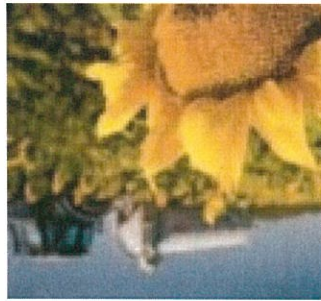


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma BULGĂRUȘ



FERMA BULGĂRUȘ
SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

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 freactice, nivelul zgomotului
6	Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0349 Pajiștea Pesac
7	Modul de gestionare a deșeurilor
8	Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
9	Costuri de mediu
10	Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
11	Diverse notificări
12	Alte rapoarte periodice
13	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@smithfield.ro

Persoana de contact: Codruț Dan; cdan@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma BULGĂRUS**, extravilan Bulgăruș

Coordonate Stereo 70: X - 499209.55
 Y - 175025.62

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, producție și sacrificare
 Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
 110.05 – Managementul deșeurilor animale
 Cod SNAP: 1004,1005
 Cod NFR: 4B – Creșterea animalelor și managementul deșeurilor

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 22 din 20.07.2018
 Decizie viză anuală nr. 18 din 06.05.2022
 Autorizația de gospodărire a apelor nr. 28 din 04.02.2022, valabilă până la 04.02.2025

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată

– 8.500 capete în regim de îngrășătorie sau selecție scrofițe de înlocuire

Producție realizată în anul 2022:

– Efectiv mediu 6 014 capete
 – 2 902 capete porci livrați la abator
 – 12 812 capete porci livrați la alte ferme
 – 365 zile funcționare
 – 8 760 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 hrăntorilor 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 adapători, 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 eficientă 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.

Măsuri de minimizare	Consum mediu specific	Consum anual	Materii prime și auxiliare
Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4	1.80 kg/cap/zi	3 956 t	Furaje
	93.6 mc/zi	34 151 mc	Apă
	-	182 793 kwh	Energie electrică
	-	92 565 l	GPL
	-	170 l	Motorină
Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități	-	1 791 flacoane - injectabile 834 kg / 50 l - buvabile 524 flacoane - vaccin	Produce de uz veterinar
	-	1 270 l	Produce dezinfecție
	-	9 l	Produce dezinsecție
	-	80 kg	Produce deratizare
	-	0 l	Tratarea apei

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

Monitorizarea apelor vidanțate - anexăm raportul de încercare nr. 166/9-TIMI din 20.04.2022.

prezentarea grafică a rezultatelor.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 627/5-TIMI din 18.11.2022, 577/4-TIMI din 26.10.2022 și Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

5.2. Monitorizarea apei

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

Anexăm raportul de încercare nr. 238/PAER din 02.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea emisilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii:

pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

EMISII

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

Anexăm raportul de încercare nr. 238/PAER din 02.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

sulfurat în data de 20.07.2022 (efectiv de animale – 6 460 capete).

Monitorizarea emisilor la limita fermei s-a realizat anual pentru indicatorii amoniac și hidrogen

IMISII

5.1. Monitorizarea aerului

nivelul zgomotului

5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice,

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanența a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform descrierilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de caldura cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:
implicat a costurilor anuale de operare.

previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și localitățile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementat pe toate consumurile energetice, conform cu prevederile *Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică*, dar SC Smithfield România SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a

motorină, energie electrică)

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

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a deșeurilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 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. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0349 Pajiștea Pesac

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Bune Practici agricole pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la suprafața	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încercare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcurse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparatiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

În anul 2022 următoarele parcele care sunt suprapse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprăpata (ha)	Denumire ANP
1	Bulgăruș	Lenauheim	Ps 460/1	33.00	ROSCI0349 Pajiștea Pesac

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Înainte de aplicarea fertilizantului organic (dejecții) pe parcelele suprapuse cu SIT-ul Natura 2000, se va solicita punct de vedere de la Agenția Națională a Ariilor Naturale Protejate.	Permanent	-
Fertilizarea terenurilor agricole se va efectua cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului cu viză anuală aplicată în termen conform legislației în vigoare.	Permanent, începând cu data de 12.09.2022	-

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

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

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 10 094 lei;

9. Costuri de mediu

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. 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 încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare 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.

7. Modul de gestionare a deșurilor

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafața (ha)	Denumire ANP
1	Bulgăruș	Lenauheim	Apj405/1	14.29	ROSCIO349 Pajiștea Pesac
2	Bulgăruș	Lenauheim	Ps406	19.85	ROSCIO349 Pajiștea Pesac
3	Bulgăruș	Lenauheim	Ps414	2.39	ROSCIO349 Pajiștea Pesac
4	Bulgăruș	Lenauheim	Ps460/1	33.00	ROSCIO349 Pajiștea Pesac

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

11. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

12. 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 PRODDFS.

13. Anexe

ANEXE



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ
EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 238 / PAER din 02.08.2022

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

Contract: INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 33°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 238.1(14.00-14.30); imisii: 238.2.1, 238.2.2, 238.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; caracterizarea surselor: viteză, temperatură, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ - STAS 10812-76; H₂S - POL-23/ED 2 R0; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constată pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 238.1-238.2 din 20.07.2022

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1; Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executanți: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

Cod PSL-7.8-F2/ED1-R2

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

1. Masurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe
1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Q, m ³ /s	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Înălțime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nm ³ /s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2578/Cos dispersie, 238.1	0.25	0.049	4.1	5	393	0.200	0.082	0.077

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emiși din sursele staționare sunt prezentate în Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentrația poluanților în emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2578/Cos dispersie, 238.1	pulberi	mg/Nmc cu 11%O ₂	1.14	-	-	-	-	1.14	10
		ppm	9	9	7	7	-	-	-
	CO	mg/Nmc cu 11%O ₂	20.05	19.42	15.60	15.11	17.54	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.50					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.80					3.80	10
	O ₂	%	11.8	11.5	11.8	11.5	11.65	-	


Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depășesc Valorile Limite la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu



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

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 238.2.1	NH ₃	16.00-19.30	mg/m ³	0.15	-	0.300
	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.012	-	0.015
	NO ₂	16.00-17.00	µg/m ³	86	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 238.2.2	NH ₃	16.40-17.10	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	16.40-17.10	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	17.10-18.10	µg/m ³	85	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 238.2.3	NH ₃	17.25-17.55	mg/m ³	0.13	-	0.300
	H ₂ S	17.25-17.55	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	18.15-19.15	µg/m ³	79	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

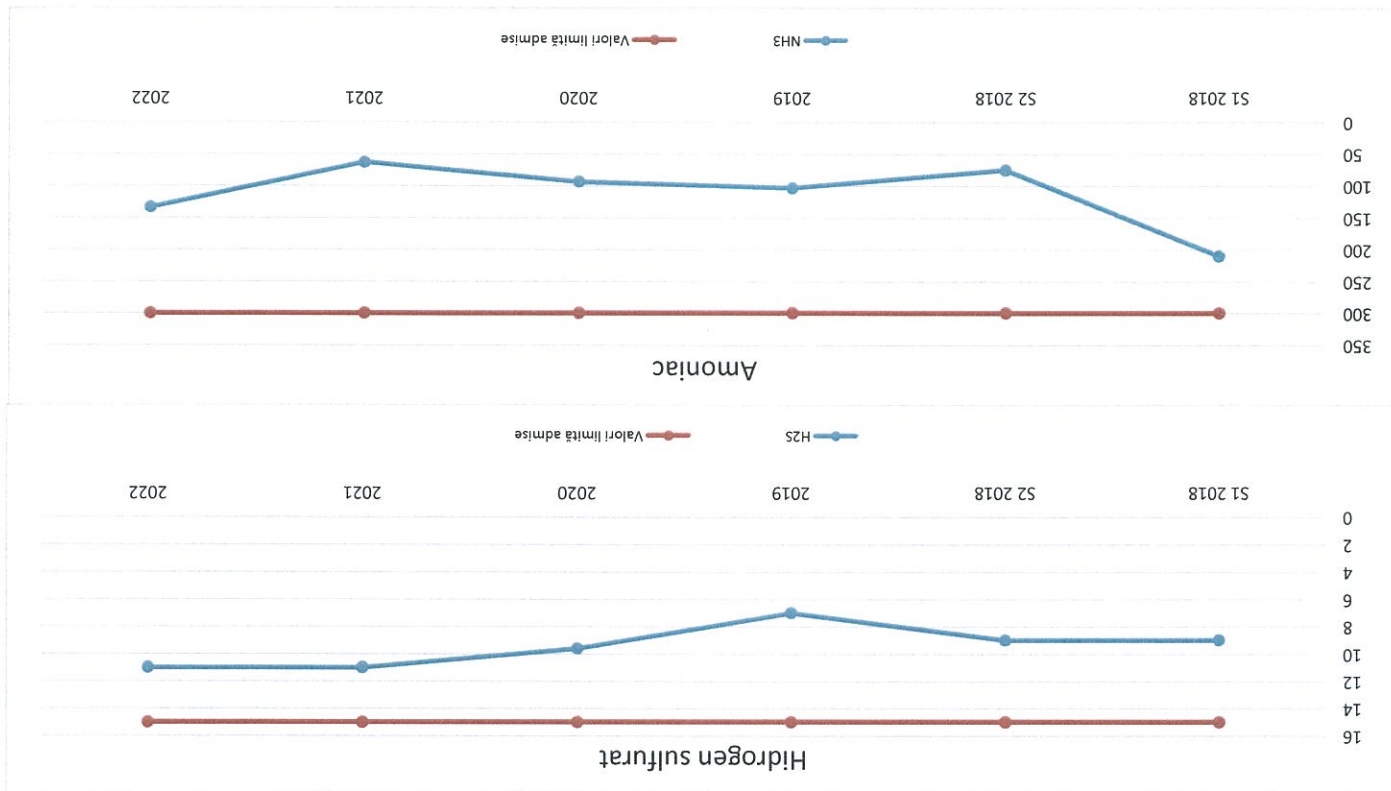
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col 6, 7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

DIRECTOR GENERAL
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU
ECONIND
BUCURESTI
ROMANIA
CENTRUL NAȚIONAL DE REȚINEREA CALITĂȚII AERULUI CONȚINUT ÎN MEDIUL ÎNCĂLZIT

Ferma Bulgăruș - Imisii la limita amplasamentului

INDICATORI			Anul / Semestrul	Numărul și data raportului de încercare
NH ₃	H ₂ S	NO ₂		
				Valori limită admise
			S1 2018	431/PA/27.06.2018
			S2 2018	563/PA/17.08.2018
			2019	371/PA/12.08.2019
			2020	260/PA/17.08.2020
			2021	290/PAER/03.09.2021
			2022	238/PAER/02.08.2022
133,3	11	-		
63	11	-		
93,3	9,6	-		
103	7	-		
75	9	74		
210	9	87		
300	15	300		





Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 238 / PAER din 02.08.2022

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

Contract: INCD Eccoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 33°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 238.1(14.00-14.30); imisii: 238.2.1, 238.2.2, 238.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metoda automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metoda automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ - STAS 10812-76; H₂S - POL-23/ED 2 R0; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 238.1-238.2 din 20.07.2022

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

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

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

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

Executanți: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

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

Cod PSL-7,8-F2/ED1-R2

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric			
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nm ³ /s cu 11% O ₂	
Incinerator Derwent 2578/ Cos dispersie, 238.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		0.25	0.049	4.1	5	393	0.200	0.082	0.077

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 emisile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					Media	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
Incinerator Derwent 2578/ Cos dispersie, 238.1	pulberi	mg/Nmc cu 11%O ₂	1.14	-	-	-	-	1.14	10
		ppm	9	9	7	7	7	-	-
	CO	mg/Nmc cu 11%O ₂	20.05	19.42	15.60	15.11	17.54	50	-
		mgC/Nmc	3.50					-	-
	TOC	mgC/Nmc cu 11%O ₂					3.80	10	-
		%	11.8	11.5	11.8	11.5	11.65	-	-


Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limite la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu



Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea	STAS
1	2	3	4	5	6	7
	Poarta acces ferma, cod proba 238.2.1	NH ₃	16.00-19.30	0.15	-	0.300
		H ₂ S	16.00-16.30	0.012	-	0.015
NO ₂		16.00-17.00	86	200	-	
Poarta acces ferma, cod proba 238.2.2	NH ₃	16.40-17.10	0.12	-	0.300	
	H ₂ S	16.40-17.10	0.010	-	0.015	
	NO ₂	17.10-18.10	85	200	-	
Poarta acces ferma, cod proba 238.2.3	NH ₃	17.25-17.55	0.13	-	0.300	
	H ₂ S	17.25-17.55	0.011	-	0.015	
	NO ₂	18.15-19.15	79	200	-	

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

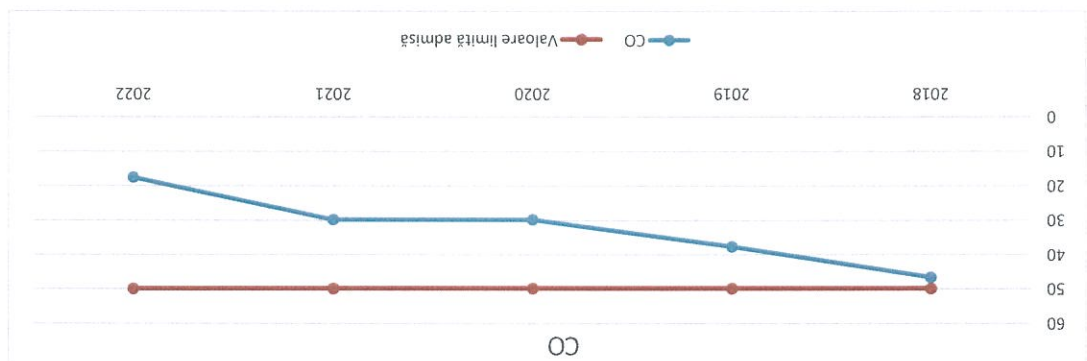
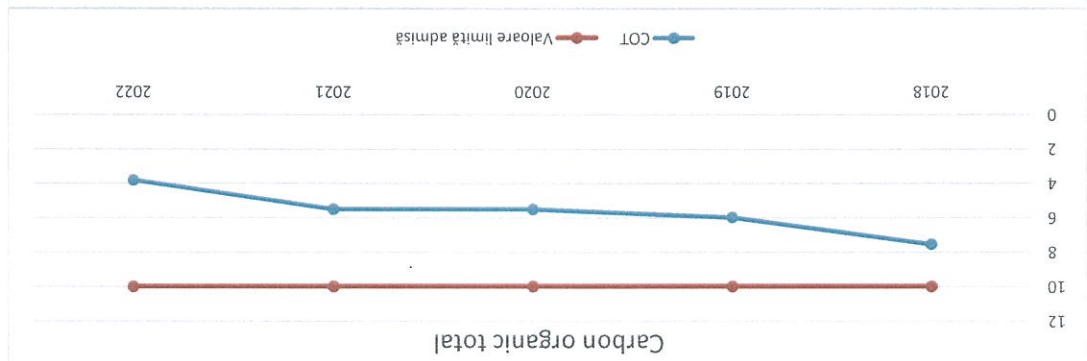
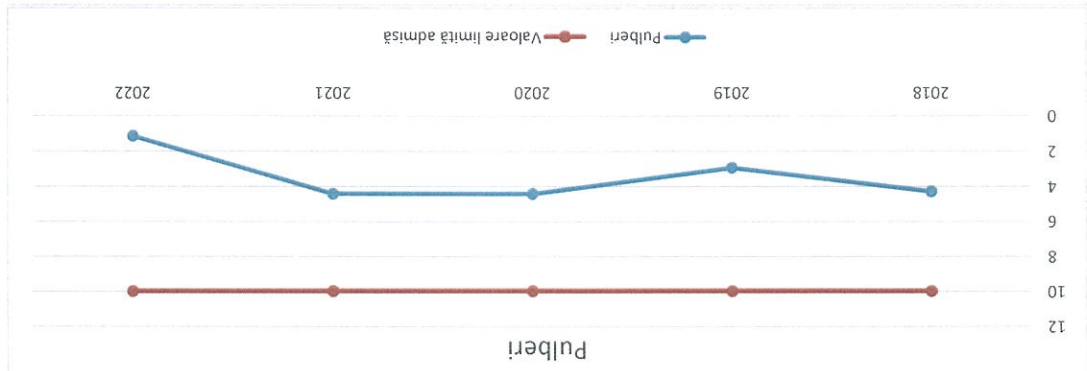
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

DIRECTOR GENERAL
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Ferma Bulgăruș - Emisii de la incinerator

INDICATORI		Valoare limită admisă				
Anul	Pulberi	COT	CO	Dioxine	Numărul și data raportului de încercare	Anul
	10	10	50	1	413/PA/27.06.2018	2018
	10	10	50	1	371/PA/12.08.2019	2019
	10	10	50	1	260/PA/17.08.2020	2020
	10	10	50	1	290/PAER/03.09.2021	2021
	10	10	50	1	238/PAER/02.08.2022	2022





Pagina: 1 / 1
Exemplar: 4

RAPORT DE INCERCARE
nr. 627/5-TIMI din 18.11.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, Județul Timiș - *Ferma Bulgarus*
Comanda/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
Data de identificare a probelor: *apa subterana - apa foraj control Ferma Bulgarus*
- 1433 TIMI – FCI

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 309-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normative privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			FCI	1433 TIMI - FCI	
1	pH (1)	unit. pH	7.2±0.25/2.2.9°C	<0.28	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<0.028	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.28	<0.28	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.290±0.017	<0.15	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.05	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	65.2±6.65	65.2±6.65	SR ISO 9297:2001

Nota: *) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

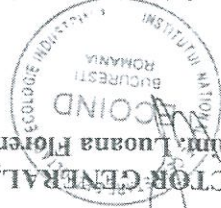
Observații:
Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

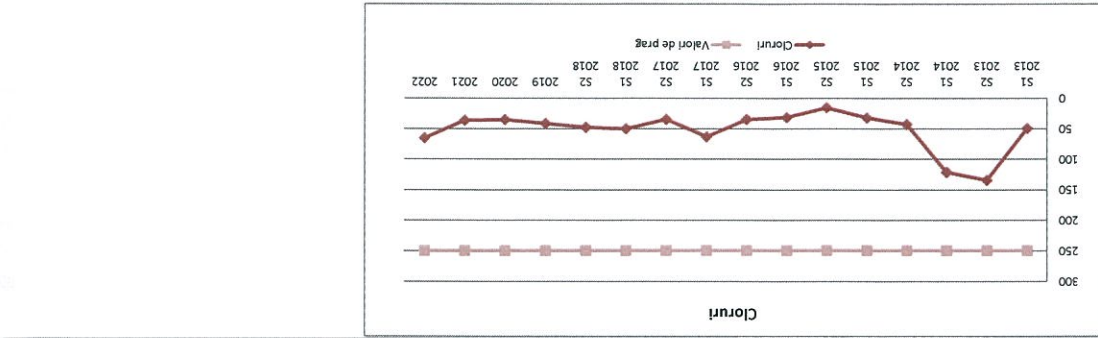
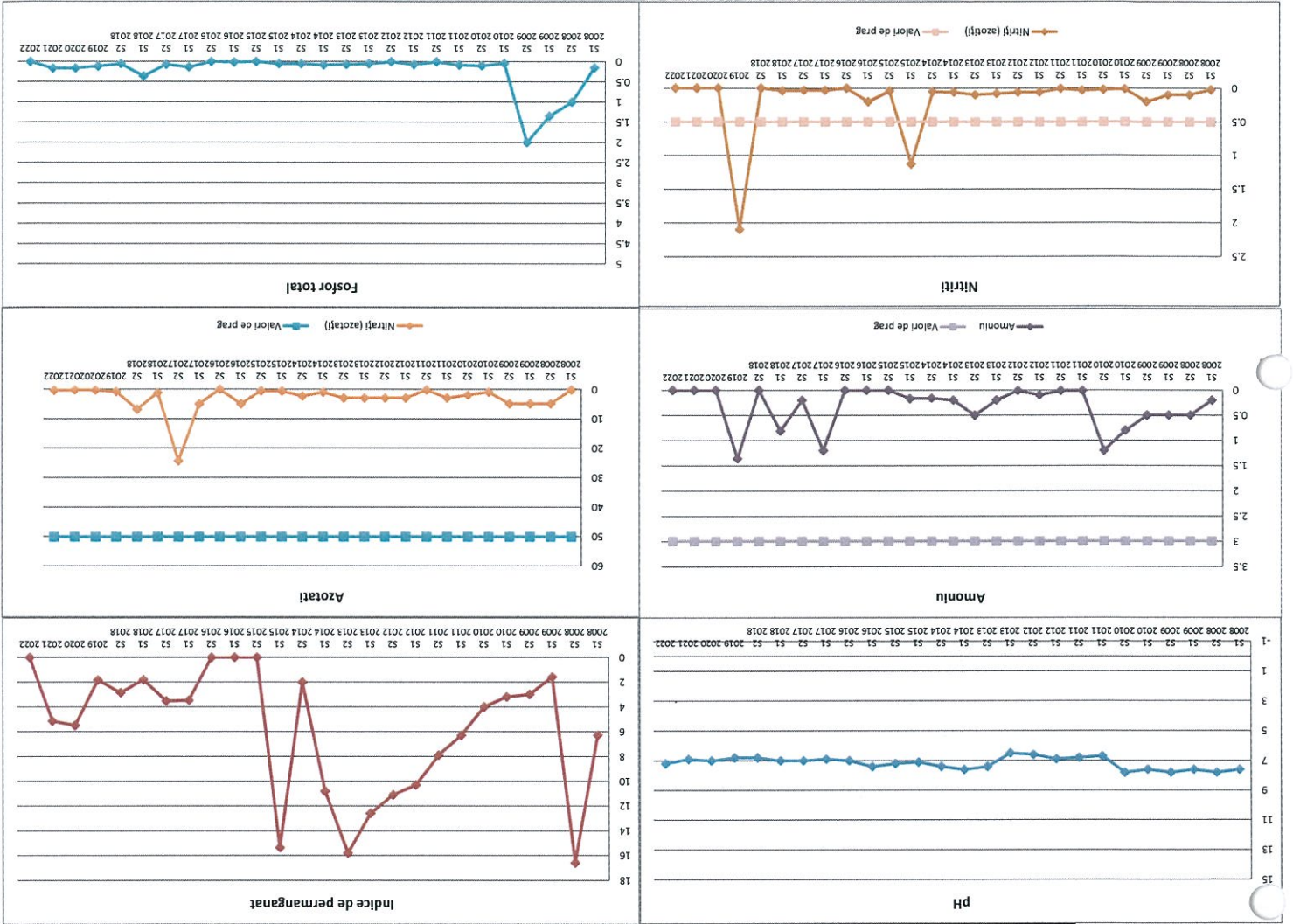
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chira Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic Laborator,
Lidia Diaconu



