



Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **IGRIȘ 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

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: Oxana Guțu;

E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 517686.67

Y - 174856.85

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:
 - b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de 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. 3 din 15.01.2021.

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

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu 7 490 capete
- 19 651 capete porci livrați la abator
- 330 zile funcționare
- 7 920 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	4 524 t	1,83 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	21 688 mc	59,4 mc/zi 8,8 l/cap/zi	
Energie electrică	74 637 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	50 700 litri	-	
Motorina (generator)	425 litri	-	
Produse de uz veterinar	941 flacoane – injectabile 549 kg - buvabile 0 l - buvabile 1220 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	1 341 litri 220 kg	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	67 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	20 litri	-	
Asternut absorbant	23 119 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 hrănitorilor 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 imisiilor s-a realizat semestrial în data de 17.08.2021 (efectiv de animale –1 280 capete).

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 284/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, Monoxid de Carbon.

Anexăm buletinul de analiză nr. 284/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. 284/6/TIMI din 18.06.2021, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate – anexam buletinul de analiză nr. 508/8/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 Pajistea 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	Anual (martie – octombrie)	Cantitatea de N s.a.	Nu a fost depășită doza de N s.a. /ha, conform

		arabile și pășune numai în dozele recomandate de planul anual de fertilizare, întocmit în baza unui studiu agrochimic		aplicată/ha	Parametrii încărcare sol 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 amenajate	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) – 5 712 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 informa ANAMP – Serviciul Teritorial Timiș cu privire la parcelele suprapuse partial cu situl Natura 2000 ROSCI0345 Pajiștea Cenad, iar aplicarea fertilizantului se va realiza cu informarea custodelui/ administratorului	02.09.2021	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 4389 din 19.08.2021.

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



Pagina: 1 / 3

Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 284 /PAER din 02.09.2021

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

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: 32⁰C; presiunea barometrica: 1014 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 284.1(08.05-08.35); imisii: 284.2.1; 284.2.2; 284.2.3;

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 R1.

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 in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 284.1-284.2 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. 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

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 Derwent 2686/ Cos dispersie, 284.1	0.35	0.096	3.3	4.5	412	0.313	0.125	0.110

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emisi 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 Derwent 2686/ Cos dispersie, 284.1	pulberi	mg/Nmc	2.22	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.53	-	-	-	2.53	10	
	CO	ppm	14	16	12	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	31.20	37.70	29.29	23.03	30.30	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.98					-	10
O ₂	%	11.8	12.3	12.6	12.1	12.20	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
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 masurarilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - 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 284.2.1	H ₂ S	08.05-08.35	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	08.05-08.35	mg/m ³	0.23	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 284.2.2	H ₂ S	08.35-09.05	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	08.35-09.05	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 284.2.3	H ₂ S	09.05-09.35	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	09.05-09.35	mg/m ³	0.23	0.300

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina RASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

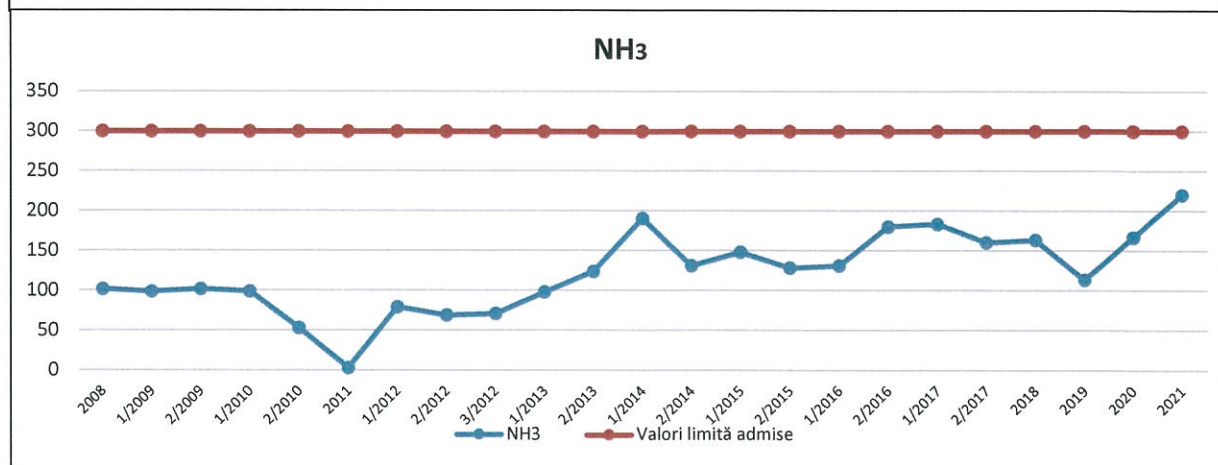
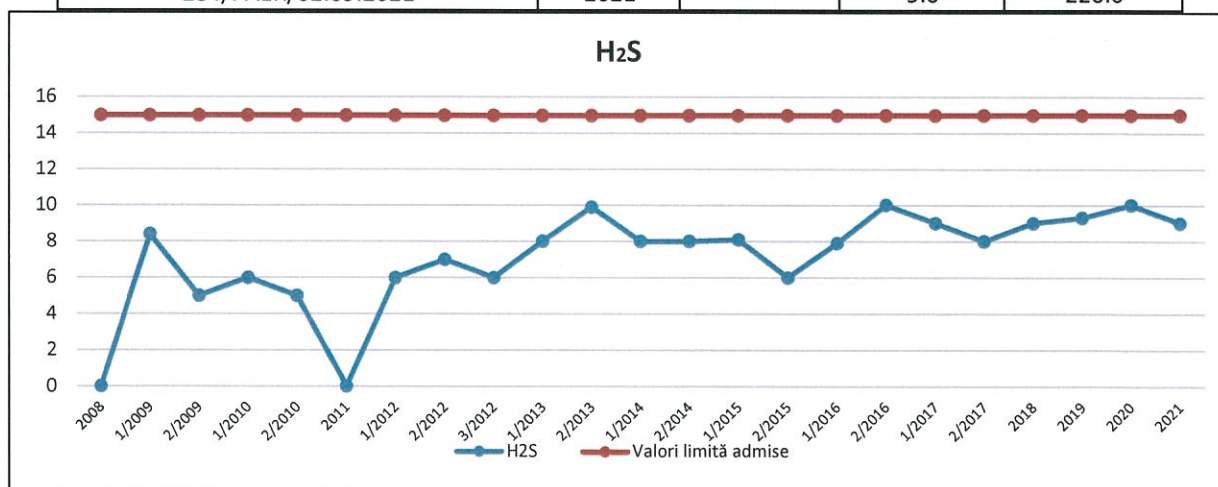
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Igris 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
626/09.12.2008	2008	8.68	sld	101.83
421/30.06.2009	1/2009	41.2	8.4	98.7
904/17.12.2009	2/2009	37.2	5	101.9
594/11.08.2010	1/2010	42	6	99
1028/30.12.2010	2/2010	30	5	53
686/07.07.2011	2011	26	SLD	2.5
88/16.01.2012	1/2012	44	6	79
620/07.08.2012	2/2012	52	7	69
1007/13.12.2012	3/2012	48	6	71
588/19.07.2013	1/2013	80	8	98
806/11.10.2013	2/2013	85.5	9.9	124
583/10.07.2014	1/2014	123	8	190
794/15.09.2014	2/2014	95	8	131
538/11.06.2015	1/2015	97	8.1	148
825/PA/25.08.2015	2/2015	99	6	128
578/PA/20.07.2016	1/2016	68	7.9	131
689/PA/13.09.2016	2/2016	91	10	180
528/PA/05.07.2017	1/2017	109	9	183
728/PA/04.09.2017	2/2017	94	8	160
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



Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 284 /PAER din 02.09.2021

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

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

Data executării prelevarilor/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: 284.1(08.05-08.35); imisii: 284.2.1: 284.2.2: 284.2.3;

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. 284.1-284.2 din 17.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe. Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMGI, 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.

