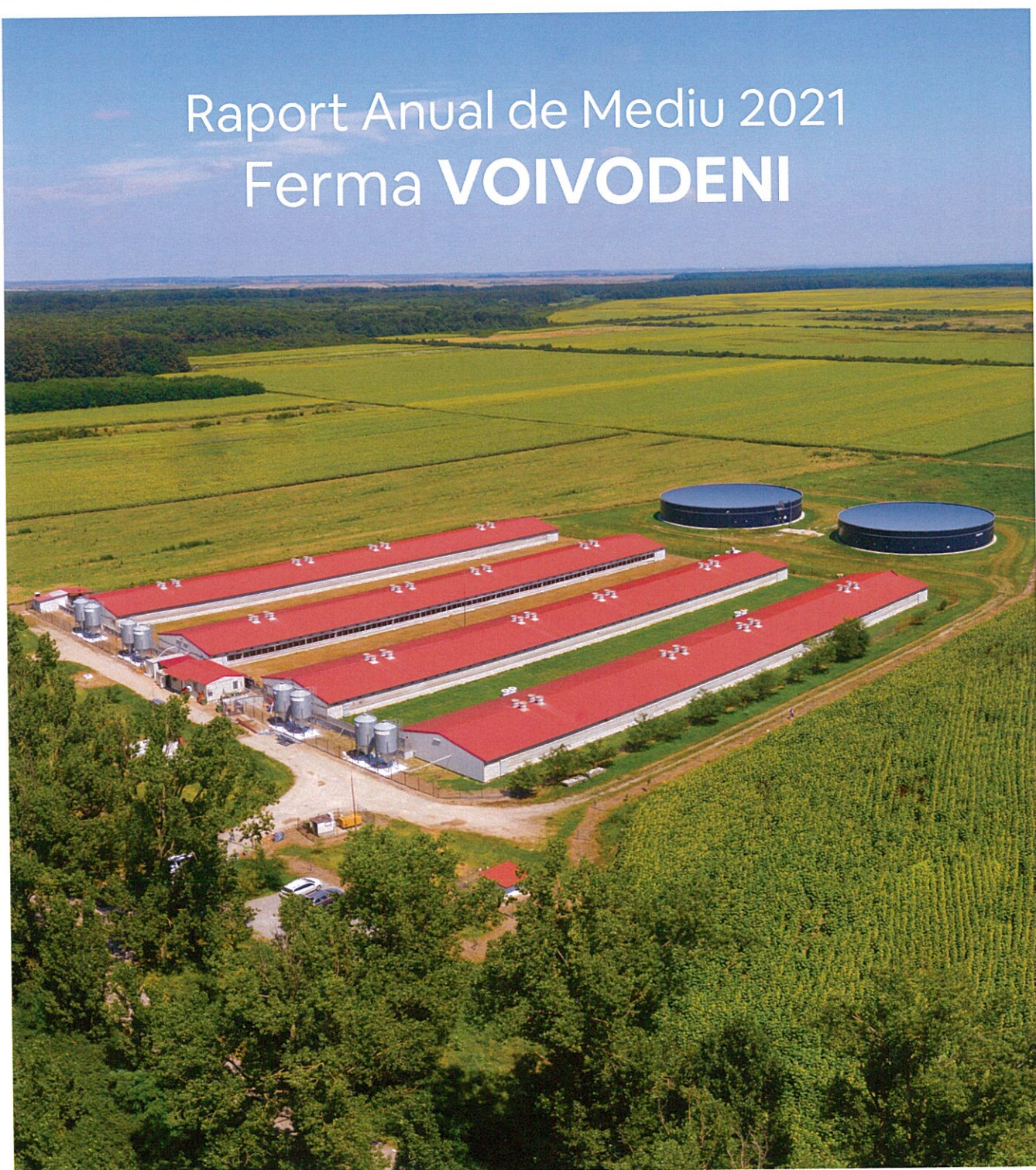




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **VOIVODENI**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA VOIVODENI

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
Persoana de contact: : Oxana Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 549695.12
Y - 270304.55

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor
Cod SNAP2: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare
1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul).

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 15 din 21.11.2018.
Decizie viză anuală nr. 15388 din 18.10.2021.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 392 din 14.12.2020, valabilă până la 04.01.2025.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu **5 638** capete
- **11 920** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **337** zile funcționare
- **8 088** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 362 tone	2,30 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 864 mc	56 mc/zi	
		9,9 l/cap/zi	
Energie electrică	83 104 kWh	-	
GPL	25 500 litri	-	
Motorină (generator)	61 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	864 flacoane - injectabile 493 kg + 25 litri- buvabile 744 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	1 063 litri	-	
	100 kg	-	
Produse dezinsecție	8,5 litri	-	
Produse deratizare	116 kg	-	
Material absorbant	30 151 kg	-	

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și 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 S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea

consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 19.08.2021 (efectiv de animale 7 799 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 300/PAER din 31.08.2021 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. 300/PAER din 31.08.2021 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 Raportul de încercare nr. 300/13/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/11/TIMI din 23.04.2021 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 508/2/TIMI din 08.10.2021. 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 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.

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 $N_{\text{total excretat}} = 23\ 289 \text{ kg/an}$, respectiv $2,85 \text{ kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 5\ 982 \text{ kg/an}$, respectiv $0,73 \text{ kg/loc/an}$ (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 $NH_3(\text{total}) = 25\ 921 \text{ kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $12\ 232 \text{ kg/an}$ sau $NH_3(\text{adăposturi}) = 1,50 \text{ kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

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 $PM_{10} = 677 \text{ kg/an}$.

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 15.02.2021 și 23.06.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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**.

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

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

În anul 2021 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) – 8 773 lei

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

În cursul anului 2021 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 2020

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

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

12. Anexe

ANEXE



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300 /PAER din 31.08.2021

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 19.08.2021

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

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 300.1(8.10-8.40); imisii: 300.2.1, 300.2.2, 300.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10329-75;

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: prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S prelevarea se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 300.1-300.2 din 19.08.2021

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

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



1. 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 2660 / Cos dispersie, 300.1	0.35	0.096	4.2	5	476	0.406	0.148	0.135

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2660/ Cos dispersie, 300.1	pulberi	mg/Nmc	2.33	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.55	-	-	-	2.55	10	
	CO	ppm	16	11	14	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	33.81	24.51	33.37	24.78	29.12	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.02					4.02	10
O ₂	%	11.3	11.8	12.4	11.9	11.85	-		

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 înmormit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.1	NH ₃	8.00-8.30	mg/m ³	0.11	-	0.300
	H ₂ S	8.00-8.30	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	8.00-9.00	µg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.2	NH ₃	8.30-9.00	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	8.30-9.00	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	9.00-10.00	µg/m ³	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.3	NH ₃	9.00-9.30	mg/m ³	0.10	-	0.300
	H ₂ S	9.00-9.30	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	10.00-11.00	µg/m ³	88	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Ivoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU



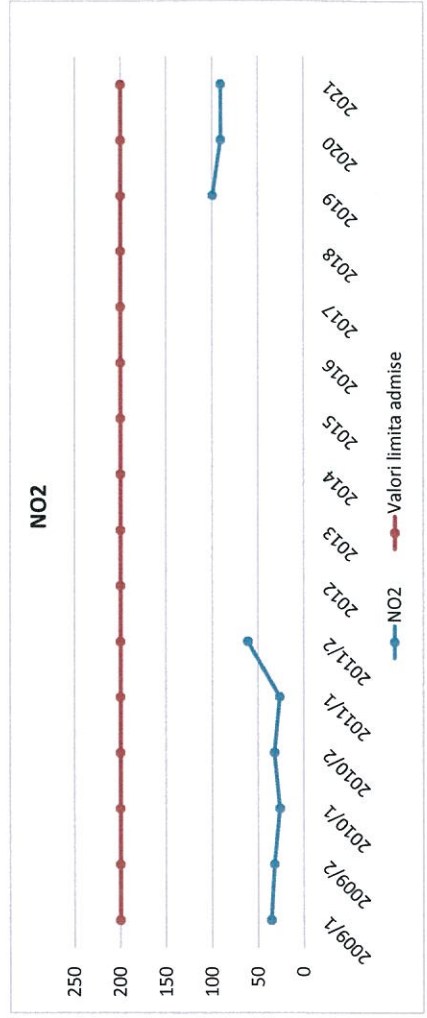
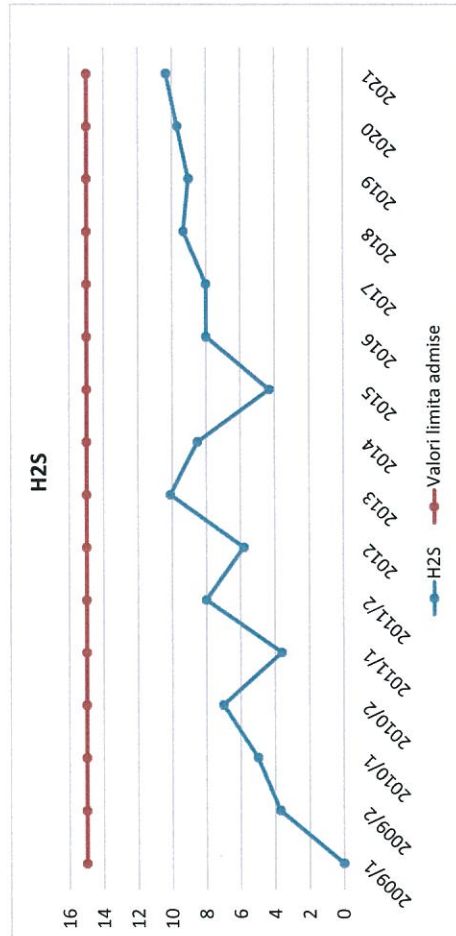
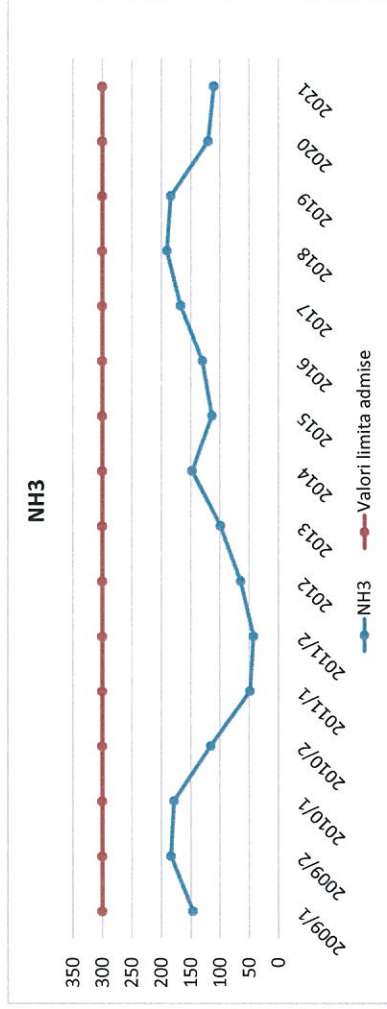
Raport de incercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Voivodeni - 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	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200	200
434/PA din 30.06.2009	2009/1	145.9	SLD	35.5	
887/PA din 17.12.2009	2009/2	183.2	3.7	32.1	
565/PA din 11.08.2010	2010/1	178	5	26	
999/PA din 30.12.2010	2010/2	115	7	32	
691/PA din 07.07.2011	2011/1	47.8	3.6	26.3	
121/PA din 17.01.2012	2011/2	42	8	61	
641/PA din 09.08.2012	2012	64	5.8		
774/PA din 04.10.2013	2013	98.7	10.1		
762/PA din 15.09.2014	2014	147	8.5		
802/PA din 24.08.2015	2015	113	4.3		
647/PA din 22.08.2016	2016	129.7	8		
604/PA din 02.08.2017	2017	166.7	8		
761/PA din 18.09.2018	2018	190	9.3		
395/PA din 22.08.2019	2019	183.3	9.0	99.3	
268/PA/18.08.2020	2020	120.0	9.7	90.3	
300/PAER/31.08.2021	2021	110	10.3	90.3	

