



Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **SÂNNICOLAU MARE 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SÂNNICOLAU 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 către APM Timiș
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**
CUI: 13427047
J35/962/2000

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, nr 4, Corp A

Tel: 0256-278800

Fax: 0256-490614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoana de contact: Oxana Guțu;

E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma Sânnicolau Mare 1**, extravilan Sânnicolau Mare, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 508564.11

Y - 156509.75

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

6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP: 1004,1005

Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 5 din 15.01.2018.

Decizie viză anuală nr. 40 din 08.11.2021.

Autorizația de gospodărirea apelor nr. 9 din 18.01.2022, valabilă până la 18.01.2025.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu 12 109 capete
- 0 capete porci livrați la abator
- 62 771 capete livrate spre alte ferme
- 319 zile funcționare
- 7 656 ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

3. Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 605 t	0,93 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	24 153 mc	66,2 mc/zi	
		6,3 l/cap/zi	
Energie electrică	63 718 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzitor hale și incinerator)	65 800 litri	-	
Motorina (generator)	70 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 809 flacoane - injectabile 2 323 kg – buvabile 30 litrii - buvabile 500 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	2 231 litri 200 kg	-	
Produse dezinsecție	0 kg 44 litrii	-	
Produse deratizare	64 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	60 kg	-	
Asternut absorbant	13 775 kg	-	

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

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale

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

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

S.C. Smithfield România SRL 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 implicat a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 12.08.2021 (efectiv de animale – 12 050 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. nr. 278/PAER din 30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii Pulberi, Carbon Organic Total, Monoxid de Carbon. Anexăm buletinul de analiză nr. 278/PAER din 30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual. Anexăm buletinul de analiză nr. 284/11/TIMI din 18.06.2021, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 516/6/TIMI din 15.10.2021.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 038 lei
- înființare perdea vegetală 222 butași – 1 221 lei.

ANEXE



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 7

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 278 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara - Ferma Sannicolau Mare 1
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCN ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31C; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 278.1(11.00-11.30); imisii: 278.2.1, 278.2.2, 278.2.3

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

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 278.1-278.2 din 12.08.2021

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

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

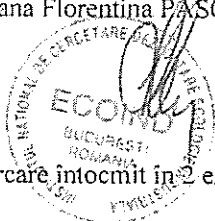
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PĂSCU



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

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2599 / Cos dispersie, 278.1	0.3	0.071	3.5	4	397	0.247	0.101	0.088

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2599/ Cos dispersie, 278.1	pulberi	mg/Nmc	2.19	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.52	-	-	-	2.52	10	
	CO	ppm	16	14	10	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	35.65	33.76	24.70	30.28	31.10	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.80					3.80	10
O ₂	%	11.8	12.5	12.7	12.2	12.30	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

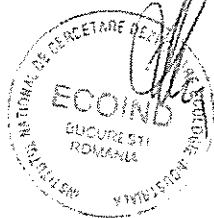
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,

Ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - emisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Data prelevării/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma. cod proba 278.2.1	H ₂ S	10.40-11.10	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10.40-11.10	mg/m ³	0.25	0.300
Poarta acces ferma. cod proba 278.2.2	H ₂ S	11.25-11.55	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	11.25-11.55	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 278.2.3	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.20	0.300

Observatii: -

- 2.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



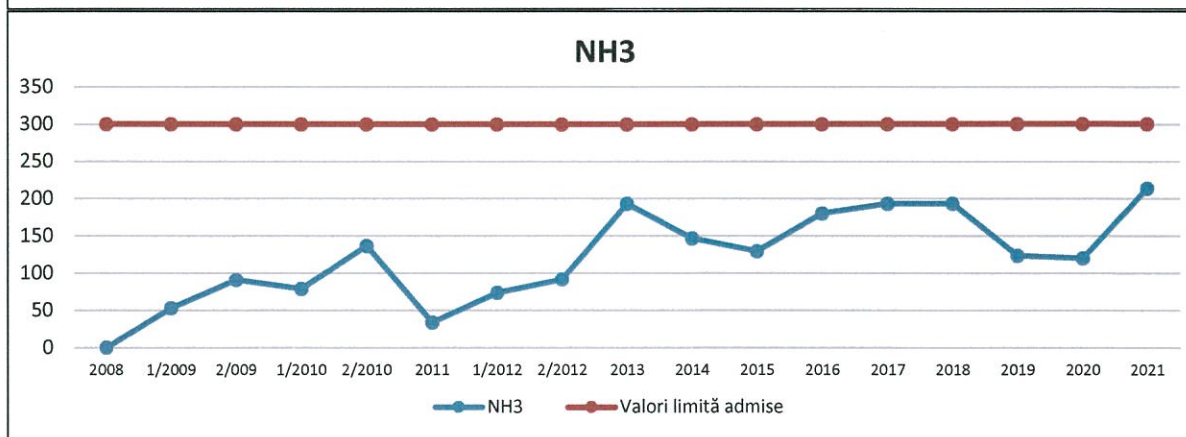
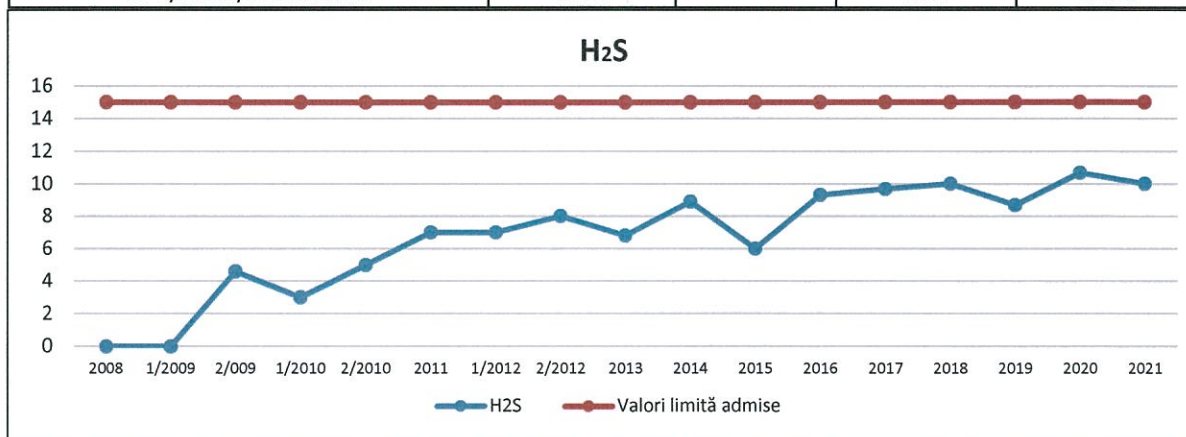
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sannicolau Mare 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ * μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
627/09.12.2008	2008	13.21	sld	sld
422/30.06.2009	1/2009	sld	sld	53.4
905/17.12.2009	2/009	22.4	4.6	91
589/11.08.2010	1/2010	27	3	79
1023/30.12.2010	2/2010	39	5	137
681/07.07.2011	2011	SLD	7	34
101/16.01.2012	1/2012	55	7	74
634/09.08.2012	2/2012	nu se cere	8.0	91.7
802/11.10.2013	2013		6.8	193.3
790/15.09.2014	2014		8.9	147.0
82725.08.2015	2015		6.0	129.3
685/13.09.2016	2016		9.3	180.0
707/04.09.2017	2017		9.7	193.3
571/17.08.2018	2018		10.0	193.3
379/12.08.2019	2019		8.7	123.3
271/PA/18.08.2020	2020		10.7	120.0
278/PAER/30.08.2021	2021		10.0	213.3





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 278 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara - Ferma Sannicolau Mare 1
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 12.08.2021

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

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 278.1(11.00-11.30); imisii: 278.2.1, 278.2.2, 278.2.3

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

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 278.1-278.2 din 12.08.2021

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

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

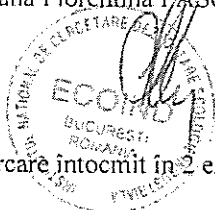
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



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

Șef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2599 / Cos dispersie, 278.1	0.3	0.071	3.5	4	397	0.247	0.101	0.088

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2599/ Cos dispersie, 278.1	pulberi	mg/Nmc	2.19	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.52	-	-	-	2.52	10	
	CO	ppm	16	14	10	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	35.65	33.76	24.70	30.28	31.10	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.5					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.80					3.80	10
O ₂	%	11.8	12.5	12.7	12.2	12.30	-		