INDICATORI	Cloruri		Fosfor total		Nitrați (azotii)		Amoniu		pH		Indice de permanganat	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Numrul și data raportului de încercare	Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag	
	250		250		0,5		0,5		3		3	
Semestrul / an												
S1 2008	7,6	6,3	0,2	0,25	0,012	0,02	0,15	7,8	16,6	0,5	1,6	1,6
S2 2008	7,8	16,6	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,6	16,6	0,5	1,6	1,6
S1 2009	7,6	16,6	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,8	16,6	0,5	1,6	1,6
S2 2009	7,8	16,6	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,6	16,6	0,5	1,6	1,6
S1 2010	7,6	16,6	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,6	16,6	0,5	1,6	1,6
S2 2010	7,8	16,6	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,6	16,6	0,5	1,6	1,6
S1 2011	6,7	6,3	0,01	0,03	0,006	0,08	0,05	6,7	6,3	0,01	0,03	0,08
S2 2011	6,8	6,8	0,01	0,03	0,006	0,08	0,05	6,8	6,8	0,01	0,03	0,08
S1 2012	6,9	10,3	0,1	0,06	0,006	0,08	0,05	6,9	10,3	0,1	0,06	0,08
S2 2012	6,6	11,1	0,01	0,06	0,006	0,08	0,05	6,6	11,1	0,01	0,06	0,08
S1 2013	6,5	12,6	0,2	0,08	0,006	0,08	0,05	6,5	12,6	0,2	0,08	0,08
S2 2013	7,4	15,8	0,5	0,1	0,006	0,08	0,05	7,4	15,8	0,5	0,1	0,08
S1 2014	7,6	10,8	0,2	0,2	0,006	0,08	0,05	7,6	10,8	0,2	0,2	0,08
S2 2014	7,4	2	0,16	2,37	0,006	0,08	0,05	7,4	2	0,16	2,37	0,006
S1 2015	7,1	15,36	0,17	0,61	0,006	0,08	0,05	7,1	15,36	0,17	0,61	0,006
S2 2015	7,2	<1,6	<0,021	0,5	0,006	0,08	0,05	7,2	<1,6	<0,021	0,5	0,006
S1 2016	7,4	<1,6	<0,021	5	0,006	0,08	0,05	7,4	<1,6	<0,021	5	0,006
S2 2016	7	<1,6	<0,021	5	0,006	0,08	0,05	7	<1,6	<0,021	5	0,006
S1 2017	6,9	3,46	1,2	0,03	0,006	0,08	0,05	6,9	3,46	1,2	0,03	0,006
S2 2017	7	3,52	0,2	0,03	0,006	0,08	0,05	7	3,52	0,2	0,03	0,006
S1 2018	7	1,8	0,811	1,12	0,007	0,03	0,05	7	1,8	0,811	1,12	0,007
S2 2018	6,8	2,84	<0,025	6,84	<0,024	0,05	0,05	6,8	2,84	<0,025	6,84	<0,024
S1 2019	6,8	1,82	1,36	0,791	0,028	0,3	0,16	6,8	1,82	1,36	0,791	0,028
S2 2019	7	5,47	<0,028	0,247	<0,3	0,168	<0,05	7	5,47	<0,028	0,247	<0,3
S1 2020	7	5,47	<0,028	0,247	<0,3	0,168	<0,05	7	5,47	<0,028	0,247	<0,3
S2 2020	6,8	1,82	1,36	0,791	0,028	0,3	0,16	6,8	1,82	1,36	0,791	0,028
S1 2021	6,9	5,11	<0,28	0,216	<0,3	0,168	<0,05	6,9	5,11	<0,28	0,216	<0,3
S2 2021	6,9	5,11	<0,28	0,216	<0,3	0,168	<0,05	6,9	5,11	<0,28	0,216	<0,3
S1 2022	7,2	<1,6	<0,028	0,29	<0,15	<0,05	<0,05	7,2	<1,6	<0,028	0,29	<0,15
S2 2022	6,9	<1,6	<0,028	0,29	<0,15	<0,05	<0,05	6,9	<1,6	<0,028	0,29	<0,15





Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 577-4/TIMI din 26.10.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timisoara, judetul Timiș - *Ferma Bulgaria*.

Comanda/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: 18.10.2022

Date de identificare a probelor: *ape subterane* - ape foraje control Ferma Bulgaria;

- 1226TIMI - P1;
- 1227TIMI - P3;
- 1228TIMI - Bulgaria FI;
- 1229TIMI - Lenaheim FIA;
- 1230TIMI - Uibei FIA.

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. 232-TIMI din 18.10.2022, respectându-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			-P1 1226TIMI	-P3 1227TIMI	
1	pH _H	unit. pH	7,2±0,25/22,4°C	7,3±0,25/22,1°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	0,069±0,004	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0,132±0,008	0,164±0,010	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	<0,15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0,089±0,008	0,426±0,038	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	22±2,24	149±15,2	SR ISO 9297:2001

Nota: *) 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 Timisoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Incarcare executata	UM	Simbol proba/Valorideterminate/ Incertitudine de masurare**		Metoda de Incarcare
			1228TMI - Bulgarus FI	1228TMI - Bulgarus FI	
1	pH (1)	unit. pH	7.2±0.252/22.4°C	7.2±0.252/22.8°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	Azotaj	mg/L	0.127±0.007	0.127±0.007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.084±0.008	0.056±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	28.4±2.90	101±10.3	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Incarcare executata	UM	Simbol proba/Valorideterminate/ Incertitudine de masurare**		Metoda de Incarcare
			1229TMI - Leinheim FIA	1230TMI - Uiheln FIA	
1	pH (1)	unit. pH	7.2±0.252/22.4°C	7.2±0.252/22.8°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	Azotaj	mg/L	0.128±0.007	0.468±0.027	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriti	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	0.056±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	66.7±6.80	101±10.3	SR ISO 9297:2001

Nota: 1) Acest indicator este insotit de temperatura la care a fost facuta masurarea
 [**] - Incertitudinea declarata este incertitudinea extinsa calculata folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de incredere de 95%

Rezultatele prezentate in Raportul de Incarcare se refera numai la probele supuse incercarii. Se interzice reproducerea Raportului de Incarcare in alte scopuri decat cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea partiala a Raportului de Incarcare fara acordul scris al INCD ECOIND.

Observatii:
 Rezultatul notat cu "<" reprezinta valoarea situata sub limita de determinare a metodei.
 Interpretarea rezultatelor:
 Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timisoara.

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

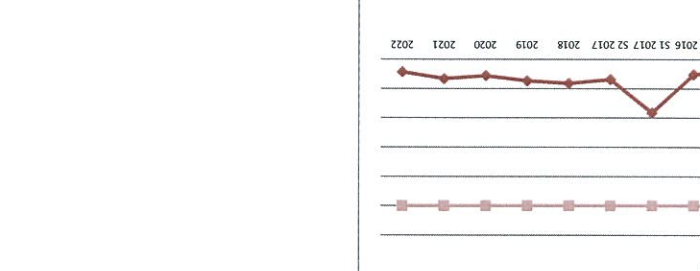
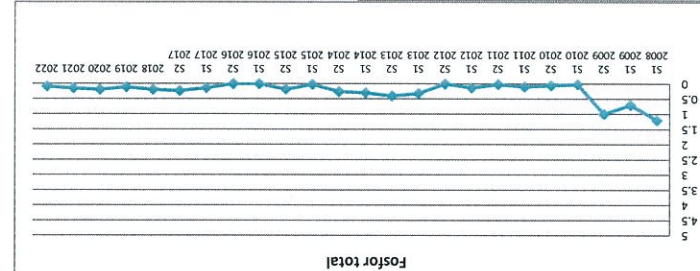
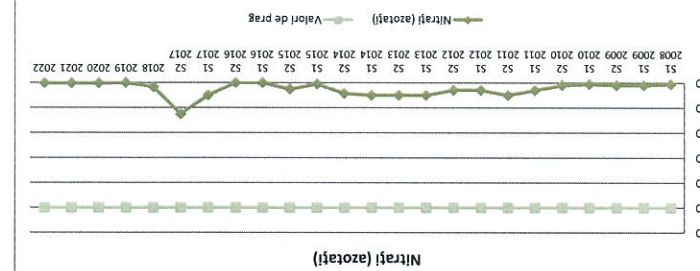
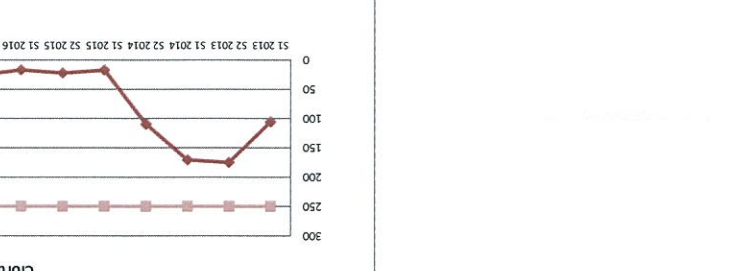
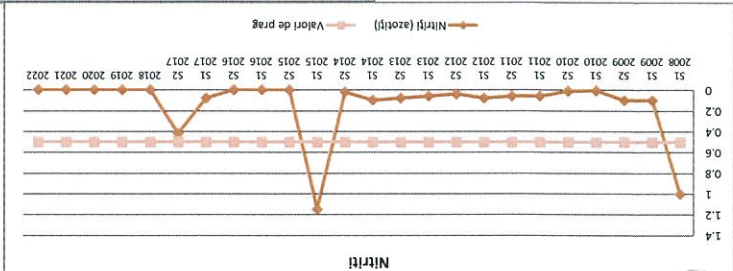
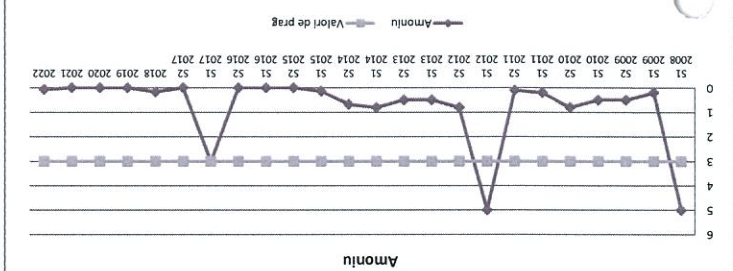
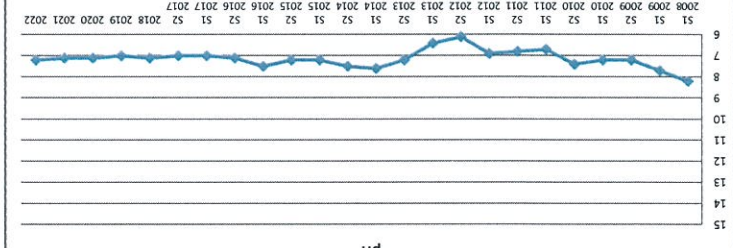


Şef Sucursala,
 Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
 Lidia Diaconu

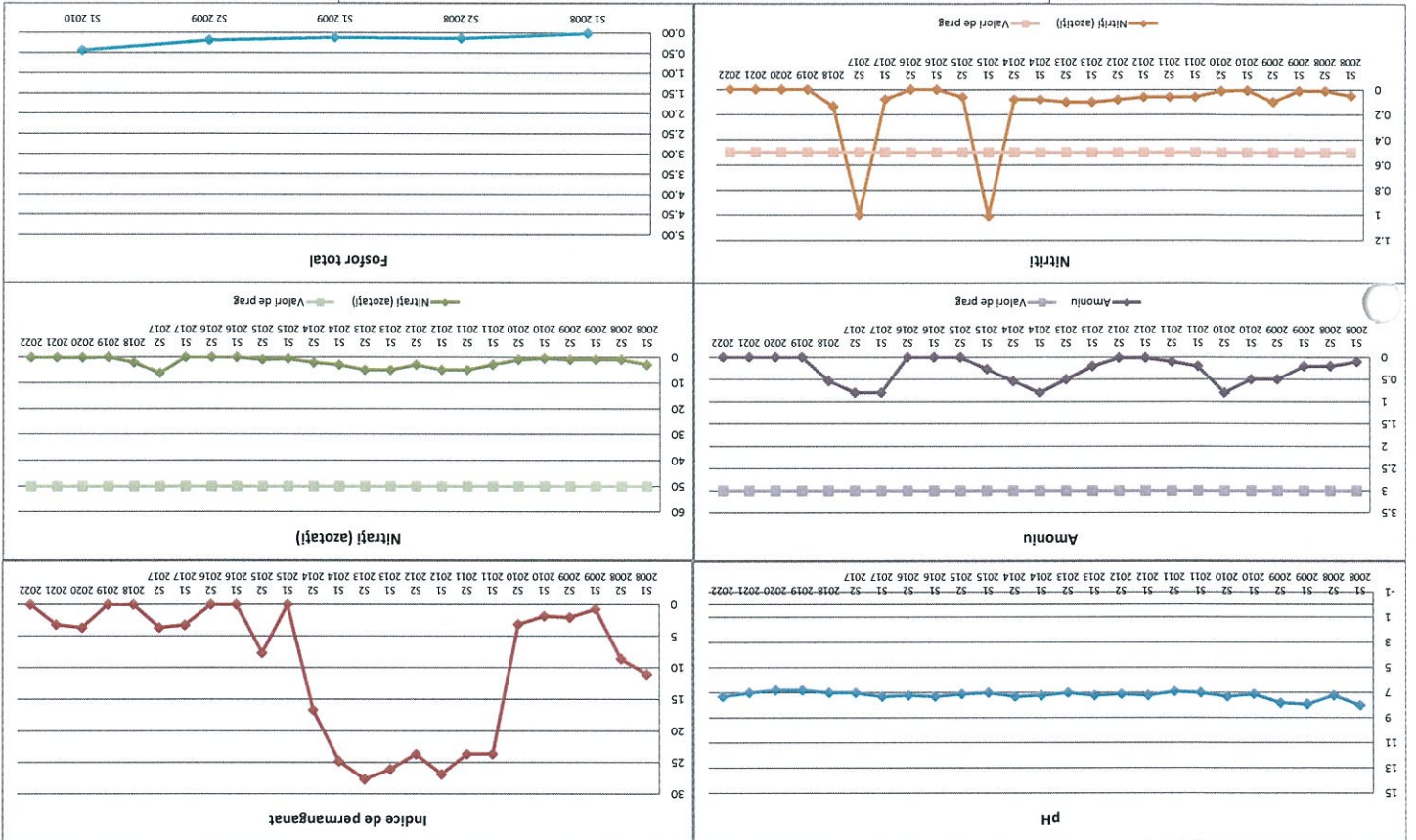
Ferma Bulgarus - Foraj control P1 in teren agricol (ROBA 01)

