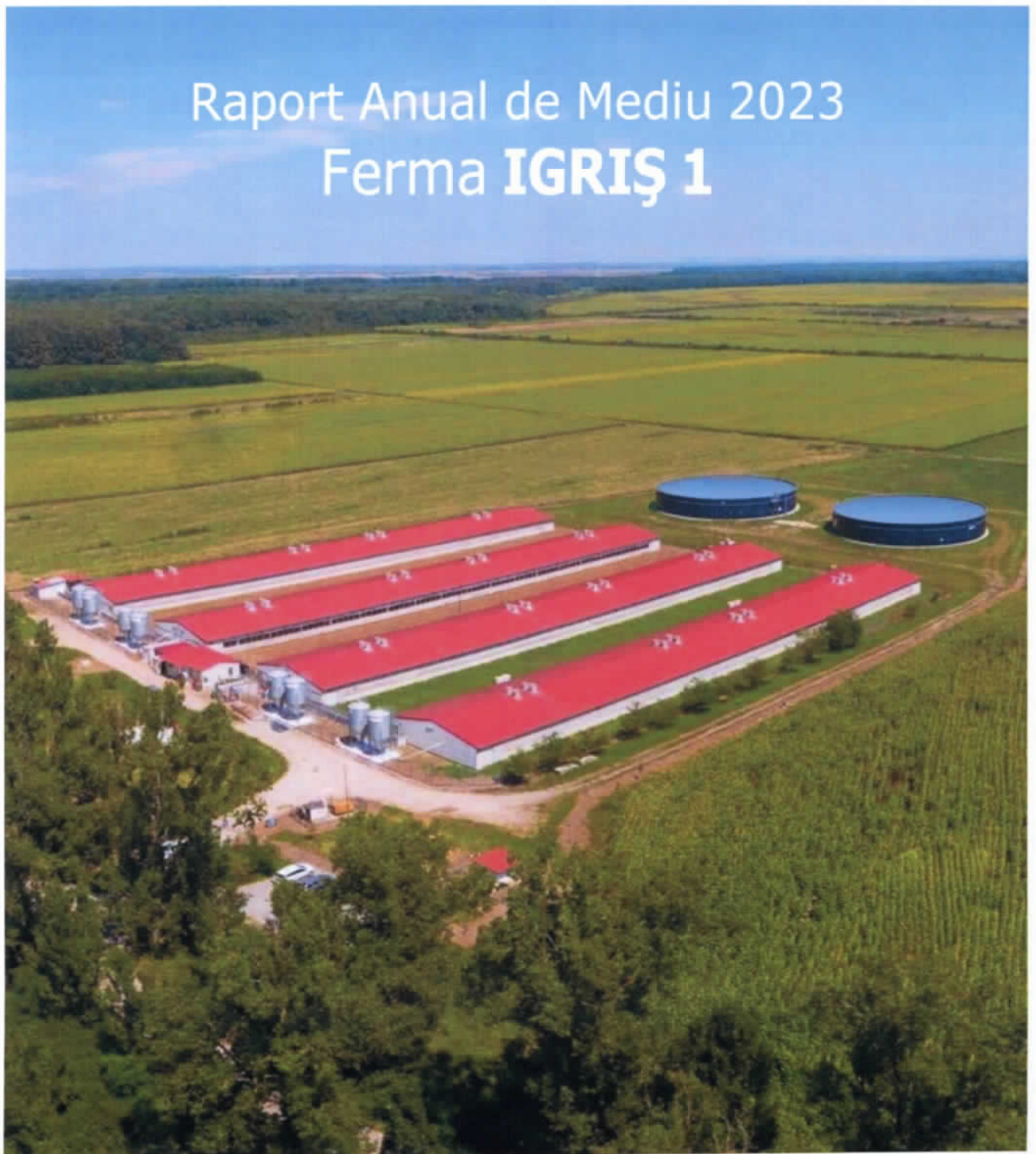




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **IGRIȘ 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA IGRIȘ 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
Persoana contact: Florina Ispas;
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma IGRIS 1**, extravilan Igris, 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. 35 din 23.01.2024.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 7 din 16.01.2024, valabilă până la 16.10.2027.

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 2023:

- efectiv mediu **4 932** capete
- **14 037** capete porci livrați la abator
- **332** zile funcționare
- **7 968** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de 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	3 683.82 tone	2.25 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	21 856 mc	59.9 mc/zi	
		13.3 l/cap/zi	
Energie electrică	49 734 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	33 223 litri	-	
Motorina (generator)	70 litri	-	
Produse de uz veterinar	238 flacoane – injectabile 345 kg - buvabile 1 159 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 280 litri	-	
Produse dezinsecție	19 litri	-	
Produse deratizare	121 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	80 litri	-	
Asternut absorbant	21 870 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 Măsurile 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, instruirii 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 09.08.2023 (efectiv de animale – 3 131 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 206/PAER din 21.09.2023 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. 206/PAER din 21.09.2023 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. 512/2/TIMI din 24.10.2023, 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 vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 519/4/TIMI din 16.10.2023.

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 2023 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 2023 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Igriș 1	Sânpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

În anul 2024 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

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

7. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 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 2023 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 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 4 212 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 270 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 45/11.11.2021 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Timiș, în cazul efectuării lucrărilor de fertilizare pe parcelele care se suprapun peste ROSCI0345 Pajistea Cenad.	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

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Florina Ispas



ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 206 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Igris 1
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 09.08.2023

Parametri meteo (determinări neacreditate RENAR) : temperatura atmosferică: 23°C; presiunea barometrică: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 206.1(10.55-11.55); imisii: 206.2.1, 206.2.2, 206.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013, Imisii: H₂S – POL-23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 206.1 și 206.2 din 09.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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	Diametru**, m	Aria,m ² ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2562 Cos dispersie, 206.1	0.35	0.096	4.2	3.5	402	0.399	0.161	0.117

Incecarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
***Aria este calculata de catre laborator

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						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2562 Cos dispersie, 206.1	pulberi	mg/Nmc	2.54	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.67	-	-	-	2.67	1.55	10	
	CO	ppm	12	16	14	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	27.95	33.47	28.70	32.37	30.62	16.9	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.80			5.80	3.21	10		
O ₂	%	12.2	11.2	11.0	11.5	11.48	-	-		

Incecarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

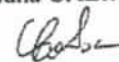
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,
Simona Mariana CALINESCU



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	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.1	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.2	H ₂ S	13.20-13.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	13.20-13.50	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.3	H ₂ S	14.00-14.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	14.00-14.30	mg/m ³	0.20	0.300

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

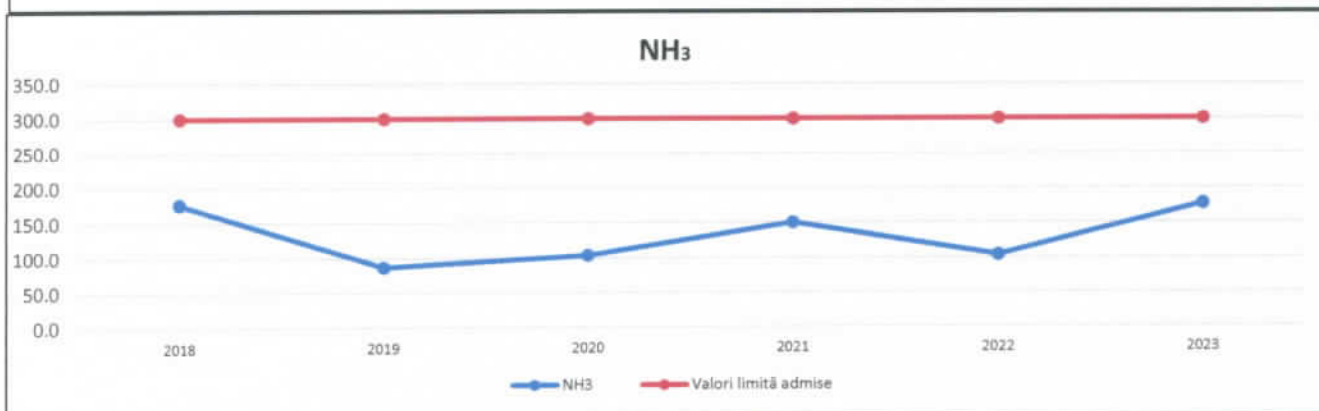
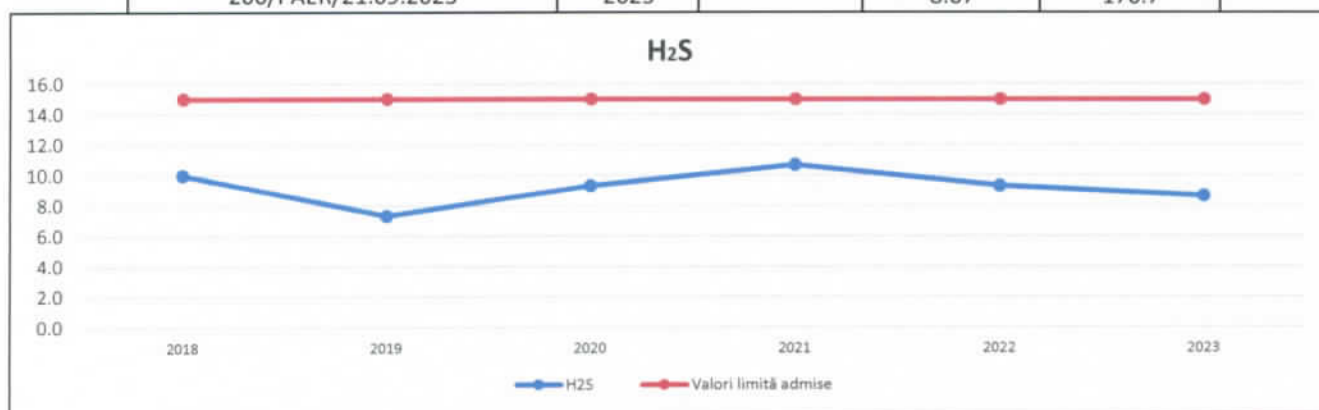
DIRECTOR GENERAL,
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
 Simona Mariana CALINESCU

