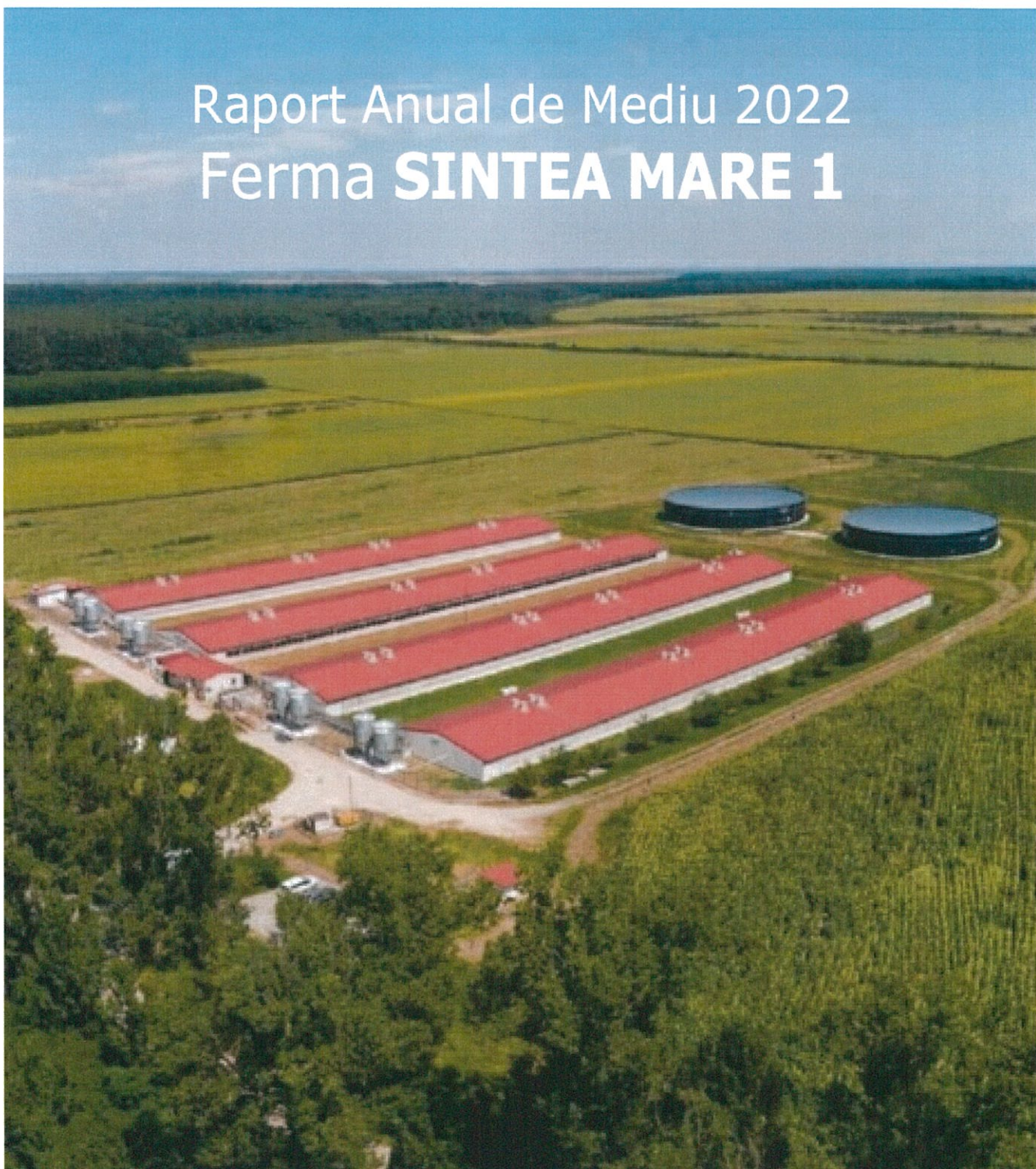


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **SINTEA MARE 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SINTEA MARE 1

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 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 Sinteza Mare 1**, extravilan Sinteza Mare, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 565302.95
Y - 240925.93

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate 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. 3 din 05.06.2018.

Decizie viză anuală nr. 8594 din 02.06.2022.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 56 din 25.02.2020, valabilă până la 24.02.2023, în procedură de reautorizare, cerere înregistrată la ABA Crișuri cu nr. 570 din 17.01.2023.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție anuală realizată în **2022**:

- efectiv mediu **6 957** capete
- **11 368** capete porci livrați pentru abatorizare
- **332** zile funcționare
- **7 968** ore de 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	2 329 tone	1.01 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	17 057 mc	46.7 mc/zi	
		6.7 l/cap/zi	
Energie electrică	45 770 kwh	-	
GPL	64 389 litri	-	
Motorină (generator)	181 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	596 flacoane - injectabile 2 196 kg + 430 litri – buvabile 257 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	848 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	58 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	0 litri	-	
Material absorbant	24 150 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 hrănitivilor 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 periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 12.07.2022.

Anexăm Raportul de încercare nr. 198/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. 365/7/PAER din 23.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat 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 Rapoartele de încercare nr. 584/8/TIMI din 07.11.2022, nr. 626/6/TIMI din 11.11.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 174/17/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 180/10/TIMI din 03.05.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor 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 în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

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 $N_{\text{total excretat}} = 14\ 244\ \text{kg/an}$, respectiv $1.75\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 3\ 239\ \text{kg/an}$, respectiv $0.40\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 23\ 100\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $10\ 814\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.29\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei).

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 $\text{PM}_{10} = 904\ \text{kg/an}$.

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) – 5 250 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

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 2

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 198 /PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 18°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 198.2.1, 198.2.2, 198.2.3

Încercări executate: imisii: NH₃, H₂S;

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

Modul de prelevare și conservare a probelor : Imisii: : prelevare pentru NH₃ si H₂S se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 198.1 din 12.07.2022

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

Valorile obtinute in baza masurarilor 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.

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 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

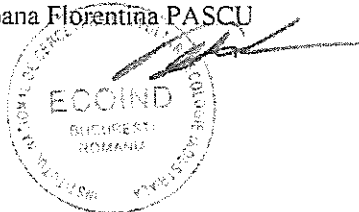
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.1	NH ₃	09:15-09:45	mg/m ³	0.23	-	0.300
	H ₂ S	09:15-09:45	mg/m ³	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.2	NH ₃	10:00-10:30	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	10:00-10:30	mg/m ³	0.008	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.3	NH ₃	10:40-11:10	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	10:40-11:10	mg/m ³	0.012	-	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 DANCIULESCU

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Danciulescu'.

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1/2
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 198/1/PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 18°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 198.1.4. 198.1.5. 198.1.6;

Încercări executate: imisii: NO₂;

Metode aplicate: Imisii NO₂ – STAS 10329-75;

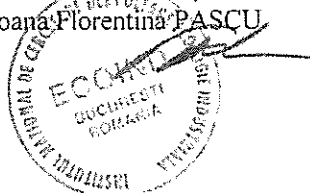
Modul de prelevare și conservare a probelor: Imisii: prelevare pentru NO₂ se realizeaza in solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 198.1 din 12.07.2022.

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

Valorile obtinute in baza masurarilor 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.

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 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator – imisii

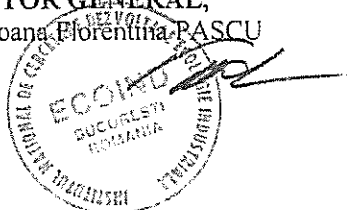
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					Legea 104/2011
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.4	NO ₂	09:15-10:15	µg/m ³	88	200
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.5	NO ₂	10:25-11:25	µg/m ³	90	
Poarta acces ferma, cod proba 198.1.6	NO ₂	11:35-12:35	µg/m ³	95	

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 PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

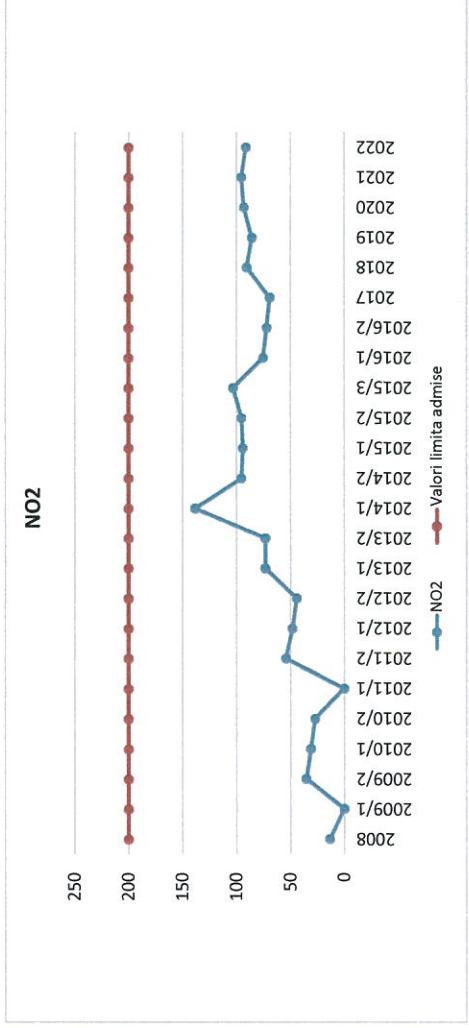
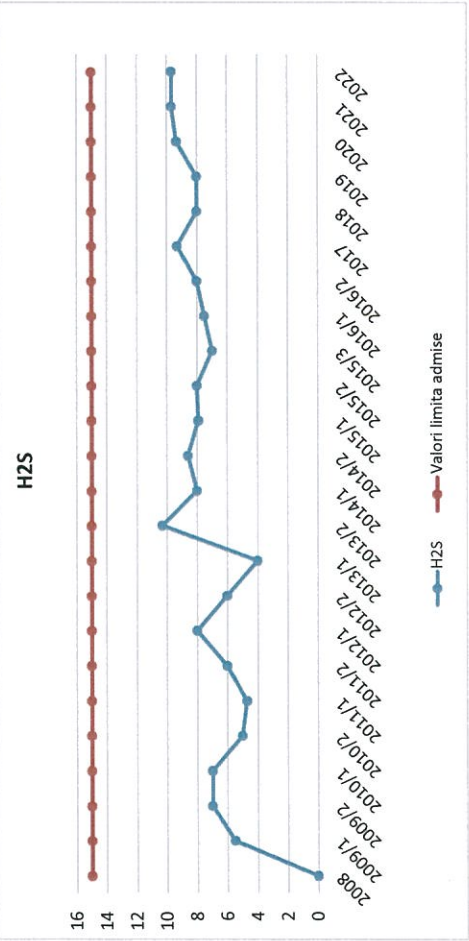
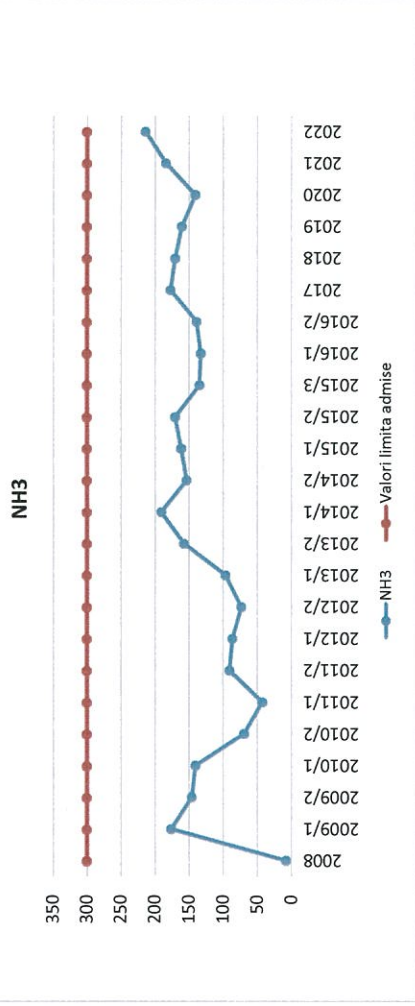
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sintea Mare 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
612/PA din 09.12.2008	2008	7.23	SLD	13.35
440/PA din 30.06.2009	2009/1	175.6	5.5	SLD
890/PA din 17.12.2009	2009/2	145.8	7	35.4
568/PA din 11.08.2010	2010/1	140	7	31
1002/PA din 30.12.2010	2010/2	69	5	27
697/PA din 07.07.2011	2011/1	42	4.7	SLD
115/PA din 17.01.2012	2011/2	90	6	54
638/PA din 09.08.2012	2012/1	86	8	48
1015/PA din 13.12.2012	2012/2	73	6	44
595/PA din 19.07.2013	2013/1	96	4	73
776/PA din 04.10.2013	2013/2	157	10.3	73
599/PA din 11.07.2014	2014/1	190	8	138
764/PA din 15.09.2014	2014/2	153	8.6	95
544/PA din 12.06.2015	2015/1	161	7.9	94
641/PA din 06.07.2015	2015/2	170	8	95
807/PA din 24.08.2015	2015/3	134	7	103
584/PA din 20.07.2016	2016/1	132	7.5	75
640/PA din 18.08.2016	2016/2	138.7	8	71.7
613/PA din 03.08.2017	2017	176.7	9.3	69
758/PA din 18.09.2018	2018	170	8	90.3
393/PA din 22.08.2019	2019	160.0	8.0	85.3
265/PA/18.08.2020	2020	140.0	9.3	92.7
292/PAER/02.09.2021	2021	183.3	9.7	95.3
198/PAER/27.07.2022	2022	213.3	9.7	91.0

