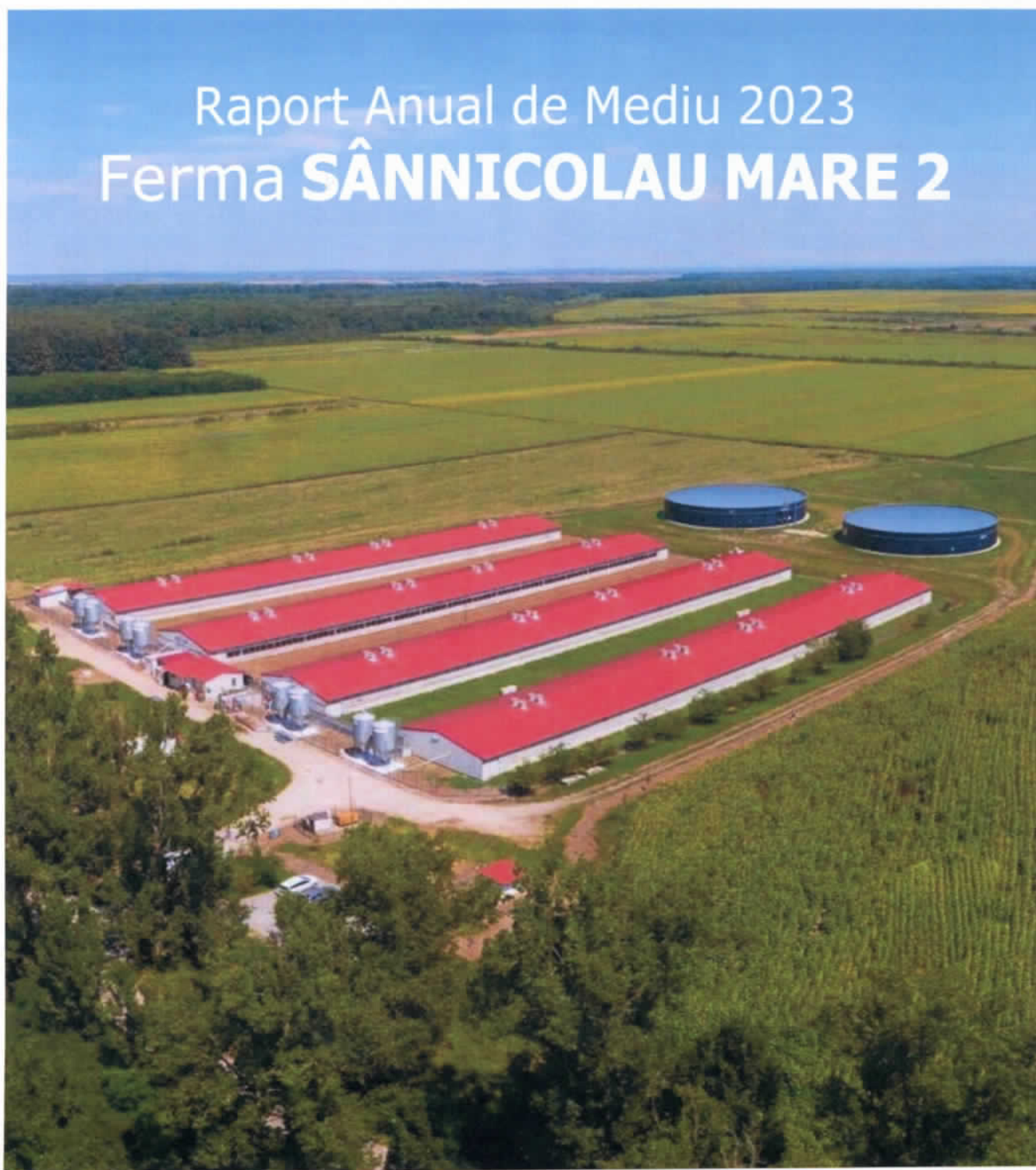


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **SÂNNICOLAU MARE 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SÂNNICOLAU MARE 2

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: **SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL**
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: Florina Ispas;
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma Sânnicolau Mare 2**, extravilan Sânnicolau Mare, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 510299.37
Y - 156847.83

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 de 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. 6 din 15.01.2018.
Decizie viză anuală nr. 889 din 06.11.2023.
Autorizația de gospodărirea apelor nr. 8 din 17.01.2022, valabilă până la 17.01.2025.

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 2023:

- efectiv mediu **5 598** capete
- **14 979** capete porci livrați la abator
- **7 212** capete livrate la alte ferme
- **354** zile funcționare
- **8 496** ore funcționare

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	3 431.6 tone	1.73 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	17 434 mc	47.8 mc/zi	
		8.8 l /cap/zi	
Energie electrică	41 812 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	30 450 litri	-	
Motorina (generator)	100 litri	-	
Produse de uz veterinar	710 flacoane - injectabile 687 kg – buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 490 litri	-	
Produse dezinsecție	7 litri	-	
Produse deratizare	138 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	35 litri	-	
Așternut absorbant	30 060 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 hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termice 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

IMISH

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 22.08.2023 (efectiv de animale – 7 350 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 222/PAER din 17.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISH

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii Pulberi, Carbon Organic Total, Monoxid de Carbon. Anexăm Raportul de încercare nr. 222/PAER din 17.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 515/TIMI din 24.10.2023, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale se realizează semestrial. Anexăm buletinele de analiză nr. 252/10/TIMI din 25.05.2023 și nr. 426/9/TIMI din 31.08.2023, precum și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 472/3/TIMI din 19.09.2023.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2023 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 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 2023 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 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 4 126 lei.

În cursul anului 2023 s-au plantat 264 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va informa GNM SCJ Timis în cazul care în Ferma 2 - Sannicolau Mare se va conforma prezenta virusului pestei porcine africane	Permanent	-

10. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

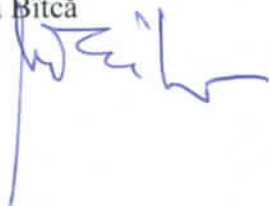
11. Alte rapoarte periodice

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

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Florina Ispas



ANEXE



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 222 /PAER din 17.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sannicolau Mare 2

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 22.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1019 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 222.1(08.45-09.45); imisii: 222.2.1, 222.2.2, 222.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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. 222.1 și 222.2 din 22.08.2023

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.1	H ₂ S	09.45-10.15	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.45-10.15	mg/m ³	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.2	H ₂ S	10.20-10.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	10.20-10.50	mg/m ³	0.13	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.3	H ₂ S	11.00-11.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	11.00-11.30	mg/m ³	0.14	0.300

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 imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

