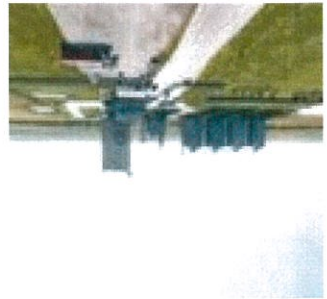
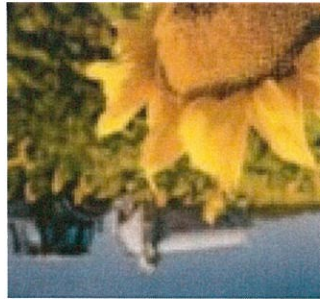


Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma IGRIS 2



**FERMA IGRIS 2**  
**S.C. SMITFIELD ROMANIA S.R.L.**  
**2022**  
**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

## CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității
2	Date privind desfășurarea activității
3	Utilizarea materialelor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
4	Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
5	Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelului zgomotului
6	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. SMITTFELD 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 de contact: Oxana Mihaela Guțu;

E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma IGRIS 2**, extravilan IGRIS, jud. Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 517686.67

Y - 174856.85

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 prasila, producție și sacrificare

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejecțiilor animale

110.05 – Managementul dejecțiilor animale

Cod SNAP: 1004,1005

1004,1005

Cod NFR

4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

## Acte de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 12 din 23.03.2018.

Decizie viză anuală nr. 5 din 19.01.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 445 din 26.10.2020, valabilă până la 26.10.2023

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitate maximă de populare autorizată:

- 16.320 capete/serie de producție în regim tineret
- 8.160 capete/serie de producție în regim creștere – îngrașare
- 8.160 capete/serie de producție în regim îngrașare.

### Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu 6 200 capete
- 14 154 capete porci livrați la abator
- 317 zile funcționare
- 7 608 ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrașătorie

- 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

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

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

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

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

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

Măsuri de minimizare	Consum anual	Consum mediu specific	Materii prime și auxiliare	
Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.	Furaje	3 425 t		
	Apă	16 319 mc		
Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități	Energie electrică	50 005 kwh		
	GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	34 700 litri		
	Motorina (generator)	200 litri		
	Produse de uz veterinar	512 flacoane – injectabile 552 kg - buvabile 150 l - buvabile 150 flacoane - vaccin	-	
	Produse dezinfectie	1 341 litri 220 kg	-	
	Produse dezinsectie	11 litri		
	Produse deratizare	69 kg		
	Produse tratate apă potabilă	0 litri		
	Asternut absorbant	23 500 kg		

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

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon. Anexam buletinul de analiza nr. 229/PAER din 03.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

### EMISII

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 20.07.2022 (efectiv de animale – 7 254 capete). Anexam Raportul de încercare nr. 229/PAER din 03.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

### IMISII

#### 5.1. Monitorizarea aerului

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

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
- 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 permanenței a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanenței a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform descrierilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de caldura cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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 localitățile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

#### 4.3 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

- monitorizarea permanenței a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

## 6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSC10345 Pajista Cenad

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

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.3. Monitorizarea solului

Monitorizarea apelor vidanșate: anexăm buletinul de analiză nr. 199/8/TIMI din 09.05.2022.

Anexăm buletinul de analiză nr. 555/2/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 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.

### 5.2. Monitorizarea apei

Managementul deșeurilor 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.

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

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

### 7. Modul de gestionare a deșurilor

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Igris 2	Sanpetru Mare	A826/6/1-4	0.62	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
2	Igris 2	Sanpetru Mare	A826/12	5.72	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
3	Igris 2	Sanpetru Mare	A1203/3	0.22	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
4	Igris 2	Sanpetru Mare	Ps1248, 1257	52.13	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
5	Igris 2	Saravale	A1656/1	26.09	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
6	Igris 2	Sanpetru Mare	A1222	3.00	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
7	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212	6.00	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
8	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
9	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
10	Igris 2	Sanpetru Mare	A826/6	3.65	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
11	Igris 2	Sanpetru Mare	A1203/1/5	0.28	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
12	Igris 2	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
13	Igris 2	Saravale	A1321	34.35	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
14	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/7	7.20	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
15	Igris 2	Sanpetru Mare	A1222/1/1-2	0.26	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
16	Igris 2	Sanpetru Mare	A1203/4,5	33.31	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
17	Igris 2	Sanpetru Mare	Ps1231	2.99	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
18	Igris 2	Sanpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
19	Igris 2	Sanpetru Mare	A1228/1/2	4.25	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
20	Igris 2	Sanpetru Mare	Ps1248	52.13	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
21	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/1	5	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
22	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/5	9	ROSCIO345 Pajisteia Cenad

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	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
2	Igris 2	Sanpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCIO345 Pajisteia Cenad
3	Igris 2	Sanpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCIO345 Pajisteia Cenad

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



## 13. Anexe

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

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:

## 12. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

Nu a fost cazul.

## 11. Diverse notificări

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 Pașiștea Cenad precum și măsurile luate în vederea respectării Codului de Bune Practici Agricole	Permanent	Sunt menționate la capitolul 6.

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

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

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 500 lei

## 9. Costuri de mediu

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

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

ANEXE



Pagina: 1/3  
Exemplar: 1

### RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 229 /PAER din 03.08.2022

Denumire și adresă client: SMITTHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Igris 2

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

Data executării prelevărilor/incercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 27°C; presiunea barometrică: 1009 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emiții: 229.1(10.40-11.40); imiții: 229.2.1, 229.2.2, 229.2.3

Încercări executate: emiții: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteză, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imiții: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>

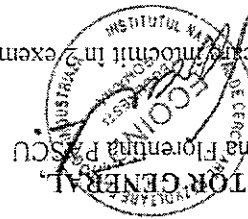
Metode aplicate: Emiții: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metoda automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metoda automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imiții NH<sub>3</sub> - STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S - POL-23/Ed 2 R0, NO<sub>2</sub> - SR EN 14211:2012.

Modul de prelevare și conservare a probelor : emiții: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată; Imiții : 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. 229.1-229.2 din 20.07.2022

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

Valorile obținute în baza măsurătorilor 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 elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECCOIND.

Executanți: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.



Dr. Chim. Luana Florența PASCU

Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



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

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

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din surse 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 Derwent 2686 / Cos disperse, 229.1	0.35	0.096	4.0	3.5	405	0.382	0.154	0.139

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	Concentratie				VLE (ATM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2582 / Cos disperse, 229.1	pulberi	mg/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>	3.04	-	-	-	-	-
			3.46	12	11	12	-	-
CO	mg/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>	ppm	29.29	27.64	24.51	27.33	27.19	50
			5.2	5.71	5.71	5.71	-	-
TOC	mgC/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>	%	11.9	12.1	11.8	12.0	11.95	10
			11.9	12.1	11.8	12.0	11.95	10

Observatii: -

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

Şef Laborator P.A.R.,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luodna Florentina PASCU



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

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

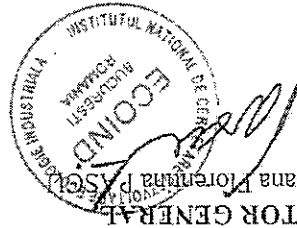
Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 229.2.1	NH <sub>3</sub>	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.005	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	13.00-14.00	µg/m <sup>3</sup>	92	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 229.2.2	NH <sub>3</sub>	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.005	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	13.35-14.35	µg/m <sup>3</sup>	98	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 229.2.3	NH <sub>3</sub>	14.10-14.40	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14.10-15.40	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	14.10-15.10	µg/m <sup>3</sup>	87	200	-

