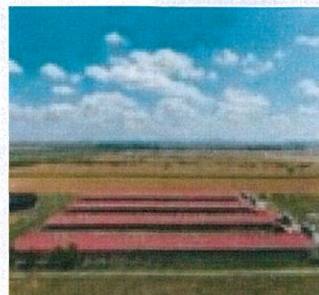
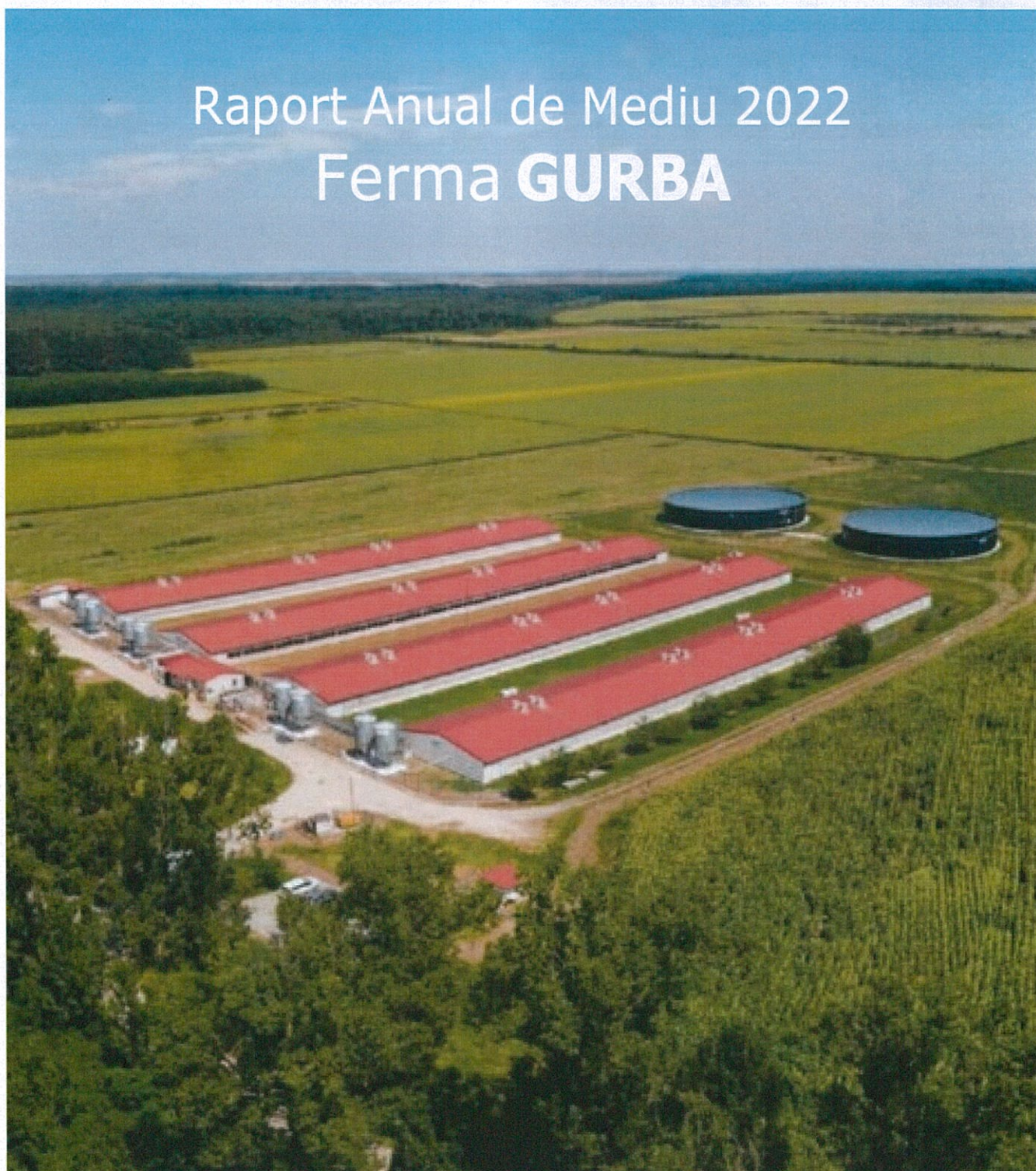


Smithfield România®

Divizia Ferme®



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **GURBA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA GURBA

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 la APM Arad
- 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, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: Oxana Mihaela Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Gurba**, extravilan Gurba, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 558703.00
Y - 254282.31

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:

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

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 11 din 18.09.2018.

Decizie viză anuală nr. 14270 din 20.09.2022.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 73 din 10.03.2020, valabilă până la 10.03.2022, în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 537 din 13.01.2022 .

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul **2022**:

- efectiv mediu **5 208** capete
- **19 294** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **310** zile funcționare
- **7 440** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de 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	Măsuri de minimizare
Furaje	4 079 tone	2.53 kg/ cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	16 935 mc	46.4 mc/zi 10.5 l/cap/zi	
Energie electrică	53 729 kWh	-	
GPL	17 200 litri	-	
Motorină (generator)	285 litri	-	
Produse de uz veterinar	346 flacoane - injectabile 187 kg + 175 l - buvabile 53 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	450 litri	-	
Produse dezinsecție	1.5 litri	-	
Produse deratizare	43 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	0 litri	-	
Așternut absorbant	29 450 kg	-	

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

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

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile.

Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, 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 la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 12.07.2022 (efectiv de animale 698 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 203/PAER din 27.07.2022 și reprezentarea 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 Raportul de încercare nr. 363/4/PAER din 18.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 21.02.2020.

Anexăm Raportul de încercare nr. 585/4/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/4/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare 174/15/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate se realizează anual. Anexăm Raportul de încercare 166/4/TIMI din 20.04.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $N_{\text{total excretat}} = 20\ 518\ \text{kg/an}$, respectiv $2.51\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $P_{\text{total excretat}} = 3\ 675\ \text{kg/an}$, respectiv $0.45\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de $\text{NH}_3(\text{total}) = 22\ 000\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $10\ 394\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.27\ \text{kg/loc/an}$.

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $\text{PM}_{10} = 575\ \text{kg/an}$.

Comparând rezultatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Mangementul 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**.

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 13 066 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2021

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

ANEXE

Pagina: 1 / 2

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 203 /PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act additional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 23°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 203.1.1, 203.1.2, 203.1.3

Încercări executate: emisii: imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 2 R0;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Imisii: : prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 203.1 din 12.07.2022**

Echipamente utilizate: Prelevatoare cu volum controlat, Spectrofotometru CINTRA 5, Balanță analitică Mettler Toledo;

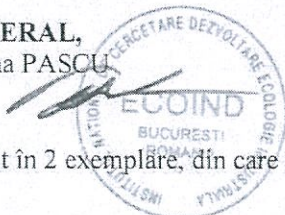
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;

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 DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 1.1 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 203.1.1	NH ₃	09:00-09:30	mg/m ³	0.24	-	0.300
	H ₂ S	09:00-09:30	mg/m ³	0.012	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 203.1.2	NH ₃	09:40-10:10	mg/m ³	0.19	-	0.300
	H ₂ S	09:40-10:10	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 203.1.3	NH ₃	10:15-10:45	mg/m ³	0.23	-	0.300
	H ₂ S	10:15-10:45	mg/m ³	0.013	-	0.015

Observatii: -

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. 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



Pagina: 1 / 2
Exemplar: 4

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 203/1/PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 23°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 203.1.4, 203.1.5, 203.1.6;

Încercări executate: imisii: NO₂;

Metode aplicate: Imisii NO₂ – STAS 10329-75;

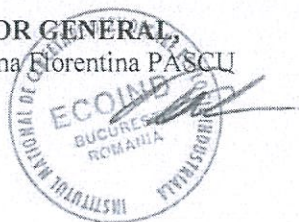
Modul de prelevare și conservare a probelor: Imisii: prelevare pentru NO₂ se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 203.1 din 12.07.2022.

Echipamente utilizate: Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Spectrofotometru CINTRA 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1;
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.

1. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator – imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 203.1.4	NO ₂	09:00-10:00	μg/m ³	89	200
Poarta acces ferma, cod proba 203.1.5	NO ₂	10:10-11:10	μg/m ³	93	
Poarta acces ferma, cod proba 203.1.6	NO ₂	11:20-12:20	μg/m ³	96	

Observatii: -

1.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6, Tabel nr. 1.1) 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 RASCU



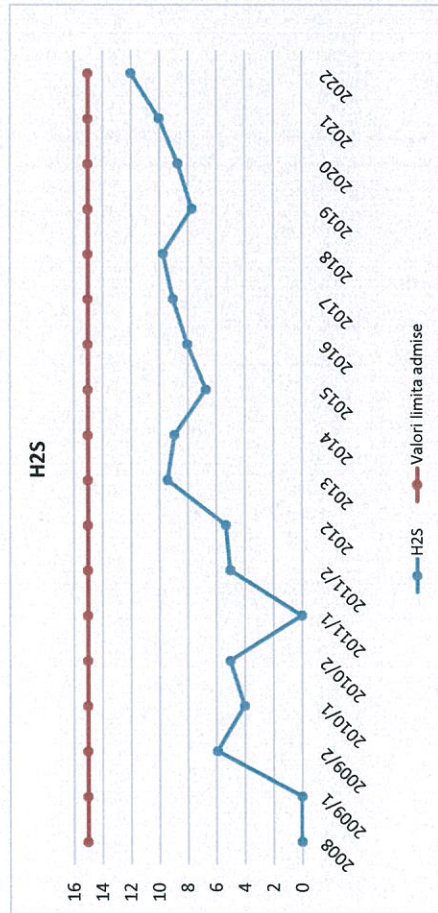
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

