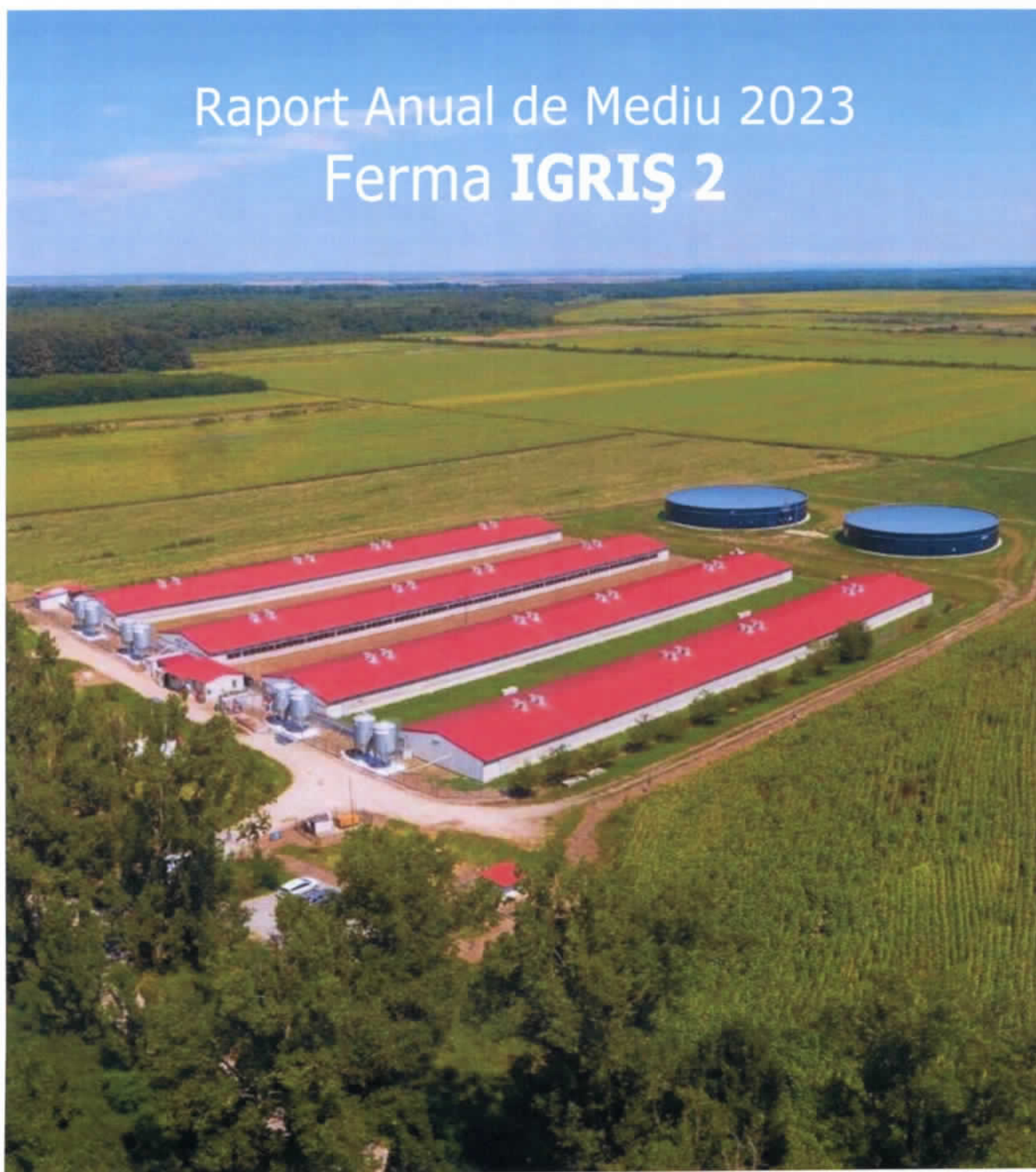




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **IGRIȘ 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA IGRİŞ 2

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 de contact: Florina Ispas;
E-mail: fispas@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 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:

Autorizație integrată de mediu nr. 12 din 23.03.2018.

Decizie viză anuală nr. 25 din 16.01.2024.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 6 din 16.01.2024, valabilă până la 16.01.2027

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

Producție realizată în anul 2023:

- efectiv mediu 5 177 capete
- 7 529 capete porci livrați la abator
- 329 zile funcționare
- 7 896 ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	2 859.06 tone	1.68 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	13 010 mc	35.6 mc/zi	
		7.6 l /cap/zi	
Energie electrică	41 174 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	56 400 litri	-	
Motorina (generator)	140 litri	-	
Produse de uz veterinar	636 flacoane – injectabile 566 kg - buvabile 10 l - buvabile 300 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 890 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	65 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	90 litri	-	
Asternut absorbant	12 180 kg	-	

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

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje.
- livrarea animalelor la abator cu dietă

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate 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 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 termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 09.08.2023 (efectiv de animale – 0 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 207/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. 303/PAER din 05.01.2024 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. 515/3/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. 519/5/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 Pajstea 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	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
2	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
3	Igrış 2	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	Igrış 2	Sânpetru Mare	A826/6/1-4	0.62	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
2	Igrış 2	Sânpetru Mare	A826/12	5.72	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
3	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1203/3	0.22	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
4	Igrış 2	Sânpetru Mare	Ps1248, 1257	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
5	Igrış 2	Saravale	A1656/1	26.09	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
6	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1222	3.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
7	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
8	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
9	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
10	Igrış 2	Sânpetru Mare	A826/6	3.65	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
11	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1203/1/5	0.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
12	Igrış 2	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
13	Igrış 2	Saravale	A1321	34.35	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
14	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/7	7.20	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
15	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1222/1/1-2	0.26	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
16	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1203/4,5	33.31	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
17	Igrış 2	Sânpetru Mare	Ps1231	2.99	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
18	Igrış 2	Sânpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
19	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1228/1/2	4.25	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
20	Igrış 2	Sânpetru Mare	Ps1248	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
21	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/1	5	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
22	Igrış 2	Sânpetru Mare	A1212/5	9	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

7. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

Cantitățile 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.

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) – 8 711 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 70 de butași de Plop (Populus sp.).

10. Măsurile 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

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

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

13. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Florina Ispas



ANEXE

Pagina: 1 / 2
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 303 /PAER din 05.01.2024

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

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 31.10.2023

Parametri meteo: (determinari neacreditate RENAR) temperatura atmosferica: 26⁰C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 06-09.11.2023.

Date de identificare a probelor: emisii: 303.1(08.55-09.55);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol;

Metode aplicate: Emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2008; ; **CO** - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018; **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013;

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; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 303.1 din 31.10.2023.**

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, , Analizor COV tip TERMIOFID.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

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 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 Derwent 2522 / Cos dispersie, 303.1	0.35	0.096	5.4	3.5	421	0.514	0.202	0.168

Incarcarile 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					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2522 / Cos dispersie, 303.1	pulberi	mg/Nmc	1.15	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.38	-	-	-	1.38	10	
	CO	ppm	17	21	21	23	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	42.29	52.95	52.95	54.32	50.63	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.99					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.05					6.05	10
O ₂	%	12.8	12.9	12.9	12.3	12.71	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
 Chim. Simona Mariana CALINESCU