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media
Raport de încercare									
641/PA din 09.08.2012	59	63	64	4	6	7			
774/PA din 04.10.2013	107	93	98.7	10.1	9.7	10.4			
762/PA din 15.09.2014	158	150	133	7.9	8.7	8.5			
802/PA din 24.08.2015	106	111	113.0	6	5	2			
647/PA din 22.08.2016	133	125	129.7	8	7	9			
604/PA din 02.08.2017	140	160	166.7	7	9	7			
761/PA din 18.09.2018	180	200	190.0	9	10	9			
395/PA din 22.08.2019	170	180	183.3	8	9	10	103	100	95
268/PA/18.08.2020	120	120	120.0	11	10	8	92	90	89
300/PAER/31.08.2021	110	120	110	10	11	10	89	94	88





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 300 /PAER din 31.08.2021

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

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

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 300.1(8.10-8.40); imisii: 300.2.1, 300.2.2, 300.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 300.1-300.2 din 19.08.2021

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

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

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

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

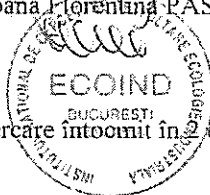
Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



1. 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 2660 / Cos dispersie, 300.1	0.35	0.096	4.2	5	476	0.406	0.148	0.135

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2660/ Cos dispersie, 300.1	pulberi	mg/Nmc	2.33	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.55	-	-	-	2.55	10	
	CO	ppm	16	11	14	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	33.81	24.51	33.37	24.78	29.12	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.9					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.02					4.02	10
O ₂	%	11.3	11.8	12.4	11.9	11.85	-		

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. 99, 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 înlocuit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.1	NH ₃	8.00-8.30	mg/m ³	0.11	-	0.300
	H ₂ S	8.00-8.30	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	8.00-9.00	μg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.2	NH ₃	8.30-9.00	mg/m ³	0.12	-	0.300
	H ₂ S	8.30-9.00	mg/m ³	0.011	-	0.015
	NO ₂	9.00-10.00	μg/m ³	94	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 300.2.3	NH ₃	9.00-9.30	mg/m ³	0.10	-	0.300
	H ₂ S	9.00-9.30	mg/m ³	0.010	-	0.015
	NO ₂	10.00-11.00	μg/m ³	88	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisie (col. 6,7 Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

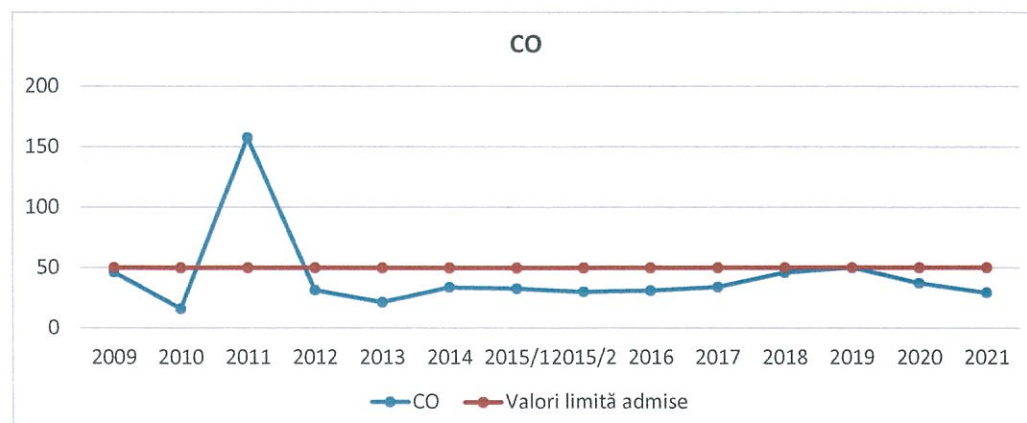
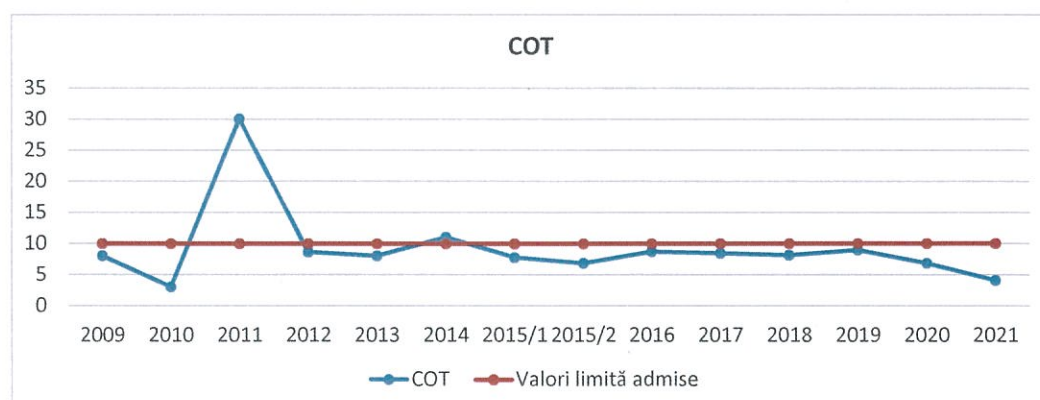
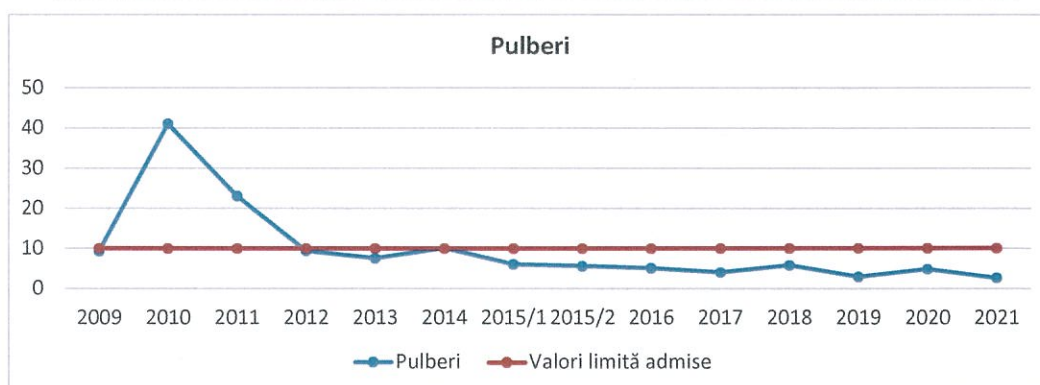


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Voivodeni - 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
2831/2 din 25.06.2009	2009	9.2	8	46.25
2882/10 din 03.12.2010	2010	41	3	16
2897/13 din 05.07.2011	2011	23	30	157.5
2926/8 din 13.07.2012	2012	9.3	8.6	31.25
2959/8 din 31.07.2013	2013	7.5	8	21.25
2986/3 din 10.06.2014	2014	10	11	33.75
626/PA din 03.07.2015	2015/1	5.98	7.74	32.59
626/PA din 03.07.2015	2015/2	5.54	6.8	30.01
647/PA din 22.08.2016	2016	5.02	8.66	30.94
531/PA din 06.07.2017	2017	3.95	8.41	33.85
761/PA din 18.09.2018	2018	5.72	8.09	45.72
395/PA din 22.08.2019	2019	2.87	8.94	49.94
268/PA/18.08.2020	2020	4.72	6.79	37.07
300/PAER/31.08.2021	2021	2.55	4.02	29.12



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300/13-TIMI din 27.06.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INC D ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 17.06.2021

Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021

Date de identificare a probelor: apa foraje control Ferma Voivodeni:

- 775TIMI – P0 ;

- 776TIMI – P2;

- 777TIMI – P4.