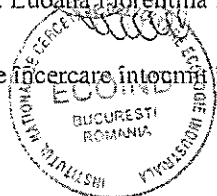
Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. 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



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 Derwent 2686/ Cos dispersie, 284.1	0.35	0.096	3.3	4.5	412	0.313	0.125	0.110

- 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 Derwent 2686/ Cos dispersie, 284.1	pulberi	mg/Nmc	2.22	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.53	-	-	-	2.53	10	
	CO	ppm	14	16	12	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	31.20	37.70	29.29	23.03	30.30	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.98					-	10
O ₂	%	11.8	12.3	12.6	12.1	12.20	-		

Observatii: -

- 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

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 284.2.1	H ₂ S	08.05-08.35	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	08.05-08.35	mg/m ³	0.23	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 284.2.2	H ₂ S	08.35-09.05	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	08.35-09.05	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 284.2.3	H ₂ S	09.05-09.35	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	09.05-09.35	mg/m ³	0.23	0.300

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina RASCU



Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

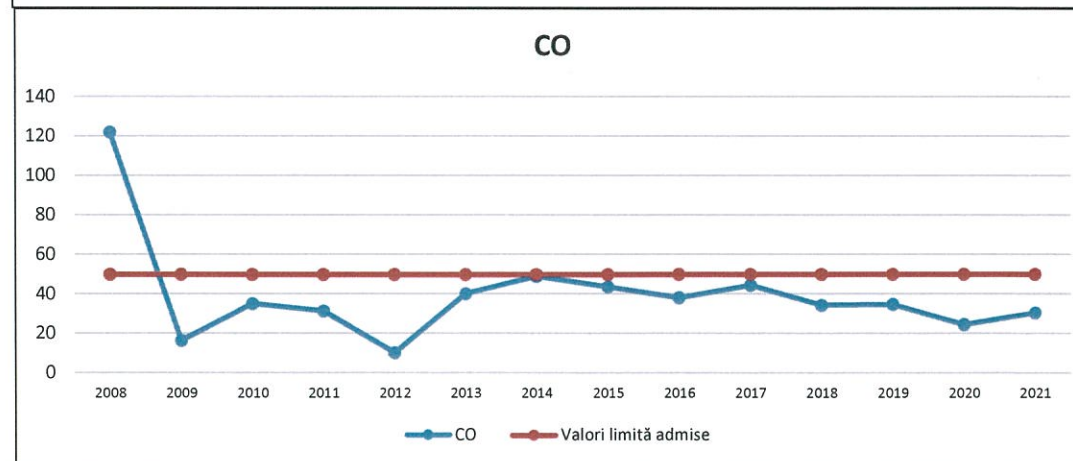
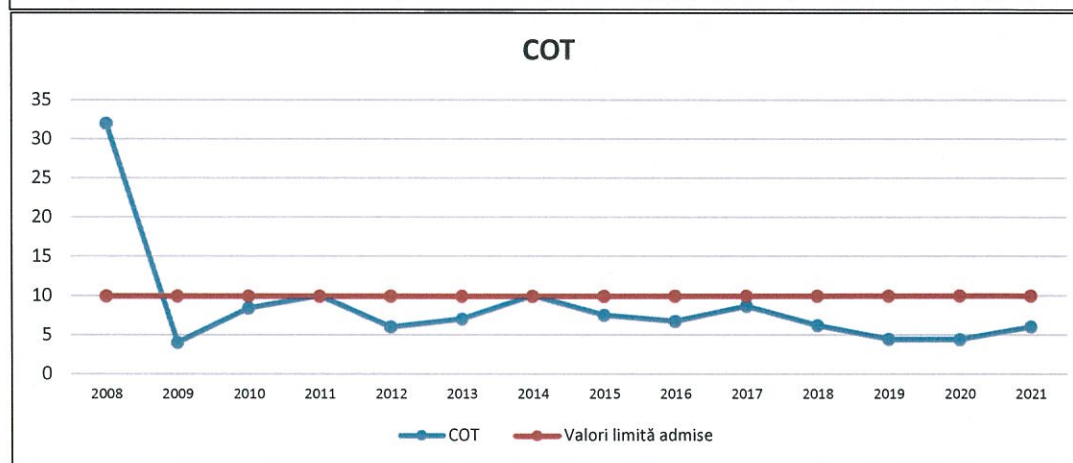
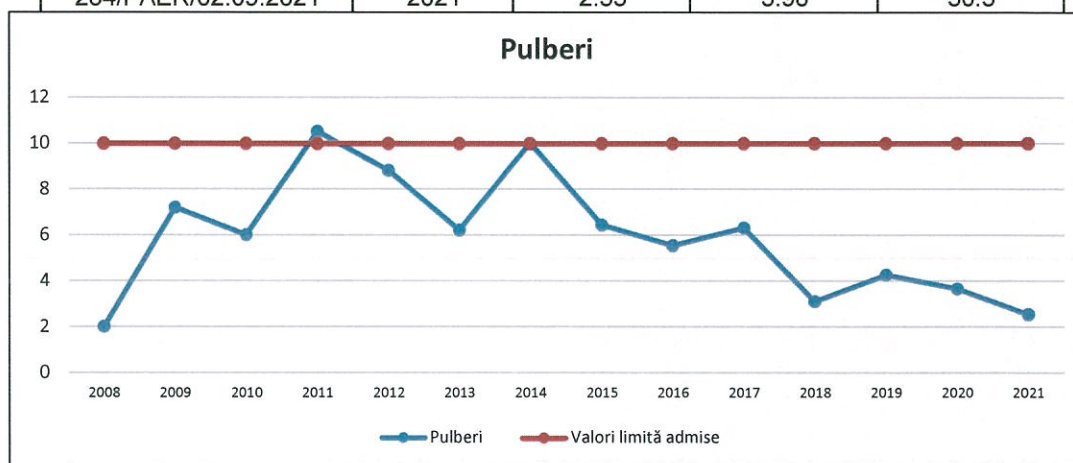


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Igris 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2801/10 din 05.12.2008	2008	2	32	122
2831/11 din 25.06.2009	2009	7.2	4	16.25
2875/6 din 11.10.2010	2010	6	8.4	35
2906/7 din 14.11.2011	2011	10.5	10	31.25
2939/10 din 13.11.2012	2012	8.8	6	10
2970/4 din 13.11.2013	2013	6.2	7	40
2996/3 din 03.11.2014	2014	10	10	48.75
1013 din 04.11.2015	2015	6.43	7.47	43.45
578 din 20.07.2016	2016	5.53	6.71	37.94
528 din 05.07.2017	2017	6.31	8.66	44.29
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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 284/6-TIMI din 18.06.2021

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.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 2:

- 671TIMI – P5;
- 677TIMI – FC1;
- 678TIMI – FC2;
- 679TIMI – FC3;
- 680TIMI – FC4;
- 669TIMI – F1;
- 681TIMI – F2.

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
			671TIMI – P5	677TIMI – FC1	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,1± 0,25	6,7± 0,23	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2,31 ±0,24	1,91 ± 0,20	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,093± 0,01	0,317± 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	0,229± 0,02	0,165± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,9± 3,15	33,0±3,37	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. Chira Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			678TIMI – FC2	679TIMI – FC3	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,8 ± 0,24	7,2 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	1,77 ± 0,18	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	0,071 ± 0,02	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,785 ± 0,05	1,60 ± 0,09	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	0,299 ± 0,03	0,341 ± 0,03	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,3 ± 3,40	28,3 ± 2,89	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			680TIMI – FC4	669TIMI – F1	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,9 ± 0,24	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2,48 ± 0,26	2,54 ± 0,18	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	0,046 ± 0,001	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,651 ± 0,04	<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	0,173 ± 0,02	0,323 ± 0,03	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	29,6 ± 3,02	30,3 ± 3,09	SR ISO 9297:2001

Nota:

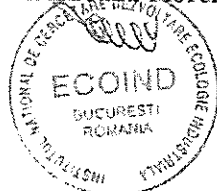
[**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			681TIM – F2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	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	0,535 ± 0,03	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,548 ± 0,05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	27,6 ± 2,82	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.

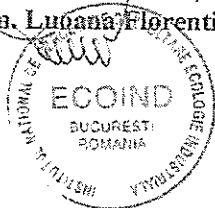
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

