

Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **IGRIȘ 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA IGRİŞ 1**

## 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 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0345 Pajiștea Cenad
- 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 transmise către APM Timiș
- 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, Strada Polona, nr 4, Corp A  
Tel: 0256-278800  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana contact: Oxana Mihaela Guțu;  
E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma IGRIȘ 1**, extravilan Igrîș, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 518675.73  
Y - 173887.84

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:  
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:  
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare  
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică  
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere  
Cod SNAP: 1004,1005  
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

### Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 13 din 23.03.2018.

Decizie viză anuală nr. 7 din 26.01.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 441 din 26.10.2020, valabilă până la 26.10.2023.

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitate maximă de populare autorizată:

- 8.160 capete/serie de producție în regim creștere – îngrășare
- 8.160 capete/serie de producție în regim îngrășare.

### Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **6 341** capete
- **14 664** capete porci livrați la abator
- **299** zile funcționare
- **7 176** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de creștere îngrășare și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 292 t	1.74 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	16 938 mc	46.4 mc/zi	
		8.9 l/cap/zi	
Energie electrică	52 721 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	22 470 litri	-	
Motorina (generator)	130 litri	-	
Produse de uz veterinar	314 flacoane – injectabile 565 kg - buvabile 105 l - buvabile 164 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	740 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	0 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	0 litri	-	
Asternut absorbant	25 200 kg	-	

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 rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor 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)**

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sînt enumerate în continuare:

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

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

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

###### **IMISII**

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 20.07.2022 (efectiv de animale – 7 388 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 228/PAER din 03.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

###### **EMISII**

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon. Anexăm buletinul de analiză nr. 228/PAER din 03.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

## 5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinul de analiză nr. 555/5/TIMI din 26.10.2022, unde la prezentarea grafică a rezultatelor s-au introdus valori de prag la indicatorii: amoniu, nitriți și cloruri conform Ordinului nr 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 199/7/TIMI din 09.05.2022.

## 5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 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 ROSCI0345 Pajistea Cenad

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 tehnica de aplicare la suprafață	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 încărcare 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 reparațiile 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 nu au fost fertilizate parcele care se suprapun cu Aria Naturală Protejată.

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

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Igrış 1	Sânpetru Mare	A826/6/1-4	0.62	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
2	Igrış 1	Sânpetru Mare	A826/12	5.72	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
3	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1203/3	0.22	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
4	Igrış 1	Sânpetru Mare	Ps1248, 1257	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
5	Igrış 1	Saravale	A1656/1	26.09	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
6	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1222	3.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
7	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
8	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
9	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
10	Igrış 1	Sânpetru Mare	A826/6	3.65	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
11	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1203/1/5	0.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
12	Igrış 1	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
13	Igrış 1	Saravale	A1321	34.35	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
14	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212/7	7.20	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
15	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1222/1/1-2	0.26	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
16	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1203/4,5	33.31	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
17	Igrış 1	Sânpetru Mare	Ps1231	2.99	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
18	Igrış 1	Sânpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
19	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1228/1/2	4.25	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
20	Igrış 1	Sânpetru Mare	Ps1248	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
21	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212/1	5	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
22	Igrış 1	Sânpetru Mare	A1212/5	9	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

## 7. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 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 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

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.



## 9. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 9 719 lei

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

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va menționa în RAM parcelele de teren cuprinse în Studiul Pedologic și Planurile de Fertilizare pentru anul anterior și anul în curs, care se suprapun pe Situl Natura 2000 ROSCI0345 Pajiștea Cenad precum și măsurile luate în vederea respectării Codului de Bune Practici Agricole	Permanent	Sunt menționate la capitolul 6.

## 11. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

## 12. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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

## 13. Anexe

**ANEXE**

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 228 /PAER din 03.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Igris 1

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

Data executării prelevarilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 27°C; presiunea barometrica: 1009 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 228.1(08.50-09.20); imisii: 228.2.1, 228.2.2, 228.2.3

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, NO<sub>2</sub>

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 2 RO, NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012.

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 NO<sub>2</sub> este automata, pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 228.1-228.2 din 20.07.2022

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

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Lucreția Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (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 Danube 2582 / Cos dispersie, 228.1	0.35	0.096	4.2	3.5	408	0.401	0.161	0.131

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2582 / Cos dispersie, 228.1	pulberi	mg/Nmc	3.16	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.70	-	-	-	3.70	10	
	CO	ppm	12	10	9	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	30.37	24.70	23.35	27.50	26.48	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.68					5.68	10
O <sub>2</sub>	%	12.9	12.7	13.1	12.8	12.88	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 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,  
Dr. chim. Valeriu DANGHULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

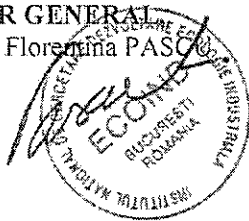
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.1	NH <sub>3</sub>	11.05-11.35	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.05-11.35	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.05-12.05	µg/m <sup>3</sup>	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.2	NH <sub>3</sub>	11.40-12.10	mg/m <sup>3</sup>	0.20	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.40-12.10	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.40-12.40	µg/m <sup>3</sup>	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.3	NH <sub>3</sub>	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12.15-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.15-13.15	µg/m <sup>3</sup>	90	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.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCO



Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

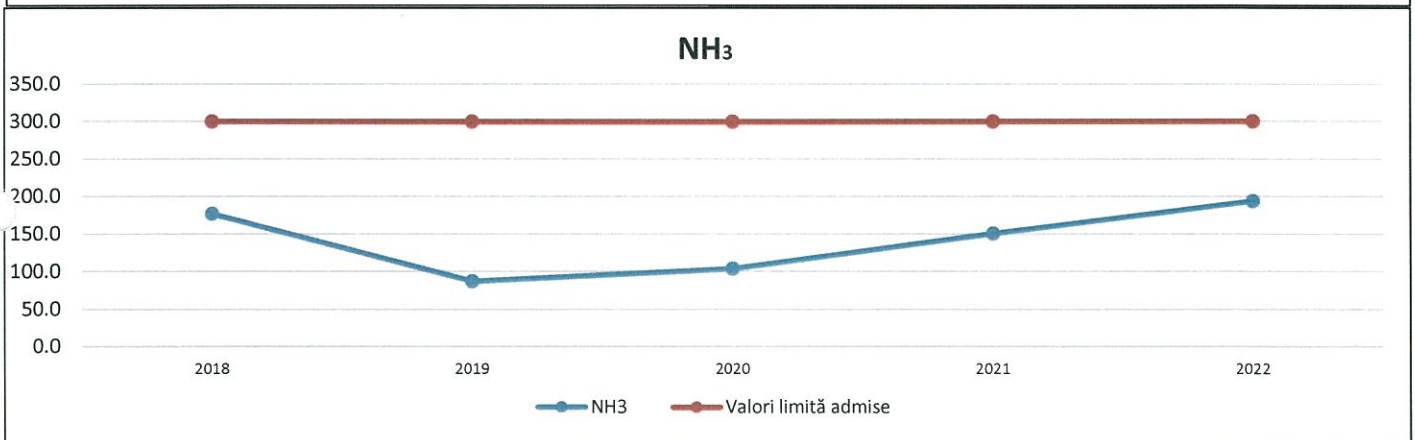
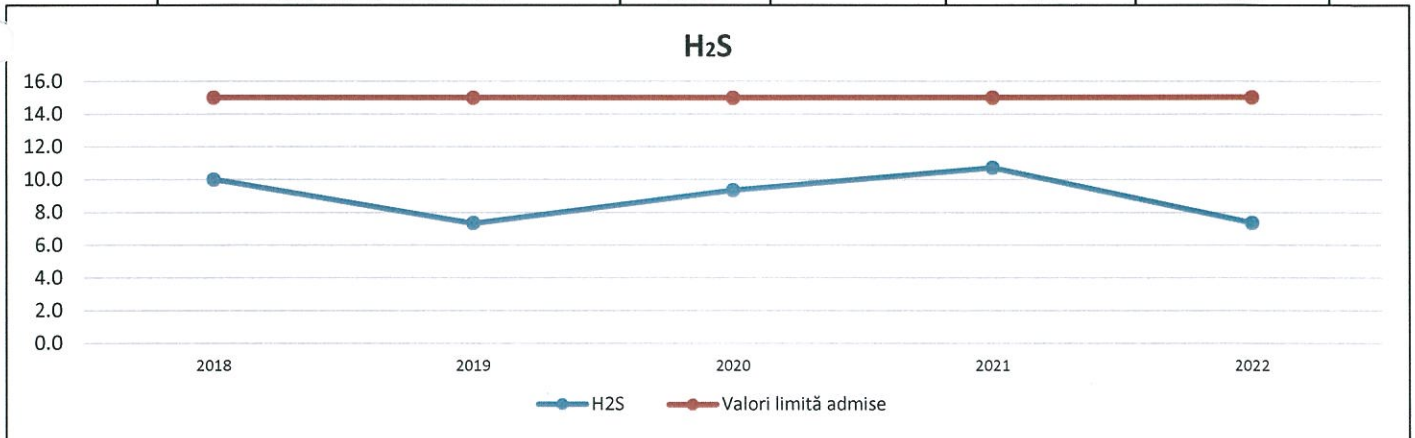
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Igriş 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO2*	H2S	NH3
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>200</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
554/16.08.2018	2018		10.0	176.7
382/12.08.2019	2019		7.3	86.7
256/PA/17.08.2020	2020		9.3	103.3
285/PAER/02.09.2021	2021		10.7	150
228/PAER/03.08.2022	2022		7.3	193.3





Pagina: 1 / 3  
Exemplar: 4

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 228 /PAER din 03.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Igris 1

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

Data executării prelevarilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 27°C; presiunea barometrica: 1009 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 228.1(08.50-09.20); imisii: 228.2.1, 228.2.2, 228.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub> ; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înalțime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>.

