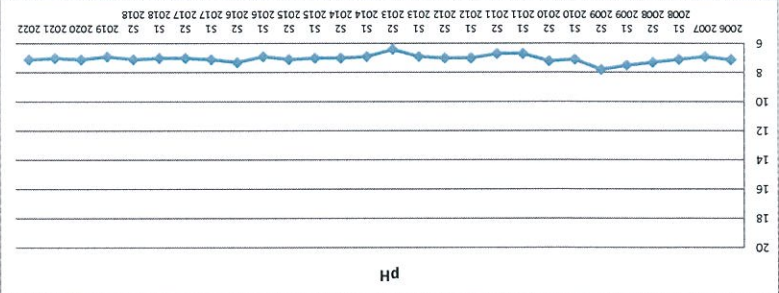
Ferma Ștămora Germana - Foraj control FCI (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de permanență	Amoniu	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
								mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5	250		
194/17.10.2006	2006	6.89				0.5	106.5		
238/01.08.2007	S1 2007	6.54		4.371	5.957	3.614			
86/04.06.2008	S1 2008	6.8	24.8	0.2	0.06	0.25			0.25
488/08.12.2008	S2 2008	6.9	25.3	2	0.006	0.3			0.3
174/25.05.2009	S1 2009	7.3	23.7	0.1	2	2			2
381/15.10.2009	S2 2009	7.7	2.2	0.01	0.3	0.054			0.054
179/14.06.2010	S1 2010	7.1	2.4	0.01	0.06	0.04			0.04
409/10.11.2010	S2 2010	7.3	8.7	0.1	0.02	0.04			0.04
155/17.06.2011	S1 2011	6.9	11	0.1	0.012	0.05			0.05
398/15.11.2011	S2 2011	6.9	11	0.2	0.012	0.058			0.058
145.6									145.6
152.7									152.7
163.3									163.3
26.6									26.6
95.7									95.7
91.12									91.12
67.1									67.1
31.91									31.91
<5									<5
27.8									27.8
23.6									23.6
41.8									41.8
28.4									28.4
29.7									29.7
17.8									17.8
38.9									38.9
37.5									37.5
31.2									31.2
5.67									5.67



Ferma Stamora Germana - Foraj control FC2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI				
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Fosfor total
Valori de prag		7.11		2.6	50	0.5
194/17.10.2006	2006	7.11				0.7
238/01.08.2007	2007	6.9	0.114	3.59	9.529	0.3
86/04.06.2008	S1 2008	7.1	20.1	0.2	0.5	0.1
488/08.12.2008	S2 2008	7.3	18.2	2	0.25	0.3
174/25.05.2009	S1 2009	7.5	25.3	0.1	35	2
381/15.10.2009	S2 2009	7.8	2.1	0.2	2	0.054
179/14.06.2010	S1 2010	7.1	2.9	3	0.5	2
409/10.11.2010	S2 2010	7.2	8.7	0.01	0.25	0.03
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	10.3	1.6	0.05	0.058
398/15.11.2011	S2 2011	6.7	10.3	0.2	0.006	0.058
238/02.07.2012	S1 2012	7	15	0.5	0.02	0.07
458/08.11.2012	S2 2012	7	15.8	0.5	0.04	0.065
229/11.06.2013	S1 2013	6.9	17.4	<0.01	0.06	0.13
600/21.11.2013	S2 2013	6.4	17.4	<0.01	0.06	28.4
299/19.06.2014	S1 2014	6.9	18	<0.01	<0.006	78.68
784/17.11.2014	S2 2014	7	2.9	<0.01	<0.006	48.5
248/20.07.2015	S1 2015	7	2.88	0.11	0.66	24.11
215/27.10.2015	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	0.04	<5
1505/15.06.2016	S1 2016	6.9	<1.6	<0.074	<0.074	28.4
3065/09.12.2016	S2 2016	7.3	<1.6	<0.021	<0.074	25.8
1305/31.07.2017	S1 2017	7.1	<1.6	<0.025	<0.074	37.6
2025/12.12.2017	S2 2017	7	<1.6	0.2	3.4	37.6
1445/16.07.2018	S1 2018	7	<1.6	0.415	0.935	17.8
2685/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	16.4	29
1135/16.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	37.5
79/5-TIM/05.06.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.089	40.1
252/4-TIM/04.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.058	31.9
627/10-TIM/18.11.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.17	6.38





RAPORT DE INCERCARE
nr. 589/4-TIMI din 10.11.2022

Denumire și adresa client: SC SMITTFELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Firma Siamora Germana*
Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECONIND 3641/09.03.2018 și Act Ad 9/2022
Data primirii probelor: 25.10.2022
Perioada executării încercărilor: 25.10.-27.10.2022
Date de identificare a probelor: ape subterane - apa foraje control Firma Siamora Germana:
- 1327TIMI - P2;
- 1328TIMI - P3;
- 1329TIMI - F1;
- 1330TIMI - 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-ECONIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 263-TIMI din 25.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	
			P2 1327TIMI -	P3 1328TIMI -
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.6°C	7.2±0.252/22.8°C
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1,6	<1,6
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028
4	Azotați	mg/L	0.054±0.003	<0.05
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05
7	Cloruri	mg/L	18.4±1.88	14.9±1.52


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. Ligiana Florina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Șteorghișe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu


 Dr. Chim. Luana Florentina Pascu
 Șef Sucursala,
 Stefania Gheorghie
 Lidia Diaconu
 Coordonator tehnic laborator,

Executant: Laborator Analiză Medicină - Sucursala Timișoara.

Interpretarea rezultatelor:

Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Observații:

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.

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%

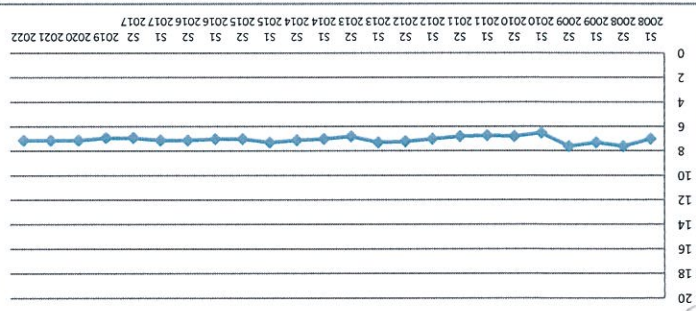
Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de încercare
			1329TIMI - FI	1330TIMI - Gau Mic FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.6±0.266/21.2°C	7.2±0.252/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.068±0.004	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN 26777:2002/C 91:2006
7	Cloruri	mg/L	9.93±1.01	12.1±1.23	SR ISO 9297:2001

