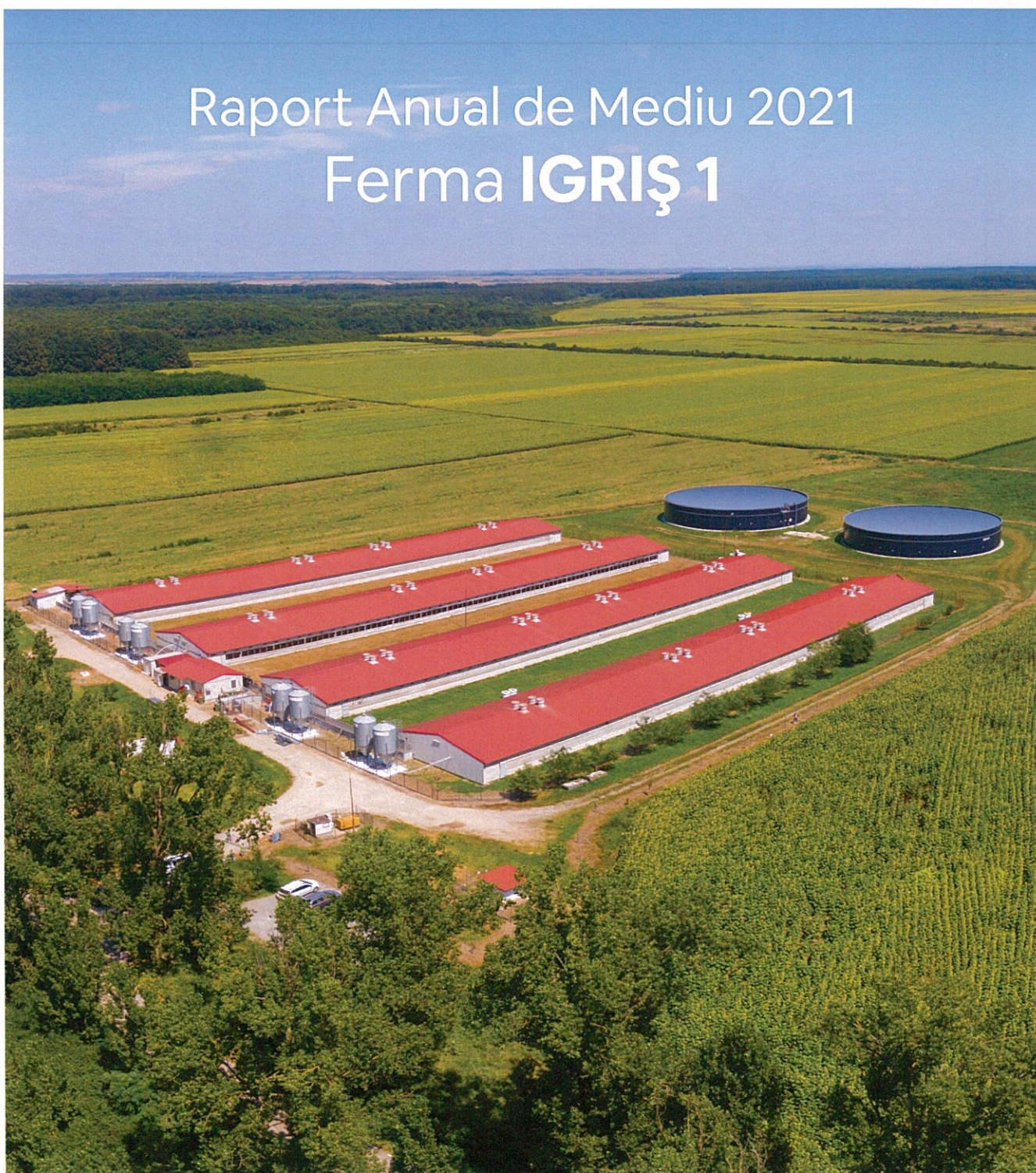




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma IGRİŞ 1



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA IGRİŞ 1

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității

- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0345 Pajiștea Cenad
- 7 Modul de gestionare a deșeurilor
- 8 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 9 Costuri de mediu
- 10 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 11 Diverse notificări
- 12 Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș
- 13 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Strada Polona, nr 4, Corp A _____
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana contact: Oxana Guțu;
E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma IGRİȘ 1**, extravilan Igrış, 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. 9 din 22.03.2021

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

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- 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 2021:

- efectiv mediu **6 675** capete
- **22 823** capete porci livrați la abator
- **336** zile funcționare
- **8 064** 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	4 634 t	2,07 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	23 063 mc	63,2 mc/zi	
		10,3 l/cap/zi	
Energie electrică	81 735 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	58 240 litri	-	
Motorina (generator)	120 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	504 flacoane – injectabile 640 kg - buvabile 0 l - buvabile 1 006 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinfectie	1 343 litri 180 kg	-	
Produse dezinsecție	18 litri 0 kg	-	
Produse deratizare	77 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	30 litri	-	
Asternut absorbant	30 402 kg	-	

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

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

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

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

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

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

- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sînt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, 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 imisiilor la limita fermei s-a realizat semestrial pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot, în data de 17.08.2021 (efectiv de animale – 7 871 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 285/PAER din 02.09.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm buletinul de analiză nr. 285/PAER din 02.09.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinul de analiză nr. 284/5/TIMI din 18.06.2021, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 508/7/TIMI din 08.10.2021.

5.3. Monitorizarea solului

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0345 Pajstea Cenad

Nr. Crt	Denumire măsură de reducere a impactului	Implementare	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea Codului de bune practici agricole	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic	1 noiembrie – 1 martie pentru culturi de toamnă și 1 octombrie – 15 martie pentru pășuni și alte culturi	Lunile de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție conform Parametrii încărcare sol la fertilizare
2	Respectarea Codului de bune practici agricole	Evitarea aplicării fertilizantului organic în perioade meteo nefavorabile (ploaie, vânt, soare puternic)	16 martie - 30 septembrie pentru pășuni și alte culturi și 2 martie - 31 octombrie pentru culturi de toamnă	Lunile de aplicare permise	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea Codului de bune practici agricole	Aplicare fertilizantului organic se va face cu respectarea unei distanțe minime de 30 m față de cursuri de apă.	16 martie - 30 septembrie pentru pășuni și alte culturi și 2 martie - 31 octombrie pentru culturi de toamnă	Inventarul parcelelor din vecinătatea cursurilor de apă	Fertilizantul organic s-a aplicat la o distanță mai mare de 30 m față de cursurile de apă.
4	Respectarea Codului de bune practici agricole	Aplicarea fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate pentru protecția florei specifice	Anual (martie – octombrie)	Respectare a tehnicii de aplicare	Fertilizantul organic s-a aplicat la suprafața pășunilor din zonele protejate pentru protecția florei specifice
5	Respectarea planului anual de fertilizare	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile și pășune numai în	Anual (martie – octombrie)	Cantitatea de N s.a. aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N s.a. /ha, conform Parametrii încărcare sol

		dozele recomandate de planul anual de fertilizare, întocmit în baza unui studiu agrochimic			la fertilizare
6	Managementul durabil al sitului	Circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului se va face doar pe drumurile de exploatare existente	16 martie - 30 septembrie pentru pășuni și alte culturi și 2 martie - 31 octombrie pentru culturi de toamnă	Lunile de aplicare permise	Circulația utilajelor se face doar pe drumurile de exploatare existente și este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
7	Managementul durabil al sitului	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparațiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații speciale menajate	16 martie - 30 septembrie pentru pășuni și alte culturi și 2 martie - 31 octombrie pentru culturi de toamnă	Lunile de aplicare permise	Întreținerea și igienizarea utilajelor se realizează doar în spații special amenajate

7. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 888 lei

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

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va anunța la GNM CJ Timiș orice incident/accident cu privire la afectarea factorilor de mediu	Permanent	-

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

ANEXE



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 285 /PAER din 02.09.2021

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 17.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 32°C; presiunea barometrica: 1014 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 285.1(09.55-10.25); imisii: 285.2.1; 285.2.2; 285.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S.

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; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 RI.

