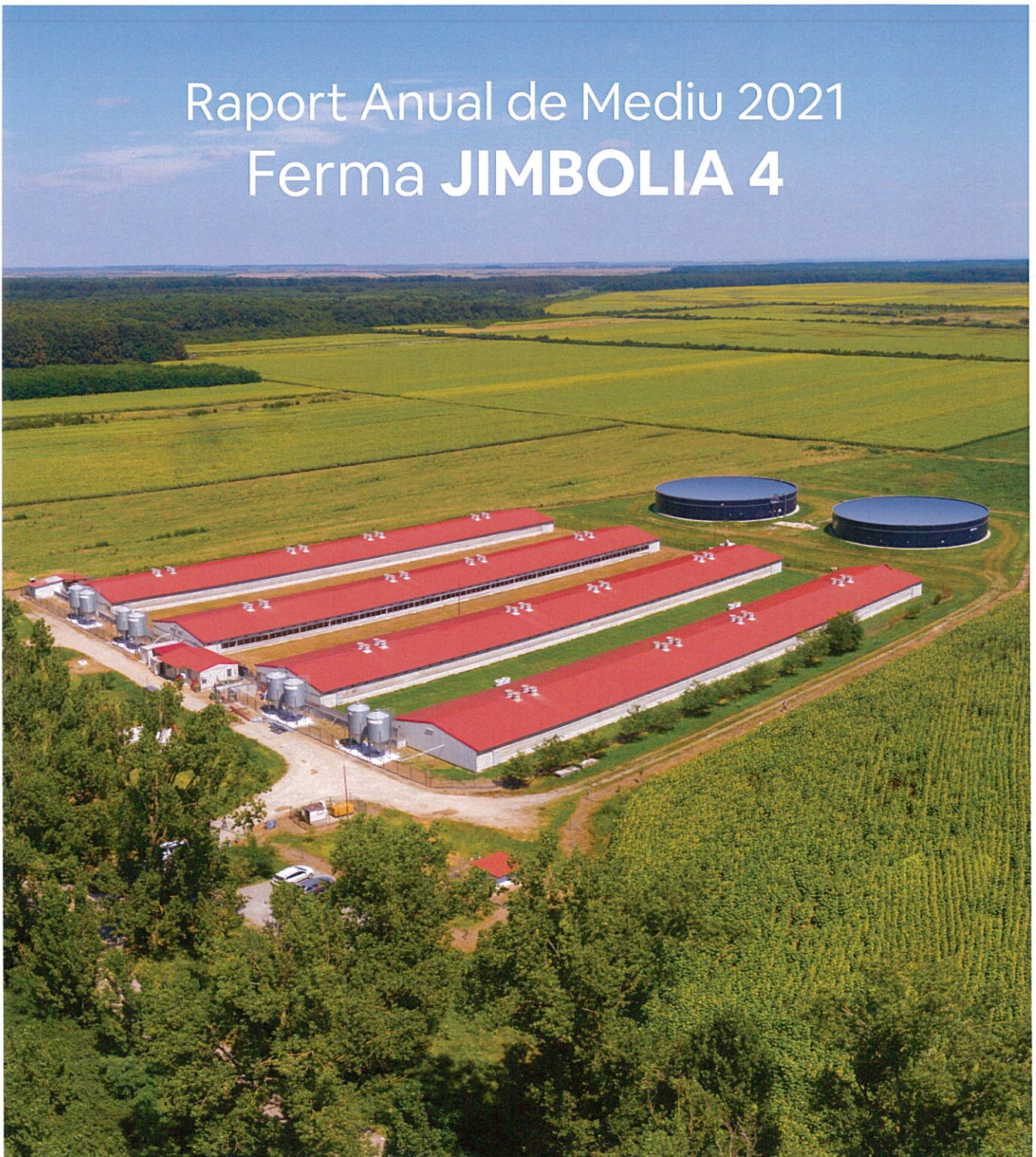




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **JIMBOLIA 4**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA JIMBOLIA 4

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 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș
- 12 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-mai: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma JIMBOLIA 4**, extravilan Jimbolia, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 489842.47

Y - 167092.57

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

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor avînd o capacitate mai mare de:

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

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 26.05.2017.

Decizie viză anuală nr. 12 din 06.04.2021.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 7 din 12.01.2022 valabilă până la data 12.01.2025.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu 11 490 capete
- 0 capete porci livrați la abator
- 55 130 capete porci livrate la alte ferme
- 364 zile funcționare
- 8 736 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	4 686 t	1,12 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	24 085 mc	66 mc/zi	
		5,8 l/cap/zi	
Energie electrică	102 535 kwh	-	
GPL (filtru sanitar și incinerator)	78 150 litri	-	
Motorina (generator)	105 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 535 flacoane - injectabile 1 864 kg – buvabile 39 litri - buvabile 713 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	1 530 litri 120 kg	-	
Produse dezinsecție	58 litri 2 kg	-	
Produse deratizare	90 kg	-	
Produse tratare apă potabila	60 litri	-	
Asternut absorbant	6 000 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 rețelele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale

- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 12.08.2021 (efectiv de animale –16 189 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 280/PAER din 30.08.2021 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 buletinele de analiză nr. 280/PAER din 30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați, după refacerea măsurătorilor.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual. Anexăm buletinul de analiză nr. 284/9/TIMI din 18.06.2021, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 516/2/TIMI din 15.10.2021.

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. 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.**

S-a aplicat fertilizant organic în perioada 04.03.2021 – 11.03.2021 pentru care s-a obținut derogare înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 300 din 01.03.2021. În baza derogării s-a aplicat o cantitate de 4 580 mc pe o suprafață de 50.3 ha.

S-a aplicat fertilizant organic în perioada 24.11.2021 – 29.11.2021 pentru care s-a obținut derogarea înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 1706 din 12.11.2021. În baza derogării s-a aplicat o cantitate de 820 mc pe o suprafață de 14.11 ha.

Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

7. Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate

Nu a fost cazul.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 916 lei
- înființare perdea vegetală 235 butași – 1 292,5 lei.

9. 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 transmite la GNM CJ Timiș noua Autorizație de Gospodărire a Apelor emisă de către ABA Banat.	La obținere	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 202 din 12.01.2022.

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 3574 din 08.07.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind informarea efectivului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 3575 din 08.07.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind informarea efectivului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 3573 din 08.07.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind informarea efectivului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 4940 din 23.09.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situații de urgență.

Adresa Smithfield România cu nr. 4041 din 23.09.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situații de urgență.

Adresa Smithfield România cu nr. 4939 din 23.09.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind informarea funcționarea în situații de urgență.

11. 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.

12. Anexe

ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

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

Certificat de Acreditare nr. LI 941

Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 280 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma JIMBOLIA 4
Contract nr. Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCDC ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 12.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 31°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 280.1(16.30-17.00); imisii: 280.2.1; 280.2.2; 280.2.3;

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 280.1-280.2 din 12.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5.

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

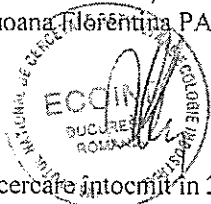
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana ^{Încercări} Mădălina 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	
Incinerator Derwent 2624 / Cos dispersie, 280.1	0.3	0.07	3.9	4.5	512	0.277	0.096	0.079

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	10	
Incinerator Derwent 2624 / Cos dispersie, 280.1	pulberi	mg/Nmc	2.72	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.34	-	-	-	3.34	10	
	CO	ppm	14	15	12	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	37.50	28.28	41.52	36.02	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.44					7.44	10
O ₂	%	13.2	12.8	12.3	13.1	12.85	-		

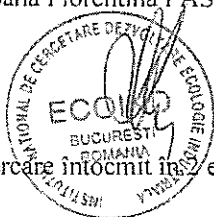
Observatii: -

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. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca 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 înconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.1	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.23	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.2	H ₂ S	16.45-17.15	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	16.45-17.15	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.3	H ₂ S	17.30-18.00	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	17.30-18.00	mg/m ³	0.25	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



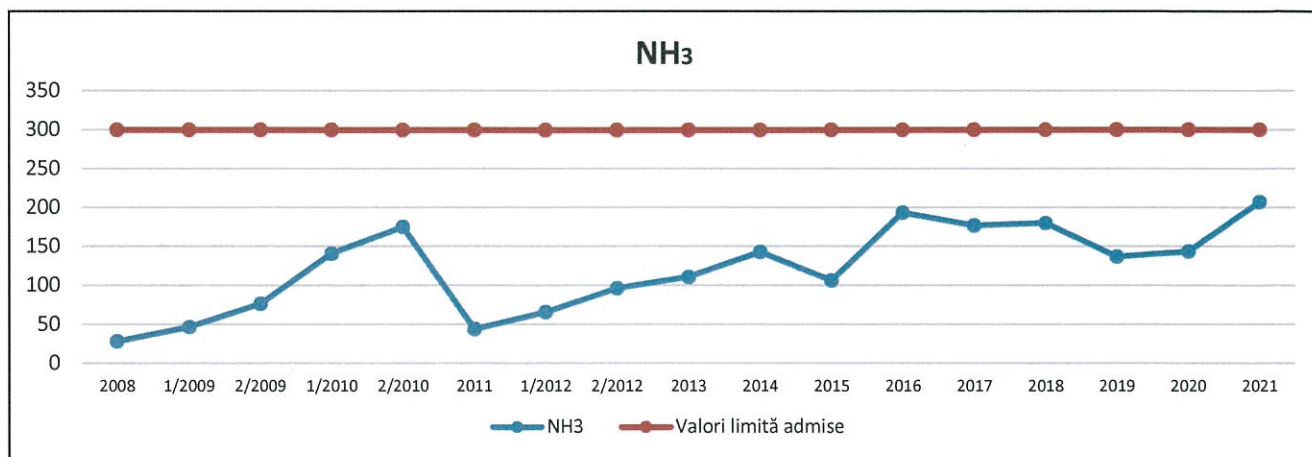
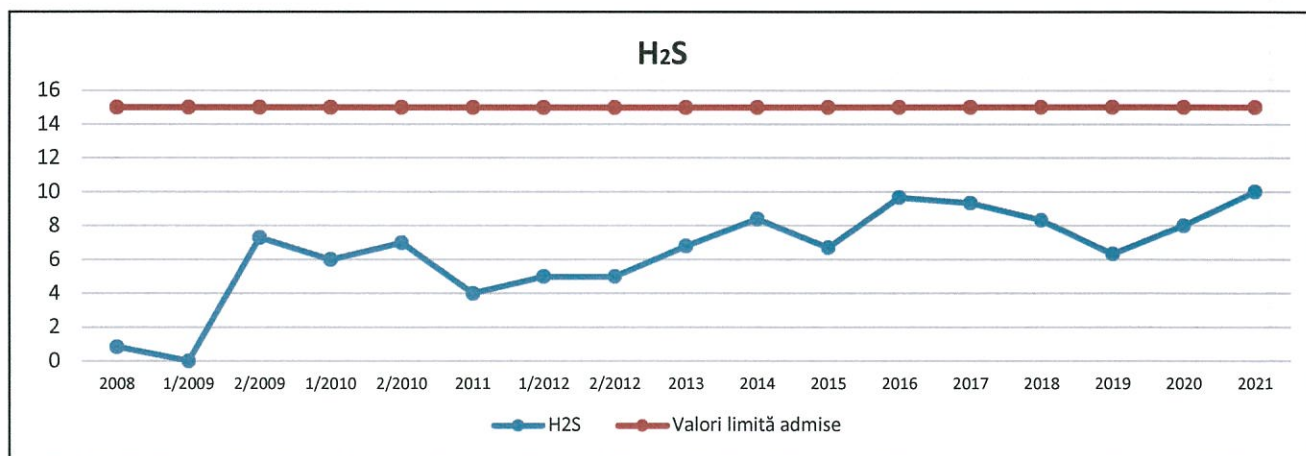
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Jimbolia 4 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ * μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
610/09.12.2008	2008	3.78	0.83	28.09
429/30.06.2009	1/2009	sld	sld	46.8
900/17.12.2009	2/2009	41	7.3	76.5
587/11.08.2010	1/2010	35	6	141
1021/30.12.2010	2/2010	28	7	175
679/07.07.2011	2011	8	4	44
93/16.01.2012	1/2012	38	5	66
622/07.08.2012	2/2012	nu se cere	5.0	96.3
800/11.10.2013	2013		6.8	110.7
788/15.09.2014	2014		8.4	143.0
797/20.08.2015	2015		6.7	106.0
691/13.09.2016	2016		9.7	193.3
708/04.09.2017	2017		9.3	176.7
566/17.08.2018	2018		8.3	180.0
364/12.08.2019	2019		6.3	136.7
262/PA/17.08.2020	2020		8.0	143.3
280/PAER/30.08.2021	2021		10.0	206.7