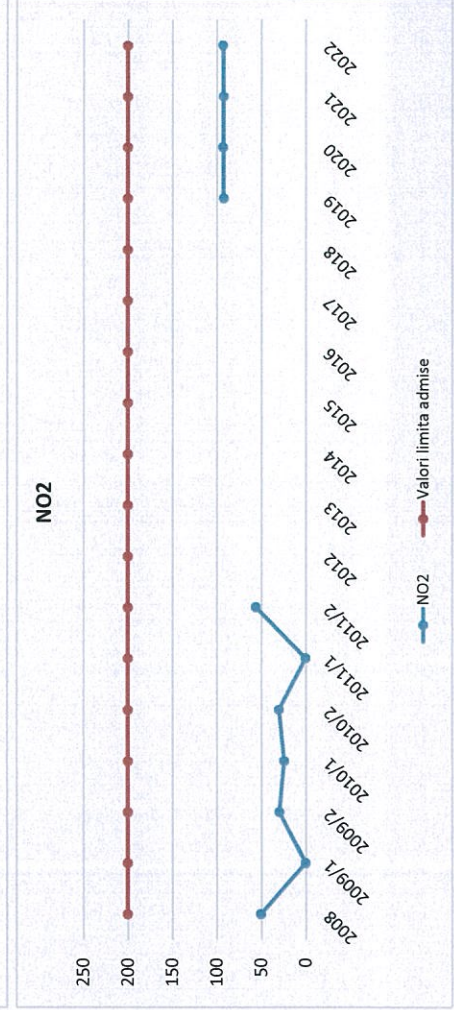
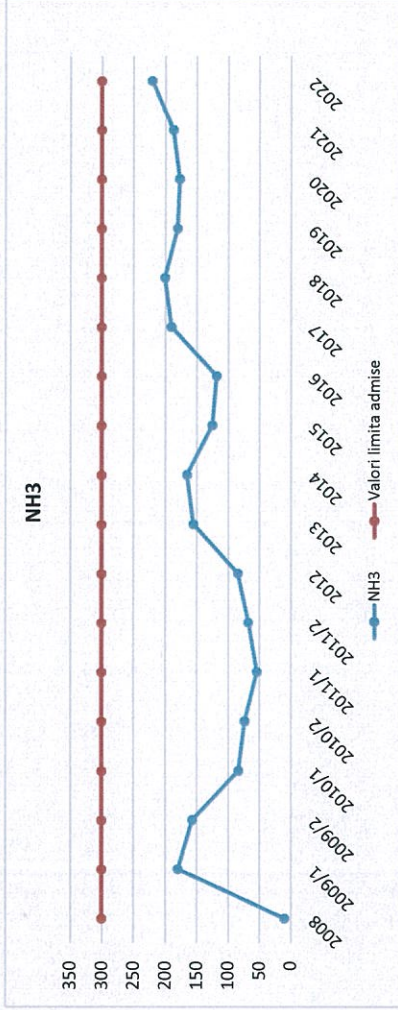
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Gurbă - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI		
	NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise	300	15	200
617/PA din 09.12.2008	2008	9.38	SLD
433/PA din 30.06.2009	2009/1	179.5	SLD
888/PA din 17.12.2009	2009/2	156.3	5.9
566/PA din 11.08.2010	2010/1	83	4
1000/PA din 30.12.2010	2010/2	73	5
692/PA din 07.07.2011	2011/1	53.3	SLD
120/PA din 17.01.2012	2011/2	67	5
617/PA din 06.08.2012	2012	84	5.3
773/PA din 04.10.2013	2013	154.7	9.4
761/PA din 15.09.2014	2014	165	8.9
803/PA din 24.08.2015	2015	125	6.7
651/PA din 22.08.2016	2016	118	8
608/PA din 02.08.2017	2017	190	9
766/PA din 18.09.2018	2018	200	9.7
398/PA din 22.08.2019	2019	180.0	7.7
220/PA din 17.07.2020	2020	176.7	8.7
299/PA/06.09.2021	2021	186.7	10
203/PAER/27.07.2022	2022	220.0	12



Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
617/PA din 06.08.2012	94	88	71	84	4	5	7	5.3				
773/PA din 04.10.2013	151	156	157	154.7	9.8	9.5	9	9.4				
761/PA din 15.09.2014	180	144	171	165	9.6	8.3	9	8.9				
803/PA din 24.08.2015	125	128	122	125.0	7	6	7	6.7				
651/PA din 22.08.2016	112	124	118	118.0	7	9	8	8.0				
608/PA din 02.08.2017	200	180	190	190.0	8	10	9	9.0				
766/PA din 18.09.2018	210	190	200	200.0	11	8	10	9.7				
398/PA din 22.08.2019	170	180	190	180.0	8	9	6	7.7	86	89	101	92.0
220/PA din 17.07.2020	210	150	170	176.7	9	8	9	8.7	90	93	95	92.7
299/PA/06.09.2021	200	170	190	186.7	10	9	11	10.0	96	89	91	92.0
203/PAER/27.07.2022	240	190	230	220.0	12	11	13	12	89	93	96	92.7



Pagina: 1 / 2
Exemplar: {

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 363/4 /PAER din 18.11.2022

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 10/2022

Data executării prelevarilor/încercărilor: 05.11.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 10⁰C; presiunea barometrica: 1013 mbar

Data analizei: 07-09.11.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 363.5(11:30-12:30);

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

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

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata ; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 363.5 din 05.11.2022

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

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,
Simona Mariana Calinescu

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 2603 / Cos dispersie, 363.5	0.25	0.049	4.9	4.5	437	0.240	0.237	0.205

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 2603/ Cos dispersie, 363.5	pulberi	mg/Nmc	1.11	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.28	-	-	-	1.28	10	
	CO	ppm	14	16	17	16	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	35	37.70	38.30	38.14	37.28	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.98					5.98	10
O ₂	%	12.8	12.3	11.9	12.4	12.35	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

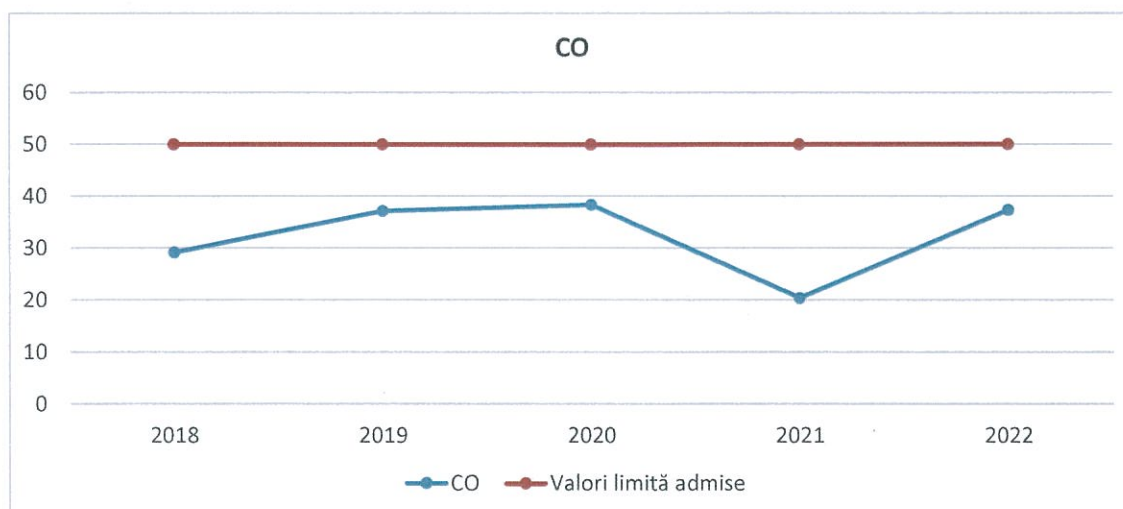
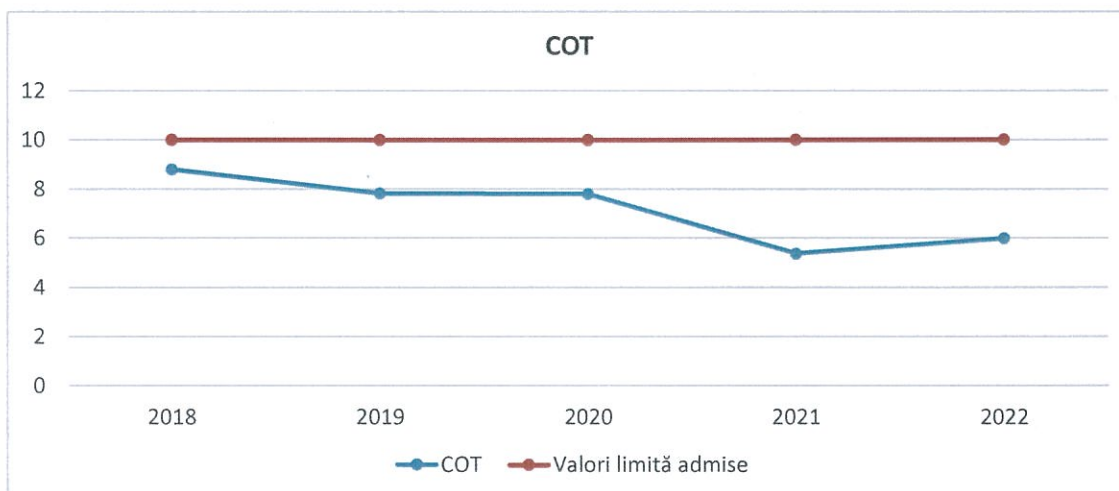
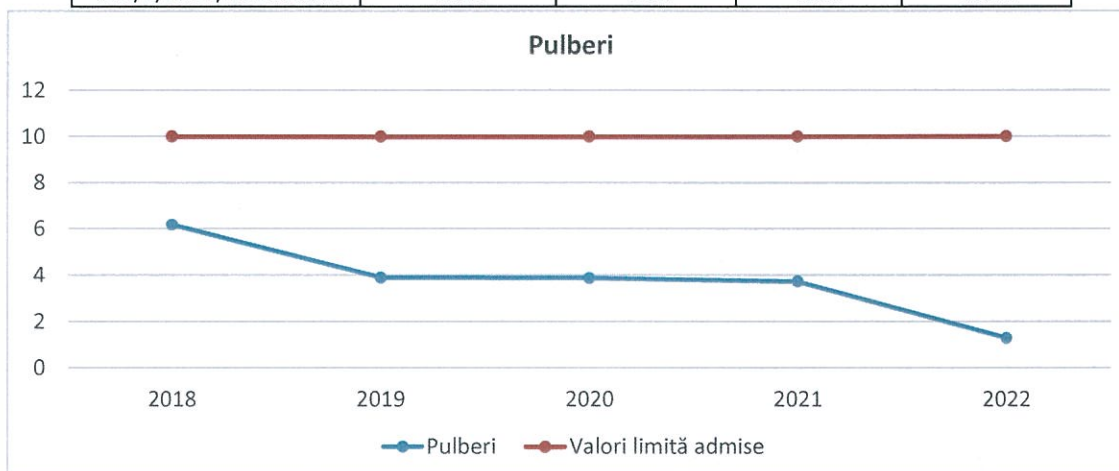


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Gurba - 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
1056/PA din 21.12.2018	2018	6.17	8.79	29.14
398/PA din 22.08.2019	2019	3.88	7.81	37.14
220/PA din 17.07.2020	2020	3.86	7.79	38.27
299/PA/06.09.2021	2021	3.71	5.36	20.34
363/4/PAER/18.11.2022	2022	1.28	5.98	37.28



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 585/4-TIMI din 07.11.2022

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

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: 24.10.2022

Perioada executării încercărilor: 24.10.- 27.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - apa foraje control Ferma Gurba:

- 1304TIMI – Gurba F1;

- 1305TIMI – Cherelus F1.

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. 257-TIMI din 24.10.2022, 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
			1304TIMI – Gurba F1	1305TIMI – Cherelus F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.9±0.277/22.5°C	7.3±0.256/22.8°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	0.232±0.014	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.076±0.004	0.366±0.021	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.340±0.023	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	58.1±5.93	44.7±4.56	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.