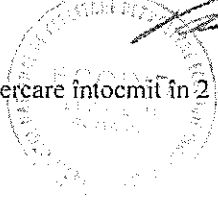
Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 285.1-285.2 din 17.08.2021

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Înălțime (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, 285.1	0.35	0.096	3.5	3.5	428	0.334	0.130	0.111

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emiși din sursele staționare sunt prezentate în Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentrația poluanților în emisiile surselor fixe

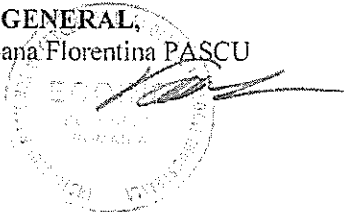
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2562 / Cos dispersie, 285.1	pulberi	mg/Nmc	3.30	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.87	-	-	-	3.87	10	
	CO	ppm	7	10	11	8	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	17.50	22.78	27.17	19.07	21.63	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.00					5.00	10
O ₂	%	12.8	12.0	12.7	12.7	12.48	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperită de acreditarea RENAR)

Analizând rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatăm că valorile concentrațiilor măsurate nu depășesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoaņa Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentrația poluanților în aerul înconjurător - imisii

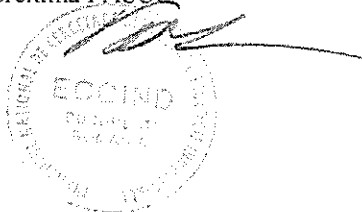
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.1	H ₂ S	9.50-10.20	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	9.50-10.20	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.2	H ₂ S	10.20-10.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	10.20-10.50	mg/m ³	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.3	H ₂ S	10.50-11.20	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10.50-11.20	mg/m ³	0.15	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizând rezultatele măsurărilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limită la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatăm că aceste rezultate se situează sub valoarea limită impusă de legislația de mediu în vigoare privind calitatea aerului înconjurător.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



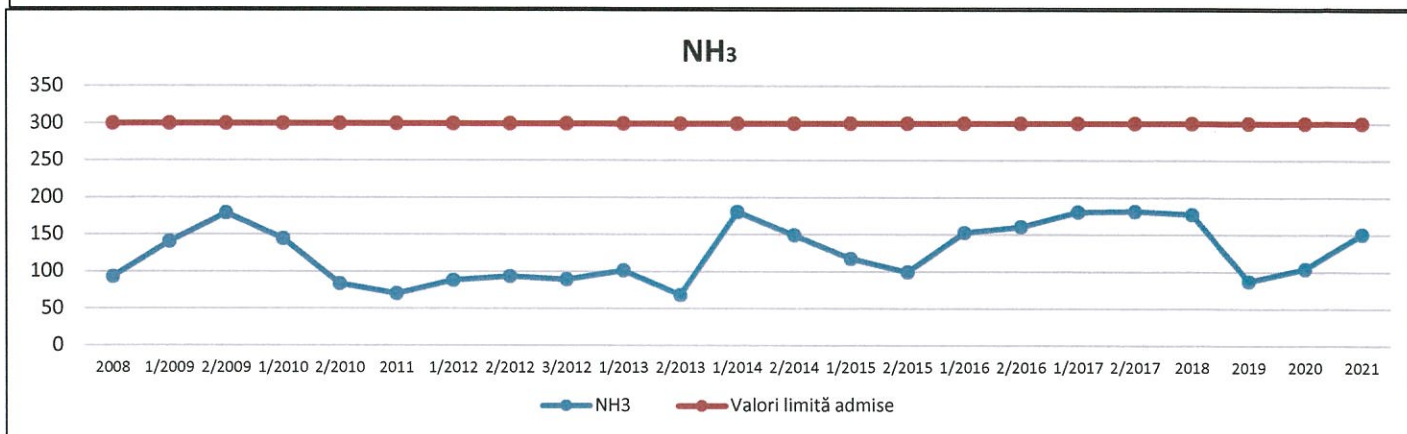
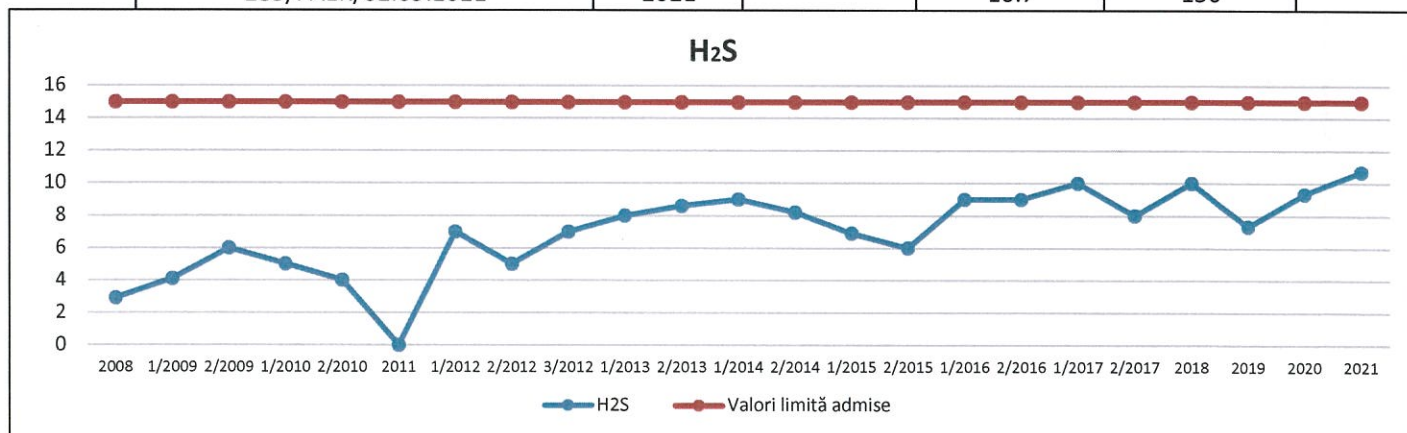
Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma 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
625/09.12.2008	2008	sld	2.91	92.87
420/30.06.2009	1/2009	sld	4.1	140.1
903/17.12.2009	2/2009	42.1	6	178.83
593/11.08.2010	1/2010	38	5	144
1027/30.12.2010	2/2010	26	4	83
685/07.07.2011	2011	11	SLD	70
87/16.01.2012	1/2012	49	7.0	88.0
619/07.08.2012	2/2012	42	5.0	93.0
1006/13.12.2012	3/2012	46	7.0	89.0
587/18.07.2013	1/2013	83	8.0	101.0
805/11.10.2013	2/2013	55.3	8.6	68.0
582/10.07.2014	1/2014	164	9.0	180.0
793/15.09.2014	2/2014	98	8.2	149.0
537/11.06.2015	1/2015	94	6.9	117.0
826/25.08.2015	2/2015	102	6.0	99.0
57/20.07.2016	1/2016	71	9.0	152.0
688/13.09.2016	2/2016	75	9.0	160.0
729/04.09.2017	1/2017	82	10.0	180.0
529/05.07.2017	2/2017	112	8.0	181.0
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



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 285 /PAER din 02.09.2021

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

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 17.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 32°C; presiunea barometrică: 1014 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 285.1(09.55-10.25); imisii: 285.2.1; 285.2.2; 285.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S.

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; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1.

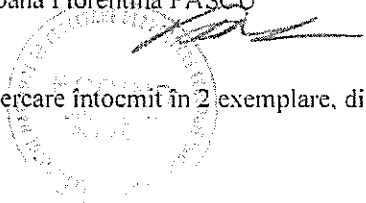
Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: ; prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 285.1-285.2 din 17.08.2021

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PAȘCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Înălțime (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, 285.1	0.35	0.096	3.5	3.5	428	0.334	0.130	0.111

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emiși din sursele staționare sunt prezentate în Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentrația poluanților în emisiile surselor fixe

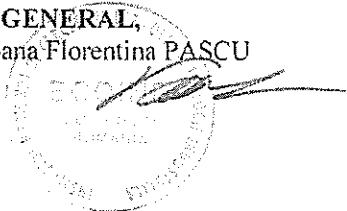
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2562 / Cos dispersie, 285.1	pulberi	mg/Nmc	3.30	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.87	-	-	-	3.87	10	
	CO	ppm	7	10	11	8	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	17.50	22.78	27.17	19.07	21.63	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.1					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.00					5.00	10
O ₂	%	12.8	12.0	12.7	12.7	12.48	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperită de acreditarea RENAR)

Analizând rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatăm că valorile concentrațiilor măsurate nu depășesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentrația poluanților în aerul înconjurător - imisii

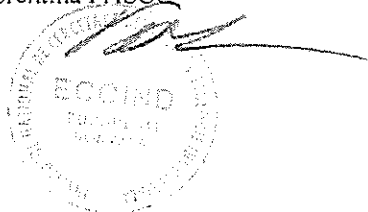
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.1	H ₂ S	9.50-10.20	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	9.50-10.20	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.2	H ₂ S	10.20-10.50	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	10.20-10.50	mg/m ³	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 285.2.3	H ₂ S	10.50-11.20	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10.50-11.20	mg/m ³	0.15	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizând rezultatele măsurărilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limită la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatăm că aceste rezultate se situează sub valoarea limită impusă de legislația de mediu în vigoare privind calitatea aerului înconjurător.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