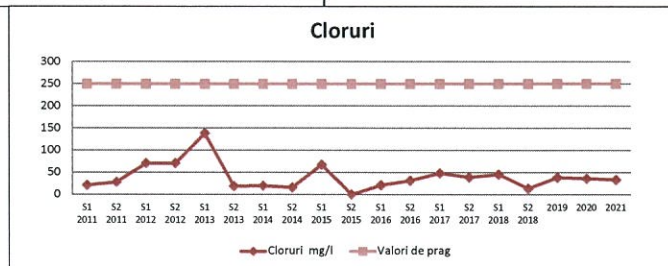
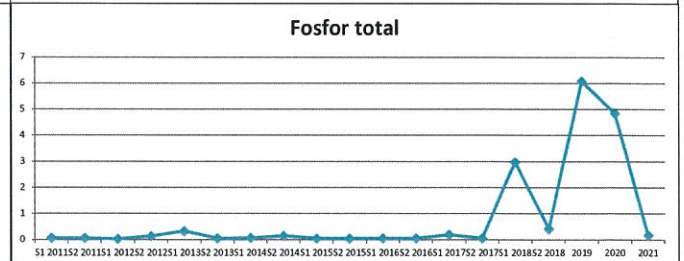
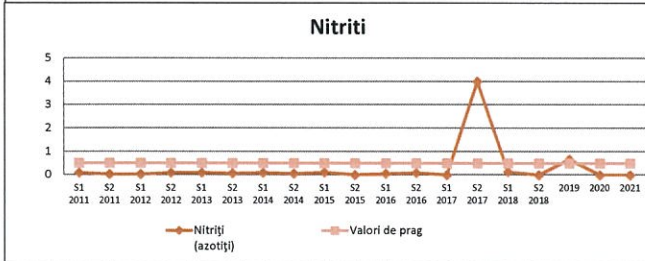
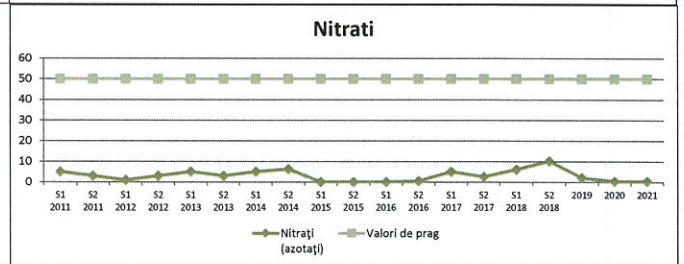
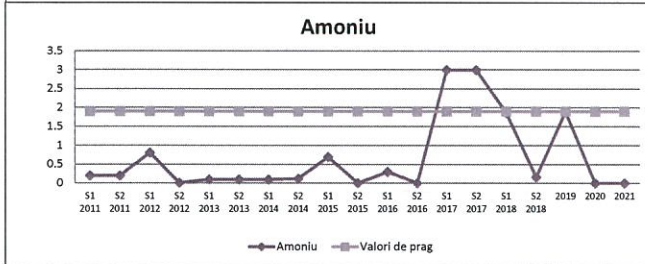
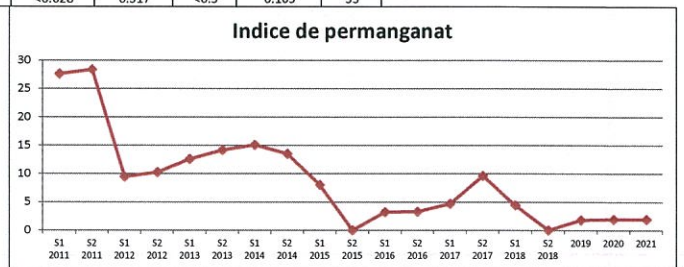
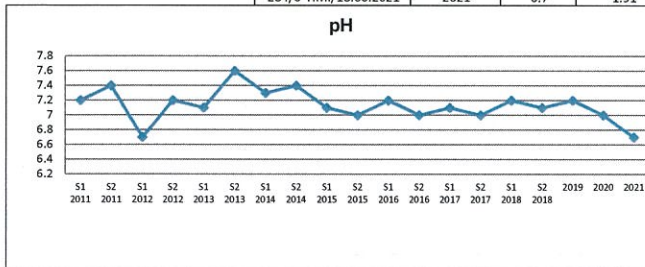
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



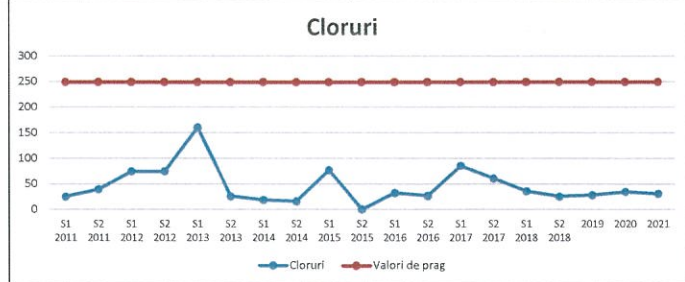
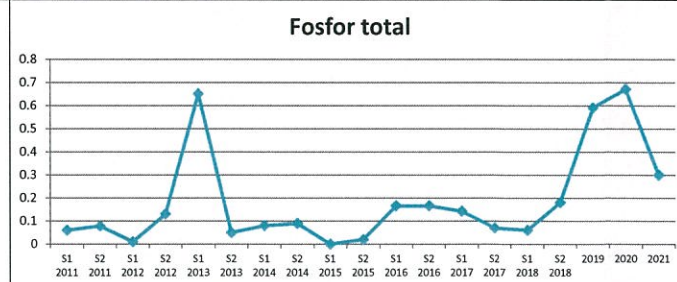
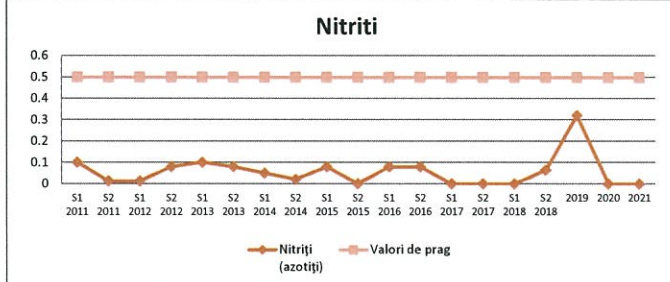
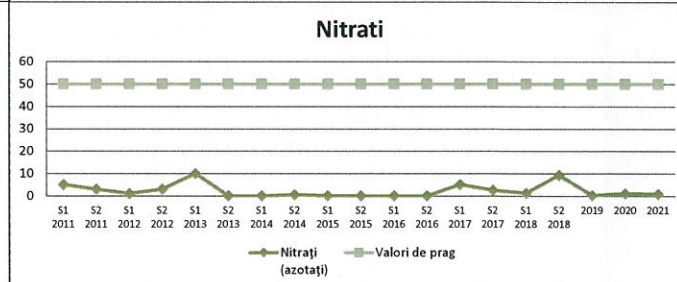
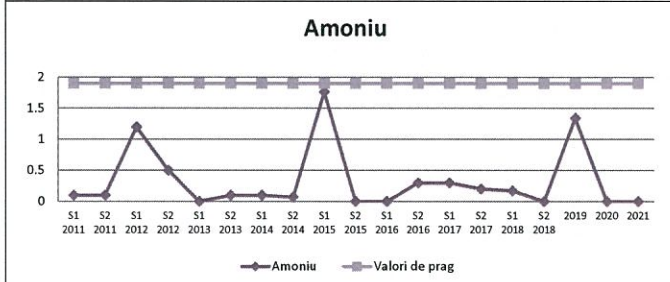
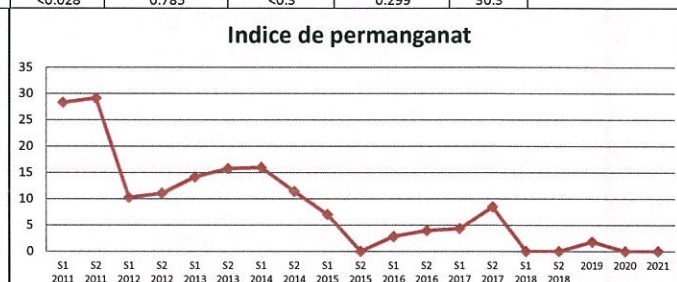
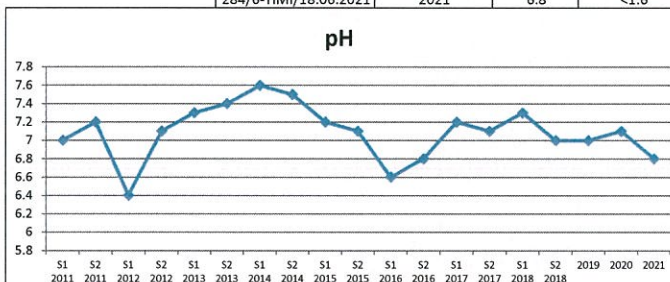
ferma Igriş 2 - Foraj control FC1 (ROMU20)

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 (azotii) 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
47/S/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



