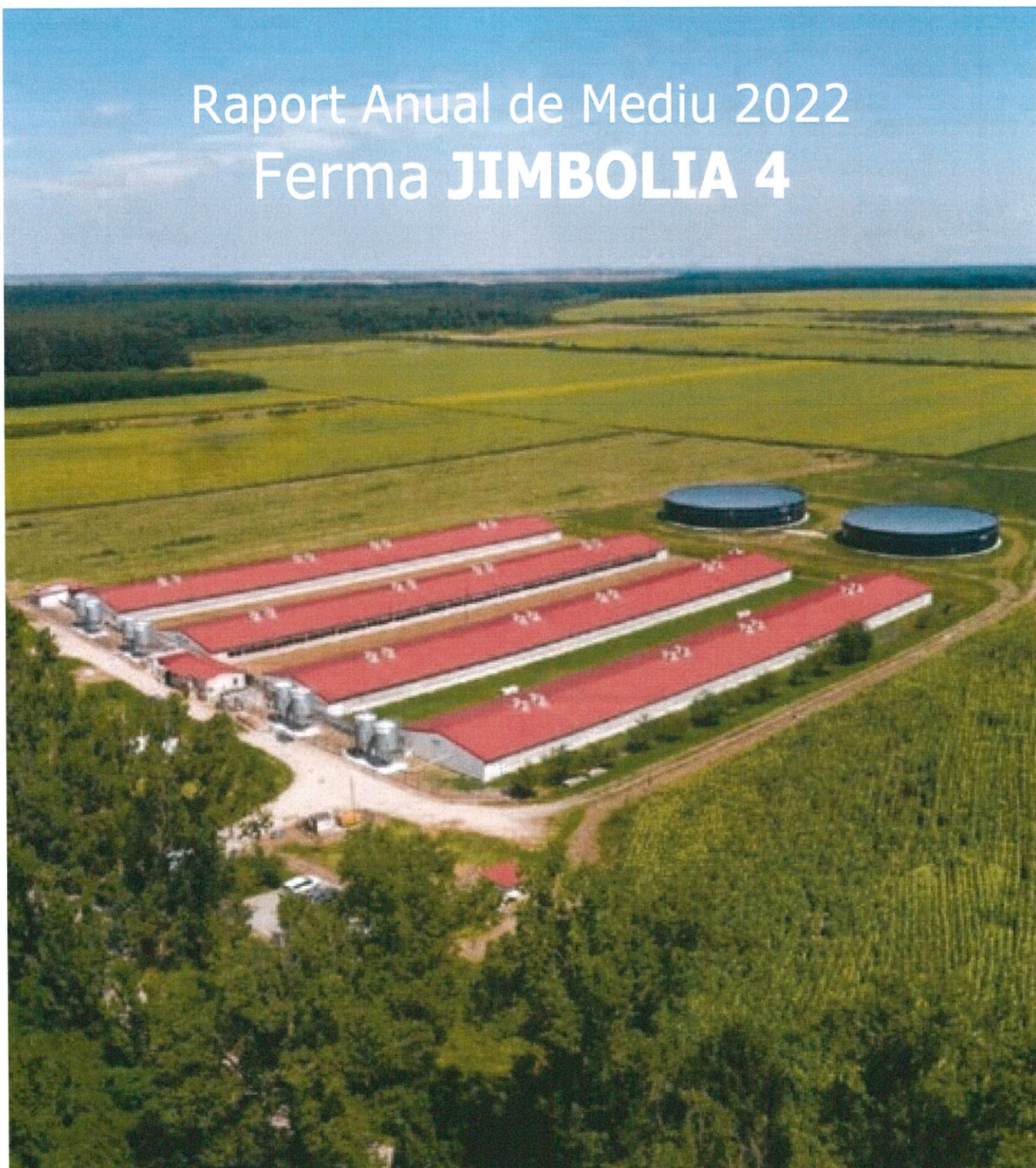


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **JIMBOLIA 4**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

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 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0287 Comloșu Mare
- 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 Mihaela 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. 7 din 14.03.2022.
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 2022:

- efectiv mediu **4 378** capete
- **7 478** capete porci livrați la abator
- **15 262** capete porci livrate la alte ferme
- **332** zile funcționare
- **7 968** 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	3 770 t	2.59 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	14 428 mc	39.5 mc/zi	
		9.9 l /cap/zi	
Energie electrică	99 164 kwh	-	
GPL (filtru sanitar și incinerator)	70 141 litri	-	
Motorina (generator)	165 litri	-	
Produse de uz veterinar	387 flacoane - injectabile 1 114 kg – buvabile 109 litri - buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	953 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
	1 kg	-	
Produse deratizare	60 kg	-	
Produse tratare apă potabila	0 litri	-	
Asternut absorbant	12 162 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate 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, instruire periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 02.08.2022 (efectiv de animale –4 877 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 236/PAER din 02.08.2022 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. 236/PAER din 02.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați, după refacerea măsurătorilor.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 382/TIMI din 02.08.2022, 649/5/TIMI din 05.12.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 395/1/TIMI din 05.08.2022.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0287 Comloșu Mare

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Bune Practici agricole pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la tehnica de aplicare la suprafață	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încărcare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcurse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparațiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

În anul 2022 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Jimbolia 4	Comloșu Mare	A829	9.11	ROSCI0287 Comloșu Mare
2	Jimbolia 4	Comloșu Mare	A825	8.43	ROSCI0287 Comloșu Mare
3	Jimbolia 4	Comloșu Mare	NGL824	3.21	ROSCI0287 Comloșu Mare

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Jimbolia 4	Comloșu Mare	A829	9.11	ROSCI0287 Comloșu Mare
2	Jimbolia 4	Comloșu Mare	A825	8.43	ROSCI0287 Comloșu Mare
3	Jimbolia 4	Comloșu Mare	NGL824	3.21	ROSCI0287 Comloșu Mare

7. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 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 2022 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

Nu a fost cazul.

9. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 938 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va reglementa în Autorizația de Gospodărire a apelor neconcordanța privind modalitatea de stocare a dejecțiilor	31.01.2023	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 262 din 16.01.2023.

11. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

12. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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

13. Anexe

ANEXE

Pagina: 1 / 3

Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 236 /PAER din 02.08.2022

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

Contract: INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 236.1(11.30-12.00); imisii: 236.2.1, 236.2.2, 236.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

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 2 R0; NO₂ – SR EN 14211:2012;

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 NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 236.1-236.2 din 20.07.2022

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,

Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2630/ Cos dispersie, 236.1	0.3	0.071	4.2	5	512	0.298	0.104	0.092

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

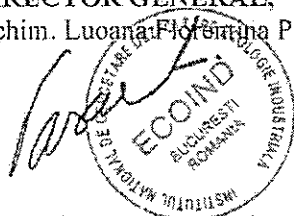
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2630/ Cos dispersie, 236.1	pulberi	mg/Nmc	2.00	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.25	-	-	-	2.25	10	
	CO	ppm	11	8	9	9	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	24.25	18.64	20.73	21.45	21.27	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.30					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.62					-	10
O ₂	%	11.7	12.2	12.1	12.4	12.10	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danculescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

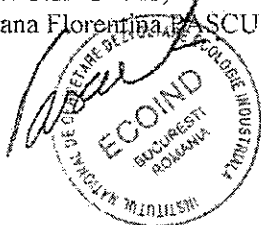
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.1	NH ₃	12.00-12.30	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	12.00-13.00	μg/m ³	88	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.2	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	13.10-14.10	μg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.3	NH ₃	13.20-13.50	mg/m ³	0.13	-	0.300
	H ₂ S	13.20-13.50	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	14.15-15.15	μg/m ³	91	200	-

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 imisie (col. 6,7 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