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

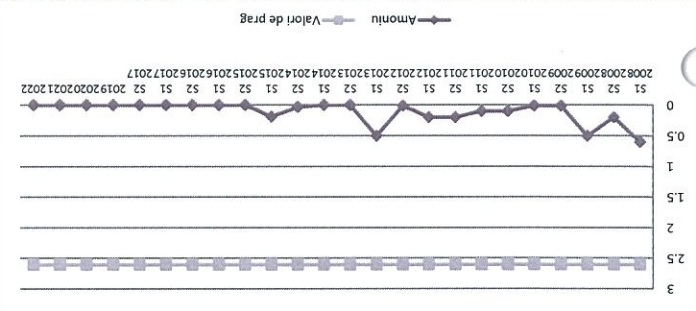
Numrul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	pH	Indice de permanenat	mg/l	Amoniu	mg/l	Nitrați (azotați)	mg/l	Nitrați (azotați)	mg/l	Fosfor total	mg/l	Cloruri	mg/l
Valori de prag					2.6	50	50	0.5	250						
86/04.06.2008	S1 2008	7	10.3	0.6	0.25	0.1	0.1	0.5							
488/08.12.2008	S2 2008	7.6	7.3	15.8	0.5	10	2	1.35							
174/25.05.2009	S1 2009	7.3	7.3	15.8	0.5	10	2	1.35							
381/15.10.2009	S2 2009	7.6	7.6	2.1	0.01	0.25	0.006	0.054							
179/14.06.2010	S1 2010	6.5	6.5	2.2	0.01	0.25	0.012	0.13							
409/10.11.2010	S2 2010	6.8	6.3	6.3	0.1	0.5	0.06	0.05							
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	7.9	6.7	0.1	0.5	0.012	0.03							
155/17.06.2011	S2 2011	6.8	6.8	9.5	0.2	1	0.02	0.052							
398/15.11.2011	S2 2011	6.8	7	11.1	0.2	5	0.06	0.06							
238/02.07.2012	S1 2012	7	12.6	11.1	0.01	5	0.1	152.7							
458/08.11.2012	S2 2012	7.2	12.6	12.6	0.01	5	0.1	152.7							
229/11.06.2013	S1 2013	7.3	15	15	0.5	20	0.08	35.5							
600/21.11.2013	S2 2013	6.8	13.4	13.4	<0.01	3	0.06	76.6							
299/19.06.2014	S1 2014	7	14.18	14.18	<0.01	1	0.03	73.45							
784/17.11.2014	S2 2014	7.1	9	9	0.03	1.6	0.01	49.6							
248/20.07.2015	S1 2015	7.3	5.12	5.12	0.19	0.88	0.06	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	<1.6	7	<0.074	<0.026	0.133	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	0.14	0.14	48.2							
2025/12.12.2017	S2 2017	6.9	<1.6	<0.025	3.7	<0.024	0.1	28.7							
2775/14.11.2019	2019	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.17	29							
795/TIM/05.06.2020	S1 2020	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	0.14	0.14	32.2							
252/5-TIM/04.06.2021	2021	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	0.14	0.191	29.8							
589/4/TIM/10.11.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.05	<0.05	18.4							

INDICATORI

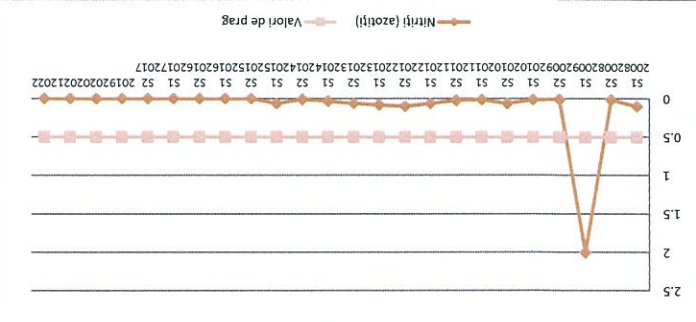
pH



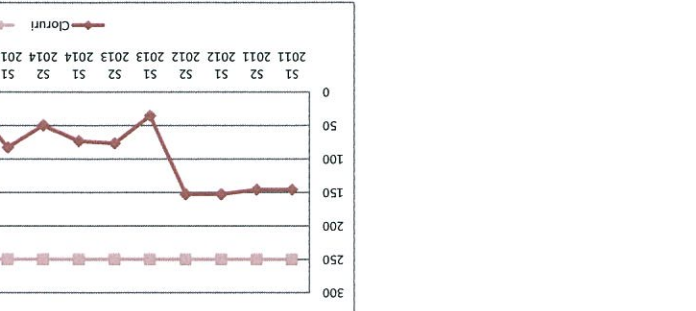
Amoniu



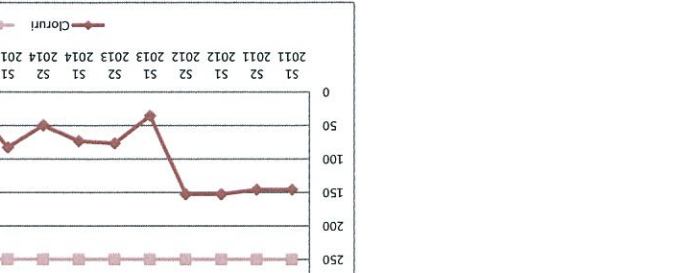
Nitriți



Fosfor total



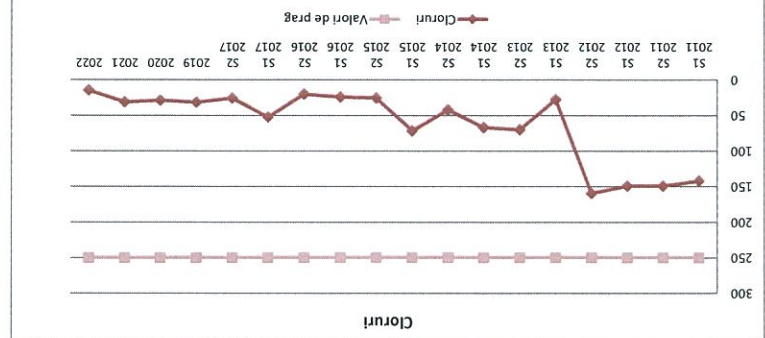
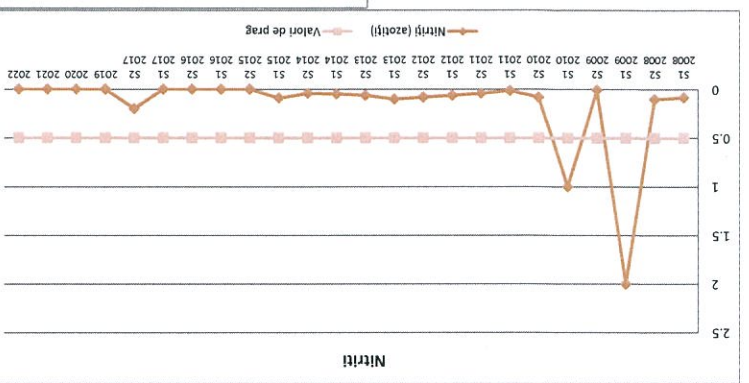
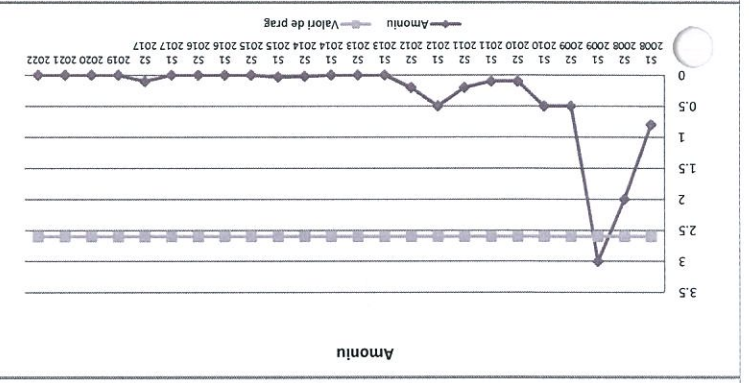
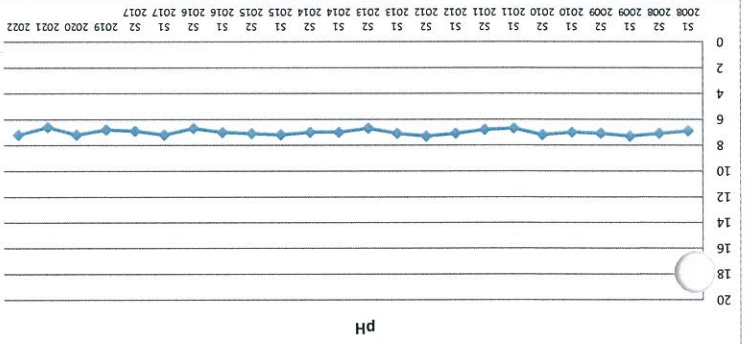
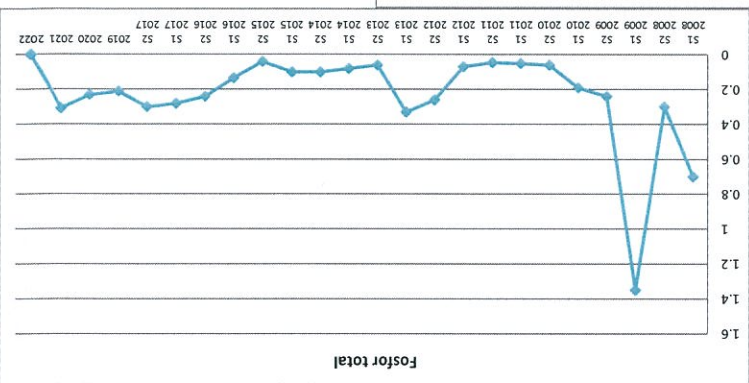
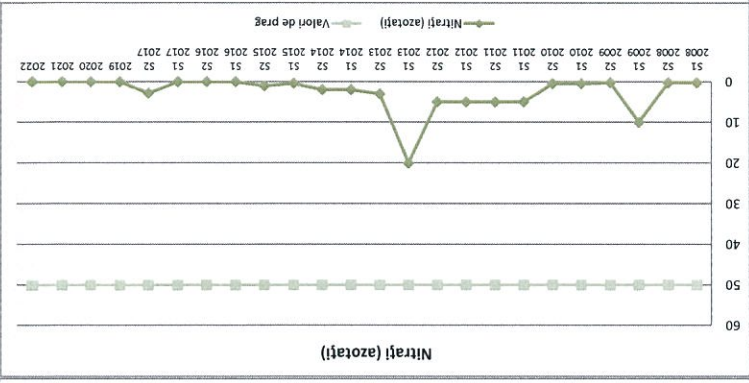
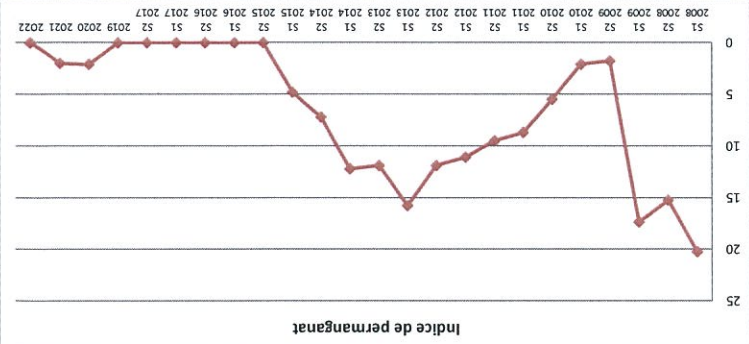
Cloruri