Ferma Igriş 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO2*	H2S	NH3
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
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		9.3	103.3
206/PAER/21.09.2023	2023		8.67	176.7



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR

Certificat de Accreditare nr. LI 941

Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 206 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Igris 1
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 09.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 23°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 206.1(10.55-11.55); imisii: 206.2.1, 206.2.2, 206.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013, Imisii: H₂S – POL-23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata.Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 206.1 si 206.2 din 09.08.2023

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 2.1

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

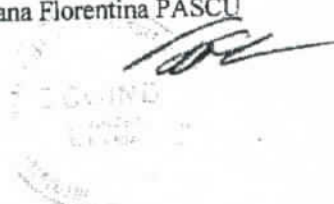
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Calinescu

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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	Diametru**, m	Aria,m ² ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2562 Cos dispersie, 206.1	0.35	0.096	4.2	3.5	402	0.399	0.161	0.117

Incecarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
***Aria este calculata de catre laborator

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						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2562 Cos dispersie, 206.1	pulberi	mg/Nmc	2.54	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.67	-	-	-	2.67	1.55	10	
	CO	ppm	12	16	14	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	27.95	33.47	28.70	32.37	30.62	16.9	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.80				5.80	3.21	10	
O ₂	%	12.2	11.2	11.0	11.5	11.48	-	-		

Incecarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

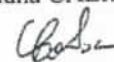
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,
Simona Mariana CALINESCU



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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.1	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.2	H ₂ S	13.20-13.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	13.20-13.50	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 206.2.3	H ₂ S	14.00-14.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	14.00-14.30	mg/m ³	0.20	0.300

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

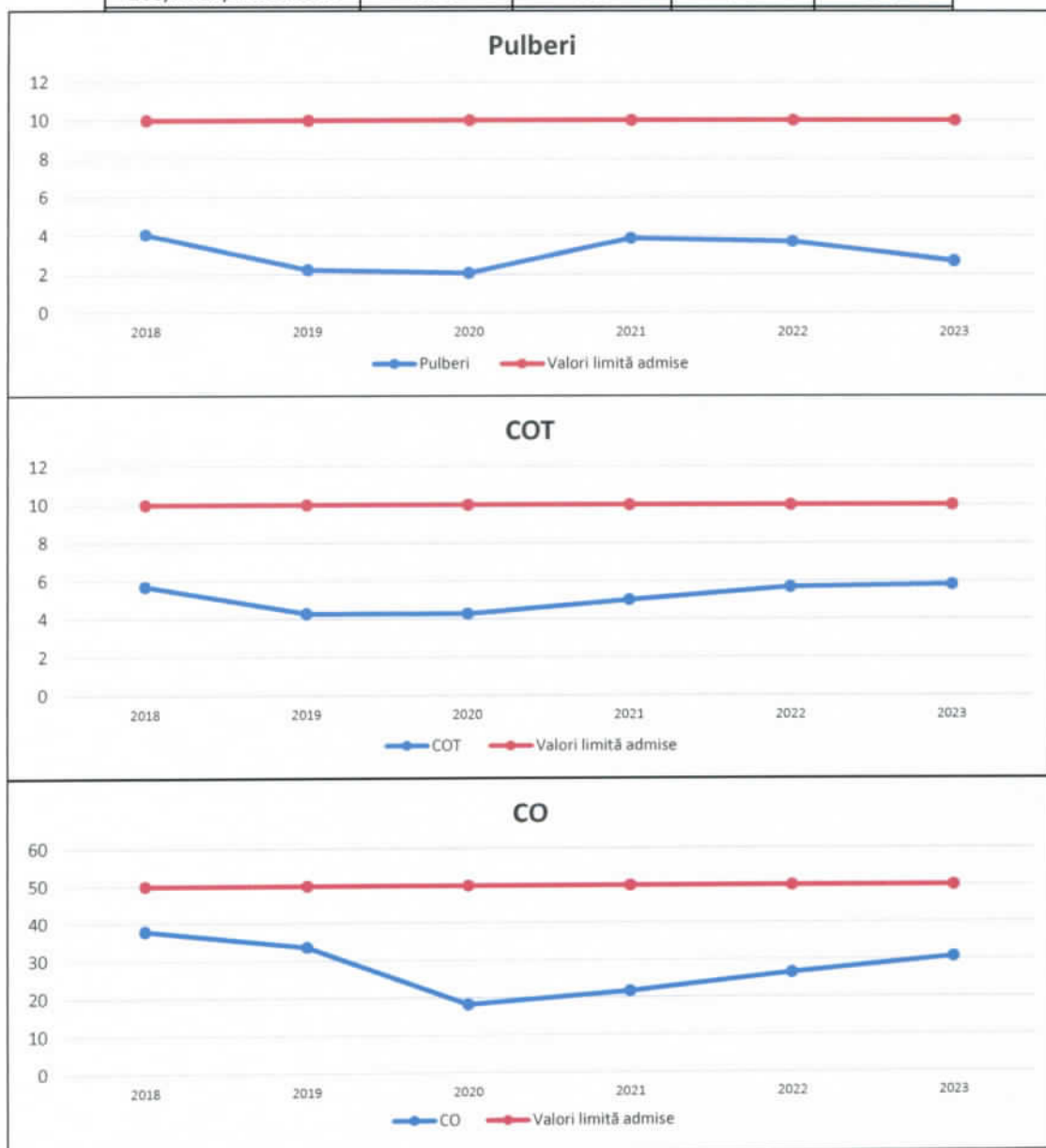
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Igris 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
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
206/PAER/21.09.2023	2023	2.67	5.8	30.62



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 515/2-TIMI din 24.10.2023

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 înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 03.10.2023

Perioada executării încercărilor: 03.10.-06.10.2023

Date de identificare a probelor: : *ape subterane* -ape foraje control Ferma Igris 1:

- 898 TIMI – FC1;
- 899 TIMI – FC2;
- 900 TIMI – FC3;
- 901 TIMI – Sânpetru Mare F2;
- 902 TIMI – F2;
- 903 TIMI – 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. 206-TIMI din 02.10.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			898 TIMI – FC1	899 TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.6±0.266/22.4°C	7.0±0.245/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.96±0.311	1.76±0.185	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.145±0.008	0.327±0.019	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.117±0.010	0.054±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	49.6±5.06	70.9±7.23	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%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			900 TIMI – FC3	901 TIMI – Sânpetru Mare F2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.5±0.228/22.3°C	7.1±0.249/21.9°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.462±0.026	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.114±0.010	0.072±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	49.6±5.06	80.1±8.17	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			902 TIMI – F2	903 TIMI – F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.0°C	7.0±0.245/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.184±0.010	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.129±0.011	0.153±0.013	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	64.5±6.58	11.3±1.15	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 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: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