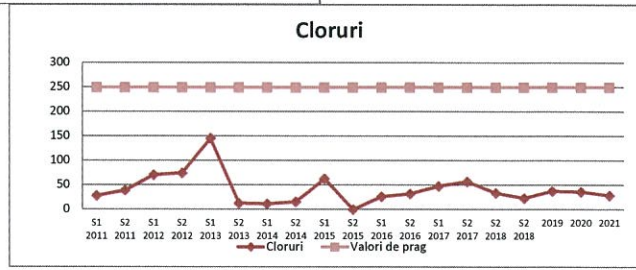
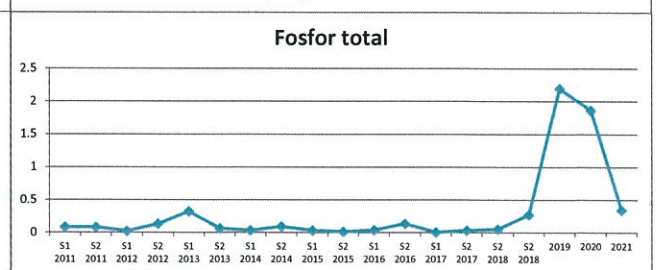
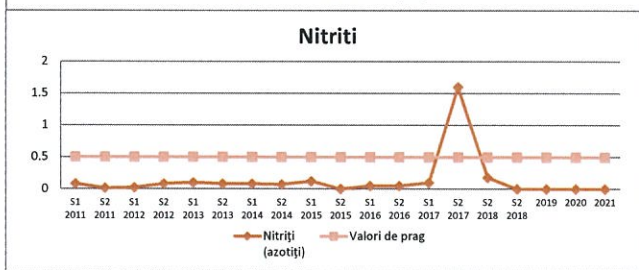
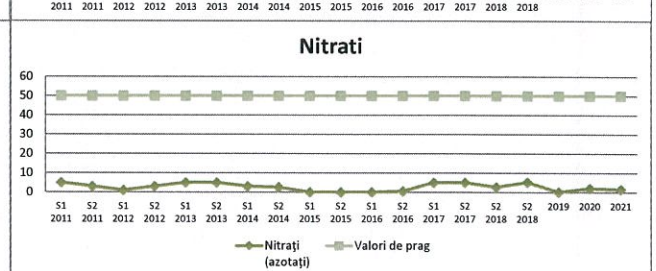
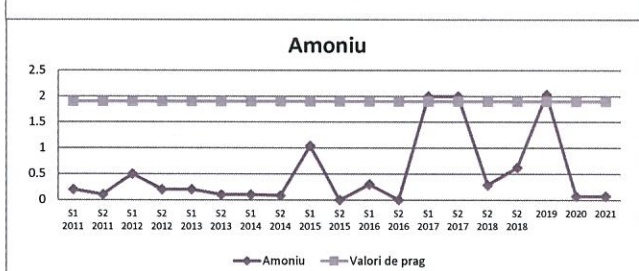
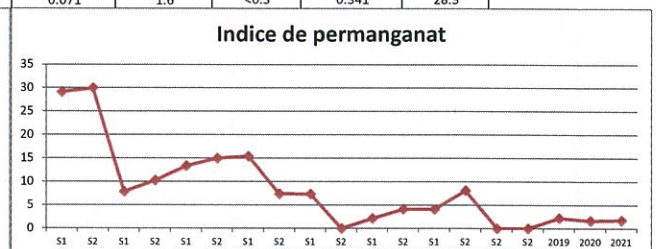
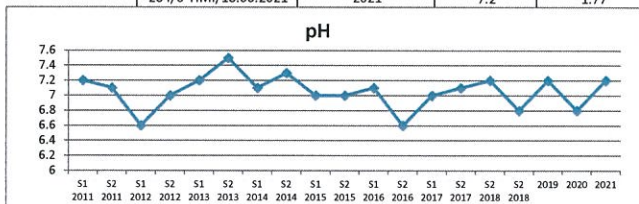
Ferma Igrış 2 - Foraj control FC2 (ROMU20)

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
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
255S/14.11.16	S2 2016	6.8	3.96	0.3	<0,074	0.08	0.166	26.2
78S/31.07.17	S1 2017	7.2	4.35	0.3	5	<0,024	0.143	85
214S/13.12.17	S2 2017	7.1	8.46	0.2	2.5	<0,024	0.07	60.2
160S/23.07.18	S1 2018	7.3	<1,6	0.169	1.19	<0,024	0.06	35.7
279S/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	<0,025	9.23	0.065	0.18	24.9
123S/18.07.2019	2019	7	1.78	1.34	0.163	0.321	0.59	27.6
47/S/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



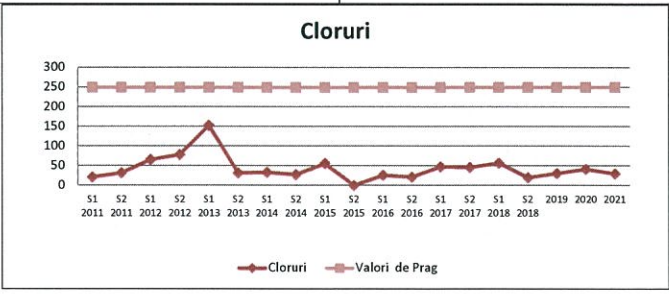
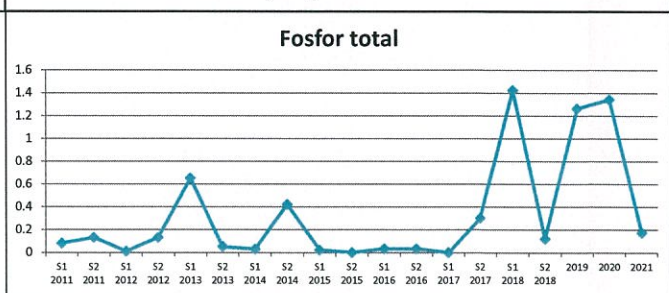
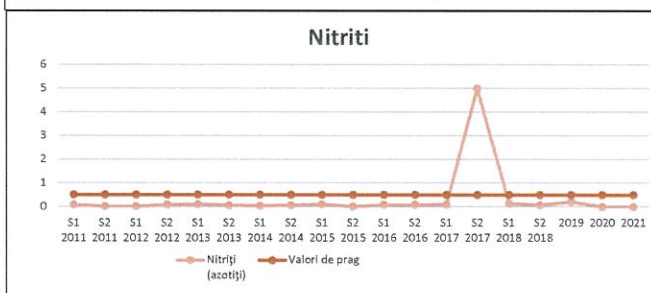
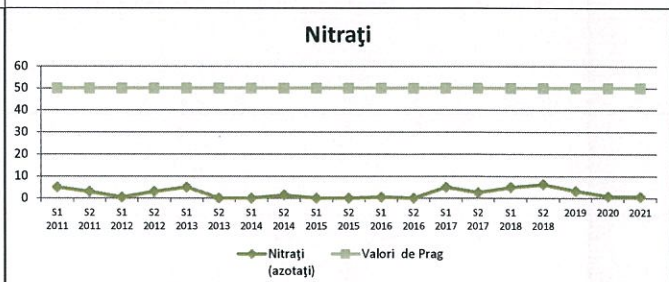
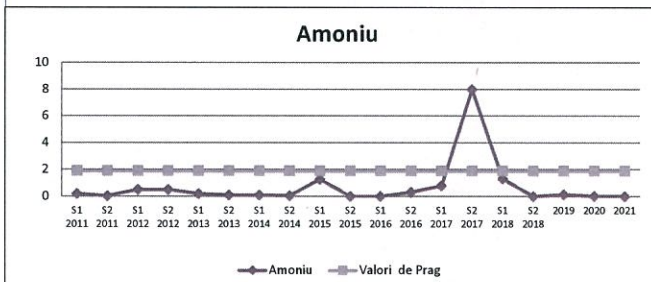
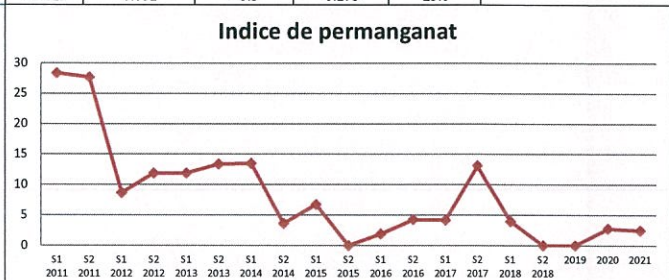
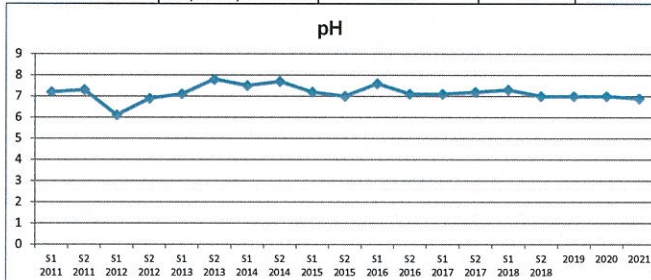
Ferma Igris 2 - Foraj control FC3 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								
AT 174/29.10.07	S2 2007	8.04		0.029	50	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			0.5	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/S/TIM/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