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 17.06.2021 și aduse la sediul INC D-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 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
			775TIMI-P0	776TIMI-P2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,9 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	7,1 ± 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	0,193 ± 0,007	0,081 ± 0,003	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	1,79 ± 0,01	0,484 ± 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	0,033 ± 0,003	0,032 ± 0,03	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	35,0 ± 3,57	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%.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. ~~Lidia~~ Lușoana 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
			777TIMI - P4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,9 °C	unit. pH	6,8 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,030 ± 0,001	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,115 ± 0,007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,034 ± 0,003	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,0 ± 3,37	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

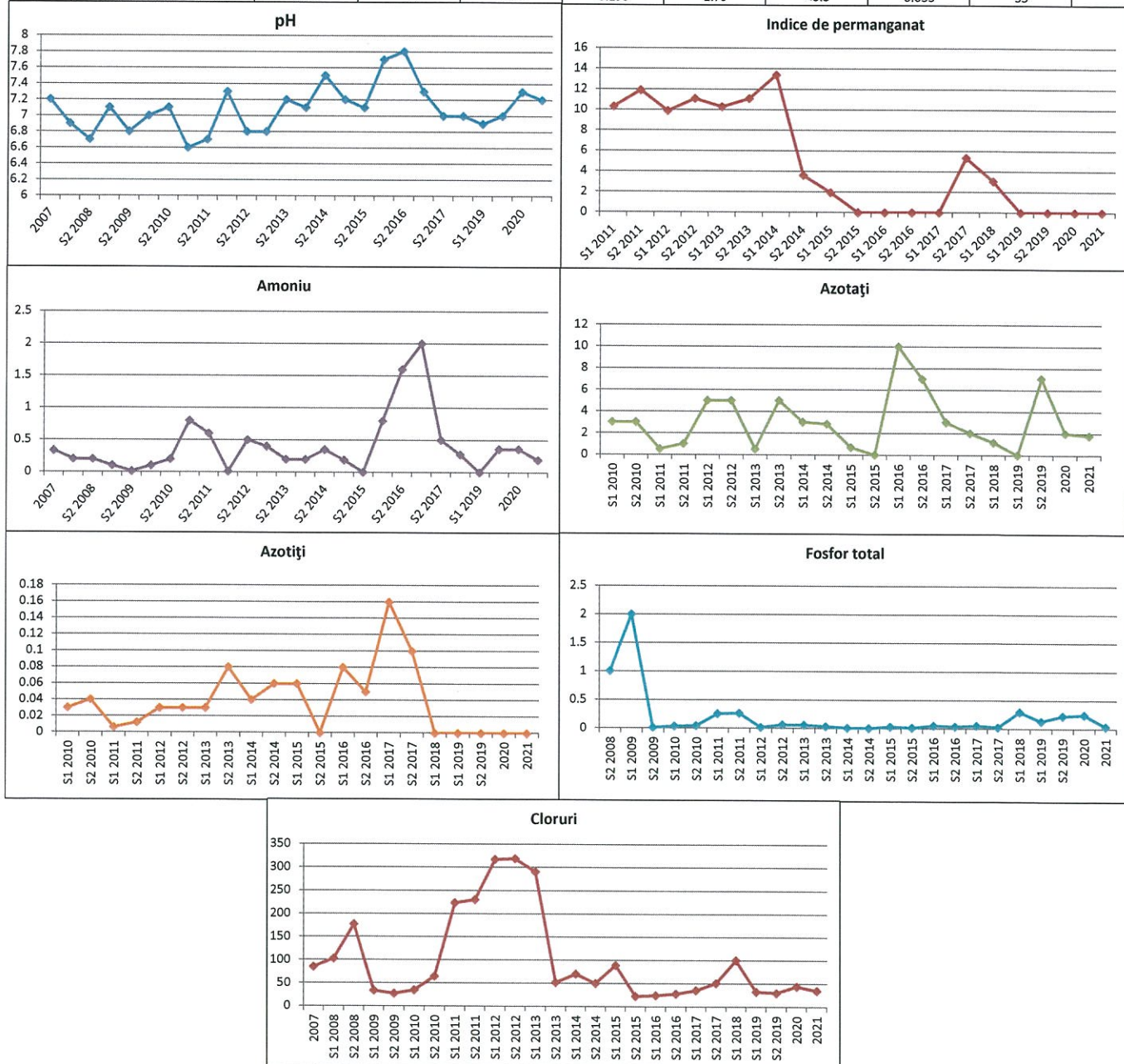
Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu



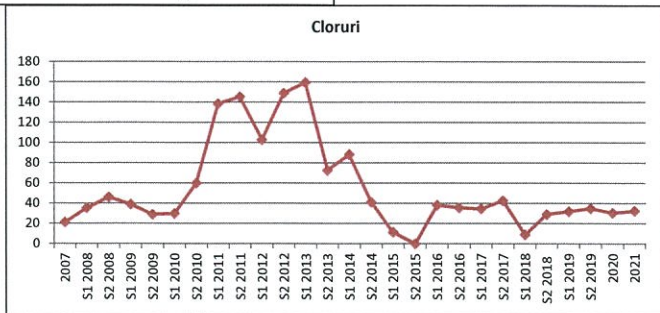
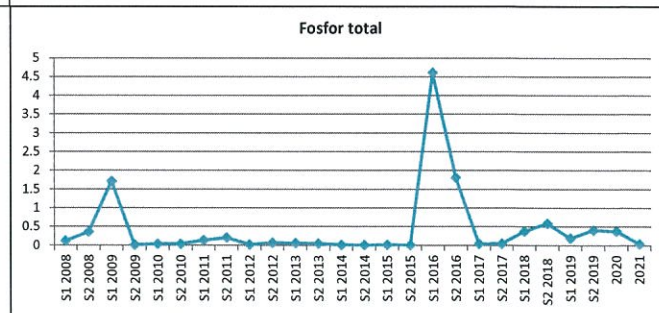
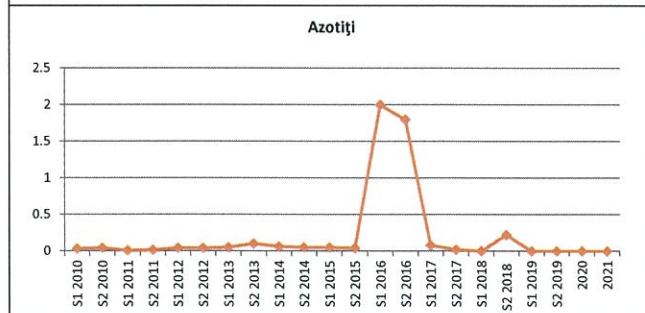
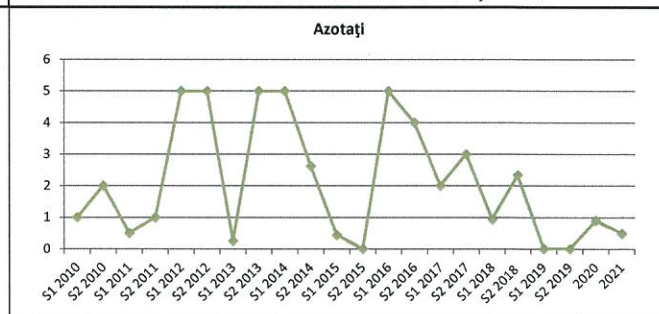
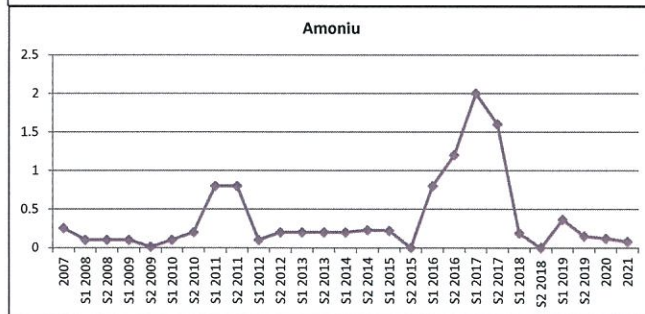
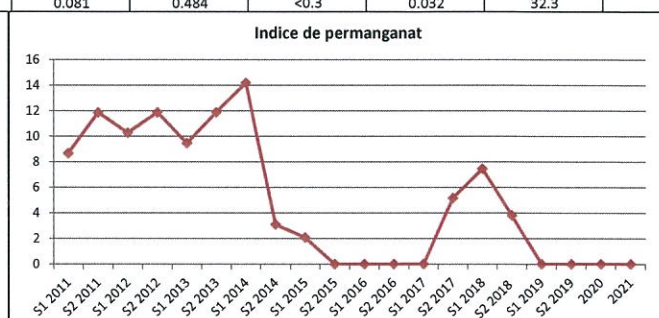
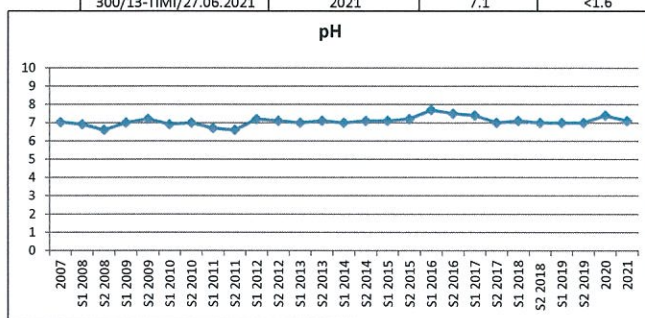
Ferma Voivodeni - Foraj control P0 - Ps 498