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
584/PA din 20.07.2016	123	134	139	132.0	8	7.5	7.1	7.5	7.1
640/PA din 18.08.2016	145	139	132	138.7	8	9	7	8.0	7.2
613/PA din 03.08.2017	200	180	150	176.7	9	10	9	9.3	68
758/PA din 18.09.2018	160	180	170	170.0	7	9	8	8.0	91
393/PA din 22.08.2019	150	160	170	160.0	6	8	10	8.0	83
265/PA/18.08.2020	140	130	150	140.0	10	9	9	9.3	87
292/PAER/02.09.2021	190	190	170	183.3	8	11	10	9.7	97
198/PAER/27.07.2022	230	200	210	213.3	9	8	12	9.7	88





Pagina: 1 / 2

Exemplar: 7

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 365/7 /PAER din 23.11.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Sinteza Mare 1

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

Data executării prelevărilor/încercărilor: 07.11.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 14°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 14-16.11.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 365.11(14:20-15:20);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înălțime 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 simultană cu măsurarea-măsurare automată; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 365.11 din 07.11.2022

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

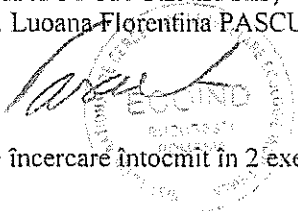
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2 ;

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	
Incinerator Derwent 2527 / Cos dispersie, 365.11	0.25	0.049	5.3	4	426	0.259	0.255	0.199

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	10	
Incinerator Derwent 2527/ Cos dispersie, 365.11	pulberi	mg/Nmc	1.25	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.60	-	-	-	1.60	10	
	CO	ppm	13	14	15	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	32.50	38.27	40.46	35.88	36.78	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.49					5.49	10
O ₂	%	12.8	13.5	13.4	13	13.18	-		

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



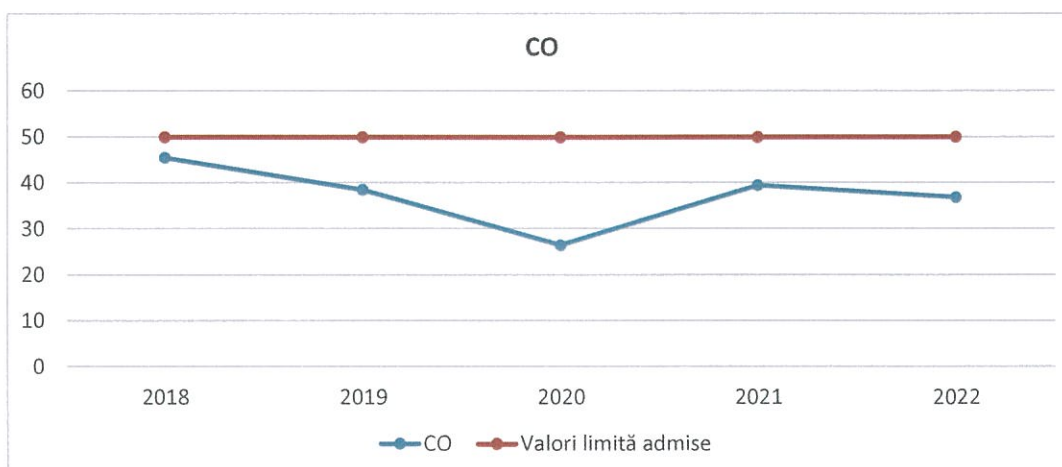
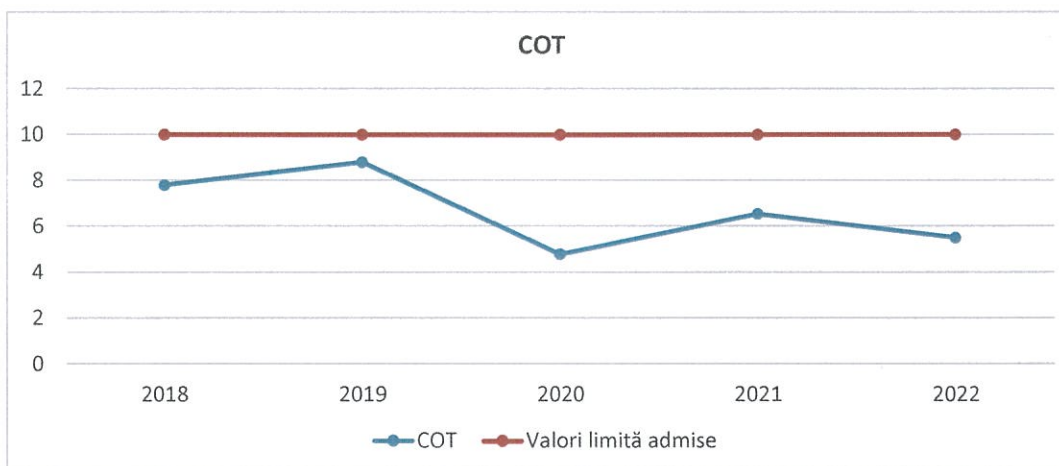
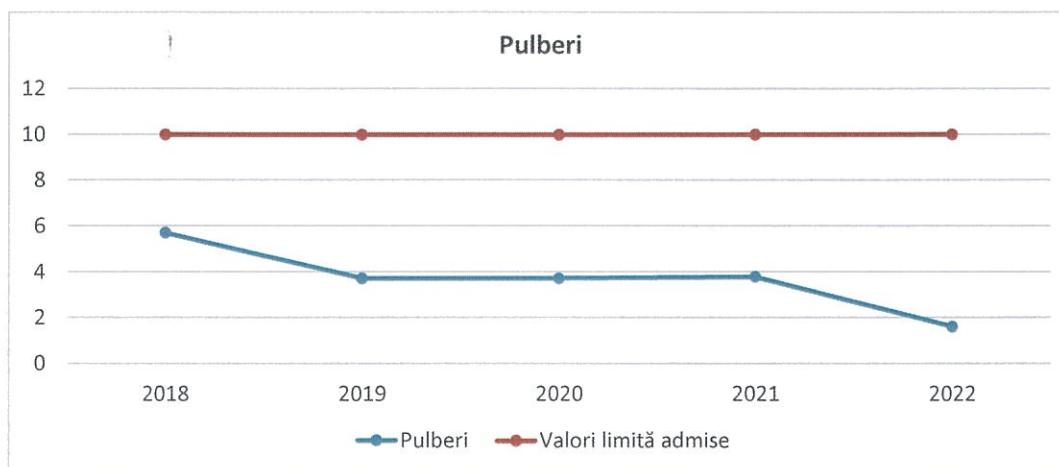
Şef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sinteza Mare 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
1050/PA din 21.12.2018	2018	5.7	7.79	45.42
393/PA din 22.08.2019	2019	3.71	8.79	38.45
265/PA/18.08.2020	2020	3.71	4.77	26.38
292/PAER/02.09.2021	2021	3.77	6.53	39.43
365/7/PAER/23.11.2022	2022	1.6	5.49	36.78



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/6-TIMI din 11.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timis - *Ferma Sinteza Marea 1*.

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 Sinteza Marea 1:*

- 1418 TIMI – P3 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. 296-TIMI din 08.11.2022, 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
			<i>1418 TIMI – P3 Bazine</i>	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.9°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.250±0.015	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.53±0.089	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	0.248±0.022	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	19.1±1.95	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.

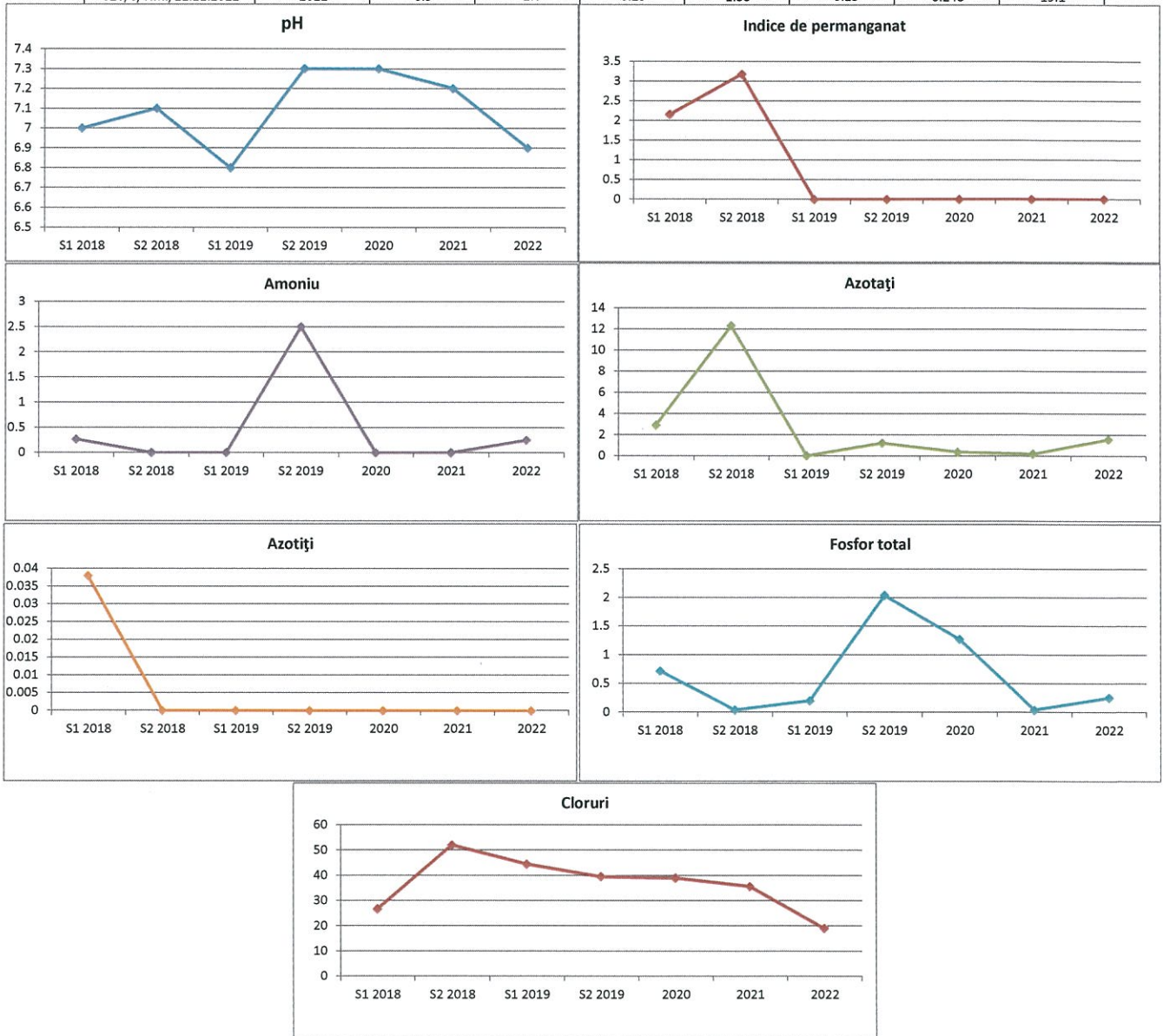
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control P3 - Bazine

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
88/15.06.2018	S1 2018	7	2.16	0.266	2.89	0.038	0.71	26.8
304/03.12.2018	S2 2018	7.1	3.18	<0.025	12.3	<0.024	0.032	52.1
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.19	44.6
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	2.5	1.2	<0,3	2.03	39.7
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	0.364	<0,3	1.27	39.1
300/10-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.185	<0,3	0.033	35.7
626/6/TIMI/11.11.2022	2022	6.9	<1,6	0.25	1.53	<0.15	0.248	19.1



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 584/8-TIMI din 07.11.2022

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

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: 21.10.2022

Perioada executării încercărilor: 21.10.- 26.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - apa foraje control Ferma *Sinteza Mare I.*

- 1293TIMI – Sinteza Mare F1;

- 1294TIMI – Chisineu Cris 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. 253-TIMI din 21.10.2022, 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
			1293TIMI – Sinteza Mare F1	1294TIMI – Chisineu Cris F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/23.1°C	7.5±0.263/22.5°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	<0.028	0.610±0.037	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.119±0.007	<0.05	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	<0.05	0.138±0.012	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	54.6±5.57	30.5±3.11	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.