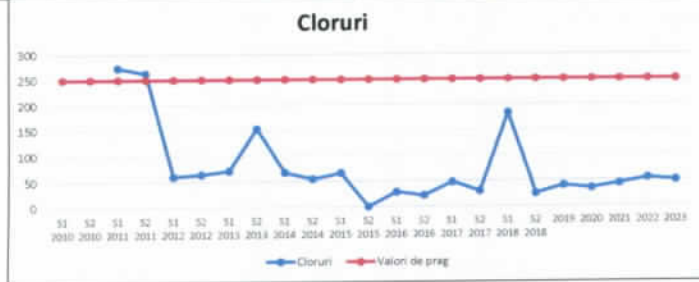
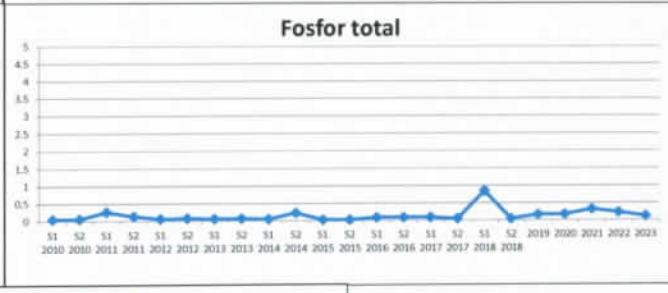
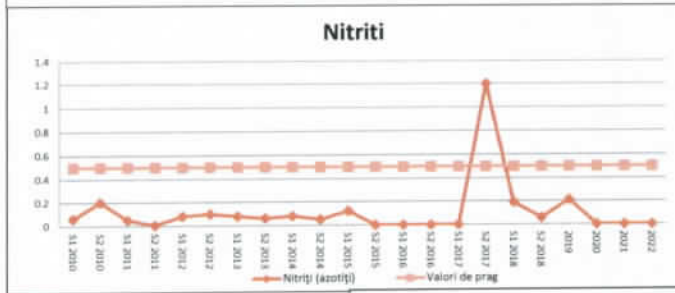
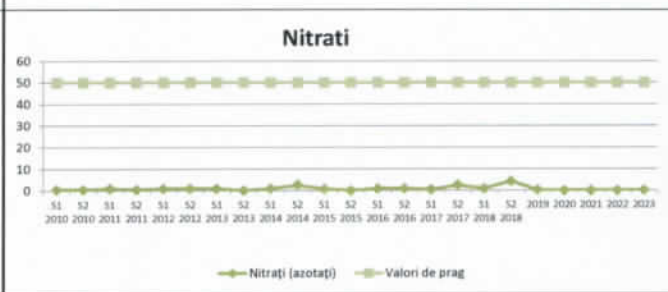
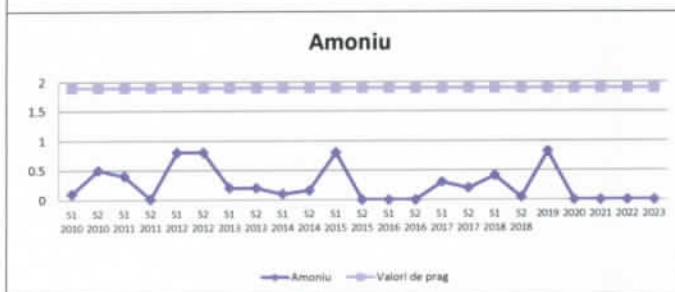
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lilia Diaconu



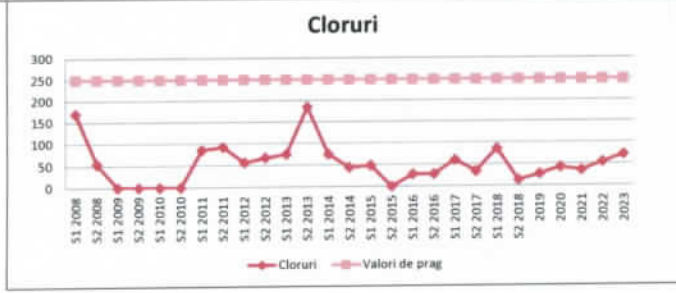
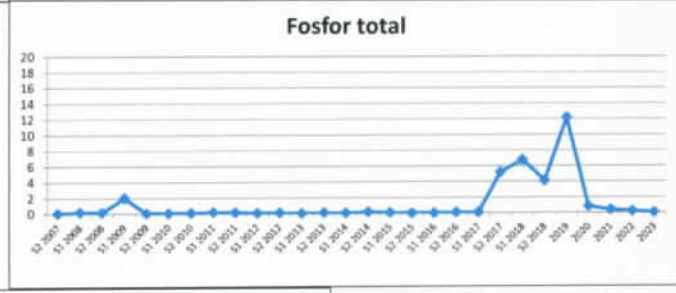
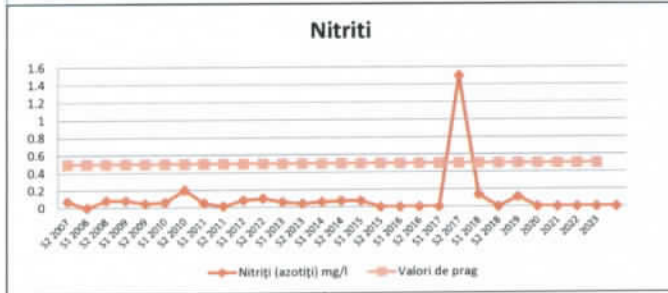
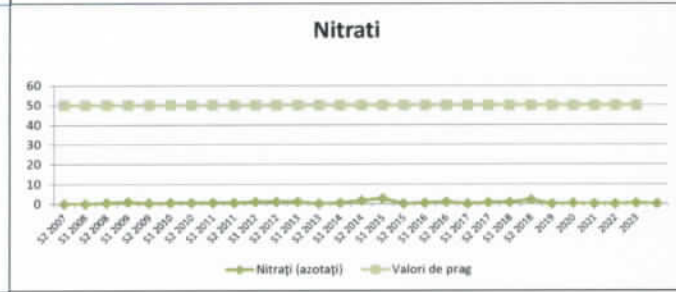
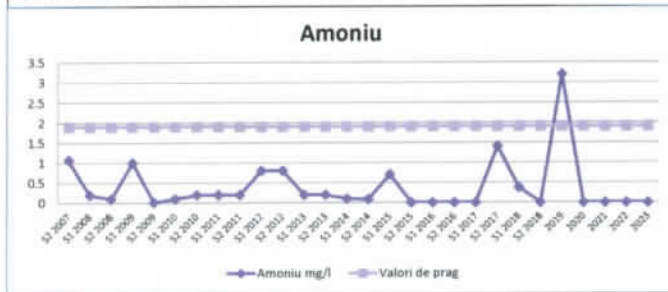
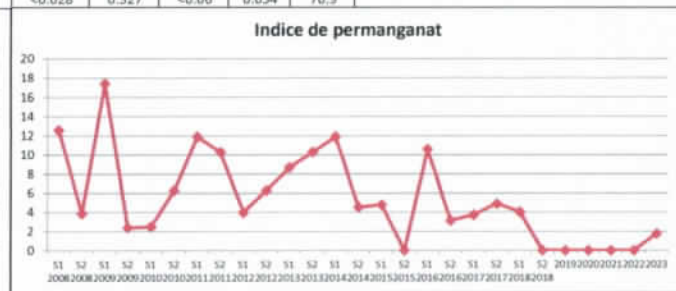
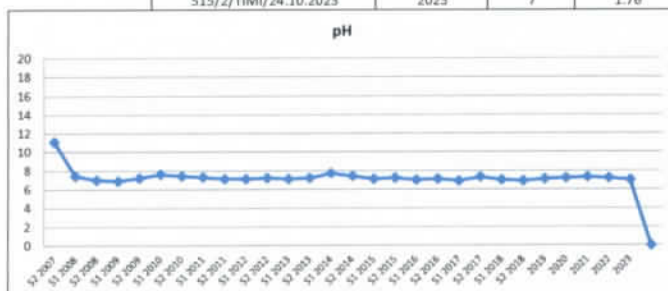
ferma Igrış 1 - Foraj control FC1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /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
2545/14.11.16	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
46/5/TIM/14.05.2020	2020	7	2.42	<0.028	0.066	<0.3	0.17	34.4
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	1.97	<0.028	<0.05	<0.3	0.312	43.4
555/5/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.224	53.9
515/2/TIMI/24.10.2023	2023	7.6	2.96	<0.028	0.145	<0.06	0.117	49.6