ferma Stamora Germana - Foraj control P3 în teren agricol (ROBA 03)

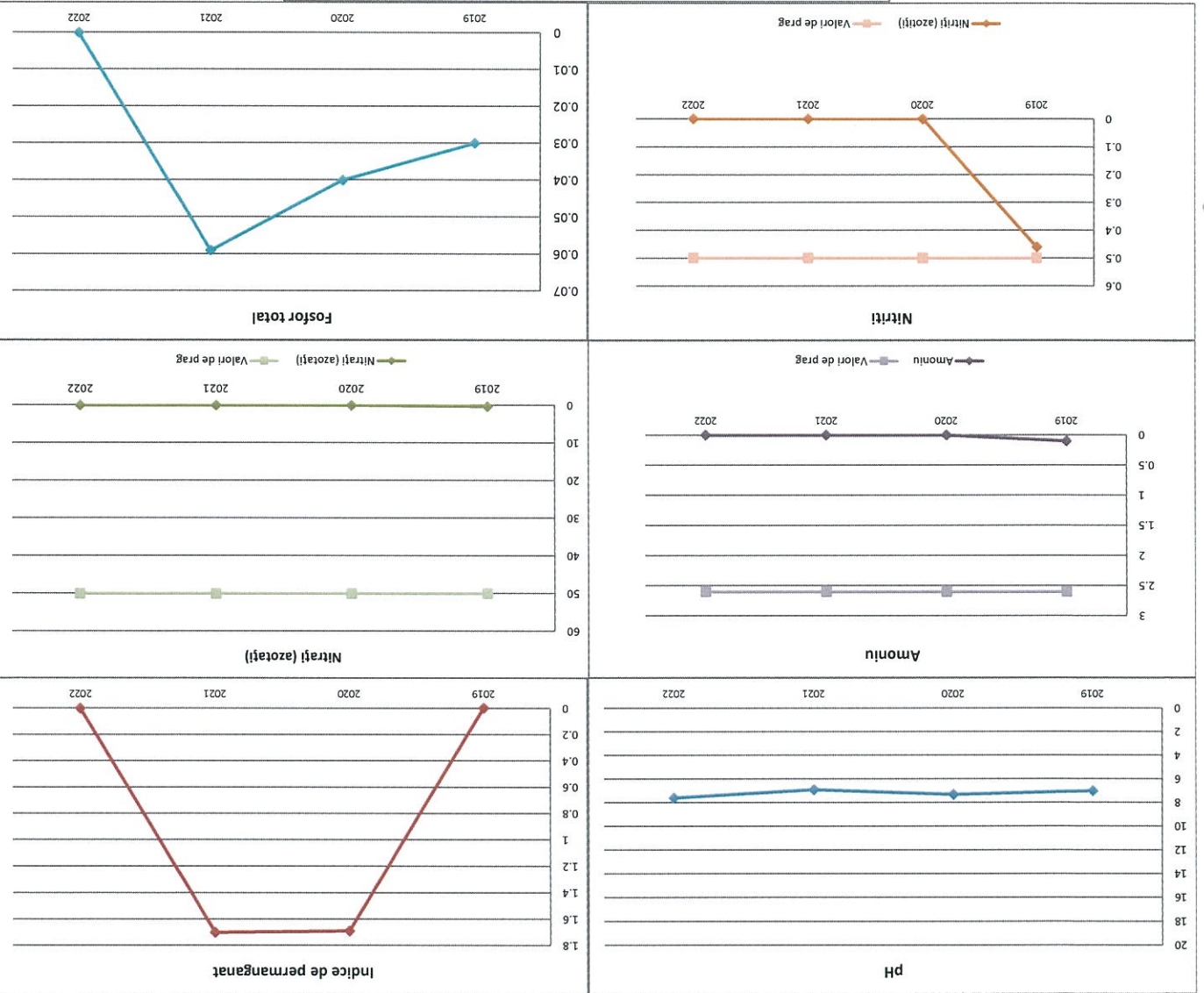
INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH		pH	Indice de permanenat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mg ₂ /l							
Valori de prag	S1 2008	6.9	20.3	0.8	0.3	0.08	0.08	0.7	250	
86/04.06.2008	S1 2008	7.1	15.3	2	0.1	0.3	0.3	0.7		
488/08.12.2008	S2 2008	7.3	17.4	3	10	2	1.35			
174/25.05.2009	S1 2009	7.1	15.3	2	0.1	0.3	0.3	0.7		
381/15.10.2009	S2 2009	7.1	1.8	1.8	0.006	0.24				
179/14.06.2010	S1 2010	7	2.1	7	1	0.19				
409/10.11.2010	S2 2010	7.2	5.5	5.5	0.08	0.06				
155/17.06.2011	S1 2011	6.7	8.7	6.7	0.05	0.05				
398/15.11.2011	S2 2011	6.8	9.5	6.8	0.2	0.04	0.045	0.07	149.1	142
238/02.07.2012	S1 2012	7.1	11.1	5.5	0.5	0.06	0.06	0.07	149.1	159.8
458/08.11.2012	S2 2012	7.3	11.9	5	0.2	0.08	0.26	0.26	159.8	
229/11.06.2013	S1 2013	7.1	15.8	7.1	<0.01	0.1	0.33	0.33	28.4	70.2
600/21.11.2013	S2 2013	6.7	11.9	3	<0.01	0.06	0.06	0.06	70.2	
299/19.06.2014	S1 2014	7	12.23	2	<0.01	0.05	0.08	0.08	67.24	
784/17.11.2014	S2 2014	7	7.2	0.2	1.96	0.04	0.1	0.1	42.7	
248/20.07.2015	S1 2015	7.2	4.8	0.03	0.42	0.09	0.1	0.1	72.33	
215/27.10.2015	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	1	<0.026	0.04	0.04	25.9	
1505/15.06.2016	S1 2016	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.133	0.133	24.9	
3065/09.12.2016	S2 2016	6.7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.24	0.24	20.6	
1305/31.07.2017	S1 2017	7.2	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.28	0.28	52.8	
2025/31.07.2017	S2 2017	6.9	<1.6	0.1	2.9	0.2	0.3	0.3	26.2	
2715/14.11.2019	S2 2019	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.21	0.21	31.9	
79/5-TIM/05.06.2020	2020	7.2	2.09	<0.028	<0.05	<0.3	0.23	0.23	29.4	
252/4-TIM/04.06.2021	2021	6.6	2	<0.028	<0.05	<0.3	0.308	0.308	31.2	
589/4-TIM/10.11.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	<0.05	<0.05	14.9	