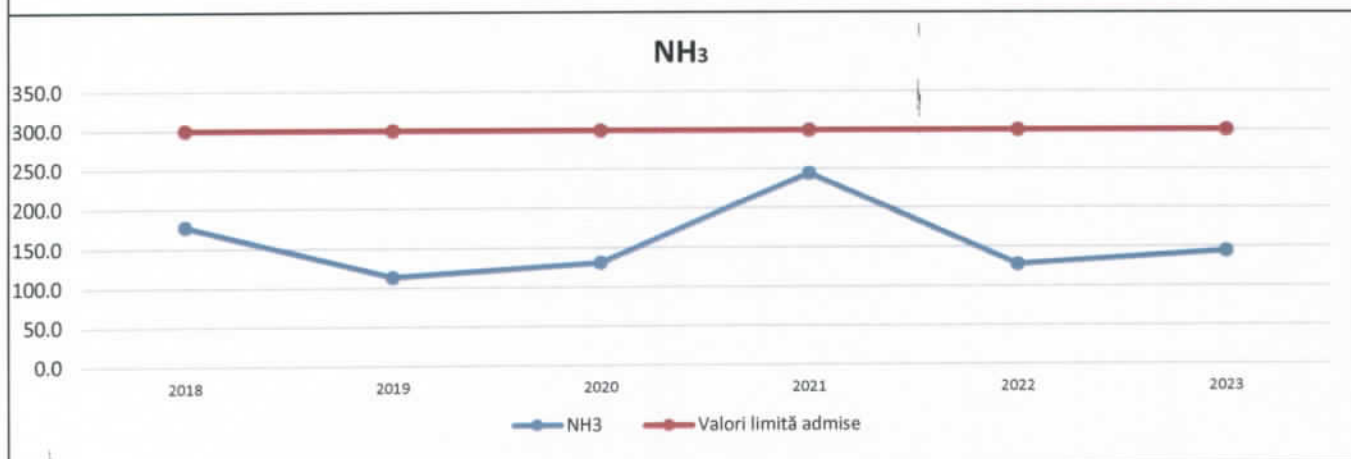
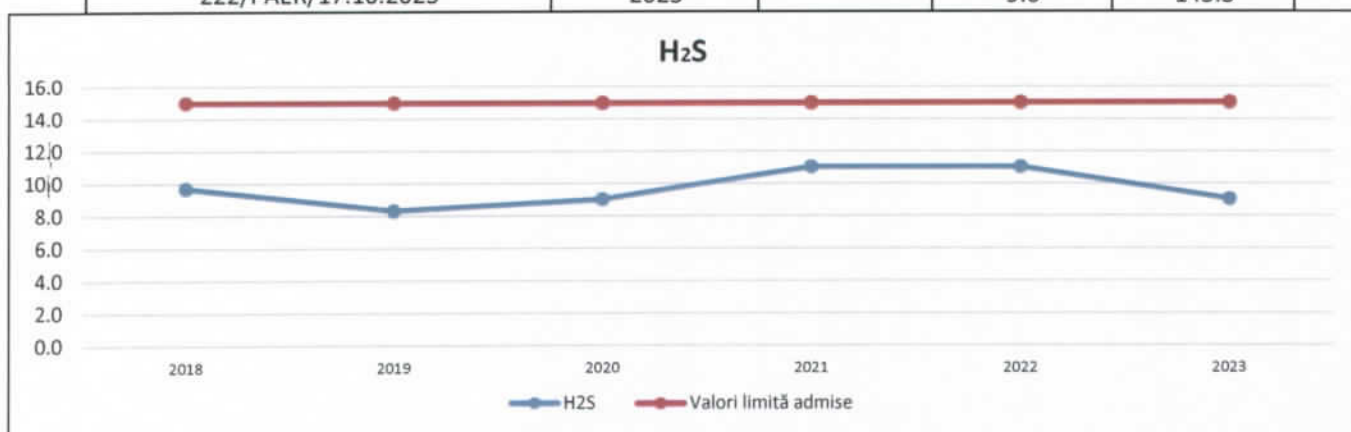
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Sannicolau Mare 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ *	H ₂ S	NH ₃
Valori limită admise		200	15	300
570/17.08.2018	2018		9.7	176.7
380/12.08.2019	2019		8.3	113.0
272/PA/18.08.2020	2020		9.0	130.0
279/PAER/30.08.2021	2021		11.0	243.3
234/PAER/02.08.2022	2022		11.0	126.7
222/PAER/17.10.2023	2023		9.0	143.3



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 222 /PAER din 17.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sannicolau Mare 2

Contract: 3641/2018; A12/2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 22.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1019
mbar
Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 222.1(08.45-09.45); imisii: 222.2.1, 222.2.2, 222.2.3.
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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. 222.1 și 222.2 din 22.08.2023

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

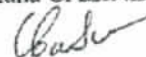
DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU



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	Diametru**, 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 2426 Cos dispersie, 222.1	0.3	0.071	5.0	5	440	0.353	0.135	0.134

Incarcarile marcate cu "***" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Derwent 2426 Cos dispersie, 222.1	pulberi	mg/Nmc	2.64	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.66	-	-	-	2.66	1.29	10	
	CO	ppm	12	10	9	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	24.12	21.58	18.83	22.33	21.71	10.4	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.6			-	-	-		
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.53			3.53	1.70	10		
O ₂	%	10.8	11.5	11.2	10.9	11.1	-	-		

Incarcarile marcate cu "***" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.1	H ₂ S	09.45-10.15	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.45-10.15	mg/m ³	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.2	H ₂ S	10.20-10.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	10.20-10.50	mg/m ³	0.13	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 222.2.3	H ₂ S	11.00-11.30	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	11.00-11.30	mg/m ³	0.14	0.300

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 imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

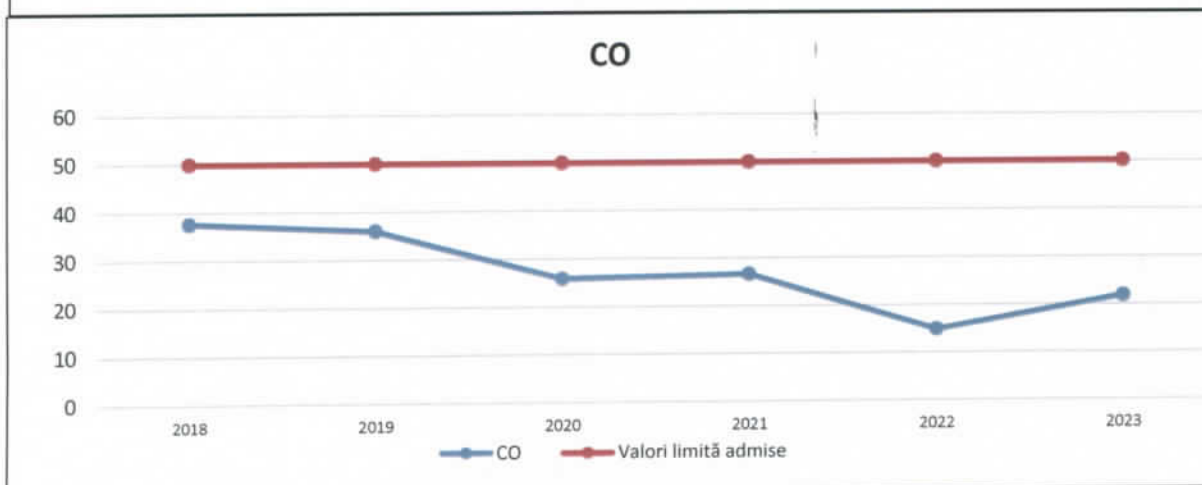
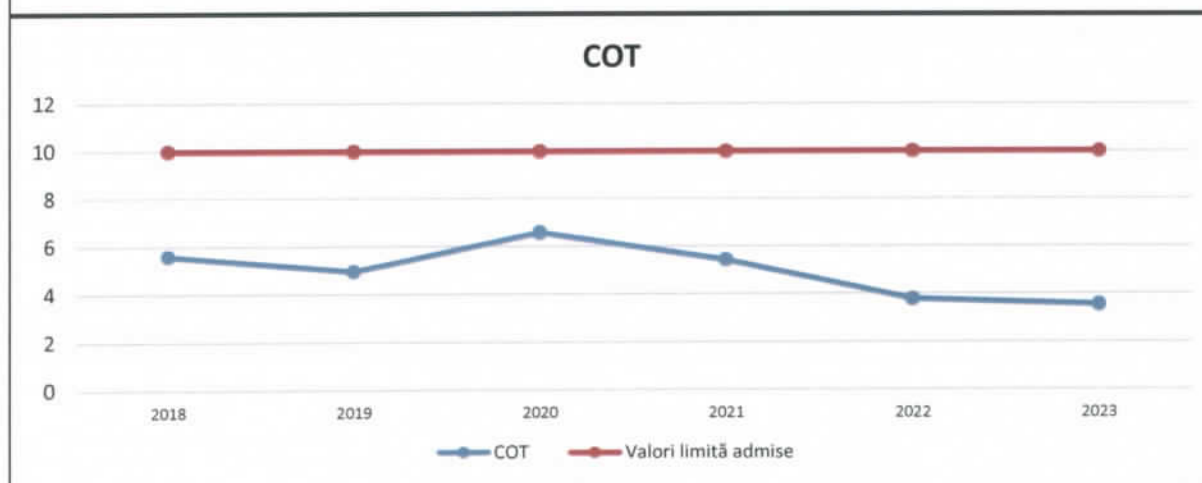
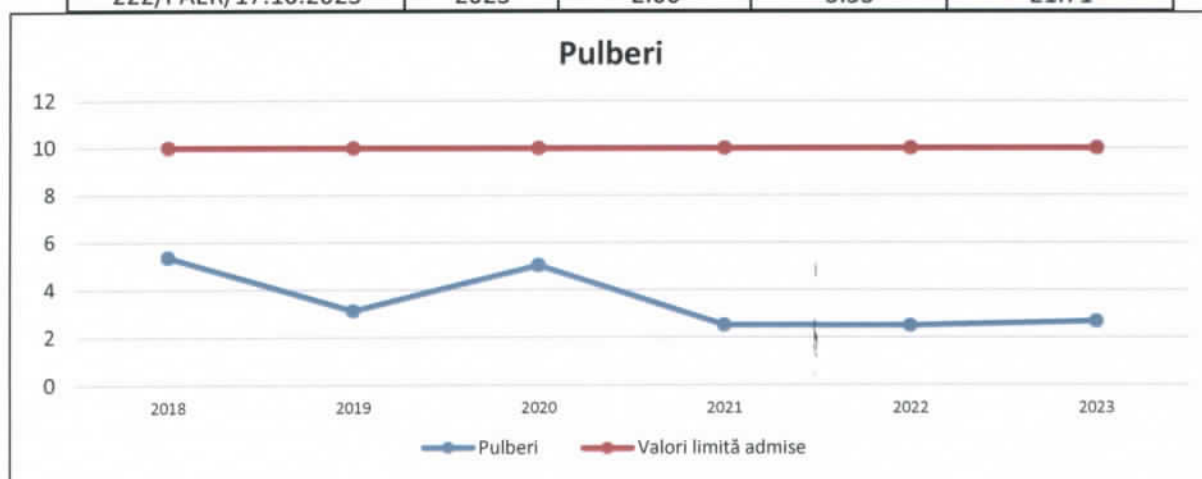
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Sânnicolau Mare 2 - 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
1143 din 21.12.2018	2018	5.37	5.57	37.6
380 din 12.08.2019	2019	3.11	4.94	35.9
272/PA/18.08.2020	2020	5.03	6.55	25.78
279/PAER/30.08.2021	2021	2.51	5.41	26.55
234/PAER/02.08.2022	2022	2.49	3.76	14.75
222/PAER/17.10.2023	2023	2.66	3.53	21.71