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 2 RO, NO<sub>2</sub> – SR EN 14211:2012.

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 măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO<sub>2</sub> este automată, pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 228.1-228.2 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 ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (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 Danube 2582 / Cos dispersie, 228.1	0.35	0.096	4.2	3.5	408	0.401	0.161	0.131

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2582 / Cos dispersie, 228.1	pulberi	mg/Nmc	3.16	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.70	-	-	-	3.70	10	
	CO	ppm	12	10	9	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	30.37	24.70	23.35	27.50	26.48	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	5.68					5.68	10
O <sub>2</sub>	%	12.9	12.7	13.1	12.8	12.88	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANGHULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

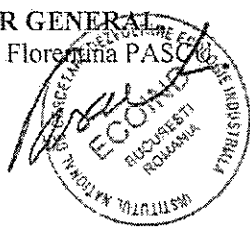
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.1	NH <sub>3</sub>	11.05-11.35	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.05-11.35	mg/m <sup>3</sup>	0.008	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.05-12.05	μg/m <sup>3</sup>	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.2	NH <sub>3</sub>	11.40-12.10	mg/m <sup>3</sup>	0.20	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	11.40-12.10	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	11.40-12.40	μg/m <sup>3</sup>	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 228.2.3	NH <sub>3</sub>	12.15-12.45	mg/m <sup>3</sup>	0.17	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	12.15-12.15	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	12.15-13.15	μg/m <sup>3</sup>	90	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.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCO



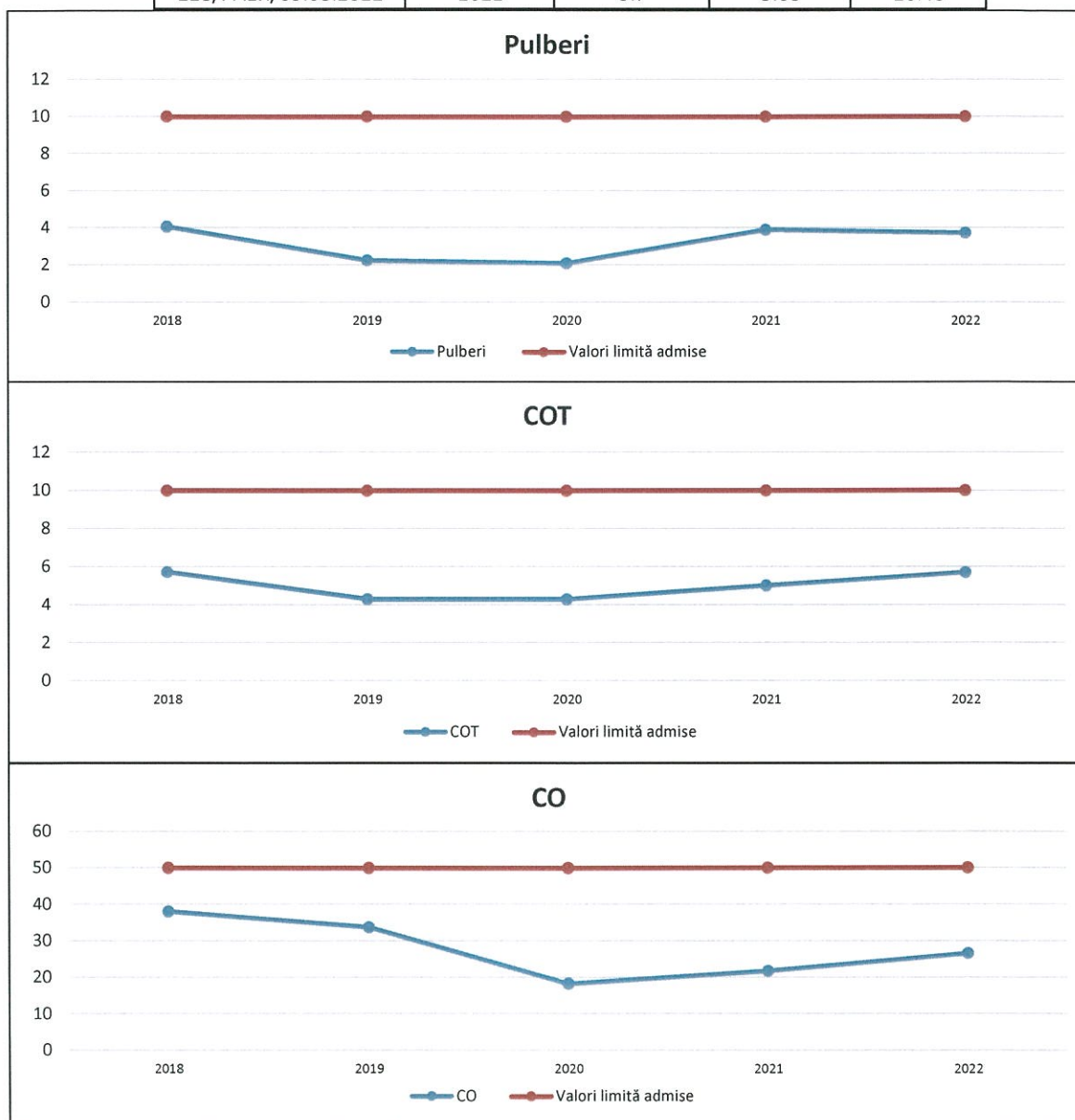
Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Igriş 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
409 din 28.06.2018	2018	4.05	5.71	37.94
382 din 12.08.2019	2019	2.23	4.29	33.6
256/PA/17.08.2020	2020	2.06	4.27	18.15
285/PAER/02.09.2021	2021	3.87	5	21.63
228/PAER/03.08.2022	2022	3.7	5.68	26.48





**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 555/5-TIMI din 26.10.2022

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

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

**Data primirii probelor:** 11.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 11.10-12.10.2022

**Date de identificare a probelor:** : ape subterane -ape foraje control Ferma Igris I:

- 1111TIMI – FC1;
- 1112TIMI – FC2;
- 1113TIMI – FC3;
- 1105TIMI – Sânpetru Mare F2;
- 1114TIMI – F2;
- 1115TIMI – F1.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 211-TIMI din 11.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1111TIMI – FC1	1112TIMI – FC2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.2±0.252/22.4°C	7.2±0.252/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.224±0.020	0.229±0.021	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.9±5.50	54.6±5.57	SR ISO 9297:2001

Nota: <sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu



**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1113TIMI – FC3	1105TIMI – Sânpetru Mare F2	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.3±0.256/22.6°C	7.2±0.252/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.277±0.016	0.755±0.044	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	0.318±0.010	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.162±0.015	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	38.3±3.91	92.2±9.40	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1114TIMI – F2	1115TIMI – F1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	6.9±0.242/23.0°C	7.1±0.249/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.07±0.062	0.406±0.024	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.233±0.021	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	55.3±5.64	121±12.3	SR ISO 9297:2001

Nota: <sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea  
[\*\*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

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

#### Observații:

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

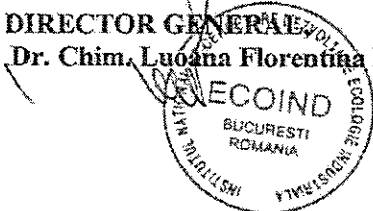
#### Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