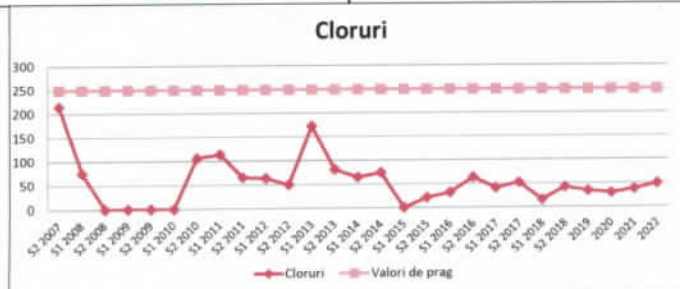
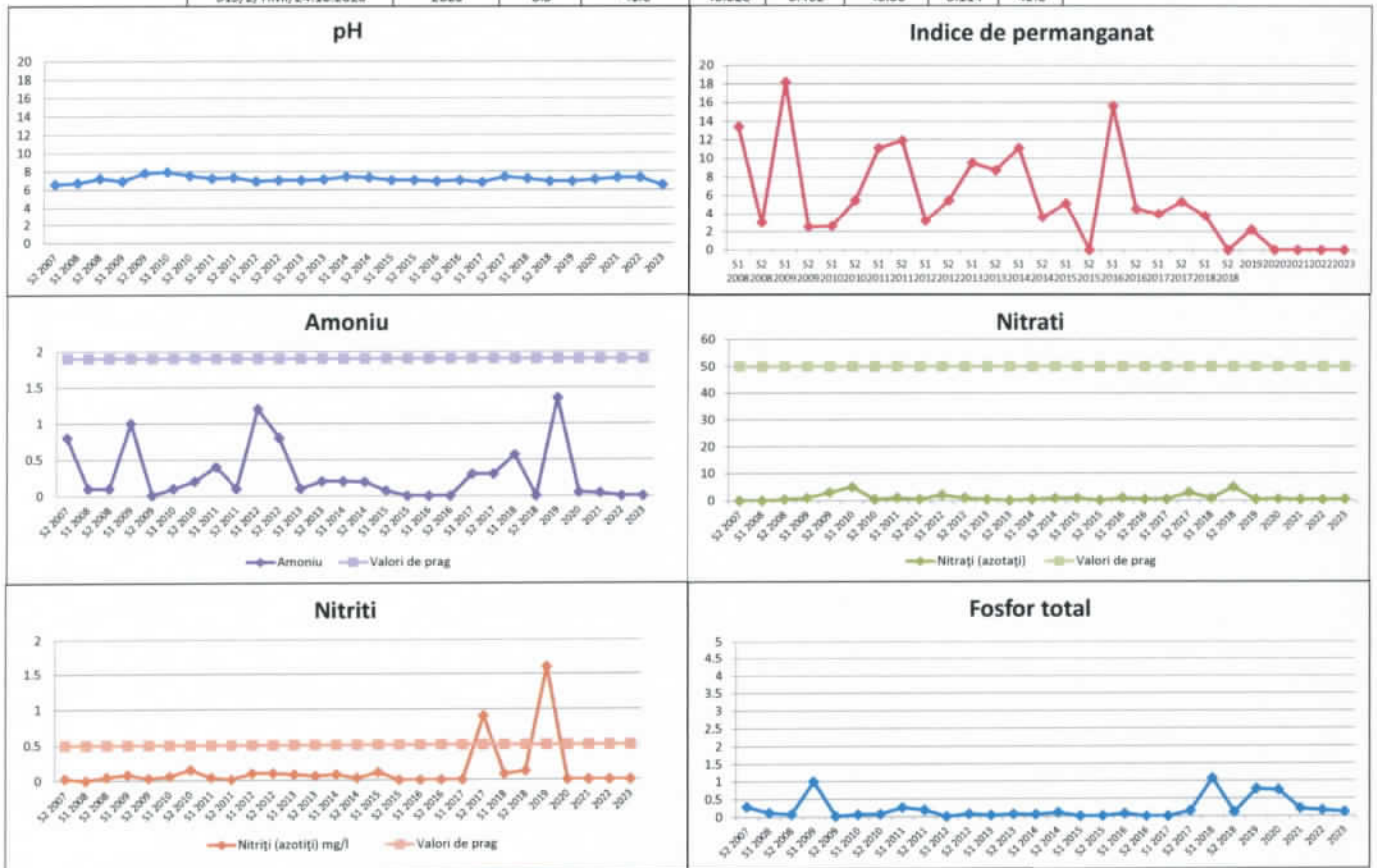
Ferma Igris 1 - Foraj control FC2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /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 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
105/26.10.15	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
515/2/TIMI/24.10.2023	2023	7	1.76	<0,028	0.327	<0,06	0.054	70.9



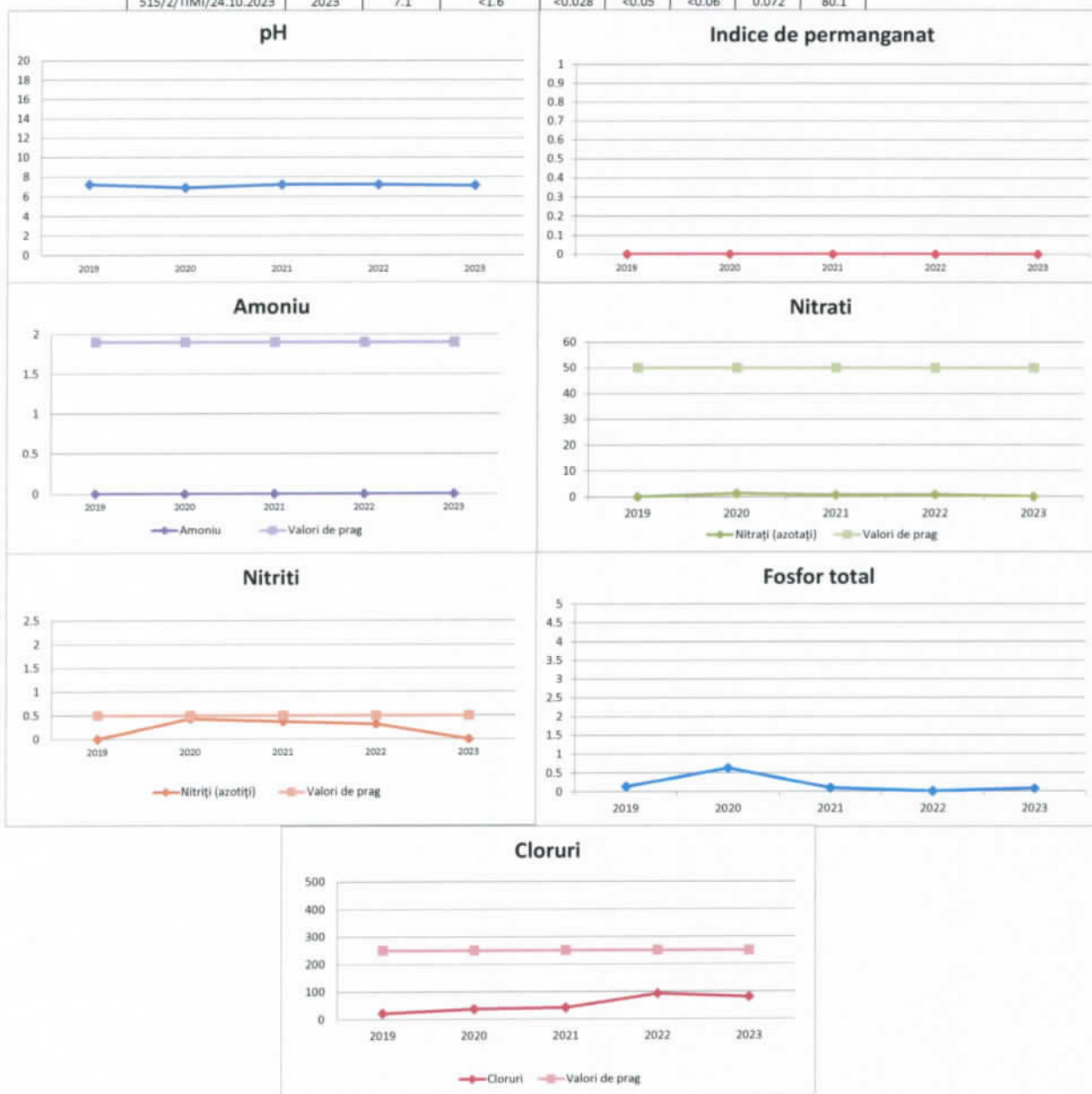
Ferma Igris 1 - Foraj control FC3 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
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/S-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.043	0.365	<0,3	0.215	30.3
555/S/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.277	<0,15	0.162	38.3
515/2/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	<1,6	<0,028	0.462	<0,06	0.114	49.6