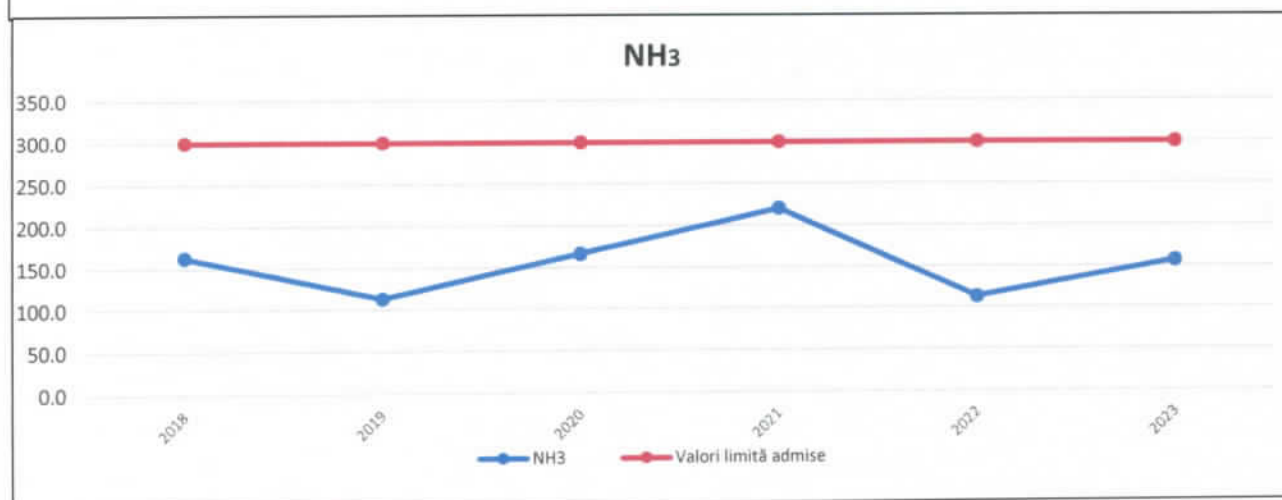
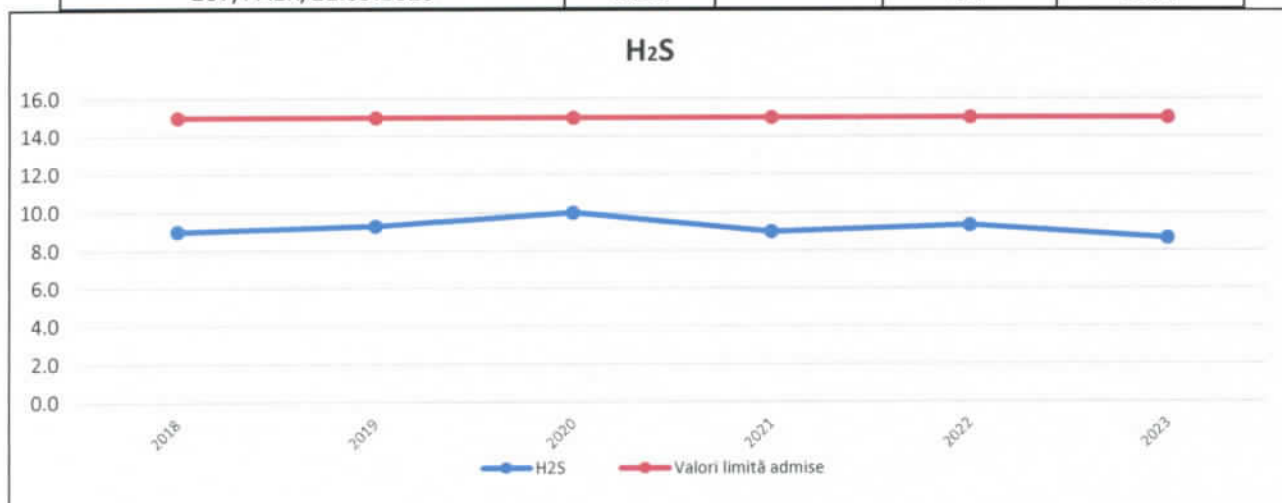
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

Ferma Igriş 2 - Imisii la limita amplasamentului

INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Anul	NO ₂ *	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
555/PA/16.08.2018	2018		9.0	163.3
383/PA/12.08.2019	2019		9.3	113.3
257/PA/17.08.2020	2020		10.0	166.7
284/PAER/02.09.2021	2021		9.0	220.0
229/PAER/03.08.2022	2022		9.3	113.3
207/PAER/21.09.2023	2023		8.7	156.7



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: +04.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2023 Data actualizării: 21.12.2023 Data expirării: 14.12.2027

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 2
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 303 /PAER din 05.01.2024

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Igris 2
Contract: 3641/2018; A12/2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 31.10.2023

Parametri meteo: (determinari neacreditate RENAR) temperatura atmosferica: 26°C; presiunea barometrica: 1017 mbar

Data analizei: 06-09.11.2023.

Date de identificare a probelor: emisii: 303.1(08.55-09.55);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol;

Metode aplicate: Emisii: **prelevare:** SR EN 15259:2008; ; **CO** - SR EN 15058:2017 - metodă automată; **O₂** - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; **pulberi** - SR EN 13284-1:2018; **COV sub formă de carbon organic total (TOC)** - SR EN 12619:2013;

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; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 303.1 din 31.10.2023.**

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, , Analizor COV tip TERMIOFID.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Chim. Simona Mariana CALINESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

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 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 Derwent 2522 / Cos dispersie, 303.1	0.35	0.096	5.4	3.5	421	0.514	0.202	0.168

Incerarile 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					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2522 / Cos dispersie, 303.1	pulberi	mg/Nmc	1.15	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.38	-	-	-	1.38	10	
	CO	ppm	17	21	21	23	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	42.29	52.95	52.95	54.32	50.63	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.99					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.05					6.05	10
O ₂	%	12.8	12.9	12.9	12.3	12.71	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

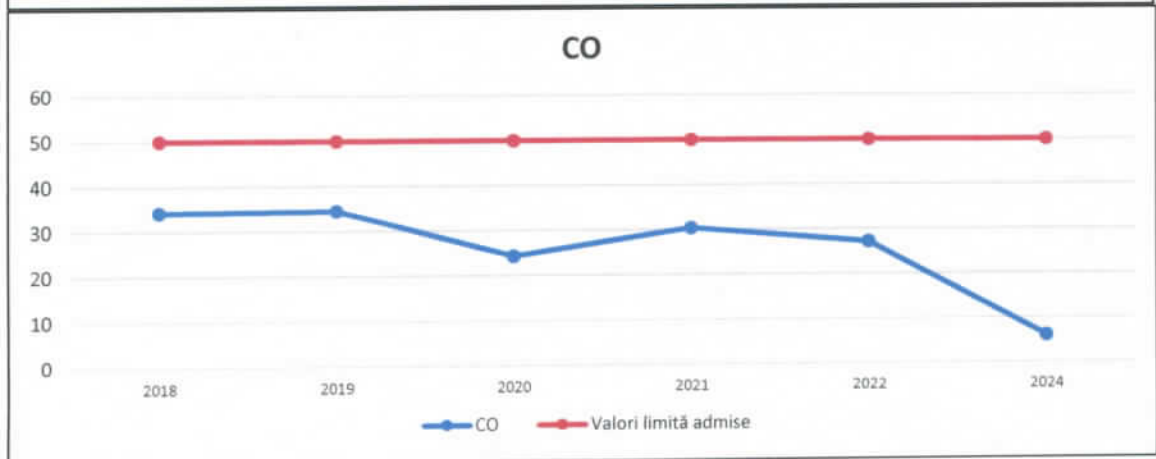
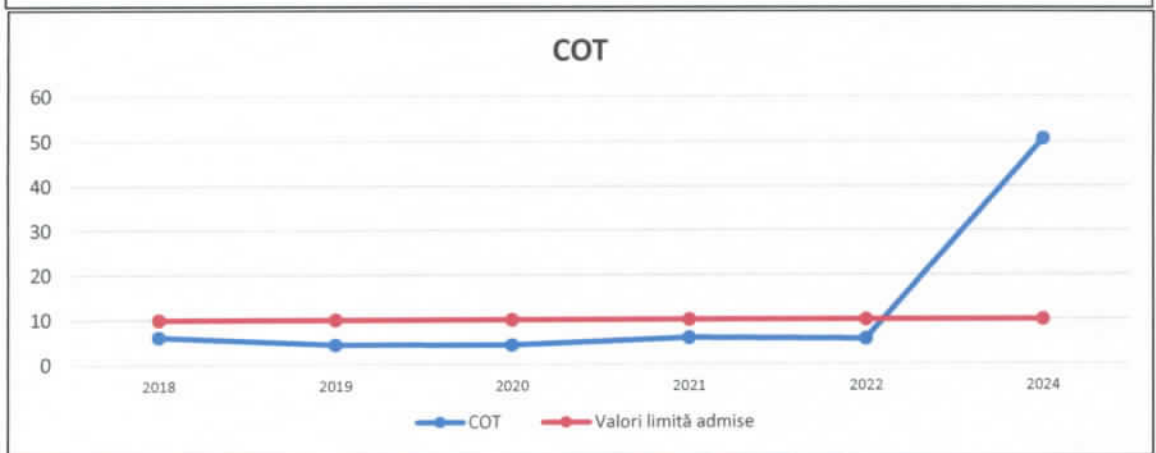
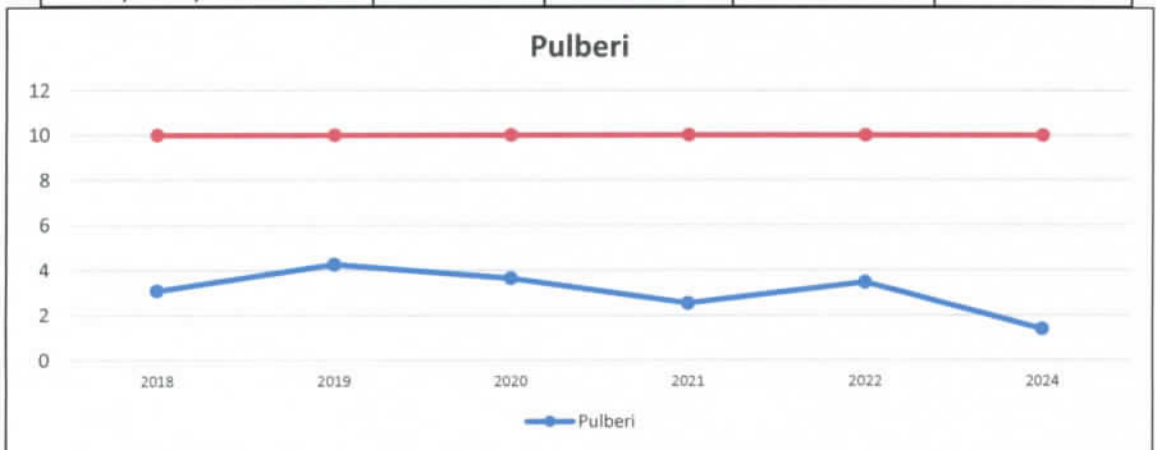
Şef Laborator PAER,
 Chim. Simona Mariana CALINESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R1

Ferma Igris 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
408 din 28.06.2018	2018	3.09	6.16	34.2
383 din 12.08.2019	2019	4.25	4.4	34.5
257/PA/17.08.2020	2020	3.64	4.37	24.36
284/PAER/02.09.2021	2021	2.53	5.98	30.3
229/PAER/03.08.2022	2022	3.46	5.71	27.19
303/PAER/05.01.2024	2024	1.38	50.63	6.05



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 515/3-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Igris 2.