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 515/7-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Sănnicolau Mare 2.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 03.10.2023

Perioada executării încercărilor: 03.10.-06.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - Ferma Sannicolau Mare 2:

- 925 TIMI – apa foraj control P1;
- 923 TIMI – apa foraj control P2;
- 926 TIMI – apa foraj control FC1;
- 927 TIMI – apa foraj control Sănnicolau Mare F7.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 211-TIMI din 02.10.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			925 TIMI -P1	923 TIMI -P2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.5°C	7.0±0.245/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.73±0.181	1.66±0.174	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.03±0.059	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.142±0.009	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.375±0.033	0.452±0.040	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	39.0±3.97	14.2±1.45	SR ISO 9297:2001

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

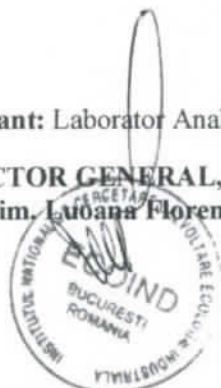
[*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			926 TIMI - FCI	927 TIMI - Sânicolau Mare F7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.1°C	7.3±0.256/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.68±0.386	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.543±0.032	0.700±0.042	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.250±0.014	0.251±0.014	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.093±0.006	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.412±0.037	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	13.8±1.40	24.8±2.53	SR ISO 9297:2001

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

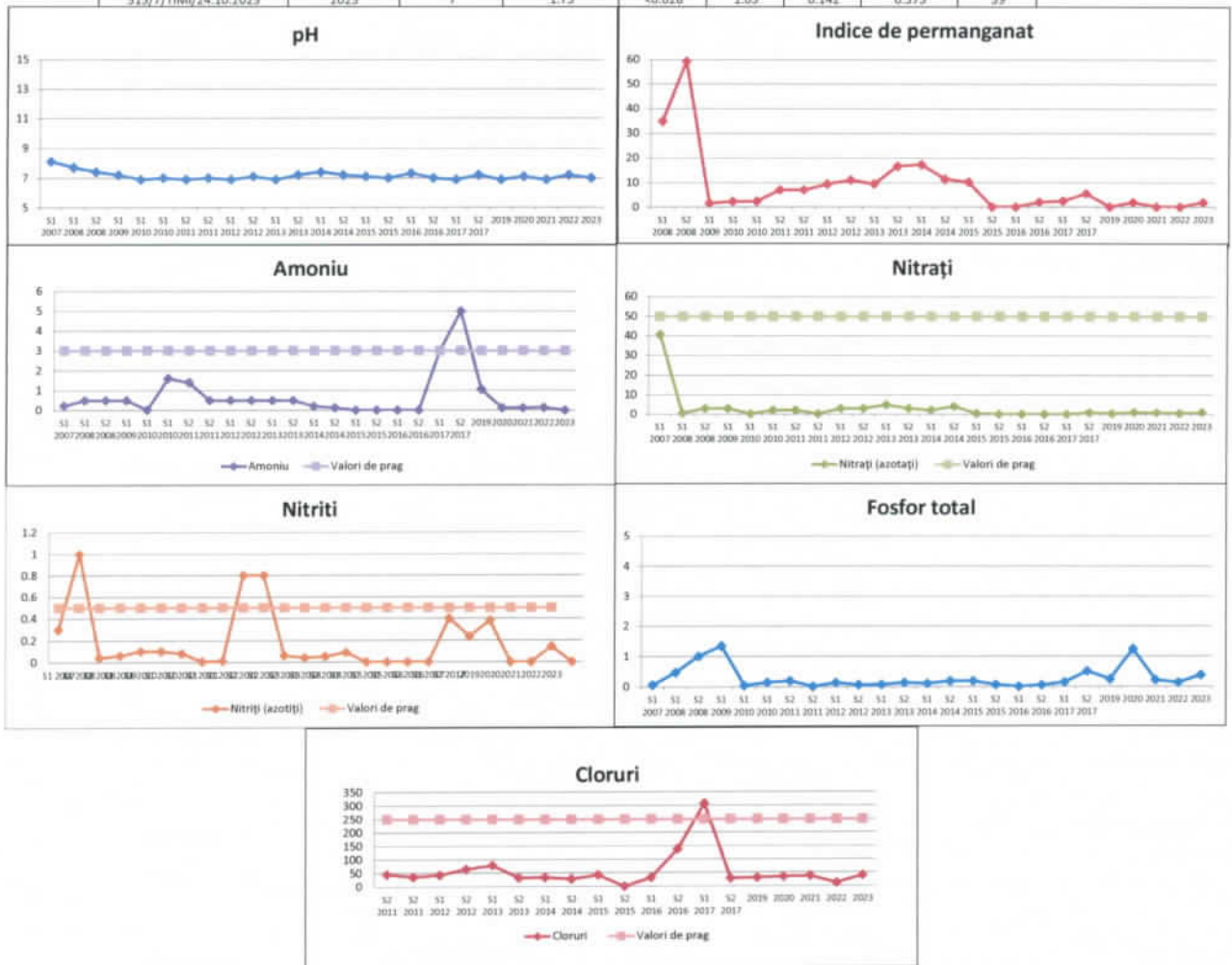
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



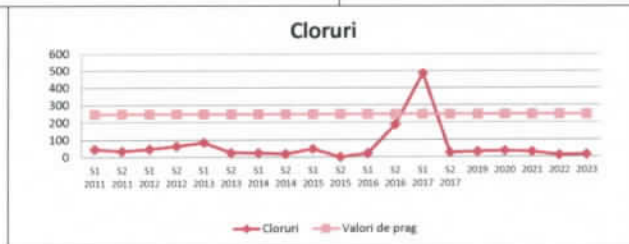
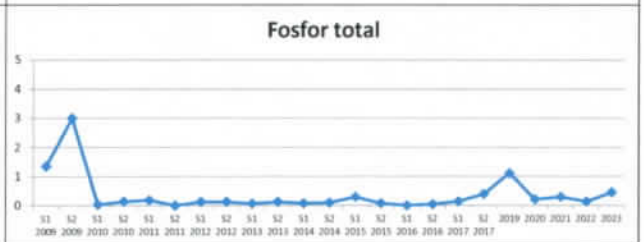
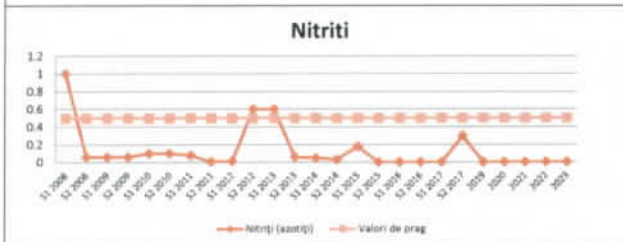
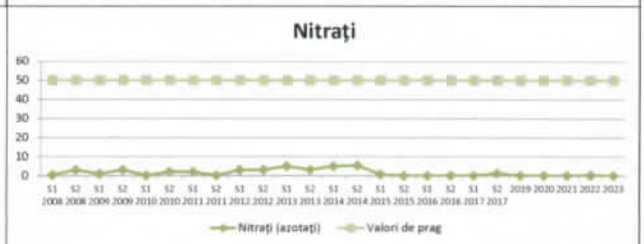
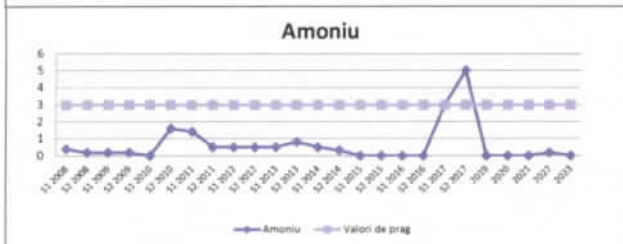
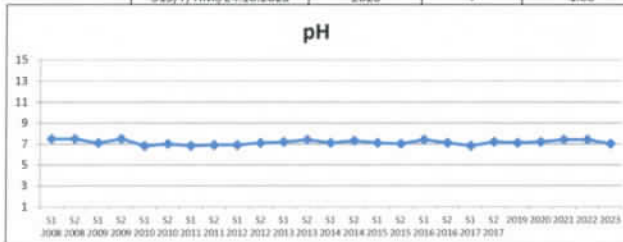
ferma Sănnicolau Mare 2 - Foraj control P1 în teren agricol (ROBA01)