Observatii: -

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

Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

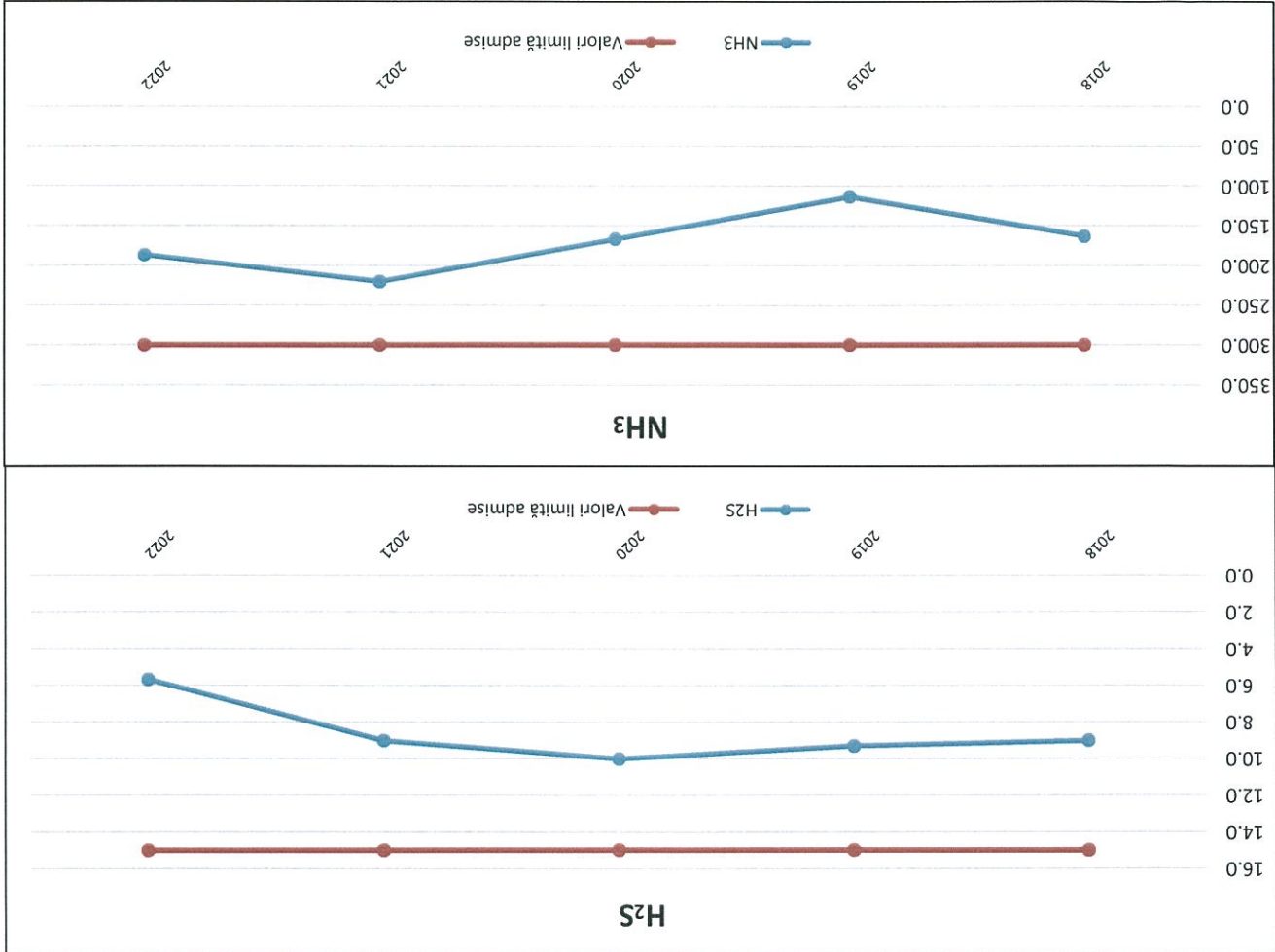




## Ferma Igris 2 - Imisii la limita amplasamentului

### INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Anul	NO <sub>x</sub> *	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
		µg/mc	µg/mc	µg/mc
Valori limită admise		200	15	300
555/PA/16.08.2018	2018	9.0	163.3	163.3
383/PA/12.08.2019	2019	9.3	113.3	166.7
257/PA/17.08.2020	2020	10.0	166.7	220.0
284/PAER/02.09.2021	2021	9.0	220.0	186.7
229/PAER/03.08.2022	2022		5.7	





## RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 229 / PAER din 03.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Igris 2

Contract : înregistrat INCD ECONIND nr.3641/2018; act additional 8/2021

Data executării prelevărilor/incercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 27°C; presiunea barometrică: 1009 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 229.1(10.40-11.40); imisii: 229.2.1, 229.2.2, 229.2.3

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, 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 R0, 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. 229-1-229.2 din 20.07.2022

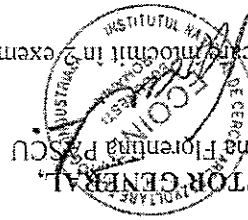
Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Analizorul gaze tip HORIBA; Termometru Testo 922; Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe; Balanșă analitică Mettler Toledo; Pompa cu volum controlat tip Gill Air; Analizor COV tip TERMIOFID; Spectrofotometru CINTRA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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2.1;

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 ECONIND.

Executanți: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.



Dr. Chim. Luana Florentina P&SCU

Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

Cod PSL-7-8-F2/Ed1-R2

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

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								
Incinerator Derwent 2686 / Cos disperse, 229.1	0.35	0.096	4.0	3.5	405	0.382	0.154	0.139
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

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	Concentratie						VLE (ATM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2582 / Cos disperse, 229.1	pulberi	mg/Nmc	3.04	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>	3.46	-	-	-	-	-	
	ppm	13	12	11	12	-	-		
	mg/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>	29.29	27.64	24.51	27.33	27.19	50		
	mgC/Nmc	5.2	-	-	-	-	-		
TOC	mgC/Nmc cu 11% O <sub>2</sub>		5.71				5.71	10	
	%	11.9	12.1	11.8	12.0	11.95	-		

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) constam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

Şef Laborator PAIR,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana FIOGENTIA PASCU

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 229.2.1	NH <sub>3</sub>	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.16	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.005	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	13.00-14.00	µg/m <sup>3</sup>	92	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 229.2.2	NH <sub>3</sub>	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.21	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.005	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	13.35-14.35	µg/m <sup>3</sup>	98	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 229.2.3	NH <sub>3</sub>	14.10-14.40	mg/m <sup>3</sup>	0.19	-	0.300
	H <sub>2</sub> S	14.10-15.40	mg/m <sup>3</sup>	0.007	-	0.015
	NO <sub>2</sub>	14.10-15.10	µg/m <sup>3</sup>	87	200	-

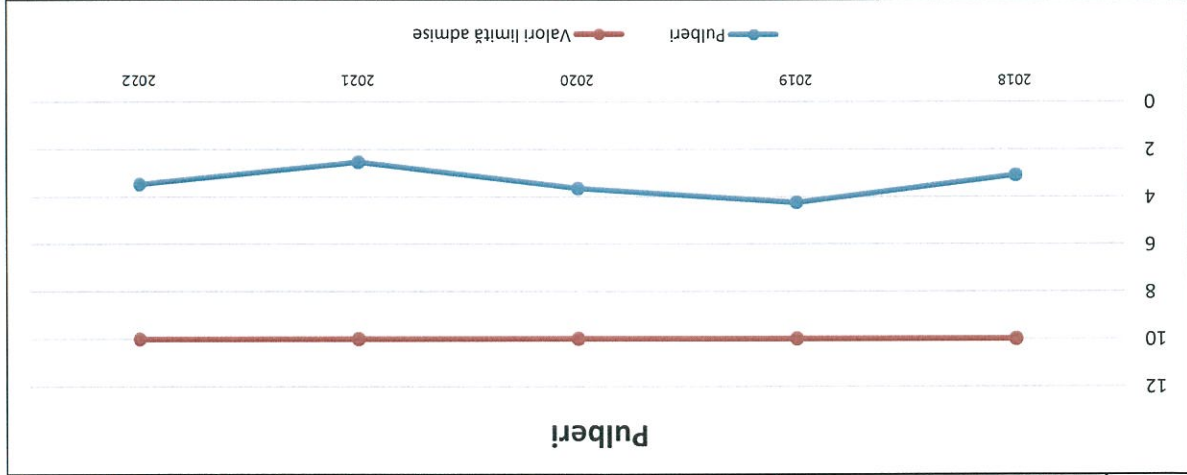
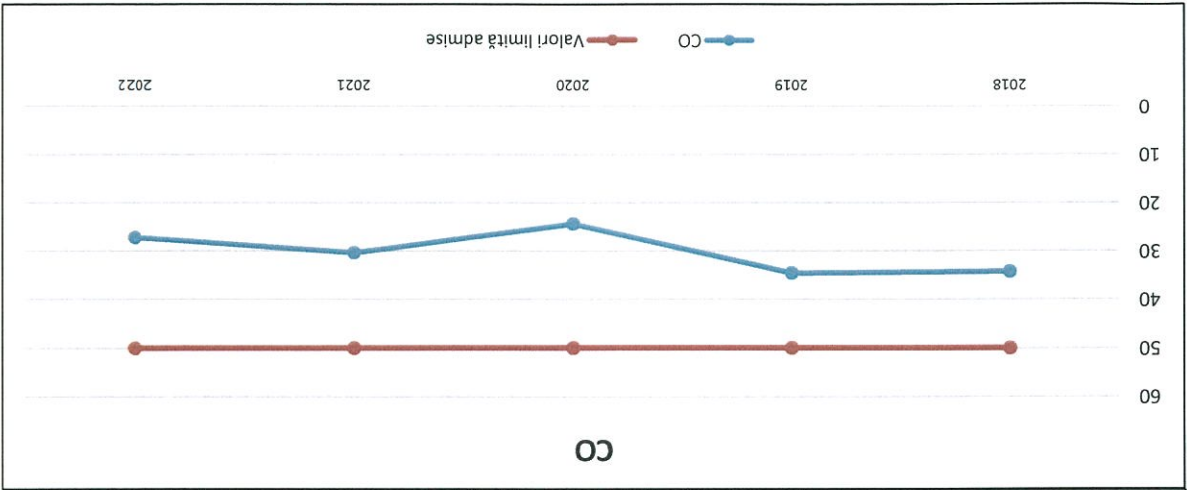
Observatii: -

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 imisii (col. 6, 7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

Şef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU



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



INDICATORI		Anul	Numărul și data raportului de încercare	
CO	COT		Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>
			10	10
			10	10
		2018	3.09	408 din 28.06.2018
		2019	4.25	383 din 12.08.2019
		2020	3.64	257/PA/17.08.2020
		2021	2.53	284/PAER/02.09.2021
		2022	3.46	229/PAER/03.08.2022