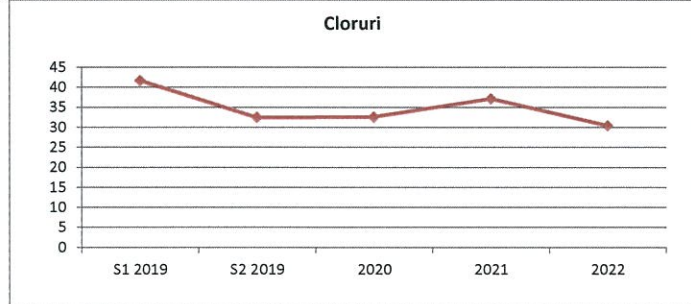
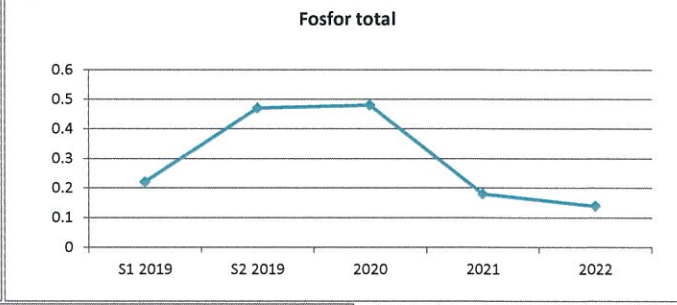
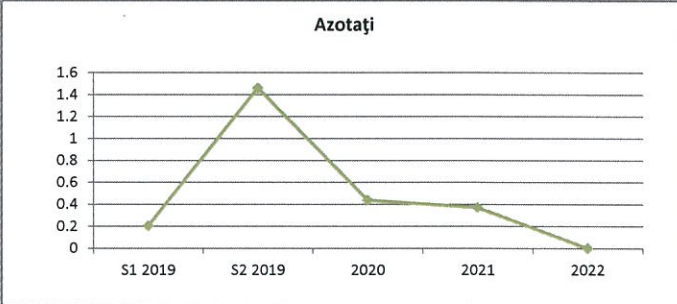
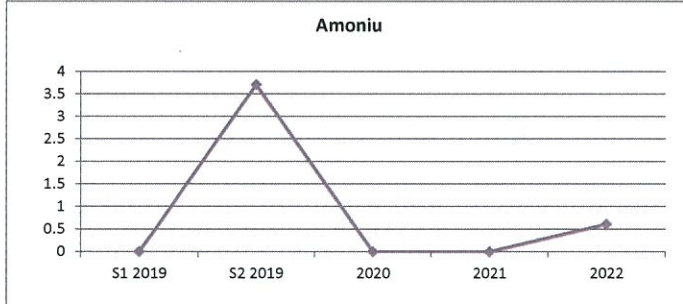
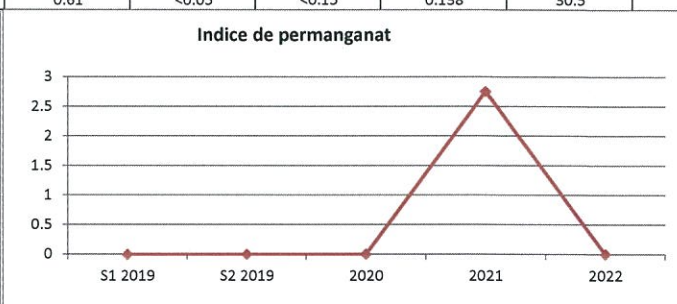
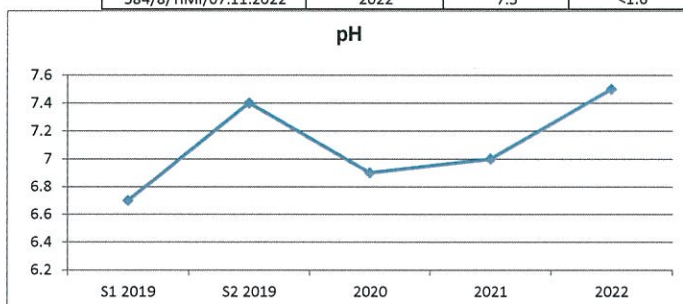
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

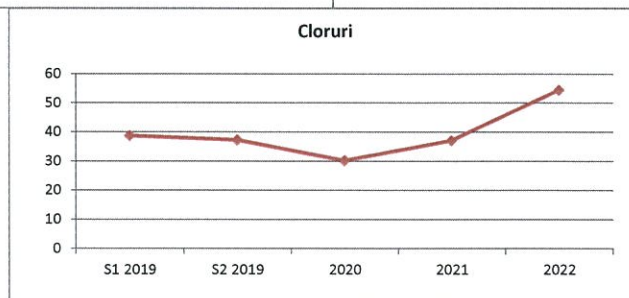
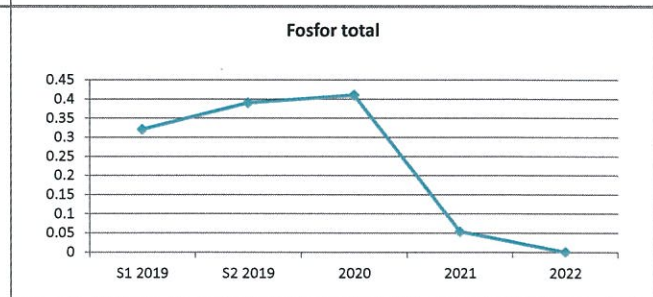
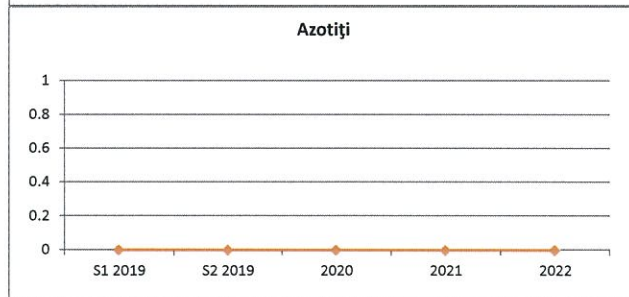
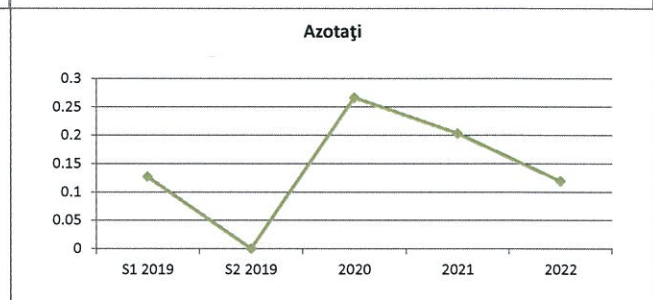
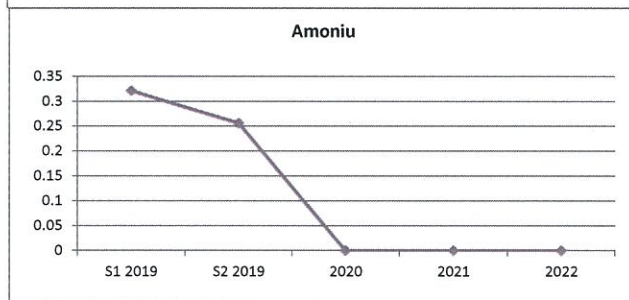
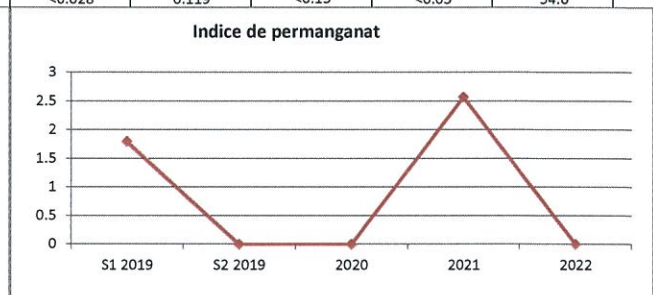
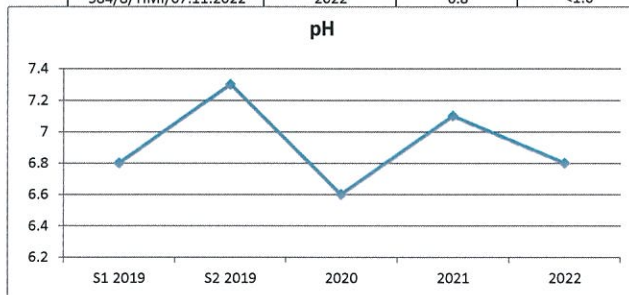
Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control Chişineu Criş F1 - ABAC

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
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.7	<1,6	<0,025	0.203	<0,024	0.22	41.8
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	3.71	1.46	<0,3	0.47	32.6
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.436	<0,3	0.48	32.7
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7	2.75	<0,028	0.37	<0,3	0.179	37.2
584/8/TIMI/07.11.2022	2022	7.5	<1,6	0.61	<0,05	<0,15	0.138	30.5



Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control Sintea Mare 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
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	1.8	0.321	0.127	<0,024	0.32	38.9
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.256	<0,05	<0,3	0.39	37.5
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	0.266	<0,3	0.41	30.4
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7.1	2.57	<0,028	0.203	<0,3	0.053	37.2
584/8/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1.6	<0,028	0.119	<0,15	<0,05	54.6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/17-TIMI din 20.04.2022

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

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: 365 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma SINTEA MARE I*).

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			
			365 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7,1/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
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	314	1.000	STAS 9187-84	±53,4

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 "2" 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.

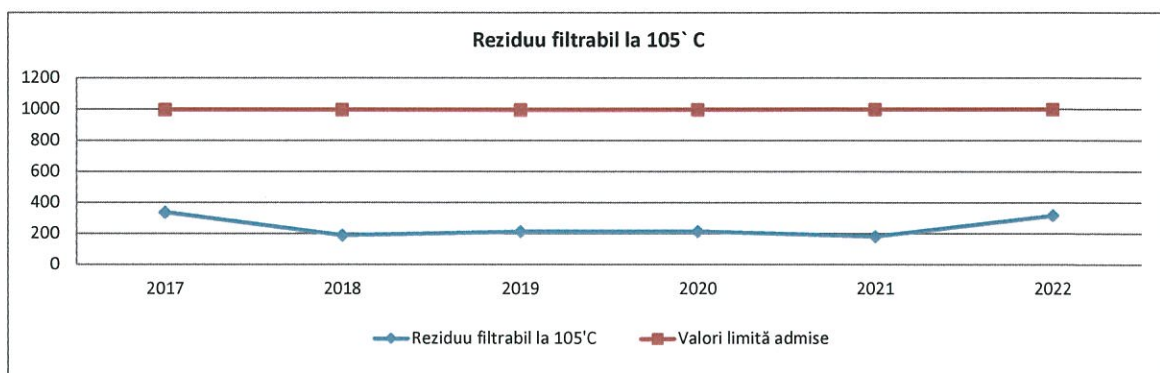
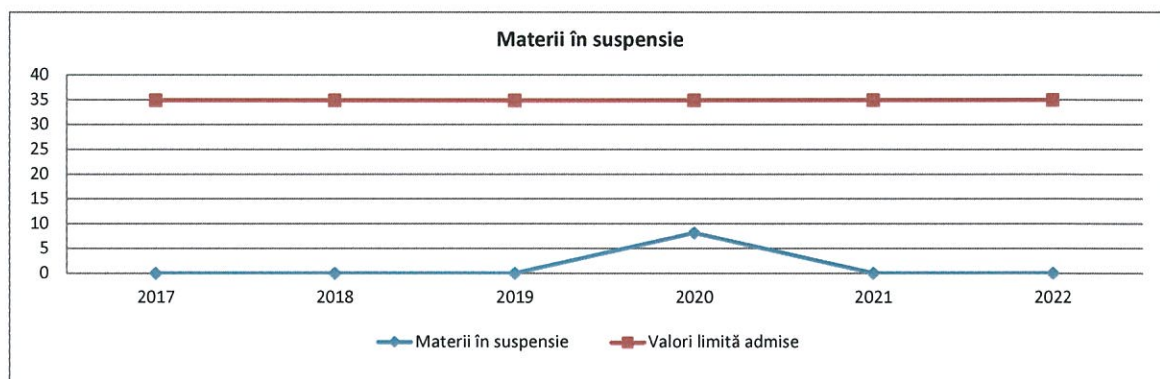
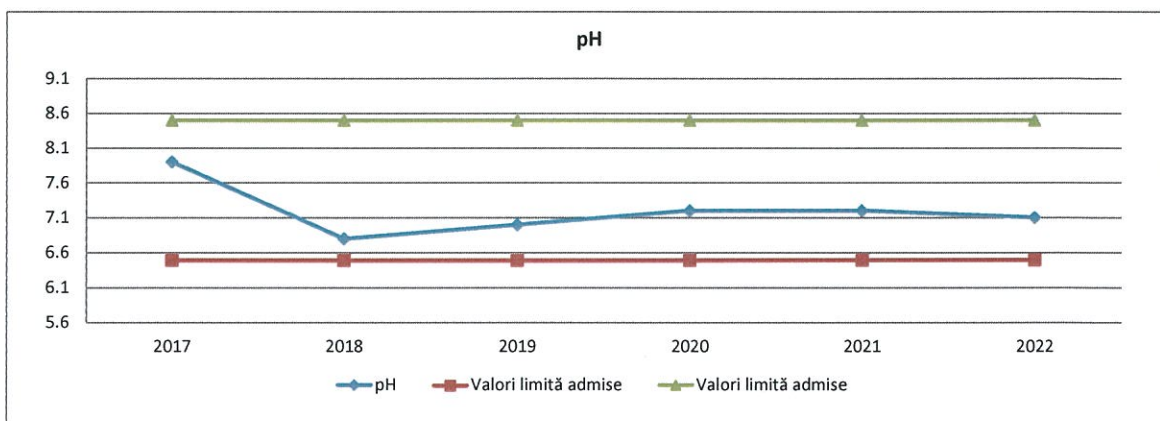
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Luana Florentina Pascu**

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Sintea Mare 1 - 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
135/S/TIM din 16.10.2017	2017	7.9	<18	<20	336
4/S/TIM din 23.03.2018	2018	6.8	<18	<20	188
15/S/TIM din 24.05.2019	2019	7	<18	<20	211
32/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	8.1	<20	213
178/9-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	<8	<20	180
174/17/TIMI/20.04.2022	2022	7.1	<8	<20	314



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 180/10-TIMI din 03.05.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Sinteia Mare 1*.