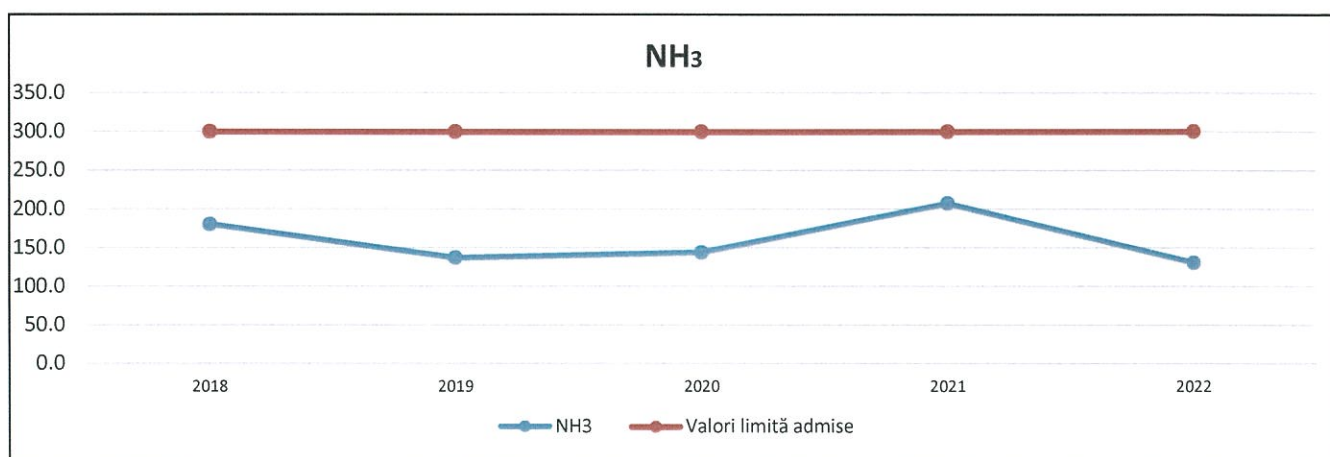
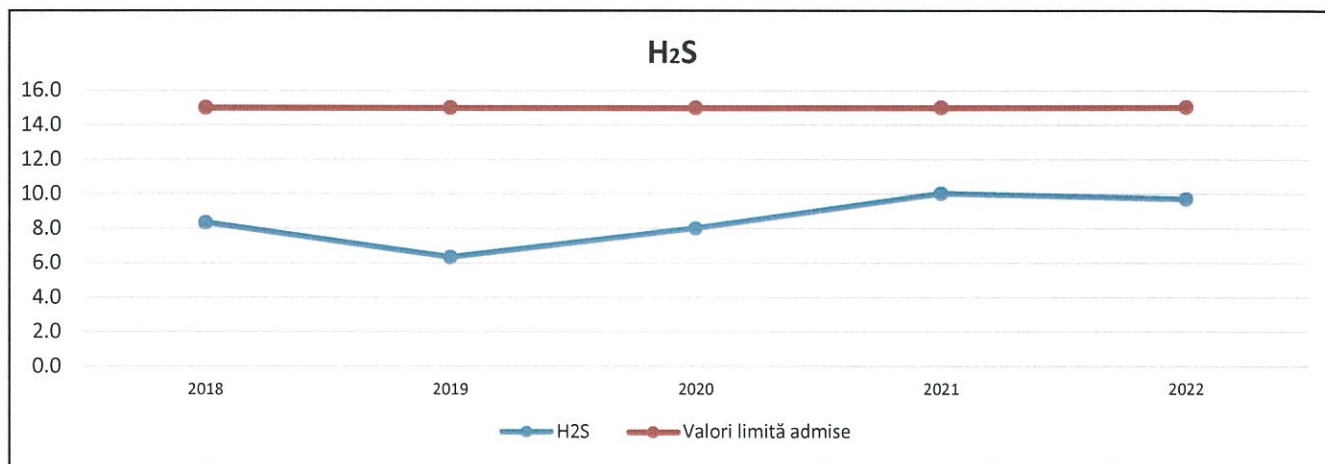
Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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 *	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
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
236/PAER/02.08.2022	2022		9.7	130.0



Pagina: 1 / 3

Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 236 /PAER din 02.08.2022

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

Contract: INCD Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29⁰C; presiunea barometrică: 1019 mbar

Data analizei: 25-29.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 236.1(11.30-12.00); imisii: 236.2.1, 236.2.2, 236.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, O₂, TOC; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

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 2 R0; NO₂ – SR EN 14211:2012;

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 NO₂ este automată iar pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 236.1-236.2 din 20.07.2022

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

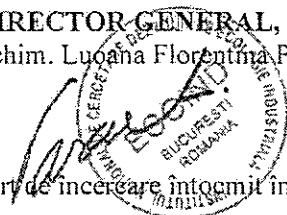
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

Dr. chim. Valeriu Danculescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2630/ Cos dispersie, 236.1	0.3	0.071	4.2	5	512	0.298	0.104	0.092

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

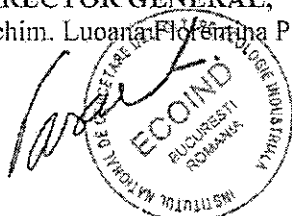
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2630/ Cos dispersie, 236.1	pulberi	mg/Nmc	2.00	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.25	-	-	-	2.25	10	
	CO	ppm	11	8	9	9	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	24.25	18.64	20.73	21.45	21.27	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.30					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.62					-	10
O ₂	%	11.7	12.2	12.1	12.4	12.10	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

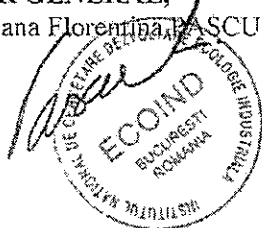
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.1	NH ₃	12.00-12.30	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	12.00-13.00	µg/m ³	88	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.2	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	13.10-14.10	µg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 236.2.3	NH ₃	13.20-13.50	mg/m ³	0.13	-	0.300
	H ₂ S	13.20-13.50	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	14.15-15.15	µg/m ³	91	200	-

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 imisie (col. 6,7 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, SCU



