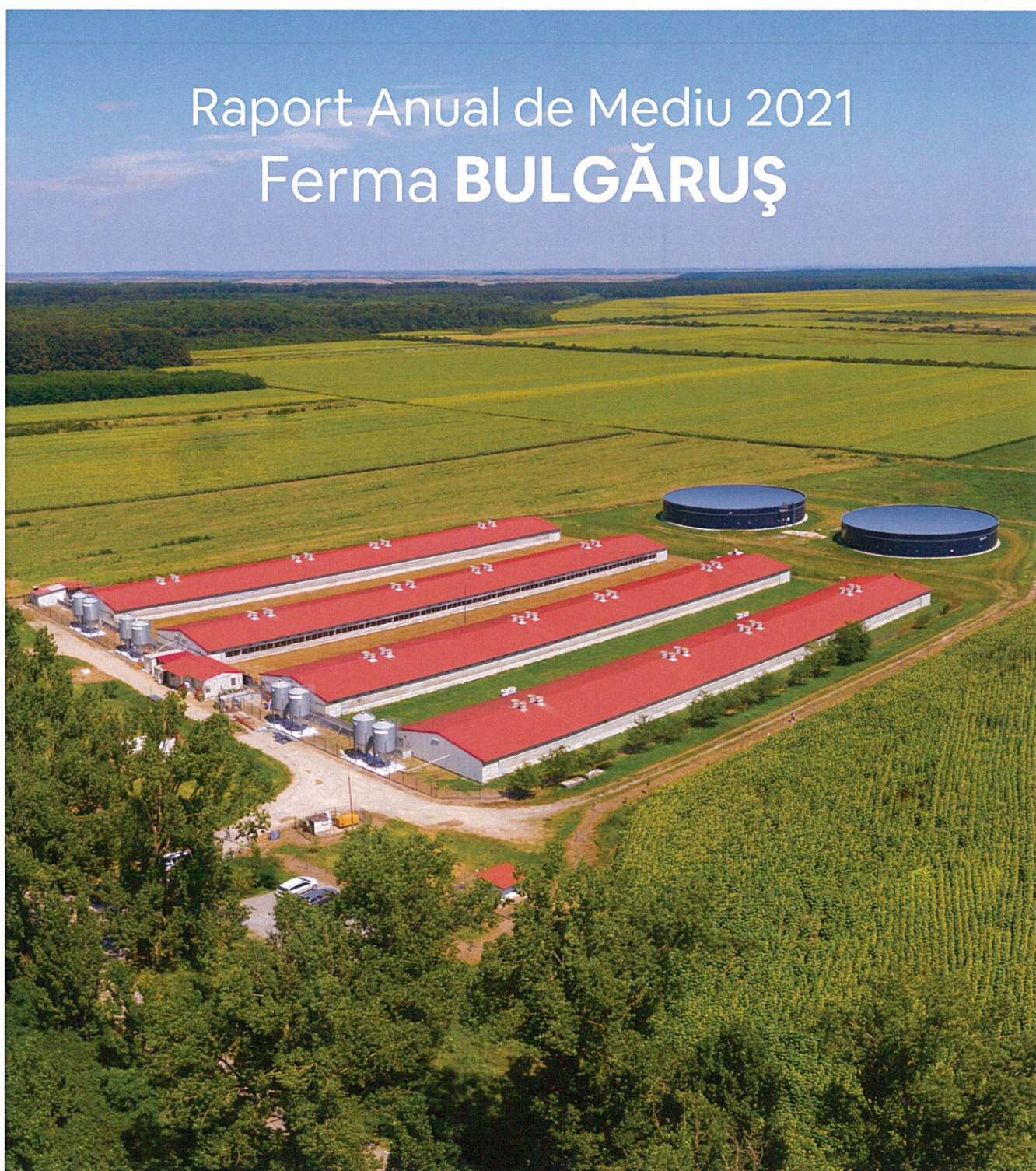




Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **BULGĂRUȘ**





# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL**

**FERMA BULGĂRUȘ**

## CUPRINS

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

## 1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A  
Tel: 0256.278.800  
Fax: 0256.490.614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana de contact: Codruț Dan; [cdan@smithfield.ro](mailto:cdan@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma BULGĂRUȘ**, 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 prasilă, producție și sacrificare  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejețiilor animaliere  
Cod SNAP: 1004,1005  
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejețiilor

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 22 din 20.07.2018 valabilă cu viză anuală  
Decizie viză anuală nr. 20 din 19.05.2021  
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 **2021**:

- Efectiv mediu **6.107** capete
- **2.730 capete** porci livrați la abator
- **11.989 capete** porci livrați la alte ferme
- **365 zile** funcționare
- **8.760 ore** funcționare.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	5.274 t	2,37 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	33.150 mc	90,80 mc/zi	
Energie electrică	177.711 kwh	-	
GPL	84.152 l	-	
Motorină	150 l	-	
Produse de uz veterinar	1.598 flacoane - injectabile 431 kg / 33 l - buvabile 2.519 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	2.016 l și 1.280 kg	-	
Produse dezinsecție	24 l	-	
Produse deratizare	127 kg	-	
Tratarea apei	0 l	-	

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

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

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

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

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

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

#### **4.3 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 *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- 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 permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

#### **5. Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freactice, nivelul zgomotului**

##### **5.1. Monitorizarea aerului**

###### **IMISII**

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat anual pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 17.08.2021 (efectiv de animale – 6.835 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 290/PAER/03.09.2021 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. 290/PAER/03.09.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.  
Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

##### **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual.

Anexăm raportul de încercare nr. 284/1-TIMI/18.06.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate - anexăm raportul de încercare nr. 456/5-TIMI/17.09.2021.

### 5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 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.

În baza derogării cu nr. 300 din 01.02.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna martie 2021 s-a aplicat o cantitate de 4.360 mc fertilizant organic pe o suprafață de 51,69 ha - pășune.

În baza derogării cu nr. 1706 din 12.11.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 1.540 mc fertilizant organic pe o suprafață de 19 ha - grâu.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

## 8. Costuri de mediu

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 7.042 lei;

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va urmări respectarea prevederilor art. 20, alin 2 din HG 1061/2008, în sensul ca formularele de încărcare - descarcare deșeuri nepericuloase pentru transportul deșeurilor cod 02 01 06 se vor completa conform prevederilor în vigoare.	Permanent	-

## **10. Diverse notificări**

Nu a fost cazul.

## **11. Alte rapoarte periodice**

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

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

## **12. Anexe**



# ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE  
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6. C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro  
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data reinnoirii: 15.12.2019 Data expirarii: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 /3  
Exemplar: /

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 290 /PAER din 03.09.2021

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

**Contract Ecoind nr.**3641/09.03.2018; act adițional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 17.08.2021

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 30°C; presiunea barometrică: 1015 mbar

**Data analizei:** 23-26.08.2021

**Date de identificare a probelor:** emisii: 290.1(12.30-13.00); imisii: 290.2.1; 290.2.2; 290.2.3;

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - 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 NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1.

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 290.1-290.2 din 17.08.2021

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

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

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

**Șef Laborator PAER,**  
ing. Ileana Crina NICOLIESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Măsurarea 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	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Înălțime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2578 / Cos dispersie, 290.1	0.25	0.049	4.0	5	388	0.197	0.082	0.071

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emisi 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, 290.1	pulberi	mg/Nmc	3.65	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.43	-	-	-	4.43	10	
	CO	ppm	13	14	10	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	32.50	34.17	24.70	27.84	29.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.49					-	10
O <sub>2</sub>	%	12.8	12.6	12.7	12.9	12.75	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoăna Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 2. Masurarea concentrației de poluanți în aerul înconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.1	H <sub>2</sub> S	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.2	H <sub>2</sub> S	12.45-13.15	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.45-13.15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.3	H <sub>2</sub> S	13.15-13.45	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.15-13.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	0.300

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

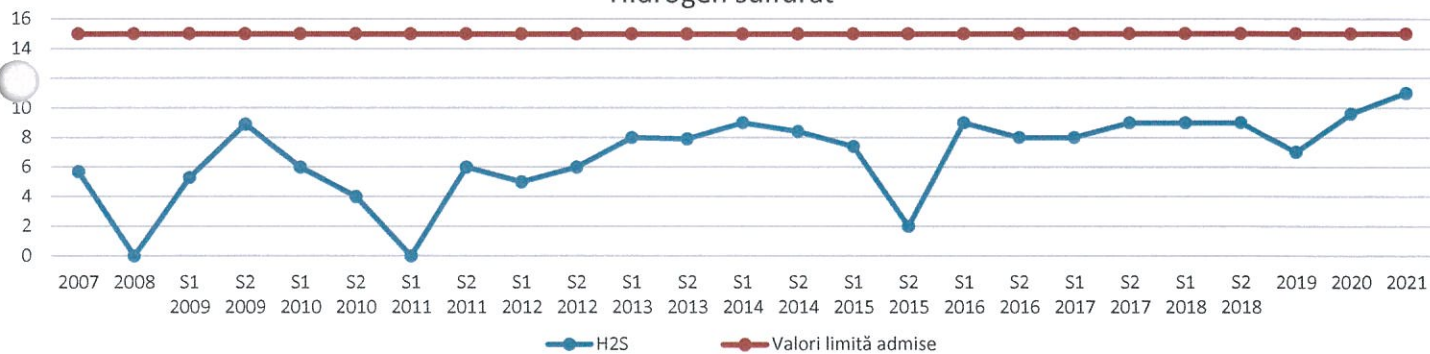
Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU



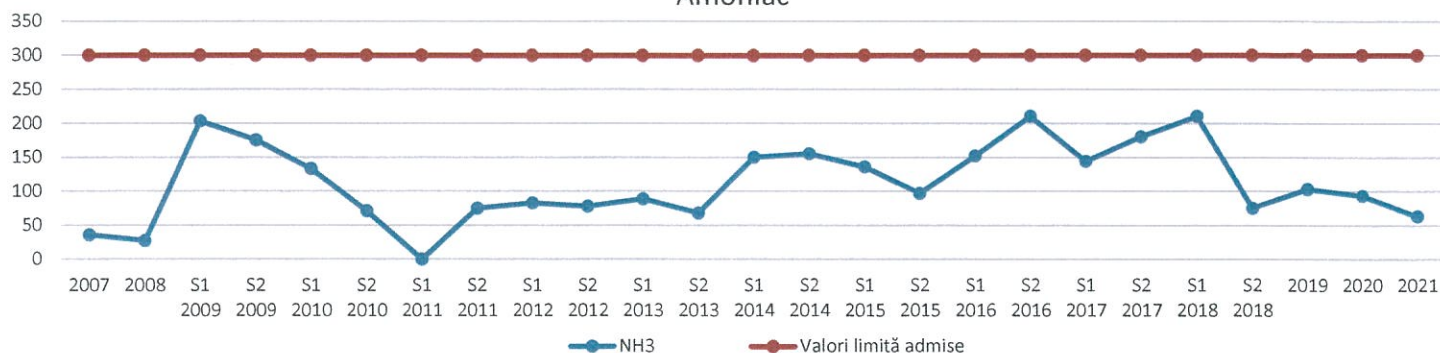
## Ferma Bulgăruș - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
296/21.08.2007	2007	sld	5.7	35.7
661/09.12.2008	2008	10.57	sld	27.31
430/30.06.2009	S1 2009	24.9	5.3	203.4
901/17.12.2009	S2 2009	28.4	8.9	175.2
588/11.08.2010	S1 2010	29	6	133
1022/30.12.2010	S2 2010	48	4	71
680/07.07.2011	S1 2011	sld	sld	sld
92/16.01.2012	S2 2011	49	6	75
610/03.08.2012	S1 2012	51	5	83
1005/13.12.2012	S2 2012	49	6	78
586/18.07.2013	S1 2013	76	8	89
801/11.10.2013	S2 2013	86	7.9	68
581/10.07.2014	S1 2014	175	9	150
789/15.09.2014	S2 2014	93	8.4	155
539/11.06.2015	S1 2015	101	7.4	136
796/PA/20.08.2015	S2 2015	101	2	97
575/PA/20.07.2016	S1 2016	70	9	152
697/PA/14.09.2016	S2 2016	69	8	210
523/PA/04.07.2017	S1 2017	101	8	144
716/PA/04.09.2017	S2 2017	71	9	180
431/PA/27.06.2018	S1 2018	87	9	210
563/PA/17.08.2018	S2 2018	74	9	75
371/PA/12.08.2019	2019	-	7	103
260/PA/17.08.2020	2020	-	9.6	93.3
290/PAER/03.09.2021	2021	-	11	63

### Hidrogen sulfurat



### Amoniac



## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 290 /PAER din 03.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 17.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1015 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 290.1(12.30-13.00); imisii: 290.2.1; 290.2.2; 290.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - 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 NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1.