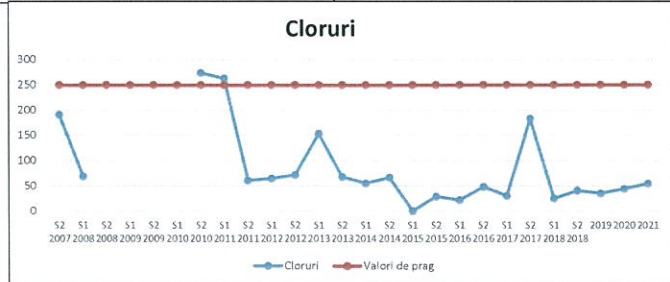
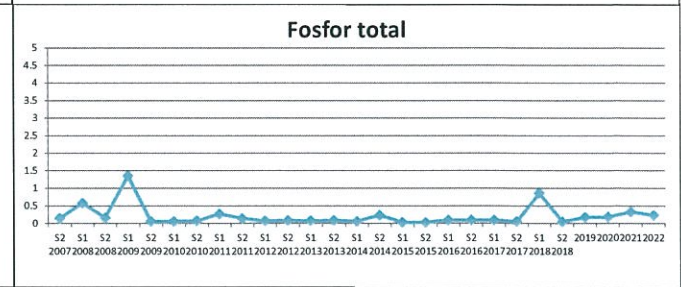
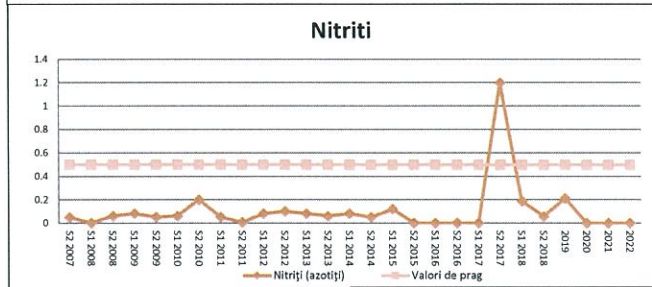
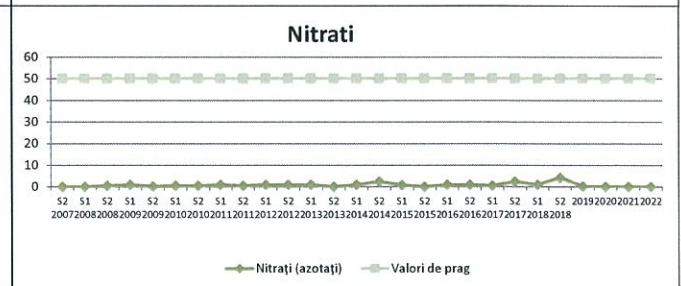
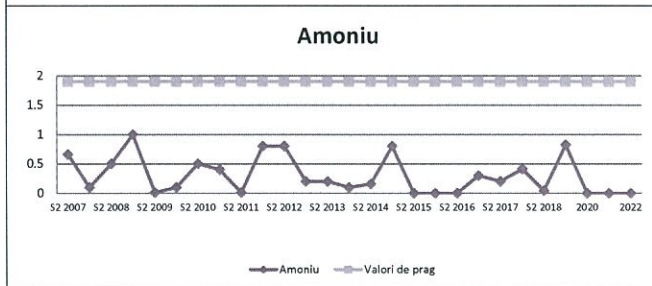
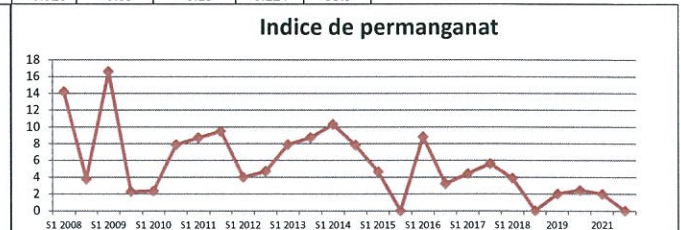
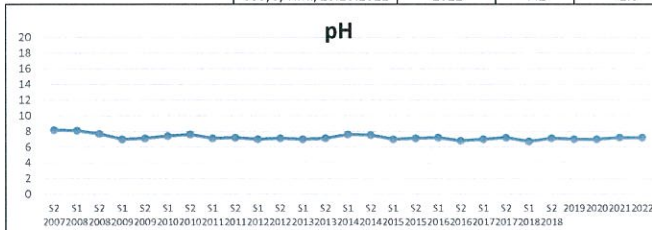
Șef Sucursala,  
Stefania Cheorghie

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



Ferma Igris 1 - Foraj control FC1 (ROMU20)

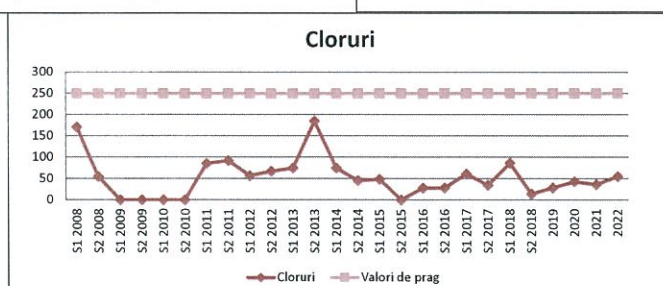
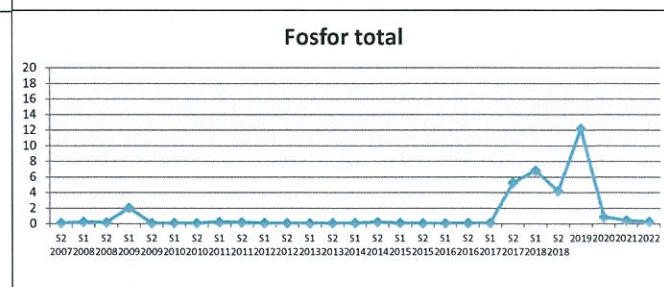
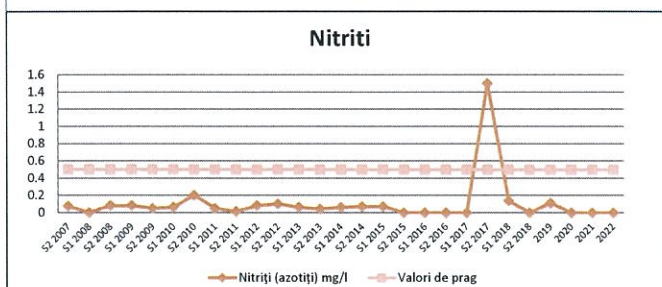
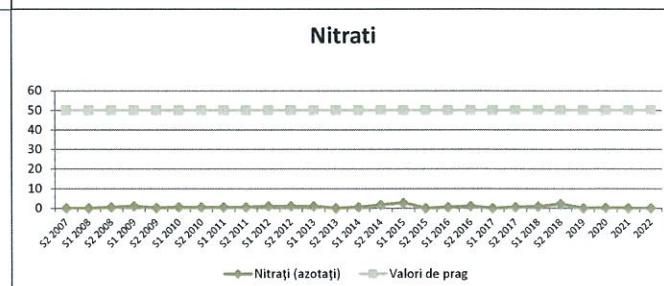
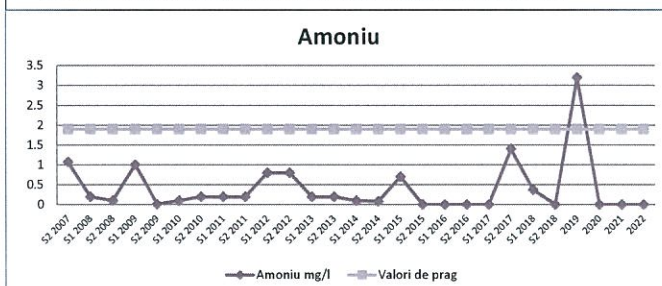
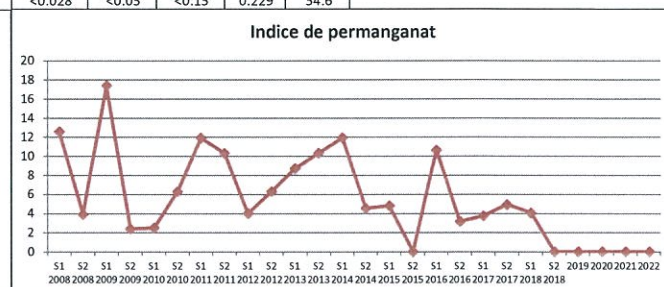
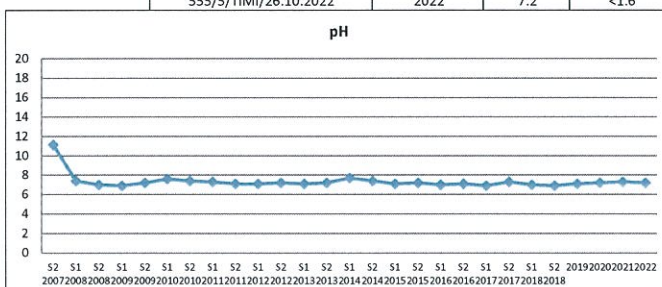
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
AT 396/22.11.07	S2 2007	8.18		0.661	<1	0.046	0.134	
134/12.06.08	S1 2008	8.1	14.2	0.1			0.57	190.4
513/09.12.08	S2 2008	7.7	3.8	0.5	0.5	0.06	0.15	68.4
115/25.05.09	S1 2009	7	16.6	1	1	0.08	1.35	
354/02.10.09	S2 2009	7.1	2.3	0.01	0.25	0.05	0.042	
234/06.07.10	S1 2010	7.4	2.4	0.1	0.5	0.06	0.05	
375/29.10.10	S2 2010	7.6	7.9	0.5	0.5	0.2	0.06	
187/29.06.11	S1 2011	7.1	8.7	0.4	1	0.05	0.26	273.4
417/22.11.11	S2 2011	7.2	9.5	0.01	0.5	0.006	0.13	262.7
171/05.06.12	S1 2012	7	4	0.8	1	0.08	0.06	60.4
505/21.11.12	S2 2012	7.1	4.7	0.8	1	0.1	0.078	63.9
249/13.06.13	S1 2013	7	7.9	0.2	1	0.08	0.06	71
604/25.11.13	S2 2013	7.1	8.7	0.2	<0,01	0.06	0.07	153.1
230/10.06.14	S1 2014	7.6	10.3	0.1	1	0.08	0.05	67.4
794/19.11.14	S2 2014	7.5	7.8	0.16	2.54	0.05	0.22	54.7
237/20.07.15	S1 2015	7	4.64	0.8	0.79	0.12	0.02	65.95
105/26.10.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	<5
1295/15.06.16	S1 2016	7.2	8.8	<0,021	1	<0,026	0.08	28.4
254S/14.11.16	S2 2016	6.8	3.2	<0,021	1	<0,026	0.08	21.2
775/31.07.17	S1 2017	7	4.42	0.3	0.5	<0,024	0.08	47.5
2135/13.12.17	S2 2017	7.2	5.6	0.2	2.5	1.2	0.045	29.7
745/15.06.18	S1 2018	6.7	3.86	0.413	0.963	0.188	0.85	183
2785/03.12.18	S2 2018	7.1	<1.6	0.043	4.31	0.057	0.04	24.8
1215/18.07.19	2019	7	2	0.821	0.306	0.211	0.16	39.7
46/S/TIM/14.05.2020	2020	7	2.42	<0.028	0.066	<0.3	0.17	34.4
284/S-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	1.97	<0.028	<0.05	<0.3	0.312	43.4
555/S/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.224	53.9