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		
139/26.09.07	2007	7.2		0.332		12.67		0.218		85.2
137/23.06.08	S1 2008	6.9		0.2						103
552/09.12.08	S2 2008	6.7		0.2					1	177.5
175/05.06.09	S1 2009	7.1		0.1					2	33.7
419/05.11.09	S2 2009	6.8		0.01					0.005	27.6
222/30.06.10	S1 2010	7		0.1	3		0.03		0.03	35
407/02.12.10	S2 2010	7.1		0.2	3		0.04		0.04	65
174/24.06.11	S1 2011	6.6	10.3	0.8	0.5		0.006		0.25	223.7
449/30.11.11	S2 2011	6.7	11.9	0.6	1		0.012		0.26	230.8
167/04.06.12	S1 2012	7.3	9.9	0.01	5		0.03		0.013	317.7
492/16.11.12	S2 2012	6.8	11.1	0.5	5		0.03		0.06	319.5
310/10.07.13	S1 2013	6.8	10.27	0.4	0.5		0.03		0.054	291.1
567/12.11.13	S2 2013	7.2	11.1	0.2	5		0.08		0.03	52.39
243/10.06.14	S1 2014	7.1	13.4	0.2	3		0.04		0.005	70.9
815/26.11.14	S2 2014	7.5	3.6	0.35	2.84		0.06		<0.005	51
301/20.07.15	S1 2015	7.2	1.92	0.19	0.68		0.06		0.03	90.05
475/16.11.15	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074		<0.026		0.01	23
90/30.05.16	S1 2016	7.7	<1.6	0.8	10		0.08		0.046	24.9
302/02.12.16	S2 2016	7.8	<1.6	1.6	7		0.05		0.032	28.4
101/04.07.17	S1 2017	7.3	<1.6	2	3		0.16		0.046	35.7
266/13.12.17	S2 2017	7	5.32	0.5	2		0.1		0.02	51.4
106/28.06.2018	S1 2018	7	3.03	0.276	1.14		<0.024		0.29	101
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0.025	<0.074		<0.024		0.13	32.6
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1.6	0.365	7.05		<0.3		0.22	30.4
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	0.364	2.01		<0.3		0.24	44.5
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.193	1.79		<0.3		0.033	35



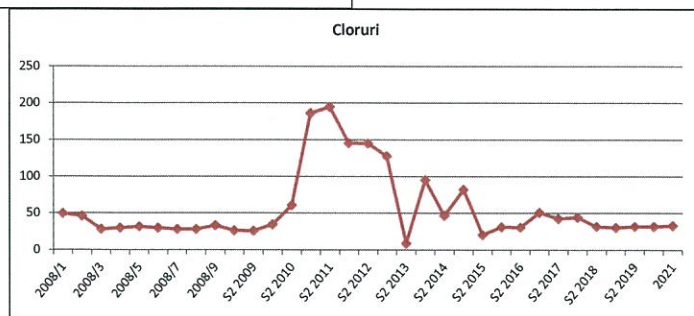
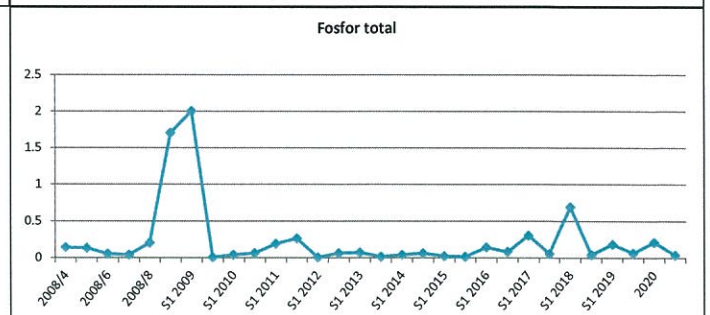
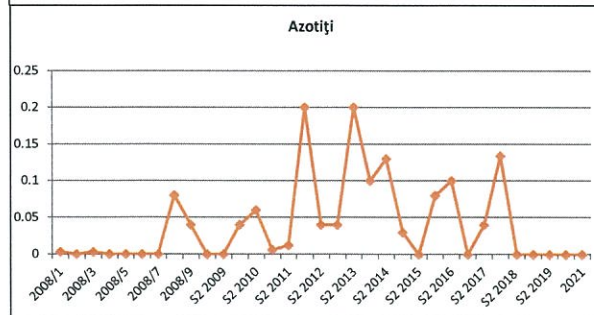
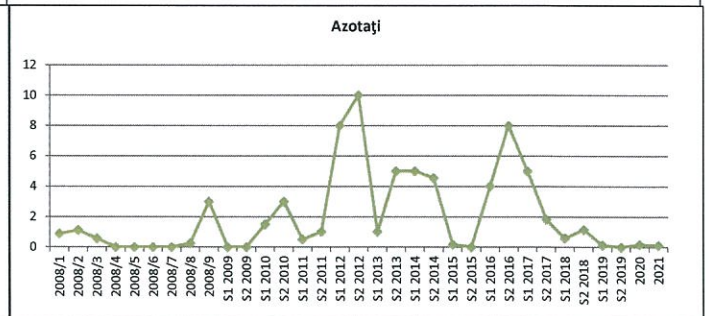
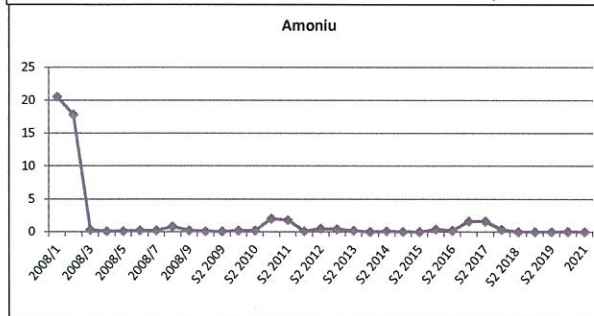
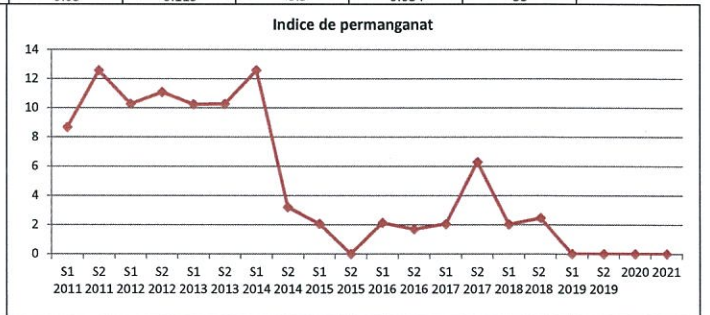
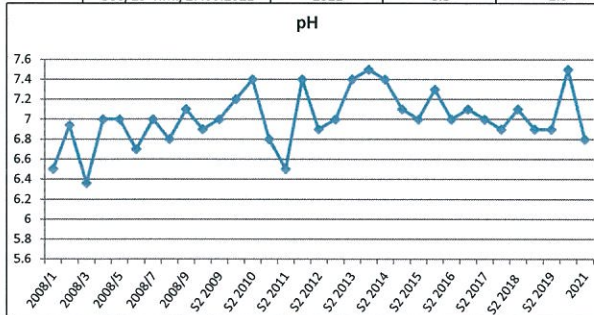
Ferma Voivodeni - Foraj control P2 - Ps 340

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
139/26.09.07	2007	7.02		0.252	4.07	0.244		21.3
137/23.06.08	S1 2008	6.9		0.1			0.11	35.5
552/09.12.08	S2 2008	6.6		0.1			0.35	46.2
175/05.06.09	S1 2009	7		0.1			1.7	39.1
419/05.11.09	S2 2009	7.2		0.01			0.005	29.1
222/30.06.10	S1 2010	6.9		0.1	1	0.03	0.03	30
407/02.12.10	S2 2010	7		0.2	2	0.04	0.03	60
174/24.06.11	S1 2011	6.7	8.7	0.8	0.5	0.006	0.13	138.5
449/30.11.11	S2 2011	6.6	11.9	0.8	1	0.012	0.195	145.6
167/04.06.12	S1 2012	7.2	10.3	0.1	5	0.04	0.013	103
492/16.11.12	S2 2012	7.1	11.9	0.2	5	0.04	0.06	149.1
310/10.07.13	S1 2013	7	9.48	0.2	0.25	0.05	0.051	159.75
567/12.11.13	S2 2013	7.1	11.9	0.2	5	0.1	0.04	72.83
243/10.06.14	S1 2014	7	14.2	0.2	5	0.06	0.005	88.6
815/26.11.14	S2 2014	7.1	3.1	0.23	2.62	0.05	<0.005	41.2
301/20.07.15	S1 2015	7.1	2.08	0.22	0.44	0.05	0.01	11.34
475/16.11.15	S2 2015	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	0.04	<0.005	<5
90/30.05.16	S1 2016	7.7	<1.6	0.8	5	2	4.6	38.3
302/02.12.16	S2 2016	7.5	<1.6	1.2	4	1.8	1.8	35.7
101/04.07.17	S1 2017	7.4	<1.6	2	2	0.08	0.033	34.6
266/13.12.17	S2 2017	7	5.16	1.6	3	0.02	0.04	42.6
106/28.06.18	S1 2018	7.1	7.45	0.189	0.931	<0.024	0.37	8.93
299/03.12.18	S2 2018	7	3.8	<0.025	2.34	0.222	0.58	29
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0.367	<0.074	<0.024	0.18	31.9
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1.6	0.153	<0.05	<0.3	0.4	34.7
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1.6	0.121	0.899	<0.3	0.37	30.4
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.1	<1.6	0.081	0.484	<0.3	0.032	32.3