Pagina: 1 / 3  
Exemplar: A

**RAPORT DE INCERCARE**  
nr. 555/2-TIMI din 26.10.2022

Denumire și adresa client: SC SMITFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timisoara, judelul Timis - *Ferma Igris 2*.  
Comandă/Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECCOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad 9/2022.  
Data primirii probelor: 11.10.2022  
Date de identificare a probelor: *ape subterane* - ape foraje control Ferma Igris 2:  
- 1097TIMI - P5;  
- 1098TIMI - FCI1;  
- 1099TIMI - FC2;  
- 1100TIMI - FC3;  
- 1101TIMI - FC4;  
- 1102TIMI - FI1;  
- 1103TIMI - F2;  
Incerări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.  
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECCOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 208-TIMI din 11.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Perioada executării încercărilor: 11.10.-12.10.2022

Nr. crt.	Incarcare executata	UM	Simbol proba/Valorideterminate/ Incertitudine de masurare**		Metoda de Incercare
			1097TIMI - P5	1098TIMI - FCI1	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7,5±0,263/22,4°C	7,2±0,252/22,6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1,6	1,74±0,183	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0,05	0,259±0,015	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	<0,15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	1,17±0,105	0,534±0,048	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	80,8±8,24	39,0±3,98	SR ISO 9297:2001

Nota: 1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea  
[\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de

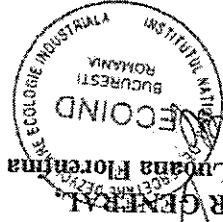
incredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timisoara.

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu  
DIRECTOR GENERAL

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



Dr. Chim. Luana Florentina Pascu  
 DIRECTOR GENERAL  
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE METROLOGIE  
 BUCUREȘTI  
 ROMANIA

Șef Sucursala,  
 Stefania Georgehe

Coordonator tehnic laborator,  
 Lidia Diaconu

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.



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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1101TIMI - FC4	1102TIMI - FI	
1	pH 1)	unit. pH	7.1±0.249/22.5°C	7.2±0.252/22.6°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	0.557±0.032	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0.312±0.028	0.053±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.9±5.49	136±13.9	SR ISO 9297:2001


Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1099TIMI - FC2	1100TIMI - FC3	
1	pH 1)	unit. pH	7.1±0.249/22.4°C	7.2±0.252/22.3°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	0.042±0.002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.04±0.060	1.13±0.066	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0.522±0.047	0.734±0.066	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	36.9±3.76	48.9±4.99	SR ISO 9297:2001


Nr. crt.	Incercare executată	UM	Metoda de Incercare	
			Simbol probă/Valorideterminate/Incertitudine de măsurare**	1103TMM - F2
1	pH (1)	unit. pH	7.3±0.256/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.375±0.022	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.245±0.022	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	87.9±8.97	SR ISO 9297:2001

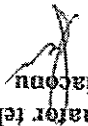
Nota: 1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea  
 [\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de  
 încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Incercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice  
 reproducerea Raportului de Incercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea  
 parțială a Raportului de Incercare 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 Florința Pascu  


Șef Sucursala,  
 Stefania Gheorghie  


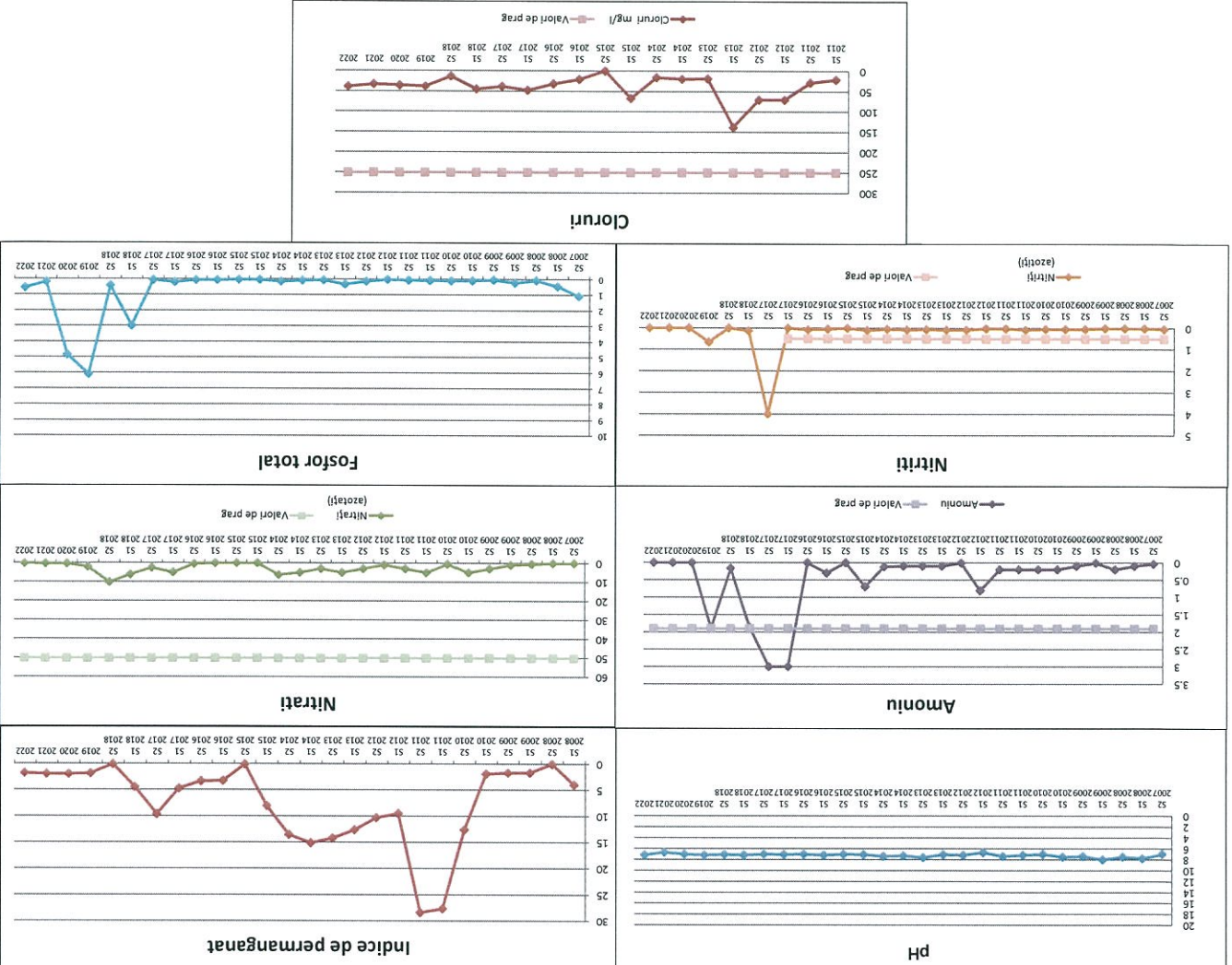
Coordonator tehnic laborator,  
 Lidia Diaconu  






Ferma Igris 2 - Foraj control FCI (ROMU20)