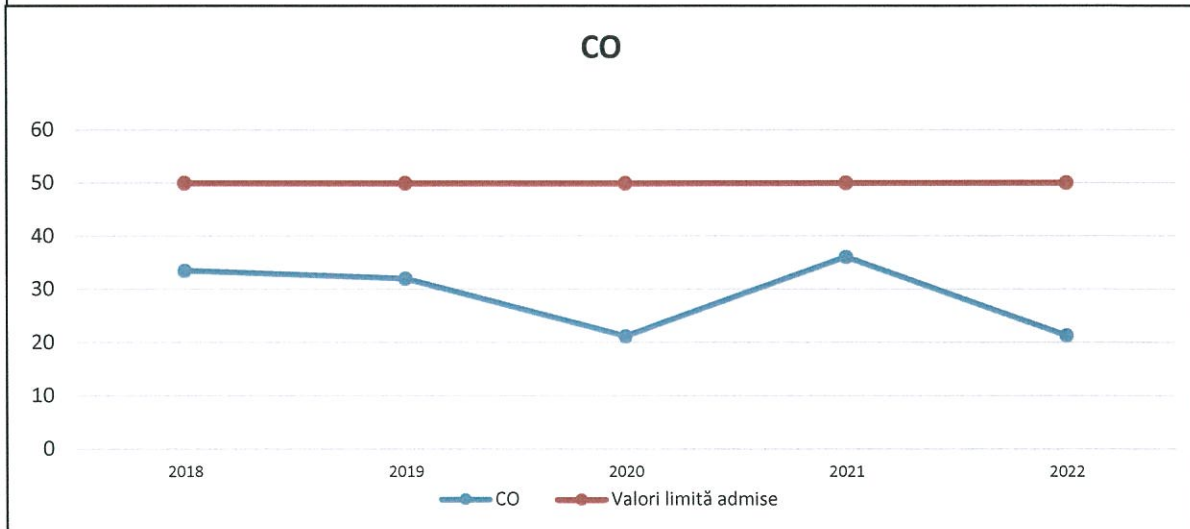
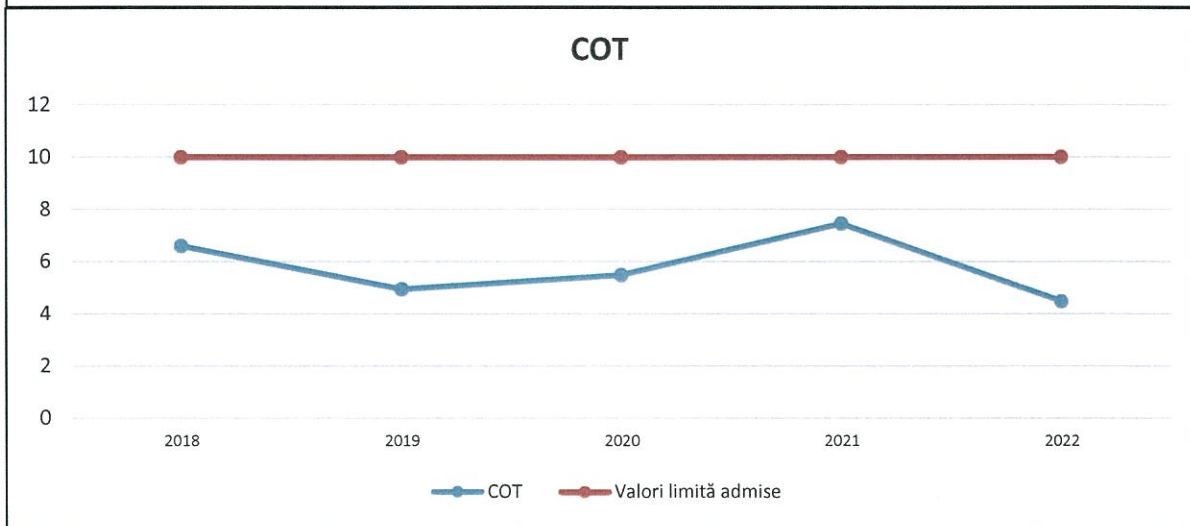
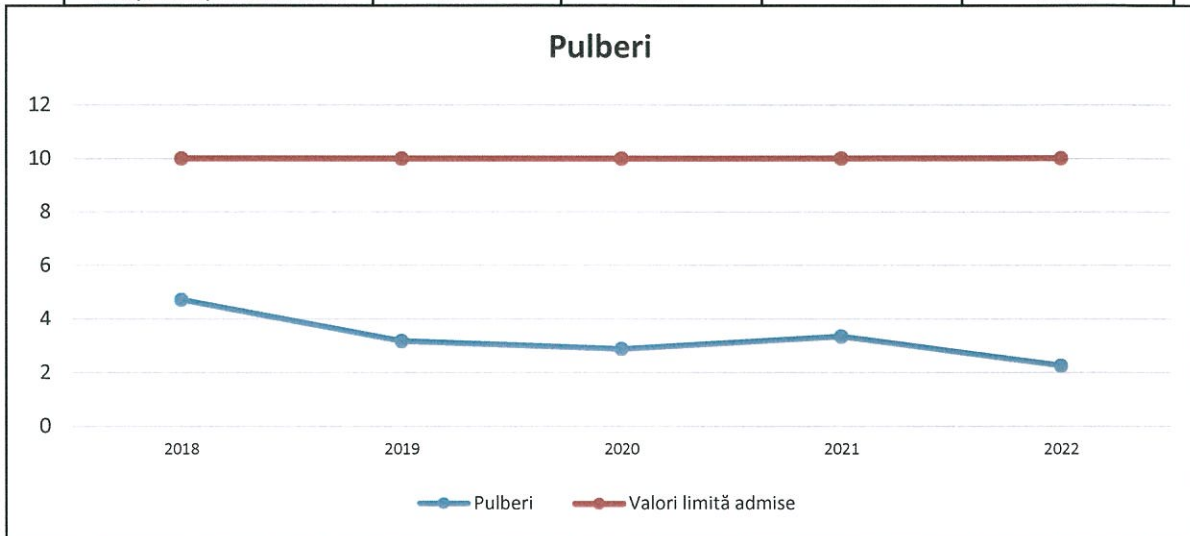
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

Raport de incercare intocmit in 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/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
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
236/PAER/02.08.2022	2022	2.25	4.46	21.27



RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 382-TIMI din 02.08.2022

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.8/2021

Data primirii probelor: 21.07.2022

Perioada executării încercărilor: 21.07.-25.07.2022

Date de identificare a probelor: apa subterana- *Ferma Jimbolia 4*

- 780 TIMI – apa foraj control FC1;

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 145-TIMI din 20.07.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/ Valorideterminate	Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			780 TIMI – FCI		
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/20,8 °C	±0,245	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	0,195	±0,011	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0,174	±0,016	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	125	±12,8	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

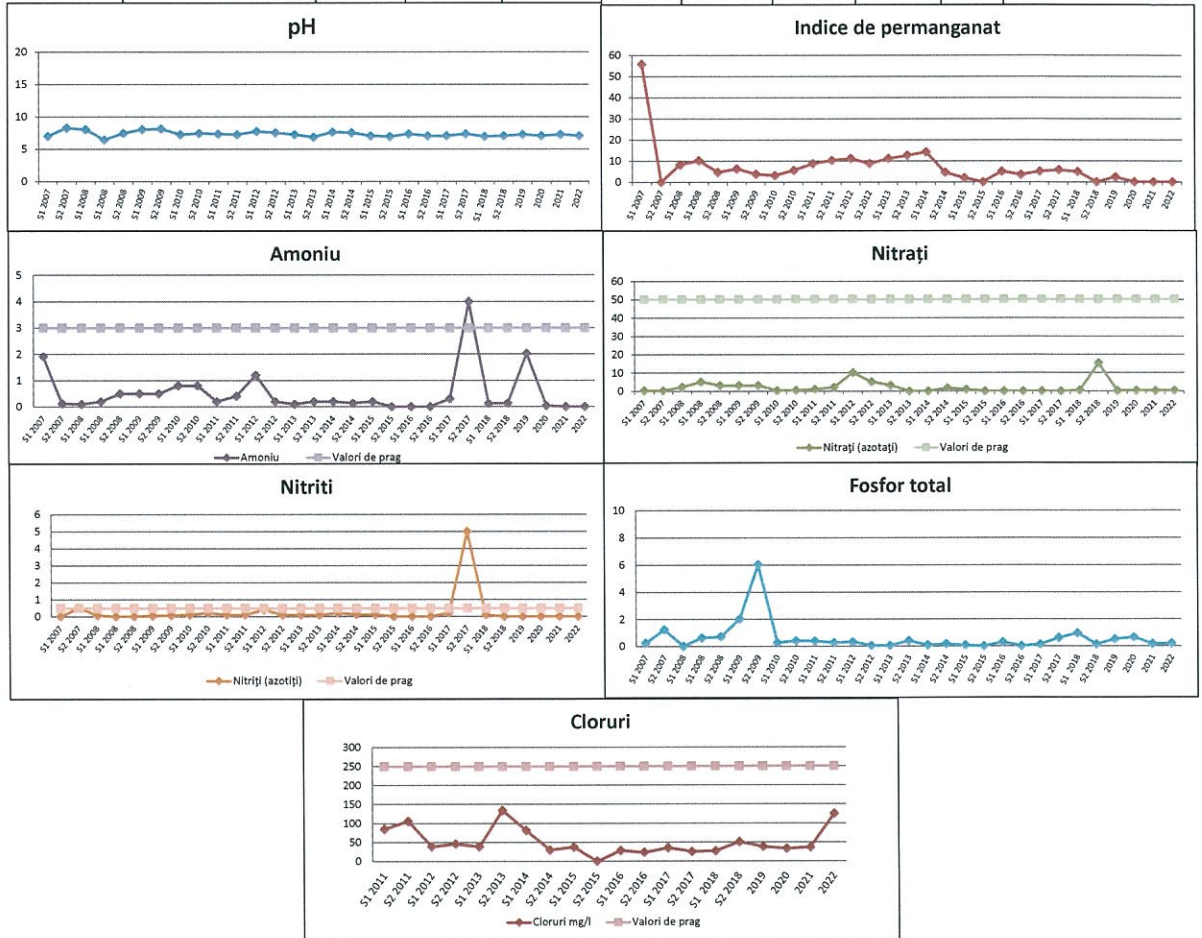
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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	0.24	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		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
58/5/TIMI/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
382/TIMI/02.08.2022	2022	7	<1.6	<0.028	0.195	<0.15	0.174	125



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 649/5-TIMI din 05.12.2022

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.9/2022

Data primirii probelor: 21.11.2022

Perioada executării încercărilor: 21.11-23.11.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane -ape foraje control *Ferma Jimbolia 4:*