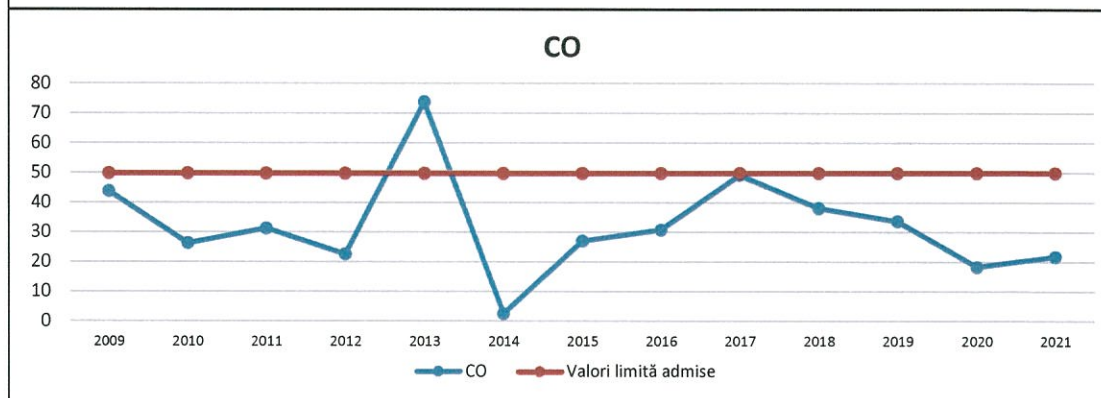
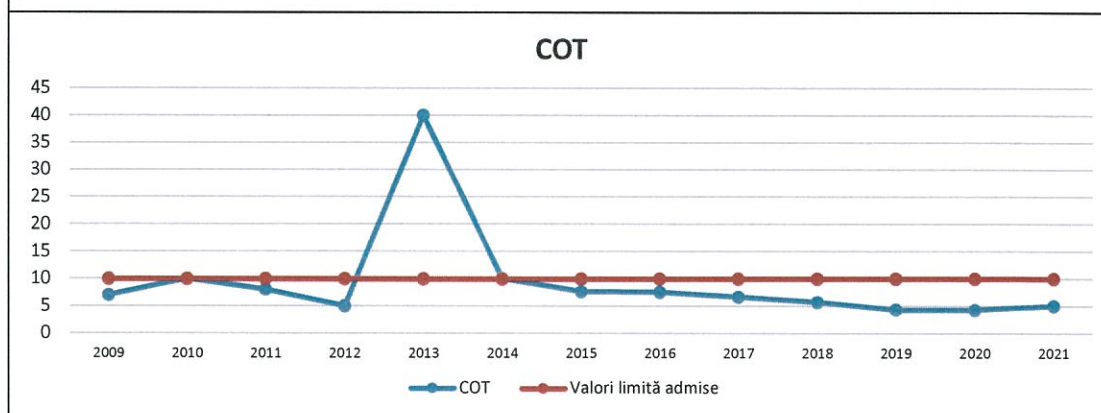
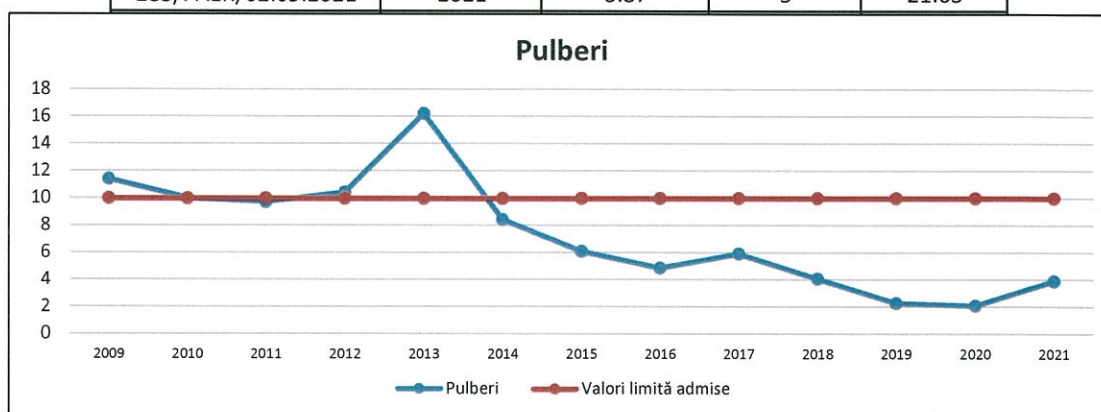
Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Igriş 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2831/10 din 25.06.2009	2009	11.4	7	43.75
2875/7 din 11.10.2010	2010	10	10	26.25
2906/10 din 14.11.2011	2011	9.7	8	31.25
2939/9 din 13.11.2012	2012	10.4	5	22.5
2970/3 din 13.11.2013	2013	16.2	40	73.75
2980/2 din 26.03.2014	2014	8.4	10	2.5
1012 din 04.11.2015	2015	6.07	7.63	27.02
579 din 20.07.2016	2016	4.84	7.53	30.66
529 din 05.07.2017	2017	5.88	6.62	49.15
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



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 284/5-TIMI din 18.06.2021

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.7/2021

Data primirii probelor: 11.06.2021

Perioada executării încercărilor: 11.06-15.06.2021

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

- 672TIMI – FC1;
- 673TIMI – FC2;
- 674TIMI – FC3;
- 665TIMI – Sânpetru Mare F2;
- 675TIMI – F2;
- 676TIMI – F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 11.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.06.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			672TIMI – FC1	673TIMI – FC2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2±0,25	7,3± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,97±0,21	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,312± 0,02	0,388± 0,74	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	34,4±3,51	35,7±4,30	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			674TIMI – FC3	665TIMI – Sânpetru Mare F2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,3± 0,26	7,2 ± 0,25	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	0,043± 0,001	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,365± 0,02	0,635± 0,04	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	0,373±0,03	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,215±0,02	0,090± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,3±3,54	41,8±4,26	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			675TIMI – F2	676TIMI – F1	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,4± 0,26	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2,59 ± 0,27	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,06± 0,06	0,414± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,199±0,02	0,242± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	32,3± 3,30	35,7 ± 3,64	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Lucreția Florentina Pascu

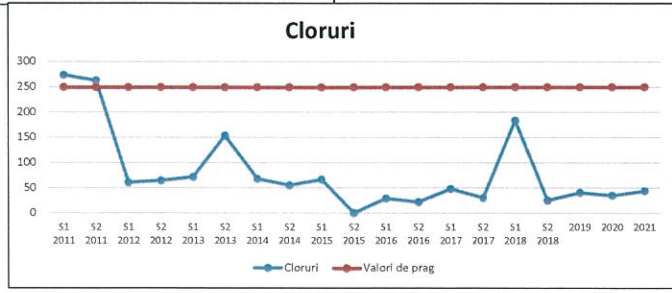
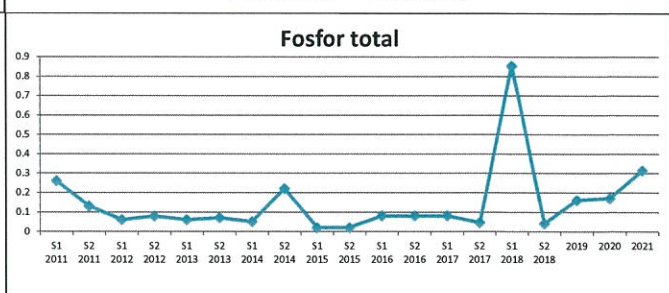
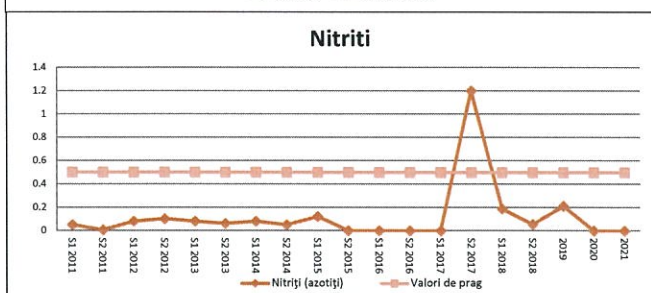
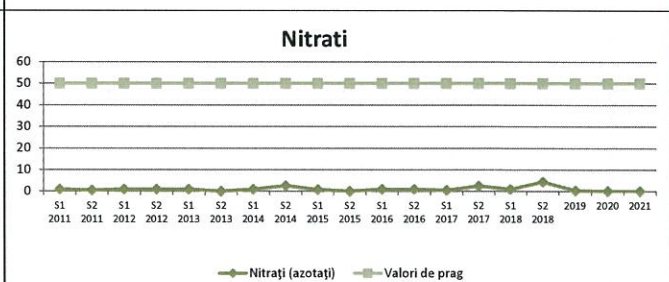
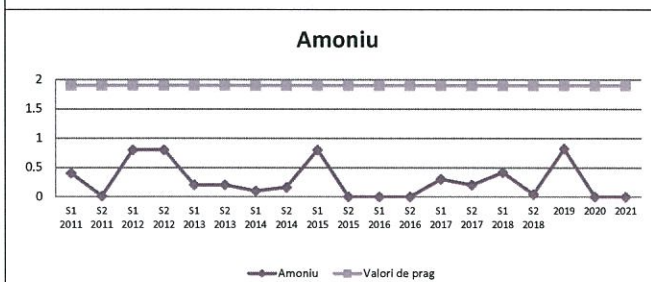
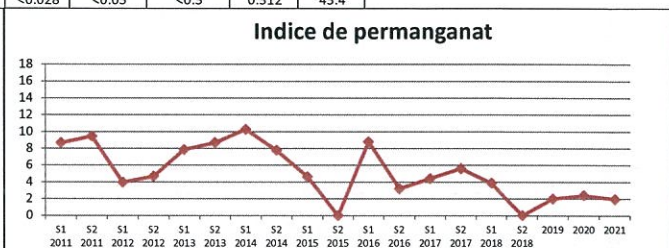
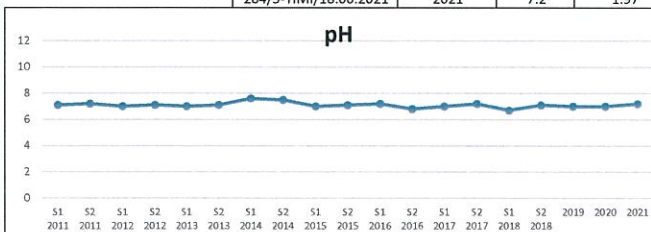
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