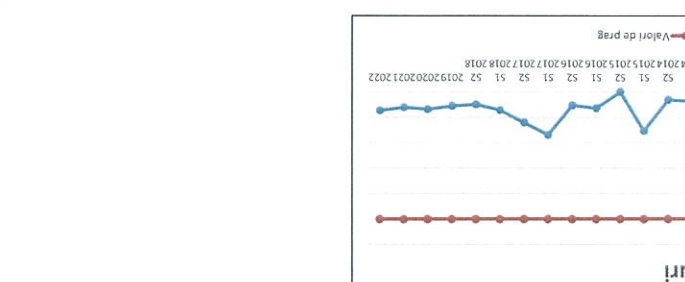
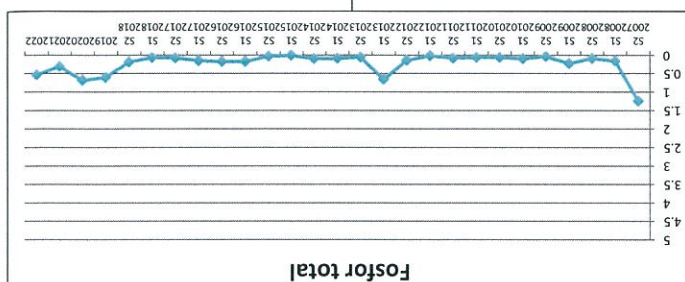
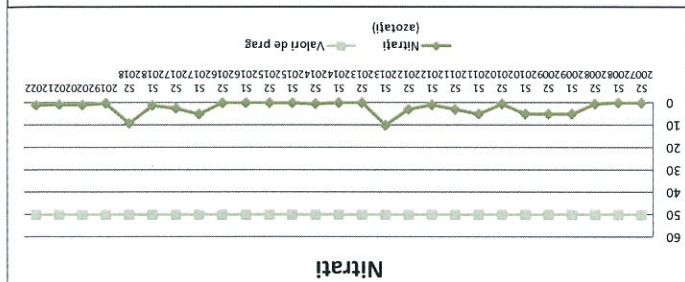
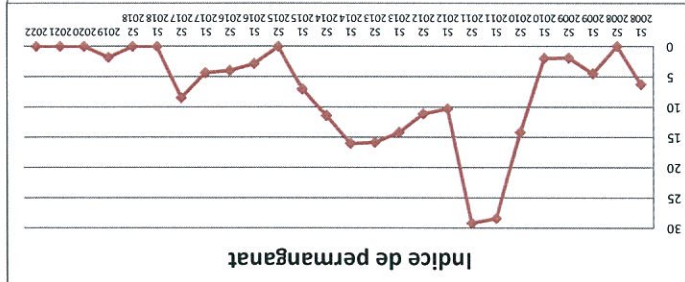
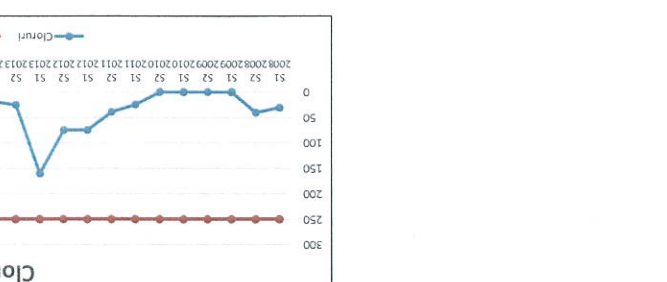
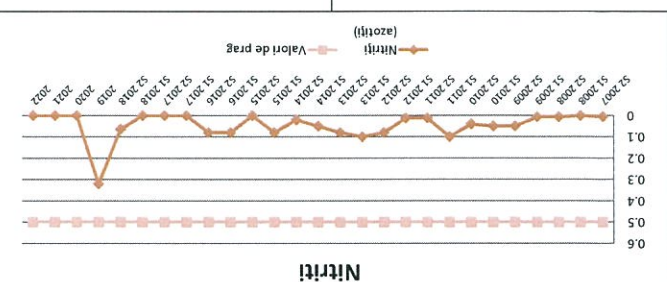
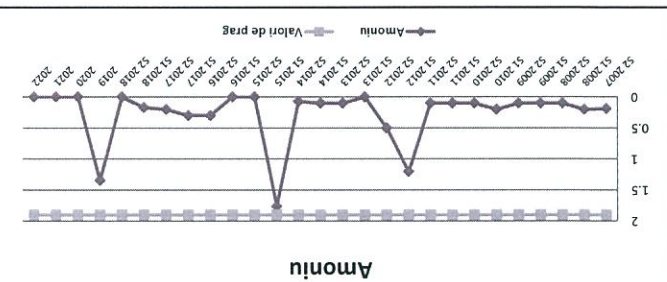
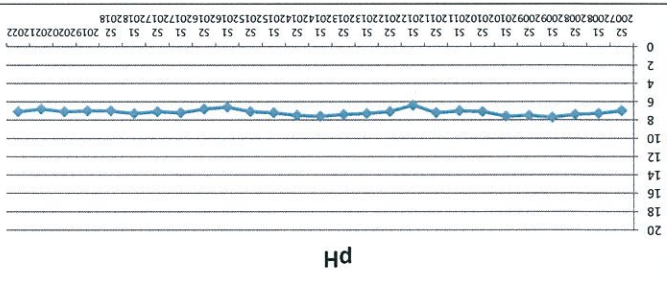
Numarul și data raportului de încercare	Semestrul/An	pH	pH unități/pH	Indice de permanență	mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu	mg/l	Nitrați (azotați)	mg/l	Nitriți (azotați)	mg/l	Fosfor total	mg/l	Cloruri	mg/l	INDICATORI	
																Cloruri mg/l	Fosfor total mg/l
Valori de prag	S2 2007	6.99		4		0.036	<0.1	0.04	1.06	0.5	1.9	250					
171/29.10.07	S2 2007	7.8		4		0.1	0.06	0.07	24.1	0.45	35.7						
135/12.06.08	S1 2008	7.8		7.5		0.2	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
514/09.12.08	S2 2008	7.5		1.7		0.01	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
117/25.05.09	S1 2009	8		1.7		0.01	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
352/02.10.09	S2 2009	7.4		1.9		0.01	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
235/06.07.10	S1 2010	7.5		1.9		0.02	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
376/29.10.10	S2 2010	7		12.6		0.2	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
188/29.06.11	S1 2011	7.2		27.7		0.2	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
418/22.11.11	S2 2011	7.4		28.4		0.2	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
172/05.06.12	S1 2012	6.7		9.5		0.8	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
506/03.12.12	S2 2012	7.2		10.3		0.01	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
250/13.06.13	S1 2013	7.1		12.6		0.1	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
605/25.11.13	S2 2013	7.6		14.2		0.1	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
309/20.06.14	S1 2014	7.3		15.1		0.1	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
795/19.11.14	S2 2014	7.4		13.5		0.12	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
238/20.07.15	S1 2015	7.1		8		0.69	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
115/26.10.15	S2 2015	7		<1.6		<0.021	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
1305/15.06.16	S1 2016	7.2		3.2		0.3	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
2555/14.11.16	S2 2016	7		3.28		0.5	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
785/31.07.17	S1 2017	7.1		4.67		3	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
2145/13.12.17	S2 2017	7		9.62		3	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
755/15.06.18	S1 2018	7.2		4.42		1.87	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
2795/03.12.18	S2 2018	7.1		<1.6		0.163	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
1235/18.07.19	2019	7.2		1.8		1.89	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
475/TM/14.05.2020	2020	7		1.91		<0.028	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
28/6-TM/18.06.2021	2021	6.7		1.91		<0.028	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						
555/2/TM/26.10.2022	2022	7.2		1.74		<0.028	0.058	0.07	24.1	0.45	35.7						





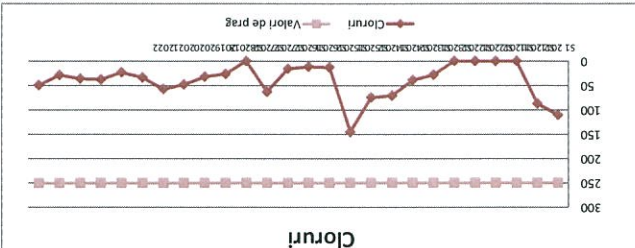
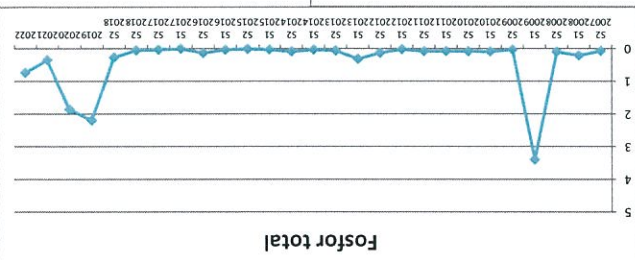
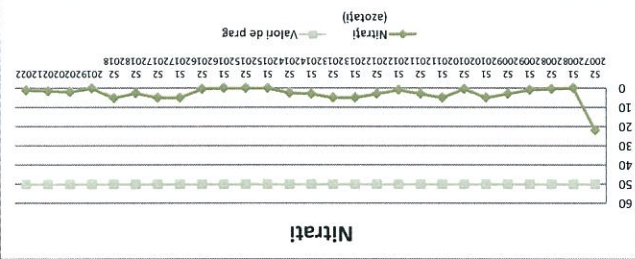
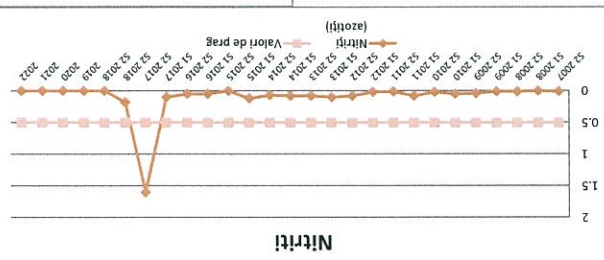
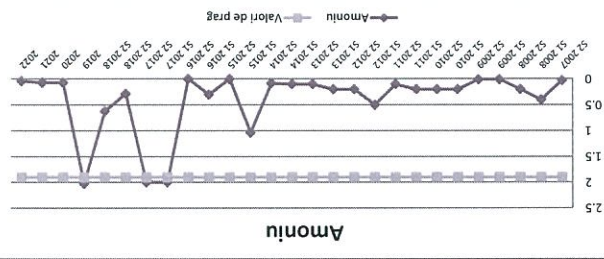
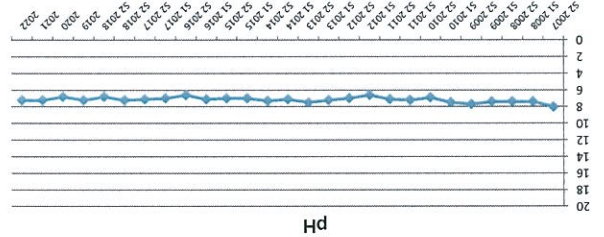
Ferma Igris 2 - Fora control FCZ (ROMU20)