Ferma Voivodeni - Foraj control P4 - 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
6/28.01.08	2008/1	6.5		20.5	0.88	0.003		49.7
23/28.02.08	2008/2	6.94		17.8	1.11			46.15
74/14.05.08	2008/3	6.36		0.31	0.57	0.003		28.4
137/23.06.08	2008/4	7		0.1			0.14	30.2
318/20.08.08	2008/5	7		0.1			0.13	32
376/26.09.08	2008/6	6.7		0.2			0.05	30.2
493/30.10.08	2008/7	7		0.2			0.04	28.4
552/28.11.08	2008/8	6.8		0.8	0.25	0.08	0.2	28.4
606/15.12.08	2008/9	7.1		0.2	3	0.04	1.7	33.7
175/05.06.09	S1 2009	6.9		0.1			2	26.6
419/05.11.09	S2 2009	7		0.08			0.005	26.2
222/30.06.10	S1 2010	7.2		0.2	1.5	0.04	0.04	35
407/02.12.10	S2 2010	7.4		0.2	3	0.06	0.06	61
174/24.06.11	S1 2011	6.8	8.7	2	0.5	0.006	0.19	186.4
449/30.11.11	S2 2011	6.5	12.6	1.8	1	0.012	0.26	195.3
167/04.06.12	S1 2012	7.4	10.3	0.1	8	0.2	0.005	146
492/16.11.12	S2 2012	6.9	11.1	0.5	10	0.04	0.06	145.6
310/10.07.13	S1 2013	7	10.27	0.4	1	0.04	0.067	127.8
567/12.11.13	S2 2013	7.4	10.3	0.2	5	0.2	0.01	8.94
243/10.06.14	S1 2014	7.5	12.6	0.01	5	0.1	0.04	95.7
815/26.11.14	S2 2014	7.4	3.2	0.15	4.56	0.13	0.06	47.2
301/20.07.15	S1 2015	7.1	2.06	0.05	0.17	0.03	0.02	82.25
475/16.11.15	S2 2015	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.01	20.6
90/30.05.16	S1 2016	7.3	2.14	0.4	4	0.08	0.14	31.4
302/02.12.16	S2 2016	7	1.68	0.2	8	0.1	0.08	30.8
101/04.07.17	S1 2017	7.1	2.05	1.6	5	<0.024	0.3	51
266/13.12.17	S2 2017	7	6.3	1.6	1.8	0.04	0.05	42.6
80/16.07.18	S1 2018	6.9	2.02	0.369	0.571	0.134	0.69	44.6
299/03.12.2018	S2 2018	7.1	2.45	<0.025	1.14	<0.024	0.04	31.9
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	0,122	<0,024	0,18	30,4
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0,06	31,9
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.5	<1,6	0.066	0.156	<0,3	0.21	31.8
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1,6	0.03	0.115	<0,3	0.034	33



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/11-TIMI din 23.04.2021

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

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: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 310 TIMI – apă pluvială, Ferma VOIVODENI.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 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 determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			310 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,0°C	unități de pH	7,3	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,26
2	Materii în suspensie	mg/l	11,8	35	SR EN 872:2005	±1,53
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	173	1000	STAS 9187-84	±29,4

Nota:

[*] - 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 "<" 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. *Eugenia Florentina Pascu*

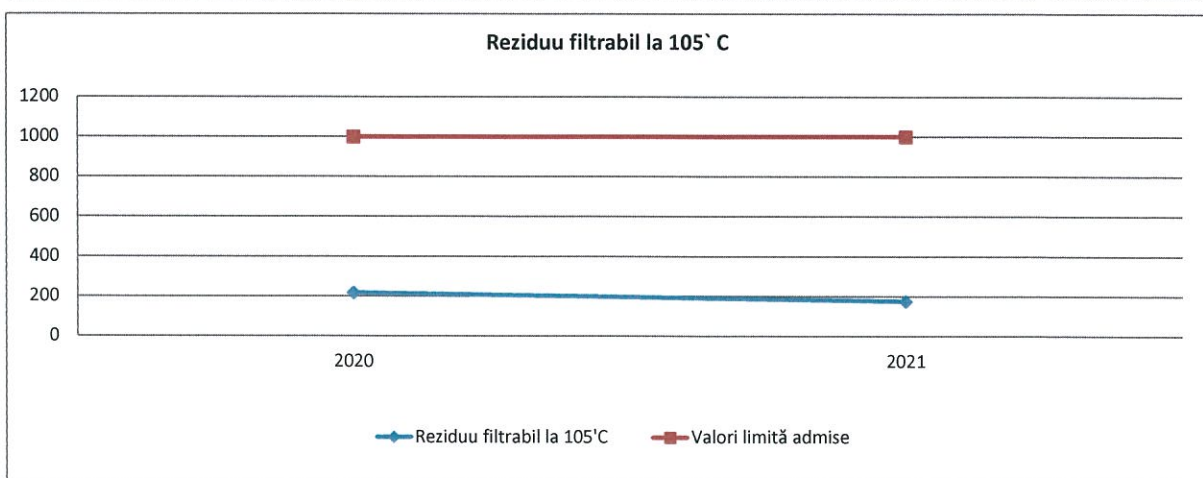
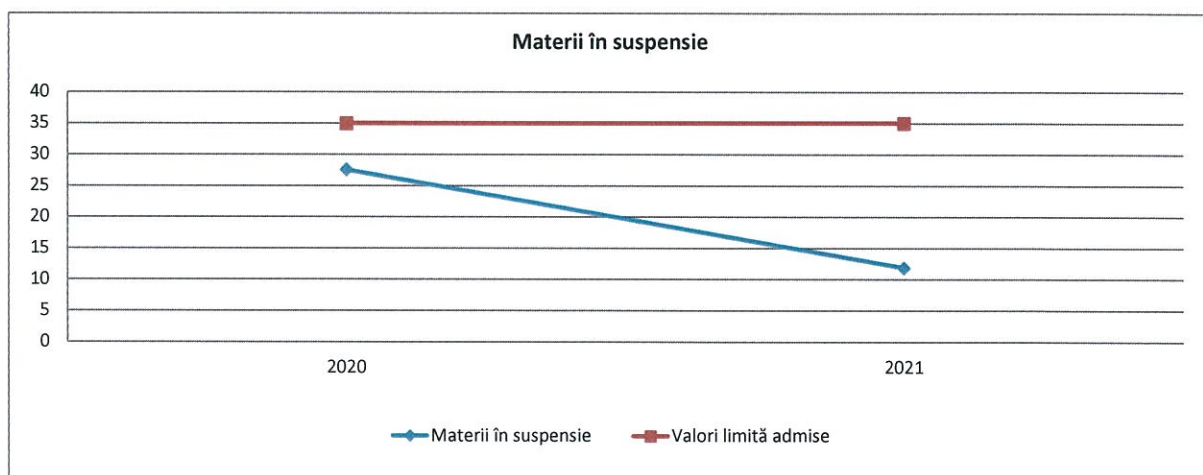
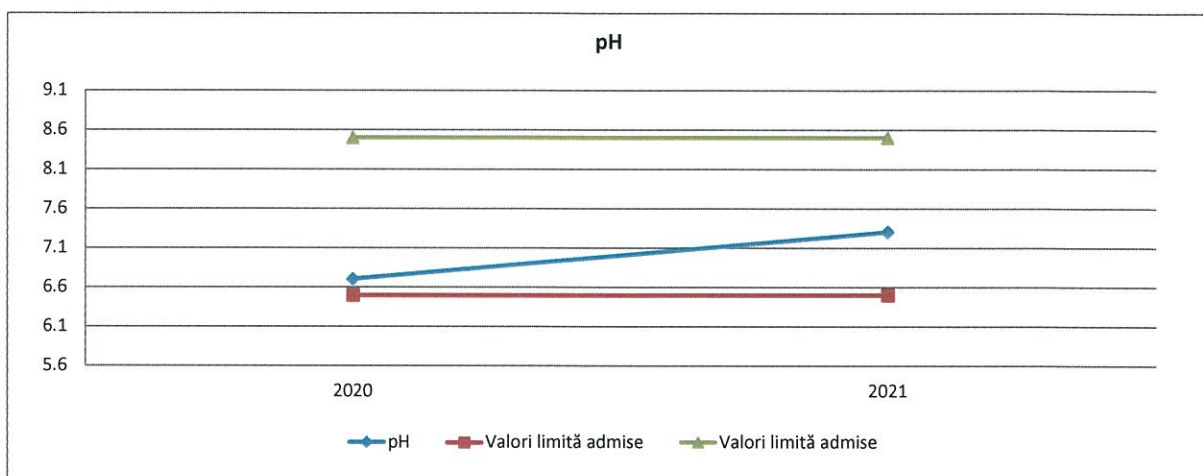
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Ferma Voivodeni - 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
25/S/TIM/14.05.2020	2020	6.7	27.5	<20	216
178/11-TIMI/23.04.2021	2021	7.3	11.8	<20	173



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/2-TIMI din 08.10.2021

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

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: 30.09.2021

Perioada executării încercărilor: 30.09.-06.10.2021

Date de identificare a probelor: 1222TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Voivodeni*.