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
220/31.10.07	S1 2007	8.1		0.23	40.56	0.3	0.06	
141/23.06.08	S1 2008	7.7	34.8	0.5	0.5	1	0.47	
528/08.12.08	S2 2008	7.4	59.3	0.5	3	0.04	1	
151/25.05.09	S1 2009	7.2	1.6	0.5	3	0.06	1.35	
226/30.06.10	S1 2010	6.9	2.4	0.01	0.25	0.1	0.04	
423/15.11.10	S1 2010	7	2.4	1.6	2	0.1	0.14	
182/28.06.11	S2 2011	6.9	7.1	1.4	2	0.08	0.19	44.4
435/25.11.11	S2 2011	7	7.1	0.5	0.25	0.006	0.005	35.5
178/07.06.12	S1 2012	6.9	9.5	0.5	3	0.012	0.13	42.6
516/26.11.12	S2 2012	7.1	11.1	0.5	3	0.8	0.065	63.9
187/31.05.13	S1 2013	6.9	9.5	0.5	5	0.8	0.07	78.1
615/29.11.13	S2 2013	7.2	16.6	0.5	3	0.06	0.13	31.9
296/19.06.14	S1 2014	7.4	17.2	0.2	2	0.04	0.1	33.08
775/13.11.14	S2 2014	7.2	11.4	0.12	4.15	0.05	0.18	27.9
236/20.07.15	S1 2015	7.1	10.24	<0,016	0.39	0.09	0.18	41.84
435/05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.06	<5
1425/15.06.16	S1 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	32
2815/17.11.16	S2 2016	7	1.92	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	138
615/31.07.17	S1 2017	6.9	2.43	3	<0,074	<0,024	0.143	308
2215/13.12.17	S2 2017	7.2	5.47	5	0.8	0.4	0.5	28
1315/12.08.19	2019	6.9	<1,6	1.07	0.381	0.235	0.24	30.4
52/5/TIM/14.05.2020	2020	7.1	1.74	0.129	1.06	0.381	1.24	34.3
284/12-TIMI/18.06.2021	2021	6.9	<1,6	0.12	0.895	<0.3	0.214	37
649/2/TIMI/05.12.2022	2022	7.2	<1,6	0.135	0.49	<0.15	0.13	11.3
515/7/TIMI/24.10.2023	2023	7	1.73	<0.028	1.03	0.142	0.375	39



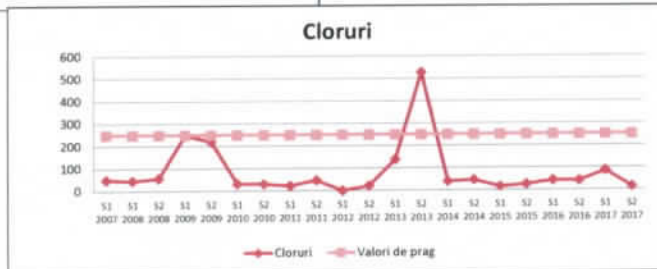
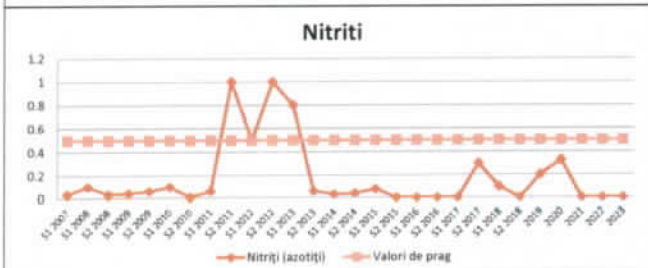
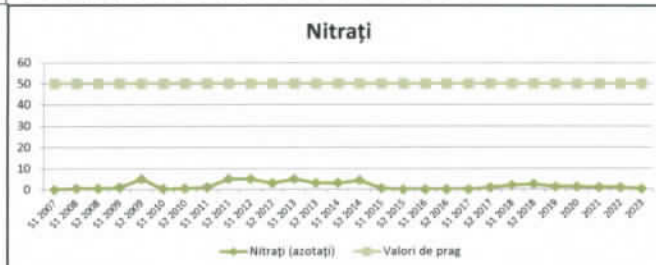
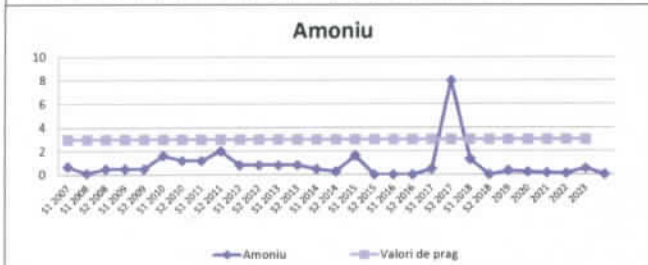
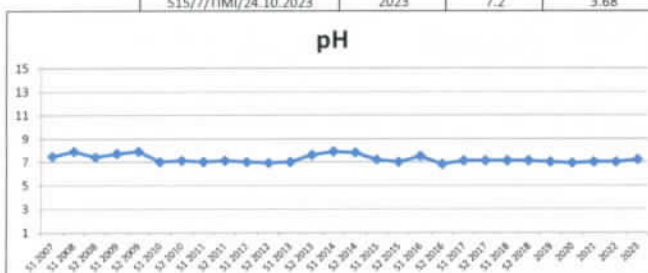
Ferma Sănnicolau Mare 2 - Foraj control P2 în teren agricol (ROBA01)

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
141/23.06.08	S1 2008	7.5	29.2	0.4	0.5	1	0.46	250
528/08.12.08	S2 2008	7.5	2.3	0.2	3	0.06	3	
151/25.05.09	S1 2009	7.1	1.4	0.2	1	0.06	1.35	
366/02.10.09	S2 2009	7.5	2.3	0.2	3	0.06	3	
226/30.06.10	S1 2010	6.8	2.5	0.01	0.25	0.1	0.04	
423/15.11.10	S2 2010	7	2.4	1.6	2	0.1	0.14	
182/28.06.11	S1 2011	6.8	6.3	1.4	2	0.08	0.19	46.2
435/25.11.11	S2 2011	6.9	7.9	0.5	0.25	0.006	0.005	35.5
178/07.06.12	S1 2012	6.9	8.7	0.5	3	0.012	0.13	46.2
516/26.11.12	S2 2012	7.1	10.3	0.5	3	0.6	0.13	63.9
187/31.05.13	S1 2013	7.2	9.5	0.5	5	0.6	0.07	85.2
615/29.11.13	S2 2013	7.4	15.8	0.8	3	0.06	0.13	25.5
296/19.06.14	S1 2014	7.1	15	0.5	5	0.05	0.08	23.54
775/13.11.14	S2 2014	7.3	9.5	0.32	5.46	0.03	0.1	18
236/20.07.15	S1 2015	7.1	9.5	<0,016	0.61	0.18	0.3	46.8
435/05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.08	<5
1425/15.06.16	S1 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
2815/17.11.16	S2 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	187
615/31.07.17	S1 2017	6.8	2.88	3	<0,074	<0,024	0.143	485
2215/13.12.17	S2 2017	7.2	7.67	5	1.2	0.3	0.4	26
304/20.01.2020	2019	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	1.1	30.5
52/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.09	<0,3	0.21	36.7
284/12-TIMI/18.06.2021	2021	7.4	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.298	30.3
649/2/TIMI/05.12.2022	2022	7.4	<1,6	0.168	0.25	<0,15	0.137	10.6
515/7/TIMI/24.10.2023	2023	7	1.66	<0,028	<0,05	<0,06	0.452	14.2