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

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

Certificat de Acreditare nr. LI 941

Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 280 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma JIMBOLIA 4
Contract nr. Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCDC ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 31°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 280.1(16.30-17.00); imisii: 280.2.1; 280.2.2; 280.2.3;

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, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 280.1-280.2 din 12.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe: Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5.

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

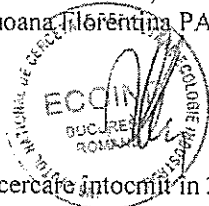
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Mădălina 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	
Incinerator Derwent 2624 / Cos dispersie, 280.1	0.3	0.07	3.9	4.5	512	0.277	0.096	0.079

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

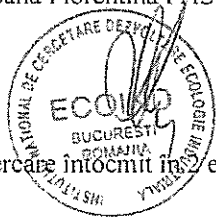
Tabel 1.2 Concentrația poluanților în emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Incinerator Derwent 2624 / Cos dispersie, 280.1	pulberi	mg/Nmc	2.72	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.34	-	-	-	3.34	10	
	CO	ppm	14	15	12	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	37.50	28.28	41.52	36.02	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	7.44					7.44	10
O ₂	%	13.2	12.8	12.3	13.1	12.85	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperită de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCUȘef 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 înconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.1	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.23	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.2	H ₂ S	16.45-17.15	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	16.45-17.15	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 280.2.3	H ₂ S	17.30-18.00	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	17.30-18.00	mg/m ³	0.25	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



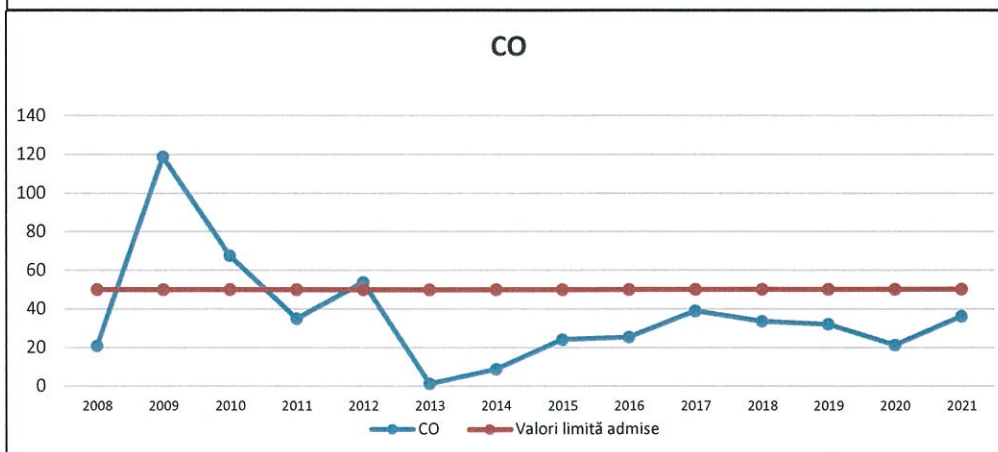
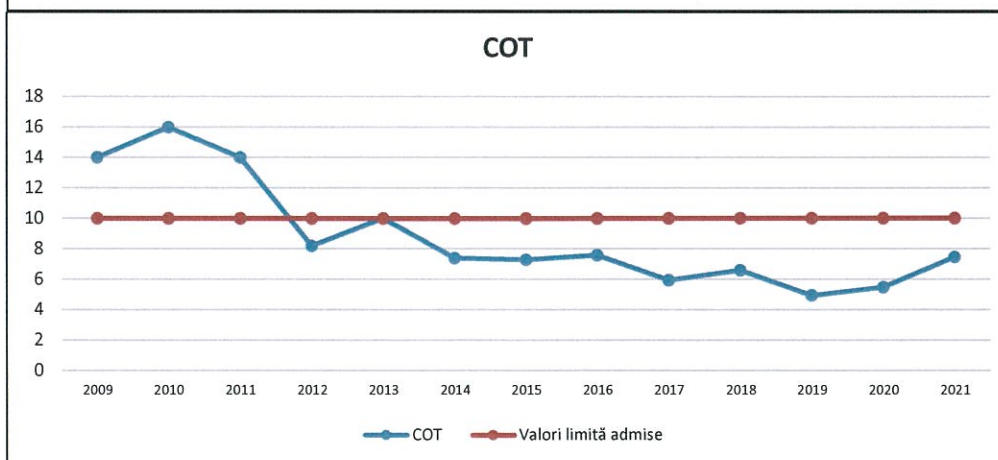
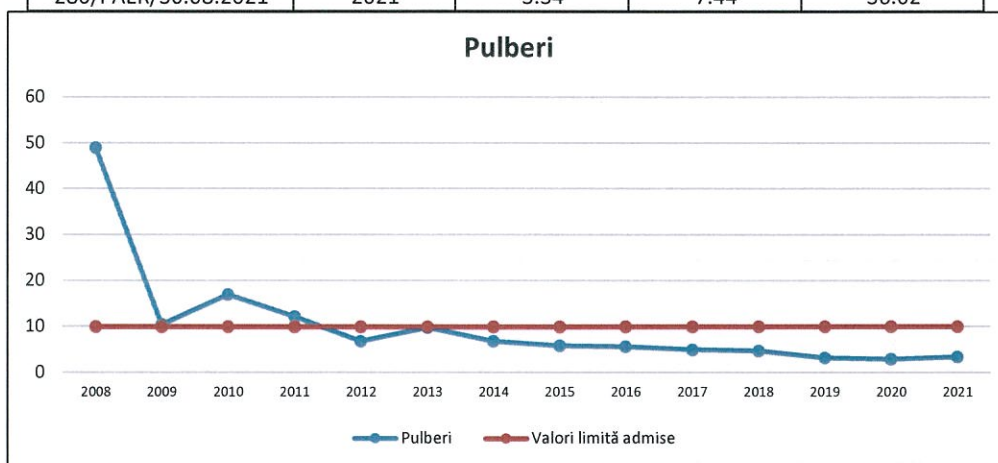
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Jimbolia 4 - 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
7161 din 28.12.2008	2008	48.96		20.94
2843/7 din 06.10.2009	2009	10.4	14	118.75
2875/20 din 11.10.2010	2010	17	16	67.5
2897/23 din 05.07.2011	2011	12.2	14	35
2926/24 din 17.07.2012	2012	6.8	8.2	53.75
2959/24 din 01.08.2013	2013	9.8	10	1.25
2996/9 din 03.11.2014	2014	6.8	7.4	8.75
921 din 28.09.2015	2015	5.79	7.3	24.06
406 din 19.04.2016	2016	5.6	7.59	25.35
936 din 08.12.2017	2017	4.92	5.93	38.96
410 din 28.06.2018	2018	4.71	6.59	33.49
374 din 12.08.2019	2019	3.17	4.93	32
262/PA/17.08.2020	2020	2.88	5.47	21.15
280/PAER/30.08.2021	2021	3.34	7.44	36.02



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 284/9-TIMI din 18.06.2021

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

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 Jimbolia 4:

- 691TIMI – P2;
- 692TIMI – F1;
- 693TIMI – FC1;
- 694TIMI – Jimbolia Nord F1;
- 695TIMI – Jimbolia Poluare P1.

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
			691TIMI - P2	692TIMI - F1	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	7,1 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,97 ± 0,28	1,97 ± 0,28	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0.158 ± 0.01	0.114 ± 0.01	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	0.114 ± 0.01	0.074 ± 0.01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,7 ± 3,44	35,0 ± 3,57	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. **Liana 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
			693TIMI - FCI	694TIMI - Jimbolia Nord FI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2± 0,25	7,0 ± 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	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,164± 0,01	0,113 ± 0,007	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	0,130±0,01	0,105 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	36,4± 3,71	38,4± 3,92	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			695TIMI - Jimbolia Poluare PI		
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,8 ± 0,24		SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	2,04 ± 0,21		SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05		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	0,240 ± 0,02		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	39,7 ± 4,05		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. Luoana-Florentina Pascu