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 290.1-290.2 din 17.08.2021

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Măsurarea 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	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Înălțime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2578 / Cos dispersie, 290.1	0.25	0.049	4.0	5	388	0.197	0.082	0.071

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emisi 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, 290.1	pulberi	mg/Nmc	3.65	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.43	-	-	-	4.43	10	
	CO	ppm	13	14	10	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	32.50	34.17	24.70	27.84	29.80	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.49					-	10
O <sub>2</sub>	%	12.8	12.6	12.7	12.9	12.75	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoăna Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentrației de poluanți în aerul înconjurător - imisii.  
2.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.1	H <sub>2</sub> S	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.010	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.2	H <sub>2</sub> S	12.45-13.15	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	12.45-13.15	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 290.2.3	H <sub>2</sub> S	13.15-13.45	mg/m <sup>3</sup>	0.008	0.015
	NH <sub>3</sub>	13.15-13.45	mg/m <sup>3</sup>	0.16	0.300

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

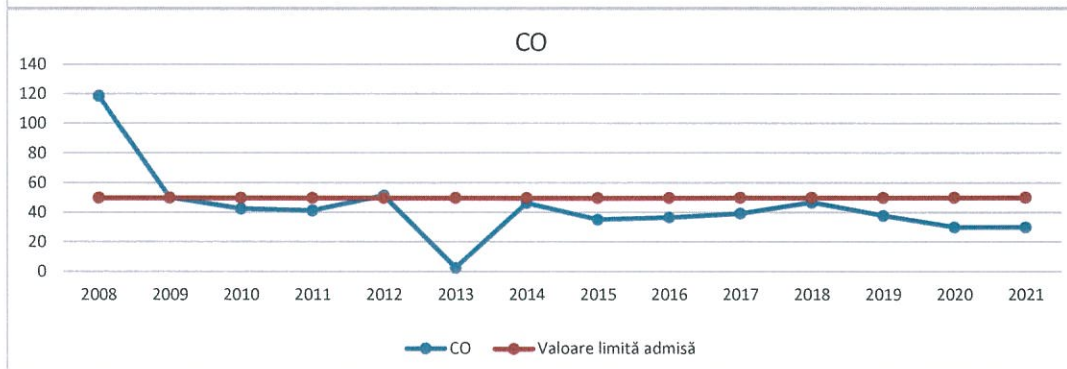
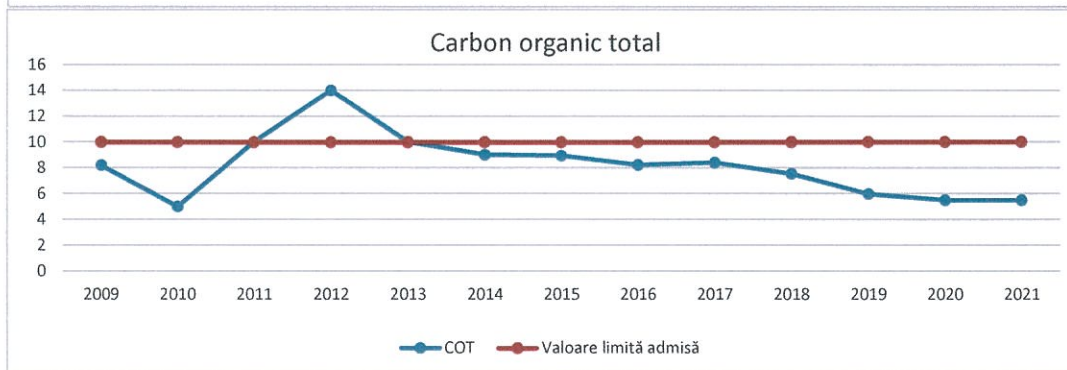
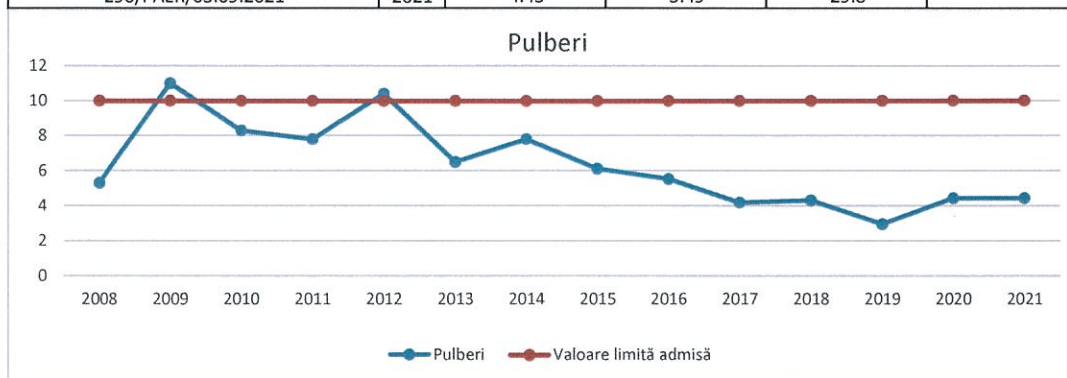
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Bulgăruș - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3	Dioxine ng/Nm3
<b>Valoare limită admisă</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>1</b>
7162/28.12.2008	2008	5.3	-	118.75	0.09
2843/18/06.10.2009	2009	11	8.2	50	-
2882/15/03.12.2010	2010	8.3	5	42.5	-
2906/18/15.11.2011	2011	7.8	10	41.25	-
2939/19/14.11.2012	2012	10.4	14	51.25	-
2970/14/14.11.2013	2013	6.5	10	2.5	-
2991/12/ 30.09.2014	2014	7.8	9	46.25	-
1042/PA/05.11.2015	2015	6.12	8.92	35.01	-
404/PA/19.04.2016	2016	5.52	8.23	36.49	-
522/PA/04.07.2017	2017	4.18	8.38	39.09	-
413/PA/27.06.2018	2018	4.3	7.54	46.61	-
371/PA/12.08.2019	2019	2.95	5.97	37.67	-
260/PA/17.08.2020	2020	4.43	5.49	29.8	-
290/PAER/03.09.2021	2021	4.43	5.49	29.8	-





**RAPORT DE ÎNCERCARE**

nr. 284/1-TIMI din 18.06.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 11.06.2021

Perioada executării încercărilor: 11.06-15.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Bulgarus:

- 653TIMI - P1;
- 654TIMI - P3;
- 655TIMI - FC1;
- 656TIMI - Bulgarus F1;
- 657TIMI - Lenauheim F1A;
- 652TIMI - Uiheiu F1A.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 11.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.06.2021 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			653TIMI - P1	654TIMI - P3	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,1± 0,25	7.0± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	3,27±0,40	3.20± 0,34	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,154± 0,01	0,175± 0,01	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,150± 0,01	0,178± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,7±3,44	24,2 ±2,47	SR ISO 9297:2001

Nota:

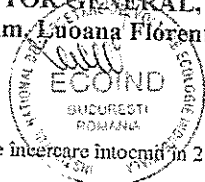
[\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			655TIMI - FCI	656TIMI - Bulgarus FI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,9 ± 0,24	6,7 ± 0,23	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	5,11 ± 0,54	5,72 ± 0,60	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,216 ± 0,01	0,143 ± 0,01	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002
6	Fosfor total	mg/l	0,168 ± 0,02	0,070 ± 0,01	SR EN 26777:2002/C 91:2006
7	Cloruri	mg/l	36,4 ± 3,71	30,3 ± 3,09	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
					SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			657TIMI - Lenauheim FIA	652TIMI - Uiheiu FIA	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,8 ± 0,24	7,1 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	3,34 ± 0,35	2,45 ± 0,26	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,147 ± 0,01	0,398 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002
6	Fosfor total	mg/l	0,089 ± 0,01	0,111 ± 0,01	SR EN 26777:2002/C 91:2006
7	Cloruri	mg/l	32,3 ± 3,30	35,0 ± 3,57	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
					SR ISO 9297:2001

Nota:

[\*\*] - 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.

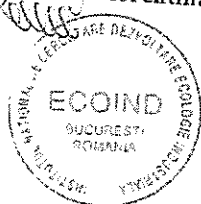
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chiu, Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