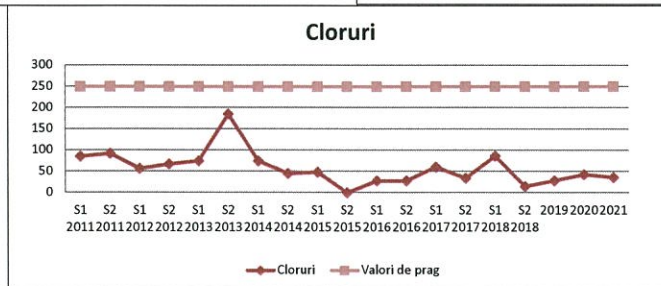
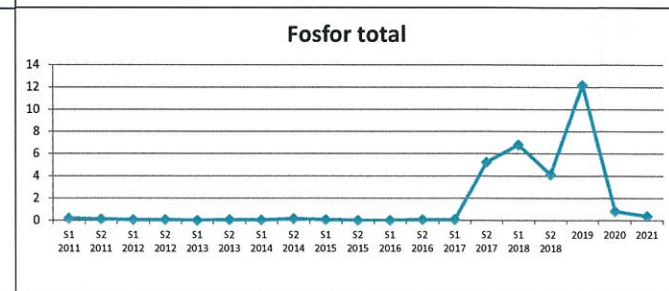
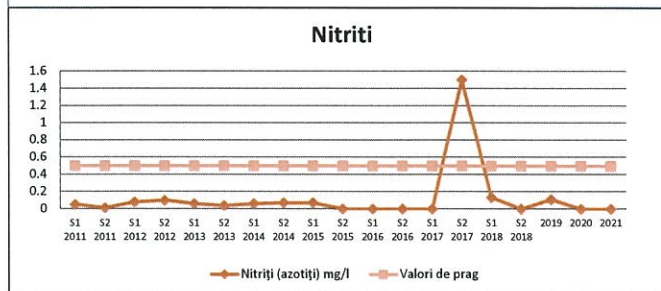
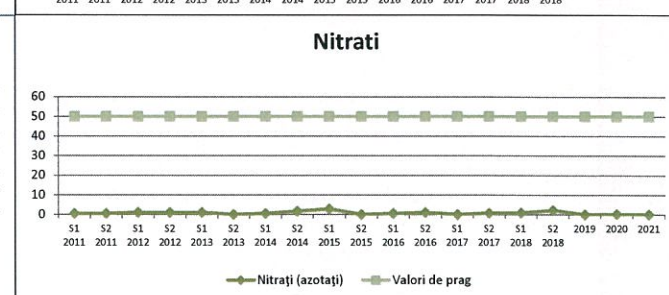
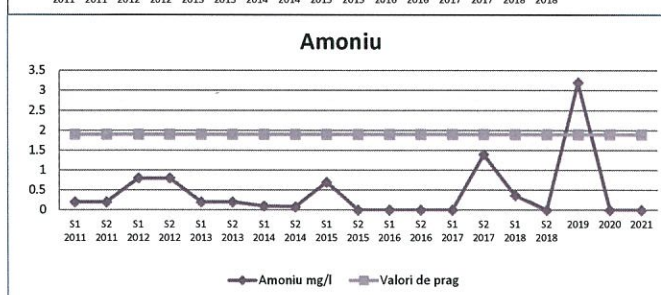
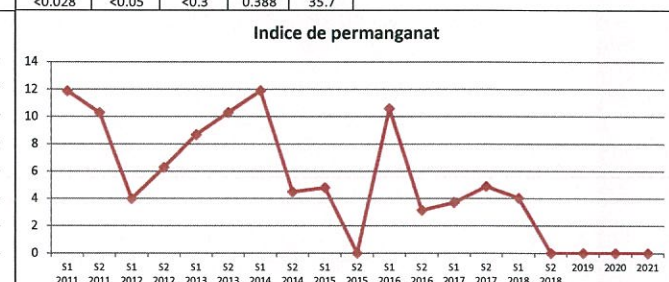
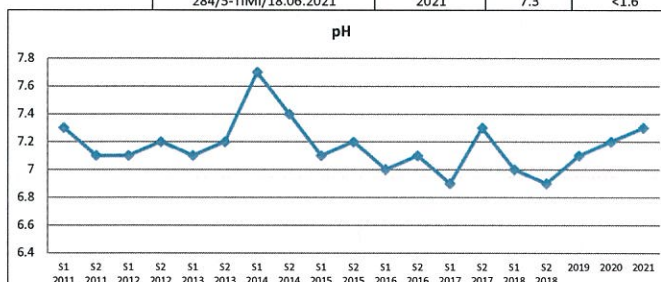
Ferma Igris 1 - Foraj control FC1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	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 396/22.11.07	S2 2007	8.18		0.661	<1	0.046	0.134	250
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/S/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



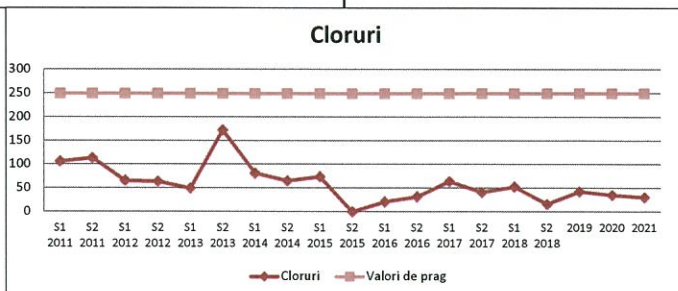
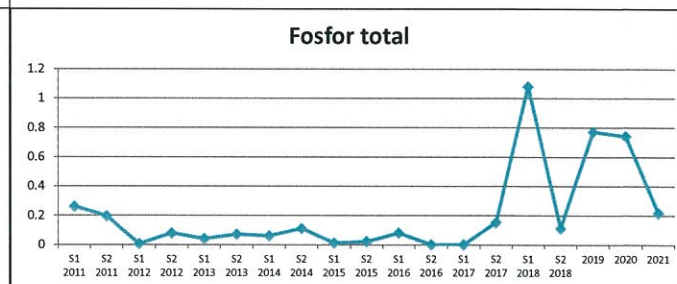
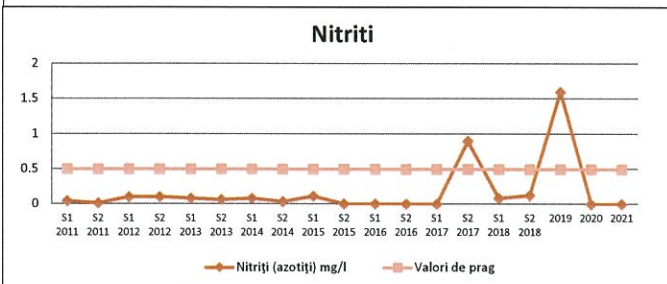
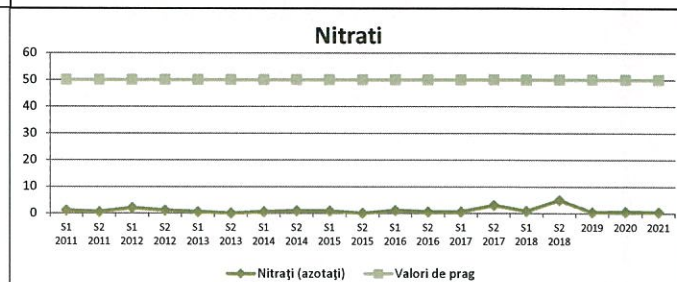
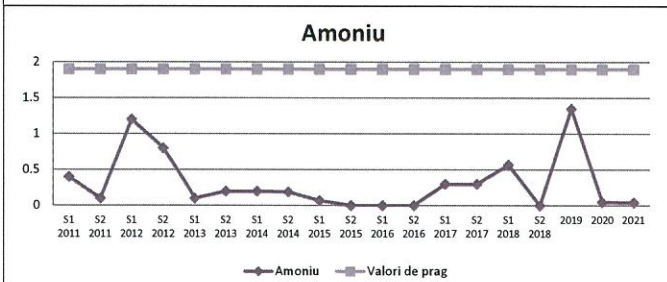
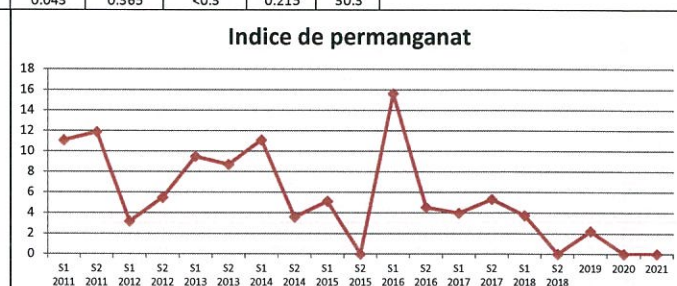
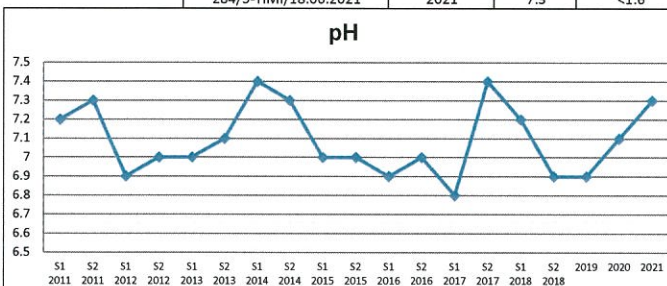
Ferma Igris 1 - Foraj control FC2 (ROMU20)