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,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Data prelevării/ Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma. cod proba 278.2.1	H ₂ S	10.40-11.10	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10.40-11.10	mg/m ³	0.25	0.300
Poarta acces ferma. cod proba 278.2.2	H ₂ S	11.25-11.55	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	11.25-11.55	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 278.2.3	H ₂ S	12.40-13.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	12.40-13.10	mg/m ³	0.20	0.300

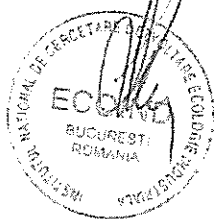
Observatii: -

2.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita (col. 6. Tabel nr. 2.1) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

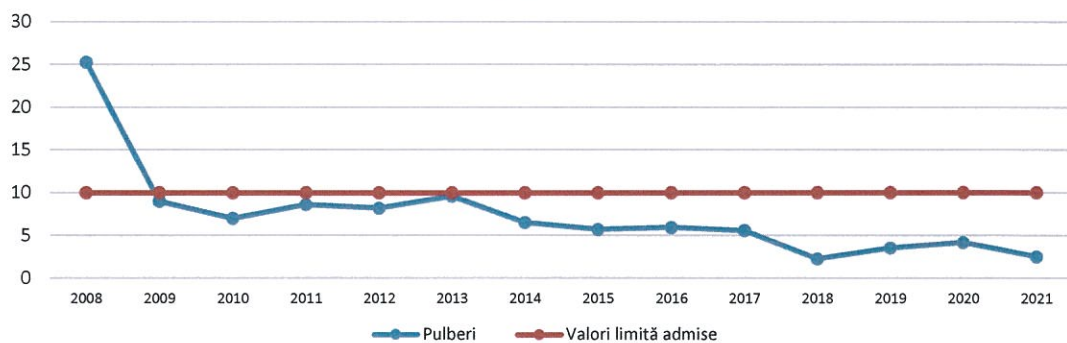
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU



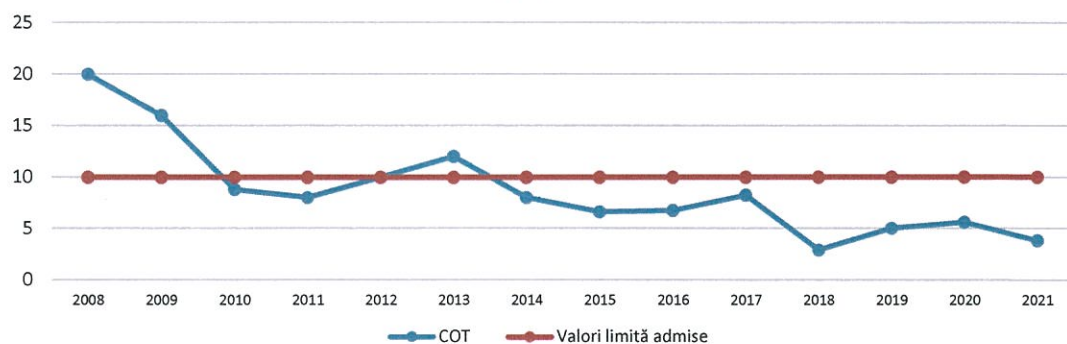
Ferma Sânnicolau Mare 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		10	10	50
2801/14 din 05.12.2008	2008	25.3	20	32
2843/16 din 06.10.2009	2009	9	16	23.75
2875/22 din 11.10.2010	2010	7	8.8	56.25
2906/12 din 14.11.2011	2011	8.6	8	33.5
2926/25 din 17.07.2012	2012	8.2	10	48.75
2959/26 din 01.08.2013	2013	9.6	12	62.5
2980/6 din 26.03.2014	2014	6.5	8	3.75
922 din 28.09.2015	2015	5.69	6.59	22.28
407 din 19.04.2016	2016	5.94	6.74	23.07
530 din 05.07.2017	2017	5.58	8.23	46.79
1142 din 21.12.2018	2018	2.25	2.89	31.04
379 din 12.08.2019	2019	3.53	5	34.4
271/PA/18.08.2020	2020	4.16	5.6	35.2
278/PAER/30.08.2021	2021	2.52	3.8	31.1

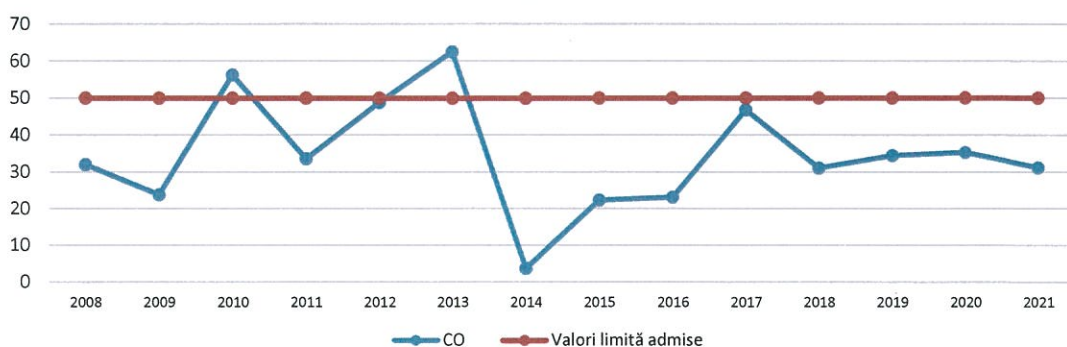
Pulberi



COT



CO



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 284/11-TIMI din 18.06.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Sânnicolau 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.7/2021

Data primirii probelor: 11.06.2021

Perioada executării încercărilor: 11.06-15.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Sânnicolau Mare I:

- 698TIMI – P3;
- 699TIMI – P4;
- 700TIMI – Nerău NV F1;
- 701TIMI – Nerău BM FIR;
- 702TIMI – P2;
- 703TIMI – FC1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 11.06.2021 și aduse la sediul ÎNCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.06.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			698TIMI - P3	699TIMI - P4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,7±0,23	6,9± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	1,84 ± 0,19	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	0,121 ± 0,004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	0,538± 0,03	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,273 ± 0,02	0,126± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	35,0 ± 3,57	31,7 ± 3,23	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			700TIMI – Nerău NV FI	701TIMI – Nerău BM FIR	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,389 ± 0,04	0,132 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,9 ± 3,15	34,4 ± 3,51	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			702TIMI – P2	703TIM – FCI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,4 ± 0,26	7,6 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,398 ± 0,04	0,122 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,3 ± 3,09	32,3 ± 3,30	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