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

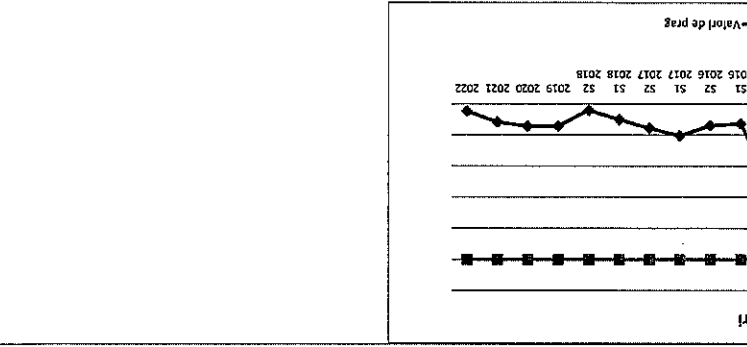
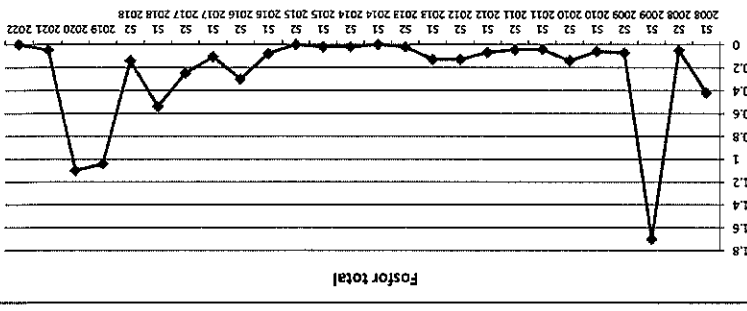
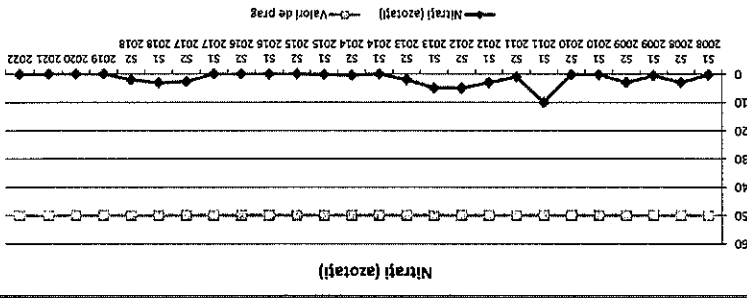
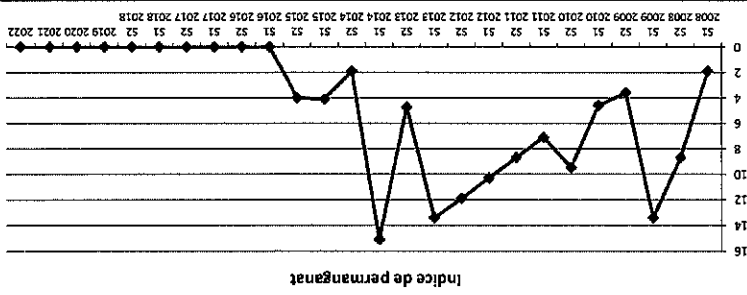
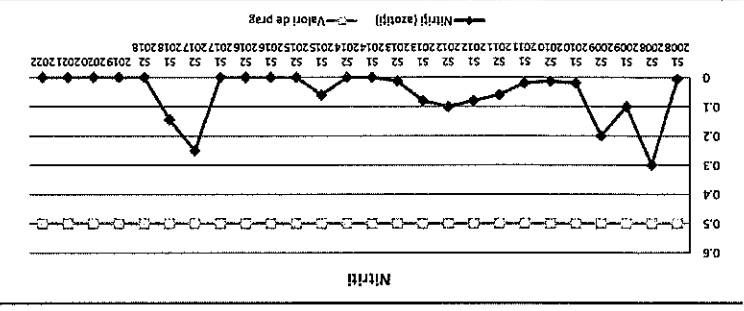
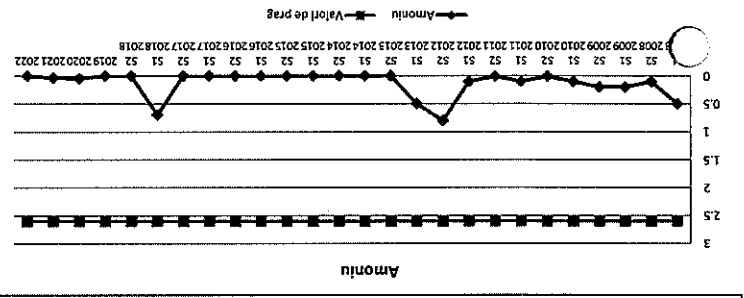
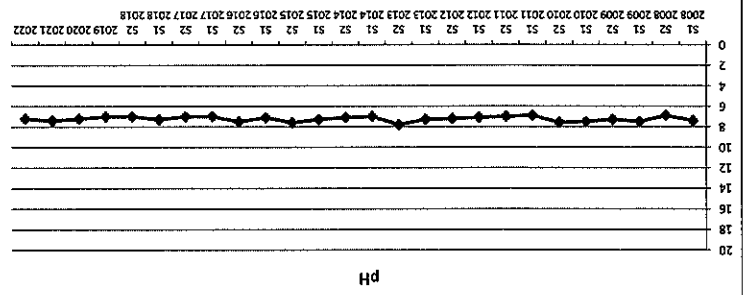
Anul	Numărul și data raportului de încercare	Valori de prag	INDICATORI						
			pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
			unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2019	1395/10.09.2019	7	<1,6	0,099	0,326	0,46	0,03	27,6	2,50
2020	79/S/TIM/05.06.2020	7,3	<0,28	<0,05	<0,3	0,04	28	27,6	2,50
2021	252/4-TIMI/04.06.2021	6,9	<0,28	<0,05	<0,3	0,059	31,9	27,6	2,50
2022	589/4/TIMI/10.11.2022	7,6	<1,6	<0,28	<0,05	<0,15	<0,05	9,93	2,50