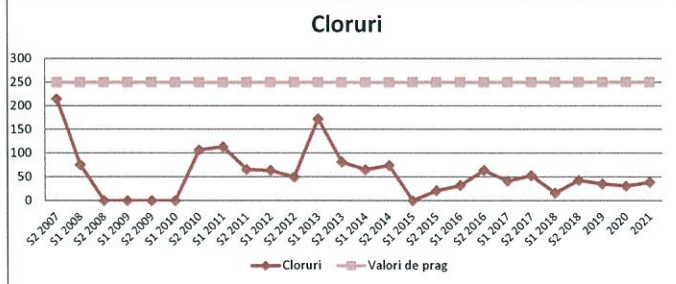
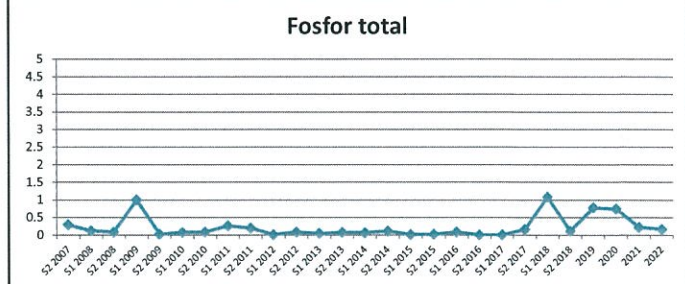
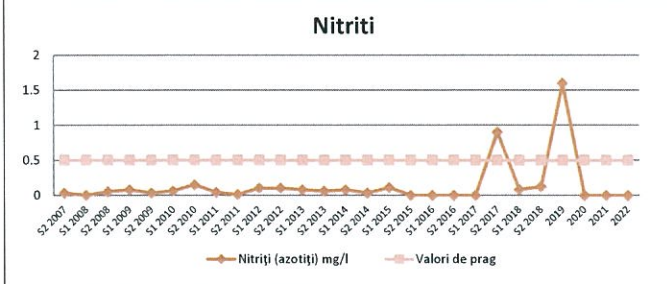
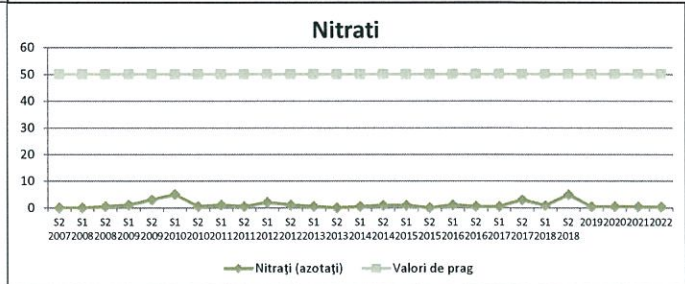
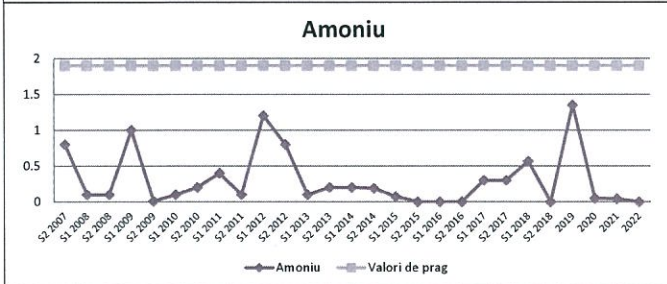
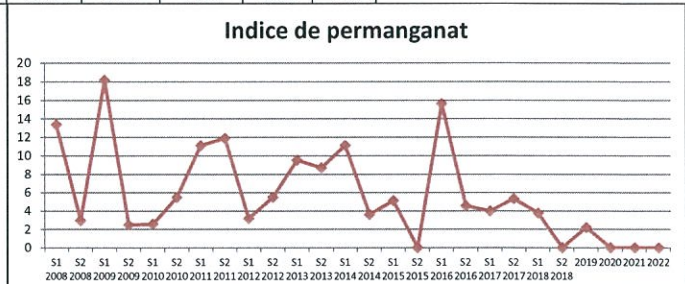
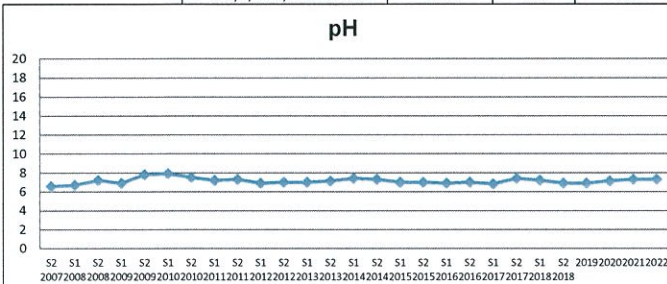
Ferma Igriş 1 - Foraj control FC2 (ROMU20)

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>1.9</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
AT 397/22.11.07	S2 2007	11.1		1.07	<1	0.073	0.056	
134/12.06.08	S1 2008	7.4	12.6	0.2			0.23	170.5
513/09.12.08	S2 2008	7	3.9	0.1	0.5	0.08	0.15	54.1
115/25.05.09	S1 2009	6.9	17.4	1	1	0.08	2	
354/02.10.09	S2 2009	7.2	2.4	0.01	0.25	0.05	0.042	
234/06.07.10	S1 2010	7.6	2.5	0.1	0.5	0.06	0.05	
375/29.10.10	S2 2010	7.4	6.3	0.2	0.5	0.2	0.08	
187/29.06.11	S1 2011	7.3	11.9	0.2	0.5	0.05	0.19	85.2
417/22.11.11	S2 2011	7.1	10.3	0.2	0.5	0.012	0.13	92.3
171/05.06.12	S1 2012	7.1	4	0.8	1	0.08	0.06	56.8
505/21.11.12	S2 2012	7.2	6.3	0.8	1	0.1	0.065	67.5
249/13.06.13	S1 2013	7.1	8.7	0.2	1	0.06	0.02	74.6
604/25.11.13	S2 2013	7.2	10.3	0.2	<0,01	0.04	0.08	185
230/10.06.14	S1 2014	7.7	11.9	0.1	0.5	0.06	0.04	74.4
794/19.11.14	S2 2014	7.4	4.5	0.08	1.68	0.07	0.17	44.9
237/20.07.15	S1 2015	7.1	4.8	0.7	2.72	0.07	0.07	48.22
105/S/TIM/26.10.15	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.01	<5
1295/15.06.16	S1 2016	7	10.6	<0,021	0.5	<0,026	0.013	27.7
2545/14.11.16	S2 2016	7.1	3.14	<0,021	1	<0,026	0.08	27.7
775/31.07.17	S1 2017	6.9	3.71	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	60.2
2135/13.12.17	S2 2017	7.3	4.9	1.4	0.6	1.5	5.2	34
745/15.06.18	S1 2018	7	4.03	0.369	0.844	0.137	6.79	86.3
2785/03.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	2.1	<0,024	4.12	13.8
1215/18.07.19	2019	7.1	<1,6	3.2	<0,074	0.111	12.15	27.6
46/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.211	<0,3	0.82	42.2
284/S/TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.388	35.7
555/S/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.229	54.6



Ferma Igris 1 - Foraj control FC3 (ROMU20)