INDICATORI		Valori de prag		Semestrul/An		Numarul de incercare	
Cloruri	Fosfor total	Nitriti (azotiti)	Nitrati (azotati)	Amoniu	Indice de permanganat	pH	unitati pH
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	unitati pH	mgO <sub>2</sub> /l
36.9	0.522	<0.15	1.04	<0.028	<1.6	7.1	555/2/TIM/26.10.2022
30.3	0.299	<0.3	0.785	<0.028	<1.6	6.8	284/6-TIM/18.06.2021
34.3	0.67	<0.3	1.02	<0.028	7.1	7.1	47/S/TIM/14.05.2020
27.6	0.59	0.321	0.163	1.34	7	7	1235/18.07.2019
24.9	0.18	0.065	9.23	<0.025	7	7	2795/03.12.18
35.7	0.06	<0.024	1.19	0.169	7.3	7.3	1605/23.07.18
60.2	0.07	<0.024	2.5	0.2	7.1	7.1	2145/13.12.17
85	0.143	<0.024	5	0.3	7.2	4.35	785/31.07.17
26.2	0.166	0.08	<0.074	0.3	6.8	3.96	2555/14.11.16
31.9	0.166	0.08	<0.074	<0.021	6.6	2.84	1305/15.06.16
<5	0.02	<0.026	<0.021	<1.6	7.1	7.1	115/26.10.15
76.58	0	0.08	1.76	7.04	7.2	7.2	238/20.07.15
15.6	0.09	0.02	0.47	0.07	11.4	7.5	795/19.11.14
18.4	0.08	0.05	<0.06	0.1	7.6	7.6	309/20.06.14
25.5	0.05	0.08	<0.06	0.1	7.4	7.4	605/25.11.13
159.8	0.65	0.1	10	<0.01	14.2	7.3	250/13.06.13
74.6	0.13	0.08	3	0.5	11.1	7.1	506/03.12.12
74.6	0.01	0.012	1	1.2	10.3	6.4	172/05.06.12
39.1	0.078	0.012	3	0.1	29.2	7.2	418/22.11.11
24.9	0.06	0.1	5	0.1	28.4	7	188/29.06.11
0	0.06	0.04	0.5	0.1	14.2	7.1	376/29.10.10
0	0.09	0.05	0.2	0.2	2	7.6	235/06.07.10
0	0.03	0.05	5	0.1	1.9	7.5	352/02.10.09
0	0.22	0.006	5	0.1	4.5	7.7	117/25.05.09
40.2	0.08	0.006	0.5	0.1	7.4	7.4	514/09.12.08
30.7	0.15	0.2	0.2	6.3	7.3	7.3	135/12.06.08
250	1.24	0.004	0.1	0.19	7	7	172/29.10.07
	0.5	0.5	1.9	1.9			Valori de prag



Ferma Igris 2 - Fora) control FC3 (ROMU20)

INDICATORI	Cloruri	Fosfor total	Nitrati (azotii)	Amoniu	pH	Indice de permanganat	Semestrul/An		Numărul și data raportului de încercare
							mg/l	mg/l	
Cloruri	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	unități pH	mgO <sub>2</sub> /l			
							8,04	S2 2007	Valori de prag
							10,3	S1 2008	AT 17/29.10.07
							7,4	S1 2008	15/12.06.08
							7,4	S2 2008	51/4.09.12.08
							2,4	S1 2009	117/25.05.09
							1,8	S2 2009	352/02.10.09
							1,8	S1 2010	235/06.07.10
							1,8	S2 2010	376/29.10.10
							6,9	S1 2011	188/29.06.11
							7,2	S1 2011	188/29.06.11
							7,1	S2 2011	418/22.11.11
							6,6	S1 2012	172/05.06.12
							7,9	S2 2012	506/03.12.12
							10,3	S1 2013	172/05.06.12
							7,2	S2 2013	506/03.12.12
							15	S1 2013	250/13.06.13
							13,4	S2 2013	605/25.11.13
							7,5	S1 2014	250/13.06.13
							15,4	S2 2014	309/20.06.14
							7,1	S1 2014	309/20.06.14
							7,3	S2 2014	795/19.11.14
							7,4	S1 2015	238/20.07.15
							7,7	S2 2015	115/26.10.15
							<1,6	S1 2016	1305/15.06.16
							7,1	S2 2016	2555/14.11.16
							4,14	S1 2017	785/31.07.17
							7	S2 2017	1605/13.12.17
							8,11	S1 2018	2145/13.12.17
							7,2	S2 2018	1605/13.12.17
							<1,6	S1 2019	2795/03.12.18
							6,8	S2 2020	1235/18.07.2019
							7,2	S1 2020	475/5/TIM/14.05.2020
							6,8	S2 2021	284/6-TIM/18.06.2021
							1,77	S1 2022	284/6-TIM/18.06.2021
							<1,6	S2 2022	555/2/TIM/26.10.2022

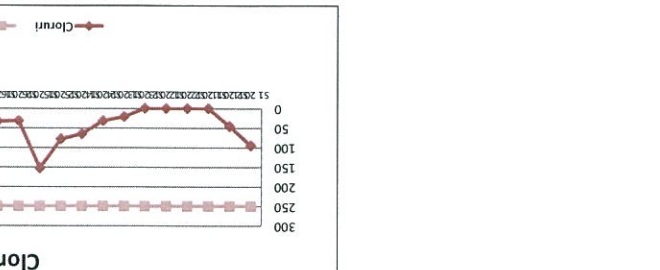
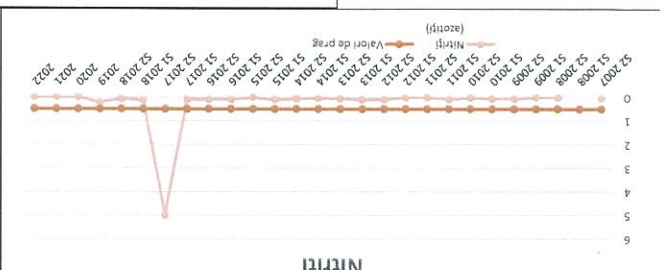
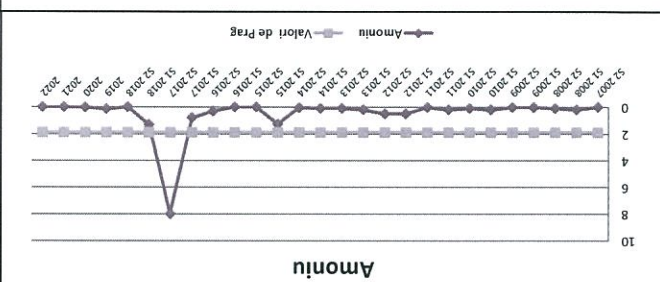
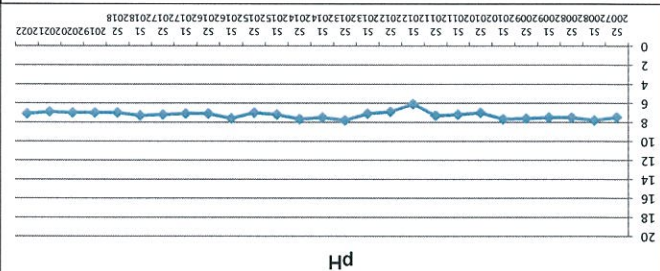




Ferma Igris 2 - Fora control Fc4 (ROMU20)

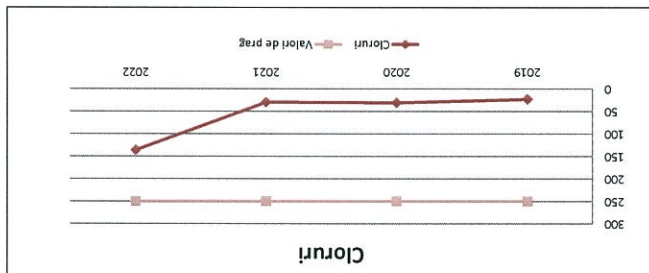
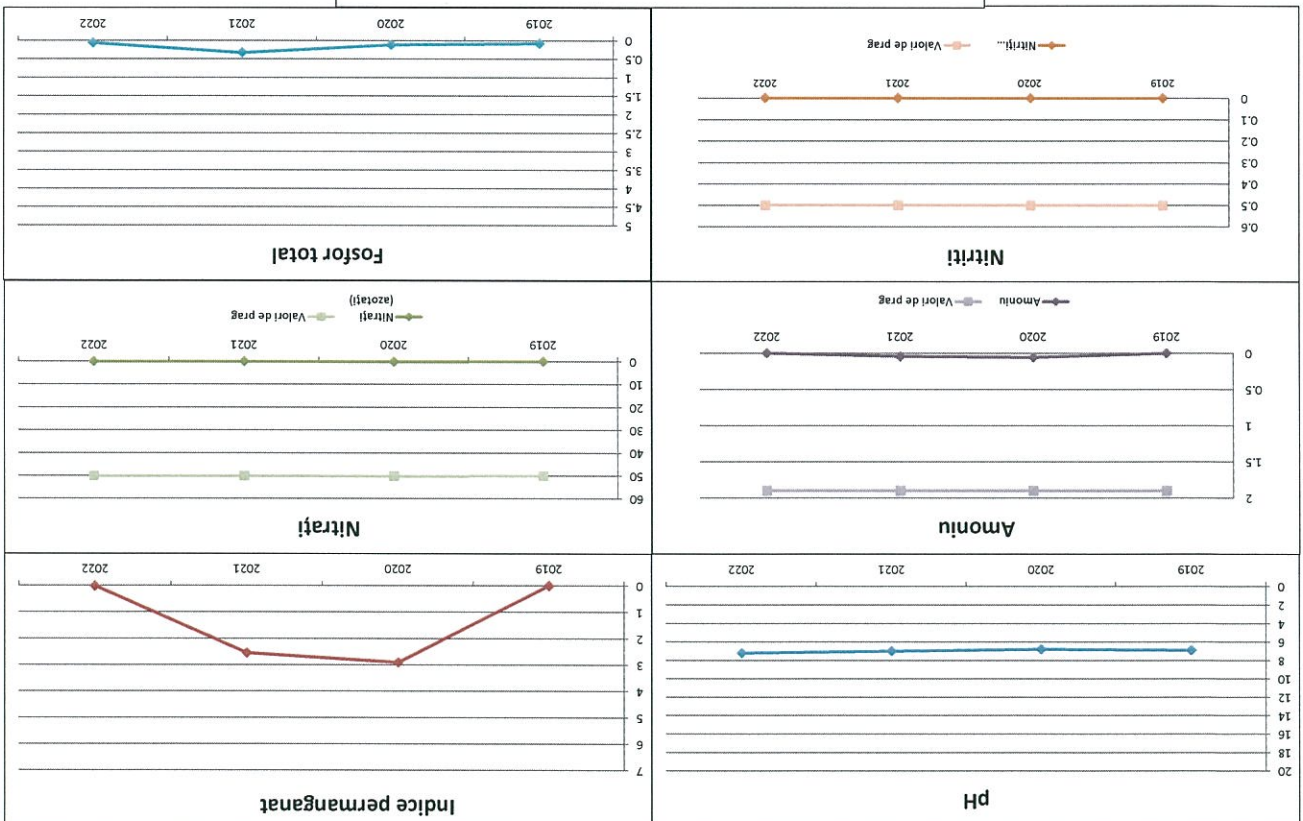
INDICATORI