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 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 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			
			1222TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,0	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	6,29	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,22
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	208	500	SR ISO 6060:1996	±33,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	74,8	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±12,7
5	Materii în suspensie	mg/l	12,6	350	SR EN 872:2005	±1,64
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. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**str. Clispa nr. 6a tel./fax. 0257228485
email:pedologearad@gmail.com**Buletin de analiză**

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 15.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
	%				ppm		
Voievodeni	6.95	930	7.0	0.190	485	805	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**str. Cloșca nr. 66 tel./fax. 0257228485
email:pedologiearad@gmail.com**Buletin de analiză**

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

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 23.06.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
Voievodeni	6.90	92.8	7.2	0.195	490	810	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iluță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Vioreca

Parcela	FIAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale							
							pH	%	ppm	kppm	N	P205		K2O		N	P205		K2O		N	P205		K2O		N	P205		K2O	
												kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone
595/8	Bocsig	Agro Ar	5.51	gr	4500	pb	5.85	1.61	36.6	210	140	0.77	51	0.28	24	0.13	120	0.66	29	0.16	49	0.27	20	0.11	22	0.12	0	0.00	60	330.60
613/8-29	Bocsig	Agro Ar	7.00	gr	4500	pb	5.83	1.61	38.5	236	140	0.98	48	0.34	38	0.13	120	0.84	29	0.20	49	0.34	20	0.14	19	0.13	0	0.00	60	420.00
186/4	Birsa	AgroAr	5.80	gr	4500	pb	5.72	2.11	16.5	323	133	0.77	90	0.52	10	0.06	120	0.70	29	0.17	49	0.28	13	0.08	61	0.35	0	0.00	60	348.00
1159/4	Ineu	AgroAr	28.51	gr	4500	pb	5.60	1.78	12.7	190	135	3.85	103	2.94	29	0.83	120	3.42	29	0.83	49	1.40	15	0.43	74	2.11	0	0.00	60	1710.60
1159/8	Ineu	AgroAr	22.08	rap	3000	gr	5.60	1.78	12.7	190	115	2.54	119	2.63	49	1.08	115	2.54	37	0.60	46	1.02	0	0.00	92	2.03	3	0.07	57	1258.56
1159/9	Ineu	AgroAr	15.32	gr	4500	pb	5.60	1.78	12.7	190	135	2.07	103	1.58	29	0.44	120	1.84	29	0.44	49	0.75	15	0.23	74	1.13	0	0.00	60	919.20
1159/12	Ineu	AgroAr	26.16	ps	5000	ps	5.60	1.78	12.7	190	140	3.66	45	1.18	40	1.05	120	3.14	29	0.76	49	1.28	20	0.52	16	0.42	0	0.00	60	1569.60
1115/1	Ineu	AgroAr	39.20	rap	3000	gr	5.66	1.74	14.0	181	115	4.51	113	4.43	52	2.04	115	4.51	28	1.10	47	1.84	0	0.00	85	3.33	5	0.20	58	2273.60
1180/1	Ineu	AgroAr	35.72	gr	4500	pb	6.57	2.60	9.5	221	126	4.50	112	4.00	21	0.75	120	4.29	29	1.04	49	1.75	6	0.21	83	2.96	0	0.00	60	2143.20
total pagina 2			185.30									23.65	17.89		6.50		21.93	5.29			8.94		1.72		12.60		0.26		10973.36	
total ferma			599.52									81.03	38.14		26.60		71.69	17.31			29.24		9.34		21.13		1.98		35852.48	

5.2020 carea agrochimică a fost executată în anii 2017 - 2018 și 2019

inform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-suine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.0 Kg N, 0.48 Kg P205 și 0.82 Kg K2O.

fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale frecarei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, analizându-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.

Actualizării planului de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe este 599,52 ha cartate agrochimice se vor administra 35852,48 tone fertilizant organic lichid porcine.

Directivii nutrienților" cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg

Director OSPA Arad
Dr. Ing. Iulian Andrei



Compartiment agrochimic

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Voivodeni



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienti			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela											
							pH	DN%	Ppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone	kg/ha	tone								
																							kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	
1	186/(14.15),3	Barsa	Berindei C	3.48	pn	5500	5.60	1.88	17.0	315	120	0.42	80	0.28	40	0.14	129	0.42	30	0.10	49	0.17	0	0.00	50	0.17	0	0.00	61	212.28
2	410/4.1.3.16	Barsa	Berindei C	2.03	gr	4500	6.50	2.65	30.8	196	117	0.24	59	0.12	28	0.06	117	0.24	30	0.06	48	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60	121.80
3	414/6.1.3.17-20.23	Barsa	Berindei C	6.09	gr	4501	6.60	2.65	21.6	116	117	0.71	76	0.46	60	0.37	117	0.71	30	0.18	48	0.29	0	0.00	46	0.28	12	0.07	60	365.40
4	421/12.14.9-20.31.34.35.37	Barsa	Berindei C	7.61	pn	5500	6.65	2.65	31.3	198	111	0.84	67	0.51	46	0.35	111	0.84	28	0.21	46	0.35	0	0.00	39	0.30	0	0.00	57	433.77
5	430/9(1/1),15.19.23.27-29.33.45.48.54	Barsa	Berindei C	11.48	pn	5501	6.42	2.60	21.3	118	112	1.29	76	0.87	62	0.71	112	1.29	28	0.32	46	0.53	0	0.00	48	0.55	16	0.18	57	654.36
6	584/30	Boacsig	Berindei C	2.09	pn	5502	6.60	1.50	25.2	170	126	0.26	72	0.15	50	0.10	117	0.24	30	0.06	48	0.10	9	0.02	42	0.09	2	0.00	60	125.40
7	595/1	Boacsig	Berindei C	3.33	pn	5503	6.40	1.50	20.5	195	126	0.46	76	0.25	47	0.16	117	0.39	30	0.10	48	0.16	9	0.02	46	0.15	0	0.00	60	199.80
8	3/2/7	Barsa	Popa D	1.08	gr	4500	5.60	1.94	16.5	300	124	0.13	91	0.10	13	0.01	117	0.13	30	0.03	48	0.05	7	0.01	61	0.07	0	0.00	60	64.80
9	13/1.5-6-9	Barsa	Popa D	1.72	gr	4501	5.65	1.94	17.0	300	124	0.21	91	0.16	13	0.02	117	0.20	30	0.05	48	0.08	7	0.01	61	0.10	0	0.00	60	103.20
10	192/9-10.13	Barsa	Popa D	2.06	gr	4502	5.70	1.94	17.5	220	126	0.25	87	0.17	21	0.04	117	0.23	30	0.06	48	0.10	9	0.02	57	0.11	0	0.00	60	120.00
11	22/7.9.10	Barsa	Popa D	1.81	gr	4503	5.65	1.94	14.8	225	126	0.23	94	0.17	20	0.04	117	0.21	30	0.05	48	0.09	9	0.02	64	0.12	0	0.00	60	108.60
12	160/1/1	Barsa	Popa D	0.23	gr	4504	5.60	1.94	16.2	215	126	0.03	92	0.02	22	0.01	117	0.03	30	0.01	48	0.01	9	0.00	62	0.01	0	0.00	60	13.80
13	595/8	Boacsig	Agro AR	5.51	gr	4505	5.82	1.12	31.0	210	139	0.77	59	0.33	24	0.13	125	0.69	31	0.17	51	0.28	14	0.08	28	0.15	0	0.00	64	352.64
14	613/8-29	Boacsig	Agro AR	7.00	gr	4506	5.80	1.25	35.0	219	138	0.97	53	0.37	21	0.15	125	0.88	31	0.22	51	0.36	13	0.09	22	0.15	0	0.00	64	448.00
15	186/4	Barsa	Agro AR	5.80	gr	4507	5.85	2.60	20.3	101	117	0.68	80	0.46	70	0.41	111	0.64	28	0.16	46	0.27	6	0.03	52	0.30	24	0.14	57	330.60
16	11/24	Ineu	Agro AR	50.00	gr	4508	5.60	1.79	14.8	180	128	6.40	94	4.70	32	1.60	122	6.10	30	1.50	51	2.55	6	0.30	64	3.20	0	0.00	63	3150.00
17	1159/4	Ineu	Agro AR	28.51	gr	4509	5.67	1.85	13.2	189	127	3.62	100	2.85	29	0.83	122	3.48	30	0.86	51	1.45	5	0.14	70	2.00	0	0.00	63	1796.13
18	1159/8	Ineu	Agro AR	22.08	gr	4510	5.55	1.80	13.1	193	128	2.83	100	2.21	28	0.62	122	2.69	30	0.66	51	1.13	6	0.13	70	1.55	0	0.00	63	1391.04
19	1159/9	Ineu	Agro AR	15.32	rap	3000	5.62	1.78	12.6	192	115	1.76	120	1.84	50	0.77	115	1.76	29	0.44	50	0.77	0	0.00	91	1.39	0	0.00	59	903.88
20	1159/12	Ineu	Agro AR	26.16	ps	5000	5.53	1.70	13.0	191	140	3.66	44	1.15	40	1.05	128	3.35	32	0.84	53	1.39	12	0.31	12	0.31	0	0.00	66	1726.56
21	1115/1	Ineu	Agro AR	39.20	gr	4500	5.72	1.74	14.5	180	130	5.10	82	3.21	32	1.25	120	4.70	30	1.18	50	1.96	10	0.39	52	2.04	0	0.00	62	2430.40
22	1180/1	Ineu	Agro AR	35.72	gr	4501	6.61	2.60	10.2	219	118	4.21	110	3.93	21	0.75	118	4.21	30	1.07	48	1.71	0	0.00	80	2.86	0	0.00	60	2143.20
TOTAL												35.03		24.32		9.55		33.44		8.35		13.89		1.59		15.91		0.40		17195.66