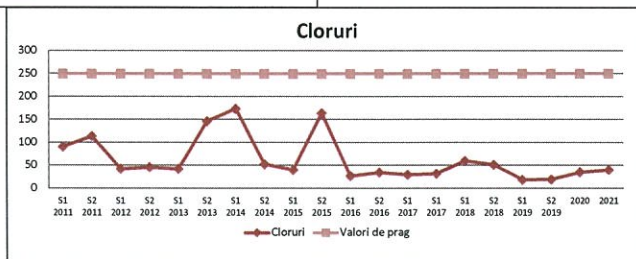
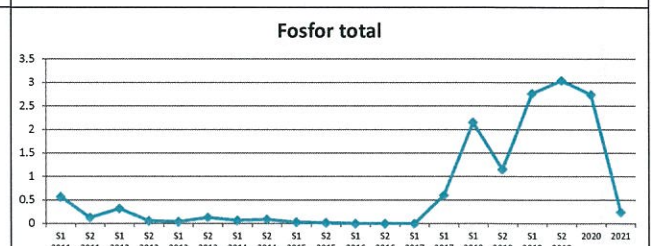
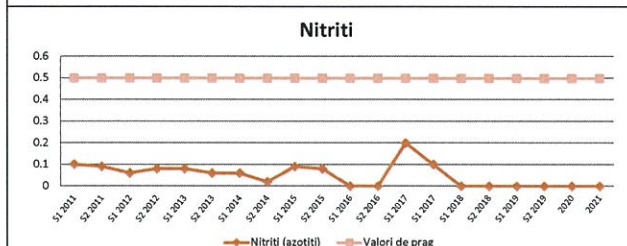
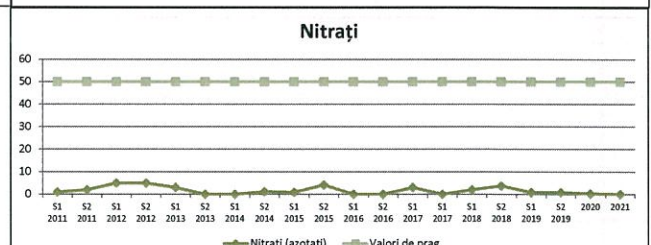
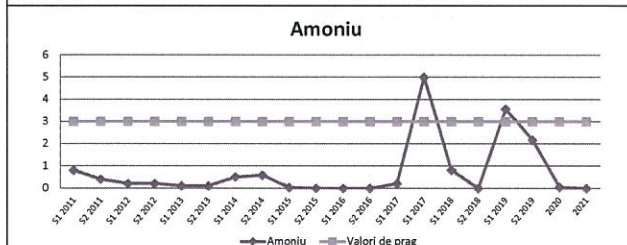
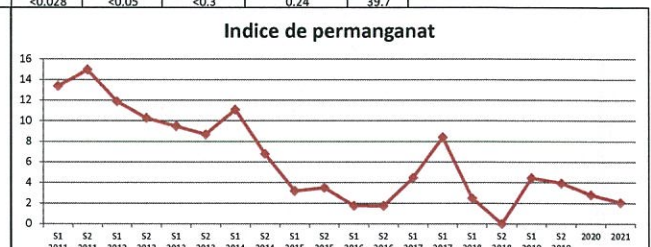
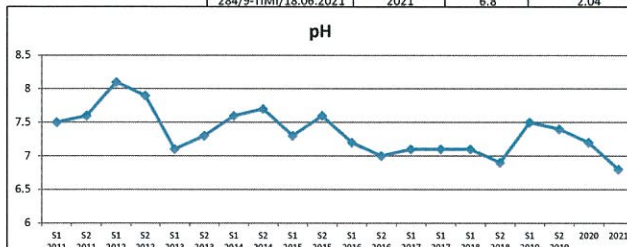
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

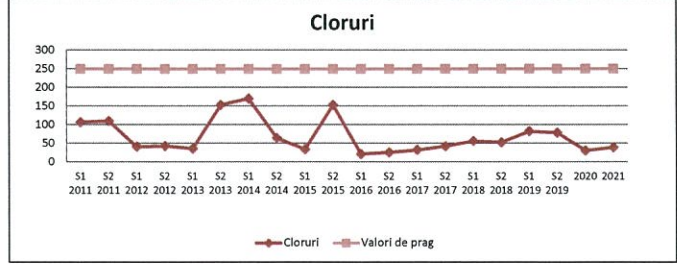
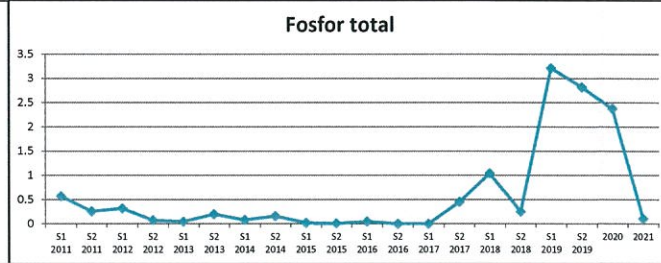
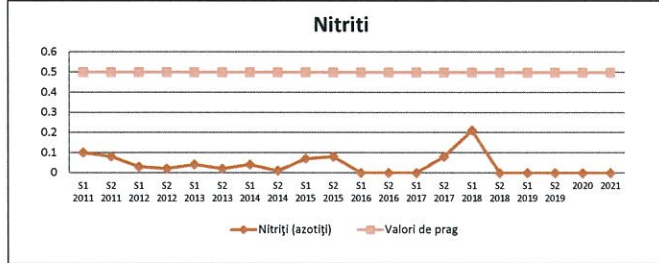
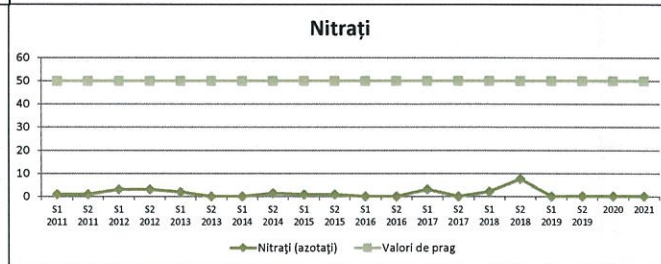
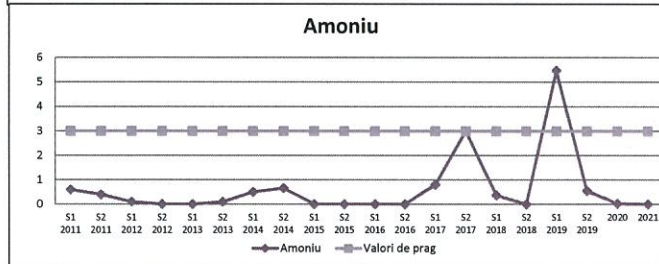
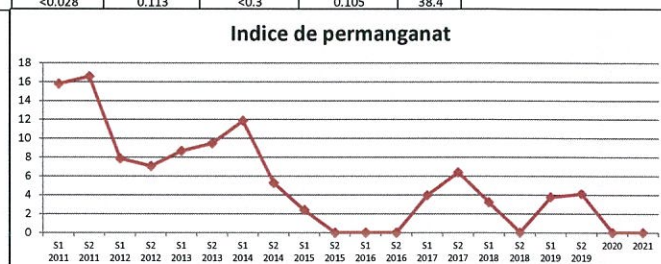
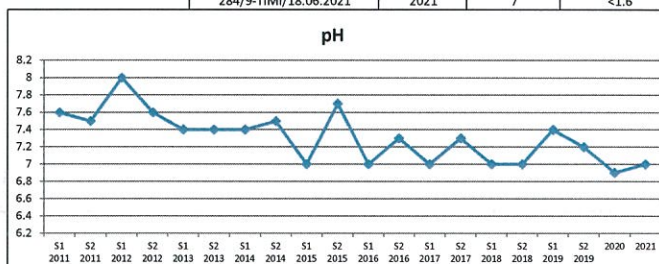
Ferma Jimbolia 4 - Foraj control Jimbolia poluare P1 (ROBA 01)

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				3	50	0.5		250
101/08.04.09	S1 2009	7.8	29.2	1.6	0.25	0.012	0.2	
118/25.05.09	S1 2009	8	4.7	0.5	1	0.05	2	
377/15.10.09	S2 2009	8.4	3.4	0.5	3	0.05	6	
199/24.06.10	S2 2010	7.6	2.9	0.2	0.25	0.06	0.26	
431/16.11.10	S2 2010	7.8	4.8	0.4	0.5	0.08	0.41	
184/28.06.11	S1 2011	7.5	13.4	0.8	1	0.1	0.57	90.5
423/24.11.11	S2 2011	7.6	15	0.4	2	0.09	0.13	113.6
182/07.06.12	S1 2012	8.1	11.9	0.2	5	0.06	0.32	42.6
501/20.11.12	S2 2012	7.9	10.3	0.2	5	0.08	0.06	46.2
239/11.06.13	S1 2013	7.1	9.5	0.1	3	0.08	0.04	42.6
610/26.11.13	S2 2013	7.3	8.7	0.1	<0,06	0.06	0.13	146.7
232/10.06.14	S1 2014	7.6	11.1	0.5	<0,06	0.06	0.07	173.7
827/27.11.14	S2 2014	7.7	6.8	0.58	1.12	0.02	0.09	52.7
269/20.07.15	S1 2015	7.3	3.2	0.03	0.85	0.09	0.03	40.42
625/18.11.15	S2 2015	7.6	3.52	<0,021	4.16	0.08	0.02	164
1565/15.06.16	S1 2016	7.2	1.76	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	27
3005/29.11.16	S2 2016	7	1.74	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	35
865/31.07.17	S1 2017	7.1	4.48	0.2	3	0.2	<0,017	29.7
2245/13.12.17	S1 2017	7.1	8.4	5	<0,074	0.1	0.6	31.9
1245/13.07.18	S1 2018	7.1	2.47	0.817	1.99	<0,024	2.15	59.5
2885/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	<0,025	3.67	<0,024	1.15	51.3
76/S/TIM/08.07.2019	S1 2019	7.5	4.44	3.56	0.813	<0,024	2.76	18.4
1025/16.07.19	S2 2019	7.4	3.93	2.17	0.762	<0,024	3.04	19.1
58/S/TIM/19.05.2020	2020	7.2	2.8	0.052	0.182	<0.3	2.74	34.8
284/9-TIMI/18.06.2021	2021	6.8	2.04	<0,028	<0,05	<0.3	0.24	39.7