INDICATORI	Cloruri	Fosfor total	Nitriti (azotii)	Nitrați (azotai)	Amoniu (azotai)	Indice de permanganat	pH	pH	Semestrul / an	Numărul și data raportului de încercare	Valori de prag
											mg/l
108/27.06.2008	S1 2008	8.2	51.4	5	0.5	1	1.2				250
114/25.05.2009	S2 2009	7.7	0.8	0.2	1	1	0.7				
379/15.10.2009	S2 2009	7.2	2.2	0.5	1	1	1				
197/24.06.2010	S1 2010	7.2	2.1	0.5	0.5	0.06	0.02				
436/22.11.2010	S2 2010	7.4	2.4	0.8	0.8	0.012	0.06				
138/15.06.2011	S1 2011	6.7	22.9	0.2	3	0.06	0.1				
436/25.11.2011	S2 2011	6.8	24.5	0.1	5	0.06	0.02				
199/18.06.2012	S1 2012	6.9	27.7	5	3	0.08	0.13				
472/08.11.2012	S2 2012	6.1	26.1	0.8	3	0.04	0.005				
251/14.06.2013	S1 2013	6.4	26.9	0.5	5	0.06	0.32				106.5
570/12.11.2013	S2 2013	7.2	28.4	0.5	5	0.08	0.4				175.69
312/23.06.2014	S1 2014	7.6	21.3	0.8	5	0.1	0.3				171.34
809/24.11.2014	S2 2014	7.5	14.6	0.68	0.02	4.25	0.26				110.5
267/20.07.2015	S1 2015	7.2	<1.6	0.14	1.15	0.02	0.02				18.09
135/26.10.2015	S2 2015	7.2	2.88	<0.021	2.5	<0.026	0.18				23
1458/15.06.2016	S1 2016	7.5	<1.6	<0.021	<0.074	<0.005	0.18				17.8
3015/29.11.2016	S2 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005				26.8
635/31.07.2017	S1 2017	7	3.65	3	0.08	0.143	0.24				92.1
2085/13.12.2017	S2 2017	7	<1.6	<0.025	12.6	0.42	0.24				35
1625/23.07.2018	S1 2018	7.1	<1.6	0.69	1.68	<0.024	0.19				41.6
2785/21.11.2019	S2 2019	7	<1.6	<0.028	<0.3	<0.3	0.11				37.5
57/2/TM/19.05.2020	S2 2020	7.1	3.85	<0.028	0.171	<0.3	0.19				28.5
284/1-TM/18.06.2021	S2 2021	7.1	3.27	<0.028	0.154	<0.3	0.15				33.7
577/4/TM/26.10.2022	S2 2022	7.2	<1.6	0.069	0.132	<0.15	0.089				22



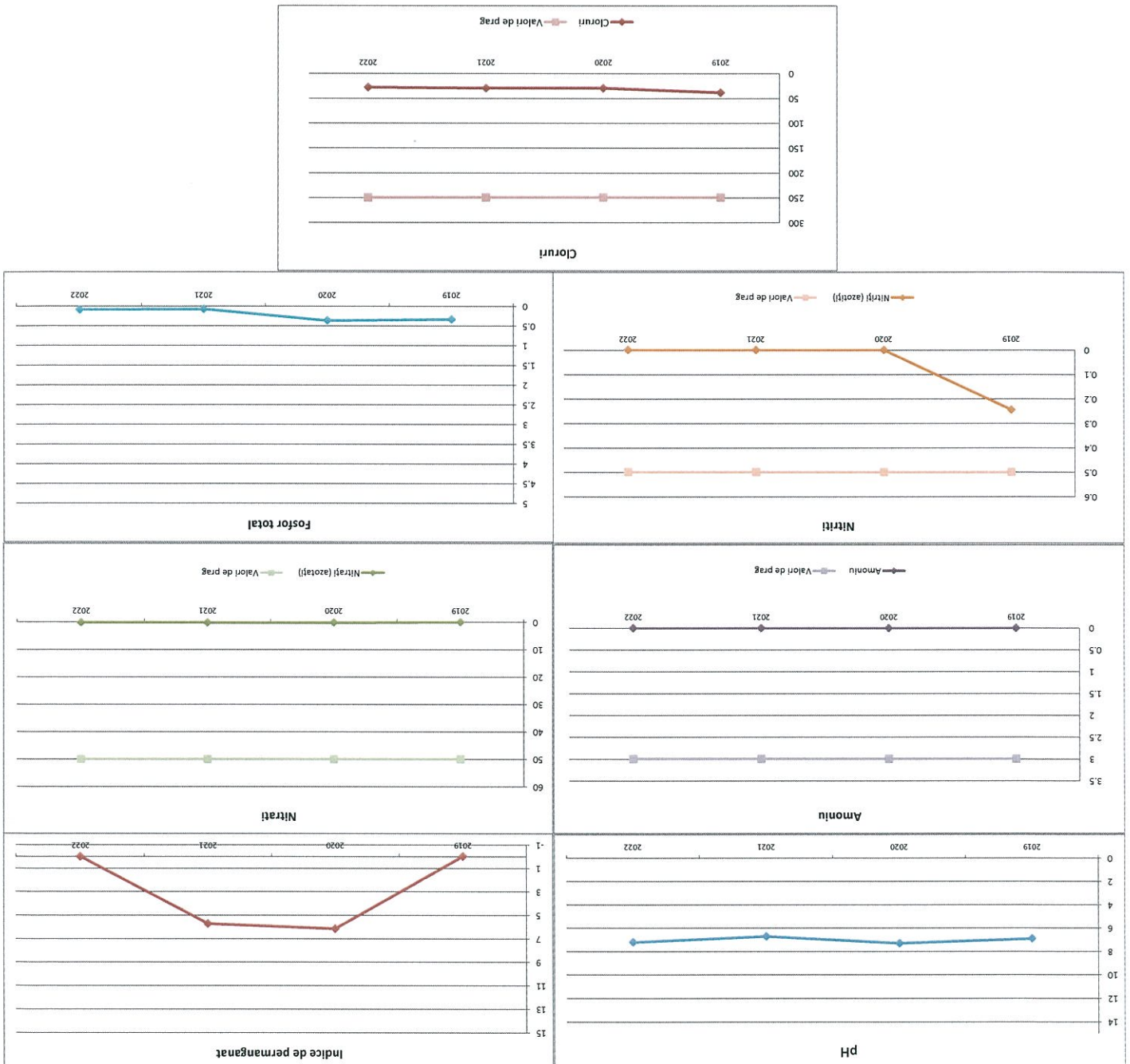
Ferma Bulgarus - Foraj control P3 - teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	pH unități pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICĂTORI	
										mg/l	mg/l
108/27.06.08	S1 2008	8	11.1	0.1	3	0.05	0.32	0.5	250	mg/l	mg/l
556/08.12.08	S2 2008	7.2	8.7	0.2	1	0.012	0.70	1.00	1.00	mg/l	mg/l
114/25.05.2009	S1 2009	7.9	0.8	0.2	1	0.012	0.70	1.00	1.00	mg/l	mg/l
379/15.10.2009	S2 2009	7.8	2.1	0.5	1	0.006	0.02	0.02	0.02	mg/l	mg/l
496/22.11.2010	S2 2010	7.3	3.2	0.8	1	0.012	0.06	0.06	0.06	mg/l	mg/l
138/15.06.2011	S1 2011	7	23.7	0.2	3	0.06	0.08	0.08	0.08	mg/l	mg/l
436/25.11.2011	S2 2011	6.9	23.7	0.1	5	0.06	0.02	0.02	0.02	mg/l	mg/l
199/18.06.2012	S1 2012	7.2	26.9	0.01	5	0.06	0.05	0.05	0.05	mg/l	mg/l
472/08.11.2012	S2 2012	7.1	23.7	0.01	3	0.08	0.03	0.03	0.03	mg/l	mg/l
251/14.06.2013	S1 2013	7.2	26.1	0.2	5	0.1	0.13	0.13	0.13	mg/l	mg/l
570/12.11.2013	S2 2013	7	27.7	0.5	5	0.1	0.20	0.20	0.20	mg/l	mg/l
312/23.06.2014	S1 2014	7.2	24.8	0.8	3	0.08	0.13	0.13	0.13	mg/l	mg/l
809/24.11.2014	S2 2014	7.3	16.7	0.54	2.15	0.08	0.33	0.33	0.33	mg/l	mg/l
267/20.07.2015	S1 2015	7	<1.6	0.27	0.59	1.01	0.03	0.03	0.03	mg/l	mg/l
135/26.10.2015	S2 2015	7.1	7.68	<0.021	1	0.06	0.04	0.04	0.04	mg/l	mg/l
1455/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1.6	<0.021	<0.026	<0.005	25.9	21.3	21.3	mg/l	mg/l
3015/29.11.2016	S2 2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.026	<0.005	25.4	25.4	25.4	mg/l	mg/l
635/31.07.2017	S1 2017	7.3	3.26	0.8	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	mg/l	mg/l
2085/13.12.2017	S2 2017	7	3.67	0.8	6.2	1	0.07	0.07	0.07	mg/l	mg/l
1625/23.07.2018	2018	7	<1.6	0.534	2.14	0.136	0.01	0.01	0.01	mg/l	mg/l
2785/21.11.2019	2019	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.13	0.13	0.13	mg/l	mg/l
57/5/TIM/19.05.2020	2020	6.8	3.66	<0.028	0.197	<0.3	0.11	0.11	0.11	mg/l	mg/l
284/1-TIM/18.06.2021	2021	3.2	<0.028	<0.028	0.175	<0.3	0.18	0.18	0.18	mg/l	mg/l
577/4/TIM/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	0.164	<0.15	0.43	0.43	0.43	mg/l	mg/l