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

INDICATORI

Numarul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de peranganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag	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	0.3	0.05	
174/25.05.2009	S1 2009	7.5	13.4	0.2	0.1	1.7	
381/15.10.2009	S2 2009	7.3	3.6	0.2	0.2	0.072	
179/14.06.2010	S1 2010	7.5	4.6	0.1	0.25	0.06	
409/10.11.2010	S2 2010	7.6	9.5	0.01	0.12	0.14	
155/17.06.2011	S1 2011	6.9	7.1	0.1	0.02	0.04	138.5
398/07.11.2011	S2 2011	7	8.7	0.01	0.045	142	
288/02.07.2012	S1 2012	7.1	10.3	0.1	0.08	0.07	149.1
458/08.11.2012	S2 2012	7.2	11.9	0.8	0.1	0.13	156.2
229/11.06.2013	S1 2013	7.3	13.4	0.5	0.08	0.13	39.1
534/30.10.2013	S2 2013	7.8	4.74	<0.01	0.02	0.02	11
299/19.06.2014	S1 2014	7	15.1	<0.01	<0.006	<0.005	63.8
784/17.11.2014	S2 2014	7.1	1.9	<0.01	<0.006	0.02	44.7
248/20.07.2015	S1 2015	7.3	4.1	<0.016	0.17	0.06	21.27
715/19.11.2015	S2 2015	7.6	4	<0.021	<0.074	<0.005	128
1505/15.06.2016	S1 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	0.08	32
3065/09.12.2016	S2 2016	7.5	<1.6	<0.021	<0.074	<0.005	35
1305/31.07.2017	S1 2017	7	<1.6	<0.025	<0.074	0.11	51.4
2025/12.12.2017	S2 2017	7	<1.6	<0.025	2.7	0.25	39
1445/16.07.2018	S1 2018	7.3	<1.6	0.691	3.12	0.144	25.3
2685/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	<0.025	2.05	0.14	10.4
1135/16.07.2019	2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	1.04	35.4
1335/5/TIM/06.07.2020	2020	7.2	<1.6	0.043	<0.05	<0.3	36.2
252/4-TIM/04.06.2021	2021	7.4	<1.6	0.038	<0.05	0.05	29.1
589/4/TIM/10.11.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.15	<0.05	12.1



RAPORT DE INCERCARE
nr. 199/I-TIMI din 09.05.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Siamora Germana.
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant

Data primirii probelor: 19.04.2022
Perioada executării încercărilor: 19.04.2022 - 04.05.2022
Date de identificare a probelor: 424 TIMI - apă uzată din bazin vidanjabil - Ferma Siamora Germana
Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biologic 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 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*		Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	424 TIMI		
1.	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,1/20,6°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Amoniu	mg/L	12,9	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,774
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	203	500	SR ISO 6060:1996	±32,5
4	Consum biologic de oxigen	mgO ₂ /L	37,8	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±6,05
5	Materii în suspensie	mg/L	21,1	350	SR EN 872:2005	±2,74
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	EPA 1664:2010, Rev.B, SR 7587:1996 cap.4 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 canalizații, 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 Florința Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOITĂRII RURALE



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

809/16.06.2022

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

S.C. SMITTFELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA STAMORA

2021-2022

JUDEȚUL TIMIȘ

EXECUTANT ÎN LUCRARE
Dr. Ing. Deliu Beaura
Ing. Eva Viorica Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Săgului, nr.140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117
E-mail: ospam@madira.ro
Cod fiscal 5834260

37	A 303/1	1,50	FORUMB	ORZ	9000	6,45	67,58	296	2,46	175	0,3	60	0,1	10	0,0	130	0,2	23	0,0	150	0,2	40	0,1	37	0,1	0	0,0
38	A 303/6	10,00	FORUMB	ORZ	9000	6,45	67,58	296	2,46	175	1,8	60	0,6	10	0,1	130	1,3	23	0,2	150	1,5	40	0,4	37	0,4	0	0,0
39	A 303/9	2,76	FORUMB	ORZ	9000	6,45	67,58	296	2,46	175	0,5	60	0,2	10	0,0	130	0,4	23	0,1	150	0,4	40	0,1	37	0,1	0	0,0
40	A 183/19	2,00	FORUMB	GRAU	9000	7,22	46,97	268	2,67	170	0,3	70	0,1	45	0,1	125	0,3	22	0,0	144	0,3	45	0,1	48	0,1	0	0,0
41	A 183/3-5	8,00	FORUMB	GRAU	9000	7,22	46,97	268	2,67	170	1,4	70	0,6	55	0,4	130	1,0	23	0,2	150	1,2	40	0,3	47	0,4	0	0,0
42	A 238/16,17	4,00	FORUMB	GRAU	9000	7,21	218	575	3,57	155	0,6	0	0,0	0	0,0	115	0,5	21	0,1	133	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0
43	A 238/21	3,00	FORUMB	GRAU	9000	7,21	218	575	3,57	155	0,5	0	0,0	0	0,0	115	0,3	21	0,1	133	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
44	A 238/23	1,50	FORUMB	GRAU	9000	7,21	218	575	3,57	155	0,2	0	0,0	0	0,0	115	0,2	21	0,0	133	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
45	A 240/3,4	3,60	FORUMB	GRAU	9000	7,75	257	593	3,28	160	0,6	0	0,0	0	0,0	120	0,4	21	0,1	138	0,5	40	0,1	0	0,0	0	0,0
46	A 240/6-9	8,91	FORUMB	GRAU	9000	6,73	290	511	3,28	160	1,4	0	0,0	0	0,0	120	1,1	21	0,2	138	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0
47	A 240/11	2,50	FORUMB	GRAU	9000	6,99	415	538	3,05	160	0,4	0	0,0	0	0,0	120	0,3	21	0,1	138	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
48	A 249/10	5,00	FORUMB	GRAU	9000	7,3	194	409	2,96	170	0,9	0	0,0	0	0,0	125	0,6	22	0,1	144	0,7	45	0,2	0	0,0	0	0,0
49	A 381/1/3	7,50	FORUMB	GRAU	9000	6,98	47,53	274	2,62	170	1,3	70	0,5	30	0,2	125	0,9	22	0,2	144	1,1	45	0,3	48	0,4	0	0,0
50	A 382/2/4	8,50	FORUMB	GRAU	9000	7,01	40,43	233	2,51	170	1,4	75	0,6	60	0,5	125	1,1	22	0,2	144	1,2	45	0,4	53	0,4	0	0,0
51	A 384/2	8,50	FORUMB	GRAU	9000	6,53	144	487	2,49	175	1,5	0	0,0	0	0,0	130	1,1	23	0,2	150	1,3	40	0,3	0	0,0	0	0,0
52	A 372/1/1-7	24,77	FORUMB	GRAU	9000	6,14	30,57	229	1,96	185	4,6	85	2,1	65	1,6	135	3,3	24	0,6	156	3,9	35	0,9	61	1,5	0	0,0
Total Forumb		102,04								17,59		4,82			3,02	13,00			2,32	14,99		4,07				0,00	0,00
53	PS 189	7,10	PASUNE	PASUNE	8000	7,45	75,72	228	2,51	164	1,2	44	0,3	73	0,5	164	1,2	29	0,2	189	1,3	0	0,0	15	0,1	0	0,0
54	PS 215	10,80	PASUNE	PASUNE	8000	6,83	104	320	2,79	164	1,8	0	0,0	0	0,0	164	1,8	29	0,3	189	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
55	PS 223	23,91	PASUNE	PASUNE	8000	6,69	74,89	279	2,74	164	3,9	44	1,1	30	0,7	164	3,9	29	0,7	189	4,5	0	0,0	15	0,4	0	0,0
56	PS 246/1	8,75	PASUNE	PASUNE	8000	6,65	114	409	2,28	164	1,4	0	0,0	0	0,0	164	1,4	29	0,3	189	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
57	PS 317/2	13,55	PASUNE	PASUNE	8000	6,64	89,47	341	2,28	164	2,2	40	0,5	0	0,0	164	2,2	29	0,4	189	2,6	0	0,0	11	0,1	0	0,0
Total Pasune		64,11								10,51		1,91			1,24	10,51			1,88			0,00					0,00
Total GENERAL		24,64								9,38		2,38			1,10	74,62			13,23	86,06		22,66					0,00

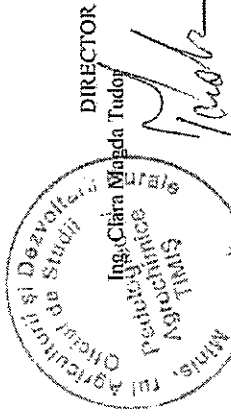
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Științului Agrochimie și Pedologie efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. - Punct lucru Stamora din 2018.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 97,80 t N; 31,85 t P₂O₅; 19,10 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 74,62 t N; 13,33 t P₂O₅; 86,06 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,15 % N; 0,0268 % P₂O₅; 0,173 % K₂O conform B.A. Nr. 3904 din 18.02.2021