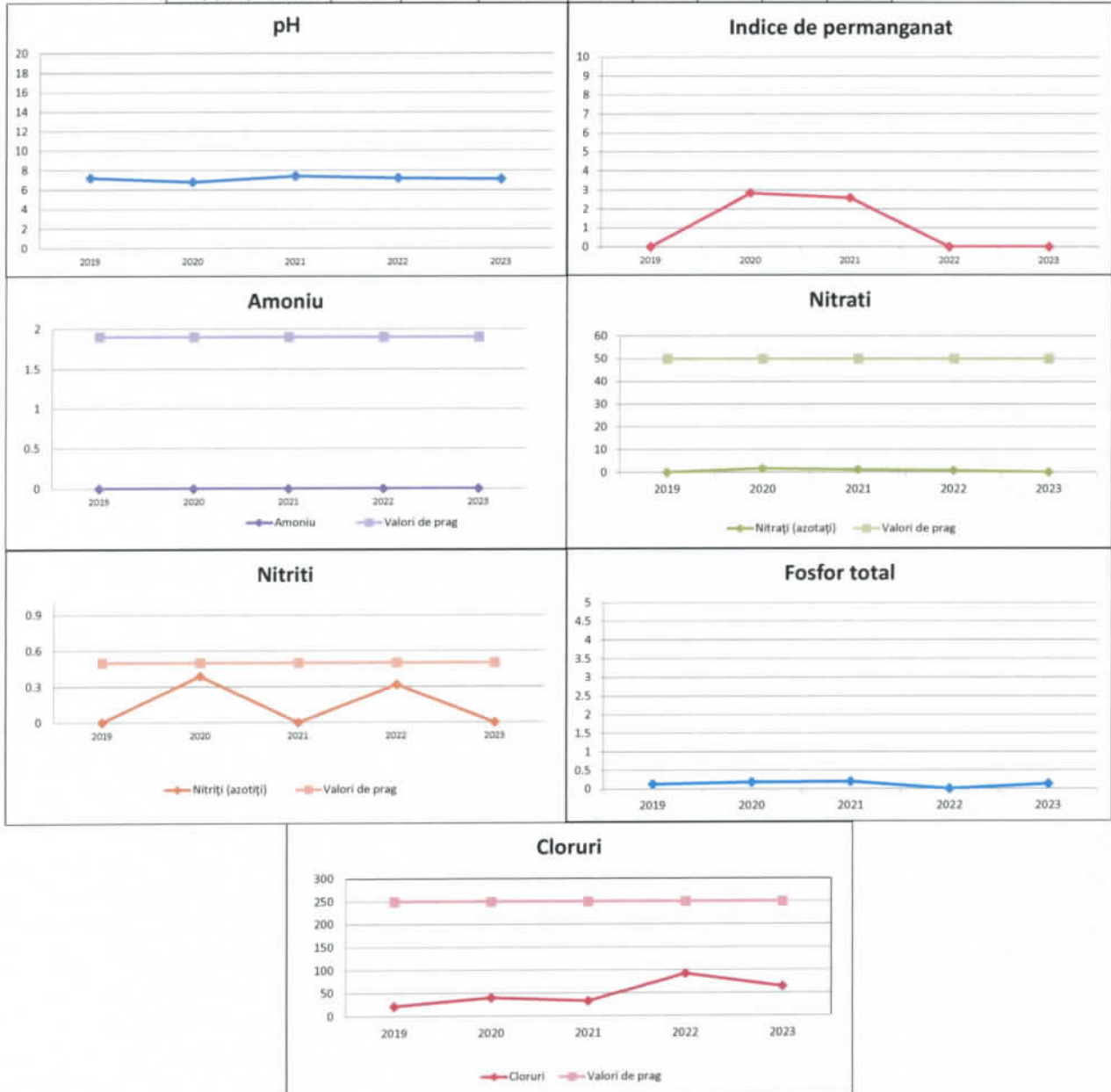
Ferma Igrış 1 - Foraj control Sănpetru Mare F2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /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	<0.03	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-TIM/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.635	0.373	0.09	41.8
555/5/TIM/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.755	0.318	<0.05	92.2
515/2/TIM/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.072	80.1



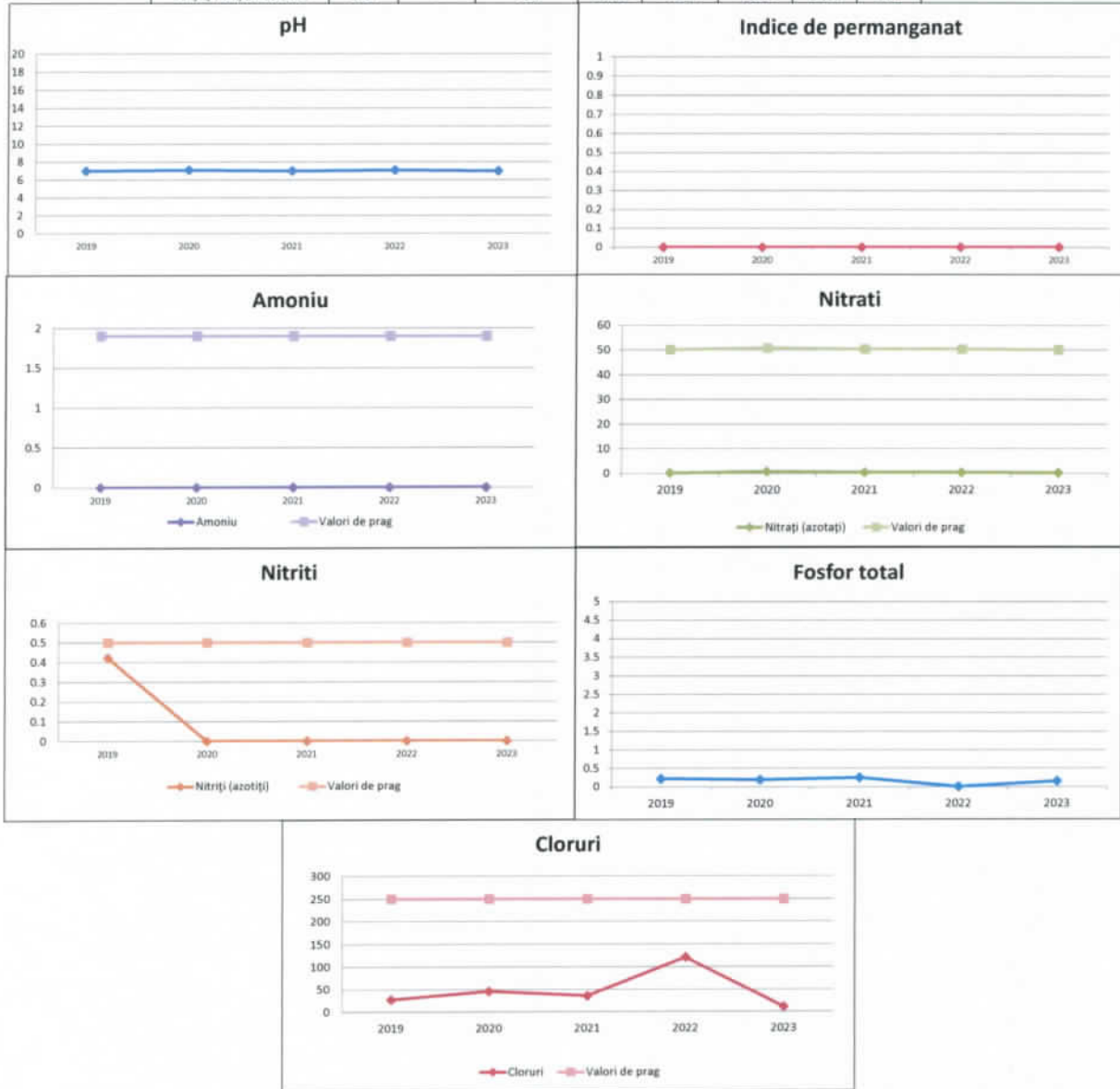
ferma Igris 1 - Foraj control F2 - Apj 1325/1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
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/S-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	2.59	<0.028	1.06	<0.3	0.199	32.3
555/S/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.755	0.318	<0.05	92.2
515/2/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.129	64.5



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 ₂ /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
46/5/TIM/2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.866	<0.3	0.19	45.8
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.414	<0.3	0.242	35.7
555/5/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.406	<0.15	<0.05	121
515/2/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1.6	<0.028	0.184	<0.06	0.153	11.3



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 519/4-TIMI din 16.10.2023

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. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 11.10.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

1005 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma IGRIS 1*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, Materii în suspensie, Substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data de 05.10.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 05.10.2023 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			
			1005 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.1/22.4°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Amoniu	mg/L	3.15	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.189
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	144	500	SR ISO 6060:1996	±24.5
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	45.9	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±5.05
5	Materii în suspensie	mg/L	12.0	350	SR EN 872:2005	±1.56
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

[*] - 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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22
www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1210/03.03.2023

Beneficiar : FERMA IGRIS

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 25

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.25

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,03	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	203,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:08	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,102	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1310	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	843,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3016	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1010	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	202,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12083	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	220,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	639,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Lavinia





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1171

BA 5285/ 06.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5285 / 06.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara, Jud. Timis

Comanda : nr.4385 din 23.05.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (3574)

Data primirii: 23.05.2023

Perioada efectuării analizei: 25-31.05.2023

Analize solicitate : pH, materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil, umiditate.