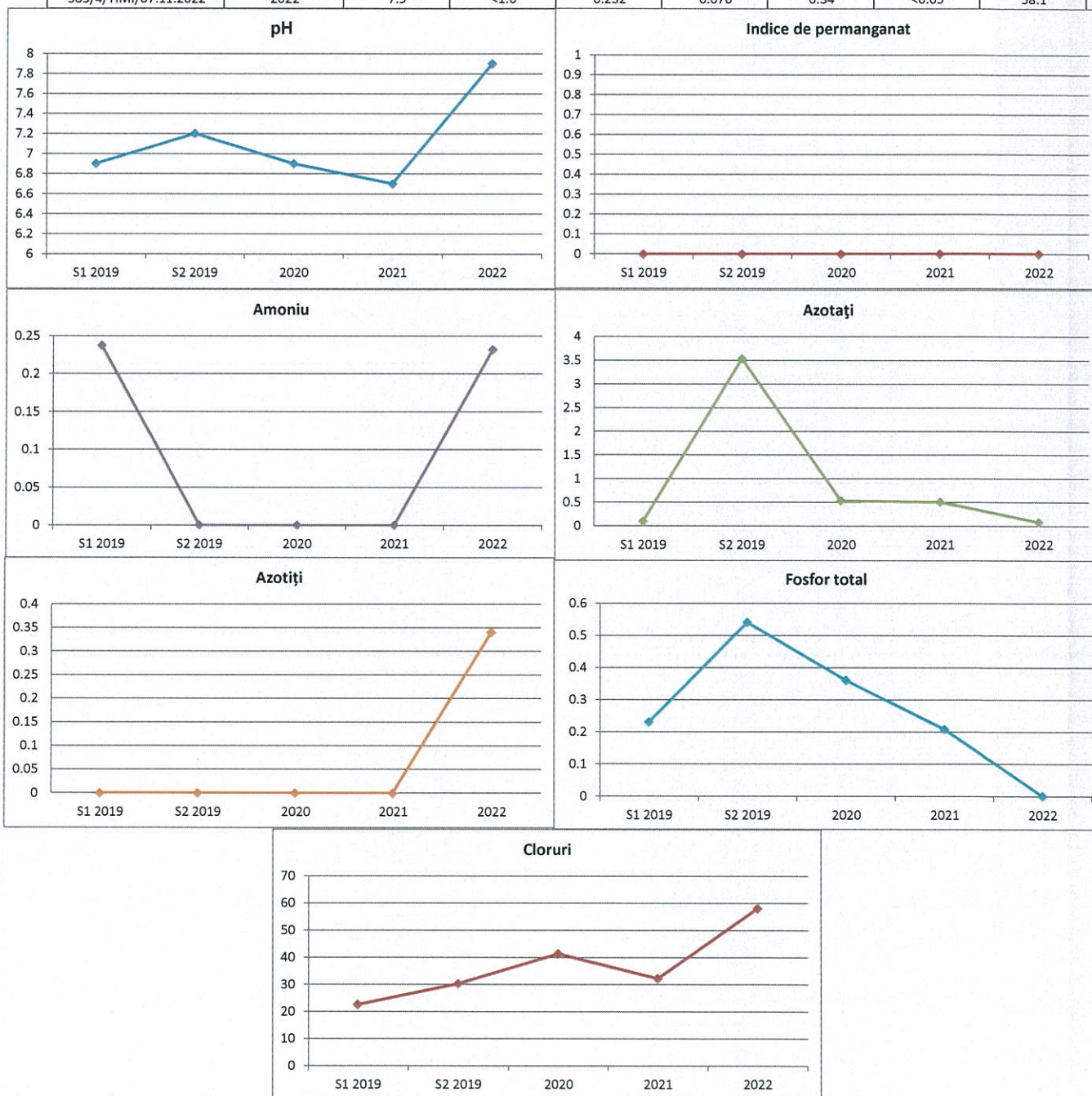
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

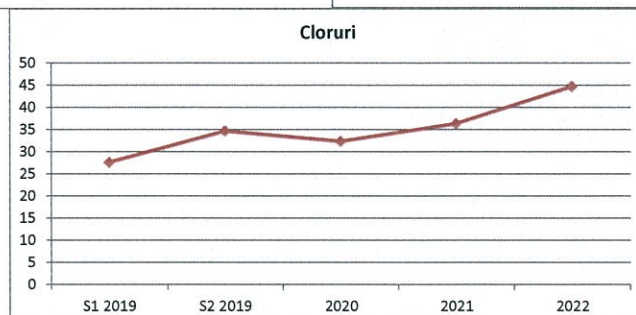
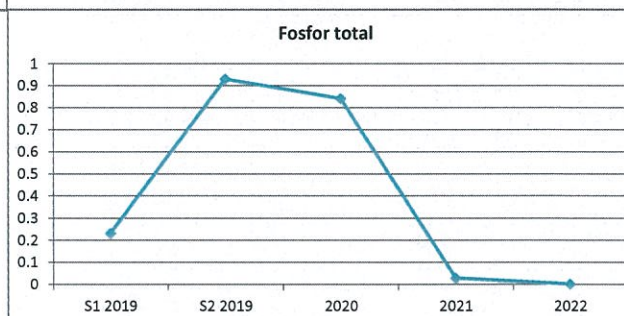
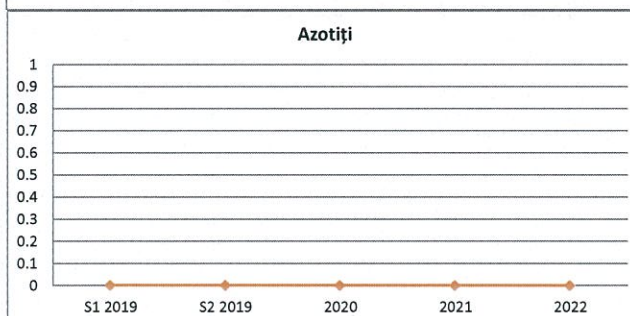
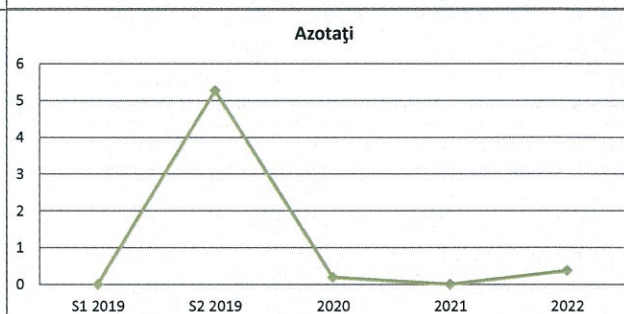
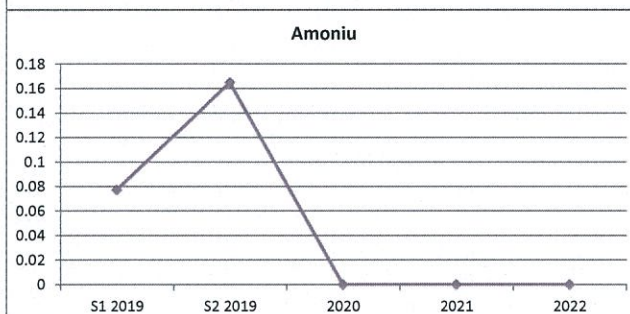
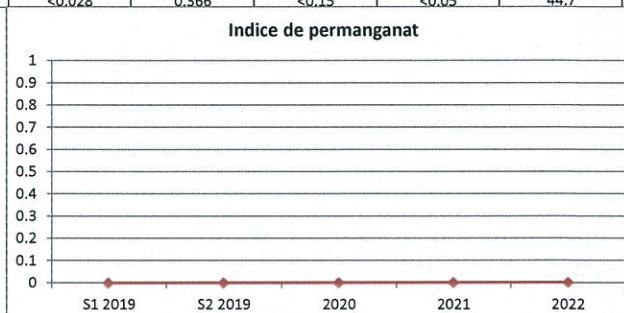
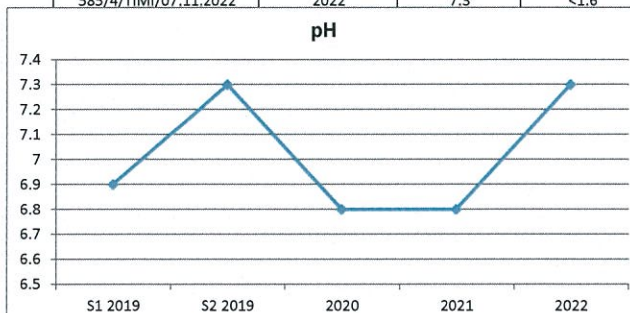
Ferma Gurba - Foraj control Gurba F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.237	0.095	<0,024	0.23	22.6
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	<0,028	3.53	<0,03	0.54	30.4
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.527	<0,3	0.36	41.5
300/5-TIMI/17.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0.028	0.504	<0.3	0.208	32.3
585/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	0.232	0.076	0.34	<0.05	58.1



Ferma Gurba - Foraj control Chereuş F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.077	<0,074	<0,024	0.23	27.6
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.165	5.27	<0,03	0.93	34.7
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.8	<1,6	<0,028	0.188	<0,3	0.84	32.4
300/5-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0,027	36.4
585/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.366	<0,15	<0,05	44.7



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/4-TIMI din 11.11.2022

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

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: 08.11.2022

Perioada executării încercărilor: 08.11.- 10.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana* -apa foraj control *Ferma Gurba*:

- 1416 TIMI – P4 Bazine

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. 294-TIMI din 08.11.2022, 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
			1416 TIMI – P4 Bazine	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.060±0.004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.097±0.006	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	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	17.0±1.73	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.