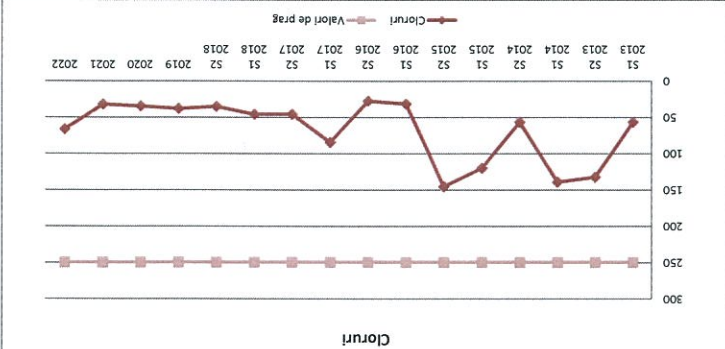
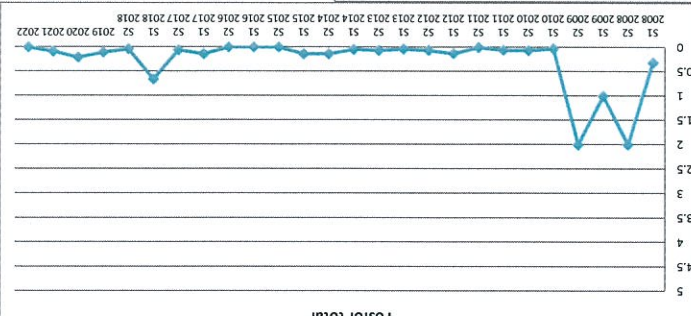
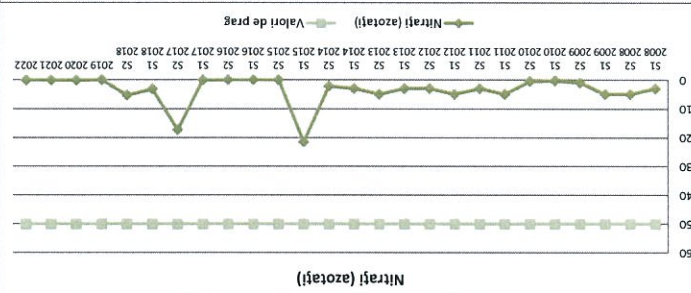
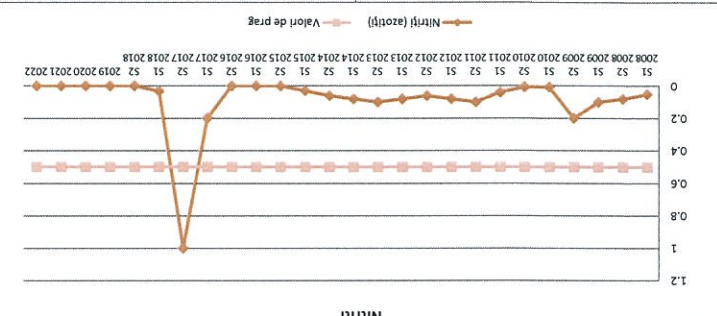
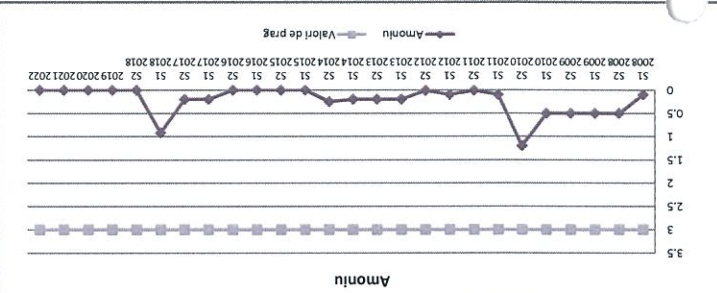
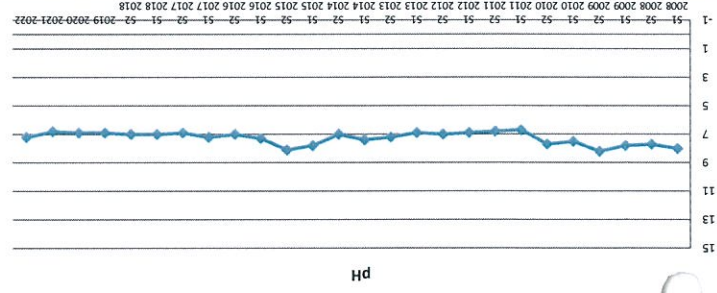
Ferma BULGARUS - Foraj control BULGARUS FI (ROBA01)

INDICATORI	Cloruri	Fosfor total	Nitriti (azotii)	Nitrați (azotii)	Amoniu	Indice de permanganat	pH	pH	Semestrul / an	Numărul și data raportului de încercare	Valori de prag
											mg/l
											250
											28.9
											30.2
											30.3
											0.084
											<0.15
											0.07
											<0.3
											0.36
											0.245
											0.245
											0.202
											0.143
											0.127
											<0.028
											3
											50
											0.5
											0.245
											0.33
											38.9
											103S/16.07.2019
											2019
											6.9
											<1.6
											<0.025
											0.723
											0.245
											5.72
											6.7
											5.77/4/TMM/26.10.2022
											2022
											7.2
											<1.6
											6.17
											7.3
											2020
											57/S/TM/19.05.2020
											284-1-TMM/18.06.2021
											2021
											6.7
											5.77/4/TMM/26.10.2022



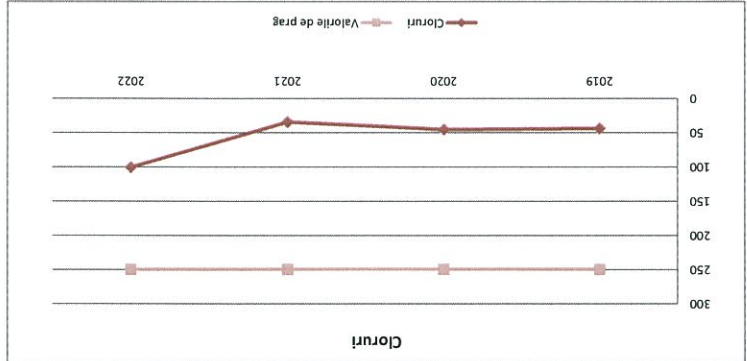
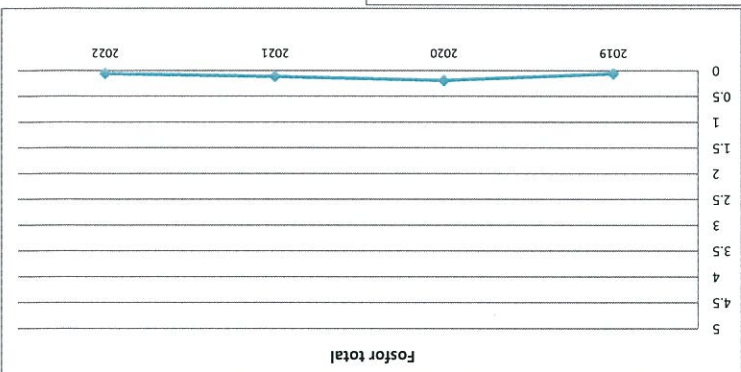
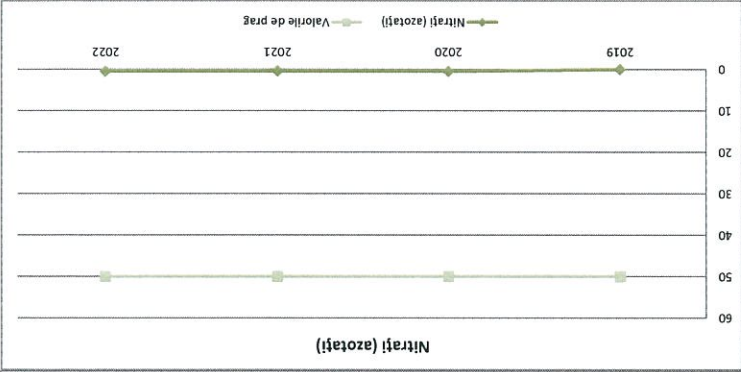
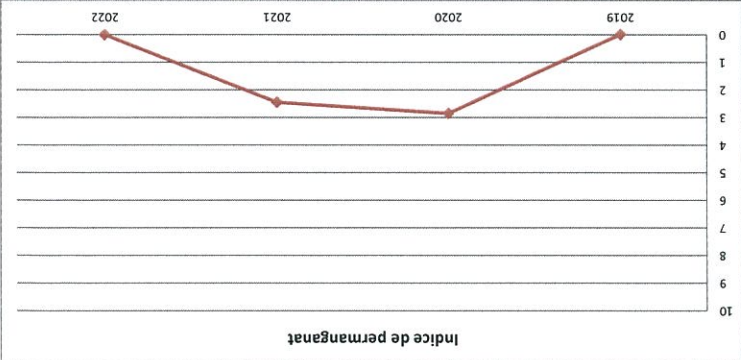
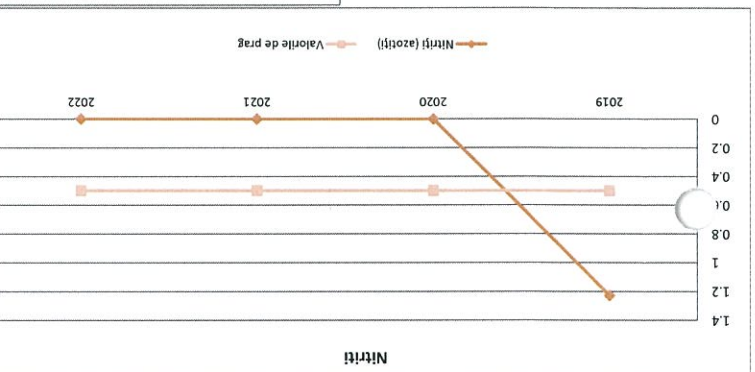
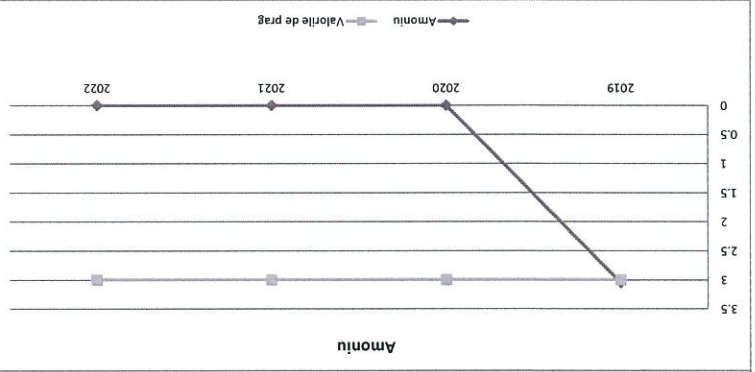
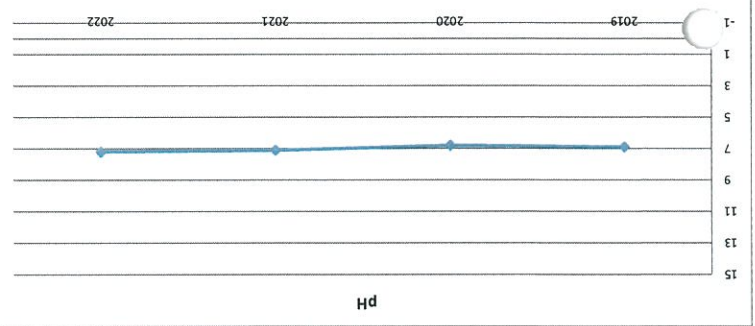
ferma Bulgarus - Foraj control Lenauheim F1 A (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH		Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mg/l						
108/27.06.08	S1 2008	8	11.1	<0.021	0.1	3	0.05	0.32	250
556/08.12.08	S2 2008	7.7	22.1	0.5	5	0.08	0.05	2	
114/25.05.2009	S1 2009	7.8	1.6	0.5	5	0.1	0.1	1	
379/15.10.2009	S2 2009	8.2	1.9	0.5	5	0.2	0.2	2	
197/24.06.2010	S1 2010	7.5	2.1	0.5	0.25	0.006	0.006	0.03	
436/22.11.2010	S2 2010	7.7	3.2	1.2	0.5	0.006	0.006	0.07	
138/15.06.2011	S1 2011	6.7	1.6	0.1	5	0.04	0.04	0.06	
436/25.11.2011	S2 2011	6.8	1.6	0.01	3	0.1	0.005	0.06	
199/18.06.2012	S1 2012	6.9	1.8	0.1	5	0.08	0.08	0.13	
472/08.11.2012	S2 2012	7	1.8	0.01	3	0.06	0.06	0.065	
251/14.06.2013	S1 2013	6.9	21.3	0.2	3	0.08	0.04	0.04	56.8
570/12.11.2013	S2 2013	7.2	23.7	0.2	5	0.07	0.07	0.07	132.88
312/23.06.2014	S1 2014	7.4	20.4	0.2	3	0.08	0.05	0.05	139.76
809/24.11.2014	S2 2014	7	4.2	0.25	2.17	0.06	0.14	0.14	56.8
252/20.07.2015	S1 2015	7.8	5.12	<0.016	21.5	0.03	0.14	120.54	
805/20.11.2015	S2 2015	8.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	146	
1455/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	32	
3015/29.11.2016	S2 2016	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	27.9	
635/31.07.2017	S1 2017	7.2	4.22	0.2	0.074	0.2	0.143	85	
2085/13.12.2017	S2 2017	6.9	<1.6	0.2	17.3	1	0.06	46.1	
1155/13.07.2018	S1 2018	7	3.16	0.918	3.18	0.032	0.66	46.1	
2865/03.12.2018	S2 2018	7	5.24	<0.025	5.37	<0.024	0.04	35.4	
1035/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.11	38.2	
575/TIM/19.05.2020	S2 2020	6.9	3.46	<0.028	0.204	<0.3	0.21	34.8	
284/1-TIM/18.06.2021	S2 2021	6.8	3.34	<0.028	0.147	<0.3	0.089	32.3	
577/4/TIM/26.10.2022	S2 2022	7.2	<1.6	<0.028	0.128	<0.15	<0.05	66.7	