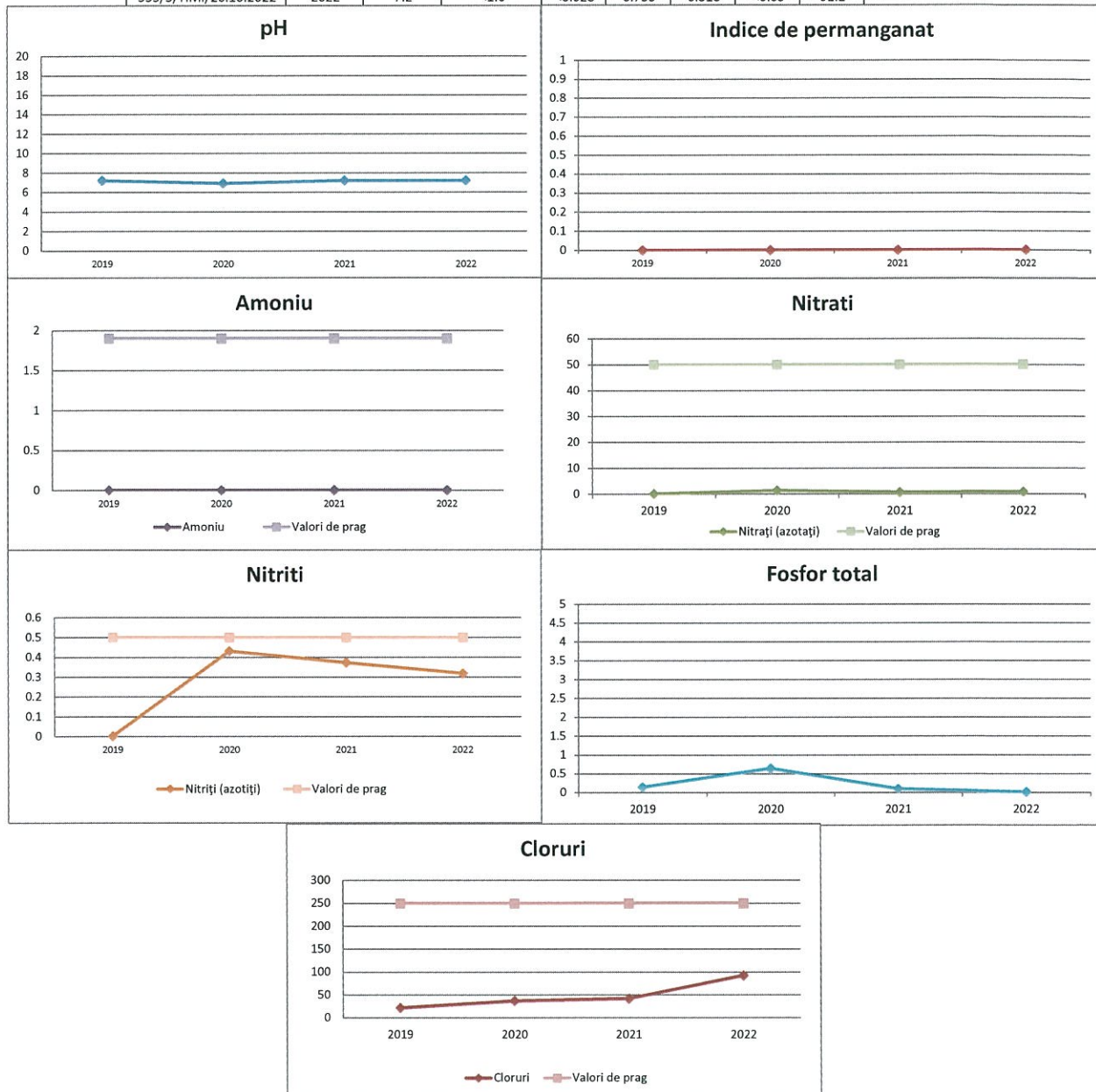
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
399/22.11.07	S2 2007	6.56		0.802	<1	0.03		0.289
134/12.06.08	S1 2008	6.7	13.4	0.1			0.12	215
513/09.12.08	S2 2008	7.2	3	0.1	0.5	0.05	0.08	75.6
115/25.05.09	S1 2009	6.9	18.2	1	1	0.08	1	
354/02.10.09	S2 2009	7.8	2.5	0.01	3	0.03	0.021	
234/06.07.10	S1 2010	7.9	2.6	0.1	5	0.06	0.07	
375/29.10.10	S2 2010	7.5	5.5	0.2	0.5	0.15	0.08	
187/29.06.11	S1 2011	7.2	11.1	0.4	1	0.04	0.26	106.5
417/22.11.11	S2 2011	7.3	11.9	0.1	0.5	0.012	0.195	113.6
171/05.06.12	S1 2012	6.9	3.2	1.2	2	0.1	0.005	65.7
505/21.11.12	S2 2012	7	5.5	0.8	1	0.1	0.078	63.9
249/13.06.13	S1 2013	7	9.5	0.1	0.5	0.08	0.04	49.7
604/25.11.13	S2 2013	7.1	8.7	0.2	<0,01	0.06	0.07	172.5
230/10.06.14	S1 2014	7.4	11.1	0.2	0.5	0.08	0.06	81.5
794/19.11.14	S2 2014	7.3	3.6	0.19	0.88	0.03	0.11	65.3
237/20.07.15	S1 2015	7	5.12	0.07	0.85	0.11	0.01	74.46
10/26.10.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	<5
129/15.06.16	S1 2016	6.9	15.6	<0,021	1	<0,026	0.08	21.2
254/14.11.16	S2 2016	7	4.54	<0,021	0.5	<0,026	<0,005	32
77/31.07.17	S1 2017	6.8	3.97	0.3	0.5	<0,024	<0,017	63.8
213/13.12.17	S2 2017	7.4	5.32	0.3	2.9	0.9	0.15	41.1
74/15.06.18	S1 2018	7.2	3.75	0.567	0.793	0.082	1.08	52.8
278/03.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	4.91	0.124	0.11	15.9
1215/18.07.19	2019	6.9	2.2	1.35	0.363	1.6	0.77	42.5
46/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<1,6	0.05	0.527	<0,3	0.74	34.7
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.043	0.365	<0,3	0.215	30.3
555/5-TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.277	<0,15	0.162	38.3





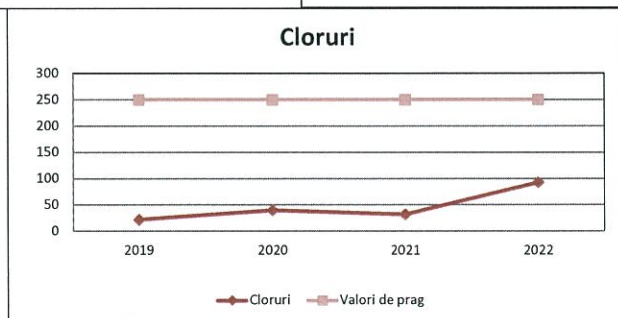
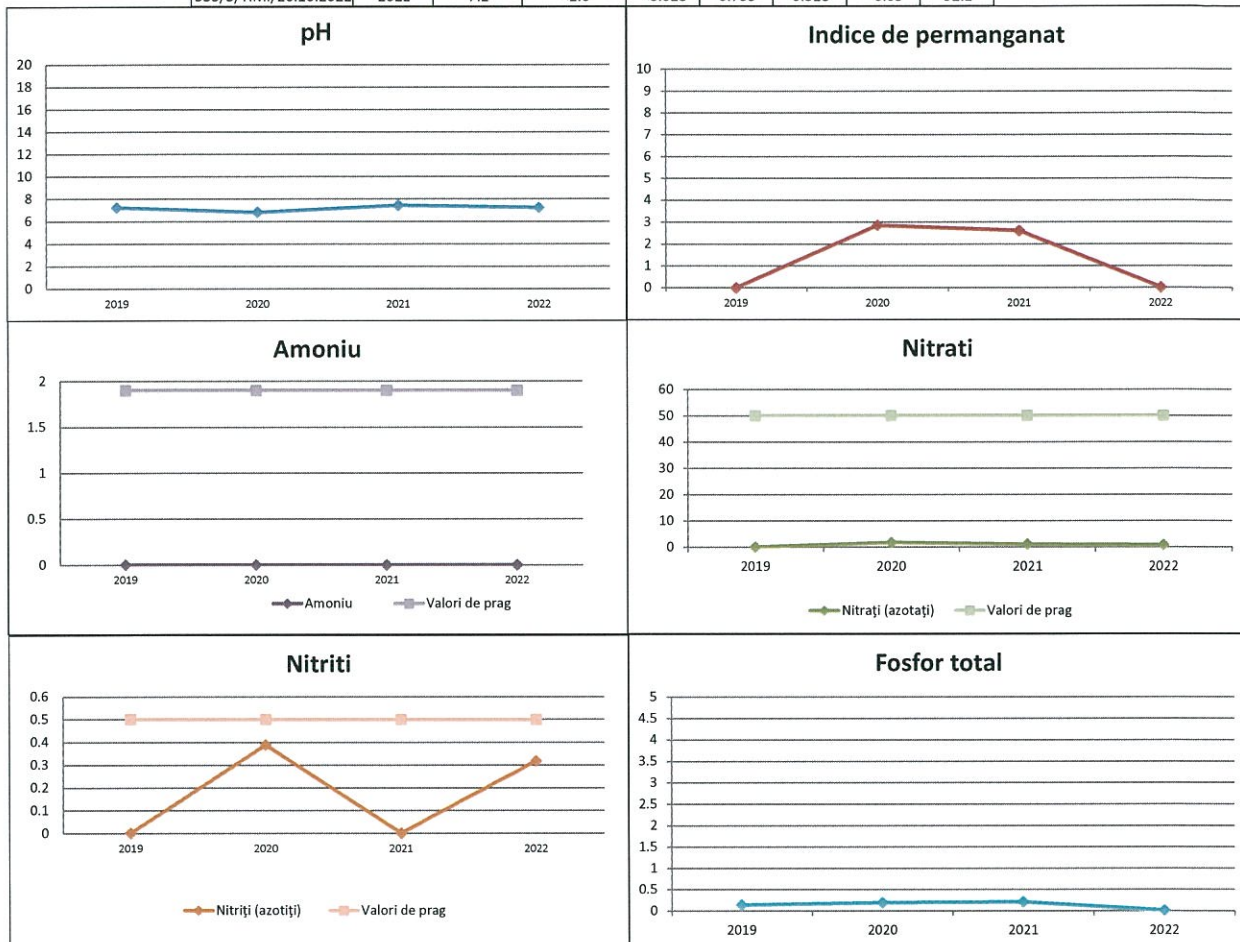
ferma Igrış 1 - Foraj control Sânpetru Mare F2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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>				1.9	50	0.5		250
2875/21.11.2019	2019	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,03	0.13	21.9
46/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	1.34	0.431	0.63	37.4
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.635	0.373	0.09	41.8
555/5/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	0.755	0.318	<0.05	92.2