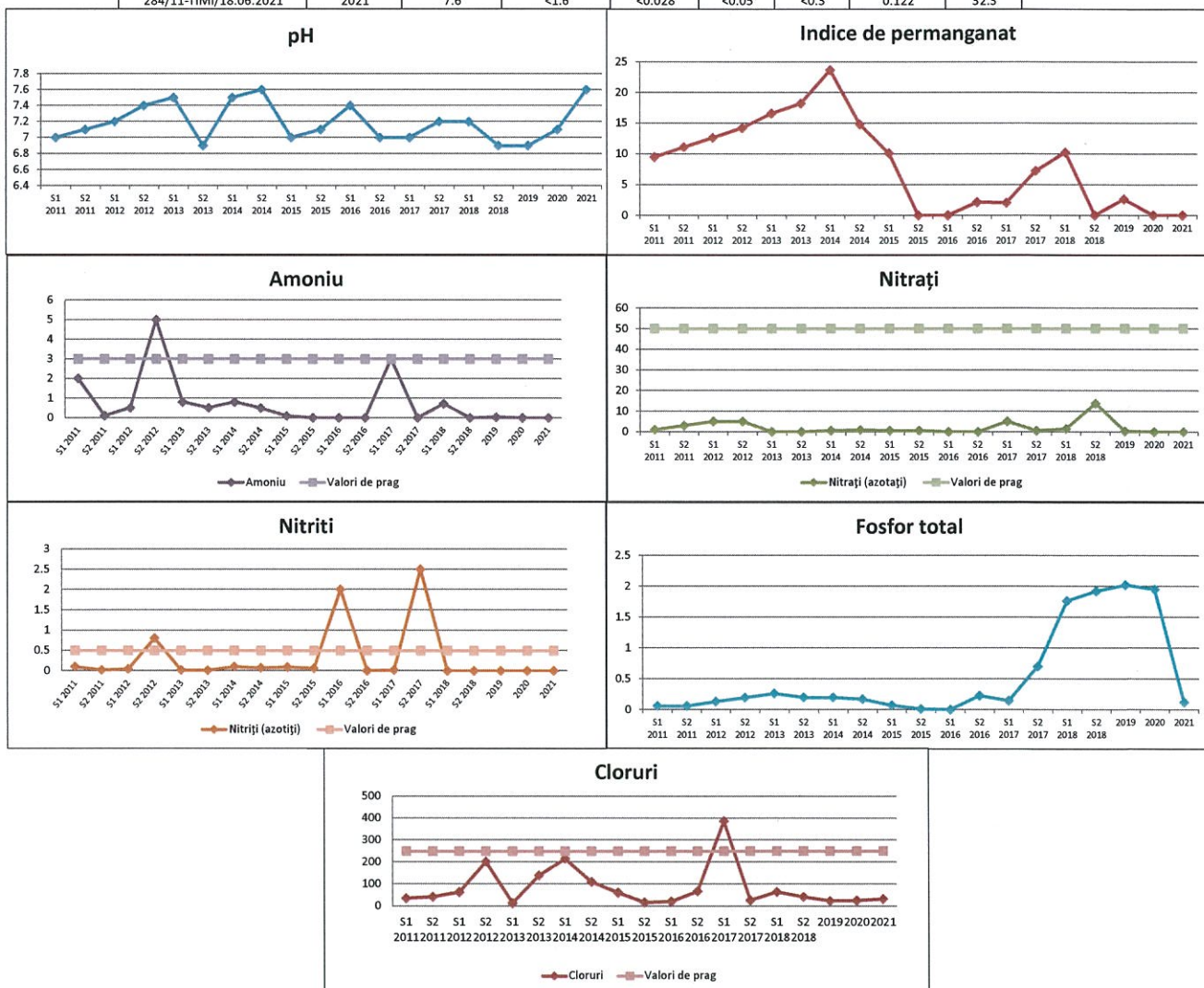
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



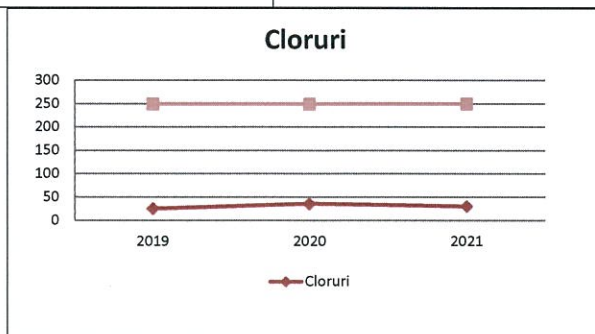
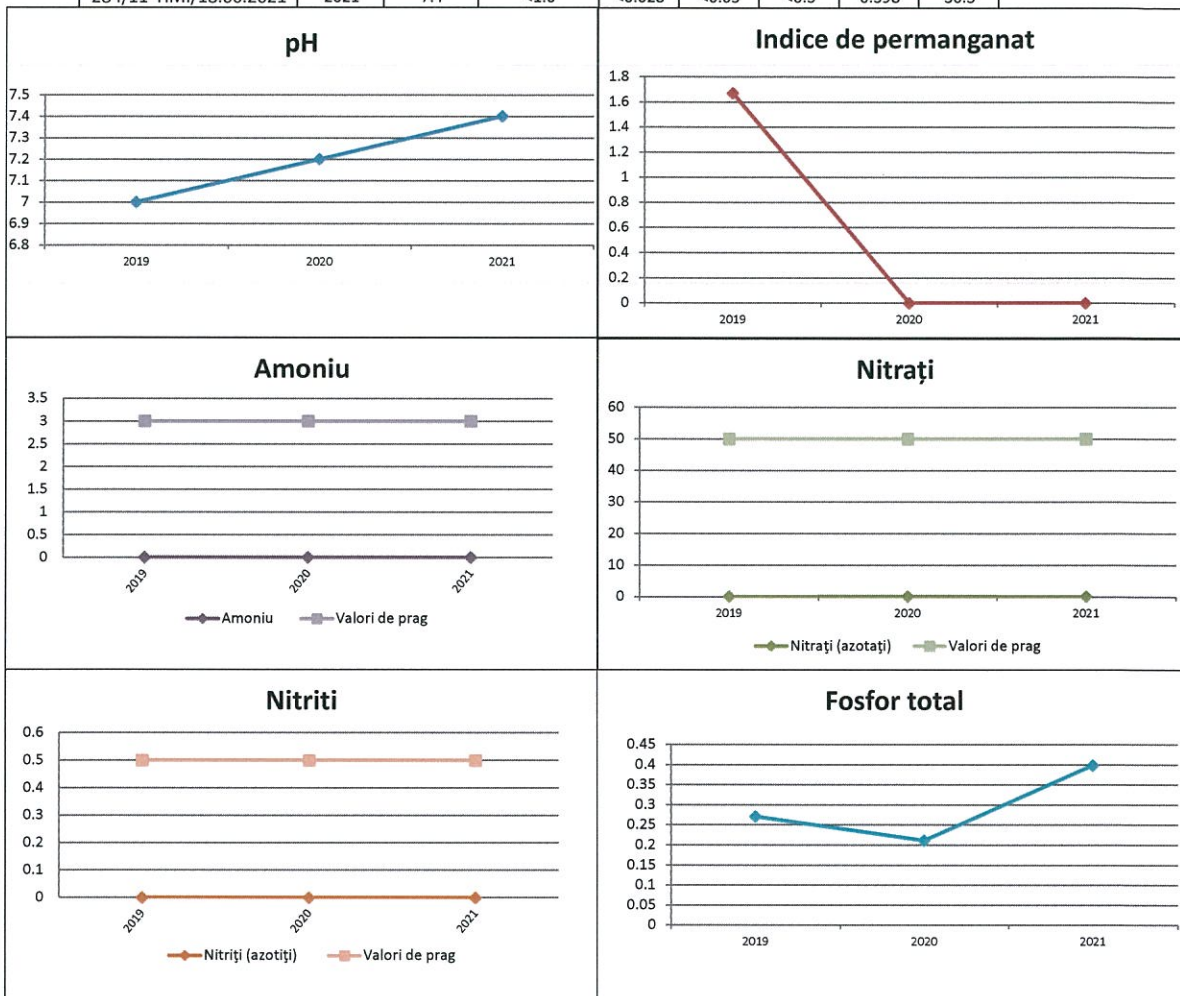
Ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control FC1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
182/20.04.07	S1 2007	6.4	9.27	0.3	3.02	0.297	0.108	
142/30.06.08	S12008	7.6	15	0.1	0.5	0.1	0.23	
527/08.12.08	S2 2008	7.4	8.7	0.01	3	0.006	0.35	
150/25.05.09	S1 2009	7.8	9.5	0.5	5	0.012	2	
365/92.10.09	S2 2009	7.7	1.4	0.5	3	0.012	6	
225/01.07.10	S1 2010	7.5	1.7	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.7	1.6	2	2	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	7	9.5	2	1	0.1	0.06	35.5
430/24.11.11	S2 2011	7.1	11.1	0.1	3	0.02	0.06	42.6
183/07.06.12	S1 2012	7.2	12.6	0.5	5	0.04	0.13	63.9
515/26.11.12	S2 2012	7.4	14.2	5	5	0.8	0.195	202.4
186/03.06.13	S1 2013	7.5	16.6	0.8	<0,06	0.02	0.26	14.2
611/26.11.13	S2 2013	6.9	18.2	0.5	<0,06	0.012	0.2	140.4
241/10.06.14	S1 2014	7.5	23.7	0.8	0.5	0.1	0.2	216.2
774/13.11.14	S2 2014	7.6	14.8	0.49	0.87	0.07	0.17	110.5
235/20.07.15	S1 2015	7	10.08	0.09	0.58	0.09	0.07	60.98
41/05.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	0.06	0.01	16.7
141/15.06.16	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	2	<0,005	21.3
280/17.11.16	S2 2016	7	2.14	<0,021	<0,074	<0,026	0.226	67.3
60/31.07.17	S1 2017	7	2.05	3	5	0.02	0.143	386
220/13.12.17	S2 2017	7.2	7.2	<0,025	0.6	2.5	0.7	26.8
121/13.07.18	S1 2018	7.2	10.2	0.716	1.38	<0,024	1.76	64
282/03.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	13.7	<0,024	1.92	41.7
1195/18.07.19	2019	6.9	2.6	0.034	0.21	0.131	2.02	23.3
535/14.05.20	2020	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.95	25.4
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.122	32.3