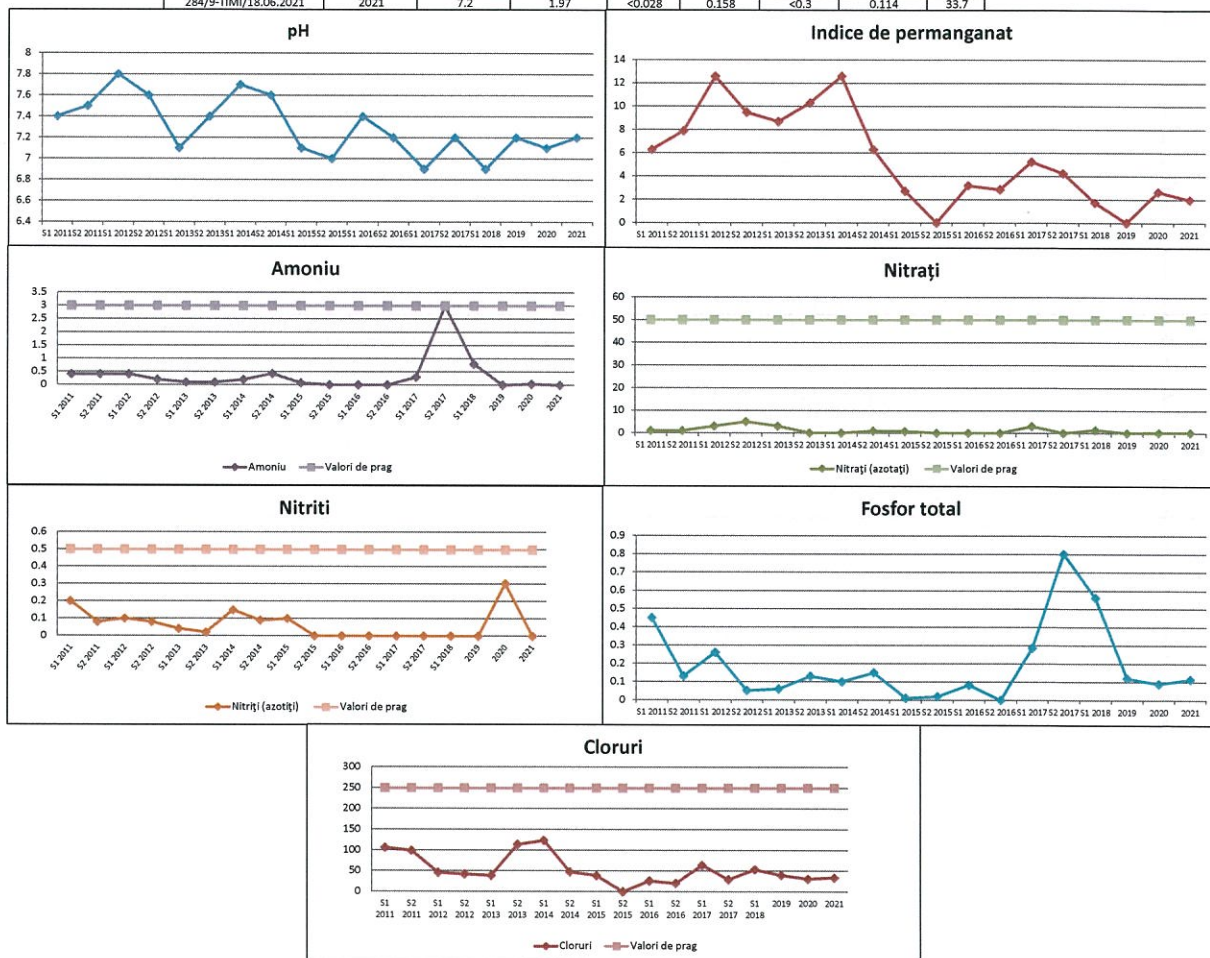
ferma Jimbolia 4 - Foraj control Jimbolia Nord F1 (ROBA 01)

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				3	50	0.5		250
98/08.04.09	S1 2009	7.8	4.7	0.8	0.25	0.006	0.2	
118/25.05.09	S1 2009	8	5.5	0.5	1	0.05	2	
377/15.10.09	S3 2009	8.3	3.2	0.5	3	0.05	5	
199/24.06.10	S1 2010	7.5	3.1	0.1	0.25	0.08	0.26	
431/16.11.10	S2 2010	7.7	4.7	0.2	0.5	0.1	0.41	
184/28.06.11	S1 2011	7.6	15.8	0.6	1	0.1	0.57	106.5
423/24.11.11	S2 2011	7.5	16.6	0.4	1	0.08	0.26	110.1
182/07.06.12	S1 2012	8	7.9	0.1	3	0.03	0.32	40.8
501/20.11.12	S2 2012	7.6	7.1	0.01	3	0.02	0.078	42.6
239/11.06.13	S1 2013	7.4	8.7	<0,01	2	0.04	0.05	35.5
610/26.11.13	S2 2013	7.4	9.5	0.1	<0,06	0.02	0.2	153.1
232/10.06.14	S1 2014	7.4	11.9	0.5	<0,06	0.04	0.08	170.2
827/27.11.14	S2 2014	7.5	5.3	0.66	1.45	0.01	0.16	64.5
269/20.07.15	S1 2015	7	2.4	<0,016	0.88	0.07	0.02	34.03
625/18.11.15	S2 2015	7.7	<1,6	<0,021	0.9	0.08	0.01	153
1565/15.06.16	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	21.3
3005/29.11.16	S2 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	25.8
865/31.07.17	S1 2017	7	3.97	0.8	3	<0,024	<0,017	31.9
2245/13.12.17	S2 2017	7.3	6.42	3	<0,074	0.08	0.45	42
1245/13.07.18	S1 2018	7	3.23	0.376	2.17	0.211	1.04	55.8
2885/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	<0,025	7.62	<0,024	0.25	52.1
74/S/TIM/08.07.2019	S1 2019	7.4	3.78	5.47	0.042	<0,024	3.21	82.2
1025/16.07.19	S2 2019	7.2	4.12	0.547	0.137	<0,024	2.82	77.9
58/S/TIM/19.05.2020	2020	6.9	<1,6	0.033	0.136	<0,3	2.37	29.8
284/9-TIMI/18.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.113	<0,3	0.105	38.4



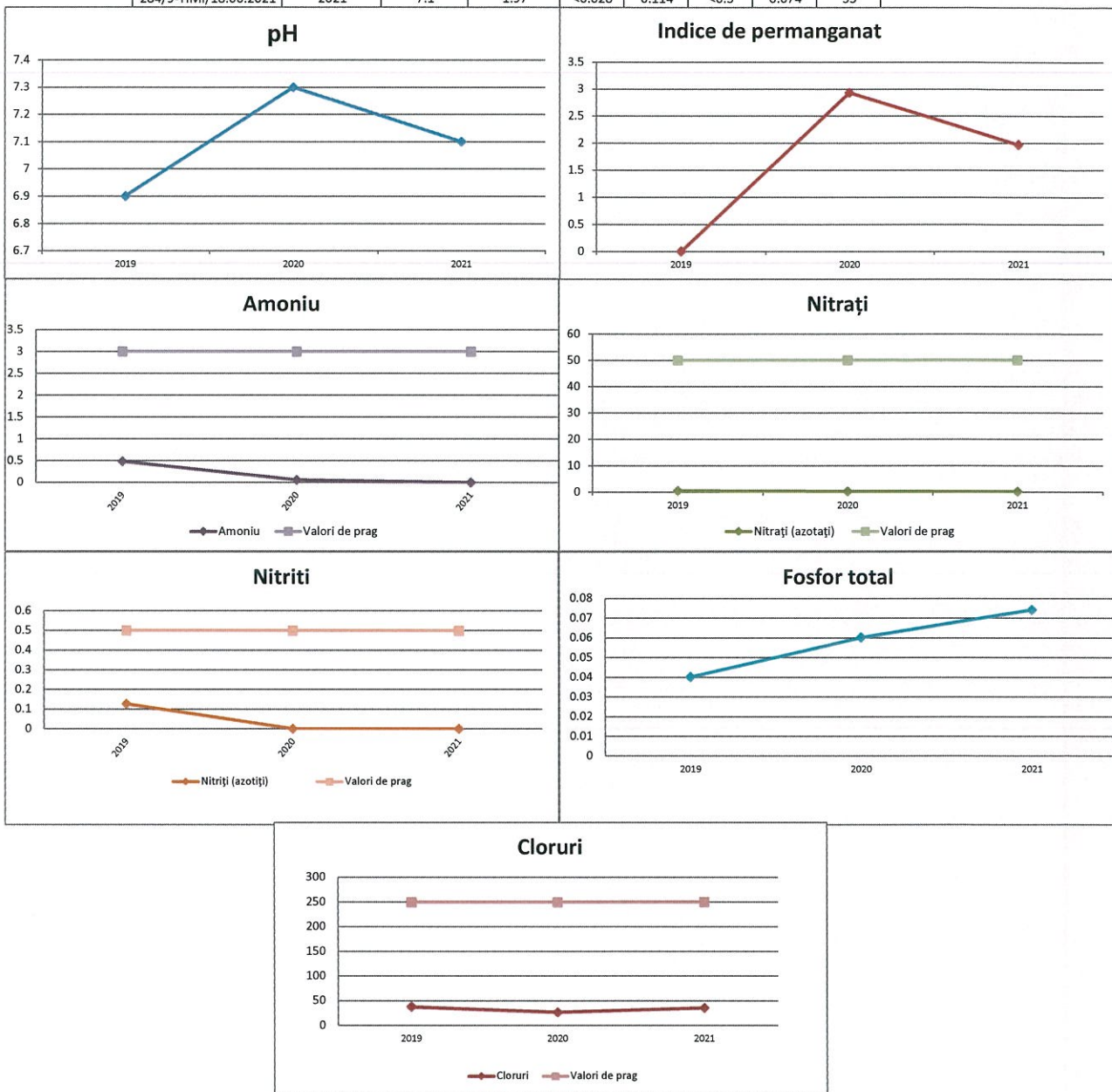
ferma Jimbolia 4 - Foraj control P2 in teren agricol (ROBA 01)

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				3	50	0.5		250
176/29.10.07	S2 2007	7.25		0.011	1.84	0.221	1.206	
106/04.06.08	S1 2008	6.1	19.7	0.5	3	0.04	0.8	
538/08.12.08	S2 2008	7.1	12.6	0.1	0.5	0.03	1	
118/25.05.09	S1 2009	8	0.8	0.5	1	0.05	2	
377/15.10.09	S2 2009	7.9	3.2	0.5	1	0.06	5	
199/24.06.10	S1 2010	7.5	2.9	2	0.25	0.2	0.4	
431/16.11.10	S2 2010	7.6	4	3	0.5	0.2	0.6	
184/28.06.11	S1 2011	7.4	6.3	0.4	1	0.2	0.45	106.5
423/24.11.11	S2 2011	7.5	7.9	0.4	1	0.08	0.13	99.4
182/07.06.12	S1 2012	7.8	12.6	0.4	3	0.1	0.26	46.2
501/20.11.12	S2 2012	7.6	9.5	0.2	5	0.08	0.052	42.6
239/11.06.13	S1 2013	7.1	8.7	0.1	3	0.04	0.06	39.1
610/26.11.13	S2 2013	7.4	10.3	0.1	<0.06	0.02	0.13	114.8
232/10.06.14	S1 2014	7.7	12.6	0.2	<0.06	0.15	0.1	124.1
827/27.11.14	S2 2014	7.6	6.3	0.43	0.88	0.09	0.15	47.8
269/20.07.15	S1 2015	7.1	2.72	0.07	0.73	0.1	0.01	39
15/26.10.15	S2 2015	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.02	<5
156/15.06.16	S1 2016	7.4	3.2	<0.021	<0.074	<0.026	0.083	26.2
300/29.11.16	S2 2016	7.2	2.86	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	20.5
86/31.07.17	S1 2017	6.9	5.25	0.3	3	<0.024	0.286	63.8
224/13.12.17	S2 2017	7.2	4.25	3	<0.074	<0.024	0.8	29.7
124/13.07.18	S1 2018	6.9	1.73	0.791	1.38	<0.024	0.56	53.6
2825/21.11.2019	2019	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.12	39.7
58/S/TIM/19.05.2020	2020	7.1	2.66	0.04	0.258	0.305	0.09	30.4
284/9-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	1.97	<0.028	0.158	<0.3	0.114	33.7