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



DIRECTOR

Ing. Clara Mihaela Tudor

INTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Știință Pedologie și Agrochimie Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077

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

E-mail: gispna.ia@msaid.ro;

Cod fiscal 5834260

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

798/25.05.2023

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

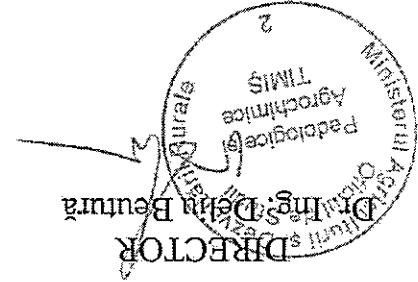
S.C. SMITTFELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA STAMORA

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ

EXECUTANT LUCRARE
Ing. Eva Viorica Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
E-mail: ospa.tim@madrt.ro
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

ORICUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

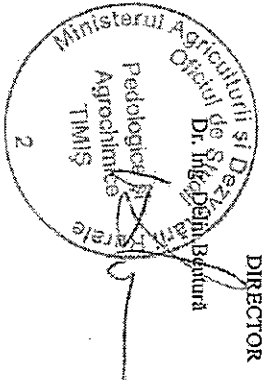
PUNCT DE LUCRU STAMORA 2022-2023

Nr. Crt	Parcela endustrit	Suprafață ha.	Cultura	Planta	RS	Analiza solului			Necesarul de nutrienți total						Îngrijiminte organice						Îngrijiminte minerale						
						pH	80	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O						
1	A 1831/10	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 1831/13	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 2383-5	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 2443-9	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 2462-3	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 2465-8	16,08	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 2491-4	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 2491-18	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 2511/4-9	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 2531/3-21	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 2531/25	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 2601/6	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 2601/2	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 2931/1-4	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 2932/3	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 2932/10-11	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 3012/2/7	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 3012/2/10,11	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	0,6	40	0,2	49	0,3	0	0,0
19	A 3771-9	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 3931-7	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 1771/4	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 2371/1,2	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	0,0	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 2401/2	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 2401/2	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 1831/3-5	8,00	GRAU	FORUMB	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 2381/6/17	3,30	GRAU	FORUMB	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 2382/1	3,00	GRAU	FORUMB	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

33	A 238/23	1,50	GRAU	PORUMB	7000	6,93	61,15	313	3,66	140	0,2	70	0,1	0	0,0	105	0,2	20	0,0	96	0,1	35	0,1	50	0,1	0	0,0
34	A 303/16	10,00	GRAU	PORUMB	7000	6,66	66,31	284	2,76	150	1,5	70	0,7	20	0,2	110	1,1	21	0,2	101	1,0	40	0,4	49	0,5	0	0,0
35	A 303/19	2,70	GRAU	PORUMB	7000	6,66	66,31	284	2,76	150	0,4	70	0,2	20	0,1	110	0,3	21	0,1	101	0,3	40	0,1	49	0,1	0	0,0
36	A 381/13	7,50	GRAU	PORUMB	7000	6,57	83,33	268	2,31	155	1,2	60	0,5	55	0,4	115	0,9	22	0,2	105	0,8	40	0,3	38	0,3	0	0,0
37	A 382/14	7,22	GRAU	PORUMB	7000	6,49	135	296	2,29	155	1,1	0	0,0	10	0,1	115	0,8	22	0,2	105	0,8	40	0,3	0	0,0	0	0,0
38	A 384/2	7,60	GRAU	PORUMB	7000	6,71	41,27	296	2,35	155	1,2	85	0,6	10	0,1	115	0,9	22	0,2	105	0,8	40	0,3	63	0,5	0	0,0
40	A 372/11-7	24,61	GRAU	PORUMB	7000	6,27	112	282	3,06	145	3,6	0	0,0	20	0,5	105	2,6	20	0,5	96	2,4	40	1,0	0	0,0	0	0,0
41	A 183/19	2,00	GRAU	PORUMB	7000	6,54	67,88	231	2,31	155	0,3	70	0,1	65	0,1	115	0,2	22	0,0	105	0,2	40	0,1	48	0,1	0	0,0
42	A 249/10	5,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,8	140	0,7	85	0,3	115	0,6	22	0,1	105	0,5	40	0,2	118	0,6	0	0,0
43	249/5	3,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,5	140	0,4	55	0,2	115	0,3	22	0,1	105	0,3	40	0,1	118	0,4	0	0,0
44	249/6/1	2,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,3	140	0,3	55	0,1	115	0,2	22	0,0	105	0,2	40	0,1	118	0,2	0	0,0
45	249/7	3,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,5	140	0,4	55	0,2	115	0,3	22	0,1	105	0,3	40	0,1	118	0,4	0	0,0
46	249/7/2	1,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,2	140	0,1	55	0,1	115	0,1	22	0,0	105	0,1	40	0,0	118	0,1	0	0,0
47	249/8	3,00	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,5	140	0,4	55	0,2	115	0,3	22	0,1	105	0,3	40	0,1	118	0,4	0	0,0
48	249/9/1	2,17	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,3	140	0,3	55	0,1	115	0,2	22	0,0	105	0,2	40	0,1	118	0,3	0	0,0
49	249/9/2	0,50	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,1	140	0,1	55	0,0	115	0,1	22	0,0	105	0,1	40	0,0	118	0,1	0	0,0
50	249/9/3	0,50	GRAU	PORUMB	7000	6,77	13,99	264	2,26	155	0,1	140	0,1	55	0,0	115	0,1	22	0,0	105	0,1	40	0,0	118	0,1	0	0,0
51	248/1	3,42	GRAU	PORUMB	7000	6,91	30,23	274	2,27	155	0,5	100	0,3	30	0,1	115	0,4	22	0,1	105	0,4	40	0,1	78	0,3	0	0,0
52	248/2	1,00	GRAU	PORUMB	7000	6,91	30,23	274	2,27	155	0,2	100	0,1	30	0,0	115	0,1	22	0,0	105	0,1	40	0,0	78	0,1	0	0,0
53	248/3	2,00	GRAU	PORUMB	7000	6,91	30,23	274	2,27	155	0,3	100	0,2	30	0,1	115	0,2	22	0,0	105	0,2	40	0,1	78	0,2	0	0,0
54	A 303/11	1,50	GRAU	PORUMB	7000	6,66	66,31	284	2,76	150	0,2	70	0,1	20	0,0	110	0,2	21	0,0	101	0,2	40	0,1	49	0,1	0	0,0
Total Grau		376,83									55,45		20,59		7,06		40,57		7,78		37,19		14,88		15,30		0,00
55	A 323/1-7	36,40	PORUMB	RAPITA	9000	6,33	58,24	286	2,45	170	6,4	65	2,4	20	0,7	130	4,7	25	0,9	119	4,3	40	1,5	40	1,5	0	0,0
56	A 323/1	2,50	PORUMB	RAPITA	9000	6,79	112	272	2,58	170	0,4	0	0,0	30	0,1	125	0,3	24	0,1	115	0,3	45	0,1	0	0,0	0	0,0
57	A 307/1-6	33,00	PORUMB	RAPITA	9000	6,62	21,79	253	2,85	170	5,6	100	3,3	50	1,7	125	4,1	24	0,8	115	3,8	45	1,5	76	2,5	0	0,0
58	A 311/3	7,98	PORUMB	RAPITA	9000	6,49	77,67	285	2,81	170	1,4	55	0,4	20	0,2	125	1,0	24	0,2	115	0,9	45	0,4	31	0,2	0	0,0
59	A 238/24-26	6,08	PORUMB	GRAU	9000	7,52	63,52	323	3,27	160	1,0	60	0,4	0	0,0	120	0,7	23	0,1	110	0,7	40	0,2	37	0,2	0	0,0
60	A 240/3-4	6,10	PORUMB	PORUMB	9000	6,93	79,59	491	3,66	155	0,9	55	0,3	0	0,0	115	0,7	22	0,1	105	0,6	40	0,2	33	0,2	0	0,0
61	A 240/6-9	8,91	PORUMB	PORUMB	9000	6,93	79,59	491	3,66	155	1,4	55	0,5	0	0,0	115	1,0	22	0,2	105	0,9	40	0,4	33	0,3	0	0,0
62	A 240/11	2,50	PORUMB	PORUMB	9000	6,93	79,59	491	3,66	155	0,4	55	0,1	0	0,0	115	0,3	22	0,1	105	0,3	40	0,1	33	0,1	0	0,0
Total Porumb		103,56									17,46		7,44		2,62		12,92		2,48		11,84		4,36		5,03		0,00
63	A 324/1-3	7,50	FLOARE	GRAU	3500	6,9	63,56	248	2,27	105	0,8	55	0,4	45	0,3	75	0,6	14	0,1	69	0,5	30	0,2	41	0,3	0	0,0
64	A 324/7	3,00	FLOARE	GRAU	3500	6,9	63,56	248	2,27	105	0,3	55	0,2	45	0,1	75	0,2	14	0,0	69	0,2	30	0,1	41	0,1	0	0,0
65	A 324/8/1-9	2,41	FLOARE	GRAU	3500	6,9	63,56	248	2,27	105	0,3	55	0,1	45	0,1	75	0,2	14	0,0	69	0,2	30	0,1	41	0,1	0	0,0
66	A 403/12-10	77,78	FLOARE	GRAU	3500	6,51	53,31	249	2,27	105	8,2	70	5,4	45	3,5	75	5,8	14	1,1	69	5,3	30	2,3	56	4,3	0	0,0
Total Floare		90,69									9,52		6,15		4,08		6,80		1,30		6,23		2,72		4,85		0,00
67	A 174/21,22	4,00	RAPITA	GRAU	3500	7,23	117,85	282	2,6	110	0,4	0	0,0	30	0,1	80	0,3	15	0,1	73	0,3	30	0,1	0	0,0	0	0,0
68	A 177/1	3,92	RAPITA	GRAU	3500	6,94	48,7	198	2,52	110	0,4	70	0,3	65	0,3	80	0,3	15	0,1	73	0,3	30	0,1	55	0,2	0	0,0
69	A 177/2-4	9,00	RAPITA	GRAU	3500	6,94	15,06	198	2,52	110	0,0	125	1,1	65	0,6	80	0,7	15	0,1	73	0,7	30	0,3	110	1,0	0	0,0
70	A 177/10	5,00	RAPITA	GRAU	3500	6,63	12,08	186	2,44	115	0,6	130	0,7	65	0,3	85	0,4	16	0,1	78	0,4	30	0,2	114	0,6	0	0,0
71	A 177/13	2,50	RAPITA	GRAU	3500	6,73	8,71	229	2,46	115	0,3	145	0,4	55	0,1	85	0,2	16	0,0	78	0,2	30	0,1	129	0,3	0	0,0
Total Rapita		24,42									2,72		2,41		1,42		1,99		0,38		1,83		0,73		2,09		0,00
72	PS 21,5	10,80	PASUNE	PASUNE	8000	6,88	56,71	302	4,03	164	1,8	44	0,5	0	0,0	164	1,8	31	0,3	150	1,6	0	0,0	13	0,1	0	0,0
73	PS 22,3	16,13	PASUNE	PASUNE	8000	6,77	61,44	454	3,98	164	2,6	44	0,7	0	0,0	164	2,6	31	0,5	150	2,4	0	0,0	13	0,2	0	0,0
74	PS 24/01	8,75	PASUNE	PASUNE	8000	6,84	23,9	541	4,01	164	1,4	65	0,6	0	0,0	164	1,4	31	0,3	150	1,3	0	0,0	34	0,3	0	0,0
75	PS 31/2	13,55	PASUNE	PASUNE	8000	6,82	68,92	434	4,01	164	2,2	44	0,6	0	0,0	164	2,2	31	0,4	150	2,0	0	0,0	13	0,2	0	0,0
Total Pasune		49,23									8,07		2,35		0,00		8,07		1,55		7,40		0,00		0,80		0,00