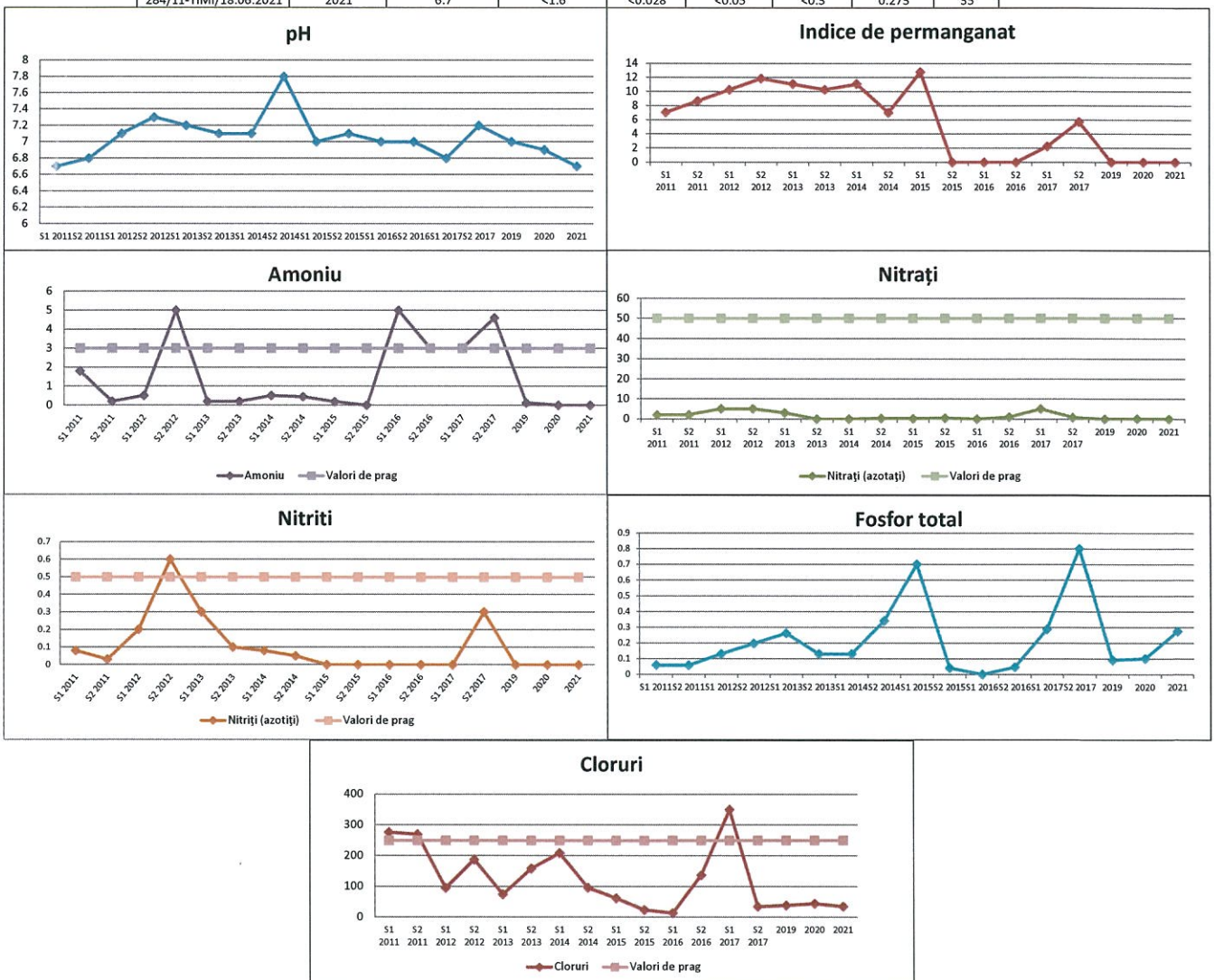
Ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control P2 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	7	1.67	<0,025	<0,074	<0,024	0.27	25.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.09	<0.3	0.21	36.2
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.398	30.3



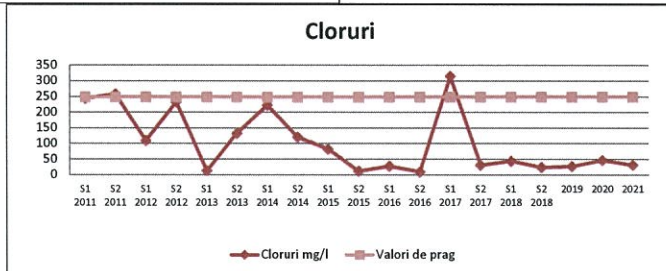
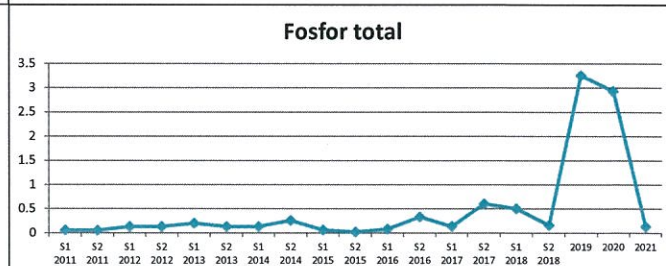
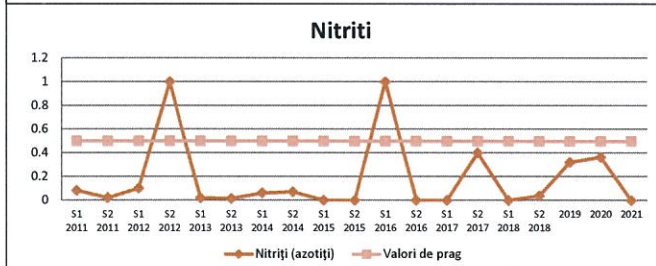
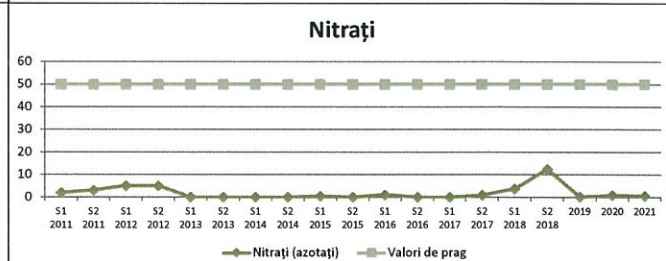
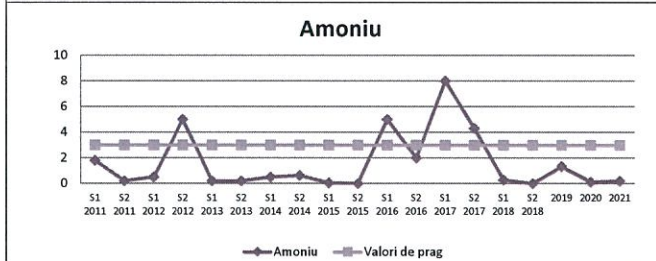
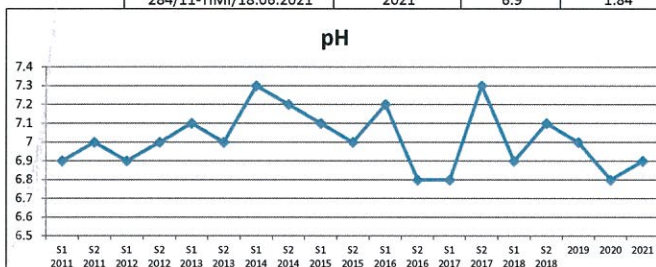
ferma Sănnicolau Mare 1 - Foraj control P3 in teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
208/30.10.07	S2 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.148	
142/30.06.08	S1 2008	7.7	20.5	0.1	0.5	0.1	0.26	
527/08.12.08	S2 2008	7.9	8.7	0.5	0.25	0.006	2	
150/25.05.09	S1 2009	7.1	1.2	0.5	0.5	0.012	2	
365/02.10.09	S2 2009	7	0.8	0.5	3	0.012	3	
225/01.07.10	S1 2010	7.4	1	0.1	0.25	0.02	0.04	
422/15.11.10	S2 2010	7.3	0.8	1.6	3	0.1	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.7	7.1	1.8	2	0.08	0.06	276.9
430/24.11.11	S2 2011	6.8	8.7	0.2	2	0.03	0.058	269.8
183/07.06.12	S1 2012	7.1	10.3	0.5	5	0.2	0.13	95.9
515/26.11.12	S2 2012	7.3	11.9	5	5	0.6	0.195	188.2
186/03.06.13	S1 2013	7.2	11.1	0.2	3	0.3	0.26	75.6
611/26.11.13	S2 2013	7.1	10.3	0.2	<0,06	0.1	0.13	159.5
241/10.06.14	S1 2014	7.1	11.1	0.5	<0,06	0.08	0.13	209.2
774/13.11.14	S2 2014	7.8	7	0.44	0.32	0.05	0.34	96.3
235/20.07.15	S1 2015	7	12.8	0.18	0.13	<0,013	0.7	63.18
41/05.11.15	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.04	24.8
141/15.06.16	S1 2016	7	<1,6	5	<0,074	<0,026	<0,005	14.2
280/17.11.16	S2 2016	7	<1,6	3	1	<0,026	0.046	138
60/31.07.17	S1 2017	6.8	2.24	3	5	<0,024	0.286	350
220/13.12.17	S2 2017	7.2	5.69	4.6	0.8	0.3	0.8	35
283/21.11.19	2019	7	<1,6	0.127	<0,05	<0,3	0.09	38.9
53/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.061	<0,3	0.1	44.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.273	35