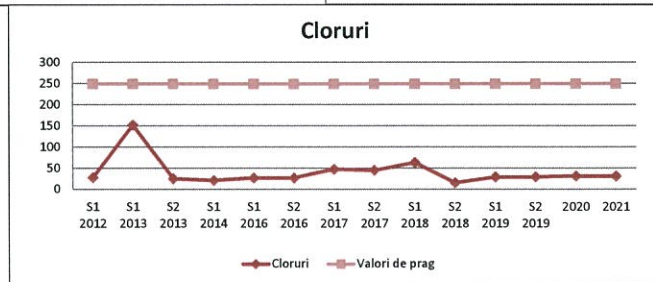
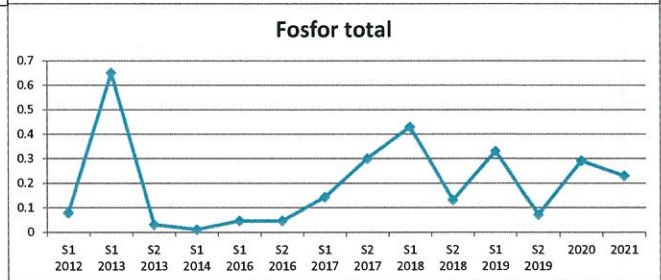
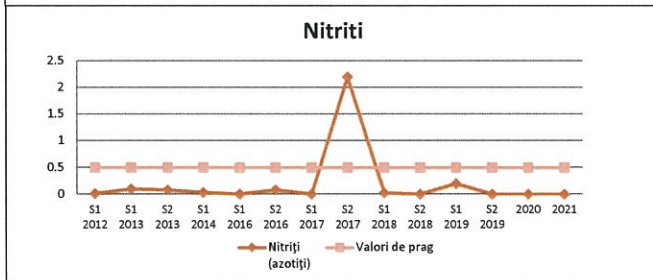
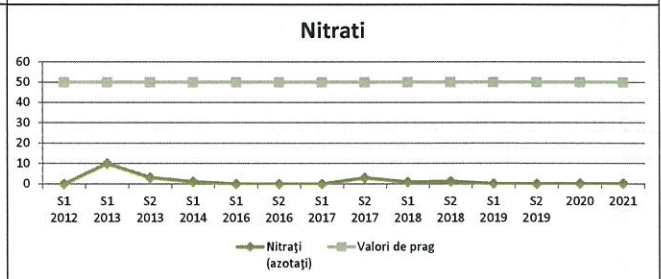
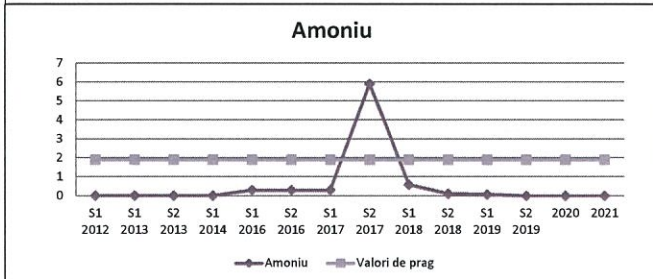
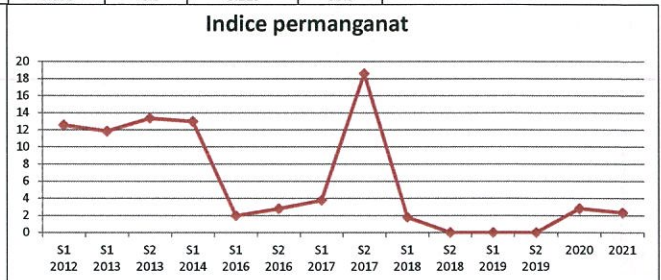
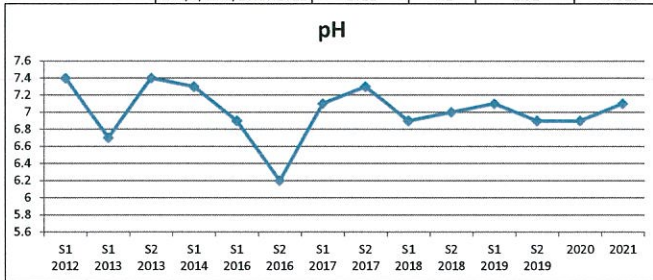
ferma Igrış 2 - Foraj control FC4 (ROMU20)

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		250
AT 398/22.11.07	S2 2007	7.46		<0,02	1	0.039	0.205	
135/12.06.08	S1 2008	7.8	9.5	0.2			0.12	95
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
130S/15.06.16	S1 2016	7.6	1.9	<0,021	0.5	0.08	0.033	26.2
255S/14.11.16	S2 2016	7.1	4.25	0.3	<0,074	0.08	0.033	21.3
78S/31.07.17	S1 2017	7.1	4.16	0.8	5	0.1	<0,017	47.5
214S/13.12.17	S2 2017	7.2	13.1	8	2.5	5	0.3	45.7
75S/15.06.18	S1 2018	7.3	3.97	1.32	4.91	0.133	1.42	56.4
279S/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	<0,025	6.23	0.072	0.12	19.3
123S/18.07.2019	2019	7	<1,6	0.154	3.24	0.213	1.26	30.4
47/S/TIM/14.05/2020	2020	7	2.77	0.029	0.726	<0,3	1.34	40.5
284/6-TIM/18.06.2021	2021	6.9	2.48	<0,028	0.651	<0,3	0.173	29.6



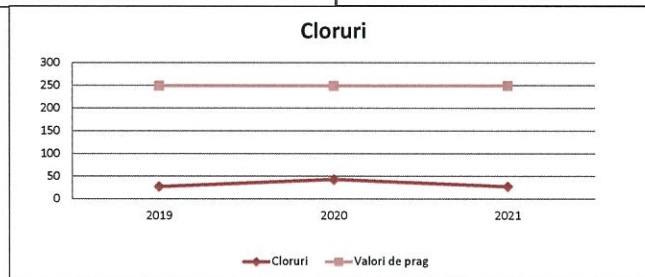
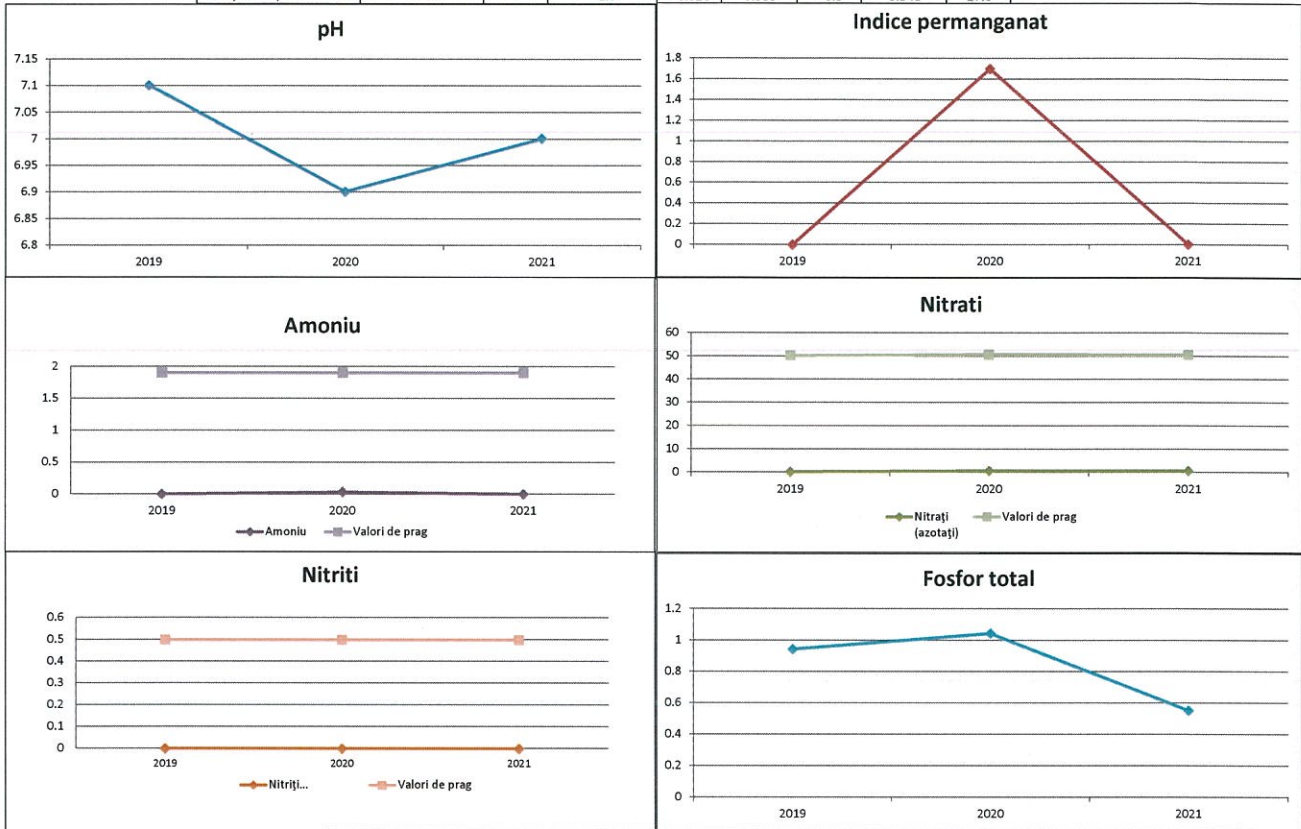
Ferma Igrış 2 - Foraj control P5 - Apj 1325/1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	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