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					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			0.29	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
284/5-TIM/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.388	35.7



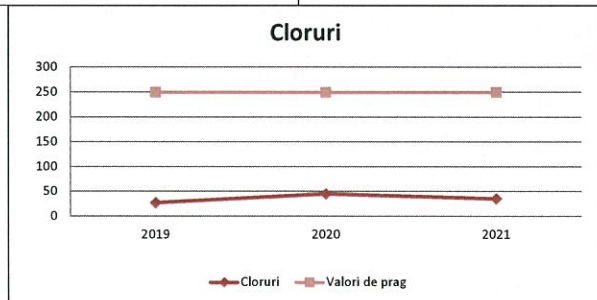
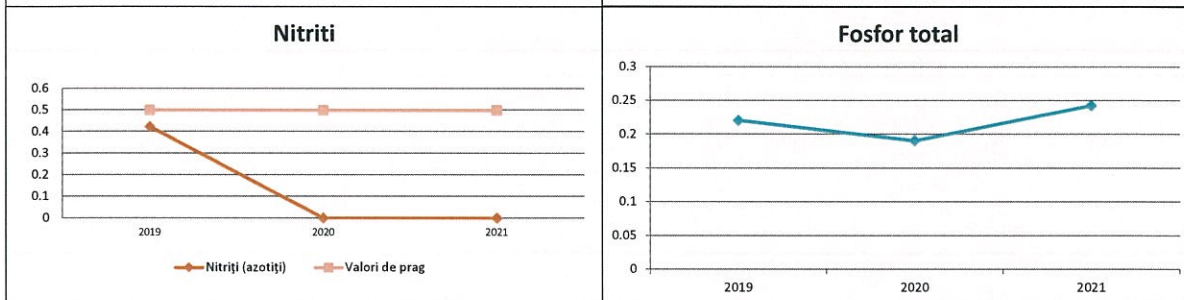
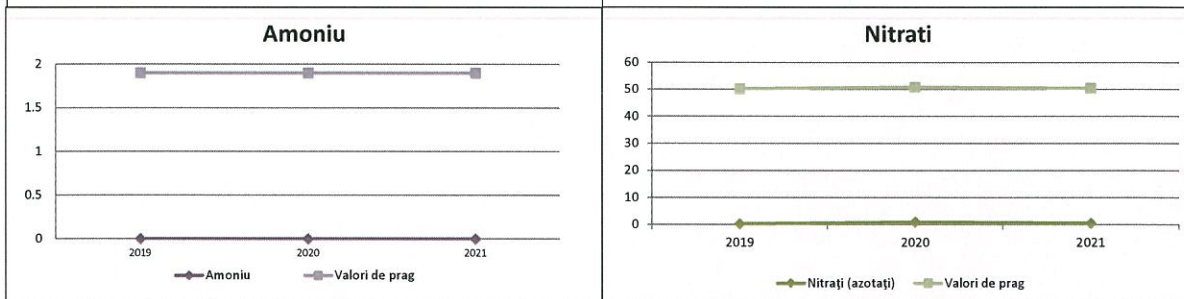
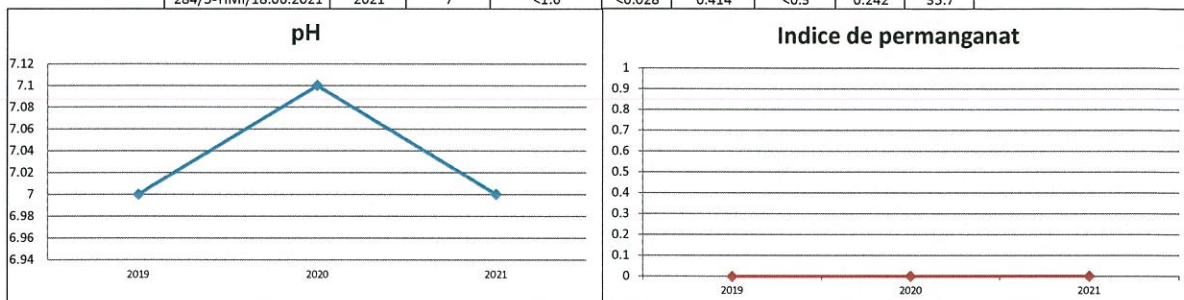
Ferma Igrış 1 - Foraj control FC3 (ROMU20)

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
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.043	0.365	<0,3	0.215	30.3



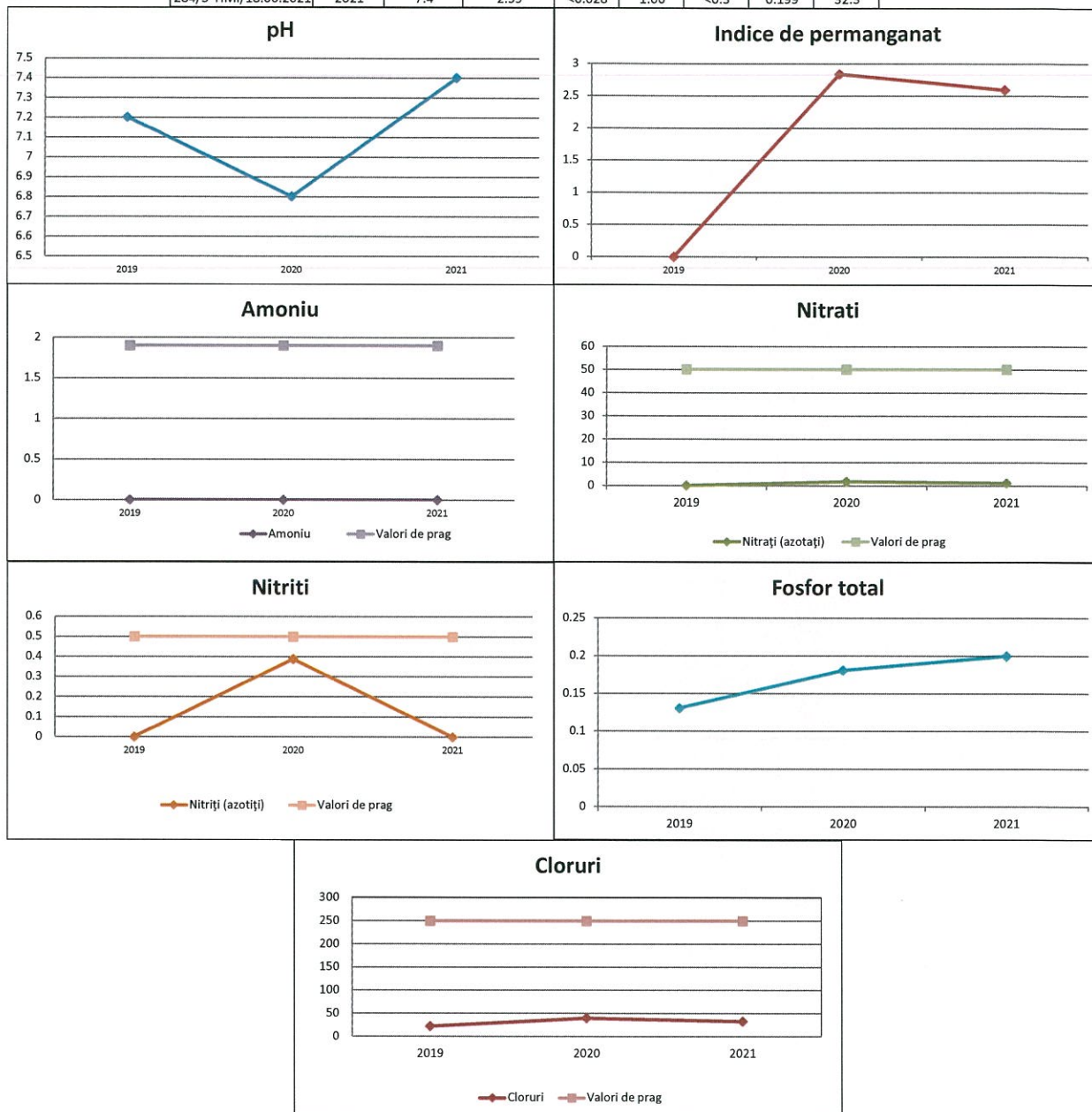
Ferma Igrış 1 - Foraj control F1 - A 814/1/18-21, 21 a (ROMU20)

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/S/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