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 2:

- 904 TIMI – P5;
- 905 TIMI – FC1;
- 906 TIMI – FC2;
- 907 TIMI – FC3;
- 908 TIMI – FC4;
- 909 TIMI – F1;
- 910 TIMI – F2.

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. 207-TIMI din 02.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			904 TIMI – P5	905 TIMI – FC1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.30±0.256/22.1°C	6.90±0.242/22.3°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	0.032±0.001	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<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	0.078±0.007	0.266±0.024	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	78.7±8.03	75.9±7.74	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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			906 TIMI – FC2	907 TIMI – FC3	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/21.8°C	7.7±0.270/22.0°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	3.36±0.353	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.150±0.009	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.079±0.004	0.473±0.027	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	0.232±0.021	0.069±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	59.6±6.08	53.2±5.42	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			908 TIMI – FC4	909 TIMI – F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.1°C	6.8±0.238/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2.07±0.217	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.430±0.024	<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	0.185±0.017	0.065±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	67.4±6.87	12.1±1.23	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%

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			910 TIM – F2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.109±0.006	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.131±0.009	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.195±0.017	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	84.4±8.61	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

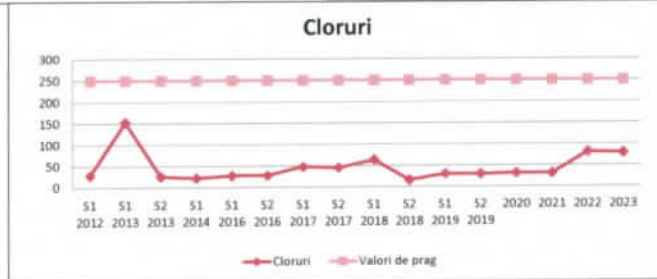
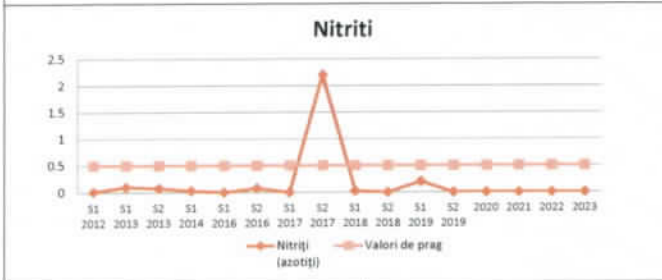
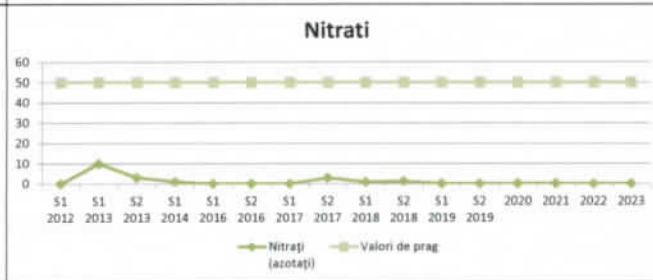
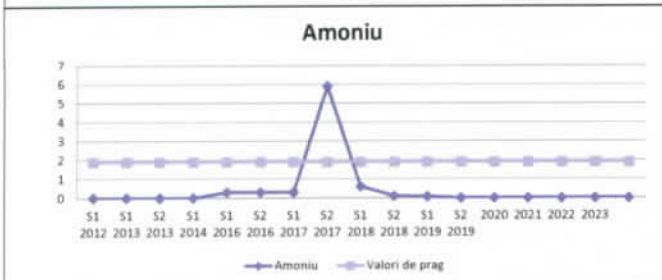
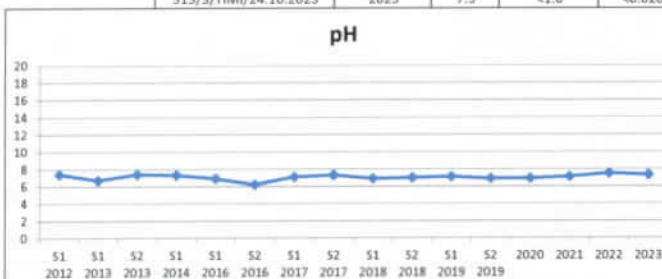
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



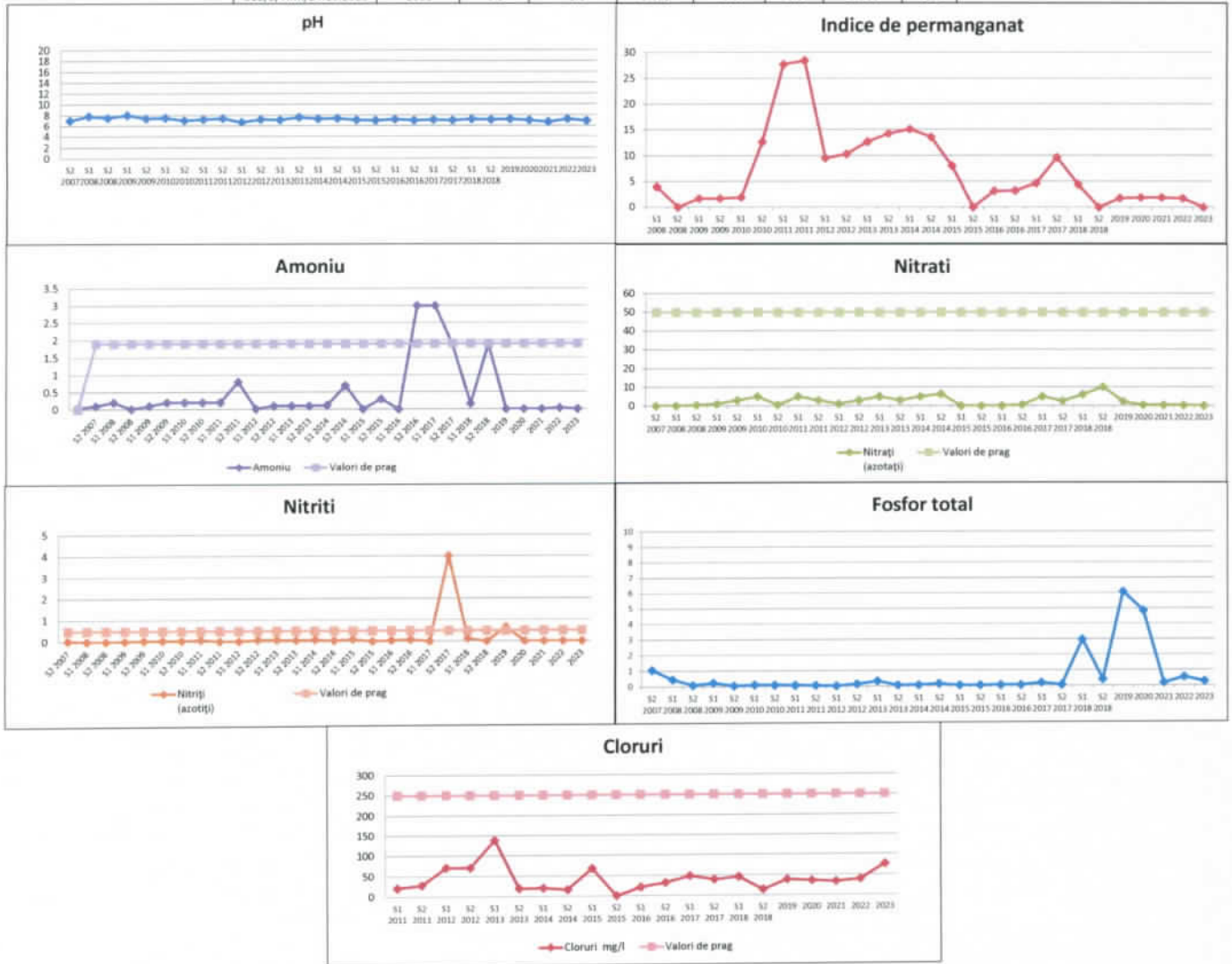
Ferma Igris 2 - Foraj control P5 - Apj 1325/1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unit pH	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
506/03.12.12	S1 2012	7.4	12.6	0.01	<0,25	0.012	0.078	28.4
250/13.06.13	S1 2013	6.7	11.9	0.01	10	0.1	0.65	152.7
605/25.11.13	S2 2013	7.4	13.4	0.01	3	0.08	0.03	25.5
309/20.06.14	S1 2014	7.3	13	0.01	1	0.03	0.01	21.8
1305/15.06.16	S1 2016	6.9	2	0.3	<0,074	<0,026	0.046	27.7
2555/14.11.16	S2 2016	6.2	2.8	0.3	<0,074	0.08	0.046	27.7
785/31.07.17	S1 2017	7.1	3.78	0.3	<0,074	<0,024	0.143	48.2
2145/13.12.17	S2 2017	7.3	18.62	5.9	2.9	2.2	0.3	45.7
1145/13.07.18	S1 2018	6.9	1.8	0.591	0.871	0.024	0.43	64
2795/03.12.18	S2 2018	7	<1.6	0.102	1.21	<0.024	0.13	15.8
1235/18.07.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.073	0.125	0.201	0.33	29.7
2885/21.11.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	29.5
47/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	2.79	<0,028	0.151	<0,3	0.29	31.4
284/6/TIM/18.06.2021	2021	7.1	2.31	<0,028	0.093	<0,3	0.229	30.9
555/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	<0,028	<0,05	<0,15	1.17	80.8
515/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	<1.6	<0,028	<0,05	<0,06	0.078	78.7