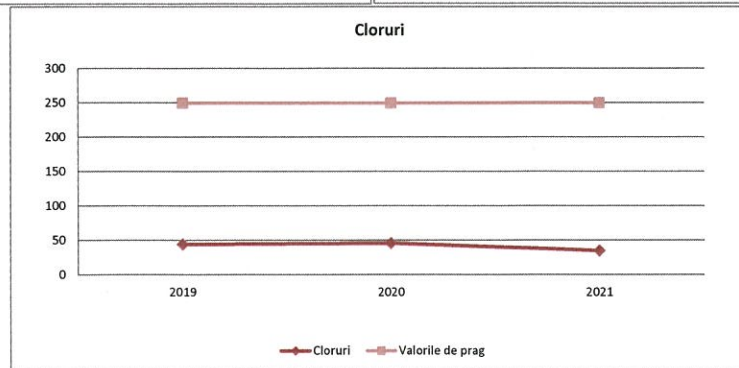
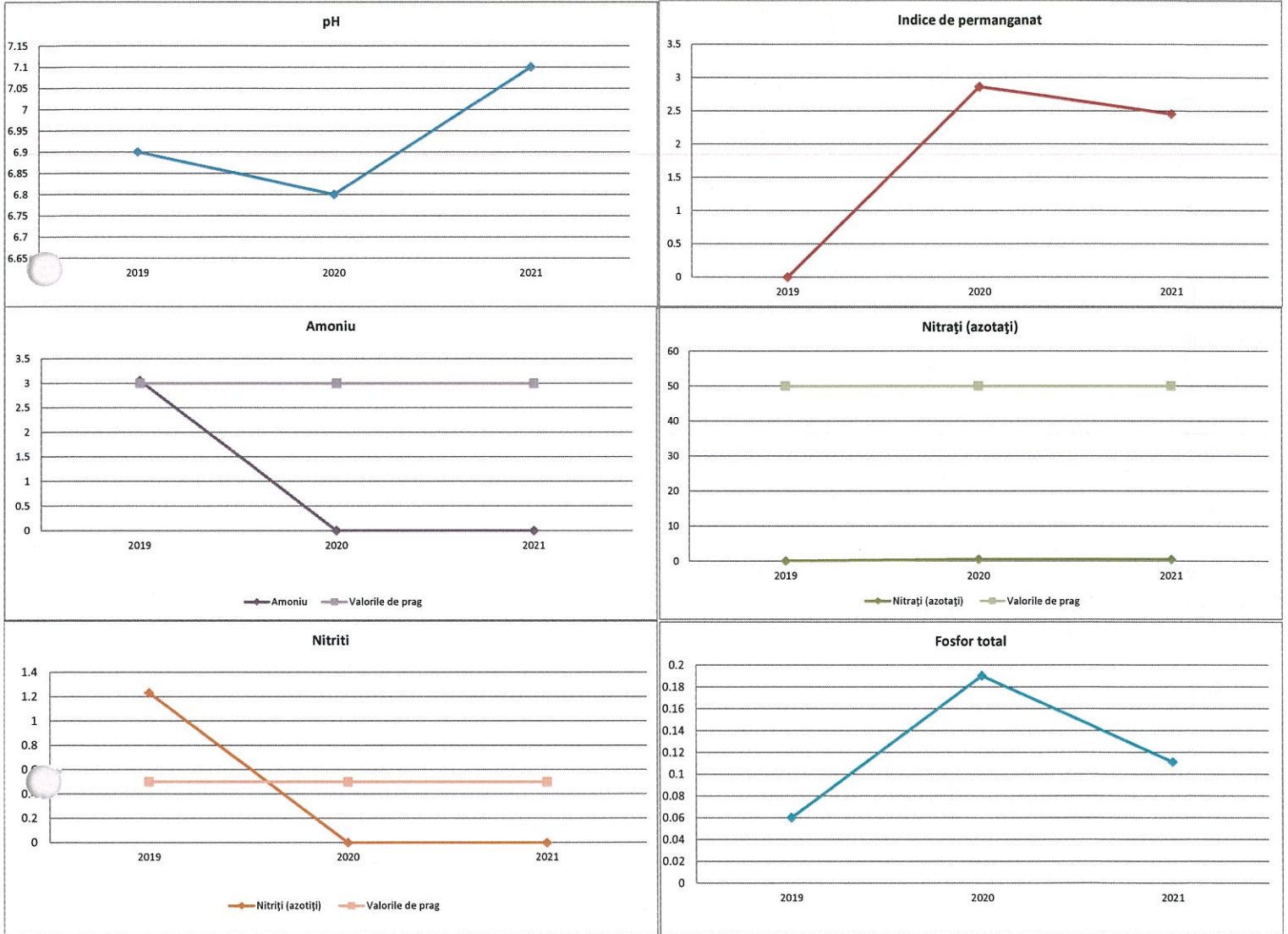
Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



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

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

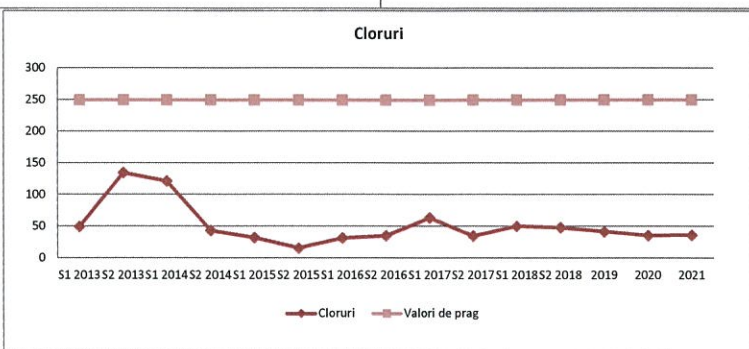
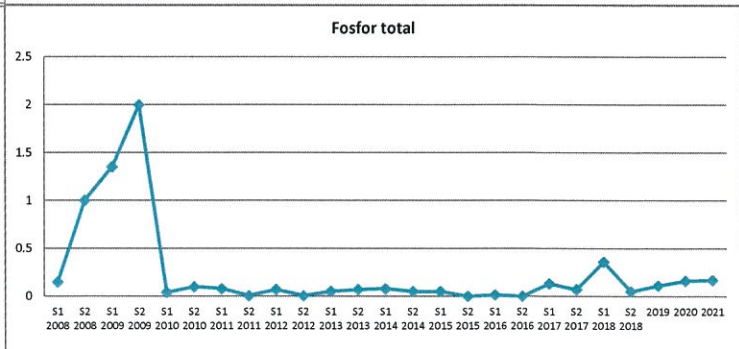
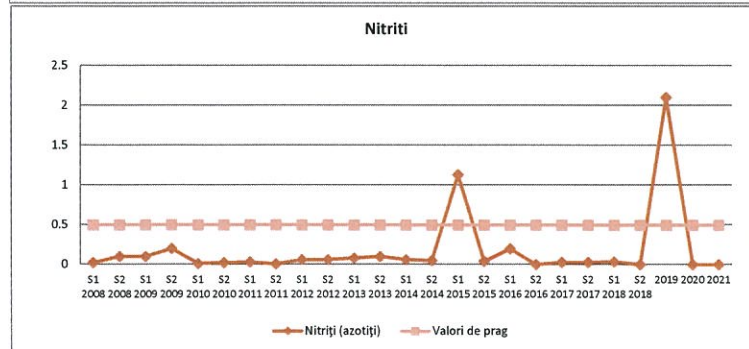
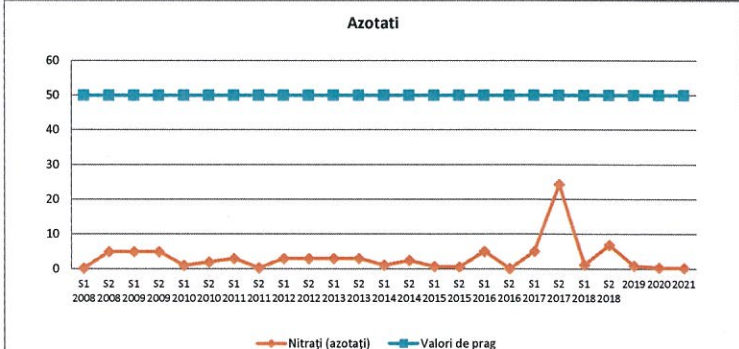
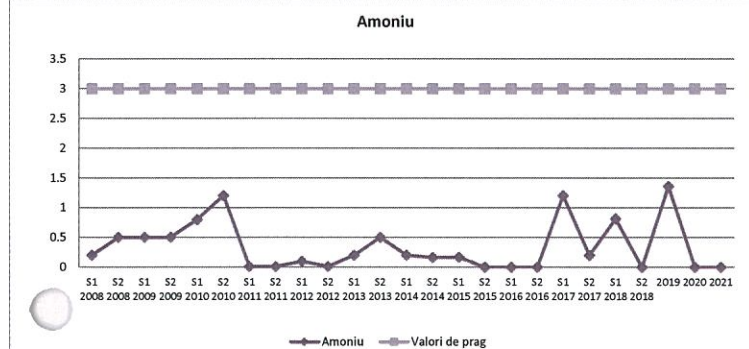
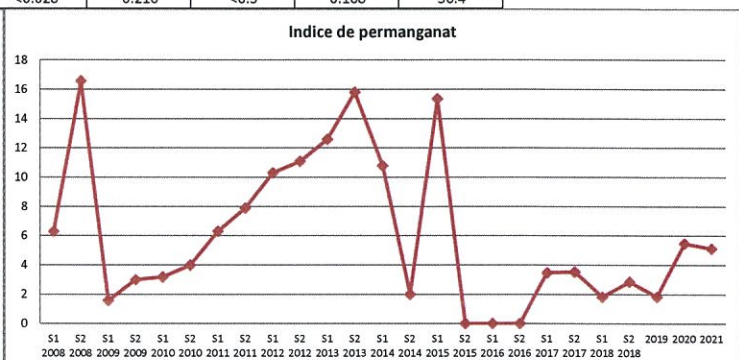
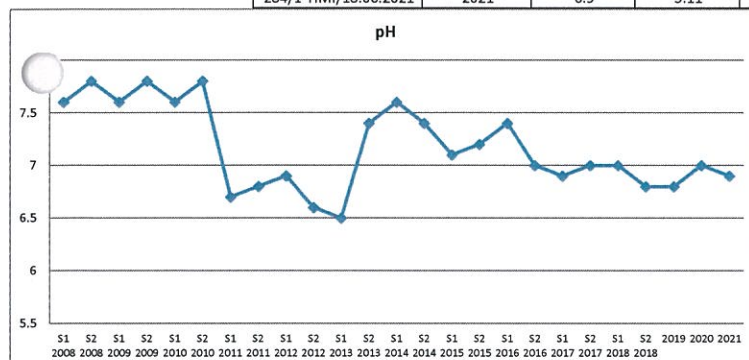
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valorile de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
103S/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	3.05	<0,074	1.23	0.06	44.6
57/S/TIM/19.05.2020	2020	6.8	2.86	<0.028	0.477	<0.3	0.19	46.2
284/1-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	2.45	<0.028	0.398	<0.03	0.111	35





ferma Bulgarus - Foraj control FC1 (ROBA 01)

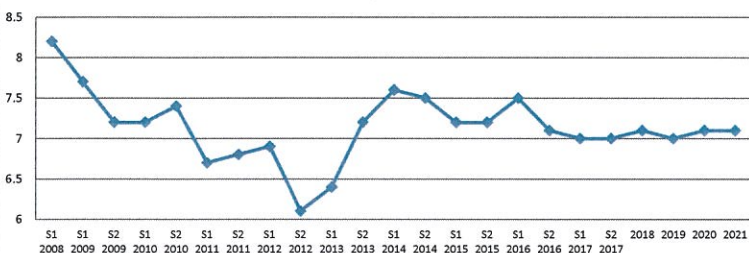
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				3	50	0.5		250
108/27.06.2008	S1 2008	7.6	6.3	0.2	0.25	0.02	0.15	
556/08.12.2008	S2 2008	7.8	16.6	0.5	5	0.1	1	
114/25.05.2009	S1 2009	7.6	1.6	0.5	5	0.1	1.35	
379/15.10.2009	S2 2009	7.8	3	0.5	5	0.2	2	
197/24.06.2010	S1 2010	7.6	3.2	0.8	1	0.012	0.04	
436/22.11.2010	S2 2010	7.8	4	1.2	2	0.02	0.1	
138/15.06.2011	S1 2011	6.7	6.3	0.01	3	0.03	0.08	
436/25.11.2011	S2 2011	6.8	7.9	0.01	0.25	0.006	0.005	
199/18.06.2012	S1 2012	6.9	10.3	0.1	3	0.06	0.07	
472/08.11.2012	S2 2012	6.6	11.1	0.01	3	0.06	0.005	
251/14.06.2013	S1 2013	6.5	12.6	0.2	3	0.08	0.05	49.7
570/12.11.2013	S2 2013	7.4	15.8	0.5	3	0.1	0.07	134.8
312/23.06.2014	S1 2014	7.6	10.8	0.2	1	0.06	0.08	121.64
809/24.11.2014	S2 2014	7.4	2	0.16	2.37	0.05	0.05	43.4
267/20.07.2015	S1 2015	7.1	15.36	0.17	0.61	1.13	0.05	32.62
135/26.10.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	0.5	0.04	<0,005	16
1455/15.06.2016	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	5	0.2	0.013	32
3015/29.11.2016	S2 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	35.5
635/31.07.2017	S1 2017	6.9	3.46	1.2	5	0.03	0.133	63.8
2085/13.12.2017	S2 2017	7	3.52	0.2	24.3	0.03	0.07	35
1155/13.07.2018	S1 2018	7	1.8	0.811	1.12	0.037	0.36	50.6
2865/03.12.2018	S2 2018	6.8	2.84	<0,025	6.84	<0,024	0.05	48.2
1035/16.07.2019	2019	6.8	1.82	1.36	0.791	2.1	0.11	41.8
57/S/TIM/19.05.2020	2020	7	5.47	<0,028	0.247	<0,3	0.16	35.3
284/1-TIM/18.06.2021	2021	6.9	5.11	<0,028	0.216	<0,3	0.168	36.4