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: 13.04.2022

Perioada executării încercărilor: 13.04.2022.- 19.04.2022

Date de identificare a probelor: 389 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Sinteia Mare 1*

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 13.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.04.2022 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			389 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,9/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/L	17,3	30	SR ISO 7150-1:2001	±1,04
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	278	500	SR ISO 6060:1996	±44,5
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	88,7	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±14,2
5	Materii în suspensie	mg/L	21,0	350	SR EN 872:2005	±2,73
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 ECOIND
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicoreșcu

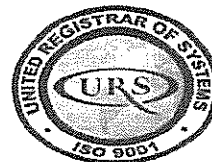
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

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

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

email:pedologicarad@gmail.com



Buletin de analiză

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Stoica Eugen

Data : 02.03.2022

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
		%			ppm		
Sintea 1	7.40	93.1	6.9	0.192	504	808	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

Nr. RU 1972 /

Ch. CF. 1022



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-AMS2000-20102 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20102 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	Adresă:	TIMIS, Timisoara

Date cu privire la acţiunea de prelevare a probelor

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:45	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

Date cu privire la recepția probelor

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

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:4)

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscise in ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de încercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esantionării o are solicitantul CA. încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati carnetul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreea Cristea
In 04.07.2022

1. 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- 20102-1 21.06.2022 - 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă:1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Misca 2)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 7.1 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.)	20102-1.1 : 55.8 mg/kg Observații: Echipamente 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.)	20102-1.1 : 762,9 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organica prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 51.97 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 0.32%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 99.39 % Observații:	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20102-1.1 : 1230 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl- automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.123%	Neaplicabil

2. 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- 20102-2 21.06.2022 - 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă:1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzatoare (Ferma Sintea 1)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 7.2 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU		Neaplicabil

* 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 incercării și declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrite in ordinea identificării probei / unitatilor de probe, 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. Incercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizeaza in facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Determinarea fosforului prin SR EN ISO 20102-2.1 : 219.9 mg/kg 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 1364,7 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 43.66 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat în % substanța uscată Materie organică în proba ca atare: 0.47%	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 98.92 % Observații:	Neaplicabil
Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20102-2.1 : 1260 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat în proba ca atare Rezultat N%: 0.126%	Neaplicabil

3. 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	Declarație de conformitate cu specificația / reglementarea NR
PR-AMS2000-20102-3 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat slare de primire: Corespunzătoare (Ferma Sintea 2)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 7.2 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.)	20102-3.1 : 274 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat în proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20102-3.1 : 575,7 mg/kg	Neaplicabil

* 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 probă, 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 certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
în 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 3 din 5

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Incepand cu data de 05.03.2022 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organice						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela			
								ph	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	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
1	372.374	Sepreus	Cosma D	11.53	ps	5000	sd	5.90	2.53	8.5	139	140	1.61	55	0.63	45	0.52	130	1.50	34	0.39	56	0.65	10	0.12	21	0.24	0	0.00	70	807.10		
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
TOTAL GENERAL													1.61	0.63	0.00	0.52	0.00	1.50	0.39	0.00	0.65	0.00	0.12	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	807.10		

Data 05.03.2022

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

DIRECTOR O S P A ARAD
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Perma Sinteza Mare 1



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela																				
							pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone																
																												cultura premergatoare	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
	A-33	Sicula	Ro-Vitbur	41.95	gr	5500	6.84	2.07	16.8	140	5.87	109	4.57	68	0.47	125	2.10	33	4.62	52	5.67	15	1.02	76	9.50	16	0.53	65	2726.75														
	A-41	Sicula	Ro-Vitbur	26.20	orz	5500	6.62	2.20	27.0	173	115	3.01	80	2.10	78	0.52	115	3.11	30	3.45	48	3.84	0	0.00	50	5.75	30	0.90	60	1572.00													
	A-53,54	Sicula	Ro-Vitbur	16.14	orz	5500	5.82	1.40	10.6	188	128	2.07	118	1.90	48	0.28	125	1.33	33	4.22	52	6.14	3	0.14	85	10.63	0	0.00	65	1049.10													
	A-56	Sicula	Ro-Vitbur	13.98	rap	3500	6.26	1.00	28.1	303	137	1.92	95	1.33	50	0.31	125	3.51	33	4.32	52	4.94	12	0.60	62	7.75	0	0.00	65	908.70													
	A-58	Sicula	Ro-Vitbur	14.44	rap	3500	6.86	1.20	22.0	182	133	1.92	107	1.55	69	0.47	125	2.75	33	4.39	52	5.56	8	0.53	74	9.25	17	0.56	65	938.60													
	A-59	Sicula	Ro-Vitbur	9.00	gr	5500	6.66	1.15	8.3	153	155	1.40	140	1.26	63	0.42	125	1.04	33	5.12	52	7.28	50	1.89	107	13.38	11	0.36	65	585.00													
	A-69	Sicula	Ro-Vitbur	7.50	pln	8000	6.50	1.80	18.4	142	140	1.05	90	0.68	80	0.52	125	2.30	33	4.62	52	4.68	15	1.20	57	7.13	28	0.92	65	487.50													
	A-74	Sicula	Ro-Vitbur	8.68	rap	3500	6.63	1.25	9.4	119	133	1.15	146	1.27	92	0.67	125	1.18	33	4.39	52	7.59	8	0.76	113	14.13	43	1.42	65	504.20													
	A-76	Sicula	Ro-Vitbur	8.63	rap	3500	6.61	1.10	7.9	107	135	1.17	150	1.29	105	0.62	125	0.99	33	4.46	52	6.86	10	1.02	117	14.63	50	1.65	65	560.95													
	A-78/1	Sicula	Ro-Vitbur	31.66	gr	5500	6.95	1.95	9.5	122	142	4.50	132	4.18	78	0.54	125	1.99	33	4.69	52	5.86	17	1.33	99	12.38	26	0.86	65	2057.90													
	A-79	Sicula	Ro-Vitbur	17.98	rap	3500	6.50	1.20	7.1	102	154	2.77	142	2.55	90	0.59	125	0.89	33	5.08	52	7.38	29	2.61	109	13.63	38	1.25	65	1168.70													
	A-80	Sicula	Ro-Vitbur	7.02	rap	3500	6.90	1.20	6.5	111	136	0.95	160	1.12	101	0.70	125	0.81	33	4.49	52	8.32	11	1.11	127	15.88	49	1.62	65	456.30													
	A-81	Sicula	Ro-Vitbur	14.41	rap	3500	6.50	2.25	19.1	316	117	1.69	114	1.64	50	0.33	117	2.23	30	3.51	48	5.47	0	0.00	84	9.83	2	0.06	60	864.60													
	A-82	Sicula	Ro-Vitbur	18.50	rap	3500	6.61	1.80	8.7	110	125	2.31	146	2.70	101	0.67	125	1.09	33	4.13	52	7.59	0	0.00	113	14.13	49	1.62	65	1202.50													
	A-84,85	Sicula	Ro-Vitbur	28.55	rap	3500	6.63	1.80	25.0	271	125	3.57	100	2.86	50	0.33	125	3.13	33	4.13	52	5.20	0	0.00	67	8.38	0	0.00	65	1855.75													
	A-87,88,97,98	Sicula	Ro-Vitbur	28.35	rap	3500	6.33	1.40	30.0	169	130	3.69	91	2.58	72	0.46	125	3.75	33	4.29	52	4.73	5	0.36	58	7.25	20	0.66	65	1842.75													
	A-92	Sicula	Ro-Vitbur	6.54	rap	3500	6.97	1.10	10.2	102	155	0.88	143	0.94	107	0.75	125	1.28	33	4.96	52	7.44	10	1.07	110	13.75	55	1.82	65	425.10													
	A-99,100	Sicula	Ro-Vitbur	22.00	fls	3000	6.65	1.90	28.7	172	102	2.24	88	1.94	53	0.35	102	2.93	27	2.75	43	3.78	0	0.00	61	6.22	10	0.27	53	1166.00													
	A-101	Sicula	Ro-Vitbur	22.16	rap	3500	6.63	2.20	13.3	121	118	2.61	115	2.55	95	0.63	118	1.57	30	3.54	48	5.52	0	0.00	85	10.03	47	1.41	60	1329.60													
	A-176	Sicula	Ro-Vitbur	19.68	gr	5500	6.12	2.10	12.3	109	140	2.76	122	2.40	83	0.51	125	1.54	33	4.62	52	6.34	15	1.25	89	11.13	31	1.02	65	1279.20													
	A-181,255	Sicula	Ro-Vitbur	51.15	gr	5500	6.07	1.35	11.8	144	151	7.72	125	6.39	66	0.40	125	1.48	33	4.98	52	6.50	26	1.72	92	11.50	14	0.46	65	3324.75													
	A-184	Sicula	Ro-Vitbur	14.80	gr	5500	7.05	2.10	10.8	148	140	2.07	126	1.86	64	0.45	125	1.35	33	4.62	52	6.55	15	0.96	93	11.63	12	0.40	65	962.00													
	A-187	Sicula	Ro-Vitbur	19.35	gr	5500	6.96	2.80	9.5	135	130	2.52	132	2.55	70	0.49	125	1.19	33	4.29	52	6.86	5	0.35	99	12.38	18	0.59	65	1257.75													
	A-191,195	Sicula	Ro-Vitbur	24.82	gr	5500	7.06	3.00	11.1	143	126	3.13	126	3.13	66	0.47	125	1.39	33	4.16	52	6.55	1	0.07	93	11.63	14	0.46	65	1613.30													
	A-242,244	Sicula	Ro-Vitbur	46.74	rap	3500	6.74	2.60	24.0	279	132	6.17	90	4.21	33	0.22	125	3.06	33	4.36	52	4.68	7	0.23	57	7.13	0	0.00	65	3038.10													
	A-247,250	Sicula	Ro-Vitbur	67.16	rap	3500	6.99	2.42	14.0	91	135	9.07	117	7.86	97	0.68	125	1.75	33	4.46	52	6.08	10	0.97	84	10.50	45	1.49	65	4365.40													
	A-634,635	Sicula	Ro-Vitbur	38.50	fls	3000	7.00	1.45	18.0	267	112	4.31	109	4.20	27	0.19	112	2.02	29	3.25	47	5.12	0	0.00	80	8.96	0	0.00	58	2233.00													
	A641/1,645	Sicula	Ro-Vitbur	13.39	fls	3000	6.50	1.30	10.9	226	115	1.94	125	1.67	36	0.23	112	1.22	29	3.34	47	5.88	3	0.11	96	10.75	0	0.00	58	776.62													
	385/3.4	Sinteza M	Szekely I	2.80	tri	5500	6.20	2.65	12.6	280	132	0.37	121	0.34	33	0.09	125	0.35	33	0.09	52	0.15	7	0.02	88	0.25	0	0.00	65	182.00													
	380/6-8	Sinteza M	Szekely I	5.57	tri	5500	6.00	2.65	11.3	272	132	0.74	126	0.70	33	0.18	125	0.70	33	0.18	52	0.29	7	0.04	93	0.52	0	0.00	65	362.05													
	TOTAL			647.65							85.15	74.31			13.54		53.18		119.18		170.81		19.37	299.93				20.33		41156.17													