Ferma Bulgarus - Foraj control UIHEIU F1 A (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de permanențat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI		
									mg/l	mg/l	mg/l
577/4/TIM/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.468	<0.15	0.056	101			
284-1-TIM/18.06.2021	2021	7.1	2.45	<0.028	0.398	<0.03	0.111	35			
57/S/TIM/19.05.2020	2020	6.8	2.86	<0.028	0.477	<0.3	0.19	46.2			
103S/16.07.2019	2019	6.9	<1.6	3.05	<0.074	1.23	0.06	44.6			
Valorie de prag				3	50	0.5	250				





RAPORT DE ÎNCERCARE
 nr. 166/9-TIMI din 20.04.2022

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

Data primirii probelor: 06.04.2022
Perioada executării încercărilor: 06.04.2022 - 11.04.2022
Date de identificare a probelor: 336 TIMI - apă uzată din bazin vidanjabil - *Ferma Bulgarus*
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 recipientii adecvați, în data de 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022. În vederea efectuării analizelor Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
1	pH ¹⁾	Unități	7,0/20,5°C	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	4,49	SR ISO 7150-1:2001	±0,269
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	385	SR ISO 6060:1996	±61,6
4	Consum biologic de oxigen	mgO ₂ /L	157	SR EN ISO 5815-1:2020	±25,1
5	Materii în suspensie	mg/L	19,1	SR EN 872:2005	±2,48
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	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.
 [*] - 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.

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
 Dr. Chim. Ioana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
 Valeria Nicolescu

Coordonator tehnic laborator,
 Lidia Diaconu

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



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma BULGĂRUȘ

2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesarul de nutrienți total										Îngrășămintele organice					Îngrășămintele minerale				
						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	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						
1	A 275/1	10	grâu	grâu	7000	8,16	43,36	298	3,41	145	1,5	85	0,9	10	0,1	105	1,1	18	0,2	105	1,1	40	0,4	67	0,7	0	0,0			
2	A 381/3/15	2	grâu	grâu	7000	8,12	38,09	291	3,41	145	0,3	90	0,2	10	0,0	105	0,2	18	0,0	105	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0			
3	A 381/3	3	grâu	grâu	7000	8,12	38,09	291	3,41	145	0,4	90	0,3	10	0,0	105	0,3	18	0,1	105	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0			
4	A 379/1	50	grâu	Fl-s	7000	8,25	27,74	278	3,41	145	7,3	105	5,3	50	2,5	105	5,3	18	0,9	105	5,3	40	2,0	87	4,3	0	0,0			
5	A 376/1/20	6	grâu	Ph.	7000	8,21	36,58	248	3,24	145	0,9	90	0,5	60	0,4	105	0,6	18	0,1	105	0,6	40	0,2	72	0,4	0	0,0			
6	A 386/8	2,5	grâu	grâu	7000	8,18	16,01	224	3,24	145	0,4	130	0,3	65	0,2	105	0,3	18	0,0	105	0,3	40	0,1	112	0,3	0	0,0			
7	A 368/8/27	1,5	grâu	grâu	7000	8,18	16,01	224	3,24	145	0,2	130	0,2	65	0,1	105	0,2	18	0,0	105	0,2	40	0,1	112	0,2	0	0,0			
8	A 388/2	21	grâu	grâu	7000	8,13	18,19	207	3,24	145	3,0	125	2,6	70	1,5	105	2,2	18	0,4	105	2,2	40	0,8	107	2,2	0	0,0			
9	A 391/2	2	grâu	grâu	7000	8,03	23,15	181	2,75	150	0,3	120	0,2	75	0,2	110	0,2	19	0,0	110	0,2	40	0,1	101	0,2	0	0,0			
10	A 391/2/12	1,5	grâu	grâu	7000	8,03	23,15	181	2,75	150	0,2	120	0,2	75	0,1	110	0,2	19	0,0	110	0,2	40	0,1	101	0,2	0	0,0			
11	A 391/2/33	16,5	grâu	grâu	7000	8,03	23,15	181	2,75	150	2,5	120	2,0	75	1,2	110	1,8	19	0,3	110	1,8	40	0,7	101	1,7	0	0,0			
12	A 443/3	21,5	grâu	grâu	7000	8,13	40,37	296	2,75	150	3,2	85	1,8	10	0,2	110	2,4	19	0,4	110	2,4	40	0,9	66	1,4	0	0,0			
13	A 443/3/37	4,5	grâu	grâu	7000	8,13	40,37	296	2,75	150	0,7	85	0,4	10	0,0	110	0,5	19	0,1	110	0,5	40	0,2	66	0,3	0	0,0			
14	A 444/4	4,5	grâu	Ph.	7000	8,1	48,82	281	3,83	140	0,6	80	0,4	30	0,1	105	0,5	18	0,1	105	0,5	35	0,2	62	0,3	0	0,0			
15	A 444/3/36	6,5	grâu	Ph.	7000	8,1	48,82	281	3,83	140	0,9	80	0,5	30	0,2	105	0,7	18	0,1	105	0,7	35	0,2	62	0,4	0	0,0			
16	A 458/3	6,5	grâu	grâu	7000	8,11	27,32	293	3,83	140	0,9	105	0,7	10	0,1	105	0,7	18	0,1	105	0,7	35	0,2	87	0,6	0	0,0			
17	A 450/1	10	grâu	Ph.	7000	8,16	27,24	291	3,83	140	1,4	105	1,1	10	0,1	105	1,1	18	0,2	105	1,1	35	0,4	87	0,9	0	0,0			
18	A 474/1/5	2	grâu	Ph.	7000	8,25	19,41	193	3,7	140	0,3	125	0,3	75	0,2	105	0,2	18	0,0	105	0,2	35	0,1	107	0,2	0	0,0			
19	A 474/1	4	grâu	Ph.	7000	8,25	19,41	193	3,7	140	0,6	125	0,5	75	0,3	105	0,4	18	0,1	105	0,4	35	0,1	107	0,4	0	0,0			
20	A 479/1	8	grâu	grâu	7000	8,24	20,37	200	3,7	140	1,1	120	1,0	70	0,6	105	0,8	18	0,1	105	0,8	35	0,3	102	0,8	0	0,0			
21	A 479/1	10,5	grâu	grâu	7000	8,24	20,37	200	3,7	140	1,5	120	1,3	70	0,7	105	1,1	18	0,2	105	1,1	35	0,4	102	1,1	0	0,0			
22	A 474/1/17	33	grâu	grâu	7000	8,27	27,34	205	3,56	140	4,6	105	3,5	70	2,3	105	3,5	18	0,6	105	3,5	35	1,2	87	2,9	0	0,0			
Total GRĂU		227,00									32,72		23,89		11,05		24,07		4,21		24,07		8,66		19,68		0,00			

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. BULGĂRUȘ din 2022.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 32,72 N-23,89 P₂O₅; 11,05 K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 24,07 N; 4,21 P₂O₅; 24,07 K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive a îngrășămintelor organice lichide este de 0,12% N; 0,021% P₂O₅; 0,12% K₂O, conform B.A. nr. 4558 din 24.02.2022.
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
pedagogică și
Agronom
DR. ING. DELIU BEAURĂ
2

INTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monca
Ing. Roland Robert Monca

[Signature]
[Signature]



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOALTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCLIMATICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BULGARUȘ 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului			Necesari de nutrienți totali						Îngrașăminte organice						Îngrașăminte minerale						
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone						
1	A 285	102	grâu	rapita	7000	8,15	42,09	279	4,03	140	14,3	85	8,7	30	3,1	105	10,7	18	1,9	105	10,7	35	3,6	67	6,8	0	0,0
2	A 280/2	42	grâu	pb	7000	8,16	105,39	850	3,39	145	6,1	0	0,0	0	0,0	105	4,4	18	0,8	105	4,4	40	1,7	0	0,0	0	0,0
3	A 275	49,82	grâu	pb	7000	8,12	167	825	3,26	145	7,2	0	0,0	0	0,0	105	5,2	18	0,9	105	5,2	40	2,0	0	0,0	0	0,0
4	A 342	87,8	grâu	pb	7000	8	58,22	634	3,74	140	12,3	75	6,6	0	0,0	105	9,2	18	1,6	105	9,2	35	3,1	57	5,0	0	0,0
5	A 354/1	18	grâu	pb	7000	8	43,34	268	2,62	150	2,7	85	1,5	55	1,0	110	2,0	19	0,3	110	2,0	40	0,7	66	1,2	0	0,0
6	A 354/2	18	grâu	pb	7000	8,04	33,96	257	2,71	150	2,7	100	1,8	60	1,1	110	2,0	19	0,3	110	2,0	40	0,7	81	1,5	0	0,0
7	A 352	30	grâu	rapita	7000	8,09	64,4	664	4,44	140	4,2	70	2,1	0	0,0	105	3,2	18	0,6	105	3,2	35	1,1	52	1,5	0	0,0
8	A 359	65	grâu	rapita	7000	7,99	50,14	468	4,16	140	9,1	75	4,9	0	0,0	105	6,8	18	1,2	105	6,8	35	2,3	57	3,7	0	0,0
9	A 340/1	47	grâu	rapita	7000	7,97	55,52	525	4,52	135	6,3	75	3,5	0	0,0	100	4,7	18	0,8	100	4,7	35	1,6	58	2,7	0	0,0
10	A 402/2	20	grâu	grâu	7000	8,27	35,37	238	2,73	150	3,0	95	1,9	65	1,3	110	2,2	19	0,4	110	2,2	40	0,8	76	1,5	0	0,0
11	A 374/1	10	grâu	grâu	7000	8,19	69,13	338	2,64	150	1,5	70	0,7	0	0,0	110	1,1	19	0,2	110	1,1	40	0,4	51	0,5	0	0,0
12	A 374/2	28	grâu	grâu	7000	8,19	69,13	338	2,64	150	4,2	70	2,0	0	0,0	110	3,1	19	0,5	110	3,1	40	1,1	51	1,4	0	0,0
13	A 381/3	14	grâu	grâu	7000	8,24	62,83	435	2,73	150	2,1	70	1,0	0	0,0	110	1,5	19	0,3	110	1,5	40	0,6	51	0,7	0	0,0
14	A 391/2	16	grâu	grâu	7000	7,92	39,31	251	2,73	150	2,4	90	1,4	60	1,0	110	1,8	19	0,3	110	1,8	40	0,6	71	1,1	0	0,0
15	A 370	28	grâu	pb	7000	8,18	85,82	387	3,54	140	3,9	60	1,7	0	0,0	105	2,9	18	0,5	105	2,9	35	1,0	42	1,2	0	0,0
16	A 388/1	15	grâu	pb	7000	8,23	33,34	295	2,81	145	2,2	100	1,5	10	0,2	105	1,6	18	0,3	105	1,6	40	0,6	82	1,2	0	0,0
17	A 386	6	grâu	pb	7000	8,38	65,22	680	2,81	150	0,9	70	0,4	0	0,0	110	0,7	19	0,1	110	0,7	40	0,2	51	0,3	0	0,0
18	A 458/1	15	grâu	pb	7000	8,32	29	170	2,46	155	2,3	105	1,6	80	1,2	115	1,7	20	0,3	115	1,7	40	0,6	85	1,3	0	0,0
19	A 402/1	4	grâu	pb	7000	8,11	45,81	255	3,07	145	0,6	80	0,3	60	0,2	105	0,4	18	0,1	105	0,4	40	0,2	62	0,2	0	0,0
20	A 436/1	25	grâu	pb	7000	8,26	23,4	201	2,38	155	3,9	120	3,0	70	1,8	115	2,9	20	0,5	115	2,9	40	1,0	100	2,5	0	0,0
21	A 386/8/37-41	2,5	grâu	pb	7000	8,26	83,09	498	2,81	150	0,4	60	0,2	0	0,0	110	0,3	19	0,0	110	0,3	40	0,1	41	0,1	0	0,0
22	A 402/2	2,5	grâu	pb	7000	8,28	60,14	317	2,81	150	0,4	70	0,2	0	0,0	110	0,3	19	0,0	110	0,3	40	0,1	51	0,1	0	0,0
23	A 381/3/10	1	grâu	pb	7000	8,21	139,33	692	2,73	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,1	19	0,0	110	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
24	A 376/1/20	1,5	grâu	pb	7000	8,23	58,43	305	2,64	150	0,2	75	0,1	0	0,0	110	0,2	19	0,0	110	0,2	40	0,1	56	0,1	0	0,0
25	A 474/1/23-24	3	grâu	pb	7000	8,31	32,97	166	2,46	155	0,5	100	0,3	80	0,2	115	0,3	20	0,1	115	0,3	40	0,1	80	0,2	0	0,0
26	A 474/1/23-24	3	grâu	pb	7000	8,3	27,47	168	2,77	150	0,5	105	0,3	80	0,2	110	0,3	19	0,1	110	0,3	40	0,1	86	0,3	0	0,0
27	A 263/1	1,19	grâu	pb	7000	8,25	43,29	219	2,96	150	0,2	85	0,1	70	0,1	110	0,1	19	0,0	110	0,1	40	0,0	66	0,1	0	0,0
28	A 260	9,15	grâu	pb	7000	8,21	45,61	191	2,96	150	1,4	80	0,7	75	0,7	110	1,0	19	0,2	110	1,0	40	0,4	61	0,5	0	0,0
29	A 388/1	2,6	grâu	pb	7000	8,33	23,66	245	3,12	145	0,4	120	0,3	60	0,2	105	0,3	18	0,0	105	0,3	40	0,1	102	0,3	0	0,0
30	A 458/3/4	4,4	grâu	pb	7000	8,2	55,46	215	2,46	155	0,7	75	0,3	70	0,3	115	0,5	20	0,1	115	0,5	40	0,2	55	0,2	0	0,0
Total GRĂU		671,46								96,56			47,09		12,44	71,50			12,51	71,50		40	0,2	25,06	36,28		0,00
31	A 391/2/41	2,5	pb	grâu	10000	8,25	45,48	298	2,38	190	0,5	80	0,2	10	0,0	140	0,4	25	0,1	140	0,4	30	0,1	56	0,1	0	0,0
32	A 370/1/32-33	3,25	pb	grâu	10000	8,07	70,41	341	2,64	185	0,6	65	0,2	0	0,0	135	0,4	24	0,1	135	0,4	35	0,1	41	0,1	0	0,0
Total PORUMB		5,75								1,08			0,41		0,03	0,79			0,14	0,79		0,19		0,27			0,00
33	A 470/1/32/1	2	pb-s	grâu	4000	8,3	27,47	168	2,77	110	0,2	130	0,3	80	0,2	80	0,2	14	0,0	80	0,2	30	0,1	116	0,2	0	0,0
34	A 470/1/40	2	pb-s	grâu	4000	8,3	27,47	168	2,77	110	0,2	130	0,3	80	0,2	80	0,2	14	0,0	80	0,2	30	0,1	116	0,2	0	0,0
35	A 391/2/25	2,1	pb-s	grâu	4000	8,25	45,48	298	2,38	115	0,2	95	0,2	10	0,0	85	0,2	15	0,0	85	0,2	30	0,1	80	0,2	0	0,0
Total FLORARE		6,10								0,68			0,72		0,34	0,50			0,09	0,50		0,50		0,18			0,00
36	Ps 460/1	32,79	pasune	pasune	7000	7,97	39,49	258	3,91	160	5,2	40	1,3	62	2,0	120	3,9	21	0,7	120	3,9	40	1,3	19	0,6	0	0,0