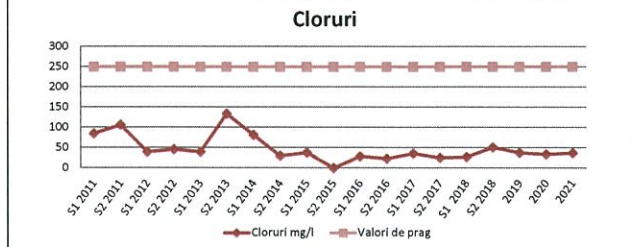
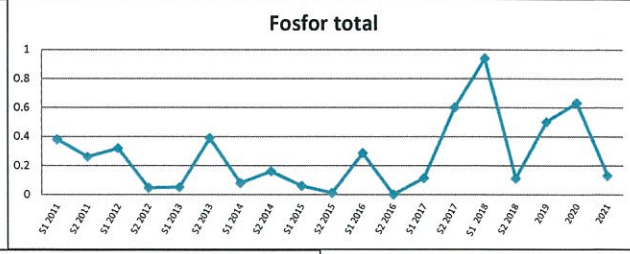
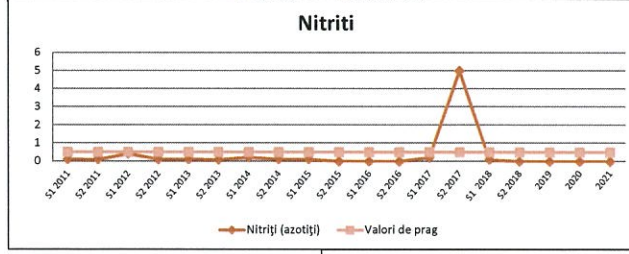
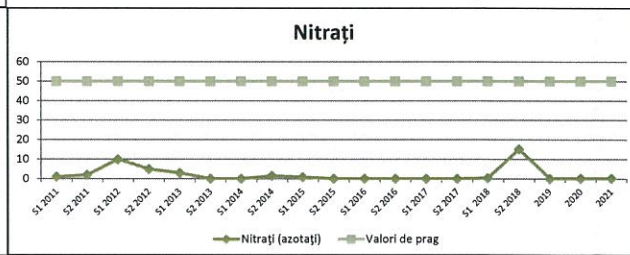
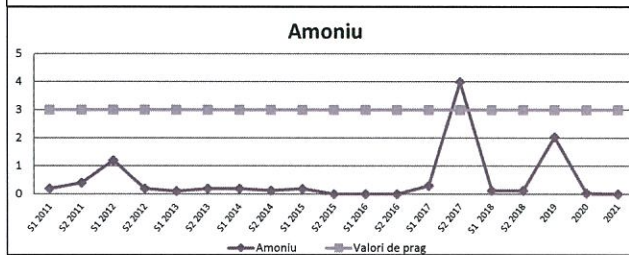
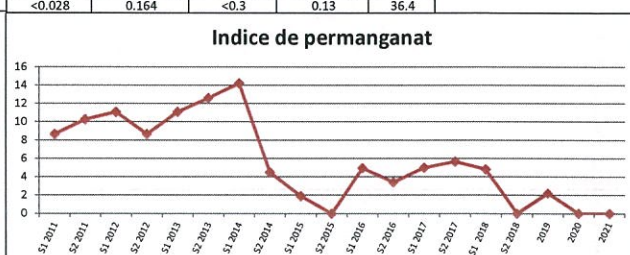
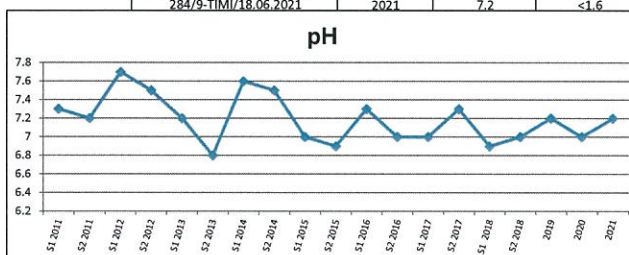
Ferma Jimbolia 4 - Foraj control F1 - A161/3 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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				3	50	0.5		250
136S/12.08.2019	2019	6.9	<1,6	0.481	0.376	0.127	0.04	37.5
58/S/TIM/19.05.2020	2020	7.3	2.93	0.055	0.211	<0.3	0.06	26.5
284/9-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	1.97	<0.028	0.114	<0.3	0.074	35



Ferma Jimbolia 4 - Foraj control FC1 (ROBA 01)

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				3	50	0.5		250
41/12.02.07	S1 2007	6.96	55.96	1.9	0.25	0.003	0.24	
175/29.10.2007	S2 2007	8.25	8.25	0.12	0.2	0.521	1.226	
69/12.04.08	S1 2008	8	8.22	0.1	2.2	0.06		
106/04.06.08	S1 2008	6.4	10.3	0.2	5	0.006	0.62	
538/08.12.08	S2 2008	7.4	4.7	0.5	3	0.012	0.7	
118/25.05.09	S1 2009	8	6.3	0.5	3	0.03	2	
377/15.10.09	S2 2009	8.1	3.8	0.5	3	0.06	6	
199/24.06.10	S1 2010	7.2	3.2	0.8	0.25	0.1	0.26	
431/16.11.10	S2 2010	7.4	5.5	0.8	0.5	0.2	0.4	
184/28.06.11	S1 2011	7.3	8.7	0.2	1	0.1	0.38	85.2
423/24.11.11	S2 2011	7.2	10.3	0.4	2	0.09	0.26	106.5
182/07.06.12	S1 2012	7.7	11.1	1.2	10	0.4	0.32	39.1
501/20.11.12	S2 2012	7.5	8.7	0.2	5	0.1	0.045	46.2
239/11.06.13	S1 2013	7.2	11.1	0.1	3	0.1	0.05	39.1
610/26.11.13	S2 2013	6.8	12.6	0.2	<0,06	0.08	0.39	134
232/10.06.14	S1 2014	7.6	14.2	0.2	<0,06	0.2	0.08	81.5
827/27.11.14	S2 2014	7.5	4.5	0.13	1.54	0.11	0.16	29.6
269/20.07.15	S1 2015	7	1.92	0.19	0.8	0.11	0.06	37.94
15/ 26.10.15	S2 2015	6.9	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.01	<5
156/15.06.16	S1 2016	7.3	4.96	<0,021	<0,074	<0,026	0.286	28.4
300/29.11.16	S2 2016	7	3.4	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	22.8
86/31.07.17	S1 2017	7	4.99	0.3	<0,074	0.2	0.113	35.4
224/13.12.17	S2 2017	7.3	5.66	4	<0,074	5	0.6	24.8
76/15.06.18	S1 2018	6.9	4.82	0.128	0.317	0.092	0.94	26.8
288/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	0.132	15.2	<0,024	0.11	50.6
1025/16.07.19	2019	7.2	2.2	2.03	0.109	<0,024	0.5	37.5
58/S/TIM/19.05.2020	2020	7	<1,6	0.039	0.177	<0,3	0.63	33
284/9-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.164	<0,3	0.13	36.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 516/2-TIMI din 15.10.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Jimbolia4*.

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: 06.10.2021 **Perioada executării încercărilor:** 06.10.-14.10.2021

Date de identificare a probelor: 1240TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Jimbolia4.

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 06.10.2021 și adusă la sediul INCD-ECOINDSucursala Timișoara în data de 06.10.2021 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			1240TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	12,3	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,43
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	265	500	SR ISO 6060:1996	±42,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	103	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±17,5
5	Materii în suspensie	mg/l	8,60	350	SR EN 872:2005	±1,12
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

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

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

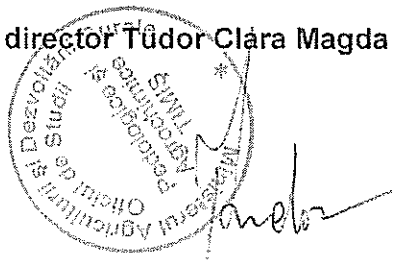
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timis cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare și incorporare în sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, începând cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea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

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea ,gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Tudos Clăra Magda





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 1706 din 12.11.2021

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

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

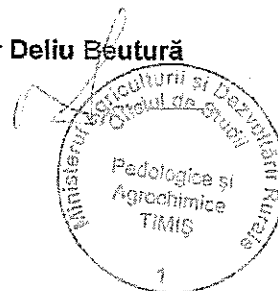
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5619 din 08.11.2021 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 1704 din 12.11.2021, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 16.11.2021 până la 30.11.2021, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Deliu Beutură



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

Parametri incarcare sol la fertilizare Jimbolia 4 - 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
A 90	2	2.00	pb	8.11	37.59	285	3.2	135	9	72	04.03.2021	70	140	98	27	77	
A 90	7	7.00	pb	8.11	37.59	285	3.2	135	9	72		80	560	112	30	88	
A 90	2	2.00	pb	8.11	37.59	285	3.2	135	9	72		70	140	98	27	77	
A 90	4	4.00	pb	8.11	37.59	285	3.2	135	9	72		70	280	98	27	77	
A 21/3	3.51	3.50	pb	8.15	28.05	309	3.52	125	9	66		80	280	112	30	88	
API 60	15.79	15.60	pasune	8.02	14.46	323	3.91	160	11	85		100	1560	140	38	110	
PS 59	3.52	3.40	pasune	8.09	18.18	361	3.85	160	11	85		100	340	140	38	110	
A 829	9.11	9.00	pasune	7.97	14.25	319	3.07	160	11	85		100	900	140	38	110	
A 825	8.43	8.40	pasune	8.05	10.73	236	3.08	160	11	85	11.03.2021	100	380	140	38	110	
A 204/4	45.8	45.71	grau	8.15	16.48	184	3.56	105	29	83	03.08.2021	70	3200	77	9	87	
A 204/3	35.2	35.14	grau	8.15	16.48	184	3.56	105	29	83		70	2460	77	9	87	
A 204/1	26.9	17.71	grau	8.15	16.48	184	3.56	105	29	83	12.08.2021	70	1240	77	9	87	
A 13/1/22	5	4.89	grau	8.08	17.13	248	3.65	105	29	83	06.10.2021	90	440	99	11	112	
A 90	2	2.00	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	30	86		100	200	110	13	124	
A 90	5	5.00	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	30	86		100	500	110	13	124	
A 90	7	7.00	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	30	86		100	700	110	13	124	
A 90	4	4.00	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	30	86		100	400	110	13	124	
A 21/3	32.88	18.25	grau	8.15	28.05	309	3.52	105	29	83		80	1460	88	10	99	
A 144/41	5	5.00	grau	8.1	44.01	256	3.17	110	30	86	19.10.2021	100	500	110	13	124	
A 148/1/18	5	5.00	grau	7.96	62.57	432	3.21	110	30	86	24.11.2021	100	500	110	13	124	
A 15/5	22	9.11	grau	8.12	57.68	434	3.82	105	29	83	29.11.2021	90	820	99	11	112	
TOTAL		251.14											17000				