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supl	cultura	kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	IN%	ppm	kgpm	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
30	434/44	Sintea M	Szekely I	2,08	tri	5500	gr	6,15	2,50	24,0	242	134	0,00	92	0,19	37	0,08	125	0,26	33	0,07	52	0,11	9	0,02	59	0,12	0	0,00	65	135,20
31	400/1	Sintea M	Szekely I	5,06	tri	5500	gr	6,07	2,50	24,0	242	134	0,68	92	0,47	37	0,19	125	0,63	33	0,17	52	0,26	9	0,05	59	0,30	0	0,00	65	328,90
32	329/31	Sintea M	Szekely I	2,00	tri	5500	gr	6,25	2,30	15,7	282	134	0,27	111	0,22	30	0,06	125	0,25	33	0,07	52	0,10	9	0,02	78	0,16	0	0,00	65	130,00
33	A 400/5-10	Sintea M	pfa ban C	5,95	orz	5000	gr	5,58	1,14	9,0	143	134	0,80	120	0,71	67	0,40	125	0,74	33	0,20	52	0,31	9	0,05	87	0,52	15	0,09	65	386,75
34	A 431/11-3,4,5	Sintea M	pfa ban C	7,39	gr	5500	gr	5,40	0,77	15,3	120	162	1,20	114	0,84	78	0,58	125	0,92	33	0,24	52	0,38	37	0,27	81	0,60	26	0,19	65	480,35
35	A 431/2/9	Sintea M	pfa ban C	1,17	gr	5500	gr	5,25	0,62	12,6	124	164	0,19	122	0,14	76	0,09	125	0,15	33	0,04	52	0,06	39	0,05	89	0,10	24	0,03	65	76,05
36	A 434/6	Sintea M	pfa ban C	0,90	gr	5500	gr	5,00	0,78	7,4	122	162	0,15	141	0,13	77	0,07	125	0,11	33	0,03	52	0,05	37	0,03	108	0,10	25	0,02	65	58,50
37	A 449/5	Sintea M	pfa ban C	1,25	gr	5500	gr	5,10	0,60	29,1	132	164	0,21	82	0,10	73	0,09	125	0,16	33	0,04	52	0,07	37	0,05	49	0,06	21	0,03	65	81,25
38	A 470/16,8,9	Sintea M	pfa ban C	5,09	gr	5500	gr	5,60	0,88	11,2	148	160	0,81	129	0,66	63	0,32	125	0,64	33	0,17	52	0,26	35	0,18	96	0,49	11	0,06	65	330,85
39	A 1020/14,7-18	Sintea M	pfa ban C	9,59	orz	5500	gr	5,47	0,59	9,5	132	143	1,37	120	1,15	62	0,59	125	1,20	33	0,32	52	0,50	18	0,17	87	0,83	10	0,10	65	623,35
40	A 1020/16-20	Sintea M	pfa ban C	4,03	orz	5500	gr	5,75	1,83	9,3	152	120	0,13	120	1,01	63	0,51	125	0,50	33	0,13	52	0,21	18	0,07	101	0,41	10	0,04	65	261,95
41	A 1014/2-7	Sintea M	pfa ban C	8,06	orz	5500	gr	5,77	0,72	9,1	177	140	1,13	135	0,59	62	0,25	125	0,50	33	0,13	52	0,42	15	0,12	102	0,82	11	0,09	65	523,90
42	A 955/3,2,5-7	Sintea M	pfa ban C	3,13	orz	5500	gr	5,55	1,83	9,6	152	120	0,38	120	0,38	72	0,23	115	0,36	30	0,09	48	0,15	5	0,02	90	0,28	24	0,08	60	187,80
43	A 955/5/1,3	Sintea M	pfa ban C	1,77	orz	5500	gr	5,75	1,83	9,3	152	120	0,18	120	0,21	72	0,13	115	0,20	30	0,05	48	0,08	5	0,01	90	0,16	24	0,04	60	106,20
44	A 955/8/2,3	Sintea M	pfa ban C	1,46	orz	5500	gr	5,75	1,83	9,3	152	120	0,13	120	0,13	72	0,08	115	0,17	30	0,04	48	0,07	5	0,01	90	0,13	24	0,04	60	87,60
45	A 955/7/10	Sintea M	pfa ban C	1,10	orz	5500	pln	5,75	1,83	9,3	152	140	0,15	70	0,07	70	0,07	125	0,13	33	0,03	48	0,05	5	0,01	90	0,10	24	0,03	60	66,00
46	A 955/1/2	Sintea M	pfa ban C	8,60	gr	5500	fls	5,67	0,94	7,3	135	160	1,38	141	1,21	72	0,62	125	1,08	33	0,28	52	0,45	35	0,30	108	0,93	20	0,17	65	68,25
47	1052/11-10,12-15,17,18	Sintea M	pfa ban C	0,76	orz	5500	orz	5,80	1,92	16,4	158	150	0,11	93	0,07	77	0,06	125	0,10	33	0,03	52	0,04	25	0,02	60	0,05	25	0,02	65	559,00
48	A 795/6/17/1	Sintea M	pfa ban C	1,76	orz	5500	orz	5,80	1,92	16,4	158	150	0,26	93	0,16	77	0,14	125	0,22	33	0,06	52	0,09	25	0,04	60	0,11	25	0,04	65	114,40
49	A 795/6/18,19	Sintea M	pfa ban C	1,09	orz	5500	orz	5,80	1,92	16,4	158	150	0,16	93	0,10	77	0,08	125	0,14	33	0,04	52	0,06	25	0,03	60	0,07	25	0,03	65	70,85
50	A 795/6/22,26	Sintea M	pfa ban C	0,61	gr	3000	fls	5,80	1,92	16,4	158	113	0,09	110	0,07	58	0,04	125	0,08	33	0,02	52	0,03	17	0,01	77	0,05	6	0,00	65	39,65
51	A 795/5/17	Sintea M	pfa ban C	0,88	fls	3000	gr	5,80	1,92	16,4	158	113	0,07	113	0,07	58	0,03	113	0,07	30	0,02	47	0,03	0	0,00	83	0,05	11	0,01	59	34,22
52	A 795/1/2	Sintea M	pfa ban C	0,35	pb	7000	orz	5,80	1,92	16,4	158	150	0,05	93	0,03	77	0,04	99	0,09	26	0,02	42	0,04	1	0,00	94	0,08	0	0,00	52	45,76
53	A 962/1/2	Sintea M	pfa ban C	15,00	gr	5500	gr	5,80	1,22	8,7	168	134	2,31	135	2,03	55	0,83	125	1,88	33	0,50	52	0,82	25	0,01	60	0,02	25	0,01	65	22,75
54	A 795/6/17/2	Sintea M	pfa ban C	3,00	gr	5500	gr	5,40	0,66	10,0	130	164	0,49	131	0,39	73	0,22	125	0,38	33	0,10	52	0,16	39	0,12	98	0,29	21	0,06	65	975,00
55	A 1030/11,2,8,9	Sintea M	pfa ban A	8,00	gr	5500	orz	5,48	0,66	6,5	87	164	1,31	148	1,18	99	0,79	125	1,00	33	0,26	52	0,42	39	0,31	115	0,92	47	0,38	65	520,00
56	A 964/3/2-10	Sintea M	pfa ban A	4,50	gr	5500	gr	6,00	1,61	10,4	156	147	0,66	130	0,59	59	0,27	125	0,56	33	0,15	52	0,29	22	0,12	107	0,59	6	0,03	65	357,30
57	A 802/11/1-7	Sintea M	pfa ban A	0,80	gr	5500	gr	5,30	1,47	18,2	198	150	0,12	103	0,08	46	0,04	125	0,25	33	0,03	52	0,04	25	0,02	70	0,44	0	0,00	65	292,50
58	A 801/11/6-8	Sintea M	pfa ban A	2,00	gr	5500	gr	5,30	1,47	18,2	198	150	0,30	103	0,21	46	0,09	125	0,25	33	0,07	52	0,10	25	0,05	70	0,44	0	0,00	65	52,00
59	A 795/1/6	Sintea M	pfa ban A	3,50	gr	5500	gr	5,70	1,76	6,2	172	145	0,51	148	0,52	55	0,19	125	0,44	33	0,12	52	0,18	20	0,07	115	0,40	3	0,01	65	227,50
60	A 782/40,45-47	Sintea M	pfa ban A	0,58	pb	7000	gr	5,65	2,00	13,2	208	141	0,42	120	0,36	43	0,13	125	0,38	33	0,10	52	0,16	16	0,05	87	0,26	0	0,00	65	195,00
61	A 962/1/5,6,10	Sintea M	pfa ban A	3,00	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	150	0,09	93	0,05	77	0,04	125	0,07	33	0,02	52	0,03	25	0,01	60	0,03	25	0,01	65	37,70
62	795/5/13	Sintea M	I.I.Craiova	1,39	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	136	0,19	95	0,13	37	0,05	125	0,17	33	0,05	52	0,07	11	0,02	62	0,09	0	0,00	65	90,35
63	795/5/14	Sintea M	I.I.Craiova	0,43	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	136	0,06	95	0,04	37	0,02	125	0,05	33	0,01	52	0,02	11	0,00	62	0,03	0	0,00	65	27,95
64	795/5/15	Sintea M	I.I.Craiova	0,59	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	136	0,08	95	0,06	37	0,02	125	0,07	33	0,02	52	0,03	11	0,01	62	0,04	0	0,00	65	38,35
65	795/5/16	Sintea M	I.I.Craiova	0,67	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	136	0,09	95	0,06	37	0,02	125	0,08	33	0,02	52	0,03	11	0,01	62	0,04	0	0,00	65	43,55
66	795/5/18	Sintea M	I.I.Craiova	124,67	pb	7000	gr	6,60	2,60	15,5	222	136	0,09	95	0,06	37	0,02	125	0,08	33	0,02	52	0,03	11	0,01	62	0,04	0	0,00	65	8051,33
67												18,07		15,50		7,89		15,48		4,08		6,44		2,87		11,42		1,66			

nr crt	parcele	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrășăminte minerale										
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
69	782/44	Sintea M	I.L.Crainic	0.58	pb	7000	gr	5.85	2.40	13.5	214	141	0.08	100	0.06	40	0.02	125	0.07	33	0.02	52	0.03	16	0.01	67	0.04	0	0.00	65	0.00	37.70		
70	410/11	Sintea M	I.L.Crainic	0.80	pb	7000	gr	5.95	1.70	12.8	185	154	0.12	101	0.08	60	0.05	125	0.10	33	0.03	52	0.04	29	0.02	68	0.05	8	0.01	65	0.01	52.00		
71	795/5/11	Sintea M	NITU S	0.35	fls	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	91	0.03	114	0.04	37	0.01	91	0.03	24	0.01	38	0.01	0	0.00	90	0.03	0	0.00	47	0.00	16.45		
72	795/5/12	Sintea M	NITU S	1.21	fls	3000	gr	6.60	2.60	15.5	222	91	0.11	114	0.14	37	0.04	91	0.11	24	0.03	38	0.05	0	0.00	90	0.11	0	0.00	47	0.00	56.87		
73	782/25	Sintea M	NITU S	0.52	fls	3000	pb	5.85	2.40	13.5	214	95	0.05	118	0.06	40	0.02	95	0.05	25	0.01	40	0.02	0	0.00	93	0.05	0	0.00	50	0.00	26.00		
74	782/23	Sintea M	NITU S	0.33	fls	3000	pb	5.85	2.40	13.5	214	95	0.03	118	0.04	40	0.01	95	0.03	25	0.01	40	0.01	0	0.00	93	0.03	0	0.00	50	0.00	16.50		
75	964/5/13	Sintea M	NITU S	1.00	fls	3000	gr	5.85	2.40	13.5	214	95	0.10	118	0.12	40	0.04	95	0.10	25	0.03	40	0.04	0	0.00	93	0.09	0	0.00	50	0.00	50.00		
				4.79									0.52		0.53	0.20		0.49			0.13				0.03	0.41		0.01			255.52			
				777.11									103.74		90.35	21.63		69.15			123.39	177.46		22.27		311.75			21.99			49463.02		

Data 13.06.2022. Cartea agrochimică a fost executată în anul 2019, 2020 și 2021

Notă: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Smithfield România S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan, 1 tonă de fertilizant organic lichid porcine coajline în medie 1.92 Kg N; 0.504 Kg P2O5 și 0.808 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 777.11 ha cartea agrochimică se vor administra 49463.02 tone fertilizant organic lichid porcine.

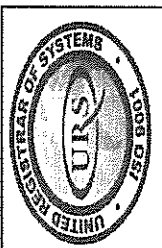
Conform „Directivii niteștilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVĂN FLORIN



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD
 str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna anului 2021 - primavara 2022

SC Smithfield Romania SRL, ferma Sintea Mare I, teritoriul administrativ com. Șicula, sat Chereleș și com. Sintea Mare