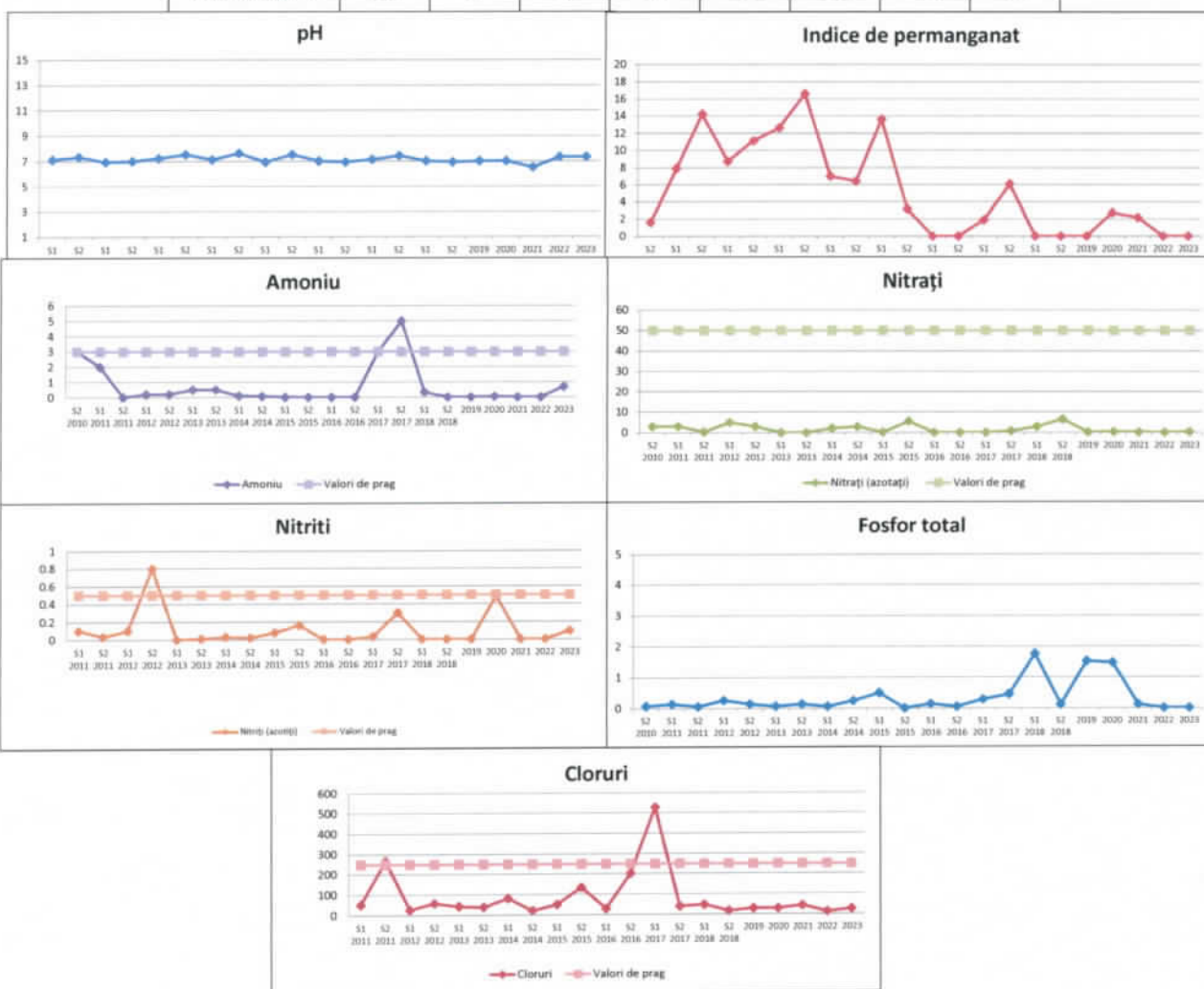
Ferma Sănnicolou Mare 2 - Foraj control FC1 (ROBA01)

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
Valoare de referință/ raport de încercare sau STAS								
Valori de prag				3	50	0.5		250
183/20.04.07	S1 2007	7.48	8.31	0.674	<1	0.031	0.108	
141/23.06.08	S1 2008	7.9	11.9	0.1	0.5	0.1	0.26	
528/08.12.08	S2 2008	7.4	11.9	0.5	0.5	0.03	0.35	
151/25.05.09	S1 2009	7.7	2.4	0.5	1	0.04	1.35	
366/02.10.09	S2 2009	7.9	3.2	0.5	5	0.06	3	
226/30.06.10	S1 2010	7	3.3	1.6	0.25	0.1	0.22	
423/15.11.10	S2 2010	7.1	2.4	1.2	0.5	0.006	0.2	
182/28.06.11	S1 2011	7	7.1	1.2	1	0.06	0.19	49.7
435/25.11.11	S2 2011	7.1	7.9	2	5	1	0.4	46.2
178/07.06.12	S1 2012	7	9.5	0.8	5	0.5	0.26	56.8
516/26.11.12	S2 2012	6.9	11.9	0.8	3	1	0.065	248.5
187/31.05.13	S1 2013	7	11.1	0.8	5	0.8	0.13	220.1
615/29.11.13	S2 2013	7.6	14.2	0.8	3	0.06	0.2	31.9
296/19.06.14	S1 2014	7.9	13.8	0.5	3	0.03	0.13	30.6
775/13.11.14	S2 2014	7.8	6.4	0.26	4.38	0.04	0.24	22.4
236/20.07.15	S1 2015	7.2	9.12	1.62	0.51	0.08	0.24	46.8
435/05.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.04	<5
1425/15.06.16	S1 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
2815/17.11.16	S2 2016	6.8	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.033	138
615/31.07.17	S1 2017	7.1	2.69	0.5	<0,074	<0,024	0.286	528
2215/13.12.17	S2 2017	7.1	6.48	8	0.8	0.3	0.6	39
1205/13.07.18	S1 2018	7.1	4.83	1.32	1.96	0.099	1.31	46.1
2835/18.12.18	S2 2018	7.1	3.08	<0,025	2.44	<0,024	1.83	15.7
1205/18.07.2019	2019	7	1.8	0.324	1.2	0.205	1.28	25.5
52/5/TIM/14.05.2020	2020	6.9	1.61	0.204	1.2	0.327	1.23	41.9
284/12-TIM/18.06.2021	2021	7	<1,6	0.135	0.867	<0,3	0.072	41.8
380/TIMI/02.08.2022	2022	7	<1,6	0.091	0.867	<0,15	0.194	86.4
515/7/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	3.68	0.543	0.25	<0,06	0.412	13.8



Ferma Sănnicolau Mare 2 - Foraj control Sănnicolau Mare F7 (ROBA01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5	0.1	250
423/15.11.10	S2 2010	7.3	1.6	3	3	0.1	0.13	51.5
182/28.06.11	S1 2011	7.1	7.9	2	3	0.1	0.13	266.3
435/25.11.11	S2 2011	7.3	14.2	0.01	0.25	0.035	0.054	24.9
178/07.06.12	S1 2012	6.9	8.7	0.2	5	0.1	0.26	56.8
516/26.11.12	S2 2012	7	11.1	0.2	3	0.8	0.13	42.6
187/31.05.13	S1 2013	7.2	12.6	0.5	<0,06	<0,006	0.07	38.3
615/29.11.13	S2 2013	7.5	16.6	0.5	<0,06	0.012	0.13	80.12
294/19.06.14	S1 2014	7.1	7	0.1	2	0.03	0.06	21.6
775/13.11.14	S2 2014	7.6	6.4	0.07	2.85	0.02	0.25	49.63
236/20.07.15	S1 2015	6.9	13.6	0.017	0.1	0.08	0.5	133
645/18.11.15	S2 2015	7.5	3.2	<0,021	5.42	0.16	<0,005	27.7
1425/15.06.16	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	202
2815/17.11.16	S2 2016	6.9	<1,6	<0,021	<0,74	<0,026	0.046	528
615/31.07.17	S1 2017	7.1	1.92	3	<0,074	0.03	0.286	39
2215/13.12.17	S2 2017	7.4	6.11	5	0.8	0.3	0.45	46.9
1205/13.07.18	S1 2018	7	<1,6	0.316	2.84	<0,024	1.76	15.8
2835/18.12.18	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	6.47	<0,024	0.11	27.6
120/18.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	0.186	<0,024	1.52	28.4
52/5/TIM/14.05.2020	2020	7	2.73	0.042	0.243	0.489	1.47	41.8
284/12-TIM/18.06.2021	2021	6.5	2.18	<0,028	0.179	<0.3	0.113	11.3
649/2/TIM/05.12.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	<0,05	24.8
515/7/TIM/24.10.2023	2023	7.3	<1,6	0.7	0.251	0.093	<0,04	



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 252/10-TIMI din 25.05.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma SANNICOLAUMARE 2*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 18.05.2023

Perioada executării încercărilor: 18.05 – 19.05.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

414 TIMI – apă pluvială – *Ferma SANNICOLAUMARE 2*

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petroliere.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 18.05.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 18.05.2023 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**
			414 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.1/22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Materii în suspensie	mg/L	2.7	35	SR EN 872:2005	±0.351
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, conform HG nr. 352/2005;

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

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

Observații:

- *Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;*

- Rezultatele notate cu "<" 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. Lupana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 426/9-TIMI din 31.08.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma SANNICOLAU MARE 2*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 16.08.2023 **Perioada executării încercărilor:** 16.08. – 17.08.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

717 TIMI – apă pluvială - *Ferma SANNICOLAU MARE 2*

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petroliere.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 16.08.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 16.08.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valorile	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	admise prin		
			717 TIMI	HG 352/2005 - NTPA 001*		
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.1/22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Materii în suspensie	mg/L	<2	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, conform HG nr. 352/2005;

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

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

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;

- Rezultatele notate cu "<" 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.