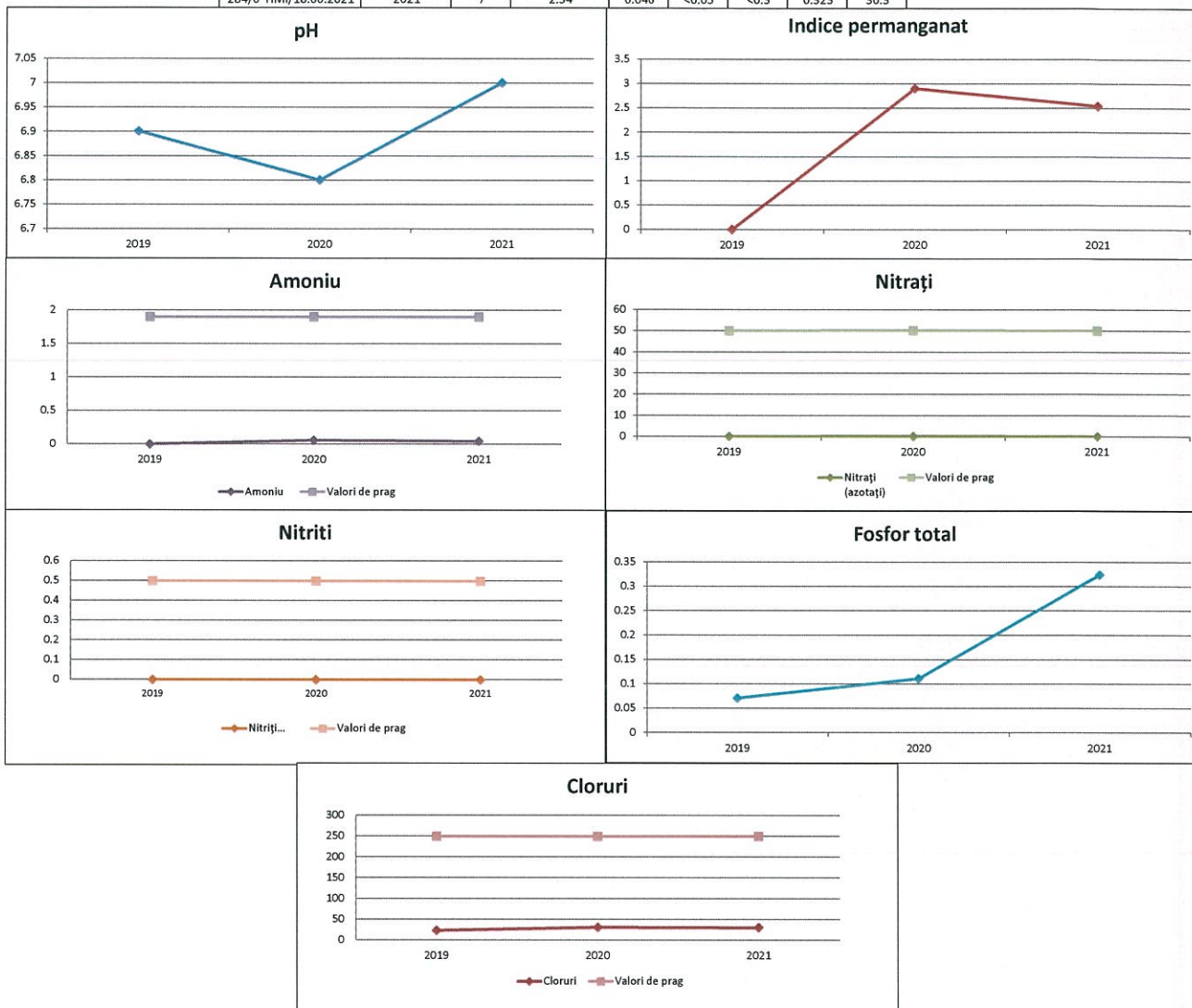
Ferma Igris 2 - Foraj control F2 - A 883/4-10 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	Anul	INDICATORI						
		pH unit pH	Indice 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
2505/04.11.2019	2019	7.1	<1,6	<0,028	0.163	<0,3	0.94	27.7
47/S/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



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

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unit pH	Indice 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
2885/21.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	23.3
47/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.9	0.057	0.124	<0.3	0.11	31.4
284/6-TIMI/18.06.2021	2021	7	2.54	0.046	<0.05	<0.3	0.323	30.3



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 508/8-TIMI din 08.10.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Igris2*.

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: 1228TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Igris2*.

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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1228TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	4,59	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,16
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	401	500	SR ISO 6060:1996	±64,2
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	152	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±25,8
5	Materii în suspensie	mg/l	10,7	350	SR EN 872:2005	±1,39
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	26,4	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,49

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

S.C. Smithfield Romania S.R.L.

Str.Polonă nr.4, Timișoara, Jud. Timiș

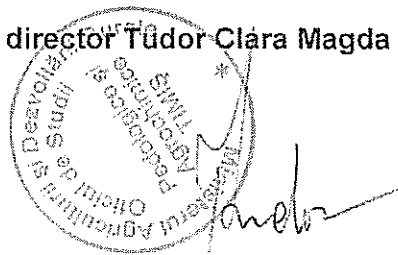
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timis cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare si incorporare in sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, începand cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza judetului Timis.

In raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare ferma suprafata de teren pentru care s-a aplicat derogarea ,gama de cultura aplicată si modul de urmarire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Tudos Clara Magda



Parametri incarcare sol la fertilizare Igris 2- 2021

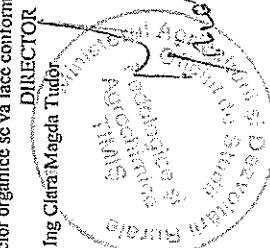
Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha					P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha	
Ps1248.1257	52.13	22.5	ps	5.98	50.58	605	3.21	164	15	78	08.03.21		80	1800	72	6	58	
Ps1233	58.75	25	ps	6.55	22.46	232	2.23	164	15	78			80	2000	72	6	58	
AP11325/1	55.28	7	ps	6.19	162.88	1047	3.83	120	8	111			90	620	81	6	65	
AP11325/1	30	15.12	ps	6.4	9.01	106	3.39	164	25	69		31.05.21	90	1360	81	6	65	
A1212/7	7.2	7	gr	6.29	90.74	275	2.96	110	9	89	15.07.21		80	560	104	10	115	
A1128/1/2	4.25	4.25	gr	6.87	95.74	633	3.15	105	8	85			80	340	104	10	115	
A1209/4/32-35	14.27	14	gr	5.84	11.8	258	1.38	125	10	101			90	1260	117	11	129	
A1212/1/3/8-14	6	6	gr	5.59	13.22	238	1.22	130	10	105			100	600	130	13	144	
A1212/1/3/3-4	10.96	10	gr	5.59	14.94	275	1.22	130	10	105			100	1000	130	13	144	
A1183	59	29.5	gr	6.56	68.31	257	3.43	105	8	85			80	2360	104	10	115	
A1316/2/9	6.81	6.81	gr	6.16	13.58	216	1.45	125	10	101			90	600	117	11	129	
A855/1-6	9.9	2.66	gr	6.59	9.79	170	1.89	120	9	97			90	240	117	11	129	
A856/1-7	10.22	10	gr	6.29	10.55	267	1.84	120	9	97			90	900	117	11	129	
A898/1-7	12.5	12.22	gr	6.12	13.28	243	1.81	120	9	97			90	1100	117	11	129	
A845/13-19	10.23	4.44	gr	6.4	8.41	172	1.85	120	9	97		01.11.21	90	400	117	11	129	
TOTAL	347.5	172.25												15140				