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supra	cultura	ns kg/ha	cultura premereatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O				
																												tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A-33	Șicula	Ro-Vithur	41,95	gr	7000	gr	6,84	2,07	16,8	140	160	6,71	130	5,45	93	3,90	124	5,20	33	1,38	53	2,22	36	1,51	97	4,07	40	1,68	65	2726,75
2	A-41	Șicula	Ro-Vithur	26,20	gr	7000	orz	6,62	2,20	27,0	173	158	4,14	106	2,78	80	2,10	124	3,25	33	0,86	53	1,39	34	0,89	73	1,91	27	0,71	65	1703,00
3	A-53,54	Șicula	Ro-Vithur	16,14	gr	7000	orz	5,82	1,40	10,6	188	170	2,74	150	2,42	74	1,19	124	2,00	33	0,53	53	0,86	46	0,74	117	1,89	21	0,34	65	1049,10
4	A-36	Șicula	Ro-Vithur	13,98	gr	7000	gr	6,26	1,00	28,1	303	178	2,49	105	1,47	58	0,81	124	1,73	33	0,46	53	0,74	54	0,75	72	1,01	5	0,07	65	908,70
5	A-38	Șicula	Ro-Vithur	14,44	gr	7000	gr	6,86	1,20	22,0	182	174	2,51	116	1,68	76	1,10	124	1,79	33	0,48	53	0,77	50	0,72	83	1,20	23	0,33	65	938,60
6	A-39	Șicula	Ro-Vithur	9,00	pb	10000	fls	6,66	1,15	8,3	153	218	1,96	135	1,22	125	1,13	124	1,12	33	0,30	53	0,48	94	0,85	102	0,92	72	0,65	65	585,00
7	A-69	Șicula	Ro-Vithur	7,50	pl mur	8000	pl mur	6,50	1,80	18,4	142	133	1,00	88	0,66	73	0,55	124	0,93	33	0,25	53	0,40	9	0,07	55	0,41	20	0,15	65	487,50
8	A-74	Șicula	Ro-Vithur	8,68	gr	7000	orz	6,63	1,25	9,4	119	174	1,51	154	1,34	103	0,89	124	1,08	33	0,29	53	0,46	50	0,43	121	1,05	50	0,43	65	564,20
9	A-76	Șicula	Ro-Vithur	8,63	gr	7000	orz	6,61	1,10	7,9	107	176	1,52	160	1,38	109	0,94	124	1,07	33	0,28	53	0,46	52	0,45	127	1,10	56	0,48	65	560,95
10	A-78/1	Șicula	Ro-Vithur	31,66	gr	7000	fls	6,95	1,95	9,5	122	162	5,13	154	4,88	103	3,26	124	3,93	33	1,04	53	1,68	38	1,20	121	3,83	50	1,58	65	2057,90
11	A-79	Șicula	Ro-Vithur	17,98	pb	10000	fls	6,50	1,20	7,1	102	214	3,85	137	2,46	164	2,95	124	2,23	33	0,59	53	0,95	90	1,62	104	1,87	111	2,00	65	1168,70
12	A-80	Șicula	Ro-Vithur	7,02	orz	7000	gr	6,90	1,20	6,5	111	150	1,05	160	1,12	104	0,73	124	0,87	33	0,23	53	0,37	26	0,18	127	0,89	51	0,36	65	456,30
13	A-81	Șicula	Ro-Vithur	14,41	orz	7000	gr	6,50	2,25	19,1	316	131	1,89	120	1,73	60	0,86	124	1,79	33	0,48	53	0,76	7	0,10	87	1,25	7	0,10	65	936,65
14	A-82	Șicula	Ro-Vithur	18,50	orz	7000	gr	6,61	1,80	8,7	110	138	2,55	149	2,76	104	1,92	124	2,29	33	0,61	53	0,98	14	0,26	116	2,15	51	0,94	65	1202,50
15	A-84,85	Șicula	Ro-Vithur	28,55	fls	4000	gr	6,63	1,80	25,0	271	124	3,54	133	3,80	57	1,63	124	3,54	33	0,94	53	1,51	0	0,00	100	2,86	4	0,11	65	1855,75
16	A-87,88,97,98	Șicula	Ro-Vithur	28,35	rap	4000	pb	6,33	1,40	30,0	169	137	3,88	104	2,95	89	2,52	124	3,52	33	0,94	53	1,50	13	0,37	71	2,01	36	1,02	65	1842,75
17	A-92	Șicula	Ro-Vithur	6,54	orz	7000	gr	6,97	1,10	10,2	102	150	0,98	145	0,95	110	0,72	124	0,81	33	0,22	53	0,35	26	0,17	112	0,73	57	0,37	65	425,10
18	A-99,100	Șicula	Ro-Vithur	22,00	rap	4000	pb	6,65	1,90	28,7	172	130	2,86	106	2,33	89	1,96	124	2,73	33	0,73	53	1,17	6	0,13	73	1,61	36	0,79	65	1430,00
19	A-101	Șicula	Ro-Vithur	22,16	orz	7000	gr	6,63	2,20	13,3	121	131	2,90	102	2,26	98	2,17	124	2,75	33	0,73	53	1,17	7	0,16	69	1,53	45	1,00	65	1440,40
20	A-176	Șicula	Ro-Vithur	19,68	pb	10000	fls	6,12	2,10	12,3	109	195	3,84	125	2,46	196	3,86	124	2,44	33	0,65	53	1,04	71	1,40	92	1,81	143	2,81	65	1279,20
21	A-181,255	Șicula	Ro-Vithur	51,15	pb	10000	fls	6,07	1,35	11,8	144	210	10,74	126	6,44	126	6,44	124	6,34	33	1,69	53	2,71	86	4,40	93	4,76	73	3,73	65	3324,75
22	A-184	Șicula	Ro-Vithur	14,80	gr	7000	pb	7,05	2,10	10,8	148	160	2,37	148	2,19	88	1,30	124	1,84	33	0,49	53	0,78	36	0,53	115	1,70	35	0,52	65	962,00
23	A-187	Șicula	Ro-Vithur	19,35	gr	7000	pb	6,96	2,80	9,5	135	150	2,90	154	2,98	94	1,82	124	2,40	33	0,64	53	1,03	26	0,50	121	2,34	41	0,79	65	1257,75
24	A-191,195	Șicula	Ro-Vithur	24,82	gr	7000	pb	7,06	3,00	11,1	143	148	3,67	148	3,67	92	2,28	124	3,08	33	0,82	53	1,32	24	0,60	115	2,85	39	0,97	65	1613,30
25	A-242,244	Șicula	Ro-Vithur	46,74	gr	7000	pb	6,74	2,60	24,5	279	152	7,10	110	5,14	58	2,71	124	5,80	33	1,54	53	2,48	28	1,31	77	3,60	5	0,23	65	3038,10
26	A-247,250	Șicula	Ro-Vithur	67,16	gr	7000	pb	6,99	2,42	14,0	91	155	10,41	139	9,34	122	8,19	124	8,33	33	2,22	53	3,56	31	2,08	106	7,12	69	4,63	65	4365,40
27	A-634,635	Șicula	Ro-Vithur	38,50	rap	4000	pb	7,00	1,45	18,0	267	136	5,24	130	5,01	104	4,00	124	4,77	33	1,27	53	2,04	12	0,46	97	3,73	51	1,96	65	2502,50
28	A-641/1,645	Șicula	Ro-Vithur	13,39	rap	4000	pb	6,50	1,30	10,9	226	139	1,86	120	1,61	101	1,35	124	1,66	33	0,44	53	0,71	15	0,20	87	1,16	48	0,64	62	830,18
29	A-795/5/13	Șicula	II Craianc	0,58	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,09	134	0,08	66	0,04	124	0,07	33	0,02	53	0,03	29	0,02	101	0,06	13	0,01	65	37,70
	TOTAL			641,25								101,66		82,72		63,43		79,52		21,16		33,99		22,14		61,56		29,45		41550,73	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ns kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela			
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5	K2O	kg/ha		tone	kg/ha	tone
30	A-795/5/14	Sintea M	Il Craimic	1,39	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,21	134	0,19	66	0,09	124	0,17	33	0,05	53	0,07	29	0,04	101	0,14	13	0,02	65	90,35		
31	A-795/5/15	Sintea M	Il Craimic	0,43	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,07	134	0,06	66	0,03	124	0,05	33	0,01	53	0,02	29	0,01	101	0,04	13	0,01	65	27,95		
32	A-795/5/16	Sintea M	Il Craimic	0,59	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,09	134	0,08	66	0,04	124	0,07	33	0,02	53	0,03	29	0,02	101	0,06	13	0,01	65	38,35		
33	A-795/5/18	Sintea M	Il Craimic	0,67	gr	7000	pb	6,60	2,60	15,5	222	153	0,10	134	0,09	66	0,04	124	0,08	33	0,02	53	0,04	29	0,02	101	0,07	13	0,01	65	43,55		
34	A-782/44	Sintea M	Il Craimic	0,58	gr	7000	pb	5,85	2,40	13,5	214	155	0,09	140	0,08	67	0,04	124	0,07	33	0,02	53	0,03	31	0,02	107	0,06	14	0,01	65	37,70		
35	A-410/1/1	Sintea M	Il Craimic	0,80	gr	7000	pb	5,95	1,70	12,8	185	166	0,13	142	0,11	76	0,06	124	0,10	33	0,03	53	0,04	42	0,03	109	0,09	23	0,02	65	52,00		
36	A-795/5/11	Sintea M	Nifu S	0,35	gr	7000	fls	6,60	2,60	15,5	222	153	0,05	134	0,05	65	0,02	124	0,04	33	0,01	53	0,02	29	0,01	101	0,04	12	0,00	65	22,75		
37	A-795/5/12	Sintea M	Nifu S	1,21	gr	7000	fls	6,60	2,60	15,5	222	153	0,19	134	0,16	65	0,08	124	0,15	33	0,04	53	0,06	29	0,04	101	0,12	12	0,01	65	78,65		
38	A-782/25	Sintea M	Nifu S	0,52	pb	10000	fls	5,85	2,40	13,5	214	190	0,10	122	0,06	81	0,04	124	0,06	33	0,02	53	0,03	66	0,03	89	0,05	28	0,01	65	33,80		
39	A-782/28	Sintea M	Nifu S	0,33	pb	10000	fls	5,85	2,40	13,5	214	190	0,06	122	0,04	81	0,03	124	0,04	33	0,01	53	0,02	66	0,02	89	0,03	28	0,01	65	21,45		
40	A-964/5/13	Sintea M	Nifu S	1,00	gr	10000	fls	5,85	2,40	13,5	214	155	0,16	140	0,14	67	0,07	124	0,12	33	0,03	53	0,05	31	0,03	107	0,11	14	0,01	65	65,00		
TOTAL				6,48									1,25	1,06		5,54		0,98		0,26		0,42		0,27		0,80		0,12		511,55			
TOTAL FERMA				647,73								102,70	83,60		63,88		80,32		21,38		34,33		23,38		62,22		29,55		42062,28				

Data 28.06.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A 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 suine conține în medie 1.900 Kg N; 0,505 Kg P2O5 și 0,810 Kg K2O.

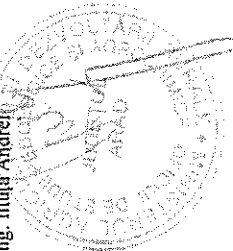
Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 647,73 ha cartate agrochimice se vor administra 42062,28 tone fertilizant organic lichid suine.
Conform „Directiviei nitratoților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iluțiu Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2020 - primavara 2021

Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca și com Sinteza Mare

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.s. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela			
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O
1	Ps 1160	Misca	Prim Misca	21.46	ps	5000	ps	6.28	3.00	4.2	163	140	3.00	63	1.35	43	0.92	133	2.85	34	0.73	56	1.20	7	0.15	29	0.62	0	0.00	70	1502.20	1429.40		
2	Ps 1172	Misca	Prim Misca	20.42	ps	5000	ps	6.30	3.35	4.7	200	140	2.86	63	1.29	40	0.82	133	2.72	34	0.69	56	1.14	7	0.14	29	0.59	1	0.02	70	1429.40	3241.00		
3	Ps 1175	Misca	Prim Misca	46.30	ps	5000	ps	6.77	1.40	9.3	206	140	6.48	52	2.41	39	1.81	133	6.16	34	1.57	56	2.59	7	0.32	18	0.83	2	0.09	70	42.70	194.60		
4	1170	Misca	Prim Misca	0.61	ps	5000	ps	6.30	3.10	4.6	198	140	0.09	63	0.04	40	0.02	133	0.08	34	0.02	56	0.03	7	0.00	29	0.02	3	0.00	70	194.60	442.40		
5	1169	Misca	Prim Misca	2.78	ps	5000	ps	6.30	3.10	4.6	198	140	0.39	63	0.18	40	0.11	133	0.37	34	0.09	56	0.16	7	0.02	29	0.08	4	0.01	70	442.40	413.70		
6	1163	Misca	Prim Misca	6.32	ps	5000	ps	6.25	3.00	4.7	204	140	0.88	63	0.40	39	0.25	133	0.84	34	0.21	56	0.35	7	0.04	29	0.18	5	0.03	70	413.70	303.10		
7	1152	Misca	Prim Misca	5.91	ps	5000	ps	6.25	3.00	4.8	198	140	0.83	63	0.37	40	0.24	133	0.79	34	0.20	56	0.33	7	0.03	29	0.17	6	0.04	70	303.10	1306.90		
8	1148	Misca	Prim Misca	4.33	ps	5000	ps	6.35	3.00	5.2	202	140	0.61	63	0.27	39	0.17	133	0.58	34	0.15	56	0.24	7	0.03	29	0.13	7	0.03	70	1306.90	1309.00		
9	Ps 1880	Misca	Prim Misca	18.67	ps	5000	ps	7.13	3.05	4.5	141	140	2.61	63	1.18	45	0.84	133	2.48	34	0.63	56	1.05	7	0.13	29	0.54	9	0.17	70	1309.00	3688.70		
10	1901/2	Misca	Prim Misca	18.70	ps	5000	ps	7.15	2.95	4.8	147	140	2.62	63	1.18	44	0.82	133	2.49	34	0.64	56	1.05	7	0.13	29	0.54	9	0.17	70	1309.00	125.30		
11	Ps 8/1.2.4	Sinteza M	PEA Szekely L	52.41	ps	5000	ps	6.63	2.47	7.6	195	140	7.34	56	2.93	40	2.10	133	6.97	34	1.78	56	2.93	7	0.37	22	1.15	10	0.52	70	3688.70	704.20		
12	Ps 10	Sinteza M	PEA Szekely L	1.79	ps	5000	ps	6.95	1.05	5.6	110	140	0.25	61	0.11	50	0.09	133	0.24	34	0.06	56	0.10	7	0.01	27	0.05	11	0.02	70	125.30	704.20		
13	Ps 12	Sinteza M	PEA Szekely L	10.06	ps	5000	ps	7.15	1.05	5.5	90	140	1.41	62	0.62	56	0.56	133	1.34	34	0.34	56	0.56	7	0.07	28	0.28	12	0.12	70	704.20	781.20		
14	Fn 14	Sinteza M	PEA Szekely L	11.16	ps	5000	ps	7.30	2.90	7.8	195	140	1.56	56	0.62	40	0.45	133	1.48	34	0.38	56	0.62	7	0.08	22	0.25	13	0.15	70	781.20	1960.00		
15	Fn 2/19	Sinteza M	PEA Szekely L	28.00	ps	5000	ps	6.48	3.22	9.6	18	140	3.92	52	1.46	41	1.15	133	3.72	34	0.95	56	1.57	7	0.20	18	0.50	14	0.39	70	1960.00	891.80		
16	Ps 172/1.2	Sinteza M	PEA Szekely L	12.74	ps	5000	ps	6.47	1.95	9.0	148	140	1.78	53	0.68	44	0.56	133	1.69	34	0.43	56	0.71	7	0.09	19	0.24	15	0.19	70	891.80	677.60		
17	Ps 261	Sinteza M	PEA Szekely L	9.68	ps	5000	ps	6.72	2.05	15.7	195	140	1.36	38	0.37	40	0.39	133	1.29	34	0.33	56	0.54	7	0.07	4	0.04	16	0.15	70	677.60	1050.00		
18	api 196	Sinteza M	PEA Szekely L	15.00	ps	5000	ps	6.73	2.20	15.5	191	140	2.10	38	0.57	41	0.62	133	2.00	34	0.51	56	0.84	7	0.11	4	0.06	17	0.26	70	1050.00	455.00		
19	api 178/1	Sinteza M	PEA Szekely L	7.00	ps	5000	ps	6.42	2.30	9.0	139	140	0.98	53	0.37	45	0.32	133	0.93	34	0.24	56	0.39	7	0.05	19	0.13	18	0.13	65	455.00	434.20		
20	a 196	Sinteza M	PEA Szekely L	6.68	tri	5500	gr	6.62	2.05	14.0	188	154	1.03	131	0.88	66	0.44	124	0.83	32	0.21	52	0.35	30	0.20	99	0.66	19	0.13	65	434.20	455.00		
21	180	Sinteza M	PEA Szekely L	7.00	tri	5500	gr	6.45	2.20	8.6	138	152	1.06	150	1.05	85	0.60	124	0.87	32	0.22	52	0.36	28	0.20	118	0.83	20	0.14	65	455.00	0.00		
22	191	Sinteza M	PEA Szekely L	5.00	tri	5500	gr	6.42	2.20	7.7	135	152	0.76	156	0.78	86	0.43	124	0.62	32	0.16	52	0.26	28	0.14	124	0.62	21	0.11	0	0.00	373.75	838.68	
23	A 49/1-3	Misca	l.l.Pallagi M.	5.75	luc	8000	luc	5.93	3.25	14.0	212	0	0.00	93	0.53	30	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	93	0.53	22	0.13	65	373.75	724.10		
24	A 152/4-19	Misca	l.l.Pallagi M.	14.46	gr	5500	pb	6.23	3.30	7.9	215	140	2.02	155	2.24	59	0.85	124	1.79	32	0.46	52	0.75	16	0.23	123	1.78	23	0.33	58	838.68	65	212.55	
25	A 158/1.2.3	Misca	l.l.Pallagi M.	11.14	fls	3000	gr	6.88	1.50	26.2	380	111	1.24	92	1.02	20	0.22	111	1.24	29	0.32	47	0.52	0	0.00	63	0.70	24	0.27	65	724.10	65	212.55	
26	A 224/1-7	Misca	l.l.Pallagi M.	3.27	fls	3000	gr	5.80	0.79	9.7	136	135	0.44	128	0.42	65	0.21	124	0.41	32	0.10	52	0.17	11	0.04	96	0.31	25	0.08	65	212.55	65	1105.00	
27	A 154/6-34	Misca	l.l.Pallagi M.	17.00	fls	3000	gr	5.81	0.79	6.5	142	135	2.30	136	2.31	64	1.09	124	2.11	31	0.53	52	0.88	11	0.19	105	1.79	26	0.44	65	1105.00	65	339.95	
28	A22/1	Misca	l.l.Pallagi M.	5.23	pb	6500	gr	6.52	2.40	26.6	380	131	0.69	70	0.37	8	0.04	124	0.65	32	0.17	52	0.27	7	0.04	38	0.20	27	0.14	65	339.95	65	629.85	
29	A212/1/1,4-7	Misca	l.l.Pallagi M.	9.69	pln	8000	pln	6.58	1.25	6.8	244	150	1.45	82	0.79	40	0.39	124	1.20	32	0.31	52	0.50	26	0.25	50	0.48	28	0.27	65	629.85	65	434.85	
30	A 162/1.2	Misca	l.l.Pallagi M.	6.69	pb	6500	gr	6.58	1.60	12.3	288	146	0.98	96	0.64	8	0.05	124	0.83	32	0.21	52	0.35	22	0.15	64	0.43	29	0.19	65	434.85	62	828.32	
31	A 171	Misca	l.l.Pallagi M.	13.56	pln	8000	pln	6.65	3.80	7.8	182	117	1.56	81	1.08	44	0.59	117	1.56	30	0.40	50	0.67	0	0.00	51	0.68	30	0.40	62	828.32	25611.88		
				398.61								52.06		26.79		16.66		48.72		12.47		20.50		3.33		14.32		4.50						