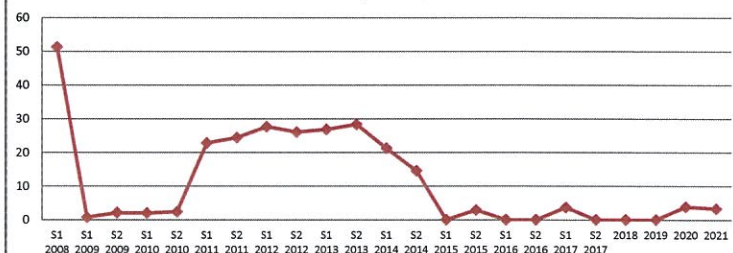
### Ferma Bulgarus - Foraj control P1 in teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
108/27.06.2008	S1 2008	8.2	51.4	5	0.5	1	1.2	
114/25.05.2009	S1 2009	7.7	0.8	0.2	1	0.1	0.7	
379/15.10.2009	S2 2009	7.2	2.2	0.5	1	0.1	1	
197/24.06.2010	S1 2010	7.2	2.1	0.5	0.5	0.006	0.02	
436/22.11.2010	S2 2010	7.4	2.4	0.8	1	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	4.25	0.02	0.26	110.5
267/20.07.2015	S1 2015	7.2	<1,6	0.14	0.43	1.15	0.02	18.09
135/26.10.2015	S2 2015	7.2	2.88	<0,021	2.5	<0,026	0.18	23
1455/15.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	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	5	0.08	0.143	92.1
2085/13.12.2017	S2 2017	7	<1,6	<0,025	12.6	0.42	0.24	35
1625/23.07.2018	2018	7.1	<1,6	0.169	1.68	<0,024	0.19	41.6
2785/21.11.2019	2019	7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.11	37.5
57/5/TIM/19.05.2020	2020	7.1	3.85	<0,028	0.171	<0,3	0.19	28.5
284/1-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	3.27	<0,028	0.154	<0,3	0.15	33.7

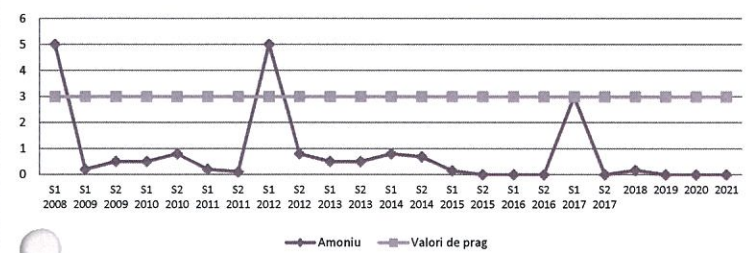
pH



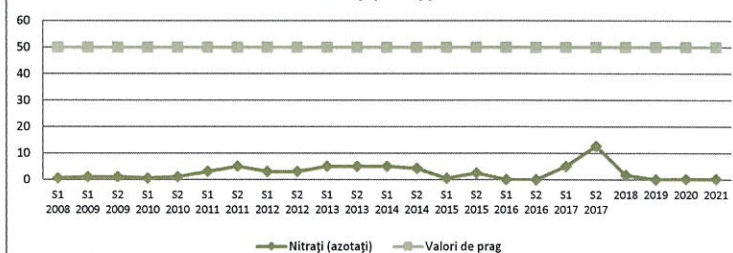
Indice de permanganat



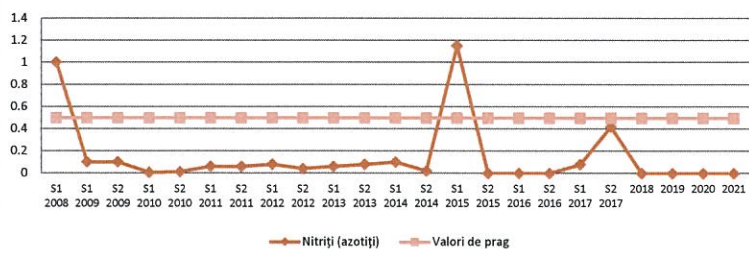
Amoniu



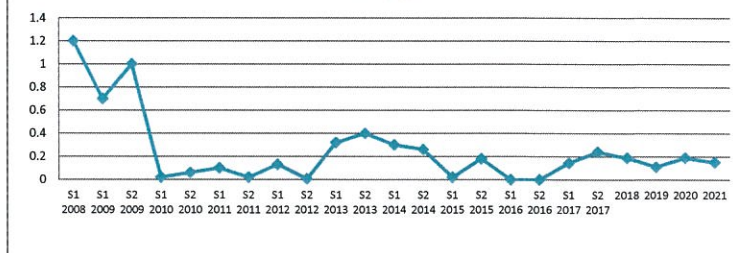
Nitrați (azotați)



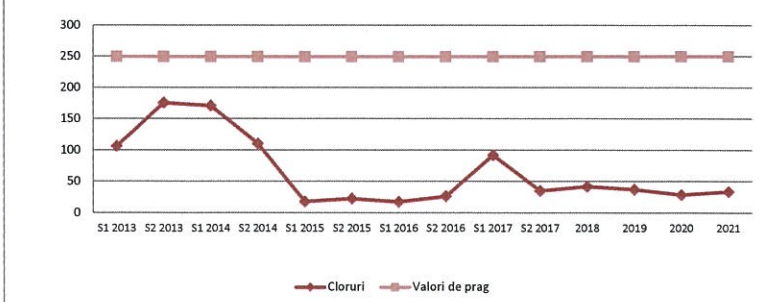
Nitriți



Fosfor total



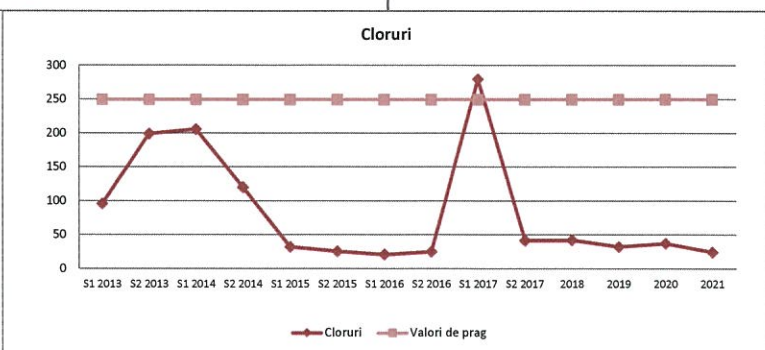
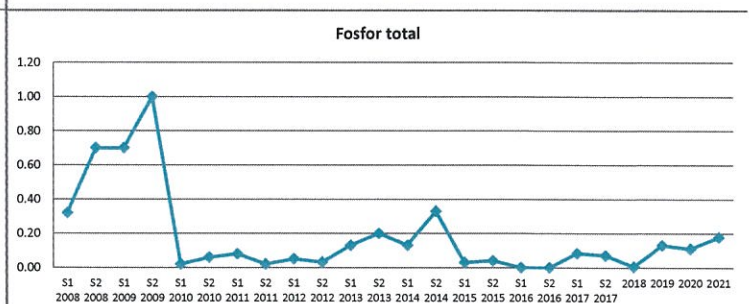
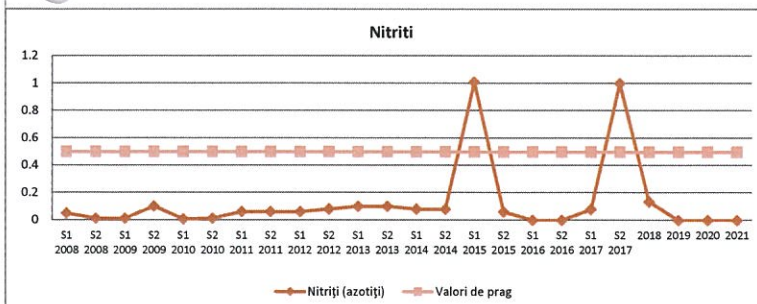
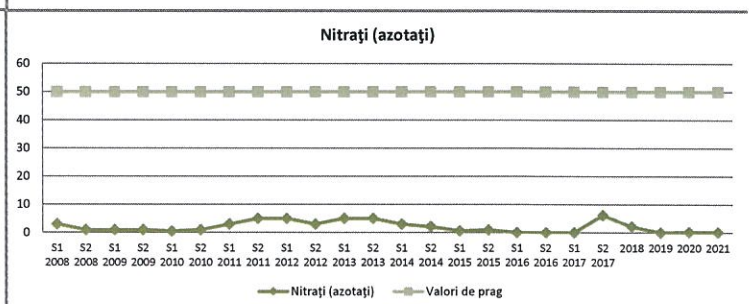
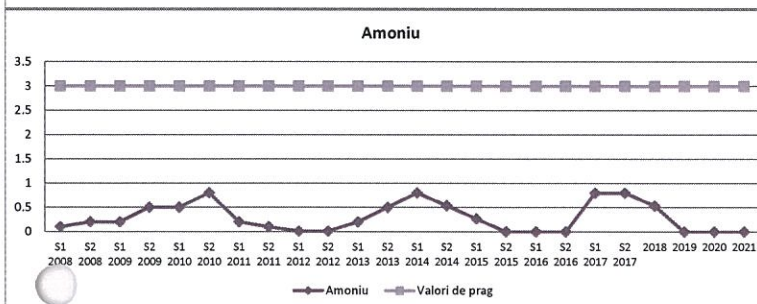
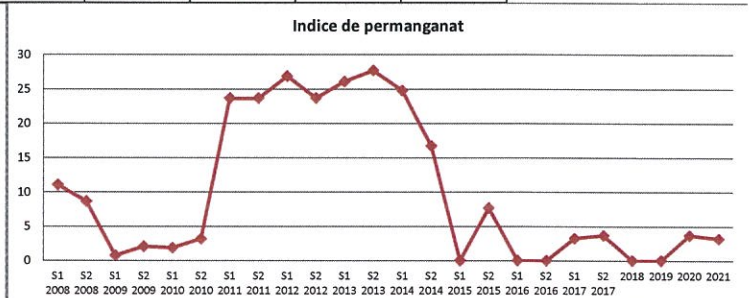
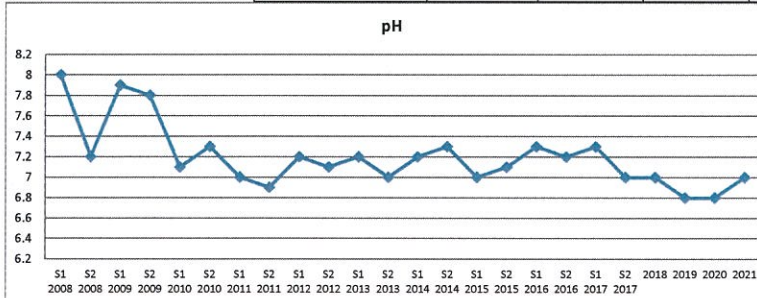
Cloruri