raportului de incercare	Semestrul/An	pH	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitratii (azotii)	Nitritii (azotii)	Fosfor total	Cloruri	Valori de Prag	
										mg/l	mg/l
AT 998/22.11.07	S2 2007	7.46		<0.02	1.9	0.39	0.205	250			
135/12.06.08	S1 2008	7.8	9.5	0.2	0.5	0.12	0.12	95			
514/09.12.08	S2 2008	7.5	7.5	0.1	0.5	0.12	0.12	45.3			
117/25.05.09	S1 2009	7.5	32.4	0.01	1	0.012	0.22				
352/02.10.09	S2 2009	7.6	1.7	0.01	5	0.05	0.036				
235/06.07.10	S1 2010	7.7	2	0.2	5	0.05	0.09				
376/29.10.10	S2 2010	7	10.3	0.1	0.5	0.02	0.06				
188/29.06.11	S1 2011	7.2	28.4	0.2	5	0.08	0.08	21.3			
418/22.11.11	S2 2011	7.3	27.7	0.01	3	0.006	0.13	32			
172/05.06.12	S1 2012	6.1	8.7	0.5	0.5	0.012	0.01	65.7			
506/03.12.12	S2 2012	6.9	11.9	0.5	3	0.08	0.13	78.1			
250/13.06.13	S1 2013	7.1	11.9	0.2	5	0.1	0.65	152.7			
605/25.11.13	S2 2013	7.8	13.4	0.1	0.06	0.06	0.05	31.9			
309/20.06.14	S1 2014	7.5	13.5	0.1	0.04	0.04	0.03	33.7			
795/19.11.14	S2 2014	7.7	3.6	0.04	1.42	0.06	0.42	27.8			
115/26.10.15	S2 2015	7	1.6	<0.021	0.07	<0.026	<0.005	56.02			
238/20.07.15	S1 2015	7.2	6.72	1.26	0.07	0.1	0.02				
1305/15.06.16	S1 2016	7.6	1.9	<0.021	0.5	0.08	0.033	26.2			
2555/14.11.16	S2 2016	7.1	4.25	0.3	<0.074	0.08	0.033	21.3			
785/31.07.17	S1 2017	7.1	4.16	0.8	5	0.1	<0.017	47.5			
2145/13.12.17	S2 2017	7.2	13.1	8	2.5	0.3	0.3	45.7			
755/15.06.18	S1 2018	7.3	3.97	1.32	4.91	0.133	1.42	56.4			
2795/03.12.18	S2 2018	7	<1.6	<0.025	6.23	0.072	0.12	19.3			
1235/18.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0.154	3.24	0.213	1.26	30.4			
475/5/TM/14.05/2020	S2 2020	7	2.77	0.029	0.726	<0.3	1.34	40.5			
284/6-TM/18.06.2021	S2 2021	6.9	2.48	<0.028	0.651	<0.3	0.173	29.6			
555/2/TM/26.10.2022	S2 2022	7.1	<1.6	<0.028	0.557	<0.15	0.312	53.9			

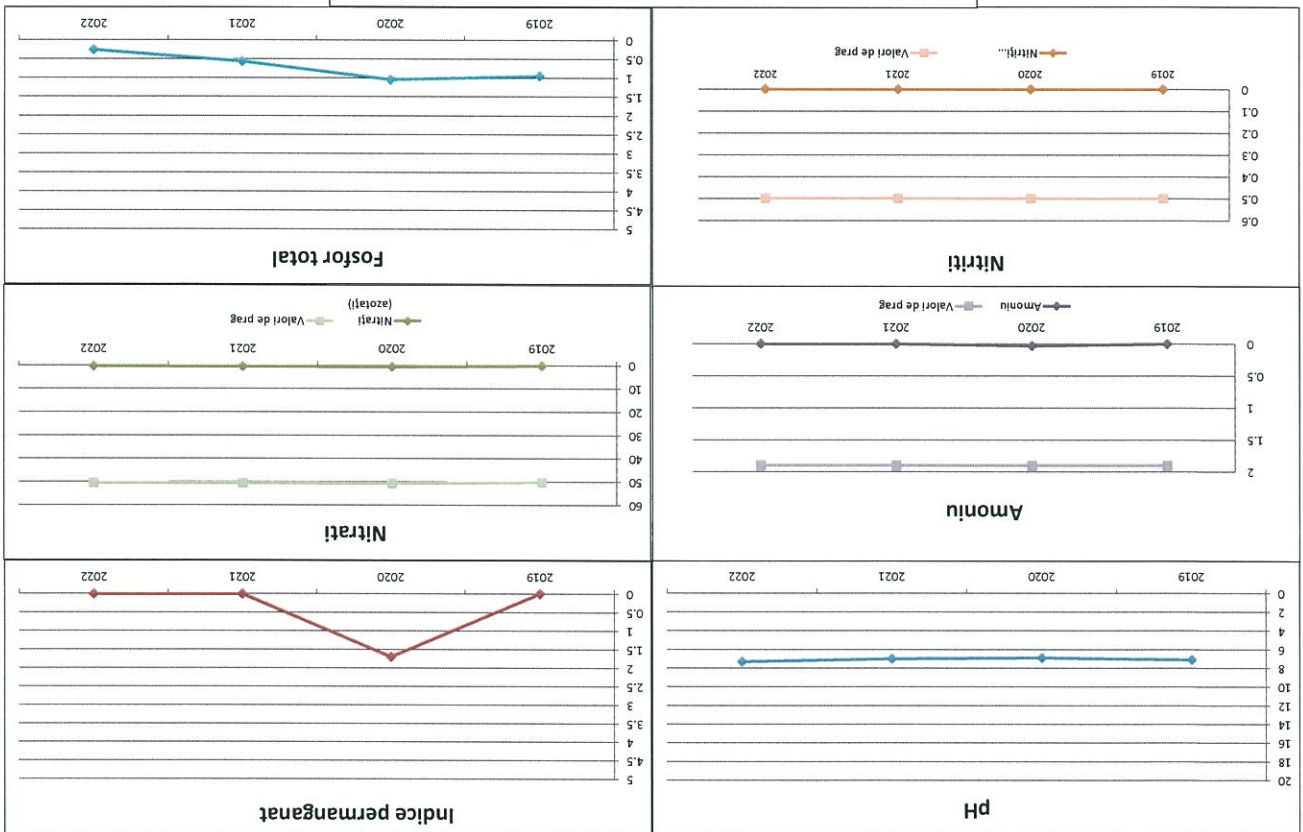


Ferma Igris 2 - Foraj control FI - Ps 1233 (ROMU20)

INDICATORI		2019	2020	2021	2022
Numrul și data raportului de încercare	Valori de prag	2885/21.11.2019	475/TIM/14.05.2020	2846-TIM/18.06.2021	555/2/TIM/26.10.2022
Anul	unit pH	2019	2020	2021	2022
pH	Indice permanganat	6.9	<1.6	7	<1.6
mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu	1.9	<0.028	2.54	<0.028
mg/l	Nitrați (azotați)	50	<0.05	0.046	<0.05
mg/l	Nitrați (azotați)	0.5	<0.3	<0.3	<0.15
mg/l	Fosfor total	0.07	<0.3	0.323	0.053
mg/l	Fosfor total	250	23.3	31.4	30.3
Cloruri					