- 1516 TIMI – P2;
- 1517 TIMI – F1;
- 1518 TIMI – Jimbolia Nord F1;
- 1519 TIMI – Jimbolia Poluare P1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 335-TIMI din 21.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1516TIMI - P2	1517TIMI - F1	
1	pH ¹⁾	unit, pH	7.2±0.252/22.4°C	6.9±0.242/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.125±0.008	0.131±0.008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.095±0.006	0.153±0.009	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C.91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.120±0.011	0.117±0.011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	10.6±1.08	11.3±1.15	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1518TIMI – Jimbolia Nord FI	1519TIMI – Jimbolia Poluare PI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.4°C	7.2±0.252/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.124±0.007	0.140±0.008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.154±0.009	0.206±0.012	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.115±0.010	0.152±0.014	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	10.6±1.08	10.6±1.08	SR ISO 9297:2001

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

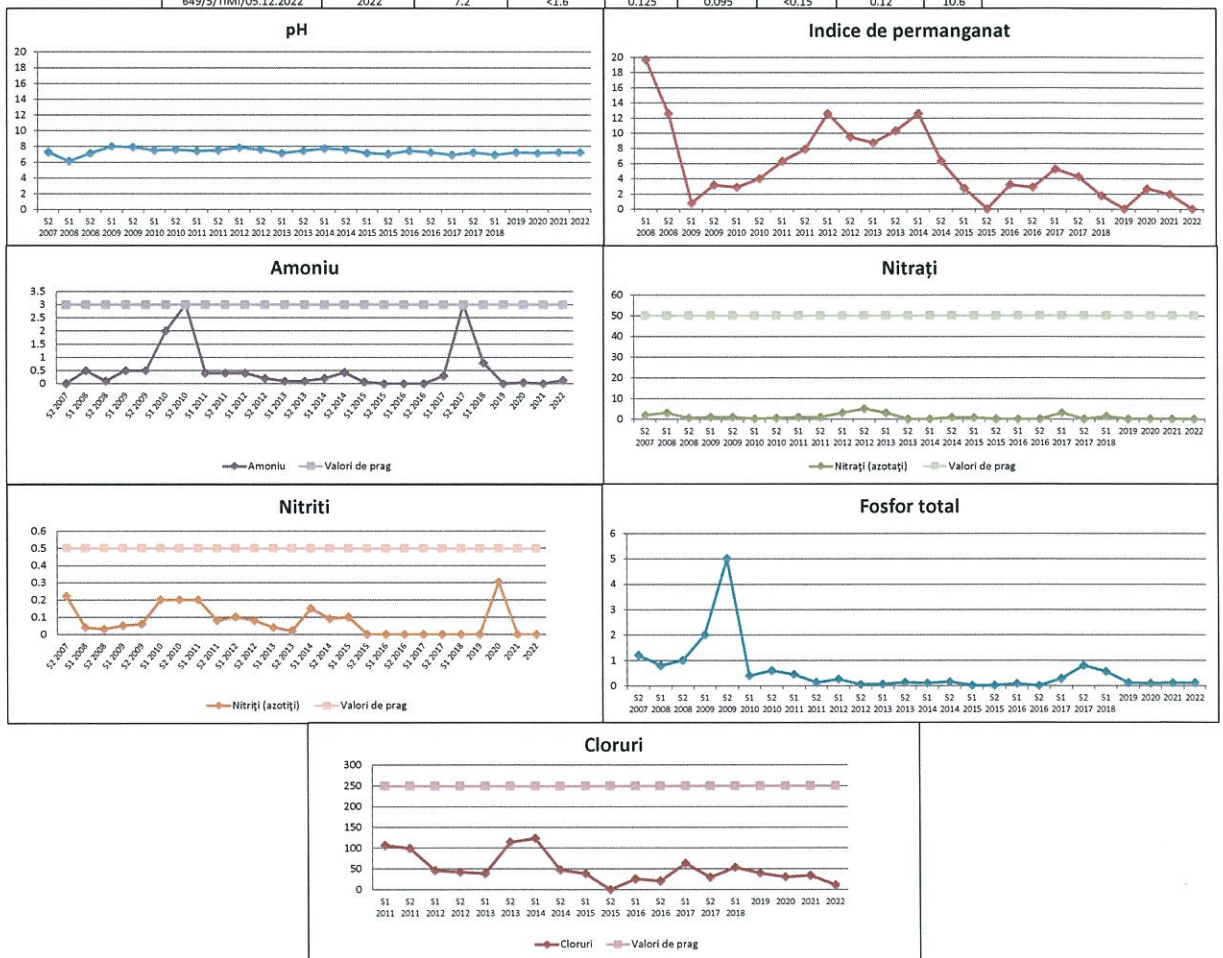
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



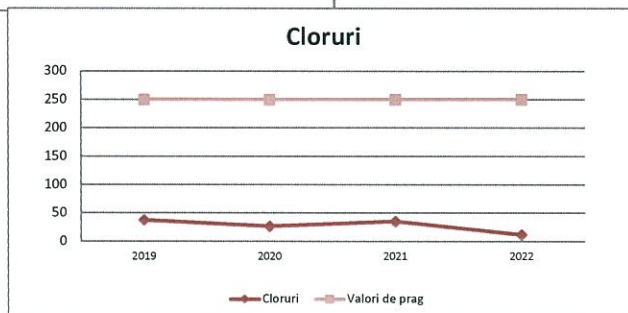
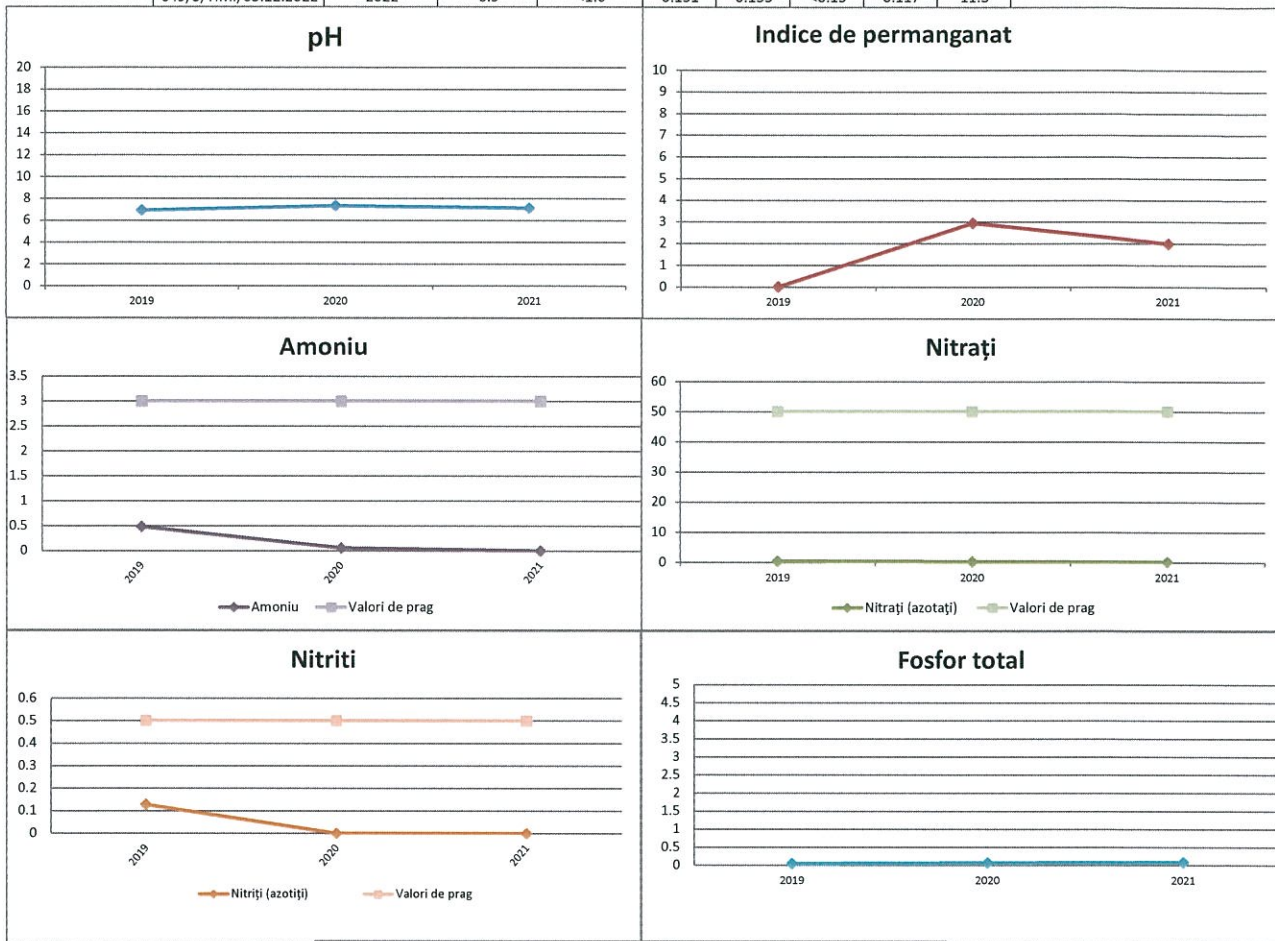
ferma Jimbolia 4 - Foraj control P2 in teren agricol (ROBA 01)