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 SFAMORA 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 îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide 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

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viortea Morea

Parametrii incarcare sol la fertilizare - STAMORA - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2021	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	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	
PRIM. MORAVITA	0-1	PS 223	23.91	23.73	PASUNE	6.69	74.89	279	2.74	164	29	189	3/22/2022		100	2373	120	23	110	
PRIM. MORAVITA	2-3	PS 317/2	13.55	6.30	PASUNE	6.64	89.47	341	2.28	164	29	189			100	630	120	23	110	
CRIS CON AGRO	4-5	A 381/L13	7.50	7.50	PORUMB	6.98	47.53	274	2.62	125	22	144			95	713	114	21.85	104.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 382/L24	8.50	8.50	PORUMB	7.01	40.43	233	2.51	125	22	144			95	808	114	21.85	104.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 384/L2	8.50	8.30	PORUMB	6.53	144	487	2.49	130	23	150			95	789	114	21.85	104.5	
MAXAGRO FARM	5-6	A 372/L1-7	24.77	21.46	PORUMB	6.14	30.57	229	1.96	135	24	156		3/24/2022	95	2039	114	21.85	104.5	
CRIS CON AGRO	0-1	A 240/L1	5.00	5.00	GRAU	6.66	57.93	496	2.97	21	110	21	8/17/2022		75	375	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	0-1	A 240/L2	4.78	4.52	GRAU	6.66	57.93	496	2.97	21	110	21			75	339	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	3-4	A 253/L25	1.78	1.78	GRAU	6.44	42.26	296	3.41	105	20	96			75	134	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	3-4	A 253/L13-21	18.98	18.93	GRAU	6.44	42.26	296	3.41	105	20	96			75	1420	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 260/L6	2.00	2.00	GRAU	6.99	66.23	340	2.86	110	21	101			75	150	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 269/L1,2	3.90	3.90	GRAU	7.41	55.48	311	3.26	105	20	96			75	293	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/L1-4	13.63	13.63	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	20	96			75	1022	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/L2/3	5.00	5.00	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	20	96			75	375	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 293/L2/10,11	10.00	10.00	GRAU	7.86	51.73	259	3.34	105	20	96			75	750	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 301/L2/2/7	5.00	5.00	GRAU	6.78	62.18	311	2.8	110	21	101			75	375	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 301/L2/2/10,11	5.66	5.57	GRAU	6.78	62.18	311	2.8	110	21	101			75	418	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	3-4	A 249/L13-18	18.00	17.63	GRAU	7.42	51.55	297	3.26	105	20	96			75	1322	105	7.275	37.5	
MAXAGRO FARM	5-6	A 372/L1-7	24.61	24.61	GRAU	6.27	112	282	3.06	105	20	96			75	1846	105	7.275	37.5	
MAXAGRO FARM	5-6	A 377/L1-9	34.36	34.36	GRAU	6.36	120	303	3.07	105	20	96			75	2577	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 303/L1,1	1.50	1.50	GRAU	6.66	66.31	284	2.76	110	21	101			75	113	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 303/L1,6	10.00	10.00	GRAU	6.66	66.31	284	2.76	110	21	101			75	750	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	5-6	A 303/L1,9	2.70	2.70	GRAU	6.66	66.31	284	2.76	110	21	101			75	203	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	3-4	A 249/L1-4.	14.50	14.50	GRAU	7.42	51.55	297	3.26	105	20	96			75	1088	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 381/L1,3	7.50	7.50	GRAU	6.57	83.33	268	2.31	115	22	105			75	563	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 382/L1,4	7.22	7.22	GRAU	6.49	135	296	2.29	115	22	105			75	542	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 384/L2	7.60	3.50	GRAU	6.71	41.27	296	2.35	115	22	105			75	263	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	4-5	A 251/L1,4-9	12.64	12.64	GRAU	6.51	91.56	273	2.82	110	21	101			75	948	105	7.275	37.5	
CRIS CON AGRO	3-4	A 244/L3-9	24.40	15.59	GRAU	6.5	29.65	297	3.43	105	20	96		11/4/2022	75	1169	105	7.275	37.5	
TOTAL			327.49	302.87												24381				