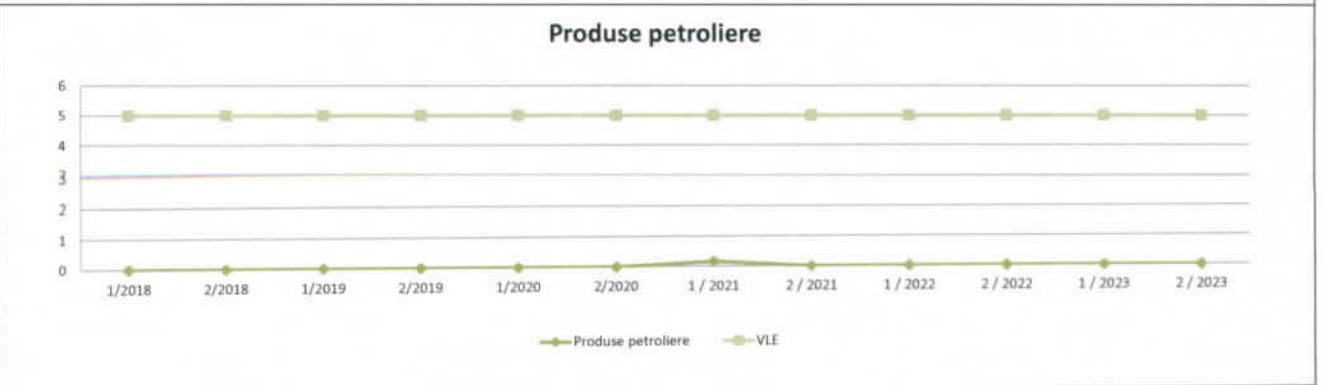
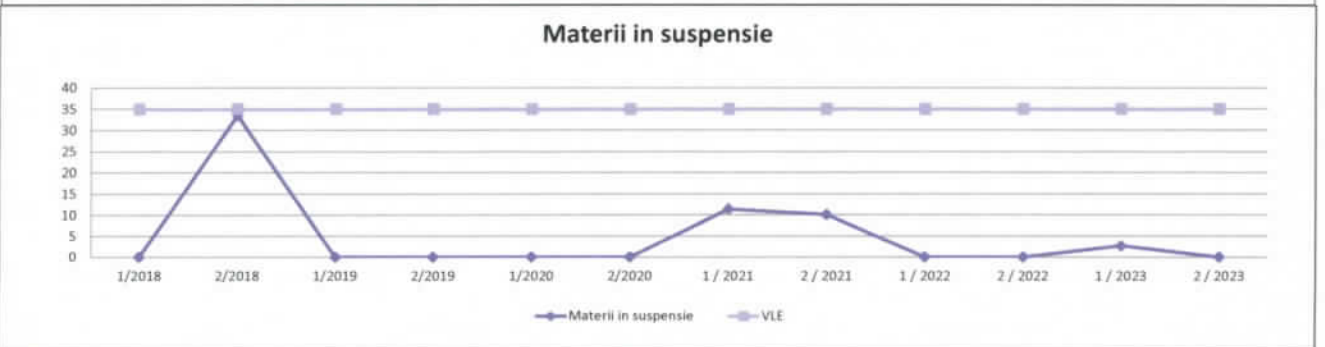
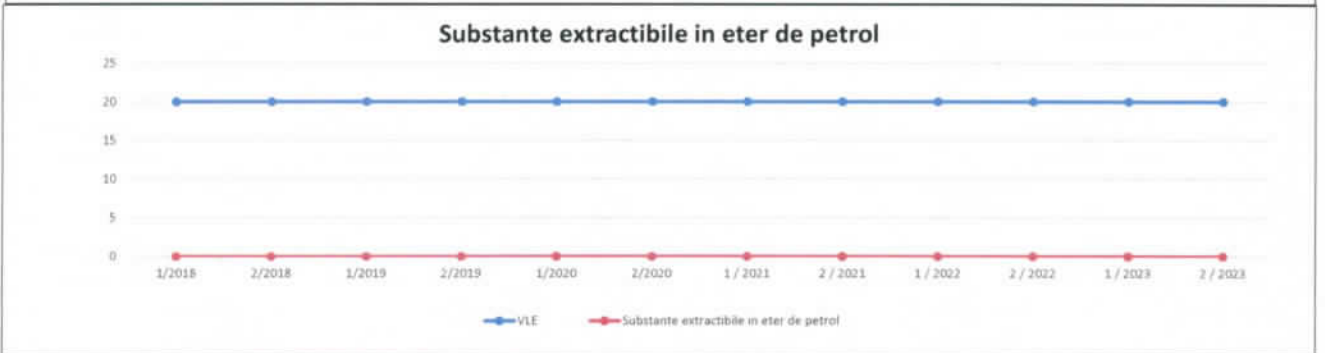
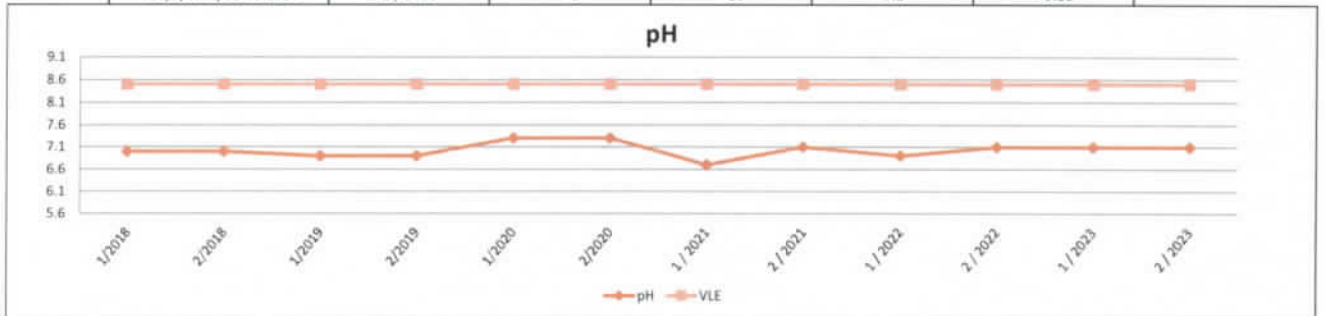
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chiu. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Ferma Sănnicolau Mare 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Nr. proba / An	Materii in suspensie	Substanțe extractibile in eter de petrol	pH	Produse petroliere
		mg/l	mg/l	unitati pH	mg/l
VLE		35	20	6,5-8,5	5
95/23.03.2018	1/2018	<18	<20	7	<0.1
2215/20.08.2018	2/2018	33.6	<20	7	<0.1
55/24.05.2019	1/2019	<18	<20	6.9	<0.1
2555/25.11.2019	2/2019	<18	<20	6.9	<0.10
35/5/TIM/14.05.2020	1/2020	<8	<20	7.3	<0.10
143/5/TIM/27.07.2020	2/2020	<8	<20	7.3	<0.10
177/7-TIMI/23.04.2021	1 / 2021	11.4	<20	6.7	0.16
369/8-TIMI/26.07.2021	2 / 2021	10.1	<20	7.1	<10
174/20/TIMI/20.04.2022	1 / 2022	<8	<20	6.9	<0.10
508/10/TIMI/27.09.2022	2 / 2022	<8	<20	7.1	<0.10
252/10/TIMI/25.05.2023	1 / 2023	2.7	<20	7.1	<0.10
426/9/TIMI/31.08.2023	2 / 2023	<2	<20	7.1	<0.10