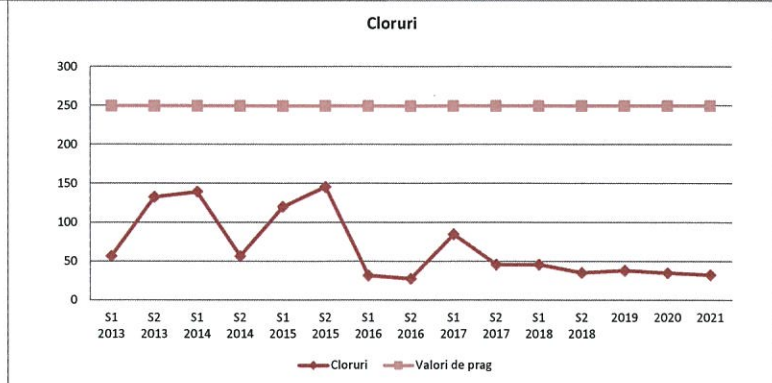
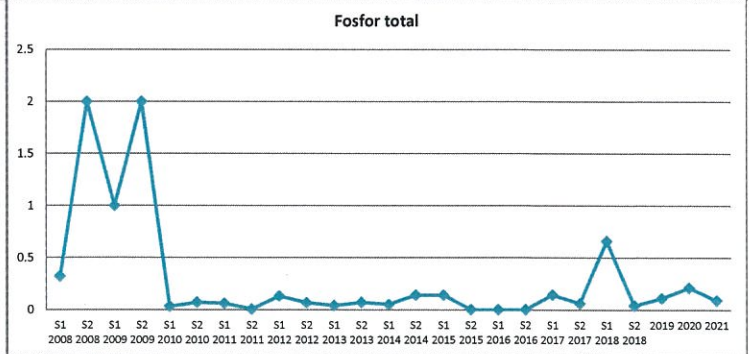
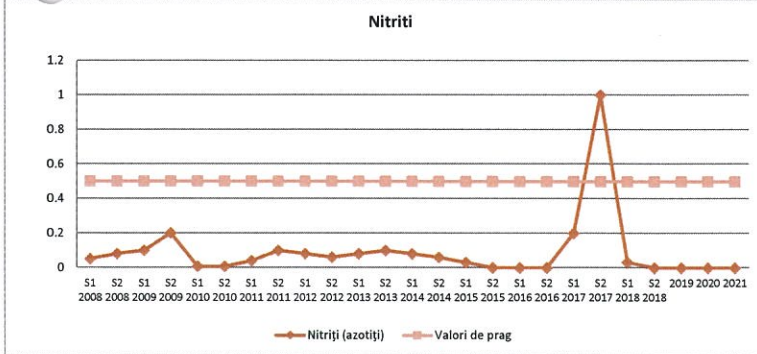
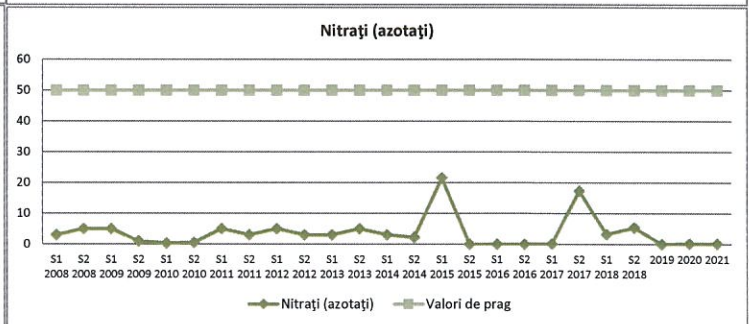
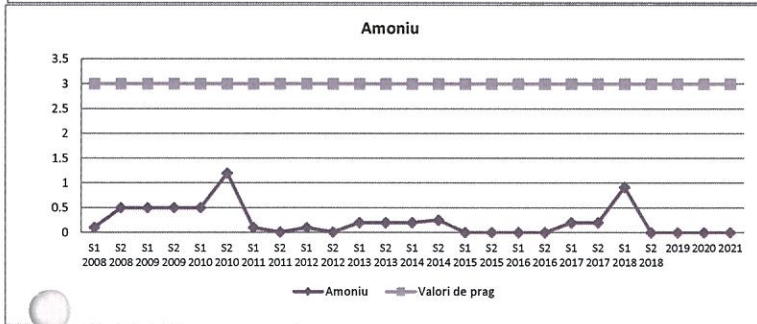
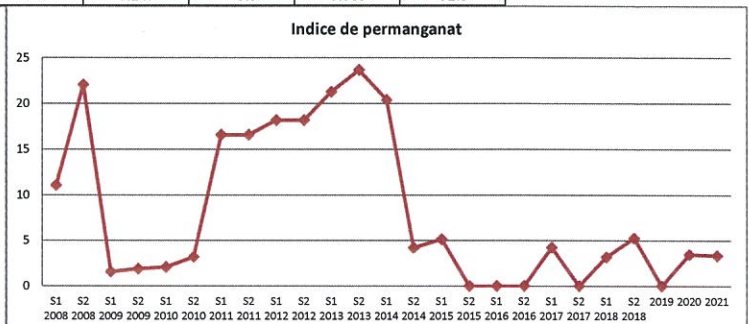
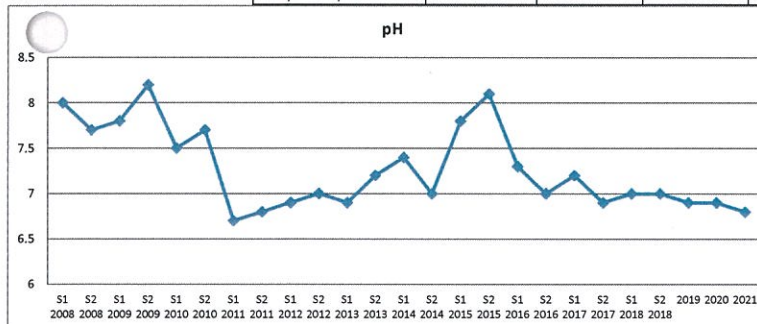
### Ferma Bulgarus - Foraj control P3 - teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
108/27.06.08	S1 2008	8	11.1	0.1	3	0.05	0.32	
556/08.12.08	S2 2008	7.2	8.7	0.2	1	0.012	0.70	
114/25.05.2009	S1 2009	7.9	0.8	0.2	1	0.012	0.70	
379/15.10.2009	S2 2009	7.8	2.1	0.5	1	0.1	1.00	
197/24.06.2010	S1 2010	7.1	1.9	0.5	0.5	0.006	0.02	
436/22.11.2010	S2 2010	7.3	3.2	0.8	1	0.012	0.06	
138/15.06.2011	S1 2011	7	23.7	0.2	3	0.06	0.08	
436/25.11.2011	S2 2011	6.9	23.7	0.1	5	0.06	0.02	
199/18.06.2012	S1 2012	7.2	26.9	0.01	5	0.06	0.05	
472/08.11.2012	S2 2012	7.1	23.7	0.01	3	0.08	0.03	
251/14.06.2013	S1 2013	7.2	26.1	0.2	5	0.1	0.13	95.9
570/12.11.2013	S2 2013	7	27.7	0.5	5	0.1	0.20	199.32
312/23.06.2014	S1 2014	7.2	24.8	0.8	3	0.08	0.13	205.84
809/24.11.2014	S2 2014	7.3	16.7	0.54	2.15	0.08	0.33	120.5
267/20.07.2015	S1 2015	7	<1,6	0.27	0.59	1.01	0.03	32.62
135/26.10.2015	S2 2015	7.1	7.68	<0,021	1	0.06	0.04	25.9
1455/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
3015/29.11.2016	S2 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	25.4
635/31.07.2017	S1 2017	7.3	3.26	0.8	<0,074	0.08	0.08	280
2085/13.12.2017	S2 2017	7	3.67	0.8	6.2	1	0.07	41.8
1625/23.07.2018	2018	7	<1,6	0.534	2.14	0.136	0.01	42.7
2785/21.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.13	32.6
57/S/TIM/19.05.2020	2020	6.8	3.66	<0,028	0.197	<0,3	0.11	37.2
284/1-TIMI/18.06.2021	2021	7	3.2	<0,028	0.175	<0,3	0.18	24.2



### Ferma Bulgarus - Foraj control Lenauheim F1 A (ROBA 01)

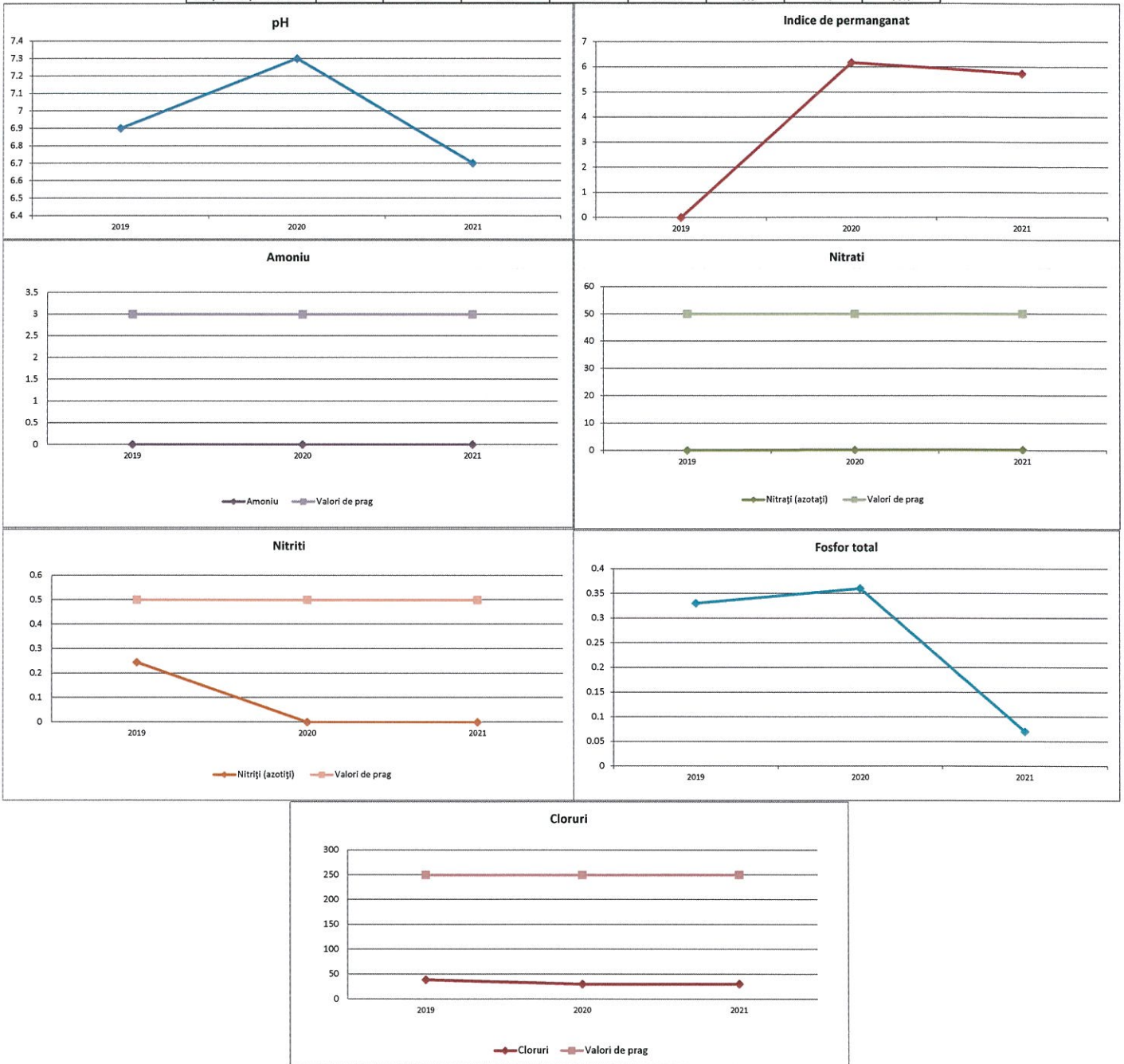
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>3</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
108/27.06.08	S1 2008	8	11.1	0.1	3	0.05	0.32	
556/08.12.08	S2 2008	7.7	22.1	0.5	5	0.08	2	
114/25.05.2009	S1 2009	7.8	1.6	0.5	5	0.1	1	
379/15.10.2009	S2 2009	8.2	1.9	0.5	1	0.2	2	
197/24.06.2010	S1 2010	7.5	2.1	0.5	0.25	0.006	0.03	
436/22.11.2010	S2 2010	7.7	3.2	1.2	0.5	0.006	0.07	
138/15.06.2011	S1 2011	6.7	16.6	0.1	5	0.04	0.06	
436/25.11.2011	S2 2011	6.8	16.6	0.01	3	0.1	0.005	
199/18.06.2012	S1 2012	6.9	18.2	0.1	5	0.08	0.13	
472/08.11.2012	S2 2012	7	18.2	0.01	3	0.06	0.065	
251/14.06.2013	S1 2013	6.9	21.3	0.2	3	0.08	0.04	56.8
570/12.11.2013	S2 2013	7.2	23.7	0.2	5	0.1	0.07	132.88
312/23.06.2014	S1 2014	7.4	20.4	0.2	3	0.08	0.05	139.76
809/24.11.2014	S2 2014	7	4.2	0.25	2.17	0.06	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	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.11	38.2
57/S/TIM/19.05.2020	2020	6.9	3.46	<0,028	0.204	<0,3	0.21	34.8
284/1-TIMI/18.06.2021	2021	6.8	3.34	<0,028	0.147	<0,3	0.089	32.3