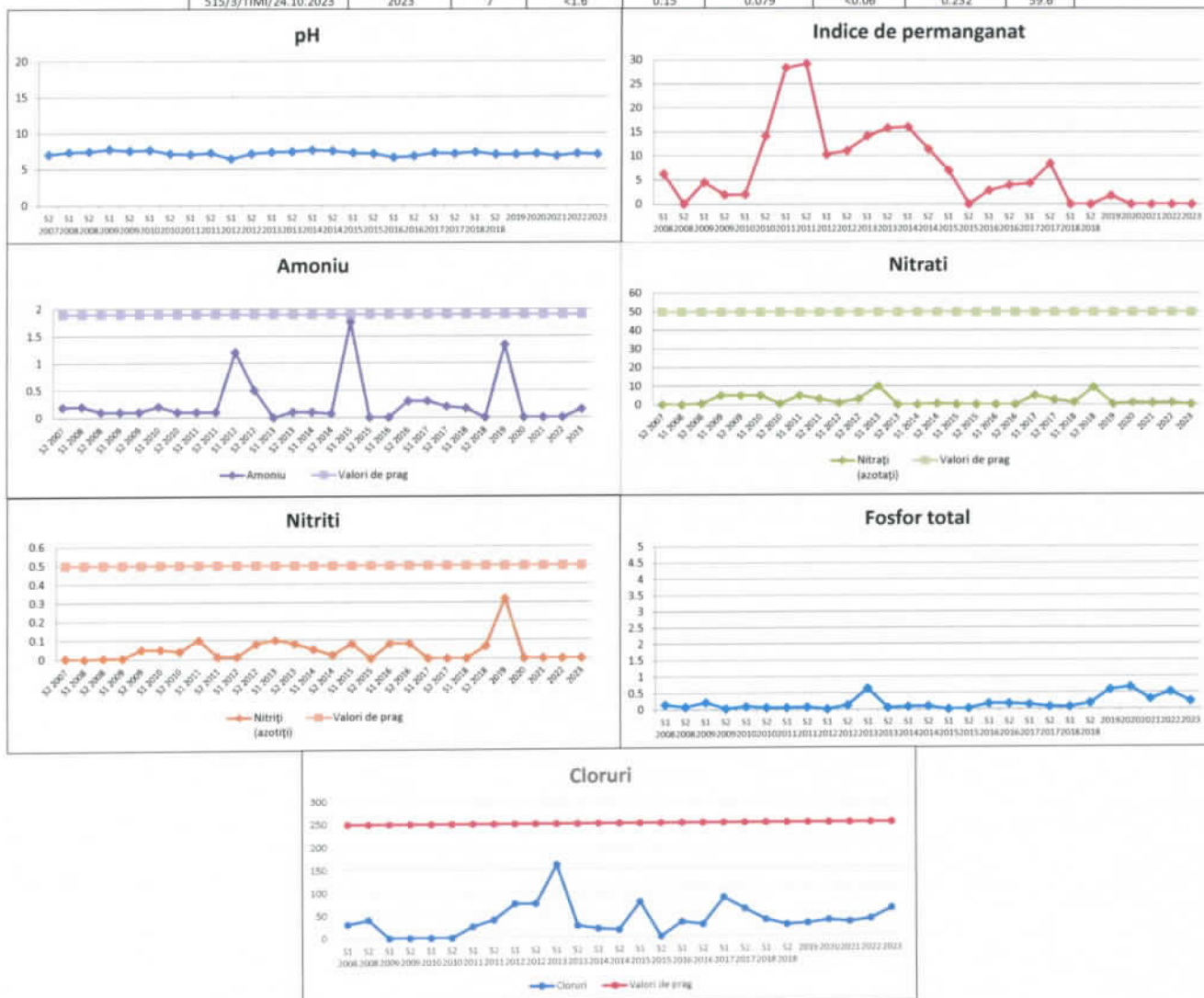
ferma Igris 2 - Foraj control FC1 (ROMU20)

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
171/29.10.07	S2 2007	6.99		0.036	<0,1	0.04	1.06	
135/12.06.08	S1 2008	7.8	4	0.1			0.45	24.1
514/09.12.08	S2 2008	7.5		0.2	0.5	< 0,006	0.07	35.7
117/25.05.09	S1 2009	8	1.7	0.01	1	0.012	0.22	
352/02.10.09	S2 2009	7.4	1.7	0.1	3	0.04	0.036	
235/06.07.10	S1 2010	7.5	1.9	0.2	5	0.05	0.09	
376/29.10.10	S2 2010	7	12.6	0.2	0.5	0.04	0.08	
188/29.06.11	S1 2011	7.2	27.7	0.2	5	0.08	0.06	21.3
418/22.11.11	S2 2011	7.4	28.4	0.2	3	0.02	0.058	28.4
172/05.06.12	S1 2012	6.7	9.5	0.8	1	0.02	0.02	71
506/03.12.12	S2 2012	7.2	10.3	0.01	3	0.08	0.13	71
250/13.06.13	S1 2013	7.1	12.6	0.1	5	0.08	0.32	138.5
605/25.11.13	S2 2013	7.6	14.2	0.1	3	0.06	0.05	19.1
309/20.06.14	S1 2014	7.3	15.1	0.1	5	0.08	0.06	20.3
795/19.11.14	S2 2014	7.4	13.5	0.12	6.32	0.04	0.14	16
238/20.07.15	S1 2015	7.1	8	0.69	<0.05	0.1	0.04	68.07
115/26.10.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.04	<5
1305/15.06.16	S1 2016	7.2	3.2	0.3	<0,074	0.05	0.046	21.3
2555/14.11.16	S2 2016	7	3.28	<0,021	0.5	0.08	0.046	31.9
785/31.07.17	S1 2017	7.1	4.67	3	5	<0,024	0.18	48.2
2145/13.12.17	S2 2017	7	9.62	3	2.5	4	0.045	39
755/15.06.18	S1 2018	7.2	4.42	1.87	6.12	0.128	2.97	45.4
2795/03.12.18	S2 2018	7.1	<1,6	0.163	10.1	<0,024	0.4	13.6
1235/18.07.19	2019	7.2	1.8	1.89	2.13	0.663	6.07	38.2
475/TIM/14.05.2020	2020	7	1.91	<0,028	0.327	<0,3	4.83	35.5
284/6-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	1.91	<0,028	0.317	<0,3	0.165	33
555/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	1.74	<0,028	0.259	<0,15	0.534	39
515/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1,6	0.032	<0,05	<0,06	0.266	75.9