INDICATORI		Anul		Valori de prag	
Numar și data raportului de incercare	Anul	pH	Indice permanganat	Amoniu (azotați)	Nitrat (azotați)
		unit pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l
555/2/TM/26.10.2022	2022	7,3	<1,6	<0,028	<0,15
284/6-TM/18.06.2021	2021	7	<1,6	0,535	<0,3
47/5/TM/14.05.2020	2020	6,9	1,7	0,617	<0,3
2505/04.11.2019	2019	7,1	<1,6	<0,028	0,94
			1,9	50	0,5
				mg/l	mg/l
				Fosfor total	Cloruri
				250	87,9







**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 199/8-TIMI din 09.05.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Igris 2.  
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2022  
Data de identificare a probelor: 431 TIMI - apă uzată din bazin vidanjabil - Ferma Igris 2.  
Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biologic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipientii adecvați, în data de 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECONIND 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.	Valori determinate		Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
			Simbol probă / Valori admise	HG 352/2005 - NTPA 002*		
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati	6,8/20,3°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,238
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	207	500	SR ISO 6060:1996	±33,1
4	Consum biologic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	45,6	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±7,29
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	>20	30	SR 7587:1996 cap.4 BPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[\*]- NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005; [\*\*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

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

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

**DIRECTOR GENERAL**  
Dr. Chim. Luana Florina Păscu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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



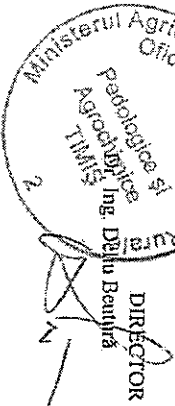
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU IGRȘ 2 2022-2023

Nr. CH	Paretea substrat	Suprafață ha.	Cultura	Planu e	Rs kg/ha	Analiza solului					Necesari de nutrienti totali					Îngreșămintele organice					Îngreșămintele minerale							
						pH	p	K	IN	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O							
1	A842	16	gr	gr	7000	6,94	29,14	184	2,5	155	2,5	105	1,7	75	1,2	115	1,8	16	0,3	125	2,0	40	0,6	89	1,4	0	0,0	
2	A1236	44	gr	rapila	7000	5,55	54,04	426	2,06	160	7,0	75	3,3	0	0,0	120	5,3	16	0,7	131	5,8	40	1,8	59	2,6	0	0,0	
3	A898/3/1-9	12,5	gr	rapila	7000	6,12	13,28	243	1,81	165	2,1	150	1,9	60	0,8	120	1,5	16	0,2	131	1,6	45	0,6	134	1,7	0	0,0	
4	A855/1-6	9,9	gr	rapila	7000	6,59	9,79	170	1,89	165	1,6	155	1,5	80	0,8	120	1,2	16	0,2	131	1,3	45	0,4	139	1,4	0	0,0	
5	A845/13-19	10,23	gr	rapila	7000	6,4	8,41	172	1,85	165	1,7	155	1,6	80	0,8	120	1,2	16	0,2	131	1,3	45	0,5	139	1,4	0	0,0	
6	A856/1-7	10,22	gr	rapila	7000	6,29	10,55	267	1,84	165	1,7	150	1,5	50	0,5	120	1,2	16	0,2	131	1,3	45	0,5	134	1,4	0	0,0	
7	A898/1-7	12,5	gr	rapila	7000	6,36	17,2	259	2,21	155	1,9	130	1,6	60	0,8	115	1,4	16	0,2	125	1,5	45	0,5	114	1,4	0	0,0	
8	A1212/13/3-4	10,96	gr	fi	7000	5,59	14,94	275	1,22	170	1,9	135	1,5	30	0,3	125	1,4	17	0,2	136	1,5	45	0,5	118	1,3	0	0,0	
9	A1212/12/8-14	6	gr	fi	7000	5,59	13,22	238	1,22	170	1,0	140	0,8	65	0,4	125	0,8	17	0,1	136	0,8	45	0,3	123	0,7	0	0,0	
10	A1209/4/32-35	14,9	gr	fi	7000	5,84	11,8	258	1,38	170	2,5	150	2,2	60	0,9	125	1,9	17	0,3	136	2,0	45	0,7	133	2,0	0	0,0	
11	A1183	59	gr	fi	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	8,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	14	0,8	115	6,8	40	2,4	56	3,3	0	0,0	
Total GRĂU					20621					32,50	21,82		9,97			23,88	3,26			26,05	8,62		18,56			0,00		
12	P1223	63,57	ps	ps	8000	6,95	72,91	579	3,86	164	10,4	43	2,7	0	0,0	164	10,4	22	1,4	179	11,4	0	0,0	21	1,3	0	0,0	
13	PS1231	2,64	ps	ps	8000	7,4	62,6	478	4,1	164	0,4	44	0,1	0	0,0	164	0,4	22	0,1	179	0,5	0	0,0	22	0,1	0	0,0	
Total PĂȘUNE					6621					10,86	2,85		0,00			10,86	1,48			11,85	0,00		1,37			0,00		
Total GENERAL					272,42					43,36	24,67		9,97			34,74	4,74			37,89	8,62		19,93			0,00		

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITFIELD ROMANIA S.R.L., Punct lucru Igrș 2 din 2019, 2020 și Săpăteu Mare 2021.
2. Necesarii totali de elemente fertilizante este: 43,36 t N; 24,67 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 9,97 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngreșămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 34,74 t N; 4,74 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 37,89 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngreșămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngreșămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,015 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,12 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4537 din 24.02.2022
5. Aplicarea îngreșămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



DIRECTOR

ÎNTOCMIT  
Ing. Eva Yorlita Monca

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

Telefon: (0940)256492116; Fax: (0940)256492117

E-mail: ofsa.tm@madr.ro

Cod fiscal 5834260





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 IGRÎȘ 2 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastraltă	Suprafață ha.	Cultura	Planșa premergătoare	Ns kg/ha	Analiza solului					Necesari de nutriție totali										Îngreșăminte organice										Îngreșăminte anorganice									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	FO <sub>2</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha																
1	A13162/9	6,81	gr	gr	7000	6,16	13,58	216	1,45	170	1,2	140	1,0	70	0,5	125	110	0,8	9	0,1	101	89	0,6	45	0,3	130	0,9	0	0,0											
2	A1212/7	7,2	gr	gr	7000	6,29	90,74	275	2,96	150	1,1	10	0,1	30	0,2	110	0,8	9	0,1	89	0,6	45	0,3	1	0,0	130	0,9	0	0,0											
3	A1209/4/32-35	14,9	gr	gr	7000	5,84	11,8	258	1,38	170	2,5	150	2,2	60	0,9	125	1,9	10	0,1	101	1,5	45	0,7	140	2,1	0	0,0	0,0												
4	A1212/1/3/3-4	10,96	gr	gr	7000	5,59	14,94	275	1,22	175	1,9	140	1,5	30	0,3	130	1,4	10	0,1	105	1,2	40	0,4	130	1,4	0	0,0	0,0												
5	A1212/1/3/8-14	6	gr	gr	7000	5,59	13,22	238	1,22	175	1,1	140	0,8	65	0,4	130	0,8	10	0,1	105	0,6	40	0,2	130	0,8	0	0,0	0,0												
6	A1183	59	gr	gr	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	8,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	8	0,5	85	5,0	40	2,4	62	3,6	0	0,0	0,0												
7	A842	16	gr	gr	7000	6,94	29,14	184	2,5	155	2,5	105	1,7	75	1,2	115	1,8	9	0,1	93	1,5	40	0,6	96	1,5	0	0,0	0,0												
8	A1183/2/14-15	9,8	gr	rapia	7000	5,85	49,49	218	3,57	143	1,4	80	0,8	70	0,7	105	1,0	8	0,1	85	0,8	38	0,4	72	0,7	0	0,0	0,0												
9	A1128/1,2	4,25	gr	gr	7000	6,87	95,74	633	3,15	145	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	8	0,0	85	0,4	40	0,2	2	0,0	0	0,0	0,0												
10	A898/3/1-9	12,5	gr	rapia	7000	6,36	17,2	259	2,21	160	2,0	125	1,6	60	0,8	120	1,5	9	0,1	97	1,2	40	0,5	116	1,4	0	0,0	0,0												
11	A855/1-6	9,9	gr	rapia	7000	6,59	9,79	170	1,89	165	1,6	155	1,5	80	0,8	120	1,2	9	0,1	97	1,0	45	0,4	146	1,4	0	0,0	0,0												
12	A845/13-19	10,23	gr	rapia	7000	6,4	8,41	172	1,85	165	1,7	155	1,6	80	0,8	120	1,2	9	0,1	97	1,0	45	0,5	146	1,5	0	0,0	0,0												
13	A856/1-7	10,22	gr	rapia	7000	6,29	10,55	267	1,84	165	1,7	150	1,5	55	0,6	120	1,2	9	0,1	97	1,0	45	0,5	141	1,4	0	0,0	0,0												
14	A898/1-7	12,5	gr	rapia	7000	6,12	13,28	243	1,81	165	2,1	140	1,8	60	0,8	120	1,5	9	0,1	97	1,2	45	0,6	131	1,6	0	0,0	0,0												
Total Grain					190,27					29,86		20,24		11,40		21,86						17,73		7,91		18,54		0,00	0,00											
Total Pasune					78,75					12,92		5,12		73		5,75		144		13		133		10,48		0	0,0	4,11	0,00											
Total GENERAL					269,02					42,78		25,36		17,15		34,78		2,70		28,21		7,91		22,65		0	0,0	0,00	0,00											