FERMA BULGARUS - Foraj control BULGARUS F1 (ROBA01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				3	50	0.5		250
1035/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,723	0.245	0.33	38.9
57/S/TIM/19.05.2020	2020	7.3	6.17	<0.028	0.202	<0.3	0.36	30.2
284/1-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	5.72	<0.028	0.143	<0.3	0.07	30.3



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 456/5-TIMI din 17.09.2021

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, 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. 7/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 10.09.2021

**Perioada executării încercărilor:** 10.09.- 15.09.2021

**Date de identificare a probelor:** 1112TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Bulgarus*.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 10.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 10.09.2021 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			
			1112TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,4°C	unit. de pH	6,9	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/l	13,6	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,48
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	262	500	SR ISO 6060:1996	±41,9
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	145	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±24,7
5	Materii în suspensie	mg/l	13,1	350	SR EN 872:2005	±1,70
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

[\*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;

[\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

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

**Observații:**

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

**Interpretarea rezultatelor:** Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

**Executant:** Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicoreșu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

S.C. Smithfield Romania S.R.L.

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

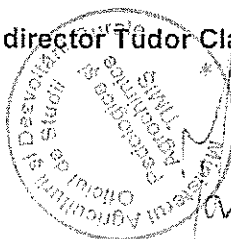
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare și incorporare în sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, începând cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea 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 suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea ,gama de cultura aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Todor Clăra Magda





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 1706 din 12.11.2021

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

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

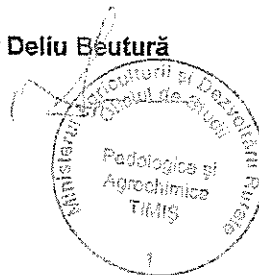
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5619 din 08.11.2021 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 1704 din 12.11.2021, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 16.11.2021 până la 30.11.2021, se acordă dacă condițiile 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 suprafața 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 Deliu Beutură



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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICI ȘI AGRICOLICE TIMIȘ

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

Ferma Bulgăruș 2020-2021

Nr. Crt	Pădurea cadastrată	Suprafața ha.	Cultura	Planta preconizată	Is kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total										Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale													
						pH	P ppm	K ppm	BN %	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone
1	A. 402/1	20	Grâu	Porumb	7000	8,27	35,37	238	2,73	150	3,0	90	1,8	65	1,3	110	2,2	6	0,1	88	0,9	40	0,8	84	1,7	0	0,0												
2	A. 374/1	10	Grâu	Grâu	7000	8,19	69,13	338	2,64	150	4,2	70	2,0	0	0,0	110	1,1	6	0,2	88	0,9	40	0,4	64	0,6	0	0,0												
3	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	6	0,2	88	2,5	40	1,1	64	1,8	0	0,0												
4	A. 381/3	14	Grâu	Floric.	7000	8,24	62,83	435	2,73	150	2,1	70	1,0	0	0,0	110	1,5	6	0,1	88	1,2	40	0,6	64	0,9	0	0,0												
5	A. 391/2	16	Grâu	Porumb	7000	7,92	39,31	251	2,73	150	2,4	90	1,4	60	1,0	110	1,8	6	0,1	88	1,4	40	0,6	84	1,3	0	0,0												
6	A. 370	28	Grâu	Grâu	7000	8,18	85,82	387	3,54	140	3,9	60	1,7	0	0,0	105	2,9	6	0,2	84	2,4	35	1,0	54	1,5	0	0,0												
7	A. 388/1	15	Grâu	Porumb	7000	8,23	33,34	295	3,12	145	2,2	100	1,5	10	0,2	105	1,6	6	0,1	84	1,3	40	0,6	94	1,4	0	0,0												
8	A. 386	6	Grâu	Grâu	7000	8,38	65,22	680	2,81	150	0,9	70	0,4	0	0,0	110	0,7	6	0,0	88	0,5	40	0,2	64	0,4	0	0,0												
9	A. 458/1	15	Grâu	Floric.	7000	8,32	29	170	2,46	155	2,3	105	1,6	85	1,3	115	1,7	7	0,1	92	1,4	40	0,6	98	1,5	0	0,0												
10	A. 402/1	4	Grâu	Porumb	7000	8,11	45,81	255	3,07	145	0,6	80	0,3	60	0,2	105	0,4	6	0,0	84	0,3	40	0,2	74	0,3	0	0,0												
11	A. 430/1	25	Grâu	Porumb	7000	8,26	23,4	201	2,38	155	3,9	105	2,6	70	1,8	115	2,9	7	0,2	92	2,3	40	1,0	98	2,5	0	0,0												
12	A. 368/37-41	2,5	Grâu	Floric.	7000	8,26	83,09	498	2,81	150	0,4	60	0,2	0	0,0	110	0,3	6	0,0	88	0,2	40	0,1	54	0,1	0	0,0												
13	A. 402/2	2,5	Grâu	Grâu	7000	8,28	60,14	317	2,81	150	0,4	70	0,2	0	0,0	110	0,3	6	0,0	88	0,2	40	0,1	64	0,2	0	0,0												
14	A. 381/3/10	1	Grâu	Grâu	7000	8,21	139,33	692	2,73	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,1	6	0,0	88	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0												
15	A. 376/1/20	1,5	Grâu	Grâu	7000	8,23	58,43	305	2,64	150	0,2	75	0,1	0	0,0	110	0,2	6	0,0	88	0,1	40	0,1	69	0,1	0	0,0												
16	A. 474/1/23-24	3	Grâu	Grâu	7000	8,31	32,97	166	2,46	155	0,5	100	0,3	85	0,3	115	0,3	7	0,0	92	0,3	40	0,1	93	0,3	0	0,0												
17	A. 470/1/29	3	Grâu	Porumb	7000	8,3	27,47	168	2,77	150	0,5	105	0,3	85	0,3	110	0,3	6	0,0	88	0,3	40	0,1	99	0,3	0	0,0												
18	A. 470/1/32/1	2	Grâu	Porumb	7000	8,3	27,47	168	2,77	150	0,3	105	0,2	85	0,2	110	0,2	6	0,0	88	0,2	40	0,1	99	0,2	0	0,0												
19	A. 470/1/40	2	Grâu	Porumb	7000	8,3	27,47	168	2,77	150	0,3	105	0,2	85	0,2	110	0,2	6	0,0	88	0,2	40	0,1	99	0,2	0	0,0												
20	A. 391/2/25	2,1	Grâu	Grâu	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,3	80	0,2	10	0,0	115	0,2	7	0,0	92	0,2	40	0,1	73	0,2	0	0,0												
21	A. 391/2/41	2,5	Grâu	Grâu	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,4	80	0,2	10	0,0	115	0,3	7	0,0	92	0,2	40	0,1	73	0,2	0	0,0												
22	A. 370/1/32-33	3,25	Grâu	Grâu	7000	8,07	70,41	341	2,64	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,4	6	0,0	88	0,3	40	0,1	64	0,2	0	0,0												
23	A. 263/1	1,19	Grâu	Porumb	7000	8,25	43,29	219	2,96	150	0,2	80	0,1	70	0,1	110	0,1	6	0,0	88	0,1	40	0,0	74	0,1	0	0,0												
24	A. 260	9,15	Grâu	Porumb	7000	8,21	45,61	191	2,96	150	1,4	80	0,7	75	0,7	110	1,9	6	0,1	88	0,8	40	0,4	74	0,7	0	0,0												
25	A. 388/1	2,6	Grâu	Grâu	7000	8,33	23,66	245	3,12	145	0,4	105	0,3	60	0,2	105	0,3	6	0,0	84	0,2	40	0,1	99	0,3	0	0,0												
26	A. 458/3/4	4,4	Grâu	Porumb	7000	8,2	55,46	215	2,46	155	0,7	75	0,3	70	0,3	115	0,5	7	0,0	92	0,4	40	0,2	68	0,3	0	0,0												
Total CRAU										33,43		18,50		7,80		24,62			1,45		19,69				17,05		0,00												
27	Ps 406	19,95	Pășune	Pășune	7000	7,82	181,01	963	2,68	160	3,2	0	0,0	0	0,0	120	2,4	7	0,1	96	1,9	40	0,8	0	0,0	0	0,0												
28	Ps 414	2,30	Pășune	Pășune	7000	8,08	22,08	461	3,07	160	0,4	55	0,1	0	0,0	120	0,3	7	0,0	96	0,2	40	0,1	48	0,1	0	0,0												
29	Ps 411	13,02	Pășune	Pășune	7000	8,08	22,08	461	3,07	160	2,1	55	0,7	0	0,0	120	1,6	7	0,1	96	1,2	40	0,5	48	0,6	0	0,0												
30	Ps 412	4,6	Pășune	Pășune	7000	8,08	22,08	461	3,07	160	0,7	55	0,3	0	0,0	120	0,6	7	0,0	96	0,4	40	0,2	48	0,2	0	0,0												
31	Ps 414-21	8,45	Pășune	Pășune	7000	7,72	46,97	338	3	160	1,4	35	0,3	0	0,0	120	1,0	7	0,1	96	0,8	40	0,3	28	0,2	0	0,0												
32	Ps 419	4,96	Pășune	Pășune	7000	8,03	33,14	353	2,77	160	0,8	45	0,2	0	0,0	120	0,6	7	0,0	96	0,5	40	0,2	38	0,2	0	0,0												
33	Ps 447	4,9	Pășune	Pășune	7000	8,12	50,03	418	2,77	160	0,8	33	0,2	0	0,0	120	0,6	7	0,0	96	0,5	40	0,2	36	0,1	0	0,0												