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
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-TIM/18.06.2021	2021	7.2	1.97	<0,028	0.158	<0,3	0.114	33.7
649/S/TIM/05.12.2022	2022	7.2	<1,6	0.125	0.095	<0,15	0.12	10.6



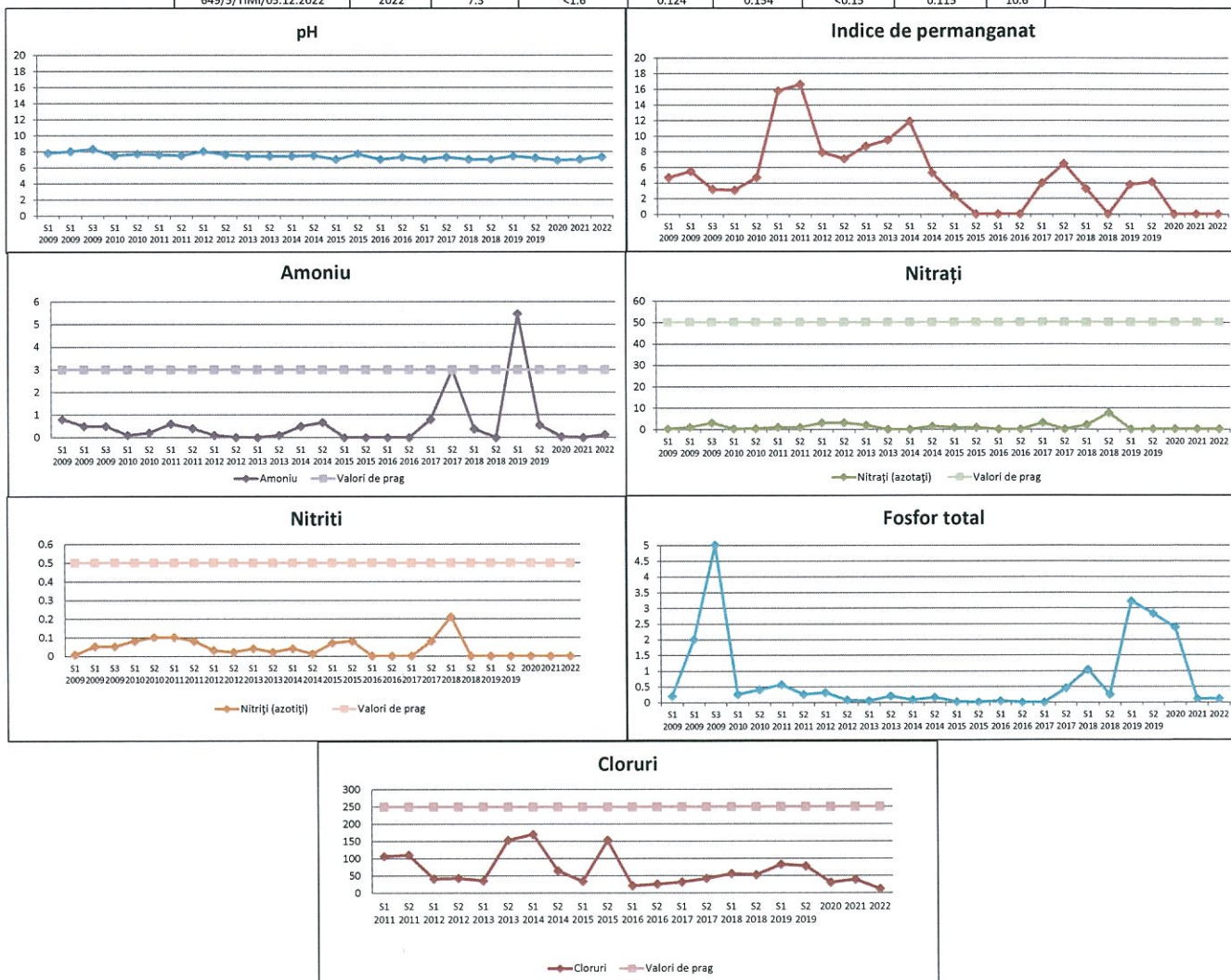
Ferma Jimbolia 4 - Foraj control F1 - A161/3 (ROBA 01)

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
1365/12.08.2019	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
649/5/TIMI/05.12.2022	2022	6.9	<1.6	0.131	0.153	<0.15	0.117	11.3



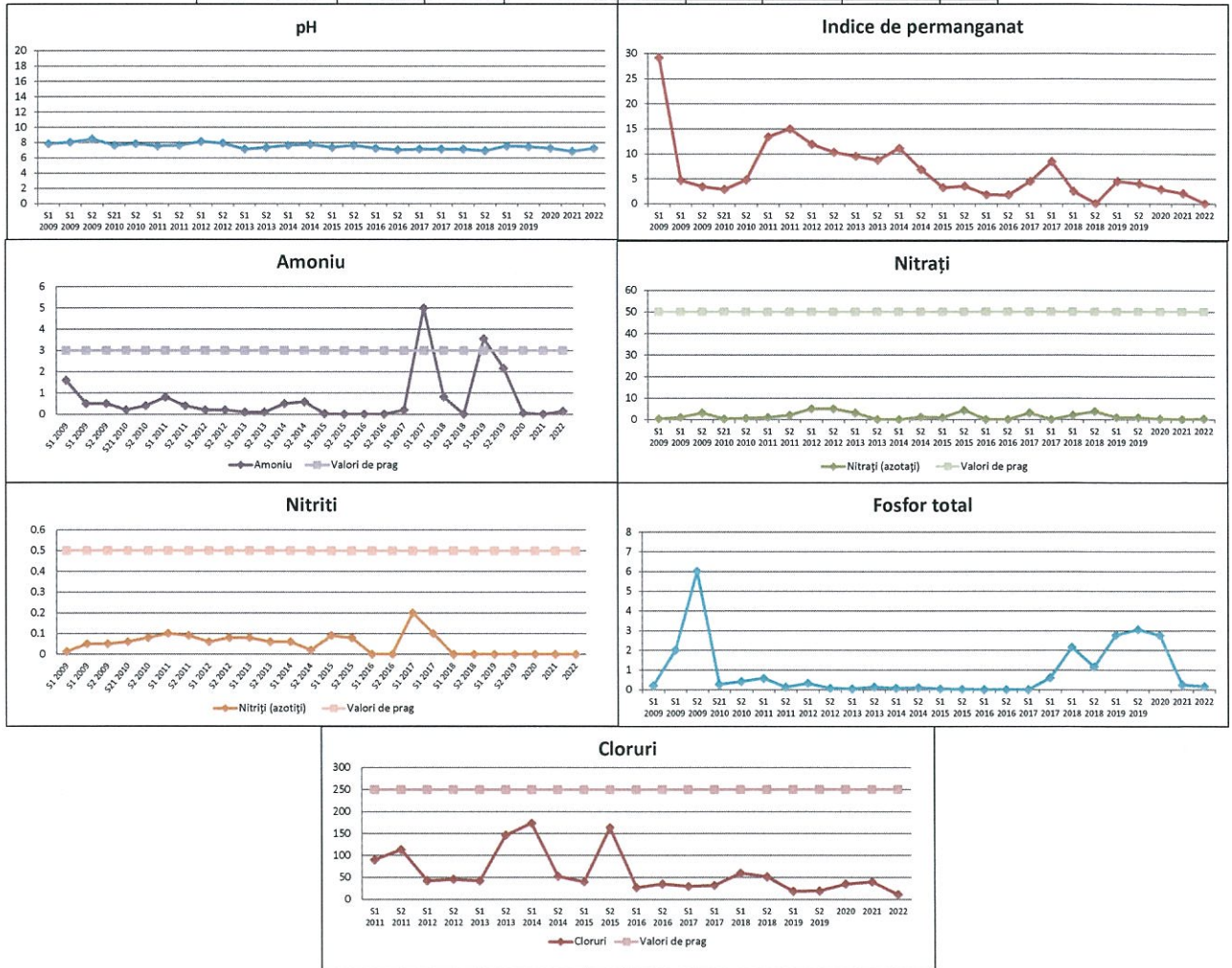
ferma Jimbolia 4 - Foraj control Jimbolia Nord F1 (ROBA 01)