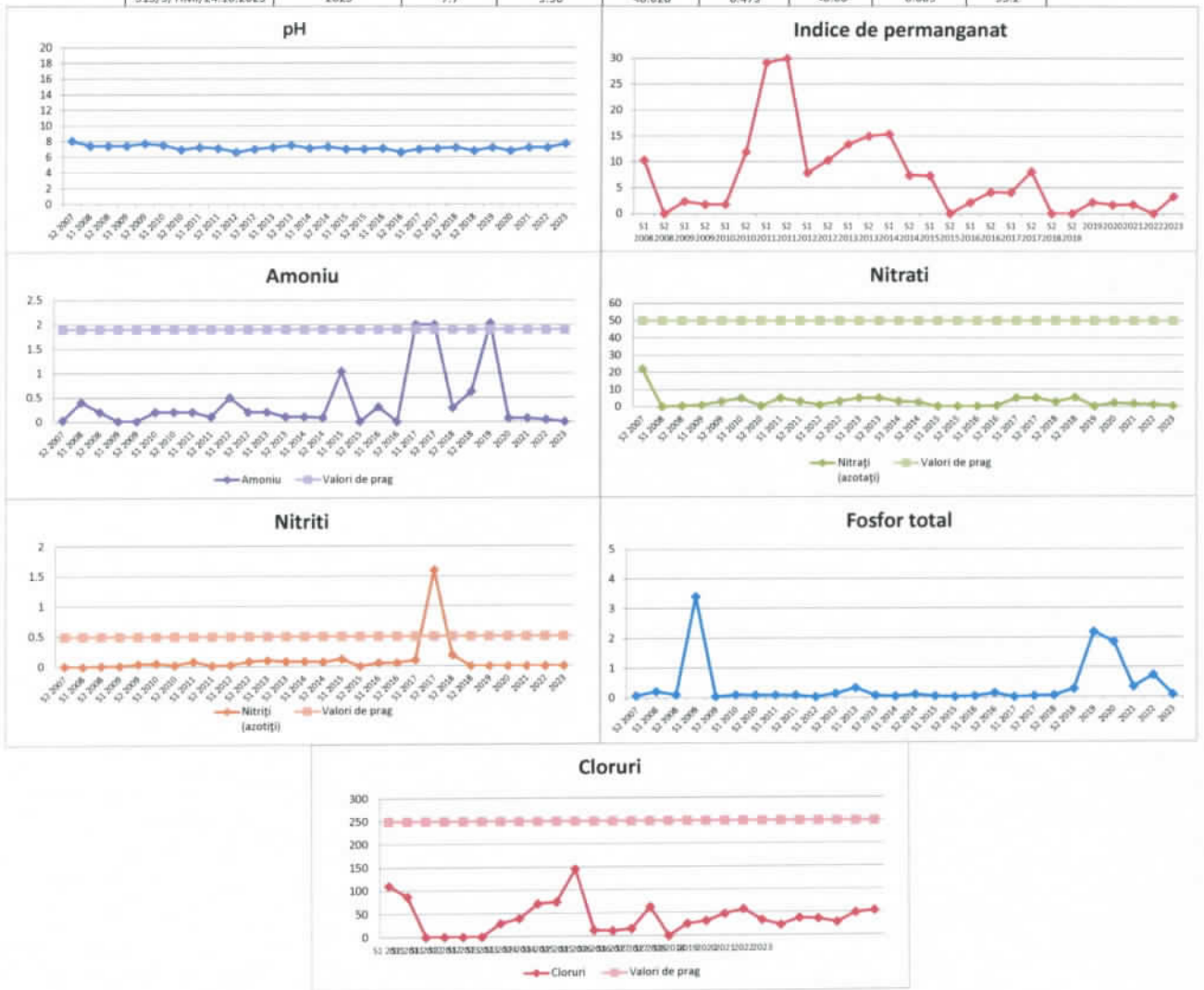
Ferma Igrış 2 - Foraj control FC2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
172/29.10.07	S2 2007	7		0.19	0.1	0.004	1.24	
135/12.06.08	S1 2008	7.3	6.3	0.2			0.15	30.7
514/09.12.08	S2 2008	7.4		0.1	0.5	0.006	0.08	40.2
117/25.05.09	S1 2009	7.7	4.5	0.1	5	0.006	0.22	0
352/02.10.09	S2 2009	7.5	1.9	0.1	5	0.05	0.03	0
235/06.07.10	S1 2010	7.6	2	0.2	5	0.05	0.09	0
376/29.10.10	S2 2010	7.1	14.2	0.1	0.5	0.04	0.06	0
188/29.06.11	S1 2011	7	28.4	0.1	5	0.1	0.06	24.9
418/22.11.11	S2 2011	7.2	29.2	0.1	3	0.012	0.078	39.1
172/05.06.12	S1 2012	6.4	10.3	1.2	1	0.012	0.01	74.6
506/03.12.12	S2 2012	7.1	11.1	0.5	3	0.08	0.13	74.6
250/13.06.13	S1 2013	7.3	14.2	<0.01	10	0.1	0.65	159.8
605/25.11.13	S2 2013	7.4	15.8	0.1	<0.06	0.08	0.05	25.5
309/20.06.14	S1 2014	7.6	16	0.1	<0.06	0.05	0.08	18.4
795/19.11.14	S2 2014	7.5	11.4	0.07	0.47	0.02	0.09	15.6
238/20.07.15	S1 2015	7.2	7.04	1.76	0.08	0.08	0	76.58
115/26.10.15	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.02	<5
1305/15.06.16	S1 2016	6.6	2.84	<0.021	<0.074	0.08	0.166	31.9
2555/14.11.16	S2 2016	6.8	3.96	0.3	<0.074	0.08	0.166	26.2
785/31.07.17	S1 2017	7.2	4.35	0.3	5	<0.024	0.143	85
2145/13.12.17	S2 2017	7.1	8.46	0.2	2.5	<0.024	0.07	60.2
1605/23.07.18	S1 2018	7.3	<1.6	0.169	1.19	<0.024	0.06	35.7
2795/03.12.18	S2 2018	7	<1.6	<0.025	9.23	0.065	0.18	24.9
1235/18.07.2019	2019	7	1.78	1.34	0.163	0.321	0.59	27.6
47/5/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	1.02	<0.3	0.67	34.3
284/6-TIM/18.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	0.785	<0.3	0.299	30.3
555/2/TIM/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	1.04	<0.15	0.522	36.9
515/3/TIM/24.10.2023	2023	7	<1.6	0.15	0.079	<0.06	0.232	59.6



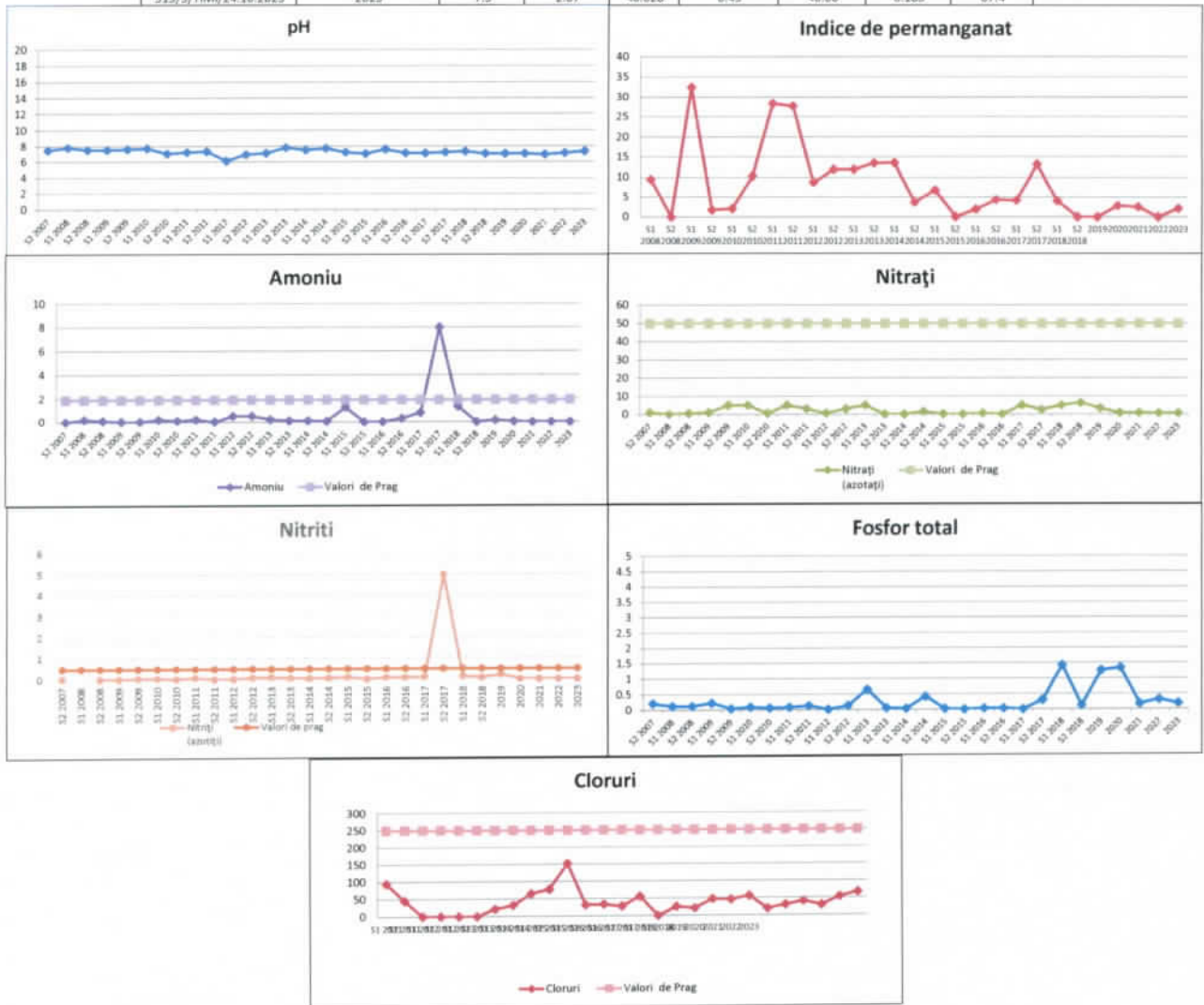
Ferma Igris 2 - Foraj control FC3 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
AT 174/29.10.07	S2 2007	8.04		0.029	22	0.01	0.07	
135/12.06.08	S1 2008	7.4	10.3	0.4			0.21	110.5
514/09.12.08	S2 2008	7.4		0.2	0.5	0.012	0.1	87.2
117/25.05.09	S1 2009	7.4	2.4	0.01	1	0.012	3.4	
352/02.10.09	S2 2009	7.7	1.8	0.01	3	0.04	0.036	
235/06.07.10	S1 2010	7.5	1.8	0.2	5	0.05	0.09	
376/29.10.10	S2 2010	6.9	11.9	0.2	0.5	0.02	0.08	
188/29.06.11	S1 2011	7.2	29.2	0.2	5	0.08	0.08	28.4
418/22.11.11	S2 2011	7.1	30	0.1	3	0.012	0.078	39.1
172/05.06.12	S1 2012	6.6	7.9	0.5	1	0.02	0.02	71
506/03.12.12	S2 2012	7	10.3	0.2	3	0.08	0.13	74.6
250/13.06.13	S1 2013	7.2	13.4	0.2	5	0.1	0.32	145.6
605/25.11.13	S2 2013	7.5	15	0.1	5	0.08	0.06	12.8
309/20.06.14	S1 2014	7.1	15.4	0.1	3	0.08	0.03	11.6
795/19.11.14	S2 2014	7.3	7.4	0.08	2.53	0.07	0.09	15.9
238/20.07.15	S1 2015	7	7.36	1.04	<0.05	0.12	0.03	63.11
115/26.10.15	S2 2015	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.01	<5
1305/15.06.16	S1 2016	7.1	2.16	0.3	<0.074	0.05	0.033	26.2
2555/14.11.16	S2 2016	6.6	4.14	<0.021	0.5	0.05	0.133	31.9
785/31.07.17	S1 2017	7	4.1	2	5	0.1	<0.017	47.5
2145/13.12.17	S2 2017	7.1	8.11	2	5	1.6	0.03	56.9
1605/23.07.18	S2 2018	7.2	<1.6	0.286	2.68	0.181	0.05	33.5
2795/03.12.18	S2 2018	6.8	<1.6	0.623	5.27	<0.024	0.27	22.6
1235/18.07.2019	2019	7.2	2.2	2.03	0.109	<0.024	2.19	37.5
47/5/TIMI/14.05.2020	2020	6.8	1.68	0.071	2.1	<0.3	1.86	35.8
284/6-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	1.77	0.071	1.6	<0.3	0.341	28.3
555/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	0.042	1.13	<0.15	0.734	48.9
515/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.7	3.36	<0.028	0.473	<0.06	0.069	53.2