37	P ₂ O ₅	19,95	pasune	pasune	7000	7,82	181,01	963	2,68	160	3,2	0	0,0	0	0,0	120	2,4	21	0,4	120	2,4	40	0,8	0	0,0	0	0,0
38	ApI 405/1	4,34	pasune	pasune	7000	7,93	46,08	329	3,05	160	0,7	35	0,2	0	0,0	120	0,5	21	0,1	120	0,5	40	0,2	14	0,1	0	0,0
39	A 386/8	11,95	pasune	pasune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,9	0	0,0	0	0,0	120	1,4	21	0,3	120	1,4	40	0,5	0	0,0	0	0,0
40	A 386/7/4	11,3	pasune	pasune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,8	0	0,0	0	0,0	120	1,4	21	0,2	120	1,4	40	0,5	0	0,0	0	0,0
41	A 381/4	21,16	pasune	pasune	7000	8,05	155,53	930	2,73	160	3,4	0	0,0	0	0,0	120	2,5	21	0,4	120	2,5	40	0,8	0	0,0	0	0,0
42	DINA 370 PS	14	pasune	pasune	7000	7,99	119,1	852	4,51	160	2,2	0	0,0	0	0,0	120	1,7	21	0,3	120	1,7	40	0,6	0	0,0	0	0,0
Total PASUNE		115,49									18,48		1,46		2,03		13,86		2,43		13,86		4,62		0,68		0,00
Total GENERAL		798,80									116,79		49,68		14,84		86,64		15,16		86,64		30,05		37,87		0,00

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct Ieru Bulgăruș din 2019, 2020 și 2021.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 116,79 t N; 49,68 t P₂O₅; 14,84 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 86,64 t N; 15,16 t P₂O₅; 86,64 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,021 % P₂O₅; 0,12 % K₂O conform B.A. Nr. 4558 din 24.02.2022
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



De Ing. Delia Băntușă
DIRECTOR

INTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monca



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BULGĂRUȘ 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planșa premergătoare	Ns kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutrienți totali				Ingrediente organice				Ingrediente minerale									
						pH	P ppm	K ppm	EN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone		
1	A 285	102	grâu	rapia	7000	8,15	42,09	279	4,03	140	14,3	85	8,7	30	3,1	105	10,7	11	1,2	100	10,2	35	3,6	74	7,5	0	0,0
2	A 280/2	42	grâu	grâu	7000	8,16	105,39	850	3,39	145	6,1	0	0,0	0	0,0	105	4,4	11	0,5	100	4,2	40	1,7	0	0,0	0	0,0
3	A 275	49,82	grâu	grâu	7000	8,12	167	825	3,26	145	7,2	0	0,0	0	0,0	105	5,2	11	0,6	100	5,0	40	2,0	0	0,0	0	0,0
4	A 342	87,8	grâu	pb	7000	8	58,22	634	3,74	142	12,5	75	6,6	0	0,0	105	9,2	11	1,0	100	8,8	37	3,2	64	5,6	0	0,0
5	A 354/1	18	grâu	pb	7000	8	43,34	268	2,62	150	2,7	85	1,5	55	1,0	110	2,0	12	0,2	105	1,9	40	0,7	73	1,3	0	0,0
6	A 354/2	18	grâu	fl-s	7000	8,04	33,96	257	2,71	150	2,7	95	1,7	60	1,1	110	2,0	12	0,2	105	1,9	40	0,7	83	1,5	0	0,0
7	A 352	30	grâu	rapia	7000	8,09	64,4	664	4,44	140	4,2	70	2,1	0	0,0	105	3,2	11	0,3	100	3,0	35	1,1	59	1,8	0	0,0
8	A 359	65	grâu	grâu	7000	7,99	50,14	468	4,16	140	9,1	75	4,9	0	0,0	105	6,8	11	0,7	100	6,5	35	2,3	64	4,1	0	0,0
9	A 340/1	47	grâu	grâu	7000	7,97	55,52	525	4,52	139	6,5	75	3,5	0	0,0	100	4,7	11	0,5	96	4,5	39	1,8	64	3,0	0	0,0
10	A 402/2	20	grâu	grâu	7000	8,27	35,37	238	2,73	150	3,0	95	1,9	65	1,3	110	2,2	12	0,2	105	2,1	40	0,8	83	1,7	0	0,0
11	A 374/1	10	grâu	grâu	7000	8,19	69,13	338	2,64	150	1,5	70	0,7	0	0,0	110	1,1	12	0,1	105	1,1	40	0,4	58	0,6	0	0,0
12	A 374/2	28	grâu	grâu	7000	8,19	69,13	338	2,64	150	4,2	70	2,0	0	0,0	110	3,1	12	0,3	105	2,9	40	1,1	58	1,6	0	0,0
13	A 381/3	14	grâu	fl-s	7000	8,24	62,83	435	2,73	150	2,1	70	1,0	0	0,0	110	1,5	12	0,2	105	1,5	40	0,6	58	0,8	0	0,0
14	A 391/2	16	grâu	fl-s	7000	7,92	39,31	251	2,73	150	2,4	90	1,4	60	1,0	110	1,8	12	0,2	105	1,7	40	0,6	78	1,3	0	0,0
15	A 370	28	grâu	fl-s	7000	8,18	85,82	387	3,54	142	4,0	60	1,7	0	0,0	105	2,9	11	0,3	100	2,8	37	1,0	49	1,4	0	0,0
16	A 391/2/25	2,1	grâu	fl-s	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,3	80	0,2	10	0,0	115	0,2	12	0,0	110	0,2	40	0,1	68	0,2	0	0,0
17	A 391/2/41	2,5	grâu	fl-s	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,4	80	0,2	10	0,0	115	0,3	12	0,0	110	0,3	40	0,1	68	0,2	0	0,0
18	A 370/1/32-33	3,25	grâu	fl-s	7000	8,07	70,41	341	2,64	150	0,5	69	0,2	0	0,0	110	0,4	12	0,0	105	0,3	40	0,1	57	0,2	0	0,0
19	A 263/1	1,19	grâu	pb	7000	8,25	43,29	191	2,96	150	0,2	85	0,1	70	0,1	110	0,1	12	0,0	105	0,1	40	0,0	73	0,1	0	0,0
20	A 260	9,15	grâu	pb	7000	8,21	45,61	219	2,96	150	1,4	80	0,7	75	0,2	110	1,0	12	0,1	105	1,0	40	0,4	68	0,6	0	0,0
21	A 388/1	2,6	grâu	pb	7000	8,33	23,66	245	3,12	145	0,4	115	0,3	60	0,2	105	0,3	11	0,0	100	0,3	40	0,1	104	0,3	0	0,0
22	A 458/3/4	4,4	grâu	pb	7000	8,2	55,46	215	2,46	155	0,7	75	0,3	70	0,3	115	0,5	12	0,1	110	0,5	40	0,2	63	0,3	0	0,0
Total Grâu		600,81								86,38			39,71		8,67		63,63		6,84		60,84		22,65		33,91		0,00
23	A 386/8/37-41	2,5	pb	grâu	10000	8,26	83,09	498	2,81	185	0,5	60	0,2	0	0,0	135	0,3	15	0,0	129	0,3	35	0,1	45	0,1	0	0,0
24	A 402/2	2,5	pb	grâu	10000	8,28	60,14	317	2,81	185	0,5	70	0,2	0	0,0	135	0,3	15	0,0	129	0,3	35	0,1	55	0,1	0	0,0
25	A 381/3/10	1	pb	grâu	10000	8,21	139,33	692	2,73	185	0,2	0	0,0	0	0,0	135	0,1	15	0,0	129	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
26	A 376/1/20	1,5	pb	grâu	10000	8,23	58,43	305	2,64	185	0,3	70	0,1	0	0,0	135	0,2	15	0,0	129	0,2	35	0,1	55	0,1	0	0,0
Total Porumb		7,50								1,39			0,43		0,00		1,01		0,11		0,97		0,26		0,34		0,00
27	A 474/1/23-24	3	fl-s	grâu	4000	8,31	32,97	166	2,46	115	0,3	120	0,4	80	0,2	85	0,3	9	0,0	81	0,2	30	0,1	111	0,3	0	0,0
28	A 470/1/29	3	fl-s	grâu	4000	8,3	27,47	168	2,77	110	0,3	130	0,4	80	0,2	80	0,2	9	0,0	77	0,2	30	0,1	121	0,4	4	0,0
29	A 470/1/32/1	2	fl-s	grâu	4000	8,3	27,47	168	2,77	110	0,2	130	0,3	80	0,2	80	0,2	9	0,0	77	0,2	30	0,1	121	0,2	4	0,0
30	A 470/1/40	2	fl-s	grâu	4000	8,3	27,47	168	2,77	110	0,2	130	0,3	80	0,2	80	0,2	9	0,0	77	0,2	30	0,1	121	0,2	4	0,0