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Sintea Mare I

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premcergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela	
								pH	%	ppm	kppm	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O			
												tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone
	385/3.4	Sintea M	Szekely I	2.80	tri	5500	gr	6.20	2.65	12.6	280	133	0.37	122	0.34	33	0.09	127	0.36	33	0.09	53	0.15	6	0.02	89	0.25	0	0.00	65	182.00
	380/6-8	Sintea M	Szekely I	5.57	tri	5500	gr	6.00	2.65	11.3	272	133	0.74	128	0.71	33	0.18	127	0.71	33	0.18	53	0.30	6	0.03	95	0.53	0	0.00	65	362.05
	434/44	Sintea M	Szekely I	2.08	tri	5500	gr	6.15	2.50	24.0	242	134	0.28	91	0.19	37	0.08	127	0.26	33	0.07	53	0.11	7	0.01	58	0.12	0	0.00	65	135.20
	400/1	Sintea M	Szekely I	5.06	tri	5500	gr	6.07	2.50	24.0	242	134	0.68	91	0.46	37	0.19	127	0.64	33	0.17	53	0.27	7	0.04	58	0.29	0	0.00	65	328.90
	329/31	Sintea M	Szekely I	2.00	tri	5500	gr	6.25	2.50	15.7	282	134	0.27	112	0.22	33	0.07	127	0.25	33	0.07	53	0.11	7	0.01	79	0.16	0	0.00	65	130.00
5	A 400/5/10	Sintea M	pfa Ban C.	5.95	gr	5500	rap	5.58	1.14	9.0	143	152	0.90	135	0.80	68	0.40	127	0.76	33	0.20	53	0.32	25	0.15	102	0.61	15	0.09	65	386.75
6	A 43/1/1-3.4.5	Sintea M	pfa Ban C.	7.39	gr	5500	rap	5.40	0.77	15.3	120	163	1.20	114	0.84	78	0.58	127	0.94	33	0.24	53	0.39	36	0.27	81	0.60	25	0.18	65	480.35
7	A 431/2/9	Sintea M	pfa Ban C.	1.17	gr	5500	rap	5.25	0.62	12.6	124	166	0.19	123	0.14	77	0.09	127	0.15	33	0.04	53	0.06	39	0.05	90	0.11	24	0.03	65	76.05
8	A 434/6	Sintea M	pfa Ban C.	0.90	gr	5500	rap	5.00	0.78	7.4	122	163	0.15	142	0.13	78	0.07	127	0.11	33	0.03	53	0.05	36	0.03	109	0.10	25	0.02	65	58.50
9	A 449/5	Sintea M	pfa Ban C.	1.25	gr	5500	rap	5.10	0.60	29.1	132	166	0.21	82	0.10	73	0.09	127	0.16	33	0.04	53	0.07	39	0.05	49	0.06	20	0.03	65	81.25
10	A 470/1/6.8.9	Sintea M	pfa Ban C.	5.09	gr	5500	rap	5.60	0.88	11.2	148	160	0.81	128	0.65	63	0.32	127	0.65	33	0.17	53	0.27	33	0.17	95	0.48	10	0.05	65	330.85
11	A 1020/1/4.7-18	Sintea M	pfa Ban C.	9.59	gr	5500	rap	5.47	0.59	9.5	132	166	1.59	133	1.28	73	0.70	127	1.22	33	0.32	53	0.51	39	0.37	100	0.96	20	0.19	65	623.35
12	A 1020/16-20	Sintea M	pfa Ban C.	4.03	gr	5500	rap	5.60	0.59	7.0	96	166	0.67	144	0.58	92	0.37	127	0.51	33	0.13	53	0.21	39	0.16	111	0.45	39	0.16	65	261.95
13	A 1014/2-7	Sintea M	pfa Ban C.	8.06	gr	5500	gr	5.77	0.72	9.1	177	164	1.32	135	1.09	52	0.42	127	1.02	33	0.27	53	0.43	37	0.30	102	0.82	0	0.00	65	523.90
14	A 955/3/2.5-7	Sintea M	pfa Ban C.	3.13	gr	5500	fls	5.55	1.83	9.6	152	144	0.45	133	0.42	64	0.20	127	0.40	33	0.10	53	0.17	17	0.05	100	0.31	11	0.03	65	203.45
15	A 955/5/1.3	Sintea M	pfa Ban C.	1.77	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.25	134	0.24	64	0.11	127	0.22	33	0.06	53	0.09	17	0.03	101	0.18	11	0.02	65	115.05
16	A 955/9/2.3	Sintea M	pfa Ban C.	1.46	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.21	134	0.20	64	0.09	127	0.19	33	0.05	53	0.08	17	0.02	101	0.15	11	0.02	65	94.90
17	A 955/7/10	Sintea M	pfa Ban C.	1.10	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.16	134	0.15	64	0.07	127	0.14	33	0.04	53	0.06	17	0.02	101	0.11	11	0.01	65	71.50
18	A 955/1/2	Sintea M	pfa Ban C.	1.05	gr	5500	fls	5.75	1.83	9.3	152	144	0.15	134	0.14	64	0.07	127	0.13	33	0.03	53	0.06	17	0.02	101	0.11	11	0.01	65	68.25
19	A 1052/1/1-10.12-15.17.18	Sintea M	pfa Ban C.	8.60	gr	5500	gr	5.67	0.94	7.3	135	159	1.37	142	1.22	69	0.59	127	1.09	33	0.28	53	0.46	32	0.28	109	0.94	16	0.14	65	559.00
20	A 795/6/17/1	Sintea M	pfa Ban C.	0.76	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	159	0.12	111	0.08	58	0.04	127	0.10	33	0.03	53	0.04	32	0.02	78	0.06	5	0.00	65	49.40
21	A 795/6/18.19	Sintea M	pfa Ban C.	1.76	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.25	111	0.20	58	0.10	127	0.22	33	0.06	53	0.09	16	0.03	78	0.14	5	0.01	65	114.40
22	A 795/6/22.26	Sintea M	pfa Ban C.	1.09	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.16	111	0.12	58	0.06	127	0.14	33	0.04	53	0.06	16	0.02	78	0.09	5	0.01	65	70.85
23	A 795/5/17	Sintea M	pfa Ban C.	0.61	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.09	111	0.07	58	0.04	127	0.08	33	0.02	53	0.03	16	0.01	78	0.05	5	0.00	65	39.65
24	A 795/1/3	Sintea M	pfa Ban C.	0.58	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.08	111	0.06	58	0.03	127	0.07	33	0.02	53	0.03	16	0.01	78	0.05	5	0.00	65	37.70
25	A 962/1.2	Sintea M	pfa Ban C.	0.88	gr	5500	pb	5.65	2.00	13.2	208	141	0.12	121	0.11	45	0.04	127	0.11	33	0.03	53	0.05	14	0.01	88	0.08	0	0.00	65	57.20
26	A 795/6/17/2	Sintea M	pfa Ban C.	0.35	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	143	0.05	111	0.04	58	0.02	127	0.04	33	0.01	53	0.02	16	0.01	78	0.03	5	0.00	65	22.75
27	A 1137/1-17.20	Sintea M	pfa Ban A.	15.00	fls	5500	pb	5.80	1.22	8.7	168	120	1.80	129	1.94	68	1.02	120	1.80	31	0.47	50	0.75	0	0.00	98	1.47	18	0.27	62	930.00
28	A 1030/1.2.8.9	Sintea M	pfa Ban A.	3.00	gr	5500	fls	5.40	0.66	10.0	130	164	0.49	131	0.39	73	0.22	127	0.38	33	0.10	53	0.16	37	0.11	98	0.29	20	0.06	65	195.00
29	A 964/3/2-10	Sintea M	pfa Ban A.	8.00	gr	5500	orz	5.48	0.66	6.5	87	164	1.31	145	1.16	98	0.78	127	1.02	33	0.26	53	0.42	37	0.30	112	0.90	45	0.36	65	520.00
	TOTAL			110.08								16.46		14.07		7.15		13.88		3.60		5.79		2.59		10.47		1.70		7110.20	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale											
								pH	IN%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		
																														kg/ha	kg/ha
30	A 802/1/1-7	Sintea M	pfa Ban A	5.50	gr	5500	rap	5.85	1.61	8.0	161	147	0.81	139	0.76	58	0.32	127	0.70	33	0.18	53	0.29	20	0.11	106	0.58	5	0.03	65	357.50
31	A 801/1/6-8	Sintea M	pfa Ban A	4.50	gr	5500	rap	6.00	1.61	10.4	156	147	0.66	130	0.59	59	0.27	127	0.57	33	0.15	53	0.24	20	0.09	97	0.44	6	0.03	65	292.50
32	A 795/1/6	Sintea M	pfa Ban A	0.80	gr	5000	rap	5.30	1.47	18.2	198	140	0.11	35	0.03	40	0.03	127	0.10	33	0.03	53	0.04	13	0.01	2	0.00	0	0.00	65	52.00
33	A 795/3/2-4	Sintea M	pfa Ban A	2.00	rap	3000	gr	5.30	1.47	18.2	198	120	0.24	100	0.20	46	0.09	120	0.24	31	0.06	50	0.10	0	0.00	69	0.14	0	0.00	62	124.00
34	A 782/40.45-47	Sintea M	pfa Ban A	3.50	fls	3000	gr	5.70	1.76	6.2	172	106	0.37	138	0.48	34	0.12	106	0.37	27	0.09	44	0.15	0	0.00	111	0.39	0	0.00	54	189.00
35	A 962/1/5.6.10	Sintea M	pfa Ban A	3.00	rap	3000	gr	5.65	2.00	13.2	208	111	0.33	116	0.35	44	0.13	111	0.33	29	0.09	46	0.14	0	0.00	87	0.26	0	0.00	57	171.00
	TOTAL			19.30									2.53	2.41		0.96		2.32	0.60		0.96	0.21				1.81		0.05		1186.00	
	TOTAL FERMA			129.38								18.99	16.48		8.11		16.19	4.20		6.75	2.80					12.27		1.75		8296.20	

Data 31.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 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 1.95 Kg N, 0.500 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 obține, planta premergătoare,
 etc. recomandându-se doze optime economice. Completerea 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 129,38 ha cartate agrochimic se vor administra 8296,20 tone fertilizant organic lichid porcine.
 Conform „Directivei nitrăților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD
 Dr. Ing. Iliușă Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREA