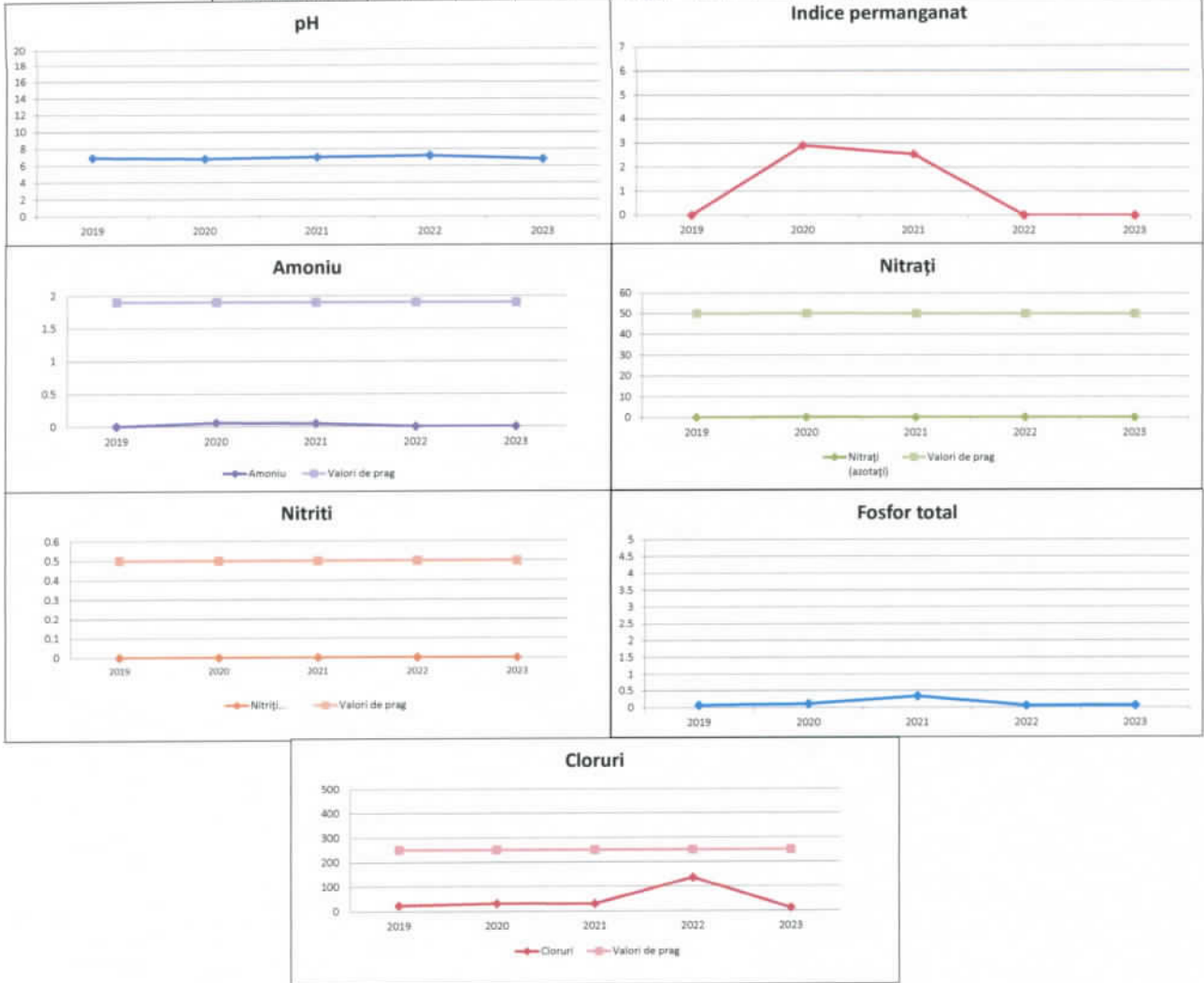
ferma Igris 2 - Foraj control FC4 (ROMU20)

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	0.205	250
AT 398/22.11.07	S2 2007	7.46		<0,02	1	0.039	0.205	95
135/12.06.08	S1 2008	7.8	9.5	0.2		0.12		
514/09.12.08	S2 2008	7.5		0.1	0.5	0.012	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	<0,06	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
238/20.07.15	S1 2015	7.2	6.72	1.26	0.07	0.1	0.02	56.02
115/ 26.10.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	<5
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	5	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	2019	7	<1,6	0.154	3.24	0.213	1.26	30.4
47/5/TIMI/14.05/2020	2020	7	2.77	0.029	0.726	<0.3	1.34	40.5
284/6-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	2.48	<0.028	0.651	<0.3	0.173	29.6
555/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1,6	<0.028	0.557	<0.15	0.312	53.9
515/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	2.07	<0.028	0.43	<0.06	0.185	67.4