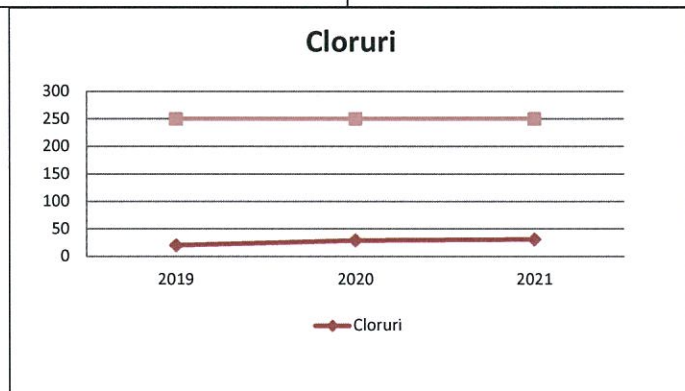
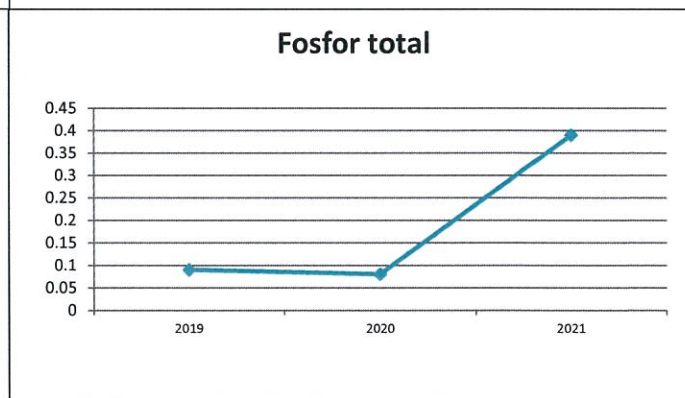
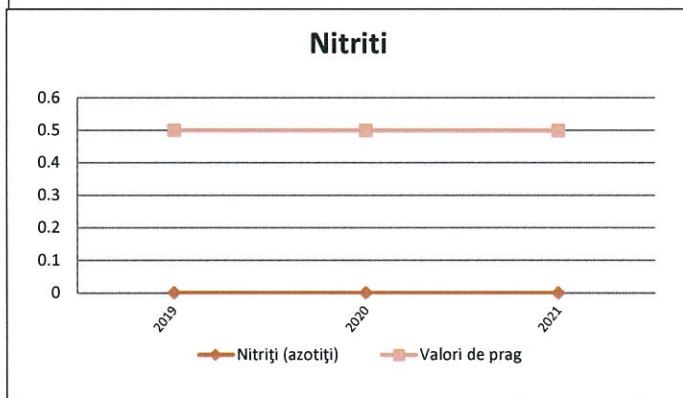
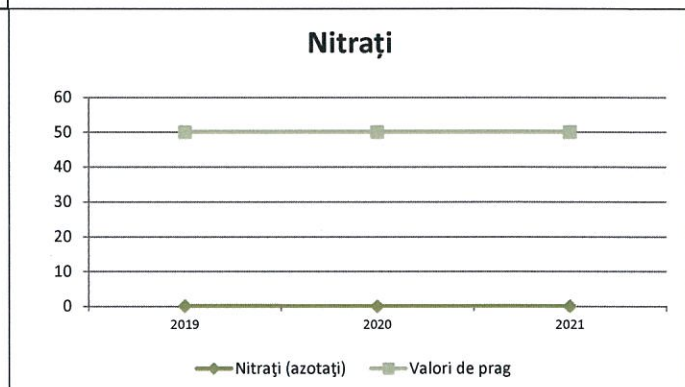
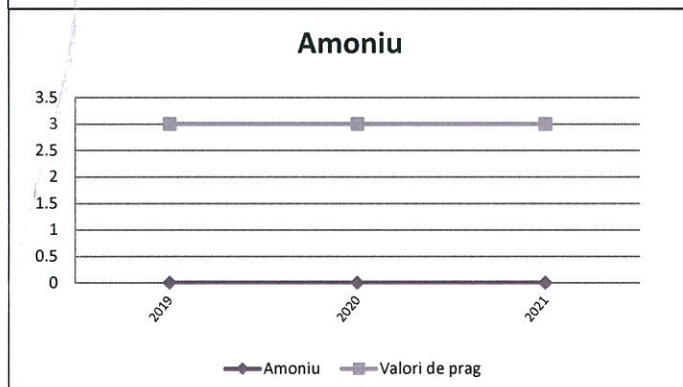
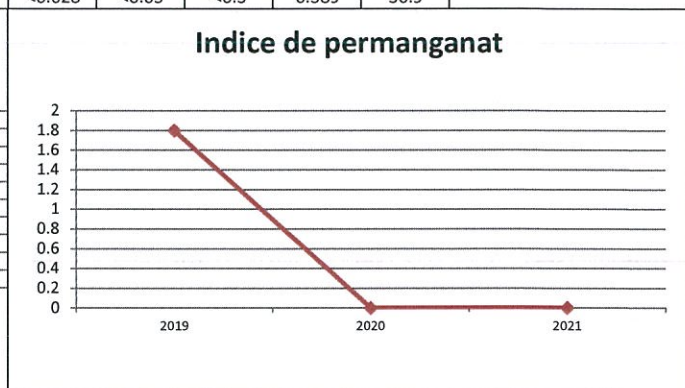
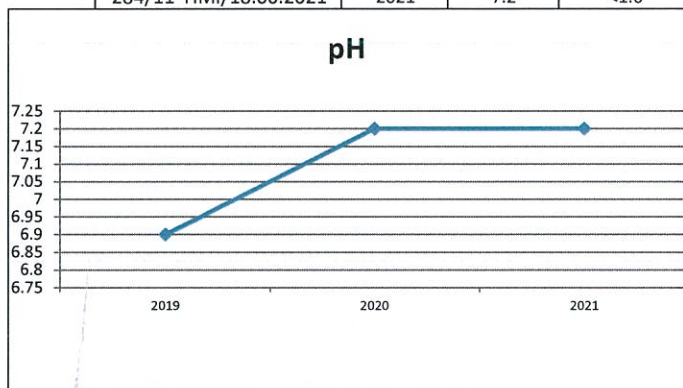
Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control P4 in teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
225/01.07.10	S1 2010	7.2	1.3	0.01	0.25	1	0.06	
422/15.11.10	S2 2010	7.3	1.6	2	3	0.2	0.04	
181/28.06.11	S1 2011	6.9	6.3	1.8	2	0.08	0.06	245
430/24.11.11	S2 2011	7	7.9	0.2	3	0.02	0.05	259
183/07.06.12	S1 2012	6.9	11.1	0.5	5	0.1	0.13	110.1
515/26.11.12	S2 2012	7	11.1	5	5	1	0.13	234.3
186/03.06.13	S1 2013	7.1	12.6	0.2	<0,06	0.02	0.2	14.2
611/26.11.13	S2 2013	7	11.1	0.2	<0,06	0.012	0.13	134
241/10.06.14	S1 2014	7.3	10.3	0.5	<0,06	0.06	0.13	223.3
774/13.11.14	S2 2014	7.2	6.7	0.64	<0,06	0.07	0.26	122.3
235/20.07.15	S1 2015	7.1	11.52	0.06	0.34	<0,013	0.06	83.67
415/ 05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	13.1
1415/15.06.16	S1 2016	7.2	<1,6	5	1	1	0.08	28.4
2805/17.11.16	S2 2016	6.8	<1,6	2	<0,074	<0,026	0.33	10.6
605/31.07.17	S1 2017	6.8	2.18	8	<0,074	<0,024	0.133	315
2205/13.12.17	S2 2017	7.3	6.93	4.3	0.8	0.4	0.6	31.9
1215/13.07.18	S1 2018	6.9	6.67	0.288	3.69	<0,024	0.5	44.6
2825/03.12.18	S2 2018	7.1	3.95	<0,025	12.4	0.038	0.16	24.6
1195/18.07.2019	2019	7	1.78	1.34	0.163	0.321	3.25	27.6
53/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.07	0.129	0.821	0.366	2.93	47.2
284/11-TIM/18.06.2021	2021	6.9	1.84	0.21	0.538	<0.3	0.126	31.7