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 472/3-TIMI din 19.09.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma SANNICOLAU MARE 2.*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 11.09.2023

Perioada executării încercărilor: 11.09.- 18.09.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

818 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma SANNICOLAU MARE 2*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, 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 11.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.09.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			818 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.1/22.5°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Amoniu	mg/L	11.6	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.696
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	73.6	500	SR ISO 6060:1996	±12.5
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	22.0	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±2.42
5	Materii în suspensie	mg/L	6.8	350	SR EN 872:2005	±0.884
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL, Șef Sucursală,
Dr. Chim. **Luana Florentina Pascu** | Dr. Ing. **Sorina Negrea**

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. **Lidia Diaconu**



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 2

2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergiu	Bs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha		
1	A 1441.1443	94	grâu	Rapiță	7500	5,64	48,55	397	2,11	165	15,5	85	8,0	0	0,0	120	11,3	20	1,8	142	13,3	45	4,2	65	6,1	0	0,0
	Total Grâu	94,00								15,5	7,99			0,00		11,28		1,85		13,3		4,23			6,14		0,00
2	Apj 1471	7,05	Pășune	Pășune	7000	7,87	35,69	387	4,84	160	1,1	40	0,3	0	0,0	120	0,8	20	0,1	142	1,0	40	0,3	20	0,1	0	0,0
3	Pj 1473	15,38	Pășune	Pășune	7000	7,98	77,43	587	4,89	160	2,5	32	0,5	0	0,0	120	1,8	20	0,3	142	2,2	40	0,6	12	0,2	0	0,0
	Total Pășune	22,43								3,59	0,77			0,00		2,69		0,44		3,18		0,90			0,33		0,00
	Total GENERAL	116,43								19,10	8,76			0,00		13,97		2,29		16,51		5,13			6,48		0,00

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. SÂNNICOLAU MARE 2 din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 19,10 t N; 8,76 t P₂O₅; 0,00 t K₂O.
3. Din Ingrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 13,97 t N; 2,29 t P₂O₅; 16,51 t K₂O restul se va completa cu Ingrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a Ingrășământului organic lichid este de 0,11 % N; 0,018 % P₂O₅; 0,13 % K₂O, conform B.A. nr. 4541 din 24.02.2022.
5. Aplicarea Ingrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. ing. Deliu Beaură



ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117
E-mail: ospa.tmi@madr.ro;
Cod fiscal 5834260



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1215/03.03.2023

Beneficiar : FERMA SANNICOLAU 2

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 29

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.29

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,13	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	217,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:09	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,108	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1311	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	839,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3017	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1026	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	218,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12088	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	214,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	47,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	640,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5290/ 06.06.2023

Buletin de analize Nr. 5290 / 06.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4385 din 23.05.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrasamant organic lichid (3579)

Data primirii: 23.05.2023

Perioada efectuării analizei: 25-31.05.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Sânnicolau Mare 2

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potenciometrica	Dr.ing. Lațo Alina	Khebo
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umiditatii	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	Berbeca
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbeca Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
Oficiul de Studii
Pedologice și
Agrochimice
TIMIȘOARA
Sef laborator : ing. Brei Liliana
Data listarii: 06.06.2023

Rezultatele se referă numai la proba analizată.
Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul
O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza contine 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timisoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372. e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Editia 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Sânnicolau Mare 2	
Cod proba (intern)		3579	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH t°C	7,52 18,0	PS-03 Ed 3; Rev 0
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	69,52	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,65	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,11	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,0284	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,03	SR 11411/3-86 PS-06

Nota 1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză



Sef laborator,
Ing. Brei Liliana



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU SĂNNICOLAU MARE 2 2022-2023

Nr. Cri	Parcela cadastră	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	R ₀ kg/ha	Analiza solului						Necesarul de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone
1	A1522	88,5	gr	rapita	7500	5,91	65,54	551	2,06	165	14,6	75	6,6	0	0,0	120	10,6	20	1,7	142	12,6	45	4,0	55	4,9	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
2	A1452	32,5	gr	rapita	7500	5,89	47,19	425	2,63	155	5,0	85	2,8	0	0,0	115	3,7	19	0,6	136	4,4	40	1,3	66	2,2	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
3	A1527	31	gr	rapita	7500	5,89	51,65	352	2,09	165	5,1	85	2,6	0	0,0	120	3,7	20	0,6	142	4,4	45	1,4	65	2,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
4	A1845	21,3	gr	pb	7500	8,2	14,17	350	3,31	150	3,2	145	3,1	0	0,0	110	2,3	18	0,4	130	2,8	40	0,9	127	2,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
5	A1806	59	gr	pb	7500	8,32	17,2	485	2,53	155	9,1	140	8,3	0	0,0	115	6,8	19	1,1	136	8,0	40	2,4	121	7,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
6	A1470	57,8	gr	rapita	7500	5,87	34,67	292	3,27	150	8,7	100	5,8	0	0,0	110	6,4	18	1,0	130	7,5	40	2,3	82	4,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
7	A1458	39,55	gr	rapita	7500	6,08	28,48	278	2,51	155	6,1	115	4,5	0	0,0	115	4,5	19	0,7	136	5,4	40	1,6	96	3,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
8	A6	57,95	pb	rapita	10000	8,2	42,78	324	2,69	185	10,7	80	4,6	0	0,0	135	7,8	22	1,3	160	9,2	35	2,0	58	3,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Total GRĂU		329,65								51,90	33,71		6,24		38,11			6,24		45,04			13,78		27,48		0,00						
Total PORUMB		57,95								10,72	4,64				7,82			1,28		9,25			2,03		3,36		0,00						
Total GENERAL		387,60								62,62	38,35				45,94			7,52		54,29			15,81		30,83		0,00						

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

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 62,62 t N; 38,35 t P₂O₅; 0,00 t K₂O.

3. Din Ingrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 45,94 t N; 7,52 t P₂O₅; 54,29 t K₂O restul se va completa cu Ingrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale Ingrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,018 % P₂O₅; 0,13 % K₂O conform B.A. Nr. 4547 din 24.02.2022

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



DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beutără

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorela Monea

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

Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117

Email: ospaa.tm@maifir.ro.

Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA SANNICOLAU MARE 2- 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/Ha					P ₂ O ₅ kg/Ha	K ₂ O kg/ha	
Sas Agro Vest	6,1-7	A 1788	9.5	9.5	orz	7.09	57.25	359	2.43	85	4	43	12.07.2023		77	720	85	22	2	
Sas Agro Vest	6,1-7	A 1789	2	2	grau	7.69	19.53	334	2.57	115	5	58			90	180	99	26	3	
Sas Dorinel	7,1-8	A 1849	17.13	17.13	rapita	7.56	50.72	362	2.24	90	4	45			81	1380	89	23	2	
Sas Dorinel	7,1-8	A 1852	15.42	15.42	grau	7.63	35.67	339	2.57	115	5	58			90	1380	99	26	3	
FHE HANDEL SRL	2,1-3	A 1441;1443	100	9	grau	5.64	48.55	397	2.11	120	31	33		21.07.2023	97	860	107	28	3	
FHE HANDEL SRL	1,1-2	A 1441;1443	100	14.20	grau	5.64	48.55	397	2.11	120	31	33	24.07.2023	26.07.2023	100	1420	110	28	3	
FHE HANDEL SRL	2,1-3	A 1441;1443	100	41.2	grau	5.64	48.55	397	2.11	120	31	33	01.08.2023	09.08.2023	100	4120	110	28	3	
BANATER LANDWIRTSCHAFT	1,1-2	A 1527	7.96	7.96	rapita	6.3	110.14	489	2.49	90	4	45	13.11.2023		81	640	89	23	2	
BANATER LANDWIRTSCHAFT	1,1-2	A1801	50	6.5	rapita	6.28	66.97	308	2.49	90	4	45	14.11.2023		81	520	89	23	2	
TOTAL				122.91												11220				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANNICOLAU MARE 2

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

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	2,684	834			3,517		
2	Februarie	3,517	-			3,517		
3	Martie	3,517	1,750			5,267		
4	Aprilie	5,267	641			5,908		
5	Mai	5,908	1,466			7,374		
6	Iunie	7,374	1,511			8,885	Fertilizare	
7	Iulie	8,885	2,184		5,940	5,130	Agri Millo	
8	August	5,130	273		4,120	1,282		
9	Septembrie	1,282	403			1,685		
10	Octombrie	1,685	238			1,924		
11	Noiembrie	1,924	1,444		1,160	2,208		
12	Decembrie	2,208	724			2,931		
	Total		11,467		11,220			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: Corp de iluminat