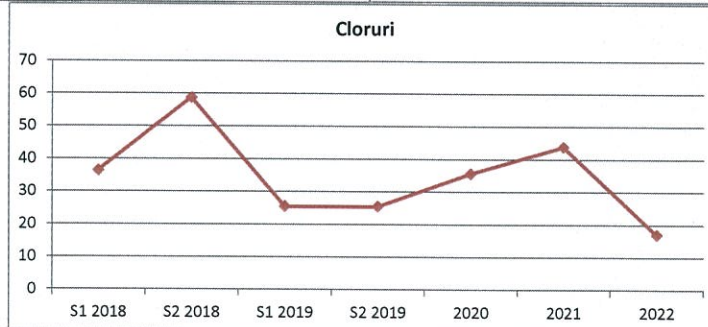
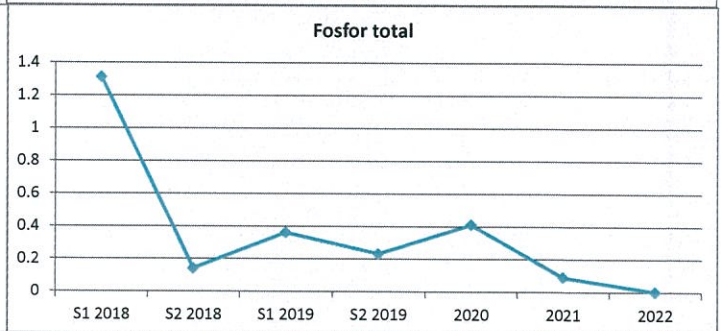
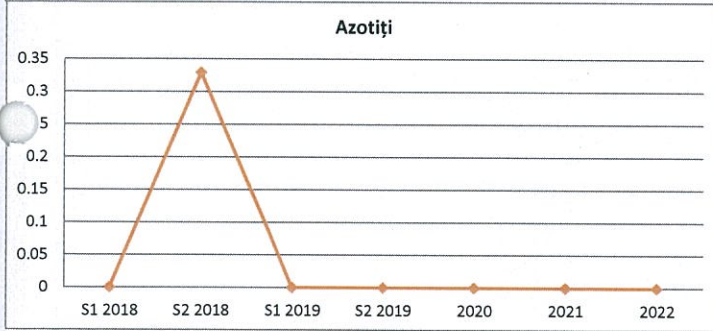
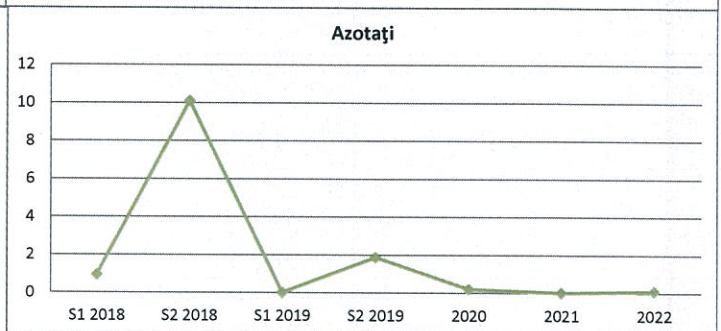
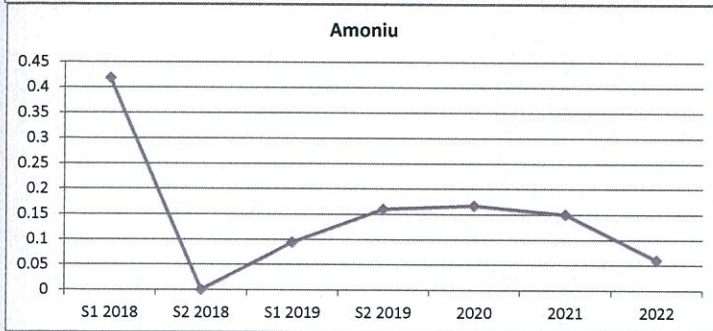
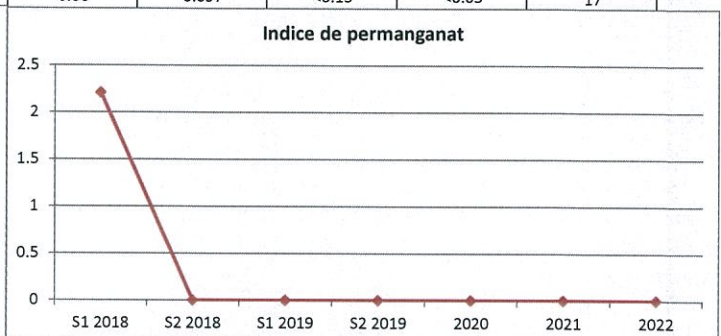
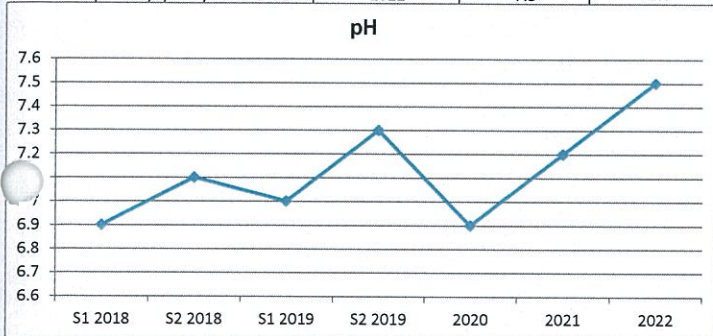
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Gurba - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
86/15.06.18	S1 2018	6.9	2.21	0.418	0.936	<0.024	1.31	36.4
305/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	10.1	0.329	0.14	58.8
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.094	<0,074	<0,024	0.36	25.5
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.16	1.87	<0,3	0.23	25.5
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	0.167	0.19	<0,3	0.41	35.6
300/S-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.15	<0.05	<0.3	0.088	43.8
626/4/TIMI/11.11.2022	2022	7.5	<1.6	0.06	0.097	<0.15	<0.05	17



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/15-TIMI din 20.04.2022

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

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: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 363 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma GURBA*).

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105°C.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 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	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			363 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	6,9/20,5°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	309	1.000	STAS 9187-84	±52,5

Nota:

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

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, 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 "Z" 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 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

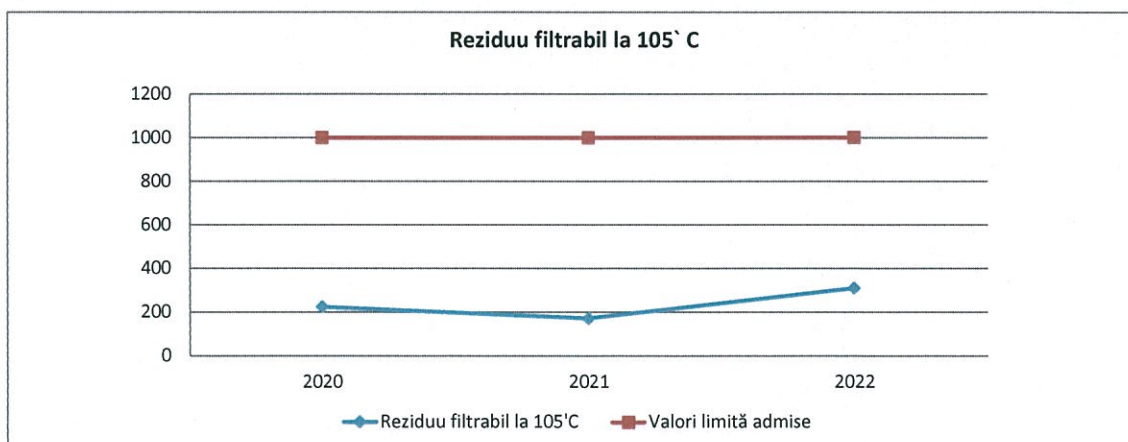
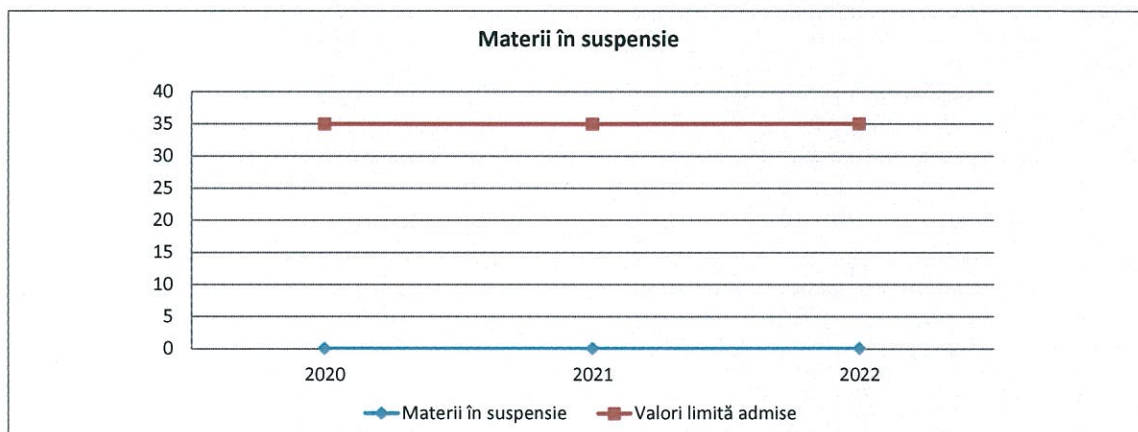
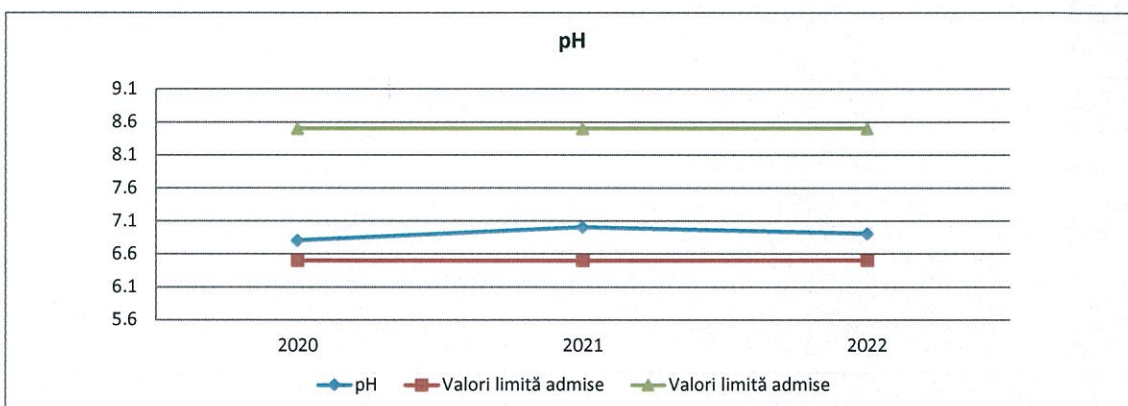
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Păscu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Gurba - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
41/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	<8	<20	224
178/4-TIMI/23.04.2021	2021	7	<8	<20	170
174/15/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	<8	<20	309



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/4-TIMI din 20.04.2022

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

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: 06.04.2022

Perioada executării încercărilor: 06.04.2022.- 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 331 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Gurba*

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 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			331 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,9/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,242
2	Amoniu	mg/L	4,34	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,260
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	480	500	SR ISO 6060:1996	±76,8
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	192	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±30,7
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	22,1	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±3,76

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 Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice****ARAD**

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiearad@gmail.com



Buletin de analiză

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 02.03.2022

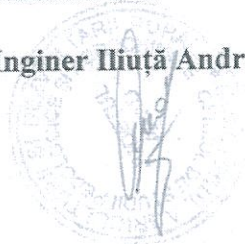
Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
Gurba	7.45	92.4	7.6	0.196	492	814	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

AMS 2000

Analytical & Medical Solutions For All Laboratories



AMS 2000 TRADING IMPEX S.R.L.
LABORATOR AMS 2000

Comuna Jebel, Str. Principala, nr. 1170 A, camerele 1 si 2 de la parter si etajul 1, judetul Timis
Tel/fax:0356 171 386; 0724 333 142

Nr. RU 1971 /

04.07.2022



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20101 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David



RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20101 din 29.06.2022



Proprietar:	S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.	Unitate:	Smithfield Romania
Sediu social/domiciliu:	TIMIS, Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A	Adresa:	TIMIS, Timisoara

Date cu privire la actiunea de prelevare a probelor

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:30	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

Date cu privire la receptia probelor

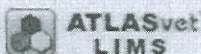
Data:	21.06.2022 10:00	Temperatura/starea termică:	-	Responsabil:	Andreea Cristea
-------	------------------	-----------------------------	---	--------------	-----------------

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe: 10)

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esanționării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizează în facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați cerțificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 1 din 10

			Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.141%
--	--	--	---

6. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea ^{NR}
PR-AMS2000-20101-6 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Gurba)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 7.0 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 126.4 mg/kg Observații: Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 594.4 mg/kg Observații: Echipament de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 45.99 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organică in proba ca atare: 0.83%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 98.19 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-6.1 : 1490 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.149%	Neaplicabil

7. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea ^{NR}
------------------------------------	---------------	--	-------------------	--

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrise in ordinea identificarii probei / unitatilor de proba, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati cererile de acreditare la laborator: jebel@ams.ro, david.chirla@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 6 din 10

PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

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

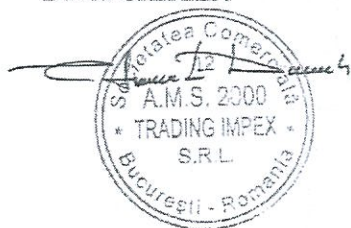
Ferma GURBA

2022-2023

Judetul TIMIS

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro
david.chirila@laboratorams.ro