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU IGRIS 2 2020-2021

Nr. Crt	Parcela enclavata	Suprafata ha.	Cultura	Plena (convergenur c)	Rs kg/ha	pH		Analiza solului		N %	N		F2O		K2O		P2O5		Ingrasaminte organice		Ingrasaminte minerale		K2O tone		
						mm	P	mm	K		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone
1	A11832/14-15	9,8	gr	gr	7000	5,85	49,49	218	1,4	80	0,8	70	0,7	105	1,0	10	0,1	50	0,5	35	0,3	70	0,7	20	0,2
2	A11281/2	4,25	gr	rapita	7000	6,87	95,74	633	3,15	145	0,6	10	0,0	105	0,4	10	0,1	50	0,2	40	0,2	0	0,0	0	0,0
3	A1212/7	7,2	gr	rapita	7000	6,29	90,74	275	2,96	159	1,1	10	0,1	110	0,8	10	0,1	52	0,4	40	0,3	0	0,0	0	0,0
4	A879/2	5,23	gr	gr	7000	7,05	40,4	179	1,61	165	0,9	85	0,4	120	0,6	11	0,1	57	0,3	45	0,2	74	0,4	23	0,1
5	A879/1	5,34	gr	gr	7000	7,05	40,4	179	1,61	165	0,9	85	0,4	120	0,6	11	0,1	57	0,3	45	0,2	74	0,4	23	0,1
6	A883/1/1	0,25	gr	gr	7000	7,62	37,72	269	1,71	165	0,1	90	0,0	120	0,0	11	0,0	57	0,0	45	0,0	79	0,0	0	0,0
7	A883/1/1	0,62	gr	gr	7000	7,62	37,72	269	1,71	165	0,1	90	0,0	120	0,0	11	0,0	57	0,0	45	0,0	79	0,0	0	0,0
8	A883/1-10	12,2	gr	gr	7000	6,11	62,71	229	1,52	165	2,0	70	0,9	65	0,8	120	1,5	11	0,1	57	0,7	45	0,5	59	0,7
9	A898/1-9	17,5	gr	gr	7000	6,12	13,98	243	1,81	165	2,1	140	1,8	60	0,8	120	1,5	11	0,1	57	0,7	45	0,5	59	0,7
10	A855/1-c	9,9	gr	gr	7000	6,59	9,79	170	1,89	165	1,6	155	1,5	88	0,8	120	1,2	11	0,1	57	0,6	45	0,4	144	1,4
11	A815/13-19	10,33	gr	gr	7000	6,4	8,41	172	1,85	165	1,7	155	1,6	80	0,8	120	1,2	11	0,1	57	0,6	45	0,4	144	1,4
12	A898/1-7	12,5	gr	gr	7000	6,36	17,2	259	2,21	160	2,0	130	1,6	60	0,8	120	1,5	11	0,1	57	0,7	40	0,5	119	1,5
13	A1212/1/3/3-4	10,96	gr	gr	7000	5,59	14,94	275	1,22	170	1,9	135	1,5	30	0,3	125	1,4	11	0,1	59	0,6	45	0,5	124	1,4
14	A1212/1/3/8-14	6	gr	gr	7000	5,59	13,22	238	1,22	170	1,0	140	0,8	65	0,4	125	0,8	11	0,1	59	0,4	45	0,3	129	0,8
15	A1209/4/32-35	14,9	gr	gr	7000	5,84	11,8	258	1,36	170	2,5	150	2,2	60	0,9	135	1,9	11	0,2	59	0,9	45	0,7	139	2,1
16	A1142/1/42	17,88	gr	gr	7000	6,65	16,69	199	0,91	180	3,2	130	2,3	75	1,3	135	2,4	12	0,2	64	1,1	35	0,6	118	2,1
17	A1142/1/3/1	2,04	gr	gr	7000	6,65	16,69	199	0,91	180	0,4	130	0,3	75	0,2	135	0,3	12	0,0	64	0,1	35	0,1	118	2,1
18	A1316/2/9	6,81	gr	rapita	7000	6,16	13,58	216	1,45	170	1,2	140	1,0	70	0,5	125	0,9	11	0,1	59	0,4	45	0,3	129	0,9
19	A1236	44	gr	rapita	7000	5,51	30,21	344	2,97	150	6,6	100	4,4	0	0,0	110	4,8	10	0,4	52	2,3	40	1,8	90	4,0
Total Grau		192,71							31,13		21,73		9,28		22,89		2,08		8,04		2,08		19,65		1,44
20	P51248/1257	52,13	ps	ps	8000	5,98	50,56	605	3,21	164	8,5	44	2,3	0	0,0	164	8,5	15	0,8	78	4,0	0	0,0	29	1,5
21	P51233	78,75	ps	ps	8000	6,55	22,46	232	2,23	164	12,9	65	5,1	73	5,7	164	12,9	15	1,2	78	6,1	0	0,0	50	3,9
Total Pasune		130,88							21,96		7,91		5,75		21,16		1,95		1,15		1,95		5,46		0,00
Total GENERAL		523,52							52,59		29,14		15,03		44,76		4,03		14,76		4,03		25,11		1,71

1. Planul de fertilizare s-a intocmit pe baza Studiului Agrochimic si Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Igris 2 din 2017 si 2019 si Sainpetru Mare din 2018.
2. Necesitat total de elemente fertilizante esic: 52,59 t N; 29,14 t P2O5; 15,03 t K2O.
3. Din ingrasaminte organice se va utiliza pentru fertilizare 44,36 t N; 4,03 t P2O5; 20,97 t K2O restul se va completa cu ingrasaminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale ingrasamintului organic lichid este 0,11 % N; 0,010 % P2O5; 0,052 % K2O conform B.A. Nr. 3273 din 21.02.2020
5. Aplicarea ingrasamintelor organice se va face conform Codului de Buna Practica Agricolă.



DIRECTOR
Ing. Clara Magda Tudor

INTOCMIT
Dr. ing. Deliu Beata



INSTITUTUL ȘTIINȚELOR AGRICOLE ȘI ȘTIINȚELOR VETERINARE ROMÂNIA

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

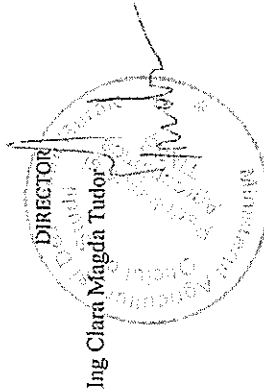
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA IGRÎȘ 2 2020-2021

Nr. Crt	Pecetea entității	Suprafață ha.	Cultura	Planta protejătoare	Rs kg/ha	pH				Ameliora solului				Necesarii de nutrienți total				Ingrășăminte organice				Ingrășăminte anorganice					
						ppm	ppm	ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha
1	A842	16	gr.	pb.	7000	6.94	29.14	184	2.5	155	1.7	75	1.2	115	1.8	11	0.2	105	1.7	40	0.6	54	1.5	0	0.0	0.0	0.0
2	A1183	59	gr.	gr.	7000	6.56	68.31	257	3.03	145	8.6	60	3.5	105	6.2	10	0.6	96	5.7	40	2.4	60	3.5	0	0.0	0.0	0.0
Total GRĂU		75.00								11.04	5.81	4.74	8.04	0.79	7.37	3.09	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total GENERAL		75.00								11.04	5.81	4.74	8.04	0.79	7.37	3.09	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 Igrîș 2, din 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 11.04 t N; 5.81 t P₂O₅; 4.74 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 8.04 t N; 0.79 t P₂O₅; 7.37 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0.12 % N; 0.0118 % P₂O₅; 0.11 % K₂O, conform B.A. Nr. 3488 din 26.06.2020
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Cordonului de Bună Practică Agricolă.



Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beuturi
Ing. Eva Viorica Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Ștefaniei, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0040)256492116, Fax(0040)256492117
E-mail: ospa_tm@madr.ro;
Cod fiscal 5814260



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU IGRÎȘ 2 2021-2022

Nr. Crt	Paretea culturatii	Suprafata lin.	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total				Ingrășămintele organice				Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone			
1	A1316/2/9	6,81	gr	gr	7000	6,16	13,58	216	1,45	170	1,2	140	1,0	70	0,5	125	0,9	10	0,1	101	0,7	45	0,3	130	0,9	0	0,0
2	A1212/7	7,2	gr	gr	7000	6,29	90,74	275	2,96	150	1,1	10	0,1	30	0,2	110	0,8	9	0,1	89	0,6	40	0,3	1	0,0	0	0,0
3	A1209/4/32-35	14,9	gr	gr	7000	5,84	11,8	258	1,38	170	2,5	150	2,2	60	0,9	125	1,9	10	0,1	101	1,5	45	0,7	140	2,1	0	0,0
4	A1212/1/3/3-4	10,96	gr	gr	7000	5,59	14,94	275	1,22	175	1,9	140	1,5	30	0,3	130	1,4	10	0,1	105	1,2	40	0,4	130	1,4	0	0,0
5	A1212/1/3/8-14	6	gr	gr	7000	5,59	13,22	238	1,22	175	1,1	140	0,8	65	0,4	130	0,8	10	0,1	105	0,6	40	0,2	130	0,8	0	0,0
6	A1183	59	gr	gr	7000	6,56	68,31	257	3,43	145	8,6	70	4,1	60	3,5	105	6,2	8	0,5	85	5,0	40	2,4	62	3,6	0	0,0
7	A842	16	gr	gr	7000	6,94	29,14	184	2,5	155	2,5	105	1,7	75	1,2	115	1,8	9	0,1	93	1,5	40	0,6	96	1,5	0	0,0
8	A1183/2/14-15	9,8	gr	rapita	7000	5,85	49,49	218	3,57	143	1,4	80	0,8	70	0,7	105	1,0	8	0,1	85	0,8	38	0,4	72	0,7	0	0,0
9	A1128/1,2	4,25	gr	gr	7000	6,87	95,74	633	3,15	145	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	8	0,0	85	0,4	40	0,2	2	0,0	0	0,0
10	A898/3/1-9	12,5	gr	rapita	7000	6,36	17,2	259	2,21	160	2,0	125	1,6	60	0,8	120	1,5	9	0,1	97	1,2	40	0,5	116	1,4	0	0,0
11	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	9	0,1	97	1,0	45	0,4	146	1,4	0	0,0
12	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	9	0,1	97	1,0	45	0,5	146	1,5	0	0,0
13	A856/1-7	10,22	gr	rapita	7000	6,29	10,55	267	1,84	165	1,7	150	1,5	55	0,6	120	1,2	9	0,1	97	1,0	45	0,5	141	1,4	0	0,0
14	A898/1-7	12,5	gr	rapita	7000	6,12	13,28	243	1,81	165	2,1	140	1,8	60	0,8	120	1,5	9	0,1	97	1,2	45	0,6	131	1,6	0	0,0
15	PS1233	78,75	ps	ps	8000	6,55	22,46	232	2,23	164	12,9	65	5,1	73	5,7	164	12,9	13	1,0	133	10,5	0	0,0	52	4,1	0	0,0
Total Pasune		78,75								12,92	5,12				5,75				1,00		10,48				4,11		0,00
Total GENERAL		269,02								42,78	22,28				17,15				2,70		28,21				22,65		0,00