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

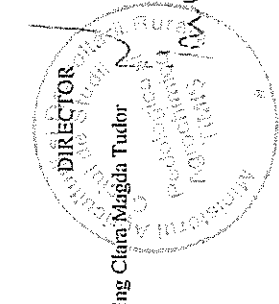
PUNCT DE LUCRU JIMBOLIA 4 2020-2021

Nr. Cri	Paretea culturstă	Suprafață ha.	Cultura	Plante premergătoare	Rx kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minérale					
						pH	P ppm	K ppm	Ca %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 90/2	28,35	grâu	pb	7500	7,91	48,29	284	2,91	155	4,4	85	2,4	20	0,6	61	1,7	40	1,1	77	2,2	0	0,0				
2	A 85/1	17	grâu	pb	7500	7,97	37,35	195	3,95	145	2,5	95	1,6	80	1,4	105	5,6	0,9	40	0,7	88	1,5	24	0,4			
3	A 21/3	8,66	grâu	pb	7500	7,95	43,32	291	3,66	150	1,3	90	0,8	10	0,1	110	1,0	1,0	8	0,1	58	0,5	40	0,0			
4	A 13/5/1-4	13,61	grâu	pb	7500	7,46	15,56	214	3,63	150	2,0	140	1,9	75	1,0	110	1,5	1,5	8	0,1	58	0,8	40	0,0			
5	A 148/13-18	16,91	grâu	rapita	7500	8,01	20,72	219	3,96	145	2,5	125	2,1	75	1,3	105	1,8	0,9	40	0,7	118	2,0	19	0,3			
6	A 21/3/18-19	7,5	grâu	rapita	7500	8,07	44,35	174	3,79	145	1,1	90	0,7	85	0,6	105	0,8	0,8	7	0,1	56	0,4	40	0,0			
7	A 161, A148	34,85	grâu	rapita	7500	8,09	24,74	292	3,22	150	5,2	120	4,2	10	0,3	110	3,8	8	0,3	58	2,0	40	0,0				
8	A 161/1	48	grâu	grâu	7500	7,94	39,63	460	4,75	140	6,7	95	4,6	0	0,0	105	5,0	7	0,4	56	2,7	35	1,7				
9	A 148/1	30,5	grâu	grâu	7500	8,13	19,15	485	2,74	155	4,7	130	4,0	0	0,0	115	3,5	8	0,2	61	1,9	40	1,2				
10	A 148	10	grâu	grâu	7500	8,01	45,16	411	4,09	145	1,5	85	0,9	0	0,0	105	1,1	7	0,1	56	0,6	40	0,0				
11	A 151/1	13	grâu	grâu	7500	8,13	27,8	269	4	145	1,9	115	1,5	60	0,8	105	1,4	7	0,1	56	0,7	40	0,0				
12	A 13/1	14,5	grâu	grâu	7500	7,97	24,35	321	3,64	150	2,2	120	1,7	0	0,0	110	1,6	8	0,1	58	0,8	40	0,0				
13	A 9/5	12	grâu	grâu	7500	7,93	20,42	257	3,62	150	1,8	125	1,5	65	0,8	110	1,3	8	0,1	58	0,7	40	0,0				
14	A 155,142,144	13,75	grâu	grâu	7500	8,14	19,36	226	3,08	150	2,1	130	1,8	70	1,0	110	1,5	8	0,1	58	0,8	40	0,0				
15	A 28/1	23,5	grâu	grâu	7500	8,01	39,67	217	2,8	155	3,6	95	2,2	75	1,8	115	2,7	8	0,2	61	1,4	40	0,0				
16	A 161/3	15,89	grâu	grâu	7500	7,99	29,98	377	3,42	150	2,4	110	1,7	0	0,0	110	1,7	8	0,1	58	0,9	40	0,0				
17	A 83/1/1	7,91	grâu	grâu	7500	8,12	10,95	476	4,78	140	1,1	155	1,2	0	0,0	105	0,8	7	0,1	56	0,4	35	0,3				
18	A 81/4	7,79	grâu	fl-s	7500	7,93	46	601	2,79	155	1,2	85	0,7	0	0,0	115	0,9	8	0,1	61	0,5	40	0,0				
19	A 92/1/2	21,5	grâu	fl-s	7500	8,16	15,54	238	3,43	150	3,2	140	3,0	70	1,5	110	2,4	8	0,2	58	1,3	40	0,0				
20	A 219/4/14	44,2	grâu	fl-s	7500	8,05	45,59	486	4,78	140	6,2	85	3,8	0	0,0	105	4,6	7	0,3	56	2,5	35	1,5				
21	A 15/5/47-51	12,2	grâu	fl-s	7500	7,8	21,89	244	3,85	145	1,8	125	1,5	65	0,8	105	1,3	7	0,1	56	0,7	40	0,0				
22	A 15/5/34-38	13,5	grâu	pb	7500	7,92	20,7	221	3,9	145	2,0	125	1,7	70	0,9	105	1,4	7	0,1	56	0,8	40	0,0				
23	A 90/35	2,4	grâu	pb	7500	7,99	36,1	229	2,8	155	0,4	95	0,2	70	0,2	115	0,3	8	0,0	61	0,1	40	0,0				
24	A 90/21-22	7	grâu	pb	7500	8,06	35,94	240	3,79	145	1,0	100	0,7	70	0,5	105	0,7	7	0,1	56	0,4	40	0,0				
25	A 199	84,34	grâu	rapita	7500	8,02	12,41	228	4,09	145	12,2	145	12,2	70	5,9	105	8,9	7	0,6	56	4,7	40	0,0				
26	A 196	63	grâu	rapita	7500	8,01	25,16	269	2,9	155	0,8	115	7,2	60	3,8	115	7,2	8	0,5	61	3,8	40	0,0				
27	A 148/1/18	5	grâu	rapita	7500	7,96	62,57	432	3,21	150	9,8	75	0,4	0	0,0	110	0,6	8	0,0	58	0,3	40	0,0				
28	A 13/1/22	5	grâu	grâu	7500	8,08	17,13	248	3,65	150	0,8	140	0,7	65	0,3	110	0,6	8	0,0	58	0,3	40	0,0				
29	A 23/6/3	102	grâu	grâu	7500	8,06	9,45	209	4,46	145	14,8	160	16,3	75	7,7	105	10,7	7	0,7	56	5,7	40	0,0				
30	A 90	5	grâu	grâu	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,8	95	0,5	20	0,1	110	0,6	8	0,0	58	0,3	40	0,0				
31	A 28/1	7	grâu	pb	7500	8,03	47,05	315	2,95	155	1,1	85	0,6	0	0,0	115	0,8	8	0,1	61	0,4	40	0,0				
32	A 28/1	14	grâu	pb	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	2,2	100	1,4	60	0,8	115	1,6	8	0,1	61	0,9	40	0,0				
33	A 28/1	3	grâu	pb	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	0,5	100	0,3	60	0,2	115	0,3	8	0,0	61	0,2	40	0,0				

34	A 31/1	16	grau	pb	7500	8,09	40,02	331	2,9	155	2,5	90	1,4	0	0,0	115	1,8	8	0,1	61	1,0	40	0,6	82	1,3	0	0,0
35	A 31/1	3	grau	pb	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	90	0,3	0	0,0	115	0,3	8	0,0	61	0,2	40	0,1	82	0,2	0	0,0
36	A 31/1	2	grau	pb	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	8	0,0	61	0,1	40	0,1	82	0,2	0	0,0
37	A 31/1	3	grau	pb	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	90	0,3	0	0,0	115	0,3	8	0,0	61	0,2	40	0,1	82	0,2	0	0,0
38	A 31/1	2	grau	pb	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	8	0,0	61	0,1	40	0,1	82	0,2	0	0,0
39	A 31/1	5	grau	pb	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,8	90	0,5	0	0,0	115	0,6	8	0,0	61	0,3	40	0,2	82	0,4	0	0,0
40	A 21/3	32,88	grau	grau	7500	8,15	28,05	309	3,52	150	4,9	115	3,8	0	0,0	110	3,6	8	0,3	58	1,9	40	1,3	107	3,5	0	0,0
	Total Grau	776,74								115,1		92,56			33,25		84,58		5,92		44,83		30,57		86,64		5,72
41	A 90	2	Porumb	grau	10000	8,11	37,59	285	3,2	180	0,4	85	0,2	20	0,0	135	0,3	9	0,0	72	0,1	35	0,1	76	0,2	0	0,0
42	A 90	7	Porumb	grau	10000	8,11	37,59	285	3,2	180	1,3	85	0,6	20	0,1	135	0,9	9	0,1	72	0,5	35	0,2	76	0,5	0	0,0
43	A 90	2	Porumb	grau	10000	8,11	37,59	285	3,2	180	0,4	85	0,2	20	0,0	135	0,3	9	0,0	72	0,1	35	0,1	76	0,2	0	0,0
44	A 90	4	Porumb	grau	10000	8,11	37,59	285	3,2	180	0,7	85	0,3	20	0,1	135	0,5	9	0,0	72	0,3	35	0,1	76	0,3	0	0,0
45	A 21/3	3,51	Porumb	grau	10000	8,15	28,05	309	3,52	170	0,6	100	0,4	0	0,0	125	0,4	9	0,0	66	0,2	45	0,2	91	0,3	0	0,0
	Total Porumb	18,51								3,30		1,63			0,30		2,46		0,17		1,31		0,68		1,45		0,00
46	Ps 56	0,18	pasune	pasune	7000	8,09	18,18	361	3,85	160	0,0	60	0,0	0	0,0	160	0,0	11	0,0	85	0,0	0	0,0	49	0,0	0	0,0
47	Ps 58	0,3	pasune	pasune	7000	8,09	18,18	361	3,85	160	0,0	60	0,0	0	0,0	160	0,0	11	0,0	85	0,0	0	0,0	49	0,0	0	0,0
48	Ps 59	3,52	pasune	pasune	7000	8,09	18,18	361	3,85	160	0,6	60	0,2	0	0,0	160	0,6	11	0,0	85	0,3	0	0,0	49	0,2	0	0,0
49	Ps 64	14,13	pasune	pasune	7000	8,04	16,01	326	3,85	160	2,3	65	0,9	0	0,0	160	2,3	11	0,2	85	1,2	0	0,0	54	0,8	0	0,0
50	APJ 60	15,79	pasune	pasune	7000	8,02	14,46	323	3,91	160	2,5	65	1,0	0	0,0	160	2,5	11	0,2	85	1,3	0	0,0	54	0,8	0	0,0
51	Ps 67	5,69	pasune	pasune	7000	8,02	23,43	364	3,91	160	0,9	55	0,3	0	0,0	160	0,9	11	0,1	85	0,5	0	0,0	44	0,2	0	0,0
52	A 829	9,11	pasune	pasune	7000	7,97	14,25	319	3,07	160	1,5	65	0,6	0	0,0	160	1,5	11	0,1	85	0,8	0	0,0	54	0,5	0	0,0
53	A 825	8,43	pasune	pasune	7000	8,05	10,73	236	3,08	160	1,3	75	0,6	63	0,5	160	1,3	11	0,1	85	0,7	0	0,0	64	0,5	0	0,0
54	NGL 824	3,21	pasune	pasune	7000	8,04	17,36	203	3,08	160	0,5	60	0,2	65	0,2	160	0,5	11	0,0	85	0,3	0	0,0	49	0,2	0	0,0
	Total Pasune	60,36								9,96		3,91			0,74		9,66		0,68		5,12		0,80		3,24		0,00
Total GENERAL		52,9%								128,10		98,11			33,29		96,70		6,77		51,25		21,25		97,4		5,72