Ferma Sânnicolau Mare 1 - Foraj control Nerău NV F1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5		250
119S/18.07.2019	2019	6.9	1.8	<0,025	0.094	<0,024	0.09	20.5
53/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.08	29.5
284/11-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.389	30.9



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 516/6-TIMI din 15.10.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 06.10.2021

Perioada executării încercărilor: 06.10.-14.10.2021

Date de identificare a probelor: 1244TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Sanicolaul.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 06.10.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.10.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	3,59	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,13
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	280	500	SR ISO 6060:1996	±44,8
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	90,4	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±15,4
5	Materii în suspensie	mg/l	15,8	350	SR EN 872:2005	±2,05
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Parametri incarcare sol la fertilizare Sannicolau Mare 1- 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha					P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha	
A1845	40	29	pb.	8.39	23.94	350	2.45	140	8	153	25.03.21	30.03.21	90	2,600	90	10	62	
A1456	23.12	20.5	gr	7.13	54.64	430	2.93	115	13	79	07.07.21		80	1,640	96	3	123	
A1493/4,5	28	28	gr	6.39	60.85	475	3.29	110	13	76			80	2,240	96	3	123	
A1484	40.6	39.75	gr	6.05	90.81	468	2.18	120	14	83			80	3,180	96	3	123	
A1495/2	32.2	7.25	gr	5.97	71.73	476	2.49	120	14	83			80	580	96	3	123	
A1806	52	52	gr	8.25	54.91	532	4.76	105	12	72			80	4,100	96	3	123	
A1509	19.23	19.23	gr	6.78	148	663	2.15	120	14	83			90	1,720	108	4	138	
A1509,1513	7.3	3.33	gr	5.94	223	722	2.81	115	13	79		15.09.21	90	300	108	4	138	
A271	17.88	5.11	gr	6.42	106	512	2.34	120	14	83	02.11.21	02.11.21	90	460	108	4	138	
TOTAL	260.33	204.17												16,820				



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
Ferma Sânnicolau Mare 1 2020-2021

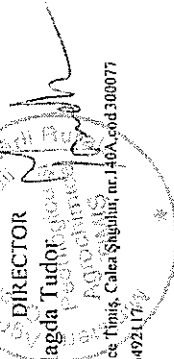
Nr. Crt	Pactura cadastrată	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Is kg/ha	pH			Analiza solului			Necesarul de săruri fertilizante						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale											
						F ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tone	N tone	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha			
																																	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A1493	8,63	gr.	rapita	7500	6,76	2,43	4,06	145	1,3	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	105	0,9	6	0,1	115	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
2	A1516.A1509	62,59	gr.	rapita	7500	6,33	203	3,87	147	9,2	0	0,0	0	0,0	0,0	110	6,9	6	0,4	120	7,5	37	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
3	A1509.A1513	11,3	gr.	rapita	7500	5,94	223	2,81	155	1,8	0	0,0	0	0,0	0,0	115	1,3	7	0,1	125	1,4	40	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
4	A1509	19,23	gr.	rapita	7500	6,78	148	2,15	165	3,2	0	0,0	0	0,0	0,0	120	2,3	7	0,1	131	2,5	45	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
5	A271	17,88	gr.	rapita	7500	6,42	106	2,34	160	2,9	0	0,0	0	0,0	0,0	120	2,1	7	0,1	131	2,3	40	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
6	A1495/2	32,3	gr.	rapita	7500	5,97	71,73	2,49	160	5,2	75	2,4	0	0,0	0,0	120	3,9	7	0,2	131	4,2	40	1,3	68	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
7	A1502	8,2	gr.	rapita	7500	5,88	62,51	2,87	155	1,3	80	0,7	0	0,0	0,0	115	0,9	7	0,1	125	1,0	40	0,3	73	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
8	A1493/4,5	28	gr.	rapita	7500	6,39	60,85	3,29	150	4,2	80	2,2	0	0,0	0,0	110	3,1	6	0,2	120	3,4	40	1,1	74	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
9	A1484	40,6	gr.	rapita	7500	6,05	90,81	2,18	165	6,7	50	2,0	0	0,0	0,0	120	4,9	7	0,3	131	5,3	45	1,8	43	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
10	A1478	35	gr.	rapita	7500	6,6	51,23	2,53	155	5,1	85	3,0	0	0,0	0,0	115	4,0	7	0,2	125	4,4	40	1,4	78	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
11	A1456	23,15	gr.	rapita	7500	7,13	54,64	2,93	155	3,6	85	2,0	0	0,0	0,0	115	2,7	7	0,2	125	2,9	40	0,9	78	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
12	A1456/2	4,55	gr.	rapita	7500	6,96	95,63	2,87	155	0,7	50	0,2	0	0,0	0,0	115	0,5	7	0,0	125	0,6	40	0,2	43	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
13	A1854	38,3	gr.	pb.	7500	8,27	17,84	1,46	175	6,7	140	5,4	20	0,8	130	5,0	7	0,3	142	5,4	40	1,5	133	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
14	A1519	30	gr.	rapita	7500	7,81	51,38	2,12	165	5,0	85	2,6	0	0,0	120	3,6	7	0,2	131	3,9	45	1,4	78	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Total GRAU		359,73							56,95	20,43	0	0,77			42,10				2,38	45,93															
15	A1806	60	soia	pb.	4000	8,25	54,91	4,76	30	1,8	65	3,9	0	0,0	20	1,2	1	0,1	22	1,3	10	0,6	64	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Total SOIA		60,00							1,80	3,90	0,00				1,20				0,07	1,31															
16	A1845	40	pb.	soia	10000	8,39	23,94	2,45	190	7,6	105	4,2	0	0,0	140	5,6	8	0,3	153	6,1	30	1,2	97	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
17	A1842	18	pb.	pb.	10000	8,27	11,65	2,74	185	3,3	130	2,3	20	0,4	135	2,4	8	0,1	147	2,7	35	0,6	122	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Total PORUMB		58,00							10,93	6,54	0,36				8,03				0,45	8,76															
Total GENERAL		477,73							69,68	30,87	1,13				91,33				2,98	96,00															

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield România S.R.L. Ferma Sânnicolau Mare 1 din 2020.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 69,68 t N; 30,87 t P₂O₅; 1,13 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 51,33 t N; 2,90 t P₂O₅; 56,00 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0.11 % N; 0.00622 % P₂O₅; 0.12 % K₂O, conform B.A. Nr. 3494 din 26.06.2020
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tudor



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugăbăii, nr.146A, cod 300877

Telefon: 0040256492116; Fax: 0040256492117

E-mail: ospa_tm@maadr.ro;

Cod fiscal 5834260

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutura
Ing. Eva Viortica Monea