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
ING BUCURESTI
IBAN RO92INGB0001008193558910



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela																									
								pH	[%]	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O																			
																															kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
																															tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone	tone
30	966/194-99	Sicula	Reghis P	1.07	pb	7000	cultura premergatoare	6.21	2.10	234	146	0.16	77	0.08	31	0.03	127	0.14	32	0.03	53	0.06	19	0.02	45	0.05	0	0.00	65	69.55																			
31	966/2/27-30	Sicula	Reghis P	2.29	gr	5000	fls	5.60	2.10	44.4	280	133	0.30	53	0.12	24	0.05	127	0.29	32	0.07	53	0.12	6	0.01	21	0.05	0	0.00	65	148.85																		
32	966/3/33-39	Sicula	Reghis P	1.91	gr	5001	fls	6.00	2.10	15.1	192	133	0.25	104	0.20	40	0.08	127	0.24	32	0.06	53	0.10	6	0.01	72	0.14	0	0.00	65	124.15																		
33	966/8/7-17	Sicula	Reghis P	4.28	gr	5002	fls	6.05	0.96	18.7	280	152	0.65	93	0.40	24	0.10	127	0.54	32	0.14	53	0.23	25	0.11	61	0.26	0	0.00	65	278.20																		
34	527/1/13	Sicula	Reghis P	0.58	gr	5003	gr	7.60	2.20	8.4	122	131	0.08	128	0.07	69	0.04	127	0.07	32	0.02	53	0.03	4	0.00	96	0.06	16	0.01	65	37.70																		
35	1/14/586	Sicula	Reghis P	1.44	gr	5004	gr	6.45	1.60	11.8	220	141	0.20	116	0.17	32	0.05	127	0.18	32	0.05	53	0.08	14	0.02	84	0.12	0	0.00	65	93.60																		
36	959/1/68.69	Sicula	Reghis P	0.70	gr	5005	fls	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	127	0.09	32	0.02	53	0.04	29	0.02	76	0.05	0	0.00	65	45.50																		
37	959/1/76.77) (2/7)	Sicula	Reghis P	0.70	gr	5006	fls	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	127	0.09	32	0.02	53	0.04	29	0.02	76	0.05	0	0.00	65	45.50																		
38	419/1/7.9-10.23	Sicula	Reghis P	17.69	gr	5007	gr	6.20	2.00	10.5	180	133	0.55	120	0.50	44	0.18	127	0.53	32	0.13	53	0.22	6	0.02	88	0.37	0	0.00	65	269.75																		
39	419/7/1-31	Sicula	Reghis P	17.69	gr	5008	gr	6.20	2.00	10.5	180	133	0.55	120	0.50	44	0.18	127	0.53	32	0.13	53	0.22	6	0.02	88	0.37	0	0.00	65	269.75																		
40	423/1/1-12	Sicula	Nestiu A	1.72	gr	5009	gr	6.40	1.20	16.0	200	147	0.25	100	0.17	37	0.06	127	0.22	32	0.06	53	0.09	20	0.03	68	0.12	0	0.00	65	1149.85																		
41	474/1/3-4.6	Sicula	Nestiu A	2.88	gr	5010	fls	6.20	1.10	13.0	160	149	0.43	112	0.32	49	0.14	127	0.37	32	0.09	53	0.15	22	0.06	80	0.23	0	0.00	65	111.80																		
42	578/1/7-8	Sicula	Nestiu A	1.70	gr	5011	fls	6.15	1.70	8.0	240	138	0.23	130	0.22	28	0.05	127	0.22	32	0.05	53	0.09	11	0.02	98	0.17	0	0.00	65	187.20																		
43	586/2/5-8	Sicula	Nestiu A	3.13	gr	5012	gr	6.30	1.70	6.5	190	138	0.43	136	0.43	40	0.13	127	0.40	32	0.10	53	0.17	11	0.03	104	0.33	0	0.00	65	110.50																		
44	453/9/14.16.17	Sicula	Nestiu A	2.94	gr	5013	gr	5.80	1.00	9.0	145	151	0.44	125	0.37	58	0.17	127	0.37	32	0.09	53	0.16	24	0.07	93	0.27	5	0.01	65	203.45																		
45	507/6/5.6	Sicula	Nestiu A	1.92	gr	5014	gr	5.80	1.00	9.5	150	151	0.29	123	0.24	57	0.11	127	0.24	32	0.06	53	0.10	24	0.05	91	0.17	4	0.01	65	191.10																		
46	1015/1/2/41.42	Sicula	Hardau V	1.16	gr	5015	pb	6.30	1.90	22.5	110	141	0.16	85	0.10	75	0.09	127	0.15	32	0.04	53	0.06	14	0.02	53	0.06	22	0.03	65	75.40																		
47	1130/3/22.23.29	Sicula	Hardau V	1.35	gr	5016	pb	6.50	1.60	25.2	85	136	0.18	79	0.11	93	0.13	127	0.17	32	0.04	53	0.07	9	0.01	47	0.06	40	0.05	65	87.75																		
48	1149/1/64	Sicula	Hardau V	0.45	gr	5017	pb	6.15	1.80	6.5	138	0.06	136	0.06	110	0.05	127	0.06	32	0.02	53	0.03	0.02	11	0.00	104	0.05	57	0.03	65	29.25																		
49	1166/1/10/1	Sicula	Hardau V	0.50	gr	5018	pb	6.10	2.10	35.5	100	133	0.07	63	0.03	81	0.04	127	0.06	32	0.02	53	0.03	6	0.00	31	0.02	28	0.01	65	32.50																		
50	1167/1/13.28	Sicula	Hardau V	1.06	gr	5019	pb	6.15	2.05	30.2	180	134	0.14	70	0.07	43	0.05	127	0.13	32	0.03	53	0.06	7	0.01	38	0.04	0	0.00	65	68.90																		
51	1168/2/10	Sicula	Hardau V	0.73	gr	5020	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.10	93	0.07	93	0.07	127	0.09	32	0.02	53	0.04	7	0.01	61	0.04	40	0.03	65	47.45																		
52	1168/2/17.28	Sicula	Hardau V	1.48	gr	5021	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.20	93	0.14	93	0.14	127	0.19	32	0.05	53	0.08	7	0.01	61	0.09	40	0.06	65	96.20																		
53	1180/2/29	Sicula	Hardau V	0.49	gr	5022	pb	6.10	2.15	25.0	90	132	0.06	79	0.04	88	0.04	127	0.06	32	0.02	53	0.03	5	0.00	47	0.02	35	0.02	65	31.85																		
54	1204/50	Sicula	Hardau V	0.40	gr	5023	pb	6.05	2.15	20.0	65	132	0.05	90	0.04	108	0.04	127	0.05	32	0.01	53	0.02	5	0.00	58	0.02	55	0.02	65	26.00																		
55	1220/25-27	Sicula	Hardau V	0.77	gr	5024	pb	6.15	2.05	15.4	80	134	0.10	103	0.08	95	0.07	127	0.10	32	0.02	53	0.04	7	0.01	0	0.00	42	0.03	65	50.05																		
56	1221/25-27	Sicula	Hardau V	0.41	gr	5025	pb	6.15	2.05	15.4	80	139	0.06	89	0.04	75	0.03	127	0.10	32	0.02	53	0.04	7	0.01	0	0.00	22	0.01	65	26.65																		
57	1256/2	Sicula	Hardau V	0.84	gr	5026	pb	6.35	1.70	20.5	110	145	0.12	85	0.07	112	0.09	127	0.11	32	0.03	53	0.04	18	0.02	53	0.04	59	0.05	65	54.60																		
58	1265/12	Sicula	Hardau V	1.12	gr	5027	pb	7.00	1.35	22.4	60	150	0.17	128	0.14	80	0.09	127	0.14	32	0.04	53	0.06	23	0.03	96	0.11	27	0.03	65	72.80																		
59	1277/1/17	Sicula	Hardau V	0.40	gr	5028	pb	5.85	1.10	8.5	105	144	0.06	70	0.03	76	0.03	127	0.05	32	0.01	53	0.02	17	0.01	0	0.00	23	0.01	65	26.00																		
60	1281/7/32	Sicula	Hardau V	0.33	gr	5029	pb	6.00	1.40	30.0	110	136	0.04	113	0.04	88	0.03	127	0.04	32	0.01	53	0.02	9	0.00	0	0.00	35	0.01	65	21.45																		
61	1297/1/2	Sicula	Hardau V	1.18	gr	5030	pb	6.20	1.90	12.5	90	136	0.16	114	0.13	88	0.10	127	0.15	32	0.04	53	0.06	9	0.01	82	0.10	35	0.04	65	76.70																		
62	1299/2/2	Sicula	Hardau V	0.22	gr	5031	pb	6.20	1.90	12.5	90	131	0.03	120	0.03	89	0.02	127	0.03	32	0.01	53	0.01	4	0.00	88	0.02	36	0.01	65	14.30																		
63	1299/3/1	Sicula	Hardau V	1.40	gr	5032	pb	6.10	2.20	10.2	85	117	0.16	91	0.13	69	0.10	117	0.16	30	0.04	49	0.07	0	0.00	61	0.09	20	0.03	60	84.00																		
64	859/2, 880, 881	Sicula	Hardau V	37.47	rap	3500	gr	6.48	2.20	29.9	180	124	4.65	126	4.72	107	4.01	124	4.65	31	1.16	51	1.91	0	0.00	0	0.00	56	2.10	63	2360.61																		
65	875/1	Sicula	Hardau V	22.88	rap	3500	gr	5.80	1.75	15.0	100	122	2.79	130	2.97	52	1.19	122	2.79	31	0.71	50	1.14	0	0.00	99	2.27	2	0.05	62	1418.56																		
66	885/1/1, 885/5	Sicula	Hardau V	19.53	rap	3500	gr	6.10	1.90	13.5	246	122	2.38	129	2.52	52	1.02	122	2.38	31	0.61	50	0.98	0	0.00	0	0.00	2	0.04	62	1210.86																		
67	885/1/2, 885/7	Sicula	Hardau V	18.00	rap	3500	gr	6.10	1.90	14.0	250	92	1.66	143	2.57	50	0.90	92	1.66	23	0.41	38	0.68	0	0.00	120	2.16	12	0.22	47	846.00																		
68	858, 88																																																

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								pH	ln%	ppm	kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			
																													tone	kg/ha	tone
69	890/1	Sicula	proprietar	22.16	rap	3500	gr	6.15	1.80	25.4	170	123	2.73	100	2.22	73	1.62	123	2.73	31	0.69	51	1.13	0	0.00	69	1.53	22	0.49	63	1396.08
70	890/7	Sicula	proprietar	21.75	rap	3500	gr	6.10	1.85	25.8	173	123	2.68	98	2.13	72	1.57	123	2.68	31	0.67	51	1.11	0	0.00	67	1.46	21	0.46	63	1370.25
	TOTAL			43.91									5.40	4.35	3.18		3.18	5.40	5.40	1.36		2.24		0.00	2.99		0.94		2766.33		
	TOTAL FERMA			406.08									54.17	49.05	24.93		24.93	50.15	12.63		20.83		4.02	27.89		5.33			25630.75		

Data 30.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată între anii 2019 și 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 0.196 Kg N; 0.492 Kg P2O5 și 0.814 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 406.08 ha cartate agrochimic se vor administra 25630.75 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