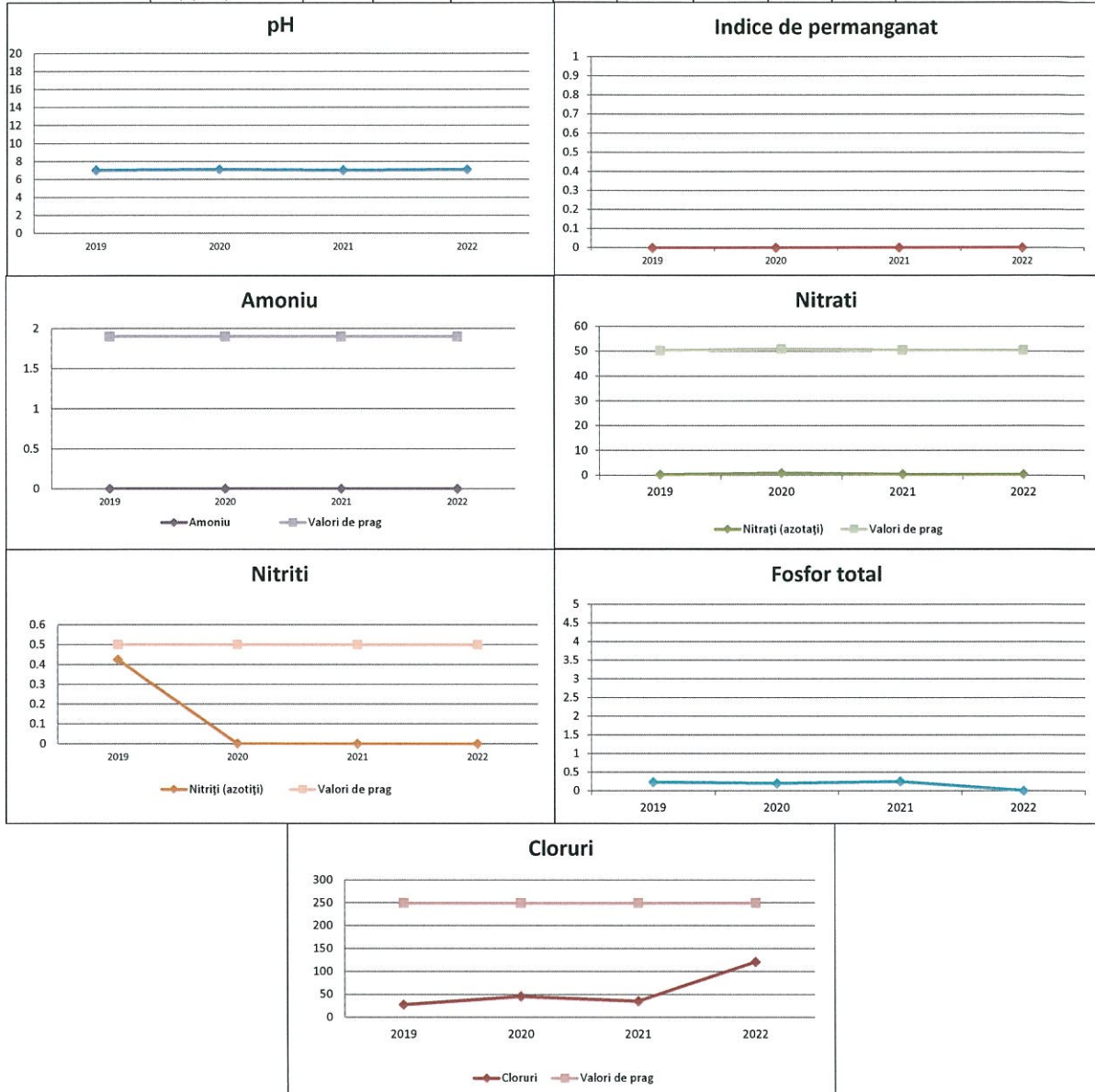
Ferma Igriş 1 - Foraj control F2 - Apj 1325/1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
2875/21.11.2019	2019	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.13	21.9
46/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.84	<0.028	1.67	0.388	0.18	40.1
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	2.59	<0.028	1.06	<0.3	0.199	32.3
555/5/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.755	0.318	<0.05	92.2



ferma Igris 1 - Foraj control F1 - A 814/1/18-21, 21 a (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
1745/14.10.2019	2019	7	<1.6	<0.028	0.235	0.423	0.22	27.6
46/S/TIM/2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.866	<0.3	0.19	45.8
284/S-TIMI/18.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.414	<0.3	0.242	35.7
555/S/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.406	<0.15	<0.05	121



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 199/7-TIMI din 09.05.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Igris 1*.

**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:** 19.04.2022 **Perioada executării încercărilor:** 19.04.2022.- 04.05.2022

**Date de identificare a probelor:** 430 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Igris 1*.

**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 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			430 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7,1/20,6°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	5,05	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,303
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	197	500	SR ISO 6060:1996	±31,5
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	43,7	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±6,99
5	Materii în suspensie	mg/L	14,7	350	SR EN 872:2005	±1,91
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

<sup>1)</sup> Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu





PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU IGRIS 1 2021-2022

Nr. Ciu	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	RS kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți (total)										Ingrășămintele organice										Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	N %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	N	kg/ha	tone	kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	tone	kg/ha	K <sub>2</sub> O	tone	kg/ha	N	kg/ha	tone	kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	tone	kg/ha	K <sub>2</sub> O	tone	kg/ha	N	kg/ha	tone	kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
1	A814/17/2-16	18	gr	gr	7000	7,25	52,84	237	1,7	165	3,0	75	1,4	65	1,2	120	2,2	17	0,3	92	1,7	45	0,8	58	1,0	0	0,0												
2	A836/1/25-A811	10	gr	gr	7000	6,28	56,1	269	2,34	155	1,6	75	0,8	50	0,5	115	1,2	17	0,2	89	0,9	40	0,4	58	0,6	0	0,0												
3	A836/1/3-13	10	gr	gr	7000	6,87	30,78	212	2,48	155	1,6	100	1,0	70	0,7	115	1,2	17	0,2	89	0,9	40	0,4	83	0,8	0	0,0												
4	A836/3/22-26	3	gr	gr	7000	6,91	31,5	178	2,5	155	0,5	100	0,3	80	0,2	115	0,3	17	0,1	89	0,3	40	0,1	83	0,2	0	0,0												
5	A836/3/1-12	9	gr	gr	7000	7,47	53,19	276	2,67	150	1,4	75	0,7	30	0,3	110	1,0	16	0,1	85	0,8	40	0,4	59	0,5	0	0,0												
6	A851/4,5,6	5	gr	pb	7000	6,46	43,85	263	2,59	150	0,8	85	0,4	50	0,3	110	0,6	16	0,1	85	0,4	40	0,2	69	0,3	0	0,0												
7	A826/1/5-15	2	gr	gr	7000	6,09	39,78	200	3,07	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	15	0,0	81	0,2	40	0,1	75	0,1	0	0,0												
8	A826/3/5-16	20	gr	gr	7000	6,11	72,35	283	3,08	145	2,9	65	1,3	20	0,4	105	2,1	15	0,3	81	1,6	40	0,8	50	1,0	0	0,0												
9	A826/3/20-25	10	gr	gr	7000	6,01	47,85	230	3,05	145	1,5	80	0,8	65	0,7	105	1,1	15	0,2	81	0,8	40	0,4	65	0,6	0	0,0												
10	A1183	59	gr	gr	7000	6,56	69,31	257	3,43	145	8,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	15	0,9	81	4,8	40	2,4	55	3,2	0	0,0												
11	A841/1/14-17	1,76	gr	gr	7000	6,71	38,97	307	2,44	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	17	0,0	89	0,2	40	0,1	73	0,1	0	0,0												
12	A836/19-22	4,34	gr	gr	7000	7,78	33,55	281	2,71	150	0,7	100	0,4	20	0,1	110	0,5	16	0,1	85	0,4	40	0,2	84	0,4	0	0,0												
13	A811/3-7	3	gr	gr	7000	7,37	67,54	309	1,74	165	0,5	70	0,2	0	0,0	120	0,4	17	0,1	92	0,3	45	0,1	53	0,2	0	0,0												
14	A811/3/14-20	8	gr	gr	7000	7,51	42,23	212	1,76	165	1,3	85	0,7	70	0,6	120	1,0	17	0,1	92	0,7	45	0,4	68	0,5	0	0,0												
15	A799/47-53	4	gr	gr	7000	7,54	20,49	175	1,66	165	0,7	120	0,5	80	0,3	120	0,5	17	0,1	92	0,4	45	0,2	103	0,4	0	0,0												
16	A837/6/1-13	10	gr	gr	7000	6,38	18,69	138	1,37	170	1,7	125	1,3	95	1,0	125	1,3	18	0,2	96	1,0	45	0,5	107	1,1	0	0,0												
17	A807/2/30-40	3	gr	gr	7000	6,5	10,29	148	1,39	170	0,5	150	0,5	90	0,3	125	0,4	18	0,1	96	0,3	45	0,1	132	0,4	0	0,0												
18	A807/1/33-40	7	gr	gr	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	110	0,8	85	0,6	125	0,9	18	0,1	96	0,7	45	0,3	92	0,6	0	0,0												
19	A797/16	2,4	gr	gr	7000	6,74	24,59	164	2,06	160	0,4	110	0,3	80	0,2	120	0,3	17	0,0	92	0,2	40	0,1	93	0,2	0	0,0												
20	A797/19-25	4,6	gr	gr	7000	6,65	29,88	163	2,04	160	0,7	105	0,5	80	0,4	120	0,6	17	0,1	92	0,4	40	0,2	88	0,4	0	0,0												
21	A832/3/9	5,89	gr	pb	7000	6,22	55,4	191	2,55	150	0,9	75	0,4	75	0,4	110	0,6	16	0,1	85	0,5	40	0,2	59	0,3	0	0,0												
22	A832/5/17	0,56	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0												
23	A832/5/29	1,35	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0												
24	A832/3/7	0,67	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,0	74	0,0	0	0,0												
25	A832/3/11	2,32	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,3	90	0,2	70	0,2	110	0,3	16	0,0	85	0,2	40	0,1	74	0,2	0	0,0												
26	A832/4/2	3,74	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,6	90	0,3	70	0,3	110	0,4	16	0,1	85	0,3	40	0,1	74	0,3	0	0,0												
27	A832/5/20-21	0,24	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0												
28	A832/5/23	0,28	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0												
29	A830/22-23	1,3	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0												
30	A830/25	0,95	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0												
31	A821/3/6	1	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,0	74	0,1	0	0,0												
32	A832/3/13-14	2,32	gr	fl	7000	6,98	43,13	224	2,11	160	0,4	85	0,2	65	0,2	120	0,3	17	0,0	92	0,2	40	0,1	68	0,2	0	0,0												
33	A814/1/8-21,21	7,59	gr	fl	7000	6,69	22,23	209	2,43	155	1,2	120	0,9	70	0,5	115	0,9	17	0,1	89	0,7	40	0,3	103	0,8	0	0,0												
34	A814/1/49	1,88	gr	fl	7000	6,69	22,23	209	2,43	155	0,3	120	0,2	70	0,1	115	0,2	17	0,0	89	0,2	40	0,1	103	0,2	0	0,0												
35	A807/21-29	9,62	gr	gr	7000	6,3	13,31	189	1,57	165	1,6	140	1,3	75	0,7	120	1,2	17	0,2	92	0,9	45	0,4	123	1,2	0	0,0												
36	A841/1/2	4,17	gr	fl	7000	6,71	38,97	307	2,44	155	0,6	90	0,4	0	0,0	115	0,5	17	0,1	89	0,4	40	0,2	73	0,3	0	0,0												
37	A836/3/13	1,75	gr	fl	7000	7,78	33,55	281	2,71	150	0,3	100	0,2	20	0,0	110	0,2	16	0,0	85	0,1	40	0,1	84	0,1	0	0,0												