Deliu Beutura



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU SĂNICOLAU MARE I 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Pianta premereatoare	Its kg/ha	Analiza solului										Necesarul de nutrienti folia										Ingrășămintele organice					Ingrășămintele minerale				
						pH	p	K ppm	N %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	K ₂ O kg/ha	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	K ₂ O kg/ha	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	K ₂ O kg/ha	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	K ₂ O kg/ha			
																																	tona	kg/ha	tona
1	A1493	8,63	gr	gr	7500	6,76	243	652	4,06	145	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,9	105	0,9	12	0,1	72	0,6	40	0,3	0	0,0	0	0,0					
2	A1516,A1509	62,59	gr	gr	7500	6,33	203	595	3,87	150	9,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6,9	110	6,9	13	0,8	76	4,8	40	2,5	0	0,0	0	0,0					
3	A1509,A1513	7,3	gr	gr	7500	5,94	223	722	2,81	155	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	115	105	0,8	13	0,1	79	0,6	40	0,3	0	0,0	0	0,0					
4	A1509	19,23	gr	gr	7500	6,78	148	663	2,15	165	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	2,3	2,3	14	0,3	83	1,6	45	0,9	0	0,0	0	0,0					
5	A271	17,88	gr	gr	7500	6,42	106	512	2,34	160	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	120	2,1	2,1	14	0,2	83	1,5	40	0,7	0	0,0	0	0,0					
6	A495/2	32,3	gr	gr	7500	5,97	71,73	476	2,49	160	5,2	75	2,4	0	0,0	0	0,0	120	3,9	3,9	14	0,4	83	2,7	40	1,3	61	2,0	0	0,0					
7	A1502	8,2	gr	gr	7500	5,88	62,51	457	2,87	155	1,3	80	0,7	0	0,0	0	0,0	115	0,9	0,9	13	0,1	79	0,7	40	0,3	67	0,5	0	0,0					
8	A1493/4,5	28	gr	gr	7500	6,39	60,85	475	3,29	150	4,2	80	2,2	0	0,0	0	0,0	110	3,1	3,1	13	0,4	76	2,1	40	1,1	67	1,9	0	0,0					
9	A1484	40,6	gr	gr	7500	6,05	90,81	468	2,18	165	6,7	10	0,4	0	0,0	0	0,0	120	4,9	4,9	14	0,6	83	3,4	45	1,8	0	0,0	0	0,0					
10	A1478	35	gr	gr	7500	6,6	51,23	487	2,53	155	5,4	85	3,0	0	0,0	0	0,0	115	4,0	4,0	13	0,5	79	2,8	40	1,4	72	2,5	0	0,0					
11	A1456	23,15	gr	gr	7500	7,13	54,64	430	2,93	155	3,6	85	2,0	0	0,0	0	0,0	115	2,7	2,7	13	0,3	79	1,8	40	0,9	72	1,7	0	0,0					
12	A1456/2	4,55	gr	gr	7500	6,96	95,63	398	2,87	155	0,7	10	0,0	0	0,0	0	0,0	115	0,5	0,5	13	0,1	79	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0					
13	A1519	30	gr	gr	7500	7,81	51,38	374	2,12	165	5,0	85	2,6	0	0,0	0	0,0	120	3,6	3,6	14	0,4	83	2,5	45	1,4	71	2,1	0	0,0					
14	A1806	50	gr	gr	7500	8,25	54,91	532	4,76	140	7,0	85	4,3	0	0,0	0	0,0	105	5,3	5,3	12	0,6	72	3,6	35	1,8	73	3,6	0	0,0					
	Total Grau	367,43								56,81		17,51			0,00		41,92				4,86		28,92		14,90				14,34		0,00				
15	A1845	40	pb	pb	10000	8,39	23,94	350	2,45	190	7,6	105	4,2	0	0,0	0	0,0	140	5,6	5,6	16	0,6	97	3,9	30	1,2	89	3,6	0	0,0					
16	A1842	18	pb	pb	10000	8,27	11,65	280	2,74	185	3,3	130	2,3	20	0,4	0,4	135	2,4	2,4	16	0,3	93	1,7	35	0,6	114	2,1	0	0,0						
	Total Porumb	58,00								10,63		6,54			0,36		8,03				0,93		5,54		1,83				5,61		0,00				
	Total GENERAL	425,25								67,74		24,05			0,36		49,95				5,79		34,46		16,73				19,95		0,00				

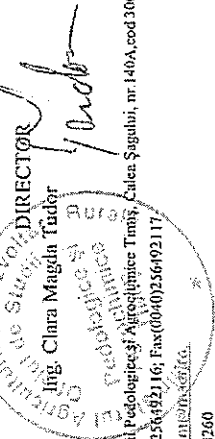
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologie efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Sănicolau Mare 1 și 2 din 2020.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 67,74 t N; 24,05 t P₂O₅; 0,36 t K₂O.

3. Din îngășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 49,95 t N; 5,79 t P₂O₅; 34,46 t K₂O restul se va completa cu îngășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,0116 % P₂O₅; 0,069 % K₂O conform B.A. Nr. 3893 din 18.02.2021

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



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ
Calea Șugului, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
E-mail: ofi@oficped.ro

Cod fiscal 3834260

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beatrice
Ing. Eva Viorela Monen

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANNICOLAU MARE 1

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	2,272	1,090			3,362		
2	Februarie	3,362	989			4,351		
3	Martie	4,351	2,215	2,600		3,966		
4	Aprilie	3,966	513			4,479		
5	Mai	4,479	1,401			5,881		
6	Iunie	5,881	1,539			7,420		
7	Iulie	7,420	1,491	7,060		1,850	Fertilizare Agri Millo	
8	August	1,850	5,221	3,380		3,691		
9	Septembrie	3,691	599	3,320		971		
10	Octombrie	971	366			1,337		
11	Noiembrie	1,337	1,486	460		2,363		
12	Decembrie	2,363	440			2,803		
	Total		17,351	16,820				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	0	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	1	0	0	46	-	-
3	Martie	46	0	0	0	46	-	-
4	Aprilie	46	0	0	0	46	-	-
5	Mai	46	1	0	0	47	-	-
6	Iunie	47	0	0	0	47	-	-
7	Iulie	47	0	0	0	47	-	-
8	August	47	1	0	0	48	-	-
9	Septembrie	48	0	0	0	48	-	-
10	Octombrie	48	0	0	0	48	-	-
11	Noiembrie	48	1	0	0	49	-	-
12	Decembrie	49	1	0	0	50	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	8	6	0	0	14	
2	Februarie	14	6	0	20	0	
3	Martie	0	1	0	0	1	
4	Aprilie	1	1	0	0	2	
5	Mai	2	3.2	0	0	5.2	
6	Iunie	5.2	15	0	10.2	10	
7	Iulie	10	10	0	0	20	
8	August	20	10	0	0	30	
9	Septembrie	30	10	0	40	0	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	
	Total anual		77.2	0	70.2		