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.5	0	0	1.5		-
2	Februarie	1.5	2	0	0	3.5		-
3	Martie	3.5	1	0	0	4.5		-
4	Aprilie	4.5	5	0	0	9.5		-
5	Mai	9.5	1	0	0	10.5		-
6	Iunie	10.5	2	0	0	12.5		-
7	Iulie	12.5	1	0	0	13.5		-
8	August	13.5	1	0	0	14.5		-
9	Septembrie	14.5	2	0	0	16.5		-
10	Octombrie	16.5	1	0	0	17.5		-
11	Noiembrie	17.5	2.5	20	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			20	20	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	0	0	0	-		
11	Noiembrie	0	6.2	0	6.2	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			6.2	0	6.2			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	100	5	0	0	105		-
2	Februarie	105	5	50	0	60		-
3	Martie	60	5	0	0	65		-
4	Aprilie	65	5	0	0	70		-
5	Mai	70	15	0	0	85		-
6	Iunie	85	15	0	0	100		-
7	Iulie	100	10	0	0	110		-
8	August	110	10	0	0	120		-
9	Septembrie	120	5	0	0	125		-
10	Octombrie	125	25	0	0	150		-
11	Noiembrie	150	10	160	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
Total anual			111	210	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	25	5	0	0	30		-
2	Februarie	30	5	30	0	5		-
3	Martie	5	5	0	0	10		-
4	Aprilie	10	5	0	0	15		-
5	Mai	15	5	0	0	20		-
6	Iunie	20	5	0	0	25		-
7	Iulie	25	5	0	0	30		-
8	August	30	5	0	0	35		-
9	Septembrie	35	5	0	0	40		-
10	Octombrie	40	5	0	0	45		-
11	Noiembrie	45	15	60	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
Total anual			66	90	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	25	10	0	0	35		
2	Februarie	35	5	40	0	0		
3	Martie	0	10	0	0	10		
4	Aprilie	10	25	0	0	35		
5	Mai	35	25	0	0	60		
6	Iunie	60	15	0	0	75		
7	Iulie	75	40	0	0	115	R1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	115	23	0	0	138		
9	Septembrie	138	17	0	0	155		
10	Octombrie	155	15	0	0	170		
11	Noiembrie	170	20	90	100	0		
12	Decembrie	0	1	0	0	1		
Total anual			206	130	100			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	50	20	0	0	70		-
2	Februarie	70	25	90	0	5		-
3	Martie	5	10	0	0	15		-
4	Aprilie	15	15	0	0	30		-
5	Mai	30	15	0	0	45		-
6	Iunie	45	10	0	0	55		-
7	Iulie	55	30	0	0	85		-
8	August	85	21	0	0	106		-
9	Septembrie	106	29	0	0	135		-
10	Octombrie	135	40	0	0	175		-
11	Noiembrie	175	35	210	0	0		-
12	Decembrie	0	1.5	0	0	1.5		-
Total anual			251.5	300	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	327.22	0	327.22	0	-	
2	Februarie	0	97.32	0	0	97.32	-	
3	Martie	97.32	208.37	0	305.69	0	-	
4	Aprilie	0	70.54	0	0	70.54	-	
5	Mai	70.54	20.19	0	0	90.73	-	
6	Iunie	90.73	45	0	0	135.73	-	
7	Iulie	135.73	75	0	0	210.73	-	
8	August	210.73	50	0	260.73	0	-	
9	Septembrie	0	282.1	0	0	282.1	-	
10	Octombrie	282.1	280	0	0	562.1	-	
11	Noiembrie	562.1	370	0	741.91	190.19	-	
12	Decembrie	190.19	0	0	0	190.19	-	
Total anual			1825.74	0	1635.55			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	0	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	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	0	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	1.6	0	0	21.6	-	
9	Septembrie	21.6	1	0	0	22.6	-	
10	Octombrie	22.6	1	0	0	23.6	-	
11	Noiembrie	23.6	1	0	24.6	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			4.6	0	24.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	182	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	0	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			182	0	0	182	R 12 REMATINVEST	-

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	0	-	-
2	Februarie	0	0.12	0	0	0.12	-	-
3	Martie	0.12	0	0	0	0.12	-	-
4	Aprilie	0.12	0	0.12	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	0.42	0.42	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.54	0.54	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0.02	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0.12	0.12	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0.14	0.14	0		-	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	10	0	0	20	-	
3	Martie	20	10	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	10	0	0	40	-	
5	Mai	40	10	0	0	50	-	
6	Iunie	50	10	0	0	60	-	
7	Iulie	60	10	0	0	70	-	
8	August	70	10	0	0	80	-	
9	Septembrie	80	10	0	0	90	-	
10	Octombrie	90	5	0	0	95	-	
11	Noiembrie	95	5	0	100	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			90	0	100			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	2	0	0	25	-	
2	Februarie	25	3	0	0	28	-	
3	Martie	28	2	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	5	0	0	35	-	
5	Mai	35	2	0	0	37	-	
6	Iunie	37	5	0	0	42	-	
7	Iulie	42	1	0	0	43	-	
8	August	43	2	0	0	45	-	
9	Septembrie	45	5	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	
11	Noiembrie	55	5	0	60	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			37	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	0	0	0	26	-	
2	Februarie	26	0	0	0	26	-	
3	Martie	26	0	0	0	26	-	
4	Aprilie	26	0	0	0	26	-	
5	Mai	26	0	0	0	26	-	
6	Iunie	26	0	0	0	26	-	
7	Iulie	26	0	0	0	26	-	
8	August	26	0	0	0	26	-	
9	Septembrie	26	0	0	0	26	-	
10	Octombrie	26	0	0	0	26	-	
11	Noiembrie	26	0	0	5.2	20.8	-	
12	Decembrie	20.8	0	0	0	20.8	-	
Total anual			0	0	5.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.68	0	1.68	0		
2	Februarie	0	0.24	0	0	0.24		
3	Martie	0.24	0.72	0	0.96	0		
4	Aprilie	0	1.9	0	1.9	0		
5	Mai	0	0.72	0	0.72	0		
6	Iunie	0	1.92	0	1.92	0		
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0		D 5 GOSAN
8	August	0	1.2	0	1.2	0		
9	Septembrie	0	2.88	0	2.88	0		
10	Octombrie	0	2.64	0	2.64	0		
11	Noiembrie	0	2.4	0	2.4	0		
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0		
Total anual			18.7	0	18.7			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	2350	0	2350	0	-	
2	Februarie	0	4720	0	4720	0	-	
3	Martie	0	4953	0	4953	0	-	
4	Aprilie	0	1475	0	1475	0	-	
5	Mai	0	1880	0	1880	0	-	
6	Iunie	0	3125	0	3125	0	-	
7	Iulie	0	6300	0	6300	0	-	
8	August	0	2915	0	2915	0	-	
9	Septembrie	0	10675	0	10675	0	-	
10	Octombrie	0	6420	0	6420	0	-	
11	Noiembrie	0	4035	0	4035	0	-	
12	Decembrie	0	3440	0	3440	0	-	
	Total anual		52288	0	52288			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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	3.2	0.1	0	0	3.3	-	
2	Februarie	3.3	0.2	0	0	3.5	-	
3	Martie	3.5	0.5	0	0	4	-	
4	Aprilie	4	1	0	0	5	-	
5	Mai	5	5	0	0	10	-	
6	Iunie	10	5	0	0	15	-	
7	Iulie	15	5	0	0	20	-	
8	August	20	5	0	0	25	-	
9	Septembrie	25	5	0	0	30	-	
10	Octombrie	30	5	0	0	35	-	
11	Noiembrie	35	5	0	40	0	-	
12	Decembrie	0	0.01	0	0	0.01	-	
Total anual			36.81	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	14	0	0	0	14		-
2	Februarie	14	0	0	0	14		-
3	Martie	14	0	0	0	14		-
4	Aprilie	14	0	0	0	14		-
5	Mai	14	0	0	0	14		-
6	Iunie	14	0	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	0	0	0	14		-
11	Noiembrie	14	0	0	0	14		-
12	Decembrie	14	0	14	0	0		-
Total anual			0	14	0	14		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	1.1	2.9	0	0	4		-
2	Februarie	4	6	10	0	0		-
3	Martie	0	1	0	0	1		-
4	Aprilie	1	2	0	0	3		-
5	Mai	3	1	0	0	4		-
6	Iunie	4	2	0	0	6		-
7	Iulie	6	1	0	0	7		-
8	August	7	1	0	0	8		-
9	Septembrie	8	1	0	0	9		-
10	Octombrie	9	1	10	0	0		-
11	Noiembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
12	Decembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
Total anual			19.1	20	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânnicolau Mare 2

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: 2023

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

R 12
ROUES SOLUTION