ADMINISTRAȚIEI AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA BULGĂRUȘ
2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta penergerătoare	Rs kg/ha	Analiza solului						Necesari de nutrienti totali						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale					
						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	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha								
1	din P ₃ 370	14	Pașune	Pașune	7000	7,99	119,1	852	4,51	160	2,2	0	0,0	0	0,0	160	2,2	19	0,3	201	2,8	0	0,0	0	0,0				
Total PAȘUNE		14,00								2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	2,24	0,26	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Total GENERAL		14,00								2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	2,24	2,81	0,26	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Bulgăruș din 2021.
2. Necesari total de elemente fertilizante este: 2,24 t N; 0,00 t P₂O₅; 0,00 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 2,24 t N; 0,26 t P₂O₅; 2,81 t K₂O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichid este 0,13 % N; 0,0151 % P₂O₅; 0,163 % K₂O, conform B.A. Nr. 4134 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Ing. Clara Magda Iudor



ÎNTOCMIT
Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorica Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Călea Șagădui, nr. 140A, cod 300077

Telefon:(040)256492116; Fax:(040)256492117

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

Cod fiscal 5834260



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 238 din 23.02.2022

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

Str. Polonă nr. 4, Timișoara, Jud. Timiș

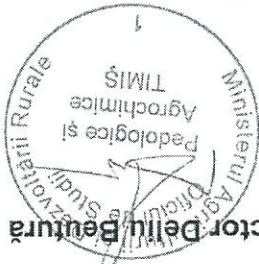
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 572 din 16.02.2022 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 189 din 16.02.2022, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 01.03.2022 până la 10.03.2022, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprațea de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director **Dellu Beutură**



Parametrii incarcare sol la fertilizare Bulgarus - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului						Rezultat aplicare intentionata (Kg/Ha)			Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (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		
Ps 460/1	32.79	32	pasune	7.97	39.49	258	3.91	160	17	153	02.03.2022		100	3200	120	21	120		
A 381/4	21.16	21	pasune	8.05	155.53	930	2.73	160	17	153			100	2100	120	21	120		
din PS 370	14	4.2	pasune	7.99	119.1	852	4.51	160	19	201		10.03.2022	100	420	120	21	120		
A 374/1	10	10	grau	8.19	69.13	338	2.64	110	19	110	05.07.2022		70	700	103	30	64		
A 374/2	28	27.71	grau	8.19	69.13	338	2.64	110	19	110			70	1940	103	30	64		
A 402/1	4	4	grau	8.11	45.81	255	3.07	105	18	105			70	280	103	30	64		
A 386	6	2.86	grau	8.38	65.22	680	2.81	110	19	110			70	200	103	30	64		
A 275	49.82	44.57	grau	8.21	167	825	3.26	105	18	105		27.07.2022	70	3120	103	30	64		
A 280/2	42	37	grau	8.16	105.39	850	3.39	105	18	105	01.08.2022	02.08.2022	60	2220	88	26	55		
A 275/1	10	10	grau	8.16	43.36	298	3.41	105	18	105	05.10.2022		70	700	103	30	64		
A 379/1	50	50	grau	8.25	27.74	278	3.41	105	18	105			70	3500	103	30	64		
A 450/1	10	10	grau	8.16	27.24	291	3.83	105	18	105			70	700	103	30	64		
A 263/1	1.19	1.07	grau	8.25	43.29	219	2.96	110	19	110			75	80	110	32	69		
A 260	9.15	9.07	grau	8.21	45.61	191	2.96	110	19	110			75	680	110	32	69		
A 388/1	2.6	2.6	grau	8.33	23.66	245	3.12	105	18	105			70	180	103	30	64		
A 458/3/4	4.4	4.3	grau	8.2	55.46	215	2.46	115	20	115			75	320	110	32	69		
A 381/3	14	5.7	grau	8.24	62.83	435	2.73	110	19	110			70	400	103	30	64		
A 370	28	19.0	grau	8.18	85.82	387	3.54	105	18	105		21.10.2022	60	1140	88	26	55		
A 352	30	24.57	grau	8.09	64.4	664	4.44	105	18	105	12.11.2022	15.11.2022	70	1720	103	30	64		
TOTAL	367.11	319.6												23600					

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BULGARUS

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	4,782	1,539			6,320		
2	Februarie	6,320	1,301			7,621		
3	Martie	7,621	2,102	5,720		4,003		
4	Aprilie	4,003	1,502			5,505		
5	Mai	5,505	1,557			7,062		
6	Iunie	7,062	2,043			9,105	Fertilizare Agri Millo	
7	Iulie	9,105	588	6,240		3,453		
8	August	3,453	5,270	2,220		6,504		
9	Septembrie	6,504	1,685			8,189		
10	Octombrie	8,189	1,691	7,700		2,180		
11	Noiembrie	2,180	1,628	1,720		2,088		
12	Decembrie	2,088	1,649			3,737		
	Total		22,556	23,600				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	0	10	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	10	0	0	30	-	-
5	Mai	30	5	0	0	35	-	-
6	Iunie	35	5	0	0	40	-	-
7	Iulie	40	5	0	0	45	-	-
8	August	45	5	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	2	0	0	52	-	-
10	Octombrie	52	2	0	0	54	-	-
11	Noiembrie	54	2	0	0	56	-	-
12	Decembrie	56	2	0	0	58	-	-
Total anual			58	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	70	20	0	0	90	-	
2	Februarie	90	20	0	0	110	-	
3	Martie	110	20	0	0	130	-	
4	Aprilie	130	30	0	0	160	-	
5	Mai	160	20	0	0	180	-	
6	Iunie	180	20	0	0	200	-	
7	Iulie	200	20	0	0	220	-	
8	August	220	20	240	0	0	-	
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	5	0	0	25	-	
12	Decembrie	25	5	0	0	30	-	
Total anual			200	240	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	50	20	0	0	70	-	
2	Februarie	70	10	0	0	80	-	
3	Martie	80	20	0	0	100	-	
4	Aprilie	100	10	0	0	110	-	
5	Mai	110	10	0	0	120	-	
6	Iunie	120	10	0	0	130	-	
7	Iulie	130	10	0	0	140	-	
8	August	140	20	160	0	0	-	
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	5	0	0	25	-	
12	Decembrie	25	5	0	0	30	-	
Total anual			140	160	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	50	10	0	0	60	-	
2	Februarie	60	10	0	0	70	-	
3	Martie	70	10	0	0	80	-	
4	Aprilie	80	10	0	0	90	-	
5	Mai	90	10	0	0	100	-	
6	Iunie	100	10	0	0	110	-	
7	Iulie	110	10	0	0	120	-	
8	August	120	10	130	0	0	-	
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	5	0	0	25	-	
12	Decembrie	25	5	0	0	30	-	
Total anual			110	130	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	70	20	0	0	90		-
2	Februarie	90	20	0	0	110		-
3	Martie	110	20	0	0	130		-
4	Aprilie	130	20	0	0	150		-
5	Mai	150	20	0	0	170		-
6	Iunie	170	20	0	0	190		-
7	Iulie	190	10	0	0	200		-
8	August	200	10	210	0	0		-
9	Septembrie	0	10	0	0	10		-
10	Octombrie	10	10	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30		-
12	Decembrie	30	10	0	0	40		-
Total anual			180	210	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	75	214.27	0	289.27	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
2	Februarie	0	121.32	0	0	121.32	-	
3	Martie	121.32	106.23	0	227.55	0	-	
4	Aprilie	0	132.4	0	0	132.4	-	
5	Mai	132.4	116.17	0	248.57	0	-	
6	Iunie	0	103.98	0	0	103.98	-	
7	Iulie	103.98	99.63	0	203.61	0	-	
8	August	0	90.43	0	0	90.43	-	
9	Septembrie	90.43	76.54	0	0	166.97	-	
10	Octombrie	166.97	95.76	0	0	262.73	-	
11	Noiembrie	262.73	80.21	0	0	342.94	-	
12	Decembrie	342.94	137.69	0	480.63	0	-	
Total anual			1374.63	0	1449.63			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: D.E.E.F.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	50	0	0	0	-	-	
2	Februarie	50	0	0	0	-	-	
3	Martie	50	0	0	0	-	-	
4	Aprilie	50	20	0	0	-	-	
5	Mai	70	0	0	0	-	-	
6	Iunie	70	0	0	0	-	-	
7	Iulie	70	0	0	0	-	-	
8	August	70	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	70	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	70	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	70	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	70	0	0	0	-	-	
Total anual			20	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.08	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0.08	0	0	0	-	-	
3	Martie	0.08	0	0	0	-	-	
4	Aprilie	0.08	0	0	0	-	-	
5	Mai	0.08	0.01	0	0	-	-	
6	Iunie	0.09	0	0	0	-	-	
7	Iulie	0.09	0	0	0	-	-	
8	August	0.09	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	0.09	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	0.09	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	0.09	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	0.09	0	0	0	-	-	
Total anual			0.01	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.125	0	0	0	0.125		-
2	Februarie	0.125	0	0	0	0.125		-
3	Martie	0.125	0	0	0	0.125		-
4	Aprilie	0.125	0	0	0	0.125		-
5	Mai	0.125	0	0	0	0.125		-
6	Iunie	0.125	0.035	0	0	0.16	R 12	-
7	Iulie	0.16	0	0	0	0.16		-
8	August	0.16	0	0.16	0	0	VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0		-
10	Octombrie	0	0	0	0	0		-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			0.035	0.16	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.84	0	0.84	0	-	D 5 PEL COMPANYY
2	Februarie	0	1.32	0	1.32	0	-	
3	Martie	0	0.72	0	0.72	0	-	
4	Aprilie	0	0.72	0	0.72	0	-	
5	Mai	0	1.44	0	1.44	0	-	
6	Iunie	0	0.84	0	0.84	0	-	
7	Iulie	0	0.84	0	0.84	0	-	
8	August	0	0.72	0	0.72	0	-	
9	Septembrie	0	0.72	0	0.72	0	-	
10	Octombrie	0	0.36	0	0.36	0	-	
11	Noiembrie	0	0.24	0	0.24	0	-	
12	Decembrie	0	0.6	0	0.6	0	-	
Total anual			9.36	0	9.36			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	6095	0	6095	0	-	D 10 INCINERARE
2	Februarie	0	7406	0	7406	0	-	
3	Martie	0	7015	0	7015	0	-	
4	Aprilie	0	6192	0	6192	0	-	
5	Mai	0	5895	0	5895	0	-	
6	Iunie	0	4244	0	4244	0	-	
7	Iulie	0	6289	0	6289	0	-	
8	August	0	10920	0	10920	0	-	
9	Septembrie	0	6522	0	6522	0	-	
10	Octombrie	0	6905	0	6905	0	-	
11	Noiembrie	0	8970	0	8970	0	-	
12	Decembrie	0	11500	0	11500	0	-	
Total anual			87953	0	87953			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	0	0.1	0	0	0.1	-	-
2	Februarie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
3	Martie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
4	Aprilie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
5	Mai	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
6	Iunie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
7	Iulie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
8	August	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
9	Septembrie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
10	Octombrie	0.9	0.1	0	0	1	-	-
11	Noiembrie	1	0.1	0	0	1.1	-	-
12	Decembrie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.2	1.1	0	0	4.3	-	
2	Februarie	4.3	0.1	0	0	4.4	-	
3	Martie	4.4	0.1	0	0	4.5	-	
4	Aprilie	4.5	0.1	0	0	4.6	-	
5	Mai	4.6	0.1	0	0	4.7	-	
6	Iunie	4.7	0.1	0	0	4.8	-	
7	Iulie	4.8	0.1	0	0	4.9	-	
8	August	4.9	0.1	5	0	0	-	
9	Septembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	
10	Octombrie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	
11	Noiembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	
12	Decembrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	
Total anual			2.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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	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	1	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	0	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	0	0	0	3	-	-
8	August	3	0	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0	0	0	3	-	-
12	Decembrie	3	0	0	0	3	-	-
Total anual			1	0	0			