Probele au fost recoltate de către : beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Igrăș 1

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potenciometrică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbecea Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Șef laborator, ing. Brei Liliana

Data listării: 06.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.
Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza conține 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timișoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372, e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Ediția 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Igris 1	
Cod proba (intern)		3574	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	6,77	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,0	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	62,81	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,24	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,12	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,00437	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,10	SR 11411/3-86 PS-06

Nota 1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză



Sef laborator.
Ing. Brei Liliana





PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU IGRÎȘ I 2022-2023

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

No. Crt	Punctul cadastral	Suprafața ha	Cultura	Punctul de prelevare	Ra kg/ha	pH	Analiza solului				Necesari de nutrienti total										Ingrășăminte minerale						
							P ppm	K ppm	EN %	N kg/ha	F2O3 kg/ha	CaO kg/ha	SiO2 kg/ha	Fe kg/ha	Mg kg/ha	N mmol	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	CaO kg/ha	MgO kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	CaO kg/ha	MgO kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha
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	A836/3/20-25	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	200	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-AR11	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	2,47	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	42,23	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	A797/16	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	A797/19-25	4,60	gr	gr	7000	6,65	19,88	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	A799/47-53	4,00	gr	gr	7000	7,54	26,49	175	1,66	165	0,7	120	0,5	80	0,3	120	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	110	0,4	0	0,0
13	A837/6/1-13	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	A830/22-23	1,30	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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
15	A830/25	0,95	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	9	0,0	83	0,0	40	0,0	81	0,1	0	0,0
16	A832/5/28-21	0,24	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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
18	A832/5/29	1,35	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,1	81	0,1	0	0,0
19	A832/5/37	0,56	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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
20	A832/3/9	5,89	gr	gr	7000	6,22	55,4	191	2,55	159	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	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	9	0,0	83	0,1	40	0,1	81	0,1	0	0,0
22	A832/3/11	2,32	gr	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	0,6	90	0,3	70	0,3	110	0,4	9	0,0	83	0,3	40	0,1	81	0,2	0	0,0
24	A814/1/72-16	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	43,85	263	2,59	159	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	gr	7000	6,27	36,45	206	2,56	159	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
27	A807/2/30-40	3,00	gr	gr	7000	6,5	10,29	148	1,29	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	6,58	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				8,80		16,86		1,40		12,96		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	F840	36,12	ps	ps	8000	6,86	180,97	483	3,27	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 PAȘUNE		78,02								12,80			0,40		0,00		12,80		1,07		9,60		0,80		0,00		0,00

TOTAL GENERAL	225,31										15,81	12,96	8,89	29,65	2,47	22,24	6,18	11,56	0,01
---------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	------

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Igrăș 1 din 2020 și 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 35,81 t N; 12,96 t P₂O₅; 8,89 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 29,65 t N; 2,47 t P₂O₅; 22,47 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,12 % N; 0,010 % P₂O₅; 0,09 % K₂O conform B.A. Nr. 4536 din 24.02.2022
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beaură



INTOCMIT
Ing. Eva Viortica Monica



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU IGRÎȘ 1 2023-2024

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta primarigatitoare	Rs kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutreanti total										Ingrășămintele organice										Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O	
										kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne		
1	826/3/5-16	20	grau	grau	7000	6.11	72.35	283	3.08	148	3.0	68	1.4	30	0.6	110	2.2	4	0.1	92	1.8	38	0.8	64	1.3	0	0.0																		
2	826/3/20-25	10	grau	grau	7000	6.01	47.85	230	3.05	148	1.5	85	0.9	64	0.6	110	1.1	4	0.0	92	0.9	38	0.4	81	0.8	0	0.0																		
3	826/1/5-15	2	grau	grau	7000	6.09	39.78	200	3.07	148	0.3	89	0.2	71	0.1	110	0.2	4	0.0	92	0.2	38	0.1	85	0.2	0	0.0																		
4	836/1/25+A.811	10	grau	grau	7000	6.28	56.1	269	2.34	157	1.6	76	0.8	40	0.4	115	1.2	4	0.0	96	1.0	42	0.4	72	0.7	0	0.0																		
5	836/1/1-12	9	grau	grau	7000	7.47	53.19	276	2.67	152	1.4	77	0.7	40	0.4	110	1.0	4	0.0	92	0.8	42	0.4	73	0.7	0	0.0																		
6	836/1/3-13	10	grau	grau	7000	6.87	30.78	212	2.48	155	1.6	100	1.0	69	0.7	115	1.2	4	0.0	96	0.3	39	0.1	95	0.3	0	0.0																		
7	836/3/2-26	3.00	grau	grau	7000	6.91	31.5	178	2.5	154	0.5	99	0.3	78	0.2	115	0.3	4	0.0	100	0.3	45	0.1	66	0.2	0	0.0																		
8	811/3-7	3.00	grau	grau	7000	7.37	67.54	309	1.74	165	0.5	70	0.2	0	0.0	120	0.4	4	0.0	100	0.8	45	0.4	82	0.7	0	0.0																		
9	811/3/14-20	8.00	grau	grau	7000	7.51	42.23	212	1.76	165	1.3	86	0.7	69	0.6	120	1.0	4	0.0	100	0.2	41	0.1	107	0.3	0	0.0																		
10	797/16	2.40	grau	grau	7000	6.74	24.59	164	2.06	161	0.4	111	0.3	82	0.2	120	0.3	4	0.0	100	0.5	41	0.2	98	0.4	0	0.0																		
11	797/19-25	4.60	grau	grau	7000	6.65	29.88	163	2.04	161	0.7	102	0.5	82	0.4	120	0.6	4	0.0	104	0.4	43	0.2	115	0.5	0	0.0																		
12	799/47-53	4.00	grau	grau	7000	7.54	20.49	175	1.66	168	0.7	120	0.5	78	0.3	125	0.5	5	0.0	104	1.0	46	0.5	118	1.2	0	0.0																		
13	837/6/1-13	10.00	grau	grau	7000	6.38	18.69	138	1.37	171	1.7	123	1.2	94	0.9	125	1.3	5	0.0	104	1.0	46	0.5	118	1.2	0	0.0																		
14	814/1/7/2-16	18.00	grau	grau	7000	7.25	52.84	237	1.7	165	3.0	77	1.4	63	1.1	120	2.2	4	0.1	100	1.8	45	0.8	73	1.3	0	0.0																		
15	807/2/30-40	3.00	grau	grau	7000	6.5	10.29	148	1.39	171	0.5	151	0.5	88	0.3	125	0.4	5	0.0	104	0.3	46	0.1	146	0.4	0	0.0																		
16	807/1/33-40	7	grau	grau	7000	6.55	26.11	159	1.39	171	1.2	109	0.8	84	0.6	125	0.9	5	0.0	104	0.7	46	0.3	104	0.7	0	0.0																		
17	851/4/5/6	5.00	grau	grau	7000	6.46	43.85	263	2.59	153	0.8	85	0.4	58	0.3	110	0.6	4	0.0	92	0.5	43	0.2	81	0.4	0	0.0																		
18	830/2-23	1.30	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.2	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0																		
19	830/25	0.95	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.1	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.0	43	0.0	88	0.0	0	0.0																		
20	832/5/20-21	0.24	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.0	92	0.0	70	0.0	110	0.0	4	0.0	92	0.0	43	0.0	88	0.0	0	0.0																		
21	832/5/23	0.28	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.2	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.1	88	0.1	0	0.0																		
22	832/5/29	1.35	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.1	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0																		
23	832/5/17	0.56	grau	fls	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.1	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0																		
24	807/2/1-29	9.62	grau	grau	7000	7.18	26.9	179	1.76	165	1.6	108	1.0	78	0.8	120	1.2	4	0.0	100	1.0	45	0.4	104	1.0	0	0.0																		
25	814/1/49	1.88	grau	grau	7000	6.92	95.7	290	1.71	165	0.3	40	0.1	20	0.0	120	0.2	4	0.0	104	0.8	42	0.3	90	0.7	0	0.0																		
26	814/1/8-21,21 a	7.59	grau	grau	7000	6.41	34.52	229	1.62	167	1.3	95	0.7	64	0.5	125	0.9	5	0.0	104	0.4	42	0.3	90	0.7	0	0.0																		
27	832/3/13-14	2.32	grau	grau	7000	7	114.4	330	2.34	167	0.4	0	0.0	0	0.0	115	0.3	4	0.0	96	0.2	42	0.1	111	0.2	0	0.0																		
28	836/3/13	1.75	grau	grau	7000	5.81	22.2	152	1.5	169	0.3	116	0.2	88	0.2	125	0.2	5	0.0	104	0.2	44	0.1	111	0.2	0	0.0																		
29	836/3/19-22	4.34	grau	grau	7000	5.81	22.2	152	1.5	169	0.7	116	0.5	88	0.4	125	0.5	5	0.0	104	0.5	44	0.2	111	0.5	0	0.0																		
30	841/1/2	4.17	grau	grau	7000	6.14	64.76	296	1.58	168	0.7	71	0.3	20	0.1	125	0.5	5	0.0	104	0.4	43	0.2	66	0.3	0	0.0																		
31	841/1/14-17	1.76	grau	grau	7000	6.14	64.76	296	1.58	168	0.3	71	0.1	20	0.0	125	0.2	5	0.0	104	0.2	43	0.1	66	0.1	0	0.0																		
32	799/35-43	4.35	grau	grau	7000	6.39	39.13	210	2.18	159	0.7	89	0.4	69	0.4	115	0.5	4	0.0	96	0.4	44	0.2	85	0.4	0	0.0																		