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/parcela							
								pH	IN%	EPpm	kpmm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N			P2O5	K2O	kg/ha	tone			
																													tone	kg/ha	tone
23	132	Sicula	Ro - Vițbur	6.53	fls	3000	pb	5.68	0.90	9.5	147	130	0.85	128	0.84	61	0.40	127	0.83	33	0.22	53	0.35	3	0.02	95	0.62	8	0.05	65	424.45
24	130.128	Sicula	Ro - Vițbur	9.56	fls	3000	pb	6.25	1.45	7.7	216	124	1.19	134	1.28	38	0.36	124	1.19	32	0.31	52	0.50	0	0.00	102	0.98	0	0.00	64	611.84
25	669	Sicula	Ro - Vițbur	29.00	fls	3000	gr	6.68	3.00	9.1	135	87	2.52	130	3.77	65	1.89	87	2.52	23	0.67	36	1.04	0	0.00	107	3.10	29	0.84	45	1305.00
26	659	Sicula	Ro - Vițbur	9.00	pb	9000	gr	6.80	2.60	8.9	164	172	1.55	127	1.14	105	0.95	127	1.14	33	0.30	53	0.48	45	0.41	94	0.85	52	0.47	65	585.00
27	118.120	Sicula	Ro - Vițbur	32.93	fls	3000	pb	6.06	1.31	10.2	215	119	3.92	127	4.18	38	1.25	119	3.92	31	1.02	50	1.65	0	0.00	96	3.16	0	0.00	61	2008.73
28	106.110	Sicula	Ro - Vițbur	29.25	fls	3000	pb	6.08	1.22	10.4	213	120	3.51	127	3.71	39	1.14	120	3.51	31	0.91	50	1.46	0	0.00	96	2.81	0	0.00	62	1813.50
29	758	Sicula	Ro - Vițbur	17.00	orz	6500	rap	6.76	1.05	9.0	161	147	2.50	140	2.38	74	1.26	127	2.16	33	0.56	53	0.90	20	0.34	107	1.82	21	0.36	65	1105.00
30	780	Sicula	Ro - Vițbur	22.00	orz	6500	rap	6.51	1.10	9.0	181	145	3.19	140	3.08	68	1.50	127	2.79	33	0.73	53	1.17	18	0.40	107	2.35	15	0.33	65	1430.00
31	675	Ch	Ro - Vițbur	29.90	luc	8000	luc	6.10	2.60	28.2	337	0	0.00	60	1.79	25	0.75	127	3.80	127	3.80	33	0.99	53	1.58	0	0.00	0	0.00	0	0.00
				185.17								19.22	22.18	9.49				21.86	8.50			8.53		2.75	15.69				9283.52		
				467.83								51.87	52.37	31.72				46.51	10.46			18.42		5.35	41.91				22207.97		
				653.00								71.09	74.55	41.21				68.37	18.96			26.95		8.10	57.60				31491.49		

Data 28.05.2021 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-suine 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; 0.50 Kg P2O5 si 0.81 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 653.00 ha cartate agrochimic se vor administra 31491.49 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



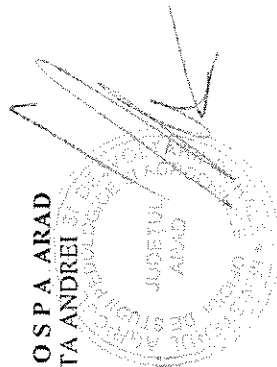
Incepand cu data de 1.07.2022 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Sintea Mare 2 la ferma Sintea Mare 1

Parcela	IAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R, S, kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutritenti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela								
							pH	I%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5			K2O	N	P2O5	K2O				
																												kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
02-16	Sintea M	RDF	26.50	rap	5000	Cultura	rap	5.91	2.77	17.0	220	124	3.29	98	2.60	32	0.85	120	3.18	32	0.85	52	1.38	4	0.11	66	1.75	0	0.00	65	1722.80
02-16	Sintea M	RDF	26.62	rap	5000	rap	6.16	2.15	15.0	174	131	3.49	104	2.77	44	1.17	120	3.19	32	0.85	52	1.38	11	0.29	72	1.92	0	0.00	65	1730.30	
GENERAL			53.12									0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	6.37	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.67	3.67	0.00	3452.80

1.07.2022

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

DIRECTOR O S P A ARAD
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI



COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN LORELA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD
str. Cloșca nr. 6a
tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.com



Nr. înreg. 185 din 18.02.2022

CATRE

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

Divizia ferme

Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 571/16.02.2022, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 179 din 16.02. 2022, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 01.03. 2022, 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

Parametrii incarcare sol la fertilizare - FERMA SINTEA MARE 1 - 2022

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de				Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
						pH	p	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N					P ₂ O ₅	K ₂ O	
							ppm	ppm	%	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	
Cosma Daniel	8,1-9	ps 372,374	11.53	11.53	ps	5.9	8.5	139	2.53	130	34	56	05.03.2022	05.03.2022	67	780	129	34	54	
Pfa Ban Cristian	0,1-1	795/6/17/1	0.76	0.76	orz	5.8	16.4	158	1.92	125	33	52			92	70	116	20	126	
Pfa Ban Cristian	0,1-1	795/6/18,19	1.76	1.76	Orz	5.8	16.4	158	1.92	125	33	52			97	170	122	21	132	
Pfa Ban Cristian	0,1-1	795/6/22,26	1.09	1.09	orz	5.8	16.4	158	1.92	125	33	52			92	100	116	20	125	
Pfa Ban Cristian	0,1-1	795/1/3	0.58	0.58	grau	5.8	16.4	158	1.92	113	30	47			86	50	109	19	118	
Pfa Ban Cristian	0,1-1	795/6/17/2	0.35	0.35	orz	5.8	16.4	158	1.92	125	33	52			86	30	108	19	117	
Pfa Ban Agneta	0,1-1	795/1/6	0.8	0.8	grau	5.3	18.2	198	1.47	125	33	52			88	70	110	19	119	
Pfa Ban Agneta	0,1-1	795/3/2-4	2	2	grau	5.3	18.2	198	1.47	125	33	52			95	190	120	21	130	
Pfa Ban Agneta	0,1-1	795/5/13	0.58	0.58	grau	6.6	15.5	222	2.6	125	33	52			95	55	119	21	129	
Pfa Ban Agneta	0,1-1	782/40,45-47	3.5	3.5	grau	5.7	6.2	172	1.76	125	33	52			98	342	123	21	133	
Il Crainic Cosmin	0,1-1	782/44	0.58	0.58	grau	5.85	13.5	214	2.4	125	33	52		14.07.2022	90	52	113	20	122	
Nitu Sorin	0,1-1	795/5/11	0.35	0.35	grau	6.6	15.5	222	2.6	91	24	38			63	22	79	14	86	
Nitu Sorin	0,1-1	795/5/12	1.21	1.21	grau	6.6	15.5	222	2.6	91	24	38			72	87	91	16	98	
Nitu Sorin	0,1-1	964/5/13	1	1	grau	5.85	13.5	214	2.4	95	25	40			75	75	95	16	102	
SC RDF Agricultura	1,1-2	400/2/16	26.5	26.5	grau	5.91	17	220	2.77	110	29	46			82	2160	103	18	111	
SC RDF Agricultura	1,1-2	431/2/1/16	26.62	26.62	grau	6.16	15	174	2.15	118	30	50			84	2227	105	18	114	
SC Ro Vitthur SRL	7,1-8	191,195	24.82	6	rap	7.06	11.1	143	3	125	33	52			90	540	113	20	123	
TOTAL			104.03	85.21												7020				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SINTEA MARE 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

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	3,261	-			3,261		
2	Februarie	3,261	275			3,536		
3	Martie	3,536	881	780		3,637		
4	Aprilie	3,637	852			4,488		
5	Mai	4,488	2,107			6,595		
6	Iunie	6,595	641			7,236	Fertilizare	
7	Iulie	7,236	0		6,240	997	Agro Ar Product	
8	August	997	11			1,008		
9	Septembrie	1,008	504			1,511		
10	Octombrie	1,511	1,008			2,519		
11	Noiembrie	2,519	1,649			4,168		
12	Decembrie	4,168	687			4,855		
	Total		8,614		7,020			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	0	2	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	4	0	0	6	-	-
3	Martie	6	2	0	0	8	-	-
4	Aprilie	8	4	0	0	12	-	-
5	Mai	12	4	0	0	16	-	-
6	Iunie	16	8	0	0	24	-	-
7	Iulie	24	4	0	0	28	-	-
8	August	28	2	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	10	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			55	40	0	40		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	0	10	0	0	10		-
2	Februarie	10	10	0	0	20		-
3	Martie	20	10	0	0	30		-
4	Aprilie	30	10	0	0	40		-
5	Mai	40	10	0	0	50		-
6	Iunie	50	10	0	0	60		-
7	Iulie	60	5	0	0	65		-
8	August	65	10	0	0	75		-
9	Septembrie	75	5	80	0	0	R 12 VIELE 2005	-
10	Octombrie	0	5	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10		-
12	Decembrie	10	5	0	0	15		-
Total anual			95	80	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	40	1	0	0	41		
2	Februarie	41	1	0	0	42		
3	Martie	42	1	0	0	43		
4	Aprilie	43	1	0	0	44		
5	Mai	44	1	0	0	45		
6	Iunie	45	1	0	0	46		
7	Iulie	46	1	0	0	47		
8	August	47	1	0	0	48		
9	Septembrie	48	1	20	0	29		
10	Octombrie	29	1	0	0	30		
11	Noiembrie	30	1	0	0	31		
12	Decembrie	31	1	0	0	32		
	Total anual		12	20	0			

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	0	10	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	5	0	0	25	-	-
5	Mai	25	5	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	10	0	0	40	-	-
7	Iulie	40	10	0	0	50	-	-
8	August	50	5	0	0	55	-	-
9	Septembrie	55	10	65	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			80	65	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	50.64	89.76	0		140.4	-	
2	Februarie	140.4	77.35	0	217.75	0	-	
3	Martie	0	78.43	0		78.43	-	
4	Aprilie	78.43	109.93	0	188.36	0	-	
5	Mai	0	90.43	0		90.43	-	
6	Iunie	90.43	27.49	0	117.92	0	-	
7	Iulie	0	111.43	0		111.43	-	
8	August	111.43	146.73	0	258.16	0	-	
9	Septembrie	0	30	0		30	-	
10	Octombrie	30	37.98	0		67.98	-	
11	Noiembrie	67.98	61.04	0	129.02	0	-	
12	Decembrie	0	38.87	0		38.87	-	
	Total anual		899.44	0	911.21			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1
 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	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	0	0	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	5	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	0	0	0	15	-	-
7	Iulie	15	0	0	0	15	-	-
8	August	15	5	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	0	0	0	20	-	-
10	Octombrie	20	0	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	0	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	-
	Total anual		10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	0	0	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	20	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	0	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0	20	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			20	20	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0.16	0.26	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			0.16	0.26	0			

R 12
RENIDEVAL

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	6	0	0	0	6	-	-
2	Februarie	6	0	0	0	6	-	-
3	Martie	6	0	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	1	0	0	7	-	-
5	Mai	7	0	0	0	7	-	-
6	Iunie	7	0	0	0	7	-	-
7	Iulie	7	0	0	0	7	-	-
8	August	7	0	0	0	7	-	-
9	Septembrie	7	1	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	0	0	0	8	-	-
11	Notembrie	8	0	0	0	8	-	-
12	Decembrie	8	0	0	0	8	-	-
Total anual			2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	30	0	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	-
3	Martie	30	0	0	0	30	-	-
4	Aprilie	30	2	0	0	32	-	-
5	Mai	32	0	0	0	32	-	-
6	Iunie	32	0	0	0	32	-	-
7	Iulie	32	0	0	0	32	-	-
8	August	32	0	0	0	32	-	-
9	Septembrie	32	2	0	0	34	-	-
10	Octombrie	34	0	0	0	34	-	-
11	Noiembrie	34	0	0	0	34	-	-
12	Decembrie	34	0	0	0	34	-	-
Total anual			4	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	0.24	0	0	0.24	-	
3	Martie	0.24	0.32	0	0	0.56	-	
4	Aprilie	0.56	0.12	0	0	0.68	-	
5	Mai	0.68	0.12	0	0	0.8	-	
6	Iunie	0.8	0.12	0	0	0.92	-	
7	Iulie	0.92	0.24	0	0	1.16	-	
8	August	1.16	0.12	0	0	1.28	-	
9	Septembrie	1.28	0.12	0	0	1.4	-	
10	Octombrie	1.4	0.12	0	0	1.52	-	
11	Noiembrie	1.52	0.24	0	1	0.76	-	
12	Decembrie	0.76	0.24	0	1	0	-	
Total anual			3.2	0	3.2			D 5 SALUB PREST ECO / PRIMARIA SINTEZA MARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	3174	0	3174	0	-	
2	Februarie	0	2998	0	2998	0	-	
3	Martie	0	3350	0	3350	0	-	
4	Aprilie	0	3123	0	3123	0	-	
5	Mai	0	3500	0	3500	0	-	
6	Iunie	0	2747	0	2747	0	-	
7	Iulie	0	1364	0	1364	0	-	
8	August	0	1500	0	1500	0	-	
9	Septembrie	0	1230	0	1230	0	-	
10	Octombrie	0	3721	0	3721	0	-	
11	Noiembrie	0	3798	0	3798	0	-	
12	Decembrie	0	3646	0	3646	0	-	
	Total anual		34151	0	34151			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	11.8	0.1	0	0	11.9	-	-
2	Februarie	11.9	0.1	0	0	12	-	-
3	Martie	12	0.1	0	0	12.1	-	-
4	Aprilie	12.1	0.1	0	0	12.2	-	-
5	Mai	12.2	0.1	0	0	12.3	-	-
6	Iunie	12.3	0.1	0	0	12.4	-	-
7	Iulie	12.4	0.1	0	0	12.5	-	-
8	August	12.5	0.1	0	0	12.6	-	-
9	Septembrie	12.6	0.1	0	0	12.7	-	-
10	Octombrie	12.7	0.1	0	0	12.8	-	-
11	Noiembrie	12.8	0.1	0	0	12.9	-	-
12	Decembrie	12.9	0.1	0	0	13	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	4.4	0.1	0	0	4.5		-
2	Februarie	4.5	0.1	0	0	4.6		-
3	Martie	4.6	0.1	0	0	4.7		-
4	Aprilie	4.7	0.1	0	0	4.8		-
5	Mai	4.8	0.1	0	0	4.9		-
6	Iunie	4.9	0.1	0	0	5		-
7	Iulie	5	0.1	0	0	5.1		-
8	August	5.1	0.1	0	0	5.2		-
9	Septembrie	5.2	0.1	5	0	0.3		-
10	Octombrie	0.3	0.1	0	0	0.4		-
11	Noiembrie	0.4	0.1	0	0	0.5		-
12	Decembrie	0.5	0.1	0	0	0.6		-
Total anual			1.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	8	0	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	0	0	0	8	-	-
3	Martie	8	1	0	0	9	-	-
4	Aprilie	9	0	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	0	0	0	9	-	-
9	Septembrie	9	1	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	0	0			