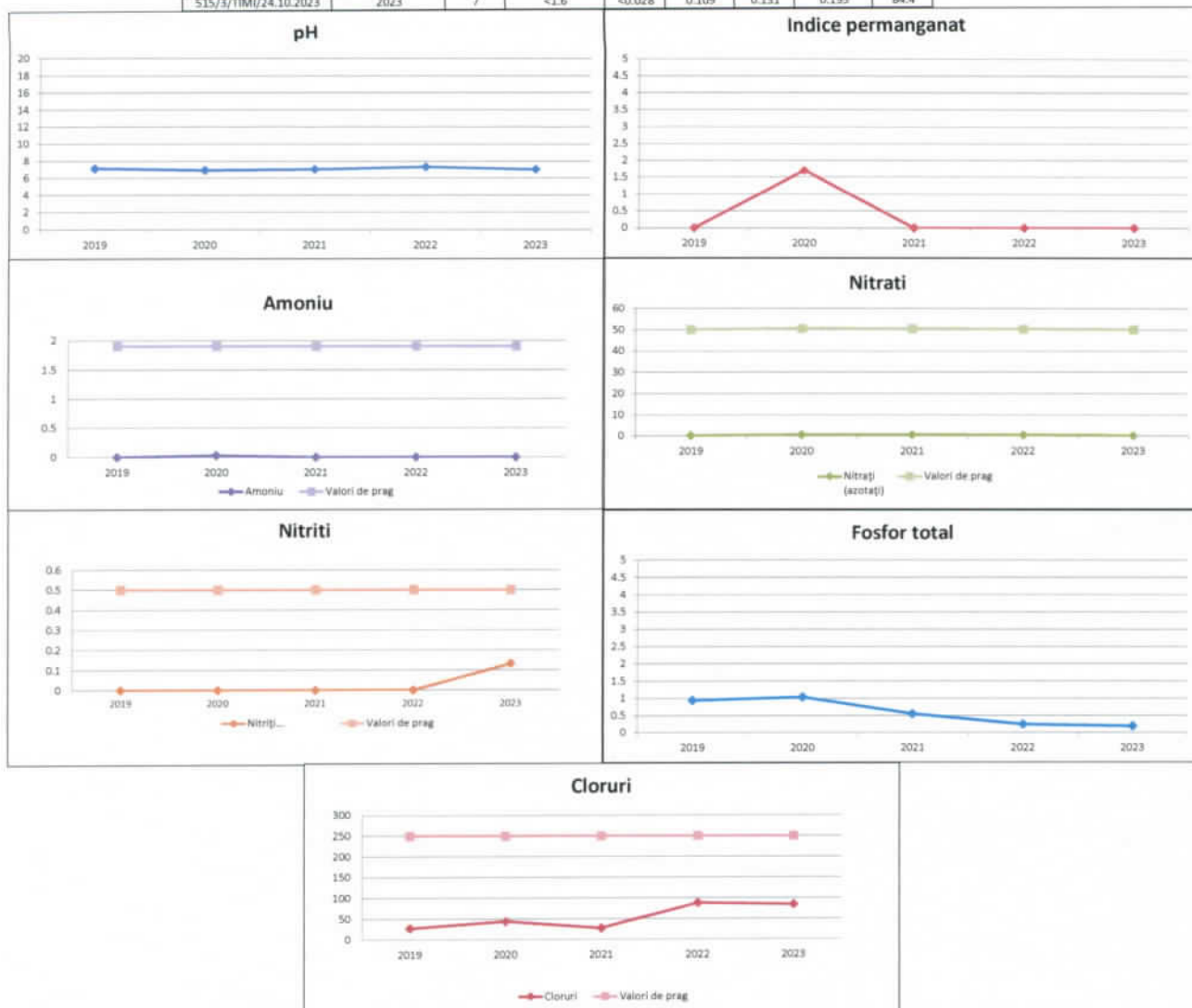
ferma Igrış 2 - Foraj control F1 - Ps 1233 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unit pH	Indice permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotit) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5	0.07	250
2885/21.11.2019	2019	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.07	23.3
47/5/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.9	0.057	0.124	<0.3	0.11	31.4
284/6-TIM/18.06.2021	2021	7	2.54	0.046	<0.05	<0.3	0.323	30.3
555/2/TIM/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.053	136
515/3/TIM/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.065	12.1



Ferma Igris 2 - Foraj control F2 - A 883/4-10 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unit pH	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5	0.94	27.7
2505/04.11.2019	2019	7.1	<1.6	<0.028	0.163	<0.3	0.94	27.7
47/5/TIM/14.05.2020	2020	6.9	1.7	0.032	0.617	<0.3	1.04	43.7
284/6-TIMI/18.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.535	<0.3	0.548	27.6
555/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	0.375	<0.15	0.245	87.9
515/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1.6	<0.028	0.109	0.131	0.195	84.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 519/5-TIMI din 16.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma IGRIS 2*.

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

1006 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma IGRIS 2*

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 recipiente adecvate, 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1006 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6.9/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.242
2	Amoniu	mg/L	11.0	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.66
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	111	500	SR ISO 6060:1996	±18.9
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	32.7	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.60
5	Materii în suspensie	mg/L	7.6	350	SR EN 872:2005	±0.988
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. Lucretia 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. 1213/03.03.2023

Beneficiar : FERMA IGRIS 2

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 27

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.27

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,04	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	201,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:10	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)	837,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3013	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1011	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	216,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	14,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12087	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	205,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	42,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	630,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Oana





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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5286/ 06.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5286 / 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 (3575)

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 Igrîș 2

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potenciometrică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbeca 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 contine 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 incercării	UM	Valoarea obținută	Domeniu de referință
** Denumire proba		Igrăș 2	
Cod proba (intern)		3575	
Determinarea pH Metoda potenciometrică	unit. de pH	7,11	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,1	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	63,39	PL-01
Determinarea umidității la 105°C	%	98,77	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,11	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,0519	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,16	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informații 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 2 2022-2023

Nr. Crt	Perechi cadastrale	Suprafață ha	Cultura	Puncta premergătoare	Ba kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutrienți total										Îngrășămintele necesare									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O								
1	A842	16	gr	gr	7000	6,94	29,14	184	2,5	155	2,5	165	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	rapita	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	rapita	7000	6,12	13,28	243	1,81	165	3,1	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	rapita	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	rapita	7000	6,4	8,41	172	1,85	165	1,7	155	1,6	80	0,8	120	1,2	16	0,2	131	1,2	45	0,5	139	1,4	0	0,0								
6	A856/1-7	10,22	gr	rapita	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	rapita	7000	6,36	17,2	259	2,21	155	1,9	130	1,6	60	0,8	115	1,4	16	0,2	125	1,6	40	0,5	114	1,4	0	0,0								
8	A1212/1/3-4	10,96	gr	fl	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	A1212/1/2/8-14	6	gr	fl	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	A1209/3/2-3/5	14,9	gr	fl	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	fl	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		206,21						32,50		33,50		21,82		9,97		23,88		3,26		26,05		8,62		18,56		0,00									
12	P81233	63,57	ps	ps	8000	6,95	72,91	579	3,86	164	18,4	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	P81231	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		66,21						10,86		10,86		2,85		0,00		10,86		1,48		11,85		0,00		1,37		0,00	0,00								
Total GENERAL		272,42						53,36		53,36		24,67		9,97		54,74		7,74		67,90		9,62		19,93		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 2019, 2020 și 2022 și Sârpeștru Mare 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 43,36 t N; 24,67 t P₂O₅; 9,97 t K₂O.

3. Din Îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 34,74 t N; 4,74 t P₂O₅; 37,89 t K₂O restul se va completa cu Îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale Îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,015 % P₂O₅; 0,12 % K₂O conform B.A. Nr. 4537 din 24.02.2022

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

DIRECTOR

Ing. Delia Beutîrd

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorea Monica



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU IGRÎȘ 2 2023-2024

Nr. Cr.	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta perennantă	Re kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
										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
1	A 1183	45,00	grâu	rapita	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	6,5	70	3,2	60	2,7	105	4,7	50	2,2	153	6,9	1,8	20	0,9	0	0,0	
2	A 842	16,00	grâu	orz	7000	6,94	29,14	184	2,5	155	2,5	105	1,7	75	1,2	115	1,8	54	0,9	167	2,7	0,6	51	0,8	0	0,0	
	Total GRAU	61,00								9,01	4,83	3,90	6,57	3,10	9,55	2,44	0,00	4,6	2,39	14,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
3	ps 1233	59,34	ps	ps	8000	6,95	72,91	579	3,86	164	9,7	44	2,6	0	0,0	164	9,7	77	4,6	239	14,2	0	0,0	0	0,0	0,0	
4	ps 1233	4,23	ps	ps	8000	6,95	72,91	579	3,86	164	0,7	44	0,2	0	0,0	164	0,7	77	0,3	239	1,0	0	0,0	0	0,0	0,0	
5	ps 1231	2,64	ps	ps	8000	7,4	62,6	478	4,1	164	0,4	44	0,1	0	0,0	164	0,4	77	0,2	239	0,6	0	0,0	0	0,0	0,0	
	Total PAȘUNE	66,21								10,86	2,91	0,00	10,86	5,12	15,79	0,00	0,00	5,12	15,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total GENERAL	127,21								19,86	7,74	3,90	17,42	8,22	25,34	2,44	0,00	8,22	25,34	1,73	2,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

- 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 2020 și 2022.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 19,86 t N; 7,74 t P₂O₅; 3,90 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 17,42 t N; 8,22 t P₂O₅; 25,34 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,0519 % P₂O₅; 0,16% K₂O conform B. A. Nr. 5286 din 06.06.2023
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR
Ec. Alexandra Câmpean