33	855/2-3	1.86	grau	7000	6.85	96.6	298	2.3	157	0.3	40	0.1	20	0.0	115	0.2	4	0.0	96	0.2	42	0.1	36	0.1	0	0.0
34	856/3-4	2.69	grau	7000	6.85	96.6	298	2.3	157	0.4	40	0.1	20	0.1	115	0.3	4	0.0	96	0.3	42	0.1	36	0.1	0	0.0
35	868/1/8-9	2.9	grau	7000	7.16	98.1	370	2.38	156	0.5	40	0.1	0	0.0	115	0.3	4	0.0	96	0.3	41	0.1	36	0.4	0	0.0
36	832/3/9	5.89	grau	7000	6.22	55.4	191	2.55	153	0.9	76	0.4	74	0.4	110	0.6	4	0.0	92	0.5	43	0.3	72	0.4	0	0.0
37	832/3/7	0.67	grau	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.1	92	0.1	70	0.0	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0
38	832/3/11	2.32	grau	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.4	92	0.2	70	0.2	110	0.3	4	0.0	92	0.2	43	0.1	88	0.2	0	0.0
39	832/4/2	3.74	grau	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.6	92	0.3	70	0.3	110	0.4	4	0.0	92	0.3	43	0.2	88	0.3	0	0.0
40	831/3/6	1	grau porumb	7000	6.27	36.45	206	2.56	153	0.2	92	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0
Total GRĂU		192.53							30.67		16.75	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.0	92	0.1	43	0.0	88	0.1	0	0.0
Total PĂȘUNE		73.83									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.11	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total GENERAL		266.36									16.75	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total GRĂU		192.53							30.67		16.75	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total PĂȘUNE		73.83									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.11	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total GENERAL		266.36									16.75	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Pș 902	41.9	ps	8000	6.64	130.71	587	4.36	164	6.9	0	0.0	0	0.0	164	6.9	6	0.3	137	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
42	Pș 840	6.12	ps	8000	6.86	180.97	483	3.37	164	1.0	0	0.0	0	0.0	164	1.0	4	0.0	100	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
43	Pș 840	25.81	ps	8000	6.86	180.97	483	3.37	164	4.2	0	0.0	0	0.0	164	4.2	4	0.1	100	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total PĂȘUNE		73.83								12.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.11	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total GENERAL		266.36									16.75	0.1	70	0.1	110	0.1	4	0.38	8.92			0.00	0.00	0.00	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 Igris I din 2020 și 2022.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 42.78 t N; 16.75 t P₂O₅; 11.34 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 34.60 t N; 1.20 t P₂O₅; 27.66 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0.12 % N; 0.00437 % P₂O₅; 0.10 % K₂O conform B.A. Nr. 5285 din 06.06.2023

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

DIRECTOR
Ec. Alexandra Câmpean

INTOCMIT
Ing. Eva Viornica Monea
Ing. Robert Roland Monea



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



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
FERMA IGRIS 1, JUDETUL TIMIS

Nr. Crt	FERMIER	Parcela cadastrala	Suprafata (Ha)	Cultura	Analiza solului					Necesarul de nutrienti total				Ingrasaminte organice				Ingrasaminte chimice			
					pH H2O	Indice Acot %	Humus %	Aciditate hidrolitica AH me/100 g sol	Suma Bazelor SB me/100 g sol	Gradul de saturatie in baze (%)	Fosfor mobil (mg/kg)	Potasiu mobil (mg/kg)	N (Kg s.a./ha)	P2O5 (Kg s.a./ha)	K2O (Kg s.a./ha)	N (Kg s.a./ha)	P2O5 (Kg s.a./ha)	K2O (Kg s.a./ha)	N (Kg s.a./ha)	P2O5 (Kg s.a./ha)	K2O (Kg s.a./ha)
1	STEFAN PETRU DORIN RINIOSU	902	20.00	Pasune	6.77	2.64	2.80	2.63	42.40	94.17	26.97	1.40	161.17	38.00	-	161.17	38.00	-	0.00	0.00	0.00
2	MARIUS	1332	37.50	Pasune	6.72	2.31	2.47	2.87	42.30	93.65	20.21	1.40	160.99	38.00	-	160.99	38.00	-	0.00	0.00	0.00

57.5

pH		Semnificatia		Culoarea pe cartograma	
< 5.00	Puternic acidă	Roșu închis			
5.01 - 5.60	Moderat acidă	Roșu deschis			
5.61 - 6.80	Slab acidă	Galben			
6.81 - 7.20	Neutră	Verde			
7.21 - 8.40	Slab alcalină	Albastru deschis			
> 8.41	Moderat alcalină	Albastru închis			

Acot		Semnificatia		Culoarea pe cartograma	
< 2.00	Slabă	Roșu deschis			
2.01 - 4.0	Mijlocie	Galben			
4.01 - 6.0	Bună	Albastru deschis			
> 6.01	Foarte bună	Albastru închis			

Fosfor		Semnificatia		Culoarea pe cartograma	
< 8.0	Foarte slabă	Roșu închis			
8.01 - 18.0	Slabă	Roșu deschis			
18.01 - 36.0	Mijlocie	Galben			
36.01 - 72.0	Bună	Albastru deschis			
> 72.01	Foarte bună	Albastru închis			

Potasiu		Semnificatia		Culoarea pe cartograma	
< 66	Slabă	Roșu deschis			
66.01 - 132.0	Mijlocie	Galben			
132.01 - 200.0	Bună	Albastru deschis			
> 200.01	Foarte bună	Albastru închis			

Humus		Semnificatia		Culoarea pe cartograma	
< 2	Continut slab	Bej			
2 - 4	Continut mediu	Maro			
> 4.01	Continut bun	Maro închis			

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA IGRIS 1 - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/ha)		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha					P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	
Secosan Vasile	2,1-3	ps 840	25.81	25.81	ps	6.86	180.97	483	3.37	164	14	123	03.03.2023		100	2580	102	13	84	
Secosan Vasile(Primaria)	2,1-3	ps 902	1.58	1.58	ps	6.64	130.71	587	4.36	164	14	123			101	160	103	13	85	
Primaria Sanpetru Mare	2,1-3	ps 902	41.9	8.2	ps	6.64	130.71	587	4.36	164	14	123		10.03.2023	100	820	102	13	84	
Rafaila Sebastian	4,1-5	ps 1233	59.34	14.2	ps	6.95	72.91	579	3.86	164	22	179	07.05.2023		100	1420	102	13	84	
Stefan Petru Dorin	1,1-2	A 842	16.00	16.00	grau	6.94	29.14	184	2.5	115	54	167	01.07.2023		90	1440	108	4	90	
Jicu Gavrilă	1,1-2	A841/14-17	1.76	1.76	grau	6.14	64.76	296	1.58	125	5	104			80	140	96	3	80	
Jicu Gavrilă	1,1-2	A 841/1/2	4.17	4.17	grau	6.14	64.76	296	1.58	125	5	104		05.07.2023	91	380	109	4	91	
PFA Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 1183	45	37.5	grau	6.56	68.31	257	3.43	105	50	153	17.07.2023		87	3260	104	4	87	
Stefan Petru Dorin	0,1-1	A 832/3/9	5.89	5.89	grau	6.22	55.4	191	2.55	110	4	92			88	520	106	4	88	
Jicu Gavrilă	1,1-2	A 832/3/13-14	2.32	2.32	grau	7	114.4	330	2.34	115	4	96			86	200	103	4	86	
Jicu Gavrilă	2,1-3	A 836/3/19-22	4.34	4.34	grau	5.81	22.2	152	1.5	125	5	104		26.07.2023	88	380	106	4	88	
SC Ramicom Agricol SRL	3,1-4	A 845/13-19	10.02	9.12	rapita	6.23	36	340	2.51	100	90	24	01.08.2023		81	740	97	4	81	
SC Ramicom Agricol SRL	3,1-4	A 898/1-7	12.5	6	rapita	6.31	36	220	2.88	100	92	24		03.08.2023	80	480	96	3	80	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 826/3/20-25	10	10	grau	6.01	47.85	230	3.05	110	4	92	02.10.2023		90	900	108	4	90	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 836/1/25+A 811	10	10	grau	6.28	56.1	269	2.34	115	4	96			90	900	108	4	90	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 836/1/1-12	9	9	grau	7.47	53.19	276	2.67	110	4	92			89	800	107	4	89	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 836/1/3-13	10	10	grau	6.87	30.78	212	2.48	115	4	96			90	900	108	4	90	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 836/3/22-26	3	3	grau	6.91	31.5	178	2.5	115	4	96			94	280	113	4	94	
Crista Dimitrie Cornel	1,1-2	A 811/3/14-20	8	8	grau	7.51	42.23	212	1.76	120	4	100		05.10.2023	90	720	108	4	90	
TOTAL				186.89												17020				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA IGRIS 1