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Igrîș 2 din 2018, 2019 și 2020 și Sămpetru Mare din 2018.
2. Necesarii totali de elemente fertilizante este: 42,78 t N; 25,36 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 17,15 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngreșăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 34,78 t N; 2,70 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 28,21 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngreșăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive al îngreșămantului organic lichid este 0,09 % N; 0,0070 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,073 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3897 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngreșămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Dr. ing. Deliu Bentura  
Ing. Eva Viorica Monca

INTOCMIT

Director  
Pedologie și Agrochimie Timiș  
Agrochimie Timiș

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Săgului, nr. 140A, cod 300077  
Telefon: (0404)256492116; Fax: (0404)256492117  
E-mail: uspd.timis@masdrf.ro  
Cod fiscal 5834260

## Parametri incarcare sol la fertilizare Igris 2- 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <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
AP11325/1	30	15	ps	6.3	42.48	338	2.21	164	13	133	11.03.22		90	1280	99	13	108
PS1233	56.75	23	ps	6.55	22.46	232	2.23	164	13	133		17.03.22	90	2060	99	13	108
A842	16	16	gr	6.94	29.14	184	2.5	115	16	125	14.07.22		80	1260	104	6	45
A826/3/20-25	10	10	gr	6.01	47.85	230	3.05	105	9	79			70	700	91	5	39
A826/1/5-15	2	2	gr	6.09	39.78	200	3.07	105	9	79		16.07.22	70	140	91	5	39
A1183	40	40	gr	6.56	68.31	257	3.43	105	14	115	14.09.22		80	3200	104	6	45
A1209/4/32-35	12	12	gr	5.84	11.8	258	1.38	125	17	136			80	960	104	6	45
A1212/1/2/8-14	6	6	gr	5.59	13.22	238	1.22	125	17	136		27.09.22	80	480	104	6	45
A1212/1/3/3-4	10.96	8.8	gr	5.59	14.94	175	1.22	125	17	136	01.10.22	01.10.22	80	700	104	6	45
<b>TOTAL</b>	<b>183.71</b>	<b>132.8</b>											<b>10780</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA IGRIS 2**

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejecții - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	4,488	458			4,946		
2	Februarie	4,946	641			5,588		
3	Martie	5,588	729	3,340		2,977		
4	Aprilie	2,977	1,053			4,030		
5	Mai	4,030	779			4,809		
6	Iunie	4,809	412			5,221		
7	Iulie	5,221	634	2,100		3,756	Fertilizare Plop Periam	
8	August	3,756	1,878			5,633		
9	Septembrie	5,633	216	4,640		1,209		
10	Octombrie	1,209	2,193	700		2,702		
11	Noiembrie	2,702	861			3,563		
12	Decembrie	3,563	1,099			4,662		
	<b>Total</b>		<b>10,954</b>	<b>10,780</b>				

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz**

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	20	0	0	110		-
2	Februarie	110	20	130	0	0		-
3	Martie	0	20	0	0	20		-
4	Aprilie	20	10	0	0	30		-
5	Mai	30	10	0	0	40		-
6	Iunie	40	5	0	0	45	R 12	-
7	Iulie	45	5	0	0	50	VIELE 2005	-
8	August	50	10	0	0	60		-
9	Septembrie	60	10	0	0	70		-
10	Octombrie	70	10	0	0	80		-
11	Noiembrie	80	10	0	0	90		-
12	Decembrie	90	10	0	0	100		-
<b>Total anual</b>			140	130	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 2**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	10	0	0	100	-	
2	Februarie	100	10	90	0	20	-	
3	Martie	20	10	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	10	0	0	40	-	
5	Mai	40	10	0	0	50	-	
6	Iunie	50	10	0	0	60	-	
7	Iulie	60	10	0	0	70	-	
8	August	70	5	0	0	75	-	
9	Septembrie	75	5	0	0	80	-	
10	Octombrie	80	5	0	0	85	-	
11	Noiembrie	85	5	0	0	90	-	
12	Decembrie	90	5	0	0	95	-	
<b>Total anual</b>			<b>95</b>	<b>90</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	20	0	0	65	-	
2	Februarie	65	75	140	0	0	-	
3	Martie	0	50	0	20	30	-	
4	Aprilie	30	10	0	0	40	-	
5	Mai	40	5	0	0	45	-	
6	Iunie	45	15	0	0	60	-	
7	Iulie	60	10	0	0	70	-	
8	August	70	5	0	0	75	-	
9	Septembrie	75	5	0	0	80	-	
10	Octombrie	80	5	0	0	85	-	
11	Noiembrie	85	5	0	0	90	-	
12	Decembrie	90	5	0	0	95	-	
<b>Total anual</b>			<b>210</b>	<b>140</b>	<b>20</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	32	0	0	77	-	
2	Februarie	77	53	130	0	0	-	
3	Martie	0	10	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	10	0	0	20	-	
5	Mai	20	10	0	0	30	-	
6	Iunie	30	10	0	0	40	-	
7	Iulie	40	10	0	0	50	-	
8	August	50	5	0	0	55	-	
9	Septembrie	55	5	0	0	60	-	
10	Octombrie	60	5	0	0	65	-	
11	Noiembrie	65	5	0	0	70	-	
12	Decembrie	70	5	0	0	75	-	
<b>Total anual</b>			160	130	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2**

**Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR**

**Cod deșeu: 19 01 12**

**Starea fizică: Solida**

**Unitatea de măsură: Kilograme**

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	76.43	0	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
2	Februarie	76.43	80.35	0	156.78	-	
3	Martie	0	305.87	0	0	-	
4	Aprile	305.87	296.89	0	602.76	-	
5	Mai	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	23.87	0	0	-	
8	August	23.87	0	0	0	-	
9	Septembrie	23.87	0	0	0	-	
10	Octombrie	23.87	33.76	0	0	-	
11	Noiembrie	57.63	96.17	0	0	-	
12	Decembrie	153.8	0	0	153.8	-	
<b>Total anual</b>			<b>913.34</b>	<b>0</b>	<b>913.34</b>		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 2

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: 2022**

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz

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	1.5	1	0	0	2.5	-	
2	Februarie	2.5	0	0	0	2.5	-	
3	Martie	2.5	0	2.12	0	0.38	-	
4	Aprilie	0.38	0.54	0.92	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>			1.54	3.04	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz

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			
1	Ianuarie	1.46	0	0	0	1.46	-
2	Februarie	1.46	0	0	0	1.46	-
3	Martie	1.46	0	0	0	1.46	-
4	Aprilie	1.46	0.43	0	0	1.89	-
5	Mai	1.89	0	0	0	1.89	-
6	Iunie	1.89	0	0	0	1.89	-
7	Iulie	1.89	0	1.89	0	0	-
8	August	0	0	0	0	0	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-
Total anual			0.43	1.89	0		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma IGRIS 2**

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	10	0	0	10	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC D 10
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	
3	Martie	10	10	0	20	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	5	0	0	5	-	
8	August	5	0	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	
<b>Total anual</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine	
			Generată	Valorificată				Eliminată
1	Ianuarie	0	5.28	0	5.28	0	-	
2	Februarie	0	3.84	0	3.84	0	-	
3	Martie	0	6.24	0	6.24	0	-	
4	Aprilie	0	2.64	0	2.64	0	-	
5	Mai	0	2.44	0	0	2.44	-	
6	Iunie	2.44	4.76	0	7.2	0	-	D5
7	Iulie	0	3.6	0	3.6	0	-	PEPE EXPRES
8	August	0	1.44	0	0	1.44	-	
9	Septembrie	1.44	1.44	0	2.88	0	-	
10	Octombrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
11	Noiembrie	0.24	0.48	0	0.72	0	-	
12	Decembrie	0	4.08	0	4.08	0	-	
Total anual			36.48	0	36.48			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3260	0	3260	0		
2	Februarie	0	2860	0	2860	0		
3	Martie	0	6620	0	6620	0		
4	Aprilie	0	4910	1200	3710	0		
5	Mai	0	5120	5120	0	0		
6	Iunie	0	1500	1500	0	0		
7	Iulie	0	1240	1010	230	0		
8	August	0	2355	2355	0	0		
9	Septembrie	0	1410	1410	0	0		
10	Octombrie	0	1388	650	738	0		
11	Noiembrie	0	3600	0	3600	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
<b>Total anual</b>			<b>34263</b>	<b>13245</b>	<b>21018</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz**

Tipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**

Cod deșeu: **18 02 02\***

Starea fizică: **Solida**

Unitatea de măsură: **Kilograme**

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine	
			Generată	Valorificată				Eliminată
1	Ianuarie	13	10	0	0	23	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	23	17	0	0	40	-	
3	Martie	40	0	0	40	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	5	0	0	5	-	
7	Iulie	5	0	0	0	5	-	
8	August	5	0	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	5	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	0	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	
<b>Total anual</b>			<b>37</b>	<b>0</b>	<b>40</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisz2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 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			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 2

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: buc

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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