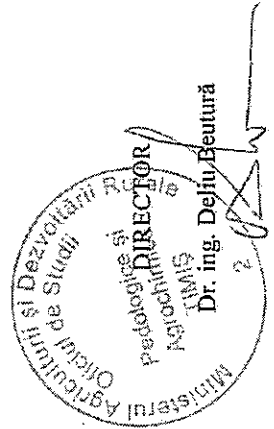


PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma IGRUȘ I  
2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultură	Planta premergătoare	Its kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone
1	A 807/21-29	9,62	Grâu	Grâu	7000	7,18	26,9	179	1,76	165	1,6	105	1,0	80	0,8	120	1,2	10	0,1	90	0,9	45	0,4	95	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	A 814/1/49	1,88	Grâu	Grâu	7000	6,92	95,7	290	1,71	165	0,3	30	0,1	10	0,0	120	0,2	10	0,0	90	0,2	45	0,1	20	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	A 814/1/8-21-21a	7,59	Grâu	Grâu	7000	6,41	34,52	229	1,62	165	1,3	95	0,7	65	0,5	120	0,9	10	0,1	90	0,7	45	0,3	85	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	A 832/13-14	2,32	Grâu	Grâu	7000	7	114,4	330	2,34	155	0,4	0	0,0	0	0,0	115	0,3	10	0,0	86	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5	A 836/13	1,75	Grâu	Grâu	7000	5,81	22,2	152	1,5	170	0,3	120	0,2	85	0,1	125	0,2	10	0,0	94	0,2	45	0,1	110	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6	A 836/19-22	4,34	Grâu	Grâu	7000	5,81	22,2	152	1,5	170	0,7	120	0,5	85	0,4	125	0,5	10	0,0	94	0,4	45	0,2	110	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
7	A 841/1/2	4,17	Grâu	Grâu	7000	6,14	64,76	296	1,58	165	0,7	70	0,3	10	0,0	120	0,5	10	0,0	90	0,4	45	0,2	60	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8	A 841/1/14-17	1,76	Grâu	Grâu	7000	6,14	64,76	296	1,58	165	0,3	70	0,1	10	0,0	120	0,2	10	0,0	90	0,2	45	0,1	60	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9	A 799/35-43	4,35	Grâu	Grâu	7000	6,39	39,13	210	2,18	160	0,7	90	0,4	70	0,3	120	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	80	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10	A 859/2-3	1,86	Grâu	Grâu	7000	6,85	96,6	298	2,3	155	0,3	30	0,1	10	0,0	115	0,2	10	0,0	86	0,2	40	0,1	20	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11	A 856/3-4	2,69	Grâu	Grâu	7000	6,85	96,6	298	2,3	155	0,4	30	0,1	10	0,0	115	0,3	10	0,0	86	0,2	40	0,1	20	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12	A 868/1/8-9	2,9	Grâu	Grâu	7000	7,16	98,1	370	2,38	155	0,4	30	0,1	0	0,0	115	0,3	10	0,0	86	0,3	40	0,1	20	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13	A 1212/7	7,2	Grâu	Grâu	7000	6,29	136,9	393	2,73	150	1,1	0	0,0	0	0,0	110	0,8	9	0,1	83	0,6	40	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14	A 1183/2/14-15	9,8	Grâu	Grâu	7000	5,98	148	370	2,61	150	1,5	0	0,0	0	0,0	110	1,1	9	0,1	83	0,8	40	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15	A 1128/1/2	4,25	Grâu	Grâu	7000	6	83,96	311	2,65	150	0,6	60	0,3	0	0,0	110	0,5	9	0,0	83	0,4	40	0,2	51	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Total GRĂU</b>		<b>66,48</b>								<b>10,6</b>	<b>3,80</b>	<b>2,21</b>	<b>7,75</b>	<b>0,65</b>	<b>5,81</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	
<b>Total GENERAL</b>		<b>66,48</b>								<b>10,6</b>	<b>3,80</b>	<b>2,21</b>	<b>7,75</b>	<b>0,65</b>	<b>5,81</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	<b>2,81</b>	<b>1,81</b>	<b>0,65</b>	<b>1,81</b>	<b>3,34</b>	

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. IGRUȘ I din 2022.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 10,56 t N; 3,80 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 2,21 t K<sub>2</sub>O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 7,75 t N; 0,65 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 5,81 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive a îngrășămintelor organice lichide este de 0,12 % N; 0,010 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,09 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. nr. 4536 din 24.02.2022.
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea  
Ing. Robert Roland Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICĂ TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU IGRȘ 1 2022-2023

Nr. Crt	Parcela endustrală	Suprafață ha.	Cultura	Piața premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului						Necesarul de nutrienți total						Ingrediente organice						Ingrediente minerale					
							P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	CaO tone	N kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A826/3/5-16	20,00	gr	gr	7000	6,11	72,35	283	3,08	145	2,9	65	1,3	20	0,4	105	2,1	9	0,2	79	1,6	40	0,8	56	1,1	0	0,0			
2	A826/3/20-25	10,00	gr	gr	7000	6,01	47,85	230	3,05	145	1,5	80	0,8	65	0,7	105	1,1	9	0,1	79	0,8	40	0,4	71	0,7	0	0,0			
3	A826/1/5-15	2,00	gr	gr	7000	6,09	39,78	280	3,07	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	9	0,0	79	0,2	40	0,1	81	0,2	0	0,0			
4	A836/1/25, A811	10,00	gr	gr	7000	6,28	56,1	269	2,34	155	1,6	75	0,8	50	0,5	115	1,2	10	0,1	86	0,9	40	0,4	65	0,7	0	0,0			
5	A836/3/1-12	9,00	gr	gr	7000	7,47	53,19	276	2,67	150	1,4	75	0,7	30	0,3	110	1,0	9	0,1	83	0,7	40	0,4	66	0,6	0	0,0			
6	A836/1/3-13	10,00	gr	gr	7000	6,87	30,78	212	2,48	155	1,6	100	1,0	70	0,7	115	1,2	10	0,1	86	0,9	40	0,4	90	0,9	0	0,0			
7	A836/3/22-26	3,00	gr	gr	7000	6,91	31,5	178	2,5	155	0,5	100	0,3	80	0,2	115	0,3	10	0,0	86	0,3	40	0,1	90	0,3	0	0,0			
8	A811/3-7	3,00	gr	gr	7000	7,37	67,54	309	1,74	165	0,5	70	0,2	0	0,0	120	0,4	10	0,0	90	0,3	45	0,1	60	0,2	0	0,0			
9	A811/3/14-20	8,00	gr	gr	7000	7,51	47,23	212	1,76	165	1,3	85	0,7	70	0,6	120	1,0	10	0,1	90	0,7	45	0,4	75	0,6	0	0,0			
10	A797/1/6	2,40	gr	gr	7000	6,74	24,59	164	2,06	160	0,4	120	0,3	80	0,2	120	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	110	0,3	0	0,0			
11	A797/1/9-25	4,60	gr	gr	7000	6,65	29,88	163	2,04	160	0,7	105	0,5	80	0,4	120	0,6	10	0,0	90	0,4	40	0,2	95	0,4	0	0,0			
12	A799/4/7-53	4,00	gr	gr	7000	7,54	20,49	175	1,66	165	0,7	120	0,5	80	0,3	120	0,5	10	0,0	90	0,4	45	0,2	110	0,4	0	0,0			
13	A837/1/6/1-13	10,00	gr	gr	7000	6,38	18,69	138	1,37	170	1,7	130	1,3	95	1,0	125	1,3	10	0,1	94	0,9	45	0,5	120	1,2	1	0,0			
14	A830/2/2-23	1,30	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,0	81	0,1	0	0,0			
15	A830/2/5	0,95	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,1	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,0	81	0,1	0	0,0			
16	A832/5/20-21	0,24	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	9	0,0	83	0,0	40	0,0	81	0,0	0	0,0			
17	A832/5/23	0,28	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	9	0,0	83	0,0	40	0,0	81	0,0	0	0,0			
18	A832/5/29	1,35	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,1	81	0,1	0	0,0			
19	A832/5/17	0,56	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	9	0,0	83	0,0	40	0,0	81	0,1	0	0,0			
20	A832/3/9	5,89	gr	gr	7000	6,22	55,4	191	2,55	150	0,9	75	0,4	75	0,4	110	0,6	9	0,1	83	0,5	40	0,2	66	0,4	0	0,0			
21	A832/3/7	0,67	gr	fl	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,0	81	0,1	0	0,0			
22	A832/3/11	2,32	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,3	90	0,2	70	0,2	110	0,3	9	0,0	83	0,2	40	0,1	81	0,2	0	0,0			
23	A832/4/2	3,74	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,6	90	0,3	70	0,3	110	0,4	9	0,0	83	0,3	40	0,1	81	0,3	0	0,0			
24	A814/1/12-16	18,00	gr	gr	7000	7,25	52,84	237	1,7	165	3,0	75	1,4	65	1,2	120	2,2	10	0,2	90	1,6	45	0,8	65	1,2	0	0,0			
25	A851/4/5/6	5,00	gr	gr	7000	6,46	49,85	263	2,59	150	0,8	85	0,4	50	0,3	110	0,6	9	0,0	83	0,4	40	0,2	76	0,4	0	0,0			
26	A821	1,00	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,0	81	0,1	0	0,0			
27	A807/2/30-40	3,00	gr	gr	7000	6,5	10,29	148	1,39	170	0,5	150	0,5	90	0,3	125	0,4	10	0,0	94	0,3	45	0,1	140	0,4	0	0,0			
28	A807/1/33-40	7,00	gr	gr	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	10	0,1	94	0,7	45	0,3	95	0,7	0	0,0			
Total GRĂU		147,30						23,02		12,96		1,40		8,89		16,86		1,40		12,64		6,16		11,56		0,01				
29	P902	41,90	ps	ps	8000	6,64	130,71	587	4,36	164	6,9	0	0,0	0	0,0	164	6,9	14	0,6	123	5,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0			
30	P840	36,12	ps	ps	8000	6,86	180,97	483	3,37	164	5,9	0	0,0	0	0,0	164	5,9	14	0,5	123	4,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0			
Total PĂȘUNE		78,02						12,80		0,00		0,00		0,00		12,80		1,07		9,60		0,00		0,00		0,00				