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

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	5,313	1,099			6,412		
2	Februarie	6,412	-			6,412		
3	Martie	6,412	1,911	3,560		4,763		
4	Aprilie	4,763	870			5,633		
5	Mai	5,633	1,649	1,420		5,862		
6	Iunie	5,862	-			5,862	Fertilizare	
7	Iulie	5,862	3,462	6,320		3,004	Plop Periam	
8	August	3,004	2,539	1,220		4,324		
9	Septembrie	4,324	-			4,324		
10	Octombrie	4,324	2,008	4,500		1,832		
11	Noiembrie	1,832	1,466			3,298		
12	Decembrie	3,298	733			4,030		
	Total		15,738	17,020				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	2	0	0	7	-	
2	Februarie	7	2	0	0	9	-	
3	Martie	9	0	0	0	9	-	
4	Aprilie	9	2	0	0	11	-	
5	Mai	11	0	0	0	11	-	
6	Iunie	11	0	0	0	11	-	
7	Iulie	11	5	0	0	16	-	
8	August	16	0	0	0	16	-	
9	Septembrie	16	0	0	0	16	-	
10	Octombrie	16	5	0	0	21	-	
11	Noiembrie	21	0	0	21	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			16	0	21			

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: 2023

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	35	5	0	0	40		-
2	Februarie	40	5	0	0	45		-
3	Martie	45	0	20	0	25		-
4	Aprilie	25	25	0	0	50		-
5	Mai	50	5	0	0	55		-
6	Iunie	55	20	0	0	75		-
7	Iulie	75	5	0	0	80		-
8	August	80	15	0	0	95		-
9	Septembrie	95	10	0	0	105		-
10	Octombrie	105	5	0	0	110		-
11	Noiembrie	110	10	120	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			0	0	0			

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: 2023

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	55	5	0	0	60		-
2	Februarie	60	5	0	0	65		-
3	Martie	65	0	30	0	35		-
4	Aprilie	35	0	0	0	35		-
5	Mai	35	0	0	0	35		-
6	Iunie	35	0	0	0	35		-
7	Iulie	35	1	0	0	36	R 12 VIELE 2005	-
8	August	36	1	0	0	37		-
9	Septembrie	37	1	0	0	38		-
10	Octombrie	38	1	0	0	39		-
11	Noiembrie	39	1	40	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			15	70	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	70	5	0	0	75		
2	Februarie	75	5	0	0	80		
3	Martie	80	0	60	0	20		
4	Aprilie	20	0	0	0	20		
5	Mai	20	1	0	0	21		
6	Iunie	21	1	0	0	22		
7	Iulie	22	0.5	0	0	22.5		
8	August	22.5	0.5	0	0	23		
9	Septembrie	23	0.5	0	0	23.5		
10	Octombrie	23.5	0.5	0	0	24		
11	Noiembrie	24	0	0	0	24		
12	Decembrie	24	0	0	0	24		
Total anual			14	60	0			

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: 2023

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	60	20	0	0	80	-
2	Februarie	80	20	0	0	100	-
3	Martie	100	40	140	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	1	0	0	2	-
8	August	2	1	0	0	3	-
9	Septembrie	3	1	0	0	4	-
10	Octombrie	4	1	0	0	5	-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-
Total anual			85	140	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: 2023

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	0	0	0	-	
2	Februarie	0	40.3	0	40.3	-	
3	Martie	0	22	0	0	-	
4	Aprilie	22	66	0	88	-	
5	Mai	88	56	0	144	-	
6	Iunie	144	98	0	242	-	
7	Iulie	242	72	0	314	-	
8	August	314	100	0	414	-	
9	Septembrie	414	48	0	462	-	
10	Octombrie	462	96	0	558	-	
11	Noiembrie	558	19	0	577	-	
12	Decembrie	577	10.95	0	587.95	-	
Total anual			628.25	0	628.25		D 5 FCC ENVIRONMENT

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: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘE

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă
			Generată	Valorificată	Eliminată	
1	Ianuarie	0	0	0	0	0
2	Februarie	0	0	0	0	0
3	Martie	0	30	30	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
Total anual			30	30	0	

URI - anul: 2023

Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
R 12 VIELE 2005	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-

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: 2023

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	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0.22	0	0.22	-	-
4	Aprilie	0.22	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0.22	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	0.66	0	0.66	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.88	0	0.88	R 12 RENIDEVAL 2019	-

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0.025	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0.00		-	
6	Iunie	0	0	0	0.00		-	
7	Iulie	0	0	0	0.00	R 12 VIELE 2005	-	
8	August	0	0	0	0.00		-	
9	Septembrie	0	0	0	0.00		-	
10	Octombrie	0	0	0	0.00		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0.00		-	
12	Decembrie	0	0	0	0.00		-	
Total anual			0.025	0	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: 2023

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	0	0	0	-	
2	Februarie	0	6.2	0	6.2	-	
3	Martie	6.2	0	0	6.2	-	
4	Aprilie	6.2	15	0	21.2	-	
5	Mai	21.2	0	0	21.2	-	
6	Iunie	21.2	0	0	21.2	-	
7	Iulie	21.2	10	0	31.2	-	
8	August	31.2	0	0	31.2	-	
9	Septembrie	31.2	0	0	31.2	-	
10	Octombrie	31.2	0	0	31.2	-	
11	Noiembrie	31.2	20	0	51.2	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
Total anual			51.2	0	51.2		

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma IGRIS 1

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	1	0	0	1	-
2	Februarie	1	0.5	0	0	1.5	-
3	Martie	1.5	0.3	0	0	1.8	-
4	Aprilie	1.8	0.05	0	0	1.85	-
5	Mai	1.85	0.05	0	0	1.9	-
6	Iunie	1.9	0.05	0	0	1.95	-
7	Iulie	1.95	0.05	0	0	2	-
8	August	2	0.05	0	0	2.05	-
9	Septembrie	2.05	0.05	0	0	2.1	-
10	Octombrie	2.1	0.05	0	0	2.15	-
11	Noiembrie	2.15	0.05	0	2.2	0	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-
Total anual			2.2	0	2.2		

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: 2023

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	0.24	0	0	0.24	-	
2	Februarie	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
3	Martie	0.48	0.72	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	2.4	0	2.4	0	-	
5	Mai	0	1.68	0	1.68	0	-	
6	Iunie	0	1	0	0	1	-	
7	Iulie	1	2.88	0	2.88	1	-	D 5 PEPE EXPRES
8	August	1	1	0	0	2	-	
9	Septembrie	2	0.84	0	0	2.84	-	
10	Octombrie	2.84	2.6	0	3.6	1.84	-	
11	Noiembrie	1.84	2	0	3.84	0	-	
12	Decembrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
Total anual			17.04	0	17.04			

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: 2023

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	405	0	405	0	
2	Februarie	0	1499	0	1499	0	
3	Martie	0	3830	0	3830	0	
4	Aprilie	0	3120	0	3120	0	
5	Mai	0	3860	0	3860	0	
6	Iunie	0	2640	0	2640	0	
7	Iulie	0	7695	0	7695	0	
8	August	0	8600	0	8600	0	
9	Septembrie	0	4300	0	4300	0	
10	Octombrie	0	1233	0	1233	0	
11	Noiembrie	0	4050	0	4050	0	
12	Decembrie	0	7350	0	7350	0	
Total anual			48582	0	48582		D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma IGRIS 1

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: 2023

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	1	0	0	1	
2	Februarie	1	1	0	0	2	
3	Martie	2	0.6	0	0	2.6	
4	Aprilie	2.6	0.5	0	0	3.1	
5	Mai	3.1	0.5	0	0	3.6	
6	Iunie	3.6	0.5	0	0	4.1	
7	Iulie	4.1	0.5	0	0	4.6	
8	August	4.6	0.5	0	0	5.1	
9	Septembrie	5.1	0.5	0	0	5.6	
10	Octombrie	5.6	0.5	0	0	6.1	
11	Noiembrie	6.1	0.5	0	6.6	0	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	
Total anual			6.6	0	6.6		

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

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	1.6	0	0	2.6	-	-
2	Februarie	2.6	1.2	0	0	3.8	-	-
3	Martie	3.8	1.2	5	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	2	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	2	0	0	4	R 12 VIELE 2005	-
8	August	4	2	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	2	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	1	0	0	9	-	-
11	Noiembrie	9	1	10	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			14	15	0			