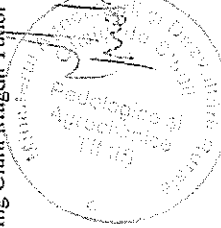
34	Aps 405/1	4,34	Pășune	7000	7,93	46,08	329	3,05	160	0,7	35	0,2	0	0,0	120	0,5	7	0,0	96	0,4	40	0,2	28	0,1	0	0,0
35	386/8	11,95	Pășune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,9	0	0,0	0	0,0	120	1,4	7	0,1	96	1,1	40	0,5	0	0,0	0	0,0
36	A 386/7/4	11,3	Pășune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,8	0	0,0	0	0,0	120	1,4	7	0,1	96	1,1	40	0,5	0	0,0	0	0,0
37	381/4	21,16	Pășune	7000	8,05	155,53	930	2,73	160	3,4	0	0,0	0	0,0	120	2,5	7	0,1	96	2,0	40	0,8	0	0,0	0	0,0
Total PAȘUNE		107,02								17,12	1,63			0,00	12,84			0,76	10,27			4,28		1,63		0,00
Total GENERAL		330,71									50,55	20,43		7,80	37,46			2,21	29,97			13,09		18,68		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. Fermă Bulgarus din 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 50,55 t N; 20,43 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 7,80 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 37,46 t N; 2,21 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 29,97 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,0039 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,08 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 3500 din 26.06.2020
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tușlor



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutură  
Ing. Eva Viortica Monea



ADMINISTRAREA AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALĂ

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU BULGĂRUȘ 2020-2021

Nr. Crt	Parcela cultivată	Suprafață ha	Cultura	Planul preconizat	Da kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienți (t/ha)			Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale									
						pH	P mg/100g	K mg/100g	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	%	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		
1	A 285	102	grâu	rapida	7000	8,15	42,09	279	4,03	140	14,3	85	8,7	30	3,1	105	10,7	2	0,2	55	5,6	25	2,6	83	8,6	0	0,0
2	A 280/2	42	grâu	rapida	7000	8,16	105,39	850	3,30	145	6,1	0	0,0	0	0,0	105	4,4	2	0,1	55	2,3	40	1,7	0	0,0	0	0,0
3	A 275	49,82	grâu	rapida	7000	8,12	167	825	3,26	145	7,2	0	0,0	0	0,0	105	5,2	2	0,1	55	2,7	40	2,0	0	0,0	0	0,0
4	A 342	87,8	grâu	rapida	7000	8	58,22	634	3,74	143	12,6	75	6,6	0	0,0	105	9,2	2	0,2	55	4,8	38	3,5	73	6,4	0	0,0
5	A 354/1	18	grâu	rapida	7000	8	45,34	368	2,62	150	2,7	85	1,5	50	0,9	110	2,0	2	0,0	57	1,0	40	0,7	83	1,5	0	0,0
6	A 352	30	grâu	rapida	7000	8,04	35,96	257	2,71	150	2,7	100	1,8	60	1,1	110	2,0	2	0,0	57	1,0	40	0,7	98	1,8	3	0,1
7	A 352	30	grâu	rapida	7000	8,09	64,4	664	4,41	140	4,2	70	2,1	0	0,0	105	3,2	2	0,1	55	1,6	35	1,1	68	2,0	0	0,0
8	A 359	65	grâu	rapida	7000	7,99	50,14	468	4,16	140	9,1	75	4,9	0	0,0	105	6,8	2	0,1	55	3,5	35	2,3	73	4,7	0	0,0
9	A 340/1	47	grâu	rapida	7000	7,97	55,52	525	4,52	138	6,5	75	3,5	0	0,0	100	4,7	2	0,1	52	2,4	38	1,8	73	3,4	0	0,0
	Total Grâu	459,62								653,4	29,09	5,04			48,21			0,96	25,11		17,13		28,31				
10	Ps-460/1	32,79	pasune	pasune	7000	7,97	39,49	258	3,91	160	5,2	40	1,3	62	2,0	160	5,2	3	0,1	83	2,7	0	0,0	37	1,2	0	0,0
11	PSNA 370 PS	13	pasune	pasune	7000	8,29	10,26	344	8,29	160	2,1	75	1,0	0	0,0	160	2,1	3	0,0	83	1,1	0	0,0	72	0,9	0	0,0
	Total Pasune	45,79								3,33	2,29	2,03			7,33			0,15	3,81		0,00		2,14				
<b>Total GENERAL</b>		<b>505,41</b>								<b>72,66</b>	<b>31,37</b>	<b>7,07</b>			<b>55,53</b>			<b>1,11</b>	<b>28,92</b>		<b>17,13</b>		<b>30,45</b>				<b>0,05</b>

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Bulgăruș din 2017 și 2019.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 72.66 t N; 31,37 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 7,07 t K<sub>2</sub>O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 55.53 t N; 1,11 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 28.92 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice în funcție de tipul este 0,10 % N; 0,002 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,052 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3299 din 24.02.2020
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beatrix  
Ing. Eva Victoria Monica



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU BULGĂRUȘ 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Pianta premergătoare	Bis kg/ha	Analiza solului						Necesarul de nutrienți total						Îngrijirile organice						Îngrijirile minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	CaO kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	CaO kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone	K2O tone	CaO kg/ha	MgO kg/ha	S kg/ha	N kg/ha	P2O5 tone
1	A. 285	102	grau	rapita	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	rapita	7000	8,09	64,4	464	4,44	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		
8	A. 359	65	grau	grau	7000	7,99	50,14	468	4,16	140	9,1	75	4,9	0	0,0	100	4,7	11	0,5	96	4,5	39	1,8	64	3,0	0	0,0		
9	A. 402/1	47	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	1,6	0	0,0		
12	A. 374/2	28	grau	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	fl-s	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,3	80	0,2	10	0,0	115	0,3	12	0,0	110	0,2	40	0,1	68	0,2	0	0,0		
17	A. 391/2/41	2,5	grau	fl-s	7000	8,25	45,48	298	2,38	155	0,3	80	0,2	0	0,0	110	0,4	12	0,0	105	0,3	40	0,1	57	0,2	0	0,0		
18	A. 370/1/32-33	3,25	grau	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	grau	grau	7000	8,25	43,29	219	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	grau	pb	7000	8,21	45,61	191	2,96	150	1,4	80	0,7	75	0,7	110	1,0	12	0,1	105	1,0	40	0,4	68	0,6	0	0,0		
21	A. 388/1	2,6	grau	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. 458/2/4	4,4	grau	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 Grau		600,81								86,28		39,71		8,67		63,63		6,84		60,84		22,65		33,91		0,00			
23	A. 386/8/27-41	2,5	pb	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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		

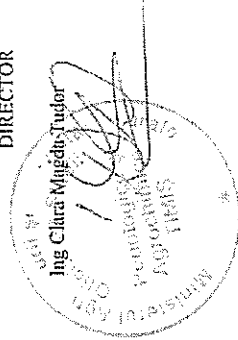


Total Floare	10,00	pasune	7000	7,97	39,49	258	3,91	160	5,2	0,80	1,27	62	2,0	160	5,2	0,09	0,78	0,30	1,18	0,02
31 Ps 460/1	32,79	pasune	7000	7,82	181,01	963	2,68	160	3,2	0,0	0,0	0	0,0	160	3,2	17	5,0	0,0	0,7	0,0
32 Ps 406	19,95	pasune	7000	7,93	46,08	329	3,05	160	0,7	0,0	0,0	0	0,0	160	0,7	17	3,1	0,0	0,0	0,0
33 Api 405/1	4,34	pasune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,9	0,0	0,0	0	0,0	160	1,9	17	1,8	0,0	0,0	0,0
34 A 386/8	11,95	pasune	7000	8,13	118,14	1522	2,73	160	1,8	0,0	0,0	0	0,0	160	1,8	17	1,7	0,0	0,0	0,0
35 A 386/7/4	11,3	pasune	7000	8,05	155,53	930	2,73	160	3,4	0,0	0,0	0	0,0	160	3,4	17	3,2	0,0	0,0	0,0
36 A 381/4	21,16	pasune	7000	8,05	155,53	930	2,73	160	3,4	0,0	0,0	0	0,0	160	3,4	17	3,2	0,0	0,0	0,0
Total Pasune	101,49								16,24	2,03	1,46			16,24	1,75		15,53	0,00	0,82	0,00
Total GENERAL	719,89								105,02	11,50	42,97			81,69	8,78		78,12	23,22	36,25	0,02

Nota:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Punctul Lucru Bulgăruș din 2019 și 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 105,02 t N; 42,87 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 11,50 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 81,69 t N; 8,78 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 78,12 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintului organic lichid este 0,16 % N; 0,0172 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,153 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3874 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură  
Ing. Eva Viortica Motrea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Tunaș, Calea Șașului, nr 110A, cod 300077  
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117  
E-mail: [Oficiu@stusped.ro](mailto:Oficiu@stusped.ro)  
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

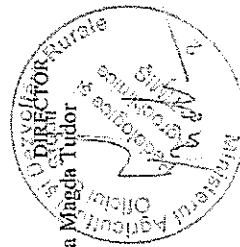
OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

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

Nr. Cri	Parcela evaluată	Suprafața ha.	Cultura	Planta promergetoar	Hs kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale												
						pH	P ppm	N ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha		
1	din P <sub>3</sub> 37b	14	Pășune	Pășune	7000	7,99	119,1	852	4,51	160	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	160	2,2	0	0,0	160	2,2	0	0,0	201	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	<b>Total PĂȘUNE</b>	<b>14,00</b>								<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>0,26</b>	<b>2,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		
	<b>Total GENERAL</b>	<b>14,00</b>								<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>2,24</b>	<b>0,26</b>	<b>2,81</b>	<b>0,00</b>	<b>2,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			

**Notă:**

- 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.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 2,24 t N; 0,00 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,00 t K<sub>2</sub>O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 2,24 t N; 0,26 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 2,81 t K<sub>2</sub>O.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,13 % N; 0,0151 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,163 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 4134 din 18.06.2021.
- Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT  
Dr. ing. Delia Beutură  
Ing. Eva Viorica Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugădin, nr. 1403, cod 300077  
Telefon: 0040256492116; Fax: 0040256492117  
E-Mail: [osda\\_tm@magdr.ro](mailto:osda_tm@magdr.ro)  
Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare Bulgarus - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	p	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N Kg/Ha					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
PS 460/1	32.79	32.22	pasune	7.97	39.49	258	3.91	160	3	83	01.03.2021		90	2900	144	15	138	
A 386/8	11.95	11.73	pasune	8.13	118.14	1522	2.73	120	7	96			75	880	120	13	115	
A 386/7/4	11.3	7.73	pasune	8.13	118.14	1522	2.73	120	7	96		08.03.2021	75	580	120	13	115	
DINA 370 PS	13	12.40	pasune	8.29	10.26	344	8.29	160	3	83	26.06.2021	28.06.2021	100	1240	160	17	153	
PS 406	19.95	18.00	pasune	7.82	181.01	963	2.68	160	17	153	01.07.2021		100	1800	130	15	163	
A 275	49.82	27.75	grau	8.12	167	825	3.26	105	11	100			80	2220	104	12	130	
A 280/2	42	42.0	grau	8.16	105.39	850	3.39	105	11	100			80	3360	104	12	130	
A 391/2	16	13.33	grau	7.92	39.31	251	2.73	110	12	105		09.08.2021	60	800	78	9	98	
A 340/1	47	47	grau	7.97	55.52	525	4.52	100	11	96	18.10.2021		70	3280	91	11	114	
A 263/1	1.19	1	grau	8.25	43.29	219	2.96	110	12	105			80	80	104	12	130	
A 260	9.15	9	grau	8.21	45.61	191	2.96	110	12	105			80	720	104	12	130	
A 388/1	2.6	2.5	grau	8.33	23.66	245	3.21	105	11	100			80	200	104	12	130	
A 458/3/4	4.4	4	grau	8.2	55.46	215	2.46	115	12	110			80	340	104	12	130	
A 374/1	10	10	grau	8.19	69.13	338	2.64	110	12	105			70	700	91	11	114	
A 381/3	14	6	grau	8.24	62.83	435	2.73	110	12	105		27.10.2021	80	500	104	12	130	
A 342	87.8	19	grau	8	58.22	634	3.74	105	11	100	16.11.2021	19.11.2021	80	1540	104	12	130	
<b>TOTAL</b>	<b>372.95</b>	<b>264.28</b>												<b>21140</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BULGARUS**