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
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
649/S/TIMI/05.12.2022	2022	7,3	<1,6	0,124	0,154	<0,15	0,115	10,6



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-TIM/18.06.2021	2021	6.8	2.04	<0,028	<0.5	<0.3	0.24	39.7
649/5/TIM/05.12.2022	2022	7.2	<1.6	0.14	0.206	<0.15	0.152	10.6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 395/1-TIMI din 05.08.2022

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 nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 28.07.2022

Perioada executării încercărilor: 28.07.2022.- 03.08.2022

Date de identificare a probelor: apă uzată

- 804 TIMI- apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Jimbolia 4*

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 28.07.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 28.07.2022 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			804 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/21,1°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/L	9,98	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,599
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	248	500	SR ISO 6060:1996	±39,6
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	79,4	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±2,02
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

- *Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;*
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pașcu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOIȚĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU JIMBOLIA 4 2022-2023

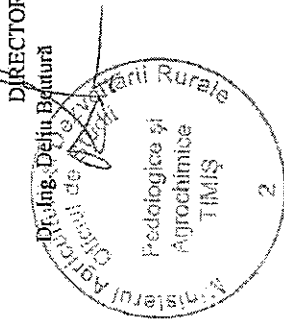
Nr. Crt	Parcela catastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta promergetoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarii de nutrienti totali						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale							
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone
1	A 15/5/16	2	grau	pb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,3	85	0,2	20	0,0	110	0,2	16	0,0	120	0,2	40	0,1	69	0,1	0	0,0	0	0,0
2	A 15/5/12	3	grau	pb	7500	8,09	56,4	286	3,47	150	0,5	85	0,3	20	0,1	110	0,3	16	0,0	120	0,4	40	0,1	69	0,2	0	0,0	0	0,0
3	A 144/41	5	grau	pb	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	0,8	90	0,5	65	0,3	110	0,6	16	0,1	120	0,5	40	0,2	74	0,4	0	0,0	0	0,0
4	A 144	32	grau	grau	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	4,8	90	2,9	65	2,1	110	3,5	16	0,5	120	3,8	40	1,3	74	2,4	0	0,0	0	0,0
5	A 144	15	grau	grau	7500	8,1	44,01	256	3,17	150	2,3	90	1,4	65	1,0	110	1,7	16	0,2	120	1,8	40	0,6	74	1,1	0	0,0	0	0,0
6	A 15/5	22	grau	grau	7500	8,12	57,68	434	3,82	145	3,2	85	1,9	0	0,0	105	2,3	15	0,3	115	2,5	40	0,9	70	1,5	0	0,0	0	0,0
7	A 3/1	33	grau	fl-s	7500	8,07	47,71	241	3,79	145	4,8	85	2,8	65	2,1	105	3,5	15	0,5	115	3,8	40	1,3	70	2,3	0	0,0	0	0,0
8	A 204/4	45,8	grau	rapita	7500	8,15	16,48	184	3,56	150	6,9	140	6,4	80	3,7	110	5,0	16	0,7	120	5,5	40	1,8	124	5,7	0	0,0	0	0,0
9	A 204/3	35,2	grau	rapita	7500	8,15	16,48	184	3,56	150	5,3	140	4,9	80	2,8	110	3,9	16	0,6	120	4,2	40	1,4	124	4,4	0	0,0	0	0,0
10	A 204/1	26,9	grau	rapita	7500	8,15	16,48	184	3,56	150	4,0	140	3,8	80	2,2	110	3,0	16	0,4	120	3,2	40	1,1	124	3,3	0	0,0	0	0,0
11	A 199	84,34	grau	pb	7500	8,02	12,41	228	4,09	145	12,2	155	13,1	70	5,9	105	8,9	15	1,3	115	9,7	40	3,4	140	11,8	0	0,0	0	0,0
12	A 196	63	grau	pb	7500	8,01	25,16	269	2,9	155	9,8	115	7,2	60	3,8	115	7,2	17	1,1	125	7,9	40	3,5	98	6,2	0	0,0	0	0,0
13	A 90	2	grau	fl-s	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,3	95	0,2	20	0,0	110	0,2	16	0,0	120	0,2	40	0,1	79	0,2	0	0,0	0	0,0
14	A 90	5	grau	fl-s	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,8	95	0,5	20	0,1	110	0,6	16	0,1	120	0,6	40	0,2	79	0,4	0	0,0	0	0,0
15	A 90	7	grau	fl-s	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	1,1	95	0,7	20	0,1	110	0,8	16	0,1	120	0,8	40	0,3	79	0,6	0	0,0	0	0,0
16	A 90	2	grau	fl-s	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,3	95	0,2	20	0,0	110	0,2	16	0,0	120	0,2	40	0,1	79	0,2	0	0,0	0	0,0
17	A 90	4	grau	fl-s	7500	8,11	37,59	285	3,2	150	0,6	95	0,4	20	0,1	110	0,4	16	0,1	120	0,5	40	0,2	79	0,3	0	0,0	0	0,0
18	A 28/1	7	grau	grau	7500	8,03	47,05	315	2,95	155	1,1	85	0,6	0	0,0	115	0,8	17	0,1	125	0,9	40	0,3	68	0,5	0	0,0	0	0,0
19	A 28/1	14	grau	grau	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	2,2	100	1,4	60	0,8	115	1,6	17	0,2	125	1,8	40	0,6	83	1,2	0	0,0	0	0,0
20	A 28/1	3	grau	grau	7500	8,13	35,93	266	2,95	155	0,5	100	0,3	60	0,2	115	0,3	17	0,1	125	0,4	40	0,1	83	0,2	0	0,0	0	0,0
21	A 31/1	16	grau	grau	7500	8,09	40,02	331	2,9	155	2,5	90	1,4	0	0,0	115	1,8	17	0,3	125	2,0	40	0,6	73	1,2	0	0,0	0	0,0
22	A 31/1	3	grau	grau	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	90	0,3	0	0,0	115	0,3	17	0,1	125	0,4	40	0,1	73	0,2	0	0,0	0	0,0
23	A 31/1	2	grau	grau	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	17	0,0	125	0,3	40	0,1	73	0,1	0	0,0	0	0,0
24	A 31/1	3	grau	grau	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,5	90	0,3	0	0,0	115	0,3	17	0,1	125	0,4	40	0,1	73	0,2	0	0,0	0	0,0
25	A 31/1	2	grau	grau	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,3	90	0,2	0	0,0	115	0,2	17	0,0	125	0,3	40	0,1	73	0,1	0	0,0	0	0,0
26	A 31/1	5	grau	grau	7500	8,1	41,63	379	2,86	155	0,8	90	0,5	0	0,0	115	0,6	17	0,1	125	0,6	40	0,2	73	0,4	0	0,0	0	0,0
27	A 21/3	3,51	grau	pb	7500	8,15	28,05	309	3,52	150	0,5	115	0,4	0	0,0	110	0,4	16	0,1	120	0,4	40	0,1	99	0,3	0	0,0	0	0,0
28	A 21/3	32,88	grau	pb	7500	8,15	28,05	309	3,52	150	4,9	115	3,8	0	0,0	110	3,6	16	0,5	120	3,9	40	1,3	99	3,3	0	0,0	0	0,0
Total GRĂU		478,63							71,69		56,37		25,36		52,54		7,64		57,32		19,15		48,73						0,00
29	Ps 59	3,52	pasune	pasune	7000	7,94	122,09	1202	3,81	160	0,6	0	0,0	0	0,0	120	0,4	17	0,1	131	0,5	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30	Ps 64	14,13	pasune	pasune	7000	8,2	108,9	971	3,83	160	2,3	0	0,0	0	0,0	120	1,7	17	0,2	131	1,8	40	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
31	AP1 60	15,79	pasune	pasune	7000	8,09	99,65	966	3,83	160	2,5	10	0,2	0	0,0	120	1,9	17	0,3	131	2,1	40	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
32	Ps 67	5,69	pasune	pasune	7000	8,04	197,68	1009	3,83	160	0,9	0	0,0	0	0,0	120	0,7	17	0,1	131	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Total PAȘUNE	39.13								0.00	4.70	0.68	5.12	1.57	0.00	0.00			
Total GENERAL	517.76							77.95	6.26	0.16	0.00	25.36	57.24	8.33	62.44	20.71	48.73	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 Jimbolia 4 din 2019, 2020 și 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 77.95 t N; 56.53 t P₂O₅; 25.36 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 57.24 t N; 8.33 t P₂O₅; 62.44 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,016 % P₂O₅; 0,12 % K₂O conform B.A. Nr. 4562 din 24.02.2022
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. Ing. Delia Beaură