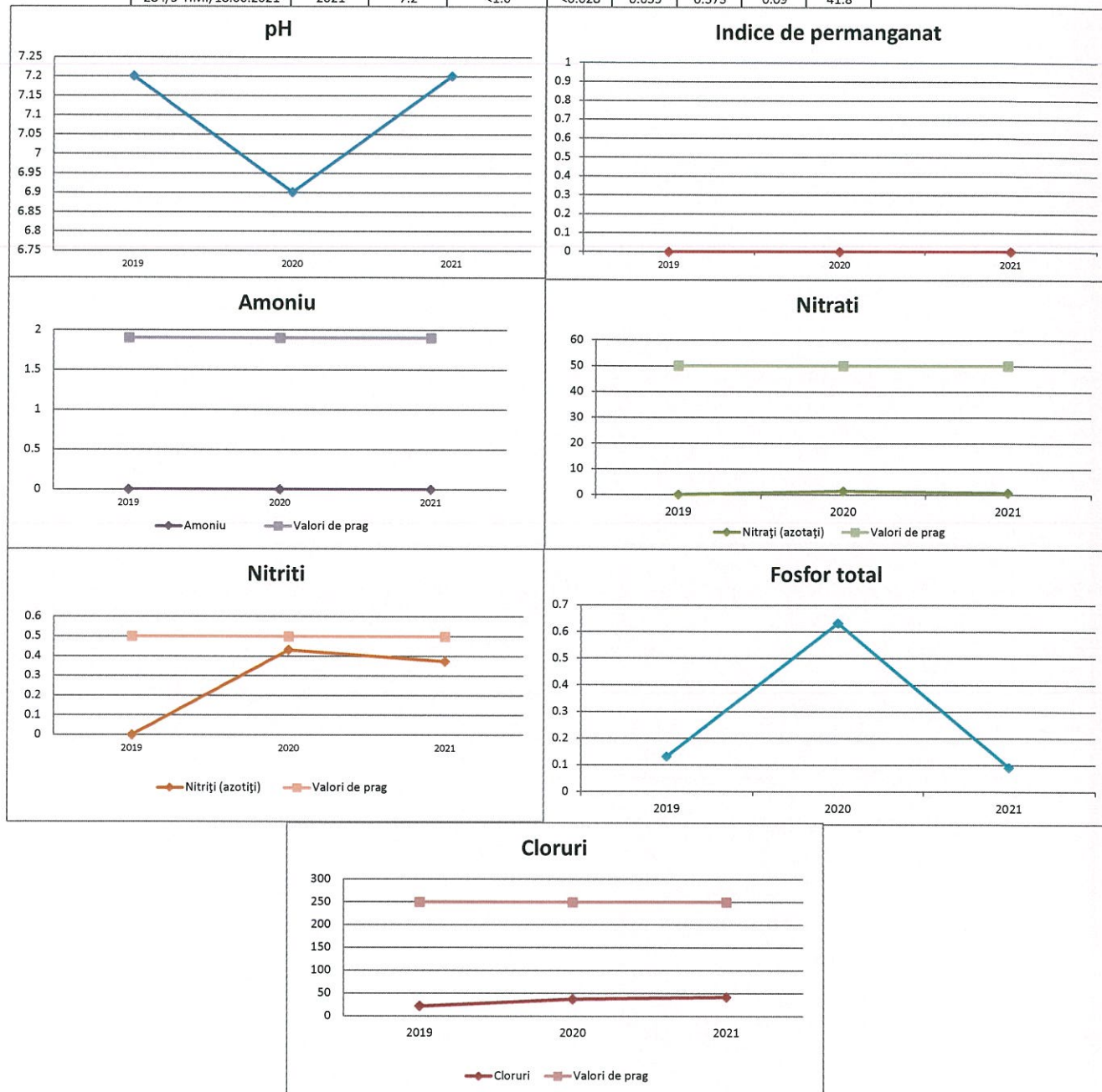
ferma Igrış 1 - Foraj control F2 - Apj 1325/1 (ROMU20)

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
284/5-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	2.59	<0.028	1.06	<0.3	0.199	32.3



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

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
287S/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/S-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.635	0.373	0.09	41.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/7-TIMI din 08.10.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 30.09.2021

Perioada executării încercărilor: 30.09.-06.10.2021

Date de identificare a probelor: 1227TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Igrisi*.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1227TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	7,61	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,27
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	316	500	SR ISO 6060:1996	±50,6
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	126	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±21,4
5	Materii în suspensie	mg/l	11,6	350	SR EN 872:2005	±1,51
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	23,8	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,05

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Parametri incarcare sol la fertilizare Igrisi 1- 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	Rezultat aplicare		
				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	
P5902	41.9	25	ps	6.08	49.37	468	3.05	164	48	83	03.04.21		80	2,000	80	8	62	
P51233	20	16.25	ps	6.55	22.46	232	2.23	164	15	78		10.04.21	80	1300	80	8	62	
A826/3/5-16	20	20	gr	6.11	72.35	283	3.08	105	15	81	03.07.21		90	1800	99	16	67	
A826/3/20-25	10	10	gr	6.01	47.85	230	3.05	105	15	81			90	900	99	16	67	
A814/17/2-26	18	14	gr	7.25	52.84	237	1.7	120	17	92			90	1260	99	16	67	
A836/1/25,A811	10	10	gr	6.28	56.1	269	2.34	115	17	89			90	900	99	16	67	
A836/1/3-13	10	10	gr	6.87	30.78	212	2.48	115	17	89			90	900	99	16	67	
A836/3/1-12	9	9	gr	7.47	53.19	276	2.76	110	16	85			90	800	99	16	67	
A836/3/22-26	3	3	gr	6.91	31.5	178	2.5	115	17	89			90	260	99	16	67	
A837/6/1-13	10	10	gr	6.38	18.69	138	1.37	125	18	96			90	900	99	16	67	
A811/3/14-20	8	8	gr	7.51	42.23	212	1.76	120	17	92			90	720	99	16	67	
A807/1/33-40	7	7	gr	6.55	26.11	159	1.39	125	18	96			90	620	99	16	67	
A797/19-25	4.6	4	gr	6.65	29.88	163	2.04	120	17	92		29.07.21	90	360	99	16	67	
A826/1/2	6	6	gr	6.12	47.86	232	3.08	105	15	81	08.09.21		90	540	99	16	67	
A842	16	16	gr	6.94	29.14	184	2.5	115	17	89			90	1440	99	16	67	
A832/4/2	3.74	3.12	gr	6.27	36.45	206	2.56	110	16	85		11.09.21	90	280	99	16	67	
A814/1/8-21,21a	7.59	7.59	gr	6.69	22.23	209	2.43	115	17	89			90	680	99	16	67	
A841/1/2	4.17	2	gr	6.71	38.97	307	2.44	115	17	89			90	180	99	16	67	
A851/4-5,6	5	5	gr	6.46	43.85	263	2.59	110	16	85		05.10.21	90	440	99	16	67	
P5840	36.12	9.33	ps	6.21	23.25	300	3.04	164	24	126	03.11.21	04.11.21	90	840	99	16	67	
TOTAL	250.12	195.29												17,120				



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TRAIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA IGRÎȘ 1 2020-2021

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha	Cultura	Starea premăgător	Ba kg/ha	Analiza solului				Necesarii de nutrienți totali				Ingrășămintele organice				Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	toză kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ test	K ₂ O test	toză kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	toză kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone			
1	A826/25-16	20	gr.	fl.	7000	6,11	72,35	233	3,08	145	2,9	65	1,3	20	0,4	105	2,1	17	0,3	115	2,3	40	0,8	48	1,0	0	0,0
2	A826/120-25	10	gr.	fl.	7000	6,01	47,85	230	3,05	145	1,5	80	0,8	65	0,7	105	1,1	17	0,2	115	1,1	40	0,4	63	0,6	0	0,0
3	A826/75-15	2	gr.	gr.	7000	6,09	39,78	200	3,07	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	17	0,0	115	0,2	40	0,1	73	0,1	0	0,0
4	A826/12	6	gr.	gr.	7000	6,12	47,86	232	3,08	145	0,9	80	0,5	65	0,4	105	0,6	17	0,1	115	0,7	40	0,2	63	0,4	0	0,0
5	A826/67-4	3,65	gr.	rapia	7000	6,52	96,55	308	3,2	145	0,3	10	0,0	0	0,0	105	0,2	17	0,0	115	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
6	A826/18-19a	2,11	gr.	rapia	7000	6,28	56,1	269	2,34	155	1,6	75	0,8	55	0,6	115	1,2	19	0,2	125	1,3	40	0,4	56	0,6	0	0,0
7	A836/125,AB11/11	10	gr.	fl.	7000	6,87	38,78	212	2,48	155	1,6	100	1,0	70	0,7	115	1,2	19	0,2	125	1,3	40	0,4	81	0,8	0	0,0
8	A836/13-13	10	gr.	fl.	7000	6,91	31,5	178	2,5	155	0,5	108	0,3	80	0,2	115	0,3	19	0,1	125	0,4	40	0,1	81	0,2	0	0,0
9	A836/22-26	3	gr.	gr.	7000	7,47	53,19	276	2,67	150	1,4	75	0,7	30	0,3	110	1,0	18	0,2	120	1,1	40	0,4	57	0,5	0	0,0
10	A836/31-12	9	gr.	fl.	7000	7,25	52,84	237	1,7	165	3,0	75	1,4	65	1,2	120	2,2	20	0,4	131	2,4	45	0,8	55	1,0	0	0,0
11	A814/172-16	18	gr.	fl.	7000	7,51	42,23	212	1,76	165	1,3	85	0,7	70	0,6	120	1,0	20	0,2	131	1,0	45	0,4	65	0,5	0	0,0
12	A811/37-7	3	gr.	fl.	7000	7,54	20,49	175	1,66	165	0,7	120	0,5	80	0,3	120	0,5	20	0,1	131	0,5	45	0,2	100	0,4	0	0,0
13	A799/47-53	4	gr.	fl.	7000	6,58	18,69	138	1,39	170	0,5	150	0,5	90	0,3	125	1,3	20	0,2	136	1,4	45	0,5	105	1,0	0	0,0
14	A837/60-13	10	gr.	fl.	7000	6,58	10,29	148	1,39	170	0,5	150	0,5	90	0,3	125	1,3	20	0,2	136	1,4	45	0,5	105	1,0	0	0,0
15	A807/230-40	3	gr.	fl.	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	20	0,1	136	1,0	45	0,3	85	0,6	0	0,0
16	A807/133-40	7	gr.	fl.	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	20	0,1	136	1,0	45	0,3	85	0,6	0	0,0
17	A797/16	2,4	gr.	fl.	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	20	0,1	136	1,0	45	0,3	85	0,6	0	0,0
18	A797/19-25	4,6	gr.	fl.	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	105	0,7	85	0,6	125	0,9	20	0,1	136	1,0	45	0,3	85	0,6	0	0,0
19	A832/39	5,89	gr.	gr.	7000	6,72	55,4	191	2,55	130	0,9	75	0,4	75	0,4	110	0,6	18	0,1	120	0,7	40	0,2	57	0,3	0	0,0
20	A832/50/17	0,56	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	18	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,0	0	0,0
21	A832/50/17	0,56	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	18	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,0	0	0,0
22	A832/50/29	1,35	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	18	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,0	0	0,0
23	A832/31/1	0,67	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,3	90	0,2	70	0,2	110	0,3	18	0,0	120	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0
24	A832/31/1	2,32	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,6	90	0,3	70	0,3	110	0,4	18	0,1	120	0,4	40	0,1	72	0,3	0	0,0
25	A832/42	3,74	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	18	0,0	120	0,0	40	0,0	72	0,0	0	0,0
26	A832/50/21	0,24	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	18	0,0	120	0,0	40	0,0	72	0,0	0	0,0
27	A832/50/23	0,38	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	18	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
28	A830/22-23	1,3	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,1	110	0,1	18	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
29	A830/25	0,95	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,1	110	0,1	18	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,1	0	0,0
30	A821/16	1	gr.	gr.	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	18	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,1	0	0,0
31	A842	16	gr.	gr.	7000	6,94	29,14	104	2,5	155	2,5	105	1,7	75	1,2	115	1,0	19	0,3	125	2,0	40	0,6	86	1,4	0	0,0
32	A1183	59	gr.	gr.	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	3,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	17	1,0	115	6,8	40	2,4	53	3,1	0	0,0
33	A1212/1/3-4	10,96	gr.	gr.	7000	5,59	14,94	275	1,22	170	1,0	135	1,5	30	0,3	125	1,4	20	0,2	136	1,5	45	0,5	115	1,3	0	0,0