Director

Dr. Ing. Iliuță Andrei



Intocmit

Ing. Bogdan Besti

Ing. Florea Gherbovan



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro
Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022



Ferma Gurba

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	ts kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrășaminte minerale										
								pH	N%	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	tone	P2O5	kg/ha	K2O	tone	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone	N	kg/ha	P2O5	kg/ha	K2O	tone
1	729/5.6	Ineu	Laza M	2.24	pln	8000	pln	6.30	2.10	24.2	80	135	0.30	47	0.11	63	0.14	130	0.29	31	0.07	53	0.12	5	0.01	16	0.04	10	0.02	65	145.60			
2	696/34.36	Ineu	Laza M	1.60	liv	16000	liv	5.75	1.30	18.5	160	100	0.16	100	0.16	140	0.22	100	0.16	24	0.04	40	0.06	0	0.00	76	0.12	100	0.16	50	80.00			
3	696/29.35	Ineu	Laza M	1.60	rap	3000	gr	5.75	1.30	18.5	160	100	0.16	100	0.16	59	0.09	123	0.20	30	0.05	50	0.08	0	0.00	70	0.11	9	0.01	62	99.20			
4	674/4.7	Ineu	Laza M	1.11	rap	3000	gr	5.80	2.20	6.5	60	108	0.12	136	0.15	121	0.13	108	0.12	26	0.03	44	0.05	0	0.00	110	0.12	77	0.09	54	59.94			
5	690/3-4,15	Ineu	Laza M	3.31	gr	5000	pb	5.60	1.40	55.0	100	144	0.48	45	0.15	81	0.27	130	0.43	31	0.10	53	0.18	14	0.05	14	0.05	28	0.09	65	215.15			
6	400/21	Ineu	Laza M	0.58	rap	3000	gr	6.10	2.15	62.5	220	109	0.06	45	0.03	41	0.02	109	0.06	26	0.02	45	0.03	0	0.00	19	0.01	0	0.00	55	31.90			
7	356/18	Ineu	Laza M	2.30	rap	3000	rap	5.80	1.35	18.0	155	122	0.28	100	0.23	60	0.14	122	0.28	30	0.07	50	0.12	0	0.00	70	0.16	10	0.02	61	140.30			
8	554/3	Sicula	AgroT	14.97	gr	5000	pb	6.65	0.97	10.6	152	152	2.28	189	1.78	54	0.81	130	1.95	31	0.46	53	0.79	22	0.33	88	1.32	1	0.01	65	973.05			
9	576	Sicula	AgroT	60.00	pb	5000	pb	5.87	2.28	5.2	115	130	7.80	142	8.52	71	4.26	130	7.80	31	1.86	53	3.18	0	0.00	111	6.66	18	1.08	65	3900.00			
10	582	Sicula	AgroT	30.10	rap	3000	gr	5.95	1.59	24.5	234	118	3.55	85	2.56	36	1.08	118	3.55	29	0.87	48	1.44	0	0.00	56	1.69	0	0.00	59	1775.90			
11	419/7	Sicula	AgroT	5.00	gr	5000	fs	6.40	2.00	13.3	164	134	0.67	110	0.55	48	0.24	130	0.65	31	0.16	53	0.27	4	0.02	79	0.40	0	0.00	65	325.00			
12	419/13	Sicula	AgroT	5.47	gr	5000	fs	6.32	0.95	6.4	131	152	0.83	137	0.75	64	0.35	130	0.71	31	0.17	53	0.29	22	0.12	106	0.58	11	0.06	65	355.55			
13	428	Sicula	AgroT	15.50	gr	5000	fs	6.51	1.20	33.2	207	158	2.45	66	1.02	35	0.54	130	2.02	31	0.48	53	0.82	28	0.43	35	0.54	0	0.00	65	1007.50			
14	340	Sicula	AgroT	14.00	gr	5000	pb	6.56	2.10	6.2	168	133	1.86	137	1.92	47	0.66	130	1.82	31	0.43	53	0.74	3	0.04	106	1.48	0	0.00	65	910.00			
15	348	Sicula	AgroT	14.50	pb	3000	pb	6.02	0.96	8.1	136	152	1.08	112	0.80	63	0.45	130	0.92	31	0.22	53	0.38	22	0.16	81	0.58	10	0.07	65	942.50			
16	505	Sicula	AgroT	7.10	gr	5000	pb	5.32	0.96	6.0	137	156	4.68	138	4.14	63	1.89	130	3.90	31	0.93	53	1.59	26	0.78	107	3.21	10	0.30	65	461.50			
17	376/2	Sicula	AgroT	30.00	pb	5000	pb	5.81	0.76	6.0	137	156	1.08	112	0.80	63	0.45	130	0.92	31	0.22	53	0.38	22	0.16	81	0.58	10	0.07	65	1950.00			
18	545/3.4	Sicula	AgroT	10.00	gr	5000	pb	5.86	1.89	4.8	113	136	1.36	142	1.42	71	0.71	130	1.30	31	0.31	53	0.53	6	0.06	111	1.11	18	0.18	65	650.00			
19	586/1/2-12	Sicula	AgroT	6.80	gr	5000	fs	6.10	1.55	11.9	210	142	0.97	115	0.78	35	0.24	130	0.88	31	0.21	53	0.36	12	0.08	84	0.57	0	0.00	65	442.00			
20	586/1/9-25	Sicula	AgroT	3.50	gr	5000	fs	6.15	1.65	12.2	214	139	0.49	112	0.39	34	0.12	130	0.46	31	0.11	53	0.19	9	0.03	81	0.28	0	0.00	65	227.50			
21	336	Sicula	AgroT	93.48	pb	5000	fs	6.29	1.98	9.0	128	134	12.53	125	11.69	64	5.98	130	12.15	31	2.90	53	4.95	4	0.37	94	8.79	11	1.03	65	6076.20			
22	392/2/6-9	Sicula	Reghis P	2.64	gr	5000	pb	5.50	0.97	7.4	120	152	0.40	131	0.35	69	0.18	130	0.34	31	0.08	53	0.14	22	0.06	100	0.26	16	0.04	65	171.60			
23	405/3/16	Sicula	Reghis P	1.74	gr	5000	pb	6.45	1.60	23.7	226	141	0.25	82	0.14	31	0.05	130	0.23	31	0.05	53	0.09	11	0.02	51	0.09	0	0.00	65	113.10			
24	419/5/6,14-19	Sicula	Reghis P	4.48	gr	5000	gr	6.05	1.60	13.9	156	141	0.63	108	0.48	53	0.24	130	0.58	31	0.14	53	0.24	11	0.05	77	0.34	0	0.00	65	291.20			
25	419/6/1-4	Sicula	Reghis P	9.48	gr	5000	gr	6.21	1.60	12.8	229	141	1.34	110	1.04	30	0.28	130	1.23	31	0.29	53	0.50	11	0.10	79	0.75	0	0.00	65	616.20			
26	516/2/1-42	Sicula	Reghis P	0.58	gr	5000	pb	6.20	2.00	22.2	200	134	0.08	85	0.05	37	0.02	130	0.08	31	0.02	53	0.03	4	0.00	54	0.03	0	0.00	65	37.70			
27	916/2/7	Sicula	Reghis P	0.25	gr	5000	pb	5.55	0.98	30.6	202	151	0.04	69	0.02	37	0.01	130	0.03	31	0.01	53	0.01	21	0.01	38	0.01	0	0.00	65	16.25			
28	916/38-40	Sicula	Reghis P	1.88	gr	5000	fs	5.55	0.98	30.6	202	151	0.28	69	0.13	37	0.07	130	0.24	31	0.06	53	0.10	21	0.04	38	0.07	0	0.00	65	122.20			
29	928/2/4,6-8,24,25,27,28,46-48	Sicula	Reghis P	5.28	gr	5000	pb	5.72	0.98	10.2	146	151	0.80	121	0.64	54	0.29	130	0.69	31	0.16	53	0.28	21	0.11	90	0.48	0	0.00	65	343.20			
30	928/3-5, 16-17,39,41,42/1,52,68	Sicula	Reghis P	3.81	gr	5000	pb	6.15	0.98	9.3	176	151	0.58	124	0.47	44	0.17	130	0.50	31	0.12	53	0.20	21	0.08	93	0.35	0	0.00	65	247.65			
						353.30		48.42		42.65		20.77		45.47		10.87		18.53		2.96		31.78		3.51		22727.89								