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 - 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	4,876	1,669			6,545		
2	Februarie	6,545	1,472			8,017		
3	Martie	8,017	2,555	7,350		3,222		
4	Aprilie	3,222	870			4,092		
5	Mai	4,092	311			4,404		
6	Iunie	4,404	128			4,532	Fertilizare Maxagro	
7	Iulie	4,532	1,072			5,604		
8	August	5,604	5,668	6,972		4,300		
9	Septembrie	4,300	3,823			8,123		
10	Octombrie	8,123	3,129	7,938		3,314		
11	Noiembrie	3,314	1,315	2,121		2,507		
12	Decembrie	2,507	73			2,581		
	Total		22,086	24,381				

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: 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	86	0	0	0	86	-	-
2	Februarie	86	0	0	0	86	-	-
3	Martie	86	5	0	0	91	-	-
4	Aprilie	91	0	0	0	91	-	-
5	Mai	91	0	0	0	91	-	-
6	Iunie	91	0	0	0	91	-	-
7	Iulie	91	0	0	0	91	-	-
8	August	91	5	0	0	96	-	-
9	Septembrie	96	0	0	0	96	-	-
10	Octombrie	96	0	0	0	96	-	-
11	Noiembrie	96	0	0	0	96	-	-
12	Decembrie	96	4	0	0	100	-	-
Total anual			14	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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	25	1	0	0	26	-	-
2	Februarie	26	1	0	0	27	-	-
3	Martie	27	1	0	0	28	-	-
4	Aprilie	28	1	0	0	29	-	-
5	Mai	29	1	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	1	0	0	31	-	-
7	Iulie	31	1	0	0	32	-	-
8	August	32	1	0	0	33	-	-
9	Septembrie	33	1	0	0	34	-	-
10	Octombrie	34	1	0	0	35	-	-
11	Noiembrie	35	1	0	0	36	-	-
12	Decembrie	36	1	0	0	37	-	-
Total anual			12	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ștamora Germana

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	20	0	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	-
3	Martie	20	5	0	0	25	-	-
4	Aprilie	25	0	0	0	25	-	-
5	Mai	25	0	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	0	0	0	25	-	-
8	August	25	5	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	0	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	0	0	0	30	-	-
11	Noiembrie	30	5	0	0	35	-	-
12	Decembrie	35	0	0	0	35	-	-
Total anual			15	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

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	178.6	0	0	0	178.6	-	-
2	Februarie	178.6	0	0	0	178.6	-	-
3	Martie	178.6	0	0	0	178.6	-	-
4	Aprilie	178.6	5.4	0	0	184	-	-
5	Mai	184	0	0	0	184	-	-
6	Iunie	184	0	0	0	184	-	-
7	Iulie	184	0	0	0	184	-	-
8	August	184	6	0	0	190	-	-
9	Septembrie	190	0	0	0	190	-	-
10	Octombrie	190	0	0	0	190	-	-
11	Noiembrie	190	0	0	0	190	-	-
12	Decembrie	190	0	0	0	190	-	-
Total anual			11.4	0	0			

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: 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	120	0	0	0	-	-	
2	Februarie	120	0	0	0	-	-	
3	Martie	120	5	0	0	-	-	
4	Aprilie	125	0	0	0	-	-	
5	Mai	125	0	0	0	-	-	
6	Iunie	125	0	0	0	-	-	
7	Iulie	125	0	0	0	-	-	
8	August	125	5	0	0	-	-	
9	Septembrie	130	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	130	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	130	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	130	0	0	0	-	-	
Total anual			10	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: 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			
1	Ianuarie	0	111.43	0	111.43	-	
2	Februarie	111.43	215.19	0	0	-	
3	Martie	0	76.66	0	76.66	-	
4	Aprilie	76.66	111.70	0	0	-	
5	Mai	0	23.76	0	23.76	-	
6	Iunie	23.76	17.87	0	41.63	-	
7	Iulie	41.63	33.65	0	75.28	-	
8	August	75.28	25.12	0	100.4	-	
9	Septembrie	100.4	54.9	0	155.3	-	
10	Octombrie	155.3	43.87	0	199.17	-	
11	Noiembrie	199.17	121.25	0	320.42	-	
12	Decembrie	320.42	0	0	0	-	
	Total anual		835	0	835		

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Stamora Germana

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	0	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	-
3	Martie	4	1	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0	0	0	5	-	-
5	Mai	5	0	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	1	0	0	6	-	-
7	Iulie	6	0	0	0	6	-	-
8	August	6	1	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			3	0	0			

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: 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	0	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	0	0	0	2	-	-
3	Martie	2	0	0	0	2	-	-
4	Aprilie	2	0	0	0	2	-	-
5	Mai	2	0	0	0	2	-	-
6	Iunie	2	0	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	5	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			5	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: 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	70	0	0	0	70	-	-
2	Februarie	70	0	0	0	70	-	-
3	Martie	70	0	0	0	70	-	-
4	Aprilie	70	0	0	0	70	-	-
5	Mai	70	5	0	0	75	-	-
6	Iunie	75	0	0	0	75	-	-
7	Iulie	75	0	0	0	75	-	-
8	August	75	0	0	0	75	-	-
9	Septembrie	75	0	0	0	75	-	-
10	Octombrie	75	5	0	0	80	-	-
11	Noiembrie	80	0	0	0	80	-	-
12	Decembrie	80	0	0	0	80	-	-
Total anual			10	0	0			

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: 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			
1	Ianuarie	0	2	0	2	0	
2	Februarie	0	2	0	2	0	
3	Martie	0	2	0	2	0	
4	Aprilie	0	2	0	2	0	
5	Mai	0	2	0	2	0	
6	Iunie	0	2	0	2	0	
7	Iulie	0	2	0	2	0	
8	August	0	2	0	2	0	
9	Septembrie	0	2	0	2	0	
10	Octombrie	0	2	0	2	0	
11	Noiembrie	0	2	0	2	0	
12	Decembrie	0	2	0	2	0	
Total anual			24	0	24		

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: 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	4364	0	4364	0	-	D 10 INCINERATOR PROPRIU
2	Februarie	0	4198	0	4198	0	-	
3	Martie	0	4094	0	4094	0	-	
4	Aprilie	0	1480	0	1480	0	-	
5	Mai	0	510	0	510	0	-	
6	Iunie	0	615	0	615	0	-	
7	Iulie	0	243	0	243	0	-	
8	August	0	1110	0	1110	0	-	
9	Septembrie	0	1594	0	1594	0	-	
10	Octombrie	0	3124	0	3124	0	-	
11	Noiembrie	0	1541	0	1541	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			22873	0	22873			

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	6.3	0.1	0	0	6.4	-	-
2	Februarie	6.4	0	0	0	6.4	-	-
3	Martie	6.4	0	0	0	6.4	-	-
4	Aprilie	6.4	0.2	0	0	6.6	-	-
5	Mai	6.6	0	0	0	6.6	-	-
6	Iunie	6.6	0	0	0	6.6	-	-
7	Iulie	6.6	0.3	0	0	6.9	-	-
8	August	6.9	0.1	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			0.7	0	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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	13.9	0.1	0	0	14	-	-
2	Februarie	14	0.1	0	0	14.1	-	-
3	Martie	14.1	0.1	0	0	14.2	-	-
4	Aprilie	14.2	0.1	0	0	14.3	-	-
5	Mai	14.3	0.1	0	0	14.4	-	-
6	Iunie	14.4	0.1	0	0	14.5	-	-
7	Iulie	14.5	0.1	0	0	14.6	-	-
8	August	14.6	0.1	0	0	14.7	-	-
9	Septembrie	14.7	0.1	0	0	14.8	-	-
10	Octombrie	14.8	0.1	0	0	14.9	-	-
11	Noiembrie	14.9	0.1	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0.1	0	0	15.1	-	-
Total anual			1.2	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: 2022

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