Data 04.09.2021. Cararea 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. Cătuța Ioan, 1 toa de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.95 Kg N; 0.49 Kg P2O5 și 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 obține, phnta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte etimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 278.25 ha cartate agrochimic se vor administra 17195.66 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



Plan fertilizare toamna 2021- primavara 2022

ferma Voivodeni . Teritoriul administrativ oras Ineu, com. Barsa si Bocsig

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S, kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutritieni				Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela																					
							pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha														
																																		tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
2	Ps 1024/S/S		Bocsig C. Bocsig	77.32	ps	5000	5.28	1.39	8.8	80	140	10.82	53	4.10	59	4.56	124	9.59	32	2.47	52	4.02	16	1.24	21	1.62	7	0.54	65	5025.80																	
3	1046/2		Bocsig C. Bocsig	97.32	ps	5000	5.55	2.77	21.8	151	140	13.62	29	2.82	44	4.28	124	12.07	32	3.11	52	5.06	16	1.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	6325.80															
4	340-340/1		Bocsig C. Bocsig	49.58	ps	5000	5.96	2.61	10.0	139	140	6.94	50	2.48	45	2.23	124	6.15	32	1.59	52	2.58	16	0.79	18	0.89	0	0.00	0	0.00	65	3222.70															
5	205		Barsa Berindei C	5.30	ps	5000	5.11	1.01	5.7	65	140	0.74	62	0.33	65	0.34	124	0.66	32	0.17	52	0.28	16	0.08	30	0.16	13	0.07	65	344.50																	
6	477/1		Barsa Berindei C	19.30	ps	5000	7.09	2.30	28.4	125	140	2.70	21	0.41	47	0.91	124	2.39	32	0.62	52	1.00	16	0.31	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	1254.50															
7	Ps 469		Barsa Berindei C	9.88	ps	5000	5.27	2.01	6.1	68	140	1.38	61	0.60	64	0.63	124	1.23	32	0.32	52	0.51	16	0.16	29	0.29	12	0.12	65	642.20																	
8	Ps 469/1		Barsa Berindei C	2.30	ps	5000	5.10	2.01	15.3	64	140	0.32	39	0.09	65	0.15	124	0.29	32	0.07	52	0.12	16	0.04	7	0.02	13	0.03	65	149.50																	
9	Ps 498		Barsa Berindei C	4.52	ps	5000	5.20	2.01	17.4	86	140	0.63	35	0.16	58	0.26	124	0.56	32	0.14	52	0.24	16	0.07	3	0.01	6	0.03	65	293.80																	
10	Ps 498 b		Barsa Berindei C	8.00	ps	5000	5.25	1.96	9.6	147	140	1.12	51	0.41	44	0.35	124	0.99	32	0.26	52	0.42	16	0.13	19	0.15	0	0.00	65	520.00																	
11	Ps 761 a		Barsa Berindei C	30.75	ps	5000	5.15	2.38	8.6	92	140	4.31	53	1.63	56	1.72	124	3.81	32	0.98	52	1.60	16	0.49	21	0.65	4	0.12	65	1998.75																	
12	183/4.6		Barsa Berindei C	13.26	ps	5000	5.27	2.69	8.0	144	140	1.86	55	0.73	44	0.58	124	1.64	32	0.42	52	0.69	16	0.21	23	0.30	0	0.00	65	861.90																	
13	186/1/9		Barsa Berindei C	2.16	pln	8000	5.50	1.80	9.9	64	138	0.30	74	0.16	70	0.15	124	0.27	32	0.07	52	0.11	14	0.03	42	0.09	18	0.04	65	140.40																	
14	343/1.2		Barsa Berindei C	0.29	pln	8000	6.60	2.55	34.3	226	128	0.04	34	0.01	40	0.01	124	0.04	32	0.01	52	0.02	4	0.00	2	0.00	0	0.00	65	18.85																	
15	Fn 383		Barsa Berindei C	9.06	fn	5000	6.90	2.60	19.2	108	140	1.27	32	0.29	51	0.46	124	1.12	32	0.29	52	0.47	16	0.14	0	0.00	0	0.00	65	588.90																	
16	421/45		Barsa Berindei C	16.45	fn	5000	6.55	3.35	20.8	110	140	2.30	30	0.49	51	0.84	124	2.04	32	0.53	52	0.86	16	0.26	0	0.00	0	0.00	65	1089.25																	
17	430/62		Barsa Berindei C	0.58	fn	5000	6.65	2.60	31.1	194	140	0.08	18	0.01	40	0.02	124	0.07	32	0.02	52	0.03	16	0.01	0	0.00	0	0.00	65	37.70																	
18	500		Barsa Berindei C	1.16	fn	5000	6.45	2.60	20.7	108	140	0.16	30	0.03	51	0.06	124	0.14	32	0.04	52	0.06	16	0.02	0	0.00	0	0.00	65	75.40																	
19	759/7		Barsa Berindei C	0.78	fn	5000	5.10	1.96	9.1	78	140	0.11	52	0.04	59	0.05	124	0.10	32	0.02	52	0.04	16	0.01	20	0.02	7	0.01	65	50.70																	
20	588/1-3.5-7.11-13.16.17.20-23.25		Bocsig Popa D	8.42	gr	5000	6.65	3.15	16.9	195	120	1.01	98	0.82	38	0.32	120	1.01	30	0.25	50	0.42	0	0.00	68	0.57	0	0.00	63	530.24																	
21	595/6.9-12		Bocsig Popa D	3.61	gr	5000	6.11	1.00	24.8	167	151	0.55	80	0.29	46	0.17	133	0.48	34	0.12	56	0.20	18	0.06	46	0.17	0	0.00	70	252.70																	
22	613/1-7		Bocsig Popa D	5.12	gr	5000	6.37	2.90	12.0	246	123	0.63	115	0.59	27	0.14	123	0.63	32	0.16	52	0.27	0	0.00	83	0.43	0	0.00	65	352.94																	
total pagina 1																											371.89	51.82	17.04	18.54	46.11	11.89	19.34	5.69	0.95	24173.98											

Parametri incarcare sol la fertilizare - VOIVODENI - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)			Rezultat aplicare		
				pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha				N kg/ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha
498/b	30.75	21	ps	5.15	2.38	8.6	92	120	29	49		62	1300	118	30	50			
477/1	9.88	9.88	ps	5.27	2.01	6.1	68	120	29	49		61	600	115	29	49			
343/1,2	9.06	5	fn	6.90	2.60	19.2	108	120	29	49		60	300	114	29	48			
383	16.45	16.45	fn	6.55	3.35	20.8	110	120	29	49		34	560	65	17	27			
595/6,9-12	3.61	3.61	pb	6.11	1.00	24.8	167	120	29	49	11.05.2021	61	220	116	30	49			
613/1-7	5.12	5.12	pb	6.37	2.90	12.0	246	122	29	50		62	320	119	30	50			
1159/12	26.16	5.5	ps	5.60	1.78	12.7	190	120	29	49		62	340	117	30	50			
595/8	5.51	5.51	grau	5.82	1.12	31.0	210	125	31	51		62	340	117	30	50			
613/8-29	7	7	grau	5.80	1.25	35.0	219	125	31	51		63	440	119	30	51			
1159/4	28.51	28.51	grau	5.67	1.85	13.2	189	122	30	51		62	1780	119	30	50			
1159/8	22.08	22.08	grau	5.55	1.80	13.1	193	122	30	51		63	1380	119	30	50			
1115/1	39.2	39.2	grau	5.72	1.74	14.5	180	120	30	50		59	2300	111	28	47			
186/4	5.8	5.8	grau	5.85	2.60	20.3	101	111	28	46		55	320	105	27	44			
186/(1/4,15),3	3.48	3.48	pln	5.60	1.88	17.0	315	120	30	49		57	200	109	28	46			
183/4,6	2.16	2.16	pln	5.50	1.80	9.9	64	124	32	52		56	120	106	27	45			
414/6,13,17-20,23	6.09	6.09	grau	6.60	2.65	21.6	116	117	30	48		59	360	112	29	48			
410/4,13,16	2.03	2.03	grau	6.50	2.65	30.8	196	117	30	48		59	120	112	29	48			
421/12,14,9-20,31,34-35,37	7.61	7.61	pln	6.65	2.65	31.3	198	111	28	46		55	420	105	27	44			
TOTAL	230.50	196.03											11420						