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kgha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela													
								pH	N%	pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
31	959/130-32	Sicula	Reghis P	0.82	gr	5000	pb	5.90	1.40	13.9	174	144	0.12	108	0.09	45	0.04	132	0.11	32	0.03	53	0.04	12	0.01	76	0.06	0	0.00	66	54.12						
32	959/2/23	Sicula	Reghis P	0.21	gr	5000	pb	5.90	1.40	13.7	164	144	0.03	108	0.02	48	0.01	132	0.03	32	0.01	53	0.01	12	0.00	76	0.02	0	0.00	66	13.86						
33	966/1/11	Sicula	Reghis P	0.48	gr	5000	pb	6.21	2.10	26.0	234	133	0.14	107	0.05	30	0.01	132	0.06	32	0.02	53	0.03	20	0.01	75	0.04	0	0.00	66	31.68						
34	966/1/94-99	Sicula	Reghis P	1.07	gr	5000	gr	6.21	2.10	26.0	234	133	0.14	107	0.08	30	0.03	133	0.14	32	0.03	53	0.06	0	0.00	45	0.05	0	0.00	66	70.62						
35	966/2/27-30	Sicula	Reghis P	2.29	gr	5000	gr	5.60	2.10	44.4	280	133	0.30	53	0.12	24	0.05	133	0.30	32	0.07	53	0.12	0	0.00	71	0.05	0	0.00	66	151.14						
36	966/3/33-39	Sicula	Reghis P	1.91	gr	5000	fls	6.00	2.10	15.1	192	133	0.25	104	0.20	40	0.08	133	0.25	32	0.06	53	0.10	0	0.00	72	0.14	0	0.00	66	126.06						
37	966/8/7-17	Sicula	Reghis P	4.28	gr	5000	fls	6.05	0.96	18.7	280	152	0.65	93	0.40	24	0.10	132	0.56	32	0.14	53	0.23	20	0.09	61	0.26	0	0.00	66	282.48						
38	527/1/13	Sicula	Reghis P	0.58	gr	5000	pb	7.60	2.20	8.4	122	131	0.08	128	0.07	69	0.04	132	0.08	32	0.02	53	0.03	-1	0.00	96	0.06	16	0.01	66	38.28						
39	586/1/14	Sicula	Reghis P	1.44	gr	5000	gr	6.45	1.60	11.8	220	141	0.20	116	0.17	32	0.05	132	0.19	32	0.05	53	0.08	9	0.01	84	0.12	0	0.00	66	95.04						
40	586/1/14	Sicula	Reghis P	0.7	gr	5000	pb	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	132	0.09	32	0.02	53	0.04	24	0.02	76	0.05	0	0.00	66	46.20						
41	959/1/176, 77, (2/7)	Sicula	Reghis P	0.7	gr	5000	pb	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	132	0.09	32	0.02	53	0.04	24	0.02	76	0.05	0	0.00	66	46.20						
42	378/2-3	Sicula	Istoc M	2.02	gr	5000	ovz	7.05	1.95	12.1	182	135	0.27	115	0.23	43	0.09	132	0.27	32	0.06	53	0.11	3	0.01	83	0.17	0	0.00	66	133.32						
43	378/9-12	Sicula	Istoc M	7.04	gr	5000	gr	7.45	1.70	15.4	185	139	0.98	103	0.73	43	0.30	132	0.93	32	0.23	53	0.37	7	0.05	71	0.50	0	0.00	66	464.64						
44	388/1/25	Sicula	Istoc M	0.58	gr	5000	fls	7.20	1.75	26.5	185	138	0.08	77	0.04	43	0.02	132	0.08	32	0.02	53	0.03	6	0.00	45	0.03	0	0.00	66	38.28						
45	392/2/14	Sicula	Istoc M	0.58	gr	5000	fls	7.20	1.75	26.5	185	138	0.08	77	0.04	43	0.02	132	0.08	32	0.02	53	0.03	6	0.00	45	0.03	0	0.00	66	38.28						
46	419/12/3	Sicula	Istoc M	1.15	rap	3000	gr	6.00	1.70	25.6	120	116	0.13	83	0.10	78	0.09	116	0.13	28	0.03	47	0.05	0	0.00	55	0.06	31	0.04	58	66.47						
47	527/1/21	Sicula	Istoc M	0.56	rap	3000	gr	6.60	2.00	30.2	205	111	0.06	114	0.06	46	0.03	111	0.06	27	0.02	45	0.03	0	0.00	87	0.05	1	0.00	56	31.36						
48	516/2/12, 13	Sicula	Istoc M	0.55	rap	3000	gr	6.75	2.00	30.2	205	111	0.06	75	0.04	45	0.02	111	0.06	27	0.02	45	0.03	0	0.00	48	0.03	0	0.00	56	30.78						
49	979/13	Sicula	...	10.00	gr	5000	fls	6.48	1.75	27.3	136	138	1.38	75	0.75	60	0.60	132	1.32	32	0.32	53	0.53	6	0.06	43	0.43	7	0.07	66	660.00						
50	511/3	Sicula	...	7.48	gr	5000	gr	6.02	1.30	12.4	203	146	1.09	114	0.85	37	0.28	132	0.99	32	0.24	53	0.40	14	0.10	82	0.61	0	0.00	66	493.68						
51	Ps 529/2/2	Sicula	LAND S	7.79	ps	5000	ps	6.32	1.75	17.6	202	140	1.09	35	0.27	40	0.31	132	1.03	32	0.25	53	0.21	4	0.02	78	0.32	0	0.00	66	514.40						
52	527/1/(1/3), 4, 22, 49	Sicula	LAND S	4.04	pb	5000	pb	5.90	1.90	13.2	200	136	0.55	110	0.44	37	0.15	132	0.53	32	0.13	53	0.21	8	0.06	3	0.02	0	0.00	66	266.64						
53	1015/12/41, 42	Sicula	Hardau V	1.16	gr	5000	pb	6.30	1.60	22.5	110	141	0.16	85	0.10	75	0.09	132	0.15	32	0.04	53	0.06	9	0.01	53	0.06	22	0.03	66	76.56						
54	1130/3/22, 23, 29	Sicula	Hardau V	1.35	pb	5000	fn	6.50	1.90	25.2	85	136	0.18	79	0.11	93	0.13	132	0.18	32	0.04	53	0.07	4	0.01	47	0.06	40	0.05	66	89.10						
55	1149/1/64	Sicula	Hardau V	0.45	fn	5000	fn	6.15	1.80	6.5	65	140	0.06	60	0.03	65	0.03	132	0.18	32	0.04	53	0.07	4	0.01	47	0.06	40	0.05	66	89.10						
56	1166/1/10/1	Sicula	Hardau V	0.50	fn	5000	fn	6.10	2.10	35.5	100	140	0.07	14	0.01	53	0.03	132	0.06	32	0.01	53	0.02	8	0.00	28	0.01	12	0.01	66	29.70						
57	1167/1/13, 28	Sicula	Hardau V	1.06	fn	5000	fn	6.15	2.05	30.2	180	140	0.15	19	0.02	41	0.04	132	0.07	32	0.02	53	0.03	8	0.00	0	0.00	0	0.00	66	33.00						
58	1168/2/10	Sicula	Hardau V	0.73	pb	5000	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.10	93	0.07	93	0.07	132	0.10	32	0.02	53	0.04	2	0.00	61	0.04	40	0.03	66	69.96						
59	1168/2/17, 28	Sicula	Hardau V	1.48	gr	5000	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.10	93	0.07	93	0.07	132	0.10	32	0.02	53	0.04	2	0.00	61	0.04	40	0.03	66	48.18						
60	1180/2/29	Sicula	Hardau V	0.49	fn	5000	fn	6.10	2.15	25.0	90	140	0.07	24	0.01	56	0.03	132	0.06	32	0.02	53	0.03	8	0.00	0	0.00	0	0.00	66	97.68						
61	1204/50	Sicula	Hardau V	0.40	fn	5000	fn	6.05	2.15	20.0	65	140	0.06	31	0.01	65	0.03	132	0.05	32	0.01	53	0.02	8	0.00	0	0.00	0	0.00	66	32.34						
62	1220/25-27	Sicula	Hardau V	0.77	pb	5000	pb	6.15	2.05	15.4	80	134	0.10	103	0.08	95	0.07	132	0.10	32	0.02	53	0.04	2	0.00	71	0.05	42	0.03	66	26.40						
63	1221/25-27	Sicula	Hardau V	0.41	pb	5000	pb	6.35	1.70	20.5	110	139	0.12	89	0.07	75	0.06	132	0.11	32	0.03	53	0.04	7	0.01	57	0.05	22	0.02	66	50.82						
64	1256/2	Sicula	Hardau V	0.84	pb	5000	pb	6.15	2.05	15.4	80	134	0.10	103	0.08	95	0.07	132	0.10	32	0.02	53	0.04	2	0.00	71	0.05	42	0.03	66	27.06						
65	1265/12	Sicula	Hardau V	1.12	gr	5000	pb	7.00	1.35	22.4	60	145	0.16	85	0.10	112	0.13	132	0.15	32	0.04	53	0.04	2	0.00	71	0.05	42	0.02	66	27.06						
66	1277/1/17	Sicula	Hardau V	0.40	gr	5000	pb	5.85	1.10	8.5	105	150	0.06	128	0.05	20	0.01	132	0.05	32	0.01	53	0.02	18	0.01	96	0.04	0	0.00	66	55.44						
67	1281/7/32	Sicula	Hardau V	0.33	fn	5000	fn	6.00	1.40	30.0	110	140	0.05	19	0.01	51	0.02	132	0.04	32	0.01	53	0.02	8	0.00	0	0.00	0	0.00	66	26.40						
68	1297/1/2	Sicula	Hardau V	1.18	gr	5000	pb	6.20	1.90	12.5	90	136	0.16	113	0.13	88	0.10	132	0.16	32	0.04	53	0.06	4	0.00	81	0.10	35	0.04	66	21.78						
				68.94				9.60					9.60		5.89		3.40		9.06		2.20		3.64		0.54		3.67		0.47		4529.75						

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	kg/ha		P2O5	kg/ha	K2O	kg/ha	tone		
																														tone	kg/ha
69	1299/2/2	Sicula Hardau V	Hardau V	0.22	gr	5000	pb	6.20	1.90	12.5	90	136	0.03	114	0.03	88	0.02	132	0.03	32	0.01	53	0.01	4	0.00	82	0.02	35	0.01	66	14.52
70	1299/3/1	Sicula Hardau V	Hardau V	1.40	gr	5000	pb	6.10	2.20	10.2	85	131	0.18	130	0.18	89	0.12	132	0.18	32	0.04	53	0.07	0	0.00	98	0.14	36	0.05	66	92.40
	TOTAL			1.62								0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.14	0.21	0.21	0.05	0.09	0.09	0.00	0.00	0.16	0.16	0.06	0.06	106.92		
	TOTAL FERMA			423.86								58.24	48.75	24.31	54.75	13.12	22.25	35.61	4.04										27364.56		

Data 24.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018, 2019 și 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0,485 Kg P2O5 și 0,815 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 423.86 ha cartate agrochimic se vor administra 27364,56 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivii nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

Director
Dr. Ing. Iliuță Andrei



Intocmit
Ing. Bogdan Besti

OSPA

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Gurba

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant	tone fertilizant/ parcela									
								pH	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha			
																																tone	kg/ha	tone
1	419/1/7-9-10,23	SICULA	Nesiu A	4.15	gr	4500	pb	4500	pb	6.20	2.10	10.5	180	124	0.51	110	0.46	32	0.13	119	0.49	31	0.13	50	0.21	5	0.02	79	0.33	0	0.00	61	253.15	
2	419/7/11-31	SICULA	Nesiu A	17.69	gr	4500	pb	4500	pb	6.20	2.00	15.5	175	125	2.21	93	1.65	33	0.58	119	2.11	31	0.55	50	0.88	6	0.11	62	1.10	0	0.00	61	1079.09	
3	423/1/11-12	SICULA	Nesiu A	1.72	gr	4500	pb	4500	pb	6.40	1.20	16.0	200	139	0.24	92	0.16	26	0.04	123	0.21	32	0.06	51	0.09	16	0.03	60	0.10	0	0.00	63	108.36	
4	474/1/3-4-6	SICULA	Nesiu A	2.88	gr	4500	pb	4500	pb	6.20	1.10	13.0	160	140	0.40	100	0.29	38	0.11	123	0.35	32	0.09	51	0.15	17	0.05	68	0.20	0	0.00	63	181.44	
5	578/1/7-8	SICULA	Nesiu A	1.70	rap	3000	gr	3000	gr	6.15	1.70	8.0	240	116	0.20	133	0.23	35	0.06	116	0.20	30	0.05	49	0.08	0	0.00	103	0.18	0	0.00	60	102.00	
6	586/2/5-8	SICULA	Nesiu A	3.13	rap	3000	gr	3000	gr	6.30	1.70	6.5	190	116	0.36	137	0.43	50	0.16	116	0.36	30	0.09	49	0.15	0	0.00	107	0.33	1	0.00	60	187.80	
7	453/9/14,16,17	SICULA	Nesiu A	1.92	gr	4500	pb	4500	pb	5.80	1.00	9.0	145	142	0.42	116	0.34	46	0.14	123	0.36	32	0.09	51	0.15	19	0.06	84	0.25	0	0.00	63	185.22	
8	507/6/5,6	SICULA	Nesiu A	37.47	gr	4500	pb	4500	pb	5.80	1.00	9.5	150	142	0.27	115	0.22	45	0.09	123	0.24	32	0.06	51	0.10	19	0.04	83	0.16	0	0.00	63	120.96	
9	859/2, 880, 881	SICULA	RO-VITHUR	22.88	gr	4500	rap	4500	rap	6.48	2.20	29.9	180	123	4.61	60	2.25	32	1.20	119	4.46	31	1.16	49	1.84	4	0.15	29	1.09	0	0.00	61	2285.67	
10	875/1	SICULA	RO-VITHUR	19.53	gr	4500	rap	4500	rap	5.80	1.75	15.0	100	129	2.95	94	2.15	70	1.60	121	2.77	31	0.71	51	1.17	8	0.18	63	1.44	19	0.43	62	1418.56	
11	885/1/1, 885/5	SICULA	RO-VITHUR	18.00	gr	4500	rap	4500	rap	6.10	1.90	13.5	246	127	2.48	98	1.91	16	0.31	119	2.32	31	0.61	50	0.98	8	0.16	67	1.31	0	0.00	61	1191.33	
12	885/1/2, 885/7	SICULA	RO-VITHUR	24.42	gr	4500	rap	4500	rap	6.10	1.90	14.0	250	127	2.29	97	1.75	16	0.29	119	2.14	31	0.56	50	0.90	8	0.14	66	1.19	0	0.00	61	1098.00	
13	858, 885/3	SICULA	RO-VITHUR	22.16	gr	4500	rap	4500	rap	6.20	2.15	10.0	280	123	3.00	111	2.71	13	0.32	123	3.00	32	0.78	51	1.25	0	0.00	79	1.93	0	0.00	63	1538.46	
14	890/1	SICULA	RO-VITHUR	21.75	gr	4500	rap	4500	rap	6.15	1.80	25.4	170	129	2.86	68	1.51	35	0.78	121	2.68	31	0.69	50	1.11	8	0.18	37	0.82	0	0.00	62	1373.92	
15	890/7	SICULA	RO-VITHUR	202.34	gr	4500	rap	4500	rap	6.10	1.85	25.8	173	129	2.81	67	1.46	34	0.74	121	2.63	31	0.67	50	1.09	8	0.17	36	0.78	0	0.00	62	1348.50	
TOTAL															25.61	17.50	6.54	24.33	6.30	10.13	1.28	11.20	0.44											12472.46