INTOCMIT
Ing. Eva Vioreica Monea
Ing. Robert Roland Monea

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA IGRIS 2 - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	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	
Rafaila Sebastian	2,1-3	ps 1233	59.34	34.6	ps	6.95	72.91	579	3.86	164	22	179	13.03.2023	18.03.2023	100	3460	102	13	84	
PFA Crista Dimitrie C	1,1-2	A 1195/1/8	12	12	grau	6.81	172	220	2.5	128	4	32	06.08.2023		90	1080	99	47	14	
PFA Crista Dimitrie C	1,1-2	A 830/1-8	8	5.4	grau	6.75	75	240	3.52	120	69	32		08.07.2023	89	480	98	46	14	
PFA Crista Dimitrie C	1,1-2	A 830/1-9	8	2.6	grau	6.75	75	240	3.52	120	69	32	10.07.2023		93	240	102	48	15	
PFA Crista Dimitrie C	2,1-3	A 1212/1/3/3-4	10.96	10.96	grau	5.93	37	240	2.55	128	100	32			95	1040	104	49	15	
PFA Crista Dimitrie C	2,1-3	A 1212/1/3/1-2	3.00	3.00	grau	5.93	36	240	2.54	128	100	32			93	280	103	48	15	
PFA Crista Dimitrie C	2,1-3	A 1212/1/2/8-14	6	6	grau	5.88	36	240	2.39	128	101	32			93	560	103	48	15	
PFA Crista Dimitrie C	2,1-3	A 1212/4/1/16-28	13	13	grau	6.61	44	240	2.99	120	85	32		15.07.2023	91	1180	100	47	15	
Crista Dimitrie Cornel	3,1-4	A 826/3/5-16	20	10	grau	6.11	72.35	283	3.08	110	4	92	06.10.2023		90	900	99	47	14	
Crista Dimitrie Cornel	3,1-4	A 826/1/5-15	2	2	grau	6.09	39.78	200	3.07	110	4	92			90	180	99	47	14	
Crista Dimitrie Cornel	3,1-4	A 811/3-7	3	3	grau	7.37	67.54	309	1.74	120	4	100			94	280	103	49	15	
Crista Dimitrie Cornel	3,1-4	807/1/33-40	7	7	grau	6.55	26.11	159	1.39	125	5	104			100	700	110	52	16	
Crista Dimitrie Cornel	3,1-4	814/1/7/2-16	18	6.7	grau	7.25	52.84	237	1.7	120	4	100		11.10.2023	99	660	109	51	16	
TOTAL				116.26												11040				

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 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	4,662	-			4,662		
2	Februarie	4,662	92			4,754		
3	Martie	4,754	1,042	3,460		2,336		
4	Aprilie	2,336	458			2,794		
5	Mai	2,794	1,053			3,847		
6	Iunie	3,847	1,557			5,404	Fertilizare	
7	Iulie	5,404	2,112	4,860		2,656	Plop Periam	
8	August	2,656	321			2,977		
9	Septembrie	2,977	733			3,710		
10	Octombrie	3,710	430	2,720		1,420		
11	Noiembrie	1,420	458			1,878		
12	Decembrie	1,878	183			2,061		
	Total		8,439	11,040				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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: 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	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	10	0	0	25	-	
5	Mai	25	10	0	0	35	-	
6	Iunie	35	0	0	0	35	-	
7	Iulie	35	5	0	0	40	-	D 10
8	August	40	5	0	0	45	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	45	10	0	0	55	-	
10	Octombrie	55	10	0	0	65	-	
11	Noiembrie	65	15	0	80	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			70	0	80			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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: 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	100	0	0	100		-	
2	Februarie	100	0	0	100		-	
3	Martie	100	0	50	50		-	
4	Aprilie	50	10	0	60		-	
5	Mai	60	10	0	70		-	
6	Iunie	70	10	0	80		-	
7	Iulie	80	10	0	90		-	
8	August	90	10	0	100		-	
9	Septembrie	100	10	0	110		-	
10	Octombrie	110	20	0	130		-	
11	Noiembrie	130	20	150	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			100	200	0			

R 12
VIELE 2005

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: 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	5	0	0	10		-
2	Februarie	10	5	0	0	15		-
3	Martie	15	5	20	0	0		-
4	Aprilie	0	5	0	0	5		-
5	Mai	5	5	0	0	10		-
6	Iunie	10	5	0	0	15		-
7	Iulie	15	5	0	0	20		-
8	August	20	5	0	0	25		-
9	Septembrie	25	5	0	0	30		-
10	Octombrie	30	5	0	0	35		-
11	Noiembrie	35	5	40	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			55	60	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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: 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	95	5	0	0	100		
2	Februarie	100	5	0	0	105		
3	Martie	105	0	40	0	65		
4	Aprilie	65	0	0	0	65		
5	Mai	65	3.8	0	0	68.8		
6	Iunie	68.8	2	0	0	70.8		
7	Iulie	70.8	2	0	0	72.8	R 12 VIELE 2005	
8	August	72.8	2	0	0	74.8		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	74.8	2	0	0	76.8		
10	Octombrie	76.8	5	0	0	81.8		
11	Noiembrie	81.8	5	70	16.8	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			31.8	110	16.8			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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: 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	75	10	0	0	85		-
2	Februarie	85	10	0	0	95		-
3	Martie	95	25	120	0	0		-
4	Aprilie	0	20	0	0	20		-
5	Mai	20	20	0	0	40		-
6	Iunie	40	40	0	0	80		-
7	Iulie	80	30	0	0	110		-
8	August	110	20	0	0	130		-
9	Septembrie	130	20	0	0	150		-
10	Octombrie	150	20	0	0	170		-
11	Noiembrie	170	20	190	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			235	310	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: 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	22.78	0	0	22.78	-	
2	Februarie	22.78	57.82	0	80.6	0	-	
3	Martie	0	120.89	0	0	120.89	-	
4	Aprilie	120.89	196.9	0	317.79	0	-	
5	Mai	0	110	0	0	110	-	
6	Iunie	110	99	0	0	209	-	
7	Iulie	209	121	0	0	330	-	
8	August	330	75	0	260.73	144.27	-	
9	Septembrie	144.27	59	0	0	203.27	-	
10	Octombrie	203.27	111	0	0	314.27	-	
11	Noiembrie	314.27	39	0	0	353.27	-	
12	Decembrie	353.27	42.83	0	396.1	0	-	
Total anual			1055.22	0	1055.22			D 5 FCC ENVIRONMENT

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: 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	56	56	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	20	20	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	10	10	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			86	86	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0	0.5	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	2.12	2.12	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			2.62	2.62	0			

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	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		-	
Total anual			0	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	0	0	0	-		
11	Noiembrie	0	60	0	60	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			60	0	60			

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: 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	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	
3	Martie	10	0	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	
5	Mai	10	1	0	0	11	-	
6	Iunie	11	0	0	0	11	-	
7	Iulie	11	0	0	0	11	-	
8	August	11	0.8	0	0	11.8	-	
9	Septembrie	11.8	0	0	0	11.8	-	
10	Octombrie	11.8	0	0	0	11.8	-	
11	Noiembrie	11.8	0	0	9.2	2.6	-	
12	Decembrie	2.6	0	0	0	2.6	-	
Total anual			1.8	0	9.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 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	1.68	0	1.68	0		
2	Februarie	0	1.2	0	0	1.2		
3	Martie	1.2	3.26	1.1	3.36	0		
4	Aprilie	0	1.2	0	0	1.2		
5	Mai	1.2	2.64	0.72	3.12	0		
6	Iunie	0	0.72	0	0	0.72	R 12	D 5
7	Iulie	0.72	3.6	0.72	3.6	0	PEPE EXPRES	PEPE EXPRES
8	August	0	3.12	0.48	2.64	0		
9	Septembrie	0	1.44	0	1.44	0		
10	Octombrie	0	3.12	0.48	2.64	0		
11	Noiembrie	0	3.36	1.2	2.16	0		
12	Decembrie	0	1.2	0.48	0.72	0		
Total anual			26.54	5.18	21.36			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 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	Eliminată			
1	Ianuarie	0	356	0	356	0	-	
2	Februarie	0	5791	0	5791	0	-	
3	Martie	0	3610	0	3610	0	-	
4	Aprilie	0	1615	0	1615	0	-	
5	Mai	0	2240	0	2240	0	-	
6	Iunie	0	4010	0	4010	0	-	
7	Iulie	0	3000	0	3000	0	-	
8	August	0	1480	0	1480	0	-	
9	Septembrie	0	4000	0	4000	0	-	
10	Octombrie	0	3380	0	3380	0	-	
11	Noiembrie	0	1050	0	1050	0	-	
12	Decembrie	0	1665	0	1665	0	-	
Total anual			32197	0	32197			D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

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	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0.01	0	0	10.01	-	
2	Februarie	10.01	0.01	0	0	10.02	-	
3	Martie	10.02	0.01	0	0	10.03	-	
4	Aprilie	10.03	0.01	0	0	10.04	-	
5	Mai	10.04	0.01	0	0	10.05	-	
6	Iunie	10.05	0.01	0	0	10.06	-	
7	Iulie	10.06	0.01	0	0	10.07	-	
8	August	10.07	0.01	0	0	10.08	-	
9	Septembrie	10.08	0.01	0	0	10.09	-	
10	Octombrie	10.09	0.01	0	0	10.1	-	
11	Noiembrie	10.1	0.01	0	0	10.11	-	
12	Decembrie	10.11	0.01	0	0	10.12	-	
Total anual			0.12	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

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	Eliminată			
1	Ianuarie	1	0.8	0	0	1.8		-
2	Februarie	1.8	1.2	0	0	3		-
3	Martie	3	2	5	0	0		-
4	Aprilie	0	0	0	0	0		-
5	Mai	0	1	0	0	1		-
6	Iunie	1	1	0	0	2		-
7	Iulie	2	1	0	0	3		-
8	August	3	2	0	0	5		-
9	Septembrie	5	1	0	0	6		-
10	Octombrie	6	2	0	0	8		-
11	Noiembrie	8	2	10	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			14	15	0			

R 12
VIELE 2005

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: 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	2	0	0	0	2		-
2	Februarie	2	0	2	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	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			0	2	0			