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Igrîș 2 din 2018, 2019 și 2020 și Sănpetru Mare din 2018.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 42,78 t N; 25,26 t P₂O₅; 17,15 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 34,78 t N; 2,70 t P₂O₅; 28,21 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,09 % N; 0,0070 % P₂O₅; 0,073 % K₂O conform B.A. Nr. 3897 din 18.02.2021

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

DIRECTOR

Ing. Claudiu Magdalin Tudor

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Delia Beaură

Ing. Eva Viorela Monca

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 - 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	4,424	1,118			5,542		
2	Februarie	5,542	1,511			7,053		
3	Martie	7,053	548	3,800		3,801		
4	Aprilie	3,801	1,914			5,716		
5	Mai	5,716	2,539	1,980		6,275		
6	Iunie	6,275	779			7,053	Fertilizare	
7	Iulie	7,053	325	3,760		3,618	Plop Periam	
8	August	3,618	1,632	2,960		2,290		
9	Septembrie	2,290	545	1,140		1,695		
10	Octombrie	1,695	642	1,100		1,237		
11	Noiembrie	1,237	1,499	400		2,336		
12	Decembrie	2,336	2,153			4,488		
	Total		15,204	15,140				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 2

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	45	1	0	0	46	-	-
2	Februarie	46	0	0	0	46	-	-
3	Martie	46	0	0	0	46	-	-
4	Aprilie	46	0	0	0	46	-	-
5	Mai	46	1	0	0	47	-	-
6	Iunie	47	0	0	0	47	-	-
7	Iulie	47	1	0	0	48	-	-
8	August	48	0	0	0	48	-	-
9	Septembrie	48	1	0	0	49	-	-
10	Octombrie	49	0	0	0	49	-	-
11	Noiembrie	49	0	0	0	49	-	-
12	Decembrie	49	1	0	0	50	-	-
	Total anual		0	0	0			

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: 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	25.5	0.5	0	0	26	-	-
2	Februarie	26	1	0	0	27	-	-
3	Martie	27	0	0	0	27	-	-
4	Aprilie	27	1	0	0	28	-	-
5	Mai	28	2	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	3	0	0	33	-	-
7	Iulie	33	0	0	0	33	-	-
8	August	33	3	0	0	36	-	-
9	Septembrie	36	1	0	0	37	-	-
10	Octombrie	37	1	0	0	38	-	-
11	Noiembrie	38	1	0	0	39	-	-
12	Decembrie	39	1	0	0	40	-	-
	Total anual		14.5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisi2

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: 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	6	68	0	0	74	-	-
2	Februarie	74	40	0	0	114	-	-
3	Martie	114	26	140	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			224	140	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	10	0	0	10		-
2	Februarie	10	10	0	0	20		-
3	Martie	20	10	30	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			120	30	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: 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	6	0.5	0	0	6.5		-
2	Februarie	6.5	0.5	0	0	7		-
3	Martie	7	13	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			59	20	0			

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: 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	11	5	0	0	16		-
2	Februarie	16	5	0	0	21		-
3	Martie	21	9	30	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			64	30	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisi2

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: 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	66.79	145.71	0	0	212.5	-	
2	Februarie	212.5	105.5	0	318	0	-	
3	Martie	0	65.76	0	0	65.76	-	
4	Aprilie	65.76	89.41	0	0	155.17	-	
5	Mai	155.17	55.87	0	0	211.04	-	
6	Iunie	211.04	86.78	0	297.82	0	-	
7	Iulie	0	398.43	0	0	398.43	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	398.43	501.23	0	899.66	0	-	
9	Septembrie	0	121	0	0	121	-	
10	Octombrie	121	181	0	302	0	-	
11	Noiembrie	0	212	0	0	212	-	
12	Decembrie	212	374	0	586	0	-	
	Total anual		2336.69	0	2403.48			

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: 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	0	0	0		-	
2	Februarie	0	35	0	0	35	-	
3	Martie	35	35	70	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			70	70	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igrisi2

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	1.2	0	0	0	1.2	-	-
2	Februarie	1.2	0	0	0	1.2	-	-
3	Martie	1.2	0	0	0	1.2	-	-
4	Aprilie	1.2	0	0	0	1.2	-	-
5	Mai	1.2	0.1	0	0	1.3	-	-
6	Iunie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	-
7	Iulie	1.4	0	0	0	1.4	-	-
8	August	1.4	0	0	0	1.4	-	-
9	Septembrie	1.4	0.1	0	0	1.5	-	-
10	Octombrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
11	Noiembrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
12	Decembrie	1.5	0	0	0	1.5	-	-
Total anual			0.3	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Igrisi2

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

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: 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	2.46	0	2.46	0	-	
2	Februarie	0	2.16	0	2.16	0	-	
3	Martie	0	1.68	0	1.68	0	-	
4	Aprilie	0	2.16	0	0	2.16	-	
5	Mai	2.16	1.92	0	4.08	0	-	
6	Iunie	0	6	0	6	0	-	
7	Iulie	0	2.64	0	2.64	0	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	
9	Septembrie	0	4.32	0	4.32	0	-	
10	Octombrie	0	2.88	0	2.88	0	-	
11	Noiembrie	0	4.8	0	4.8	0	-	
12	Decembrie	0	8.4	0	8.4	0	-	
	Total anual		40.62	0	40.62			D 5 PEPE EXPRES

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: 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	2350	0	2350	0	-	
2	Februarie	0	2500	0	2500	0	-	
3	Martie	0	2400	0	2400	0	-	
4	Aprilie	0	3220	0	3220	0	-	
5	Mai	0	2159	0	2159	0	-	
6	Iunie	0	1820	0	1820	0	-	
7	Iulie	0	4580	0	4580	0	-	
8	August	0	6700	0	6700	0	-	
9	Septembrie	0	2190	0	2190	0	-	
10	Octombrie	0	2350	0	2350	0	-	
11	Noiembrie	0	7035	0	7035	0	-	
12	Decembrie	0	6670	0	6670	0	-	
	Total anual		43974	0	43974			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: 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	11.9	0.1	0	0	12	-	-
2	Februarie	12	0.1	0	0	12.1	-	-
3	Martie	12.1	0.1	0	0	12.2	-	-
4	Aprilie	12.2	0.1	0	0	12.3	-	-
5	Mai	12.3	0.1	0	0	12.4	-	-
6	Iunie	12.4	0.1	0	0	12.5	-	-
7	Iulie	12.5	0.1	0	0	12.6	-	-
8	August	12.6	0	0	0	12.6	-	-
9	Septembrie	12.6	0.1	0	0	12.7	-	-
10	Octombrie	12.7	0.1	0	0	12.8	-	-
11	Noiembrie	12.8	0.1	0	0	12.9	-	-
12	Decembrie	12.9	0.1	0	0	13	-	-
Total anual			1.1	0	0			

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: 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	2.8	0.1	0	0	2.9	-	-
2	Februarie	2.9	0.1	0	0	3	-	-
3	Martie	3	0.1	1	0	2.1	-	-
4	Aprilie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
5	Mai	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
6	Iunie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	-
7	Iulie	2.4	0.1	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			1.2	1	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Igris2

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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