## Parametri incarcare sol la fertilizare Igris 1- 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare(Kg/Ha)			Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <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
P840	36.12	24	ps	6.21	23.25	300	3.04	164	24	126	17.03.22	21.03.22	100	2,400	120	10	90
A836/1/25,A811	10	10 gr		6.28	56.1	269	2.34	115	10	86	07.07.22		80	800	110	8	54
A836/1/3-13	10	10 gr		6.87	30.78	212	2.48	115	10	86			80	800	110	8	54
A814/17/2-26	18	18 gr		7.25	52.84	237	1.7	120	10	90			70	1260	97	7	48
A826/3/5-16	20	18.6 gr		6.11	72.35	283	3.08	105	9	79			70	1300	97	7	48
A851/4/5/6	5	5 gr		6.46	43.85	263	2.59	110	9	83		13.07.22	70	340	97	7	48
A814/1/49	1.88	1.88 gr		6.92	95.7	290	1.71	120	10	90	07.10.22		80	140	110	8	54
A814/1/8-21,21a	7.59	7.59 gr		6.41	34.52	229	1.62	120	10	90			80	600	110	8	54
A807/21-29	9.62	6.5 gr		7.18	26.9	179	1.79	120	10	90		08.10.22	80	520	110	8	54
<b>TOTAL</b>	<b>118.21</b>	<b>101.57</b>											<b>8160</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA IGRIS 1**

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	3,069	293			3,362		
2	Februarie	3,362	165			3,527		
3	Martie	3,527	385	2,400		1,511		
4	Aprilie	1,511	1,447			2,959		
5	Mai	2,959	2,079			5,038		
6	Iunie	5,038	366			5,404		
7	Iulie	5,404	534	4,500		1,438	Fertilizare Plop Periam	
8	August	1,438	1,246			2,684		
9	Septembrie	2,684	2,437			5,120		
10	Octombrie	5,120	0	1,260		3,861		
11	Noiembrie	3,861	985			4,846		
12	Decembrie	4,846	467			5,313		
	<b>Total</b>		<b>10,404</b>	<b>8,160</b>				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY – MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

### FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	80	0	0	95	-	-
2	Februarie	95	65	160	0	0	-	-
3	Martie	0	10	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	-
5	Mai	15	0	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	8	0	0	23	-	-
7	Iulie	23	7	0	0	30	-	-
8	August	30	0	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	0	0	0	30	-	-
10	Octombrie	30	5	0	0	35	-	-
11	Noiembrie	35	0	0	0	35	-	-
12	Decembrie	35	0	0	0	35	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

R 12  
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	10	0	0	100		
2	Februarie	100	10	90	0	20		
3	Martie	20	10	0	20	10		
4	Aprilie	10	10	0	0	20		
5	Mai	20	15	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>		90	90	20		R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	25	0	0	70	-	-
2	Februarie	70	30	100	0	0	-	-
3	Martie	0	10	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	-
5	Mai	15	10	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	5	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	5	0	0	35	-	-
8	August	35	5	0	0	40	-	-
9	Septembrie	40	5	0	0	45	-	-
10	Octombrie	45	5	0	0	50	-	-
11	Noiembrie	50	5	0	0	55	-	-
12	Decembrie	55	5	0	0	60	-	-
<b>Total anual</b>			115	100	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT	
2	Februarie	0	104.2	0	104.2	-		
3	Martie	0	34.76	0	0	-		
4	Aprilie	34.76	55.65	0	90.41	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	0	0	0	-		
11	Noiembrie	0	0	0	0	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
<b>Total anual</b>			194.61	0	194.61			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Januarie	0	10	0	0	10	-	
2	Februarie	10	15	0	0	25	-	
3	Martie	25	15	0	40	0	-	
4	Aprilie	0	5	0	0	5	-	
5	Mai	5	0	0	0	5	-	
6	Iunie	5	0	0	0	5	-	
7	Iulie	5	2	0	0	7	-	
8	August	7	0	0	0	7	-	
9	Septembrie	7	0	0	0	7	-	
10	Octombrie	7	0	0	0	7	-	
11	Noiembrie	7	5	0	0	12	-	
12	Decembrie	12	0	0	0	12	-	
<b>Total anual</b>			52	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

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	0.4	0	0	0	0.4	-	-
2	Februarie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
3	Martie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
4	Aprilie	0.4	3.32	3.72	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
<b>Total anual</b>			3.32	3.72	0		R 12 RENIDEVAL	



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

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	0.3	0	0	0	0.3		-
2	Februarie	0.3	0	0.07	0	0.23		-
3	Martie	0.23	0	0	0	0.23		-
4	Aprilie	0.23	0	0	0	0.23		-
5	Mai	0.23	0.91	1.14	0	0.00		-
6	Iunie	0.00	0	0	0	0.00		-
7	Iulie	0.00	0	0	0	0.00		-
8	August	0.00	0	0	0	0.00		-
9	Septembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	0	0	0	0.00		-
11	Noiembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
12	Decembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
	<b>Total anual</b>		0.91	1.21	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1	0	0	1	-	
2	Februarie	1	0	0	0	1	-	
3	Martie	1	1.6	2.6	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			2.6	2.6	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: mc

**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	6.24	0	6.24	0		
2	Februarie	0	5.28	0	5.28	0		
3	Martie	0	6.24	0	6.24	0		
4	Aprilie	0	2.64	0	2.64	0		
5	Mai	0	2.4	0	2.4	0		
6	Iunie	0	6.24	0	6.24	0		
7	Iulie	0	4.08	0	4.08	0		D 5 PEPE EXPRES
8	August	0	0.12	0	0	0.12		
9	Septembrie	0.12	0.12	0	0	0.24		
10	Octombrie	0.24	0.12	0	0	0.36		
11	Noiembrie	0.36	0.12	0	0	0.48		
12	Decembrie	0.48	1.44	0	1.92	0		
<b>Total anual</b>			<b>35.04</b>	<b>0</b>	<b>35.04</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0			
2	Februarie	0	1320	0	1320			
3	Martie	0	2490	0	2490			
4	Aprilie	0	2050	1000	1050			
5	Mai	0	6300	6300	0			
6	Iunie	0	5840	5840	0			
7	Iulie	0	1850	1670	180			
8	August	0	1730	1730	0			
9	Septembrie	0	1855	1855	0			
10	Octombrie	0	2080	1400	680			
11	Noiembrie	0	3330	0	3330			
12	Decembrie	0	2400	0	2400			
	<b>Total anual</b>		<b>31245</b>	<b>19795</b>	<b>11450</b>		<b>R 12 VALORIFICARE  D 10 INCINERATOR</b>	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kg

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	1	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	1	5	0	0	-	-
3	Martie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
6	Iunie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
7	Iulie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
8	August	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
9	Septembrie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
10	Octombrie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
11	Noiembrie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
12	Decembrie	0.9	0.1	0	0	1	-	-
<b>Total anual</b>			3	5	0			