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	125	0	0	140		-
2	Februarie	140	100	240	0	0		-
3	Martie	0	60	0	0	60		-
4	Aprilie	60	50	0	0	110		-
5	Mai	110	70	180	0	0		-
6	Iunie	0	10	0	0	10		-
7	Iulie	10	10	0	0	20		-
8	August	20	20	40	0	0		-
9	Septembrie	0	10	0	0	10		-
10	Octombrie	10	10	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30		-
12	Decembrie	30	10	0	0	40		-
	Total anual		485	460	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	70	0	0	90	-	-
2	Februarie	90	100	190	0	0	-	-
3	Martie	0	20	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	30	0	0	50	-	-
5	Mai	50	40	90	0	0	-	-
6	Iunie	0	10	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	20	0	0	30	-	-
8	August	30	30	60	0	0	-	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	10	0	0	40	-	-
Total anual			360	340	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	15	40	0	55		
2	Februarie	55	25	40	0		
3	Martie	0	10	0	10		
4	Aprilie	10	15	0	25		
5	Mai	25	10	0	35		
6	Iunie	35	10	0	25		
7	Iulie	25	10	0	35	R 1 / R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	35	10	0	45		
9	Septembrie	45	10	40	15		
10	Octombrie	15	10	0	25		
11	Noiembrie	25	10	0	35		
12	Decembrie	35	10	0	45		
	Total anual		170	80	60		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	45	0	0	65		-
2	Februarie	65	65	130	0	0		-
3	Martie	0	15	0	0	15		-
4	Aprilie	15	5	0	0	20		-
5	Mai	20	10	0	0	30		-
6	Iunie	30	5	0	0	35		-
7	Iulie	35	10	0	0	45		-
8	August	45	10	0	0	55		-
9	Septembrie	55	5	0	0	60		-
10	Octombrie	60	5	0	0	65		-
11	Noiembrie	65	5	0	0	70		-
12	Decembrie	70	5	0	0	75		-
Total anual			185	130	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	262	87	0	260	89	-	
2	Februarie	89	67	0	0	156	-	
3	Martie	156	76.88	0	232.88	0	-	
4	Aprilie	0	55.43	0	0	55.43	-	
5	Mai	55.43	40.21	0	0	95.64	-	
6	Iunie	95.64	99.89	0	0	195.53	-	
7	Iulie	195.53	40.32	0	0	235.85	-	
8	August	235.85	76.13	0	0	311.98	-	
9	Septembrie	311.98	0	0	311.98	0	-	
10	Octombrie	0	700	0	0	700	-	
11	Noiembrie	700	988	0	1688	0	-	
12	Decembrie	0	70	0	0	70	-	
Total anual			2300.86	0	2492.86			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	1	0	0	11	-	-
2	Februarie	11	0	0	0	11	-	-
3	Martie	11	1	0	0	12	-	-
4	Aprilie	12	0	0	0	12	-	-
5	Mai	12	1	0	0	13	-	-
6	Iunie	13	0	0	0	13	-	-
7	Iulie	13	0	0	0	13	-	-
8	August	13	0	0	0	13	-	-
9	Septembrie	13	1	0	0	14	-	-
10	Octombrie	14	0	0	0	14	-	-
11	Noiembrie	14	1	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	51	9	0	0	60		-
2	Februarie	60	0	60	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			9	60	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1.15	0	1.15	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.05	0	0	0.05	-	-
3	Martie	0.05	0.01	0	0	0.06	-	-
4	Aprilie	0.06	0.01	0	0	0.07	-	-
5	Mai	0.07	0.1	0.17	0	0	-	-
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	-
7	Iulie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
8	August	0.5	0	0	0	0.5	-	-
9	Septembrie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
10	Octombrie	0.5	0.5	0	0	1	-	-
11	Noiembrie	1	0	0	0	1	-	-
12	Decembrie	1	0	0	0	1	-	-
	Total anual		1.17	1.32	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.02	0.01	0	0	0.03		
2	Februarie	0.03	0.08	0.11	0	0		
3	Martie	0	0.04	0	0	0.04		
4	Aprilie	0.04	0.04	0	0	0.08		
5	Mai	0.08	0.04	0.12	0	0		
6	Iunie	0	0.24	0	0.24	0		
7	Iulie	0	0.03	0	0	0.03	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0.03	0	0.03	0	0		
9	Septembrie	0	0	0	0	0		
10	Octombrie	0	0	0	0	0		
11	Noiembrie	0	0.02	0	0	0.02		
12	Decembrie	0.02	0	0	0	0.02		
Total anual			0.5	0.26	0.24			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	12.5	3	0	0	15.5	-	
2	Februarie	15.5	9	0	7.2	17.3	-	
3	Martie	17.3	2	0	0	19.3	-	
4	Aprilie	19.3	5	0	0	24.3	-	
5	Mai	24.3	4.7	0	0	29	-	
6	Iunie	29	2	0	30	1	-	
7	Iulie	1	5	0	0	6	-	
8	August	6	2	0	0	8	-	
9	Septembrie	8	2	0	10	0	-	
10	Octombrie	0	1	0	0	1	-	
11	Noiembrie	1	1	0	0	2	-	
12	Decembrie	2	1	0	0	3	-	
	Total anual		37.7	0	47.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	5	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	
5	Mai	20	0	0	0	20	-	
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	
7	Iulie	25	0	0	0	25	-	
8	August	25	0	0	0	25	-	
9	Septembrie	25	5	0	30	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	5	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
Total anual			20	0	30			

D 10
 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	35	0	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	0	0	0	35	-	-
3	Martie	35	0	0	0	35	-	-
4	Aprilie	35	2	0	0	37	-	-
5	Mai	37	0	0	0	37	-	-
6	Iunie	37	5	0	0	42	-	-
7	Iulie	42	0	0	0	42	-	-
8	August	42	0	0	0	42	-	-
9	Septembrie	42	0	0	0	42	-	-
10	Octombrie	42	0	0	0	42	-	-
11	Noiembrie	42	3	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
	Total anual		10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2	0	4	0	-		
2	Februarie	0	0	0	3	-		
3	Martie	3	0	5	0	-		
4	Aprilie	0	4.5	0	4.5	-		
5	Mai	4.5	0	9.5	0	-		
6	Iunie	0	8	8	0	-		
7	Iulie	0	4.8	4.8	0	-		
8	August	0	1.93	1.93	0	-		
9	Septembrie	0	2.4	2.4	0	-		
10	Octombrie	0	4.8	4.8	0	-		
11	Noiembrie	0	1.2	1.2	0	-		
12	Decembrie	0	0.72	0	0.72	-		
	Total anual		40.35	41.63				

D 5
GOSAN

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Sănnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3485	0	3485	-		
2	Februarie	0	6710	0	6710	-		
3	Martie	0	3379	0	3379	-		
4	Aprilie	0	5205	0	5205	-		
5	Mai	0	3185	0	3185	-		
6	Iunie	0	3518	0	3518	-		
7	Iulie	0	7145	0	7145	-		
8	August	0	8325	0	8325	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	2551	0	2551	-		
11	Noiembrie	0	3490	0	3490	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
	Total anual		46993	0	46993		D 10 INCINERARE	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1Tipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**Cod deșeu: **18 02 02***Starea fizică: **Solida**Unitatea de măsură: **Kilograme****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2	10	0	0	12	-	
2	Februarie	12	10	0	20	2	-	
3	Martie	2	10	0	0	12	-	
4	Aprilie	12	10	0	0	22	-	
5	Mai	22	10	0	0	32	-	
6	Iunie	32	21.6	0	3.6	50	-	
7	Iulie	50	10	0	0	60	-	
8	August	60	10	0	0	70	-	
9	Septembrie	70	10	0	80	0	-	
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	
Total anual			131.6	0	103.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	18	0	0	0	18	-	-
2	Februarie	18	0	0	0	18	-	-
3	Martie	18	2	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	-
5	Mai	20	0	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	-
8	August	20	2	0	0	22	-	-
9	Septembrie	22	0	0	0	22	-	-
10	Octombrie	22	0	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	0	0	0	22	-	-
12	Decembrie	22	0	0	0	22	-	-
	Total anual		4	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0.1	0	0	10.1		-
2	Februarie	10.1	0.1	1	0	9.2		-
3	Martie	9.2	0.1	0	0	9.3		-
4	Aprilie	9.3	0.1	0	0	9.4		-
5	Mai	9.4	0.1	5	0	4.5		-
6	Iunie	4.5	0.1	0	0	4.6		-
7	Iulie	4.6	0.2	0	0	4.8		-
8	August	4.8	0.2	5	0	0		-
9	Septembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
10	Octombrie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
11	Noiembrie	0.2	0.1	0	0	0.3		-
12	Decembrie	0.3	0.1	0	0	0.4		-
	Total anual		1.4	11	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 1
 Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)
 Cod deșeu: 20 01 21*
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	9.5	0.5	10	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0	1	0	0	1	-	-
5	Mai	1	0	0	0	1	-	-
6	Iunie	1	1	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	0	0	0	2	-	-
8	August	2	1	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	1	0	0	4	-	-
11	Noiembrie	4	0	0	0	4	-	-
12	Decembrie	4	1	0	0	5	-	-
	Total anual		5.5	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sănnicolau 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	23	1	0	0	24	-	-
2	Februarie	24	0	0	0	24	-	-
3	Martie	24	0	0	0	24	-	-
4	Aprilie	24	0	0	0	24	-	-
5	Mai	24	0	0	0	24	-	-
6	Iunie	24	0	0	0	24	-	-
7	Iulie	24	1	0	0	25	-	-
8	August	25	0	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	1	0	0	26	-	-
12	Decembrie	26	0	0	0	26	-	-
	Total anual		3	0	0			