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Morfea

(Signature)



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

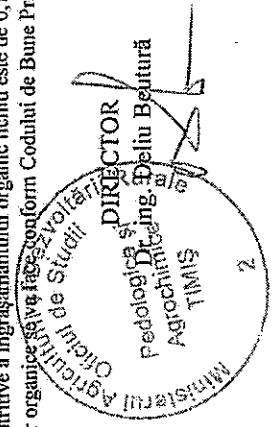
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma JIMBOLIA 4

2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului				Necesarul de nutrienți la sol						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale								
							T ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha
							ppm	ppm	%	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone
1	A 148/1/18	5	porumb	grau	10000	7,97	50,19	296	3,41	175	0,9	75	0,4	10	0,1	130	0,7	19	0,1	142	0,7	45	0,2	56	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	A 13/1/22	5	porumb	Pb	10000	7,79	60,59	301	3,35	175	0,9	70	0,4	5	0,0	130	0,7	19	0,1	142	0,7	45	0,2	51	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total FORUMB		10,00								1,75	0,08	1,30	0,19	1,42	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	A 829	9,11	pasune	pasune	7000	7,92	37,61	284	3,39	160	1,5	40	0,4	40	0,4	160	1,5	23	0,2	175	1,6	0	0,0	17	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	A 825	8,43	pasune	pasune	7000	7,73	44,27	247	3,33	160	1,3	35	0,3	62	0,5	160	1,3	23	0,2	175	1,5	0	0,0	12	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5	NGL 824	3,21	pasune	pasune	7000	7,35	41,49	295	3,27	160	0,5	36	0,1	10	0,0	160	0,5	23	0,1	175	0,6	0	0,0	13	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total PAȘUNE		20,75								3,32	0,92	3,32	0,48	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total GENERAL		30,75								5,07	1,21	4,62	0,67	5,04	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. JIMBOLIA 4 din 2022.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 5,07 t N; 1,50 t P₂O₅; 0,99 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 4,62 t N; 0,67 t P₂O₅; 5,04 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,11 % N; 0,016 % P₂O₅; 0,12 % K₂O, conform B.A. nr. 4562 din 24.02.2021.
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monea
Ing. Robert Roland Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0404)256492116; Fax: (0404)256492117
E-mail: ospa.tm@madr.ro.
Cod fiscal 5834260



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

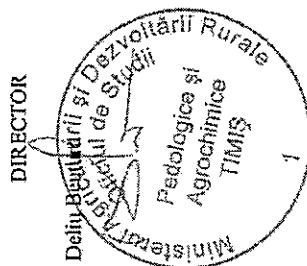
Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta promonitoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutritiuni total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale											
						pH	F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 tone	kg/ha	tone	N kg/ha	P2O5 tone	kg/ha	tone	N kg/ha	P2O5 tone	kg/ha	tone	N kg/ha	P2O5 tone	kg/ha	tone	K2O kg/ha	tone	N kg/ha	P2O5 tone	kg/ha	tone	K2O kg/ha	tone
1	A 15/5/16	2	grau	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	grau	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 144/41	5	grau	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 144	32	grau	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 144	15	grau	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	0,9	0	0,0						
6	A 15/5	22	grau	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	grau	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 204/4	45,8	grau	grau	7500	8,15	16,48	184	3,56	145	6,6	140	6,4	80	3,7	105	4,8	29	1,2	83	3,8	40	1,8	111	5,1	0	0,0						
9	A 204/3	35,2	grau	grau	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 204/1	26,9	grau	grau	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 199	84,34	grau	grau	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 196	63	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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 90	2	grau	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 90	5	grau	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 90	7	grau	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 90	2	grau	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 90	4	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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						
25	A 31/1	2	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	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						
Total Grau		455,75								67,67					25,88		49,44		13,46		38,85		18,23		40,57		0,00						
Total Porumb		32,88								5,59					0,80		4,11		1,12		3,23		1,48		2,17		0,00						
Total		488,63								73,26					26,68		53,55		14,58		42,08		19,71		42,74		0,00						

31	A 829	pasune	7000	7,97	14,25	319	3,07	160	1,5	65	0,6	0	0,0	126	1,1	0	0,0	21	0,2	0	0,0
32	A 825	pasune	7000	8,05	10,73	236	3,08	160	1,3	75	0,6	63	0,5	126	1,1	0	0,0	31	0,3	0	0,0
33	NGL 824	pasune	7000	8,04	17,36	203	3,08	160	0,5	60	0,2	65	0,2	126	0,4	0	0,0	16	0,1	0	0,0
Total Pasune			20,75						3,32	1,42			0,74		2,61		0,00		0,51		0,00
Total GENERAL			509,38						76,58	58,53			26,62		44,69		19,71		43,06		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: 76,58 t N; 58,53 t P₂O₅; 26,62 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 56,87 t N; 15,48 t P₂O₅; 44,69 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide 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 Beșelaru

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Moncea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077

Telefon: 0040256492116; Fax: 0040256492117

E-mail: ospa.tn@maur.ro

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOILTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCLIMATICE TIMIȘ

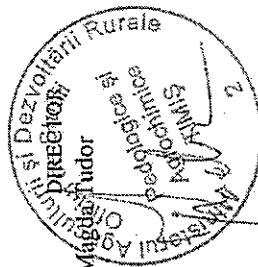
PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA JIMBOLIA 4
2021-2022

Nr. Crt	Pretela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta promulgata	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale													
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	kg/ha
1	Pș 59	3,52	Pășune	Pășune	7000	7,94	122,09	1202	3,81	160	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	180	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	Pș 64	14,13	Pășune	Pășune	7000	8,2	108,9	971	3,83	160	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	180	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	Api 60	15,79	Pășune	Pășune	7000	8,09	99,65	966	3,83	160	2,5	10	0,2	0	0,0	0	0,0	180	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	Pș 67	5,69	Pășune	Pășune	7000	8,04	197,68	1009	3,83	160	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	180	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total PĂȘUNE					39,13						6,26	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	0,71	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total GENERAL					13,13						6,26	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26	0,71	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	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 Romania S.R.L. Ferma Jimbolia 4 din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 6,26 t N; 0,16 t P₂O₅; 0,00 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 6,26 t N; 0,71 t P₂O₅; 7,06 t K₂O.
4. Continutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,0125 % P₂O₅; 0,124 % K₂O, conform B.A. Nr. 4133 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

INTOCMIT
Dr. ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorela Monea



Ing. Clara Magda Tudor

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

Telefon: (0340)236492116; Fax: (0340)236492117

E-mail: osd@madr.ro

Cod fiscal 5824260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ .