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	26.5	1	0	0	27.5	-	
2	Februarie	27.5	2	0	0	29.5	-	
3	Martie	29.5	1	0	0	30.5	-	
4	Aprilie	30.5	2	0	0	32.5	-	
5	Mai	32.5	1	0	0	33.5	-	
6	Iunie	33.5	1	0	0	34.5	-	
7	Iulie	34.5	1	0	0	35.5	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	35.5	1	0	0	36.5	-	
9	Septembrie	36.5	1.5	0	0	38	-	
10	Octombrie	38	1	0	0	39	-	
11	Noiembrie	39	1	0	40	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
	Total anual		14.5	0	40			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1.3	0.5	0	0	1.8	-	
2	Februarie	1.8	0.5	0	0	2.3	-	
3	Martie	2.3	1.5	0	0	3.8	-	
4	Aprilie	3.8	0.5	0	0	4.3	-	
5	Mai	4.3	1	0	0	5.3	-	
6	Iunie	5.3	0.5	0	0	5.8	-	
7	Iulie	5.8	1	0	0	6.8	-	
8	August	6.8	1.4	0	0	8.2	-	
9	Septembrie	8.2	0.5	0	0	8.7	-	
10	Octombrie	8.7	1	0	0	9.7	-	
11	Noiembrie	9.7	0.5	0	10.2	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
	Total anual		9.9	0	10.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	30	7	0	0	37		-
2	Februarie	37	9	0	0	46		-
3	Martie	46	5	0	0	51		-
4	Aprilie	51	16	0	0	67		-
5	Mai	67	18	0	0	85		-
6	Iunie	85	5	90	0	0	R 12	-
7	Iulie	0	5	0	0	5	VIELE 2005	-
8	August	5	5	0	0	10		-
9	Septembrie	10	5	0	0	15		-
10	Octombrie	15	5	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	5	0	0	25		-
12	Decembrie	25	5	0	0	30		-
Total anual			90	90	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	60	5	0	0	65	-	-
2	Februarie	65	5	0	0	70	-	-
3	Martie	70	3	0	0	73	-	-
4	Aprilie	73	2	0	0	75	-	-
5	Mai	75	2	0	0	77	-	-
6	Iunie	77	3	80	0	0	-	-
7	Iulie	0	5	0	0	5	-	-
8	August	5	5	0	0	10	-	-
9	Septembrie	10	5	0	0	15	-	-
10	Octombrie	15	5	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	5	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	5	0	0	30	-	-
Total anual			50	80	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Voivodeni

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	Eliminată			
1	Ianuarie	15	3.6	0	0	18.6	-	
2	Februarie	18.6	1.3	0	0	19.9	-	
3	Martie	19.9	2	0	0	21.9	-	
4	Aprilie	21.9	1	0	0	22.9	-	
5	Mai	22.9	1.5	0	0	24.4	-	
6	Iunie	24.4	1	0	0	25.4	-	
7	Iulie	25.4	1	0	0	26.4	-	
8	August	26.4	1.6	0	0	28	-	
9	Septembrie	28	1	0	0	29	-	
10	Octombrie	29	1	0	0	30	-	
11	Noiembrie	30	1	0	20	11	-	
12	Decembrie	11	1	0	0	12	-	
Total anual			17	0	20			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	46.9	1.1	0	0	48	-	-
2	Februarie	48	1	0	0	49	-	-
3	Martie	49	1	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	1	0	0	51	-	-
5	Mai	51	1	0	0	52	-	-
6	Iunie	52	1	0	0	53	-	-
7	Iulie	53	1	0	0	54	-	-
8	August	54	1	0	0	55	-	-
9	Septembrie	55	1	0	0	56	-	-
10	Octombrie	56	1	0	0	57	-	-
11	Noiembrie	57	1	0	0	58	-	-
12	Decembrie	58	1	0	0	59	-	-
Total anual			12.1	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	103	164.43	0	267.43	0	-	
2	Februarie	0	180.38	0	0	180.38	-	
3	Martie	180.38	139	0	319.38	0	-	
4	Aprilie	0	100	0	0	100	-	
5	Mai	100	18.28	0	118.28	0	-	
6	Iunie	0	444	0	0	444	-	
7	Iulie	444	711.86	0	1155.86	0	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0	201.2	0	0	201.2	-	
9	Septembrie	201.2	248.05	0	449.25	0	-	
10	Octombrie	0	19	0	0	19	-	
11	Noiembrie	19	39	0	58	0	-	
12	Decembrie	0	40	0	0	40	-	
	Total anual		2305.2	0	2368.2			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4.5	10	0	0	14.5	-	
2	Februarie	14.5	10	0	0	24.5	-	
3	Martie	24.5	10	0	0	34.5	-	
4	Aprilie	34.5	10.5	0	0	45	-	
5	Mai	45	10	0	0	55	-	
6	Iunie	55	10	0	0	65	-	
7	Iulie	65	10	0	0	75	-	
8	August	75	10	0	0	85	-	
9	Septembrie	85	15	0	0	100	-	
10	Octombrie	100	10	0	0	110	-	
11	Noiembrie	110	10	0	120	0	-	
12	Decembrie	0	10	0	0	10	-	
Total anual			125.5	0	120			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	150	0	0	0	150		-
2	Februarie	150	0	0	0	150		-
3	Martie	150	0	0	0	150		-
4	Aprilie	150	0	0	0	150		-
5	Mai	150	0	0	0	150		-
6	Iunie	150	0	40	0	110		-
7	Iulie	110	0	0	0	110		-
8	August	110	0	0	0	110		-
9	Septembrie	110	0	0	0	110		-
10	Octombrie	110	0	0	0	110		-
11	Noiembrie	110	0	0	0	110		-
12	Decembrie	110	0	0	0	110		-
Total anual			0	40	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni
 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			
1	Ianuarie	0.4	0.1	0	0.5		-
2	Februarie	0.5	0.1	0	0.6		-
3	Martie	0.6	0	0	0.6		-
4	Aprilie	0.6	0.02	0	0.62		-
5	Mai	0.62	0	0	0.62		-
6	Iunie	0.62	0.12	0.74	0	R 12 VIELE 2005	-
7	Iulie	0	0	0	0		-
8	August	0	0.5	0	0.5		-
9	Septembrie	0.5	0	0	0.5		-
10	Octombrie	0.5	0	0	0.5		-
11	Noiembrie	0.5	0.5	0	1		-
12	Decembrie	1	0	0	1		-
Total anual			1.34	0.74	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTĂCURI 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	0.126	0	0	0	0.126	-	-
2	Februarie	0.126	0	0	0	0.126	-	-
3	Martie	0.126	0	0	0	0.126	-	-
4	Aprilie	0.126	0	0	0	0.126	-	-
5	Mai	0.126	0	0	0	0.126	-	-
6	Iunie	0.126	0	0.06	0	0.066	R 12	-
7	Iulie	0.066	0	0	0	0.066	VIELE 2005	-
8	August	0.066	0.014	0	0	0.08	-	-
9	Septembrie	0.08	0	0	0	0.08	-	-
10	Octombrie	0.08	0	0	0	0.08	-	-
11	Noiembrie	0.08	0.02	0	0	0.1	-	-
12	Decembrie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
Total anual			0.02	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	0	0	0	0	-		
2	Februarie	0	10	0	0	-		
3	Martie	10	0	0	0	-		
4	Aprilie	10	10	0	0	-		
5	Mai	20	0	0	0	-		
6	Iunie	20	0	0	0	-		
7	Iulie	20	0	0	0	-		
8	August	20	10	0	0	-		
9	Septembrie	30	0	0	0	-		
10	Octombrie	30	0	0	0	-		
11	Noiembrie	30	10	0	40	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			40	0	40			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	0.4	0.3	0	0.7	-	
2	Februarie	0.7	0.3	0	1	-	
3	Martie	1	0.4	0	1.4	-	
4	Aprilie	1.4	0	0	1.4	-	
5	Mai	1.4	1	0	2.4	-	
6	Iunie	2.4	2.7	0	5.1	-	
7	Iulie	5.1	0	0	5.1	-	
8	August	5.1	0.4	0	5.5	-	
9	Septembrie	5.5	0	0	5.5	-	
10	Octombrie	5.5	1.4	0	6.9	-	
11	Noiembrie	6.9	2.1	0	9	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
	Total anual		8.6	0	9		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	1.8	0.9	0	2.7	0	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	0	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	0	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0	
	Total anual		14.1	0	15.9		

D 5
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	365	4545	0	4910	-	
2	Februarie	0	4425	0	4425	-	
3	Martie	0	3160	0	3160	-	
4	Aprilie	0	2605	0	2605	-	
5	Mai	0	2571	0	2571	-	
6	Iunie	0	2126	0	2126	-	
7	Iulie	0	4960	0	4960	-	
8	August	0	5640	0	5640	-	
9	Septembrie	0	4000	0	4000	-	
10	Octombrie	0	428	0	428	-	
11	Noiembrie	0	1215	0	1215	-	
12	Decembrie	0	1730	0	1730	-	
	Total anual		37405	0	37770		D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.8	1.5	0	0	2.3	-	
2	Februarie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	
3	Martie	2.4	1	0	0	3.4	-	
4	Aprilie	3.4	0.2	0	0	3.6	-	
5	Mai	3.6	0.3	0	0	3.9	-	
6	Iunie	3.9	0.2	0	0	4.1	-	
7	Iulie	4.1	1	0	0	5.1	-	
8	August	5.1	1	0	0	6.1	-	
9	Septembrie	6.1	1.9	0	0	8	-	
10	Octombrie	8	1	0	0	9	-	
11	Noiembrie	9	1	0	10	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
Total anual			10.2	0	10			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	12.9	0.1	0	0	13		-
2	Februarie	13	0.1	0	0	13.1		-
3	Martie	13.1	0.1	0	0	13.2		-
4	Aprilie	13.2	0.1	0	0	13.3		-
5	Mai	13.3	0.1	0	0	13.4		-
6	Iunie	13.4	0.1	5	0	8.5		-
7	Iulie	8.5	0.1	0	0	8.6		-
8	August	8.6	0.1	0	0	8.7		-
9	Septembrie	8.7	0.1	0	0	8.8		-
10	Octombrie	8.8	0.1	0	0	8.9		-
11	Noiembrie	8.9	0.1	0	0	9		-
12	Decembrie	9	0.1	0	0	9.1		-
Total anual			1.2	5	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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