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Jimbolia 4 din 2017, 2018 și 2019.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 128,10 t N; 98,11 t P₂O₅; 33,29 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 96,70 t N; 6,77 t P₂O₅; 51,25 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,007 % P₂O₅; 0,053 % K₂O conform B.A. Nr. 3292 din 24.02.2020
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorica Monea

(Handwritten signature)



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
Ferma Jimbolia 4 2020-2021

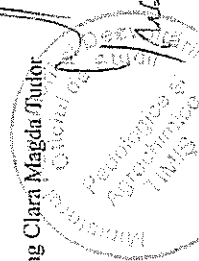
Nr. Crt.	Pareche calandrară	Suprafață ha.	Cultura	Pierda pierdere	BS kg/ha	Amplitudina solului				Necesarul de nutrienți total				Îngrășămintele organice				Îngrășămintele minerale					
						pH	P	K	IN %	N	E.O.	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	tone	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
1	A 15/5/16	2	Grâu	Porumb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,3	85	0,2	20	0,0	0,1	40	0,1	77	0,2	0	0,0	
2	A 15/5/12	3	Grâu	Porumb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,5	85	0,3	20	0,1	110	0,3	8	0,0	58	0,2	0	0,0
3	A 14/4/1	5	Grâu	Grâu	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	0,8	90	0,5	65	0,3	110	0,6	8	0,0	58	0,3	0	0,0
4	A 14/4	52,89	Grâu	Grâu	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	4,9	90	3,0	65	2,1	110	3,6	8	0,3	58	1,9	40	1,3
5	A 14/4	16,5	Grâu	Grâu	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	2,5	90	1,5	65	1,1	110	1,8	8	0,1	58	1,0	40	1,3
6	A 15/5	22	Grâu	Grâu	7500	8,12	57,68	434	3,82	147	3,2	85	1,9	0	0,0	110	2,4	8	0,2	58	1,3	37	0,8
7	A 3/1	33	Grâu	Grâu	7500	8,07	47,71	241	3,79	147	4,9	85	2,8	65	2,1	110	3,6	8	0,3	58	1,9	37	1,2
8	A 20/4/4	45,8	Grâu	Porumb	7500	8,15	16,48	184	3,56	148	6,8	140	6,1	80	3,7	110	5,0	8	0,4	58	2,7	38	1,7
9	A 20/4/3	35,2	Grâu	Porumb	7500	8,15	16,48	184	3,56	148	5,2	140	4,9	80	2,8	110	3,9	8	0,3	58	2,1	38	1,3
10	A 20/4/1	26,9	Grâu	Porumb	7500	8,15	16,48	184	3,56	148	4,0	140	3,8	80	2,2	110	3,0	8	0,2	58	1,6	38	1,0
Total Grâu		222,29								32,96		25,10		14,41		24,45		1,71		12,96		8,51	
Total GENERAL		222,29								32,96	25,10	14,41	24,45	1,71	12,96	8,51	23,39		23,39				2,93

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield România S.R.L. Ferma Jimbolia 4 din 2020.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 32,96 t N; 25,10 t P₂O₅; 14,41 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 24,45 t N; 1,71 t P₂O₅; 12,96 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide: 0,10 % N; 0,007 % P₂O₅; 0,053 % K₂O conform B.A. nr. 3292 din 24.02.2020
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Nădău



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorela Monca



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU JIMBOLIA 4 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cartografiată	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH				Analiza solului				Necesarii de nutrienți total				Ingredienții organice				Ingredienții minerele					
						pH	P ppm	K g/ton	IN %	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K.O. kg/ha	K.O. tone	N kg/ha	N tone	F.O. kg/ha	F.O. tone	K.O. kg/ha	K.O. tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K.O. kg/ha	K.O. tone
1	A 15/5/16	2	grâu	pb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,3	85	0,2	20	0,0	110	0,2	30	0,1	86	0,2	40	0,1	55	0,1	0	0,0
2	A 15/5/12	3	grâu	pb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,5	85	0,3	20	0,1	110	0,3	30	0,1	86	0,3	40	0,1	55	0,2	0	0,0
3	A 14/4/41	5	grâu	pb	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	0,8	90	0,5	65	0,3	110	0,6	30	0,1	86	0,4	40	0,2	60	0,3	0	0,0
4	A 14/4	32	grâu	fl-s	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	4,8	90	2,9	65	2,1	110	3,5	30	1,0	86	2,8	40	1,3	60	1,9	0	0,0
5	A 14/4	15	grâu	fl-s	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	2,3	90	1,4	65	1,0	110	1,7	30	0,4	86	1,3	40	0,6	60	1,9	0	0,0
6	A 15/5	22	grâu	pb	7500	8,12	57,68	434	3,82	145	3,2	85	1,9	0	0,0	105	2,3	29	0,6	83	1,8	40	0,9	56	1,2	0	0,0
7	A 3/1	33	grâu	pb	7500	8,07	47,71	241	3,79	145	4,8	85	2,8	70	2,3	105	3,5	29	0,9	83	2,7	40	1,3	56	1,9	0	0,0
8	A 20/4	45,8	grâu	grâu	7500	8,15	16,48	184	3,56	145	6,6	140	6,4	80	3,7	105	4,8	29	1,3	83	3,8	40	1,8	111	5,1	0	0,0
9	A 20/4/3	35,2	grâu	grâu	7500	8,15	16,48	184	3,56	145	5,1	140	4,9	80	2,8	105	3,7	29	1,0	83	2,9	40	1,4	111	3,9	0	0,0
10	A 20/4/1	26,9	grâu	grâu	7500	8,15	16,48	184	3,56	145	3,9	140	3,8	80	2,2	105	2,8	29	0,8	83	2,2	40	1,1	111	3,0	0	0,0
11	A 19/9	84,34	grâu	grâu	7500	8,02	12,41	228	4,09	145	12,2	155	13,1	70	5,9	105	8,9	29	2,4	83	7,0	40	3,4	126	10,7	0	0,0
12	A 19/6	63	grâu	grâu	7500	8,01	25,16	269	2,9	155	9,8	115	7,2	60	3,8	115	7,2	31	2,0	90	5,7	40	2,5	84	5,3	0	0,0
13	A 148/1/18	5	grâu	grâu	7500	7,96	62,57	432	3,21	150	0,8	80	0,4	0	0,0	110	0,6	30	0,1	86	0,4	40	0,2	50	0,3	0	0,0
14	A 13/1/22	5	grâu	grâu	7500	8,08	17,13	248	3,65	145	0,7	140	0,7	70	0,4	105	0,5	29	0,1	83	0,4	40	0,2	111	0,6	0	0,0
15	A 9/0	2	grâu	pb	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,3	95	0,2	20	0,0	110	0,2	30	0,1	86	0,2	40	0,1	65	0,1	0	0,0
16	A 9/0	5	grâu	pb	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,8	95	0,5	20	0,1	110	0,6	30	0,1	86	0,4	40	0,2	65	0,3	0	0,0
17	A 9/0	7	grâu	pb	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	1,1	95	0,7	20	0,1	110	0,8	30	0,2	86	0,6	40	0,3	65	0,5	0	0,0
18	A 9/0	2	grâu	pb	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,3	95	0,2	20	0,0	110	0,2	30	0,1	86	0,2	40	0,1	65	0,1	0	0,0
19	A 9/0	4	grâu	pb	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,6	95	0,4	20	0,1	110	0,4	30	0,1	86	0,3	40	0,2	65	0,3	0	0,0
20	A 28/1	7	grâu	grâu	7500	8,03	47,05	315	2,95	155	1,1	85	0,6	0	0,0	115	0,8	31	0,2	90	0,6	40	0,3	54	0,4	0	0,0
21	A 28/1	14	grâu	grâu	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	2,2	100	1,4	60	0,8	115	1,6	31	0,4	90	1,3	40	0,6	69	1,0	0	0,0
22	A 28/1	3	grâu	grâu	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	0,5	100	0,3	60	0,2	115	0,3	31	0,1	90	0,3	40	0,1	69	0,2	0	0,0
23	A 31/1	16	grâu	grâu	7500	8,09	40,02	331	2,9	155	2,5	95	1,5	0	0,0	115	1,8	31	0,5	90	1,4	40	0,6	64	1,0	0	0,0
24	A 31/1	3	grâu	grâu	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	95	0,3	0	0,0	115	0,3	31	0,1	90	0,2	40	0,1	64	0,2	0	0,0
25	A 31/1	2	grâu	grâu	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	95	0,2	0	0,0	115	0,2	31	0,1	90	0,2	40	0,1	64	0,1	0	0,0
26	A 31/1	3	grâu	grâu	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	95	0,3	0	0,0	115	0,3	31	0,1	90	0,3	40	0,1	64	0,2	0	0,0
27	A 31/1	2	grâu	grâu	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	95	0,2	0	0,0	115	0,2	31	0,1	90	0,2	40	0,1	64	0,1	0	0,0
28	A 31/1	5	grâu	grâu	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,8	95	0,5	0	0,0	115	0,6	31	0,2	90	0,5	40	0,2	64	0,3	0	0,0
29	A 21/3	3,51	grâu	fl-s	7500	8,15	28,05	309	3,52	145	0,5	110	0,4	0	0,0	105	0,4	29	0,1	83	0,3	40	0,1	81	0,3	0	0,0
30	A 21/3	32,88	grâu	fl-s	7500	8,15	28,05	309	3,52	145	4,8	110	3,6	0	0,0	105	3,5	29	0,9	83	2,7	40	1,3	81	2,7	0	0,0
Total Grâu		488,63								72,44		57,45		25,88		52,90		14,40		41,56		19,55		43,05		0,00	0,00