Nr. 238 din 23.02.2022

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

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

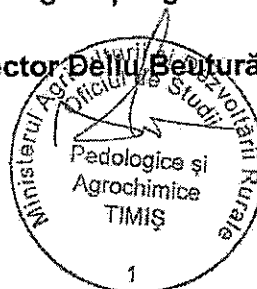
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 572 din 16.02.2022 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 189 din 16.02.2022, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 01.03.2022 până la 10.03.2022, se acordă dacă condițiile 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 ~~Dellu Beutură~~



Parametri incarcare sol la fertilizare Jimbolia 4 - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Rezultat aplicare intentionata (Kg/Ha)			Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (Kg/Ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha					N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha
A 829	9.11	9	pasune	7.97	14.25	319	3.07	160	44	126	03.03.2022	100	900	110	16	120	
A 825	8.43	8.4	pasune	8.05	10.73	236	3.08	160	44	126		100	840	110	16	120	
NGL 824	3.21	3.2	pasune	8.04	17.36	203	3.08	160	44	126		100	320	110	16	120	
Ps 59	3.52	3.4	pasune	7.94	122.09	1202	3.81	160	18	180		100	340	110	16	120	
A 21/3	32.88	24	pb	8.15	28.05	309	3.52	125	34	98	11.03.2022	90	2160	99	14	108	
A 144	32	32	grau	8.1	44.01	256	3.17	110	16	120	25.07.2022	100	3200	106	9	48	
A 15/5	22	21.33	grau	8.12	57.68	434	3.82	105	15	115	03.08.2022	90	1920	95	8	43	
A 21/3	32.88	31.33	grau	8.15	28.05	309	3.52	110	16	120	08.10.2022	90	2820	95	8	43	
A 90	7	7	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	16	120		100	700	106	9	48	
A 90	5	5	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	16	120		100	500	106	9	48	
A 90	2	2	grau	8.11	37.59	285	3.2	110	16	120	13.10.2022	100	200	106	9	48	
TOTAL	158.03	146.67											13900				

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 - 2022

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	2,931	1,374			4,305		
2	Februarie	4,305	-			4,305		
3	Martie	4,305	2,728	4,560		2,473		
4	Aprilie	2,473	-			2,473		
5	Mai	2,473	-			2,473		
6	Iunie	2,473	2,290			4,763	Fertilizare	
7	Iulie	4,763	590	2,880		2,473	Agri Millo	
8	August	2,473	4,072	2,240		4,305		
9	Septembrie	4,305	916			5,221		
10	Octombrie	5,221	98	4,220		1,099		
11	Noiembrie	1,099	458			1,557		
12	Decembrie	1,557	-			1,557		
	Total		12,526	13,900				

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: 2022

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	0	0	0	45	-	
2	Februarie	45	0	0	0	45	-	
3	Martie	45	0	0	0	45	-	
4	Aprilie	45	0	0	0	45	-	
5	Mai	45	0	0	0	45	-	
6	Iunie	45	0	0.8	0	44.2	-	
7	Iulie	44.2	0	0	0	44.2	-	
8	August	44.2	0	0	0	44.2	-	
9	Septembrie	44.2	0	0	0	44.2	-	
10	Octombrie	44.2	0	0	0	44.2	-	
11	Noiembrie	44.2	0	0	0	44.2	-	
12	Decembrie	44.2	0	0	0	44.2	-	
	Total anual		0	0.8	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2022

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	30	0	0	0	30	-	
2	Februarie	30	10	0	0	40	-	
3	Martie	40	0	0	0	40	-	
4	Aprilie	40	10	0	0	50	-	
5	Mai	50	0	0	0	50	-	
6	Iunie	50	10	0	60	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	10	0	0	10	-	
9	Septembrie	10	0	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	5	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	
	Total anual		45	0	60			

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: 2022

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	30	5	0	0	35		-
2	Februarie	35	15	0	0	50		-
3	Martie	50	20	70	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	Notembrie	35	5	0	0	40		-
12	Decembrie	40	5	0	0	45		-
Total anual			85	70	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2022

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	30	30	0	0	60	-	-
2	Februarie	60	20	0	0	80	-	-
3	Martie	80	30	110	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			170	110	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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	75	5	0	0	80	-	
2	Februarie	80	5	0	0	85	-	
3	Martie	85	5	0	0	90	-	
4	Aprilie	90	5	0	0	95	-	
5	Mai	95	5	0	0	100	-	
6	Iunie	100	5	0	40	65	-	D 10
7	Iulie	65	5	0	0	70	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	70	5	0	0	75	-	
9	Septembrie	75	5	0	0	80	-	
10	Octombrie	80	5	0	0	85	-	
11	Noiembrie	85	5	0	0	90	-	
12	Decembrie	90	5	0	0	95	-	
Total anual			60	0	40			

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: 2022

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	49	50	0	0	99	-	-
2	Februarie	99	80	0	0	179	-	-
3	Martie	179	61	240	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		281	240	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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	70	74.63	0	144.63	0	-	
2	Februarie	0	102.43	0	0	102.43	-	
3	Martie	102.43	125.12	0	227.55	0	-	
4	Aprilie	0	87.67	0	0	87.67	-	
5	Mai	87.67	36.62	0	124.29	0	-	
6	Iunie	0	276.89	0	0	276.89	-	
7	Iulie	276.89	244.35	0	521.24	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	0	18.76	0	0	18.76	-	
9	Septembrie	18.76	27.76	0	0	46.52	-	
10	Octombrie	46.52	36.89	0	0	83.41	-	
11	Noiembrie	83.41	87.9	0	0	171.31	-	
12	Decembrie	171.31	52.99	0	224.3	0	-	
	Total anual		1172.01	0	1242.01			

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5	0	0	5	-	
2	Februarie	5	5	0	0	10	-	
3	Martie	10	0	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	
5	Mai	15	0	0	0	15	-	
6	Iunie	15	5	0	20	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	5	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
Total anual			25	0	20			

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: 2022

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	0	-	-
2	Februarie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
3	Martie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
5	Mai	0.1	0.09	0	0	0.19	-	-
6	Iunie	0.19	0	0.19	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.19	0.19	0			

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: 2022

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	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	-
3	Martie	15	0	0	0	15	-	-
4	Aprilie	15	5	0	0	20	-	-
5	Mai	20	0	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	5	0	0	25	-	-
8	August	25	0	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	0	0	0	25	-	-
	Total anual		10	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: 2022

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	4.33	0	4.33	0	-	
2	Februarie	0	3.12	0	3.12	0	-	
3	Martie	0	2.16	0	2.16	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	0	1.2	-	
5	Mai	1.2	1.32	0	2.52	0	-	
6	Iunie	0	3.12	0	3.12	0	-	
7	Iulie	0	0.72	0	0	0.72	-	
8	August	0.72	0.72	0	1.44	0	-	
9	Septembrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	0	1.2	-	
11	Noiembrie	1.2	1.44	0	2.64	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	Total anual		21.01	0	20.77			

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: 2022

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	2530	0	2530	0	-	
2	Februarie	0	4615	0	4615	0	-	
3	Martie	0	9871	0	9871	0	-	
4	Aprilie	0	1300	0	1300	0	-	
5	Mai	0	4921	0	4921	0	-	
6	Iunie	0	4560	0	4560	0	-	
7	Iulie	0	7755	0	7755	0	-	
8	August	0	4645	0	4645	0	-	
9	Septembrie	0	4275	0	4275	0	-	
10	Octombrie	0	2300	0	2300	0	-	
11	Noiembrie	0	200	0	200	0	-	
12	Decembrie	0	118	0	118	0	-	
	Total anual		47090	0	47090			D 10 INCINERATOR PROPRIU

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Jimbolia4Tipul 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: 2022**

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	1.8	20	0	0	21.8	-	
2	Februarie	21.8	0	0	0	21.8	-	
3	Martie	21.8	20	0	0	41.8	-	
4	Aprilie	41.8	0	0	0	41.8	-	
5	Mai	41.8	18.2	0	0	60	-	
6	Iunie	60	0	0	60	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	5	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
Total anual			63.2	0	60			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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.3	0.3	0	0	0.6		-
2	Februarie	0.6	0.5	0	0	1.1		-
3	Martie	1.1	0.9	2	0	0		-
4	Aprilie	0	0.1	0	0	0.1		-
5	Mai	0.1	0.1	0	0	0.2		-
6	Iunie	0.2	0.1	0	0	0.3		-
7	Iulie	0.3	0.1	0	0	0.4		-
8	August	0.4	0.1	0	0	0.5		-
9	Septembrie	0.5	0.1	0	0	0.6		-
10	Octombrie	0.6	0.1	0	0	0.7		-
11	Noiembrie	0.7	0.1	0	0	0.8		-
12	Decembrie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
Total anual			2.6	2	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: 2022

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

R 1
VIELE 2005