Data 20.08.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0,505 Kg P2O5 și 0,815 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completerea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 202.34 ha cartate agrochimic se vor administra 12472.46 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

Director

Dr. Ing. Iliuță Andrei

Intocmit

Ing. Bogdan Besciu

Ing. Florea Gherbovan

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.com



Nr. înreg. 1190 din 08/11/2022

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

Divizia ferme

Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5239/02.11.2022, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1167 din 08.11. 2022, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 15.11.2022 până la 30.11.2022 și se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

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.

Director OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei



Parametri incarcare sol la fertilizare - GURBA - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)			Data începerii aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	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
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 348	14.50	8.50	porumb	6.02	0.85	5.2	126	131	31	53			42	360	83	21	34
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 376/2	30.00	30.00	porumb	5.81	0.76	6	137	130	31	53			47	1400	91	23	38
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 376/1-31	29.60	29.60	porumb	6.09	1.6	21.8	182	128	33	54			47	1400	93	23	39
AGROTERRA FAMILY MDA	3,1-4	A 388/1/1-16	6.50	6.50	porumb	6.15	1.8	23.3	160	128	33	54			52	340	103	26	43
Hardau Viorel	6,1-7	A 1168/2/10	0.73	0.73	porumb	6.2	2.05	18.5	95	132	32	53	01.04.2022	15.04.2022	55	40	107	27	45
Hardau Viorel	9,1-10	A 1130/3/22-23,29	1.35	1.35	porumb	6.5	1.9	25.2	85	132	32	53			59	80	116	29	48
Hardau Viorel	9,1-10	A 1220/25-27;1221/25-27	1.18	1.18	porumb	6.15	2.05	15.4	80	132	32	53			51	60	100	25	41
Hardau Viorel	9,1-10	A 1256/2	0.84	0.84	porumb	6.35	1.7	20.5	110	132	32	53			48	40	93	23	39
RO-VITUR	7,1-8	A 859/2, 880, 881	37.47	37.47	rapita	6.48	2.2	29.9	180	124	31	51			50	1860	74	6	30
RO-VITUR	7,1-8	A 875/1	22.88	22.88	rapita	5.8	1.75	15	100	122	31	50			42	960	63	5	25
RO-VITUR	7,1-8	A 885/1/1, 885/5	19.53	19.53	rapita	6.1	1.9	13.5	246	122	31	50	13.08.2022	23.08.2022	45	880	67	6	27
AGROTERRA FAMILY MDA	2,1-3	A 554/3	14.97	14.97	grau	6.65	0.97	10.6	152	127	32	53			32	480	48	4	19
Biserica Ort. Gurba	2,1-3	A 511/3	7.48	7.48	grau	6.6	2.8	66.5	183.4	91	20	27			59	440	88	7	35
Hardau Viorel	9,1-10	A 1130/3/22-23,29	1.35	1.35	grau	6.5	1.9	25.5	85	127	32	53			74	100	110	9	44
Hardau Viorel	5,1-6	A 1149/1/64	0.45	0.45	grau	6.15	1.8	6.5	65	127	32	53			44	20	66	6	26
Hardau Viorel	6,1-7	A 1168/2/10	0.73	0.73	grau	6.2	2.05	18.5	95	127	32	53			82	60	122	10	49
Hardau Viorel	9,1-10	A 1220/25-27;1221/25-27	1.18	1.18	grau	6.15	2.05	15.4	80	127	32	53	12.11.2022	15.11.2022	68	80	101	9	40
Hardau Viorel	9,1-11	A 1256/2	0.84	0.84	grau	6.36	1.7	20.5	110	127	32	53			71	60	106	9	42
AGROTERRA FAMILY MDA	3,1-4	A 388	27.00	25.00	grau	6.6	2.5	58.8	158.2	95	21	28			62	1560	93	8	37
AGROTERRA FAMILY MDA	2,1-3	A 551/1/1-16	14.59	14.59	grau	6.7	2.7	64.1	186	91	20	27			60	880	90	8	36
AGROTERRA FAMILY MDA	2,1-4	A 551/3/1-7	3.36	3.36	grau	6.7	3.1	76.1	196.4	91	20	27			60	200	89	8	35
TOTAL			236.53	228.53												11300			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA GURBA

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			
1	ianuarie	3,206	1,099		4,305		
2	Februarie	4,305	321		4,626		
3	Martie	4,626	1,466		6,091		
4	Aprilie	6,091	377	3,720	2,748		
5	Mai	2,748	898		3,646		
6	Iunie	3,646	870		4,516	Fertilizare	
7	Iulie	4,516	293		4,809	Agro Ar Product	
8	August	4,809	1,157	4,180	1,786		
9	Septembrie	1,786	1,237		3,023		
10	Octombrie	3,023	1,145		4,168		
11	Noiembrie	4,168	2,429	3,400	3,197		
12	Decembrie	3,197	147		3,343		
	Total		11,437	11,300			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	50	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	60	140	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	5	0	0	10	-	-
5	Mai	10	5	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	10	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	40	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
	Total anual		165	180	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	20	25	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	15	60	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	2	0	0	7	-	-
5	Mai	7	5	0	0	12	-	-
6	Iunie	12	7	0	0	19	-	-
7	Iulie	19	2	0	0	21	-	-
8	August	21	2	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	7	30	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
Total anual			85	90	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	20	25	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	15	60	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	2	0	0	7	-	-
5	Mai	7	5	0	0	12	-	-
6	Iunie	12	7	0	0	19	-	-
7	Iulie	19	2	0	0	21	-	-
8	August	21	2	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	7	30	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
Total anual			85	90	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	29.4	36	0	0	65.4	-	-
2	Februarie	65.4	14.6	80	0	0	-	-
3	Martie	0	10	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	40	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
	Total anual		105.6	120	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	30	68	0	0	98	-	-
2	Februarie	98	92	190	0	0	-	-
3	Martie	0	25	0	0	25	-	-
4	Aprilie	25	10	0	0	35	-	-
5	Mai	35	10	0	0	45	-	-
6	Iunie	45	5	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	3	0	0	53	-	-
8	August	53	5	0	0	58	-	-
9	Septembrie	58	2	60	0	0	-	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	-
	Total anual		235	250	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	90	20	0	69.42	40.58	-	
2	Februarie	40.58	15	0	0	55.58	-	
3	Martie	55.58	108.26	0	163.84	0	-	
4	Aprilie	0	12.76	0	0	12.76	-	
5	Mai	12.76	43.9	0	56.66	0	-	
6	Iunie	0	50	0	0	50	-	
7	Iulie	50	15	0	0	65	-	
8	August	65	65	0	0	130	-	
9	Septembrie	130	76.98	0	0	206.98	-	
10	Octombrie	206.98	45.9	0	0	252.88	-	
11	Noiembrie	252.88	56.76	0	309.64	0	-	
12	Decembrie	0	20.76	0	0	20.76	-	
	Total anual		530.32	0	599.56			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	9	0	0	0	9	-	-
2	Februarie	9	2	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	3	0	0	14	-	-
9	Septembrie	14	0	0	0	14	-	-
10	Octombrie	14	0	0	0	14	-	-
11	Noiembrie	14	0	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
Total anual			6	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	0	1.2	-	
3	Martie	1.2	0.24	0	0	1.44	-	
4	Aprilie	1.44	0.96	0	2.4	0	-	
5	Mai	0	0.24	0	0	0.24	-	
6	Iunie	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
7	Iulie	0.48	0.72	0	1.2	0	-	
8	August	0	0.48	0	0	0.48	-	
9	Septembrie	0.48	0.72	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	0.72	0	0.72	0	-	
11	Noiembrie	0	0.92	0	0.92	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	Total anual		7.88	0	7.64			D 5 SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	2361	0	2361	0	-	
2	Februarie	0	2613	0	2613	0	-	
3	Martie	0	2111	0	2111	0	-	
4	Aprilie	0	2045	0	2045	0	-	
5	Mai	0	1976	0	1976	0	-	
6	Iunie	0	2114	0	2114	0	-	
7	Iulie	0	1798	0	1798	0	-	
8	August	0	1500	0	1500	0	-	
9	Septembrie	0	2097	0	2097	0	-	
10	Octombrie	0	3628	0	3628	0	-	
11	Noiembrie	0	2182	0	2182	0	-	
12	Decembrie	0	5075	0	5075	0	-	
	Total anual		29500	0	29500			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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: 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	5.9	0.1	0	0	6	-	-
2	Februarie	6	0.1	0	0	6.1	-	-
3	Martie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	-
4	Aprilie	6.2	0.1	0	0	6.3	-	-
5	Mai	6.3	0.1	0	0	6.4	-	-
6	Iunie	6.4	0.1	0	0	6.5	-	-
7	Iulie	6.5	0.1	0	0	6.6	-	-
8	August	6.6	0.1	0	0	6.7	-	-
9	Septembrie	6.7	0.1	0	0	6.8	-	-
10	Octombrie	6.8	0.1	0	0	6.9	-	-
11	Noiembrie	6.9	0.1	0	0	7	-	-
12	Decembrie	7	0.1	0	0	7.1	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	2.7	1.2	0	0	3.9	-	-
2	Februarie	3.9	1.1	5	0	0	-	-
3	Martie	0	1	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	1.2	0	0	2.2	-	-
5	Mai	2.2	0.5	0	0	2.7	-	-
6	Iunie	2.7	0.5	0	0	3.2	-	-
7	Iulie	3.2	0.5	0	0	3.7	-	-
8	August	3.7	0.5	0	0	4.2	-	-
9	Septembrie	4.2	0.8	5	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0.2	0	0	0.2	-	-
11	Noiembrie	0.2	0.2	0	0	0.4	-	-
12	Decembrie	0.4	0.2	0	0	0.6	-	-
Total anual			7.9	10	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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