31	A 829	9,11	pasune	7000	7,97	14,25	319	3,07	160	1,5	65	0,6	0	0,0	160	1,5	44	0,4	126	1,1	0	0,0	21	0,2	0	0,0
32	A 825	8,43	pasune	7000	8,05	10,73	236	3,08	160	1,3	75	0,6	63	0,5	160	1,3	44	0,4	126	1,1	0	0,0	31	0,3	0	0,0
33	NGL 824	3,21	pasune	7000	8,04	17,36	203	3,08	160	0,5	60	0,2	65	0,2	160	0,5	44	0,1	126	0,4	0	0,0	16	0,1	0	0,0
	Total Pasune	20,75								3,32		1,42		0,74		3,32		0,90		2,61		0,00		0,51		0,00
	Total GENERAL	509,38								75,76		58,86		26,63		56,22		15,30		44,17		19,55		43,56		0,00

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Jimbolia 4 din 2018, 2019 și 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 75,76 t N; 58,86 t P₂O₅; 26,62 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 56,22 t N; 15,30 t P₂O₅; 44,17 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,14 % N; 0,0381 % P₂O₅; 0,110 % K₂O conform B.A. Nr. 3873 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. ing. Delia Băntura



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viortica Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Cămin Șugulini, nr. 140A, cod 300077

Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117

E-mail: osp@imj.madr.ro

Cod fiscal 5834260

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA JIMBOLIA 4

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	2,473	1,374			3,847		
2	Februarie	3,847	2,290			6,137		
3	Martie	6,137	-	4,580		1,557		
4	Aprilie	1,557	3,206			4,763		
5	Mai	4,763	-			4,763		
6	Iunie	4,763	3,389			8,152	Fertilizare	
7	Iulie	8,152	733			8,885	Agri Millo	
8	August	8,885	30	6,900		2,015		
9	Septembrie	2,015	1,374			3,389		
10	Octombrie	3,389	994	4,200		183		
11	Noiembrie	183	1,320	1,320		183		
12	Decembrie	183	2,748			2,931		
	Total		17,458	17,000				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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

Cod deșeu: 15 01 10*

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	40	0	0	0	40	-	-
2	Februarie	40	1	0	0	41	-	-
3	Martie	41	0	0	0	41	-	-
4	Aprilie	41	0	0	0	41	-	-
5	Mai	41	3	0	0	44	-	-
6	Iunie	44	0	0	0	44	-	-
7	Iulie	44	0	0	0	44	-	-
8	August	44	0	0	0	44	-	-
9	Septembrie	44	0	0	0	44	-	-
10	Octombrie	44	1	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	0	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	8	16	0	0	24	-	
2	Februarie	24	16	0	40	0	-	
3	Martie	0	3	0	0	3	-	
4	Aprilie	3	7	0	0	10	-	
5	Mai	10	3	0	0	13	-	
6	Iunie	13	3	0	0	16	-	
7	Iulie	16	3	0	0	19	-	
8	August	19	3	0	0	22	-	
9	Septembrie	22	2	0	0	24	-	
10	Octombrie	24	2	0	0	26	-	
11	Noiembrie	26	2	0	0	28	-	
12	Decembrie	28	2	0	0	30	-	
	Total anual		62	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	50	50	100	0	0	-	-
2	Februarie	0	20	0	0	20	-	-
3	Martie	20	30	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	20	0	0	70	-	-
5	Mai	70	70	0	0	140	-	-
6	Iunie	140	30	0	0	170	-	-
7	Iulie	170	50	220	0	0	R 12	-
8	August	0	80	0	0	80	VIELE 2005	-
9	Septembrie	80	50	130	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
Total anual			430	450	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	50	20	70	0	0	-	-
2	Februarie	0	20	0	0	20	-	-
3	Martie	20	20	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	20	0	0	60	-	-
5	Mai	60	20	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	20	0	0	100	-	-
7	Iulie	100	30	130	0	0	R 12	-
8	August	0	50	0	0	50	VIELE 2005	-
9	Septembrie	50	90	140	0	0	-	-
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	-
Total anual			320	340	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

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	10	20	0	10		
2	Februarie	10	10	0	20	0		
3	Martie	0	5	0	0	5		
4	Aprilie	5	10	0	0	15		
5	Mai	15	5	0	0	20		
6	Iunie	20	10	0	0	30		
7	Iulie	30	5	0	0	35		
8	August	35	10	0	0	45		
9	Septembrie	45	5	0	0	50		
10	Octombrie	50	5	0	0	55		
11	Notembrie	55	10	0	0	65		
12	Decembrie	65	10	0	0	75		
Total anual			95	20	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	15	0	15	0		-	
2	Februarie	0	2	0	2		-	
3	Martie	2	6	0	8		-	
4	Aprilie	8	7	0	15		-	
5	Mai	15	2	0	17		-	
6	Iunie	17	5	0	22		-	
7	Iulie	22	6	0	28		-	
8	August	28	2	0	30		-	
9	Septembrie	30	3	0	33		-	
10	Octombrie	33	7	0	40		-	
11	Noiembrie	40	6	0	46		-	
12	Decembrie	46	3	0	49		-	
Total anual			49	15	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	53.19	32.43	0	0	85.62	-	
2	Februarie	85.62	48.87	0	0	134.49	-	
3	Martie	134.49	31.85	0	166.34	0	-	
4	Aprilie	0	98.54	0	0	98.54	-	
5	Mai	98.54	86.27	0	184.81	0	-	
6	Iunie	0	297.43	0	0	297.43	-	
7	Iulie	297.43	304.58	0	602.01	0	-	D 5
8	August	0	98.36	0	0	98.36	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	98.36	57.63	0	155.99	0	-	
10	Octombrie	0	43.54	0	0	43.54	-	
11	Noiembrie	43.54	77.46	0	121	0	-	
12	Decembrie	0	70	0	0	70	-	
	Total anual		1246.96	0	1230.15			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	70	70	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			70	70	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	0.04	0	0	0	0.04	-	-
2	Februarie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
3	Martie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
4	Aprilie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
5	Mai	0.04	0	0	0	0.04	-	-
6	Iunie	0.04	0	0	0	0.04	-	-
7	Iulie	0.04	0.02	0	0	0.06	-	-
8	August	0.06	0	0	0	0.06	-	-
9	Septembrie	0.06	0.02	0.08	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.04	0.08	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	0.04	0	0.04	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0.02	0	0	0.02	-	
5	Mai	0.02	0	0	0	0.02	-	
6	Iunie	0.02	0.01	0	0	0.03	-	
7	Iulie	0.03	0	0	0	0.03	-	
8	August	0.03	0.01	0	0	0.04	-	
9	Septembrie	0.04	0.07	0.11	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		0.11	0.15	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

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	14	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	0	20	0	-	
3	Martie	0	3	0	0	3	-	
4	Aprilie	3	0	0	0	3	-	
5	Mai	3	3	0	0	6	-	
6	Iunie	6	0	0	0	6	-	
7	Iulie	6	2	0	0	8	-	
8	August	8	2	0	0	10	-	
9	Septembrie	10	0	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	2	0	0	12	-	
11	Noiembrie	12	0	0	0	12	-	
12	Decembrie	12	0	0	0	12	-	
	Total anual		26	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

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	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	-
3	Martie	10	2	0	0	12	-	-
4	Aprilie	12	0	0	0	12	-	-
5	Mai	12	0	0	0	12	-	-
6	Iunie	12	1	0	0	13	-	-
7	Iulie	13	1	0	0	14	-	-
8	August	14	1	0	0	15	-	-
9	Septembrie	15	0	0	0	15	-	-
10	Octombrie	15	0	0	0	15	-	-
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	2.4	0	0	2.4	-	
2	Februarie	2.4	4.38	0	6.78	0	-	
3	Martie	0	2.66	0	2.66	0	-	
4	Aprilie	0	2	0	0	2	-	
5	Mai	2	1	0	0	3	-	
6	Iunie	3	1.44	0	4.44	0	-	
7	Iulie	0	2	0	0	2	-	
8	August	2	1.44	0	0	3.44	-	
9	Septembrie	3.44	9.16	0	12.6	0	-	
10	Octombrie	0	3	0	3	0	-	
11	Noiembrie	0	2.28	0	2.28	0	-	
12	Decembrie	0	0.6	0	0.6	0	-	
	Total anual		32.36	0	32.36			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	6612	0	6612	0	-	
2	Februarie	0	4146	0	4146	0	-	
3	Martie	0	6544	0	6544	0	-	
4	Aprilie	0	6046	0	6046	0	-	
5	Mai	0	3480	0	3480	0	-	
6	Iunie	0	5939	0	5939	0	-	
7	Iulie	0	1380	0	1380	0	-	
8	August	0	3619	0	3619	0	-	
9	Septembrie	0	4582	0	4582	0	-	
10	Octombrie	0	2618	0	2618	0	-	
11	Noiembrie	0	4920	0	4920	0	-	
12	Decembrie	0	10540	0	10540	0	-	
	Total anual		60426	0	60426			D 10 INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	0.6	13	0	0	13.6	-	
2	Februarie	13.6	6.4	0	20	0	-	
3	Martie	0	0.3	0	0	0.3	-	
4	Aprilie	0.3	0.3	0	0	0.6	-	
5	Mai	0.6	0.2	0	0	0.8	-	
6	Iunie	0.8	0.2	0	0	1	-	
7	Iulie	1	0.2	0	0	1.2	-	
8	August	1.2	0.2	0	0	1.4	-	
9	Septembrie	1.4	0.1	0	0	1.5	-	
10	Octombrie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	
11	Noiembrie	1.6	0.1	0	0	1.7	-	
12	Decembrie	1.7	0.1	0	0	1.8	-	
	Total anual		21.2	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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	0.6	0.4	1	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.8	0	0	0.8	-	-
3	Martie	0.8	1.2	0	0	2	-	-
4	Aprilie	2	0.6	0	0	2.6	-	-
5	Mai	2.6	1	0	0	3.6	-	-
6	Iunie	3.6	0.5	0	0	4.1	-	-
7	Iulie	4.1	0.9	5	0	0	R 12	-
8	August	0	2.5	0	0	2.5	VIELE 2005	-
9	Septembrie	2.5	2.5	5	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
11	Noiembrie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
12	Decembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
	Total anual		10.7	11	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

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	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	1	0	0	11	-	-
3	Martie	11	0	0	0	11	-	-
4	Aprilie	11	0	0	0	11	-	-
5	Mai	11	0	0	0	11	-	-
6	Iunie	11	0	0	0	11	-	-
7	Iulie	11	0	0	0	11	-	-
8	August	11	1	0	0	12	-	-
9	Septembrie	12	0	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	0	0	0	12	-	-
11	Noiembrie	12	0	0	0	12	-	-
12	Decembrie	12	1	0	0	13	-	-
Total anual			3	0	0			