Totul CRAU	240,02										36,87	20,29	14,14	26,95	4,39	29,40	9,93	15,95	0,00
Totul GENERAL	240,02										36,87	20,29	14,14	26,95	4,39	29,40	9,93	15,95	0,00

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield România S.R.L. - Ferma Igrăș 1 din 2020.
2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 36,87 t N; 20,29 t P₂O₅; 14,14 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 26,95 t N; 4,39 t P₂O₅; 29,40 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0.11 % N; 0.0179 % P₂O₅; 0.12 % K₂O, conform B.A. Nr. 3487 din 26.06.2020
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Drd. Ing. Gigel Prisecaru

INTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viortica Monca



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

Nr. Ct	Parcela cadastrala	Suprafata ha	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total												Ingrășămintele organice												Ingrășămintele minerale											
							P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	R2O kg/ha	R2O tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	R2O kg/ha	R2O tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	R2O kg/ha	R2O tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	R2O kg/ha	R2O tone	K2O kg/ha	K2O tone													
1	A814/172-16	18	gr	gr	7000	7,25	52,84	237	1,7	165	3,0	75	1,4	65	1,2	120	2,2	17	0,3	92	1,7	45	0,8	58	1,0	0	0,0																			
2	A836/125-A811	10	gr	gr	7000	6,28	56,1	269	2,34	155	1,6	75	0,8	50	0,5	115	1,2	17	0,2	89	0,9	40	0,4	58	0,6	0	0,0																			
3	A836/13-13	10	gr	gr	7000	6,87	30,78	212	2,48	155	1,6	100	1,0	70	0,7	115	1,2	17	0,2	89	0,9	40	0,4	83	0,8	0	0,0																			
4	A836/322-26	3	gr	gr	7000	6,91	31,5	178	2,5	155	0,5	100	0,3	80	0,2	115	0,3	17	0,1	89	0,3	40	0,1	83	0,2	0	0,0																			
5	A836/31-12	9	gr	gr	7000	7,47	53,19	276	2,67	150	1,4	75	0,7	30	0,3	110	1,0	16	0,1	85	0,8	40	0,4	59	0,5	0	0,0																			
6	A851/4,5,6	5	gr	pb	7000	6,46	43,85	263	2,59	150	0,8	85	0,4	50	0,3	110	0,6	16	0,1	85	0,4	40	0,2	69	0,3	0	0,0																			
7	A826/15-15	2	gr	gr	7000	6,09	39,78	200	3,07	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	15	0,0	81	0,2	40	0,1	75	0,1	0	0,0																			
8	A826/35-16	20	gr	gr	7000	6,11	72,35	283	3,08	145	2,9	65	1,3	20	0,4	105	2,1	15	0,3	81	1,6	40	0,8	50	1,0	0	0,0																			
9	A826/320-25	10	gr	gr	7000	6,01	47,85	230	3,05	145	1,5	80	0,8	65	0,7	105	1,1	15	0,2	81	0,8	40	0,4	65	0,6	0	0,0																			
10	A1183	59	gr	gr	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	8,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	15	0,9	81	4,8	40	2,4	55	3,2	0	0,0																			
11	A841/14-17	1,76	gr	gr	7000	6,71	38,97	307	2,44	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	17	0,0	89	0,2	40	0,2	44	0,4	0	0,0																			
12	A836/19-22	4,34	gr	gr	7000	7,78	33,55	281	2,71	150	0,7	100	0,4	20	0,1	110	0,5	16	0,1	85	0,4	40	0,2	84	0,4	0	0,0																			
13	A811/3-7	3	gr	gr	7000	7,37	67,54	309	1,74	165	0,5	70	0,2	0	0,0	120	0,4	17	0,1	92	0,3	45	0,1	53	0,2	0	0,0																			
14	A811/3/14-20	8	gr	gr	7000	7,51	42,23	212	1,76	165	1,3	85	0,7	70	0,6	120	1,0	17	0,1	92	0,7	45	0,4	68	0,5	0	0,0																			
15	A799/47-53	4	gr	gr	7000	7,54	20,49	175	1,66	165	0,7	120	0,5	80	0,3	120	0,5	17	0,1	92	0,4	45	0,2	103	0,4	0	0,0																			
16	A837/61-13	10	gr	gr	7000	6,38	18,69	138	1,37	170	1,7	125	1,3	95	1,0	125	1,3	18	0,2	96	1,0	45	0,5	107	1,1	0	0,0																			
17	A807/230-40	3	gr	gr	7000	6,5	10,29	148	1,39	170	0,5	150	0,5	90	0,3	125	0,4	18	0,1	96	0,3	45	0,1	132	0,4	0	0,0																			
18	A807/133-40	7	gr	gr	7000	6,55	26,11	159	1,39	170	1,2	110	0,8	85	0,6	125	0,9	18	0,1	96	0,7	45	0,3	92	0,6	0	0,0																			
19	A797/16	2,4	gr	gr	7000	6,74	24,59	164	2,06	160	0,4	110	0,3	80	0,2	120	0,3	17	0,0	92	0,2	40	0,1	93	0,2	0	0,0																			
20	A797/19-25	4,6	gr	gr	7000	6,65	29,88	163	2,04	160	0,7	105	0,5	80	0,4	120	0,6	17	0,1	92	0,4	40	0,2	88	0,4	0	0,0																			
21	A832/39	5,89	gr	pb	7000	6,22	55,4	191	2,55	150	0,9	75	0,4	75	0,4	110	0,6	16	0,1	85	0,5	40	0,2	59	0,3	0	0,0																			
22	A832/5/17	0,56	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0																			
23	A832/5/29	1,35	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0																			
24	A832/37	0,67	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,0	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,0	74	0,0	0	0,0																			
25	A832/3/11	2,32	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,3	90	0,2	70	0,2	110	0,3	16	0,0	85	0,2	40	0,1	74	0,2	0	0,0																			
26	A832/4/2	3,74	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,6	90	0,3	70	0,3	110	0,4	16	0,1	85	0,3	40	0,1	74	0,3	0	0,0																			
27	A832/5/20-21	0,24	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0																			
28	A832/5/23	0,28	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,0	90	0,0	70	0,0	110	0,0	16	0,0	85	0,0	40	0,0	74	0,0	0	0,0																			
29	A830/22-23	1,3	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0																			
30	A830/25	0,95	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,1	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,1	74	0,1	0	0,0																			
31	A821/3/6	1	gr	pb	7000	6,27	36,45	206	2,56	150	0,2	90	0,1	70	0,1	110	0,1	16	0,0	85	0,1	40	0,0	74	0,1	0	0,0																			
32	A832/3/13-14	2,32	gr	pb	7000	6,98	43,13	224	2,11	160	0,4	85	0,2	65	0,2	120	0,3	17	0,0	92	0,2	40	0,1	68	0,2	0	0,0																			
33	A814/1/8-21,21	7,59	gr	pb	7000	6,69	22,23	209	2,43	155	1,2	120	0,9	70	0,5	115	0,9	17	0,1	89	0,7	40	0,3	103	0,8	0	0,0																			
34	A814/1/49	1,88	gr	pb	7000	6,69	22,23	209	2,43	155	0,3	120	0,2	70	0,1	115	0,2	17	0,0	89	0,2	40	0,1	103	0,2	0	0,0																			
35	A807/21-29	9,62	gr	gr	7000	6,3	13,31	189	1,57	165	1,6	140	1,3	75	0,7	120	1,2	17	0,2	92	0,9	45	0,4	123	1,2	0	0,0																			
36	A841/1/2	4,17	gr	pb	7000	6,71	38,97	307	2,44	150	0,6	90	0,4	0	0,0	115	0,5	17	0,1	89	0,4	40	0,2	73	0,3	0	0,0																			
37	A836/3/13	1,75	gr	pb	7000	7,78	33,55	281	2,71	150	0,2	20	0,0	20	0,0	110	0,2	16	0,0	85	0,1	40	0,1	84	0,1	0	0,0																			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA IGRIS 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	3,435	760			4,195		
2	Februarie	4,195	962			5,157		
3	Martie	5,157	1,301			6,458		
4	Aprilie	6,458	369	3,300		3,527		
5	Mai	3,527	1,667			5,194		
6	Iunie	5,194	2,913			8,107		
7	Iulie	8,107	3,365	9,420		2,052	Fertilizare Plop Periam	
8	August	2,052	1,191			3,243		
9	Septembrie	3,243	1,445	2,260		2,427		
10	Octombrie	2,427	1,071	1,300		2,198		
11	Noiembrie	2,198	703	840		2,061		
12	Decembrie	2,061	1,008			3,069		
	Total		16,754	17,120				