Tipul de deșeu : Dejeții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	2,803	1,282		4,085		
2	Februarie	4,085	1,301		5,386		
3	Martie	5,386	1,163	4,360	2,189		
4	Aprilie	2,189	1,795		3,985		
5	Mai	3,985	2,015		6,000		
6	Iunie	6,000	260	1,240	5,020	Fertilizare Agri Millo	
7	Iulie	5,020	4,179	3,620	5,578		
8	August	5,578	3,772	4,560	4,791		
9	Septembrie	4,791	1,466		6,256		
10	Octombrie	6,256	1,606	5,820	2,043		
11	Noiembrie	2,043	2,209	1,540	2,711		
12	Decembrie	2,711	2,070		4,782		
	<b>Total</b>		<b>23,119</b>	<b>21,140</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

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

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Januarie	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	10	0	0	25	-	
3	Martie	25	0	0	0	25	-	
4	Aprilie	25	0	0	0	25	-	
5	Mai	25	15	0	0	40	-	
6	Iunie	40	10	0	0	50	-	
7	Iulie	50	0	0	0	50	-	
8	August	50	10	0	0	60	-	
9	Septembrie	60	0	0	0	60	-	
10	Octombrie	60	20	0	0	80	-	
11	Noiembrie	80	0	0	0	80	-	
12	Decembrie	80	0	0	80	0	-	
	<b>Total anual</b>		65	0	80			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	5	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	5	0	0	20	-	-
3	Martie	20	5	0	0	25	-	-
4	Aprilie	25	5	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	5	0	0	55	-	-
10	Octombrie	55	5	0	0	60	-	-
11	Noiembrie	60	5	0	0	65	-	-
12	Decembrie	65	5	0	0	70	-	-
	<b>Total anual</b>		60	0	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	5	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	-
5	Mai	20	5	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	5	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	0	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	5	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	0	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	5	0	0	50	-	-
<b>Total anual</b>			45	0	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	5	0	0	15		
2	Februarie	15	5	0	0	20		
3	Martie	20	5	0	0	25		
4	Aprilie	25	5	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	5	0	0	55		
10	Octombrie	55	5	0	0	60		
11	Noiembrie	60	5	0	0	65		
12	Decembrie	65	5	0	0	50		
	<b>Total anual</b>		60	0	0	20		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	5	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	5	0	0	20	-	-
3	Martie	20	5	0	0	25	-	-
4	Aprilie	25	5	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	5	0	0	55	-	-
10	Octombrie	55	5	0	0	60	-	-
11	Noiembrie	60	5	0	0	65	-	-
12	Decembrie	65	5	0	0	70	-	-
	<b>Total anual</b>		60	0	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	115	71	0	186	0	-	
2	Februarie	0	300	0	0	300	-	
3	Martie	300	32.69	0	332.69	0	-	
4	Aprilie	0	95.65	0	0	95.65	-	
5	Mai	95.65	89.16	0	184.81	0	-	
6	Iunie	0	298.43	0	0	298.43	-	D 5
7	Iulie	298.43	303.58	0	602.01	0	-	FCC ENVIRONMENT
8	August	0	156.43	0	0	156.43	-	
9	Septembrie	156.43	155.55	0	311.98	0	-	
10	Octombrie	0	110	0	0	110	-	
11	Noiembrie	110	131	0	241	0	-	
12	Decembrie	0	75	0	0	75	-	
	<b>Total anual</b>		<b>1818.49</b>	<b>0</b>	<b>1858.49</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	-	
2	Februarie	0	0	0	0	-	-	
3	Martie	0	50	0	0	-	-	
4	Aprilie	50	0	0	0	-	-	
5	Mai	50	0	0	0	-	-	
6	Iunie	50	0	0	0	-	-	
7	Iulie	50	0	0	0	-	-	
8	August	50	0	0	0	-	-	
9	Septembrie	50	0	0	0	-	-	
10	Octombrie	50	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	50	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	50	0	0	0	-	-	
	<b>Total anual</b>		50	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.01	0	0	0.01	-	-
2	Februarie	0.01	0	0	0	0.01	-	-
3	Martie	0.01	0.005	0	0	0.015	-	-
4	Aprilie	0.015	0.005	0	0	0.02	-	-
5	Mai	0.02	0.005	0	0	0.025	-	-
6	Iunie	0.025	0.005	0	0	0.03	-	-
7	Iulie	0.03	0.005	0	0	0.035	-	-
8	August	0.035	0.025	0	0	0.06	-	-
9	Septembrie	0.06	0.01	0	0	0.07	-	-
10	Octombrie	0.07	0.01	0	0	0.08	-	-
11	Noiembrie	0.08	0	0	0	0.08	-	-
12	Decembrie	0.08	0	0	0	0.08	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>0.08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.115	0.002	0	0	0.117	-	-
2	Februarie	0.117	0	0	0	0.117	-	-
3	Martie	0.117	0.003	0	0	0.12	-	-
4	Aprilie	0.12	0.002	0	0	0.122	-	-
5	Mai	0.122	0.001	0	0	0.123	-	-
6	Iunie	0.123	0.001	0	0	0.124	-	-
7	Iulie	0.124	0.001	0	0	0.125	-	-
8	August	0.125	0	0	0	0.125	-	-
9	Septembrie	0.125	0	0	0	0.125	-	-
10	Octombrie	0.125	0	0	0	0.125	-	-
11	Noiembrie	0.125	0	0	0	0.125	-	-
12	Decembrie	0.125	0	0	0	0.125	-	-
	<b>Total anual</b>		0.01	0	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	20	0	0	30	-	
2	Februarie	30	20	0	0	50	-	
3	Martie	50	5	0	0	55	-	
4	Aprilie	55	10	0	0	65	-	
5	Mai	65	5	0	0	70	-	
6	Iunie	70	5	0	0	75	-	
7	Iulie	75	5	0	0	80	-	
8	August	80	5	0	0	85	-	
9	Septembrie	85	5	0	0	90	-	
10	Octombrie	90	5	0	0	95	-	
11	Noiembrie	95	15	0	0	110	-	
12	Decembrie	110	10	0	120	0	-	
	<b>Total anual</b>		110	0	120			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**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 masură: kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	20	0	0	-		
5	Mai	20	0	0	0	-		
6	Iunie	20	0	0	0	-		
7	Iulie	20	20	0	0	-		
8	August	40	0	0	0	-		
9	Septembrie	40	0	0	0	-		
10	Octombrie	40	0	0	0	-		
11	Noiembrie	40	0	0	0	-		
12	Decembrie	40	20	0	60	-		
<b>Total anual</b>			60	0	60			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	1	0	0	4	-	
2	Februarie	4	1	0	0	5	-	
3	Martie	5	1	0	0	6	-	
4	Aprilie	6	1	0	0	7	-	
5	Mai	7	1	0	0	8	-	
6	Iunie	8	2	0	0	10	-	
7	Iulie	10	2	0	0	12	-	
8	August	12	1	0	0	13	-	
9	Septembrie	13	2	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	1	0	0	16	-	
11	Noiembrie	16	2	0	0	18	-	
12	Decembrie	18	2	0	0	20	-	
	<b>Total anual</b>		17	0	0	20		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.84	0	0.84	0		
2	Februarie	0	1.92	0	1.92	0		
3	Martie	0	1.44	0	1.44	0		
4	Aprilie	0	0.76	0	0	0.76		
5	Mai	0.76	0.76	0	0	1.52		
6	Iunie	1.52	0.76	0	2.28	0		
7	Iulie	0	0.96	0	0.96	0		
8	August	0	1.44	0	1.44	0		
9	Septembrie	0	0.78	0	0.78	0		
10	Octombrie	0	0.9	0	0.9	0		
11	Noiembrie	0	1.08	0	1.08	0		
12	Decembrie	0	1.08	0	1.98	-0.9		
	<b>Total anual</b>		<b>12.72</b>	<b>0</b>	<b>13.62</b>			<b>D 13 PEJ COMPANY</b>

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5478	0	5478	0	-	
2	Februarie	0	6335	0	6335	0	-	
3	Martie	0	6820	0	6820	0	-	
4	Aprilie	0	4110	0	4110	0	-	
5	Mai	0	4440	0	4440	0	-	
6	Iunie	0	6090	0	6090	0	-	
7	Iulie	0	7960	0	7960	0	-	D 10 INCINERARE
8	August	0	7841	0	7841	0	-	
9	Septembrie	0	9470	0	9470	0	-	
10	Octombrie	0	10725	0	10725	0	-	
11	Noiembrie	0	7980	0	7980	0	-	
12	Decembrie	0	6570	0	6570	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>83819</b>	<b>0</b>	<b>83819</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4.5	7.5	0	0	12	-	
2	Februarie	12	0.5	0	0	12.5	-	
3	Martie	12.5	0.5	0	0	13	-	
4	Aprilie	13	0.5	0	0	13.5	-	
5	Mai	13.5	5.5	0	0	19	-	
6	Iunie	19	1	0	0	20	-	D 10
7	Iulie	20	3.5	0	0	23.5	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	23.5	0.5	0	0	24	-	
9	Septembrie	24	4.5	0	0	28.5	-	
10	Octombrie	28.5	0.5	0	0	29	-	
11	Noiembrie	29	5.5	0	0	34.5	-	
12	Decembrie	34.5	5.5	0	40	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>35.5</b>	<b>0</b>	<b>40</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus**

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	0	0	0	10	-	-
6	Iunie	10	0	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	5	0	0	15	-	-
8	August	15	5	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	5	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	0	0	0	25	-	-
<b>Total anual</b>			15	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2	0.1	0	0	2.1	-	-
2	Februarie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
3	Martie	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
4	Aprilie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	-
5	Mai	2.4	0.1	0	0	2.5	-	-
6	Iunie	2.5	0.1	0	0	2.6	-	-
7	Iulie	2.6	0.1	0	0	2.7	-	-
8	August	2.7	0.1	0	0	2.8	-	-
9	Septembrie	2.8	0.1	0	0	2.9	-	-
10	Octombrie	2.9	0.1	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0.1	0	0	3.1	-	-
12	Decembrie	3.1	0.1	0	0	3.2	-	-
<b>Total anual</b>			<b>1.2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bulgarus**

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.5	0	0	0.5	-	-
2	Februarie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
3	Martie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
4	Aprilie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
5	Mai	0.5	1	0	0	1.5	-	-
6	Iunie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
7	Iulie	1.5	1	0	0	2.5	-	-
8	August	2.5	0	0	0	2.5	-	-
9	Septembrie	2.5	1	0	0	3.5	-	-
10	Octombrie	3.5	2	0	0	5.5	-	-
11	Noiembrie	5.5	0	0	0	5.5	-	-
12	Decembrie	5.5	0	0	0	5.5	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>5.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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	0	0	0	-	-	
6	Iunie	0	0	0	0	-	-	
7	Iulie	0	0	0	0	-	-	
8	August	0	1	0	0	-	-	
9	Septembrie	1	1	0	0	-	-	
10	Octombrie	2	0	0	0	-	-	
11	Noiembrie	2	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	2	0	0	0	-	-	
<b>Total anual</b>			2	0	0			