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	63.5	0.5	0	0	64	-	-
2	Februarie	64	1	0	0	65	-	-
3	Martie	65	0	0	0	65	-	-
4	Aprilie	65	0	0	0	65	-	-
5	Mai	65	1	0	0	66	-	-
6	Iunie	66	0	0	0	66	-	-
7	Iulie	66	1	0	0	67	-	-
8	August	67	0	0	0	67	-	-
9	Septembrie	67	1	0	0	68	-	-
10	Octombrie	68	1	0	0	69	-	-
11	Noiembrie	69	0	0	0	69	-	-
12	Decembrie	69	1	0	0	70	-	-
	Total anual		6.5	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	41.5	0.5	0	0	42	-	-
2	Februarie	42	1	0	0	43	-	-
3	Martie	43	0	0	0	43	-	-
4	Aprilie	43	1	0	0	44	-	-
5	Mai	44	0	0	0	44	-	-
6	Iunie	44	1	0	0	45	-	-
7	Iulie	45	1	0	0	46	-	-
8	August	46	0	0	0	46	-	-
9	Septembrie	46	1	0	0	47	-	-
10	Octombrie	47	1	0	0	48	-	-
11	Noiembrie	48	1	0	0	49	-	-
12	Decembrie	49	1	0	0	50	-	-
	Total anual		8.5	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.5	1	0	0	4.5	-	-
2	Februarie	4.5	1	0	0	5.5	-	-
3	Martie	5.5	1	0	0	6.5	-	-
4	Aprilie	6.5	1	0	0	7.5	-	-
5	Mai	7.5	1	0	0	8.5	-	-
6	Iunie	8.5	1	0	0	9.5	-	-
7	Iulie	9.5	1	0	0	10.5	-	-
8	August	10.5	1	0	0	11.5	-	-
9	Septembrie	11.5	0.5	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	1	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	10	0	0	15	-	-
3	Martie	15	10	25	0	0	-	-
4	Aprilie	0	5	0	0	5	-	-
5	Mai	5	2	0	0	7	-	-
6	Iunie	7	2	0	0	9	-	-
7	Iulie	9	1	0	0	10	-	-
8	August	10	1	0	0	11	-	-
9	Septembrie	11	10	0	0	21	-	-
10	Octombrie	21	1	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	2	0	0	24	-	-
12	Decembrie	24	1	0	0	25	-	-
Total anual			50	25	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	36	0	0	40	-	-
2	Februarie	40	30	0	0	70	-	-
3	Martie	70	20	90	0	0	-	-
4	Aprilie	0	10	0	0	10	-	-
5	Mai	10	10	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	10	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	10	0	0	40	-	-
8	August	40	10	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	10	0	0	60	-	-
10	Octombrie	60	10	0	0	70	-	-
11	Noiembrie	70	10	0	0	80	-	-
12	Decembrie	80	10	0	0	90	-	-
Total anual			176	90	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.5	5	0	0	7.5	-	-
2	Februarie	7.5	6	0	0	13.5	-	-
3	Martie	13.5	6.5	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	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	5	0	0	45	-	-
Total anual			62.5	20	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	73.65	89.54	0	0	163.19	-	
2	Februarie	163.19	40.81	0	204	0	-	
3	Martie	0	70	0	0	70	-	
4	Aprilie	70	29.59	0	0	99.59	-	
5	Mai	99.59	43.76	0	0	143.35	-	
6	Iunie	143.35	32.65	0	176	0	-	
7	Iulie	0	576.43	0	0	576.43	-	
8	August	576.43	503.16	0	1079.59	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	0	243	0	0	243	-	
10	Octombrie	243	316	0	559	0	-	
11	Noiembrie	0	222	0	0	222	-	
12	Decembrie	222	464	0	686	0	-	
	Total anual		2630.94	0	2704.59			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.07	0.05	0	0	0.12	-	-
2	Februarie	0.12	0.05	0	0	0.17	-	-
3	Martie	0.17	0.05	0	0	0.22	-	-
4	Aprilie	0.22	0.05	0	0	0.27	-	-
5	Mai	0.27	0	0	0	0.27	-	-
6	Iunie	0.27	0.13	0	0	0.4	-	-
7	Iulie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
8	August	0.4	0	0	0	0.4	-	-
9	Septembrie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
10	Octombrie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
11	Noiembrie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
12	Decembrie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
	Total anual		0.33	0	0			

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: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	0	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	-
3	Martie	20	3	0	0	23	-	-
4	Aprilie	23	0	0	0	23	-	-
5	Mai	23	0	0	0	23	-	-
6	Iunie	23	0	0	0	23	-	-
7	Iulie	23	3	0	0	26	-	-
8	August	26	0	0	0	26	-	-
9	Septembrie	26	0	0	0	26	-	-
10	Octombrie	26	0	0	0	26	-	-
11	Noiembrie	26	4	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	0	0	0	30	-	-
Total anual			10	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2.22	0	2.22	0	-	
2	Februarie	0	1.56	0	1.56	0	-	
3	Martie	0	1.44	0	1.44	0	-	
4	Aprilie	0	1.56	0	0	1.56	-	
5	Mai	1.56	2.22	0	0	3.78	-	
6	Iunie	3.78	2.22	0	6	0	-	
7	Iulie	0	3.12	0	3.12	0	-	
8	August	0	6.48	0	6.48	0	-	
9	Septembrie	0	1.92	0	1.92	0	-	
10	Octombrie	0	3.36	0	3.36	0	-	
11	Noiembrie	0	2.4	0	2.4	0	-	
12	Decembrie	0	2.16	0	2.16	0	-	
	Total anual		30.66	0	30.66			D 5 PEPE EXPRES

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2000	0	2000	0	-	
2	Februarie	0	500	0	500	0	-	
3	Martie	0	2156	0	2156	0	-	
4	Aprilie	0	3800	0	3800	0	-	
5	Mai	0	1212	0	1212	0	-	
6	Iunie	0	5887	0	5887	0	-	
7	Iulie	0	2945	0	2945	0	-	
8	August	0	580	0	580	0	-	
9	Septembrie	0	8040	0	8040	0	-	
10	Octombrie	0	7700	0	7700	0	-	
11	Noiembrie	0	10955	0	10955	0	-	
12	Decembrie	0	4790	0	4790	0	-	
	Total anual		50565	0	50565			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: Kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	8.3	0.1	0	0	8.4	-	-
2	Februarie	8.4	0.1	0	0	8.5	-	-
3	Martie	8.5	0.1	0	0	8.6	-	-
4	Aprilie	8.6	0.1	0	0	8.7	-	-
5	Mai	8.7	0.1	0	0	8.8	-	-
6	Iunie	8.8	0.1	0	0	8.9	-	-
7	Iulie	8.9	0.1	0	0	9	-	-
8	August	9	0.1	0	0	9.1	-	-
9	Septembrie	9.1	0.1	0	0	9.2	-	-
10	Octombrie	9.2	0.4	0	0	9.6	-	-
11	Noiembrie	9.6	0.3	0	0	9.9	-	-
12	Decembrie	9.9	0.1	0	0	10	-	-
	Total anual		1.7	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.7	0.1	0	0	2.8	-	-
2	Februarie	2.8	0.1	0	0	2.9	-	-
3	Martie	2.9	0.1	1	0	2	-	-
4	Aprilie	2	0.1	0	0	2.1	-	-
5	Mai	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
6	Iunie	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
7	Iulie	2.3	0.2	0	0	2.5	-	-
8	August	2.5	0.1	0	0	2.6	-	-
9	Septembrie	2.6	0.1	0	0	2.7	-	-
10	Octombrie	2.7	0.1	0	0	2.8	-	-
11	Noiembrie	2.8	0.1	0	0	2.9	-	-
12	Decembrie	2.9	0.1	0	0	3	-	-
Total anual			1.3	1	0			