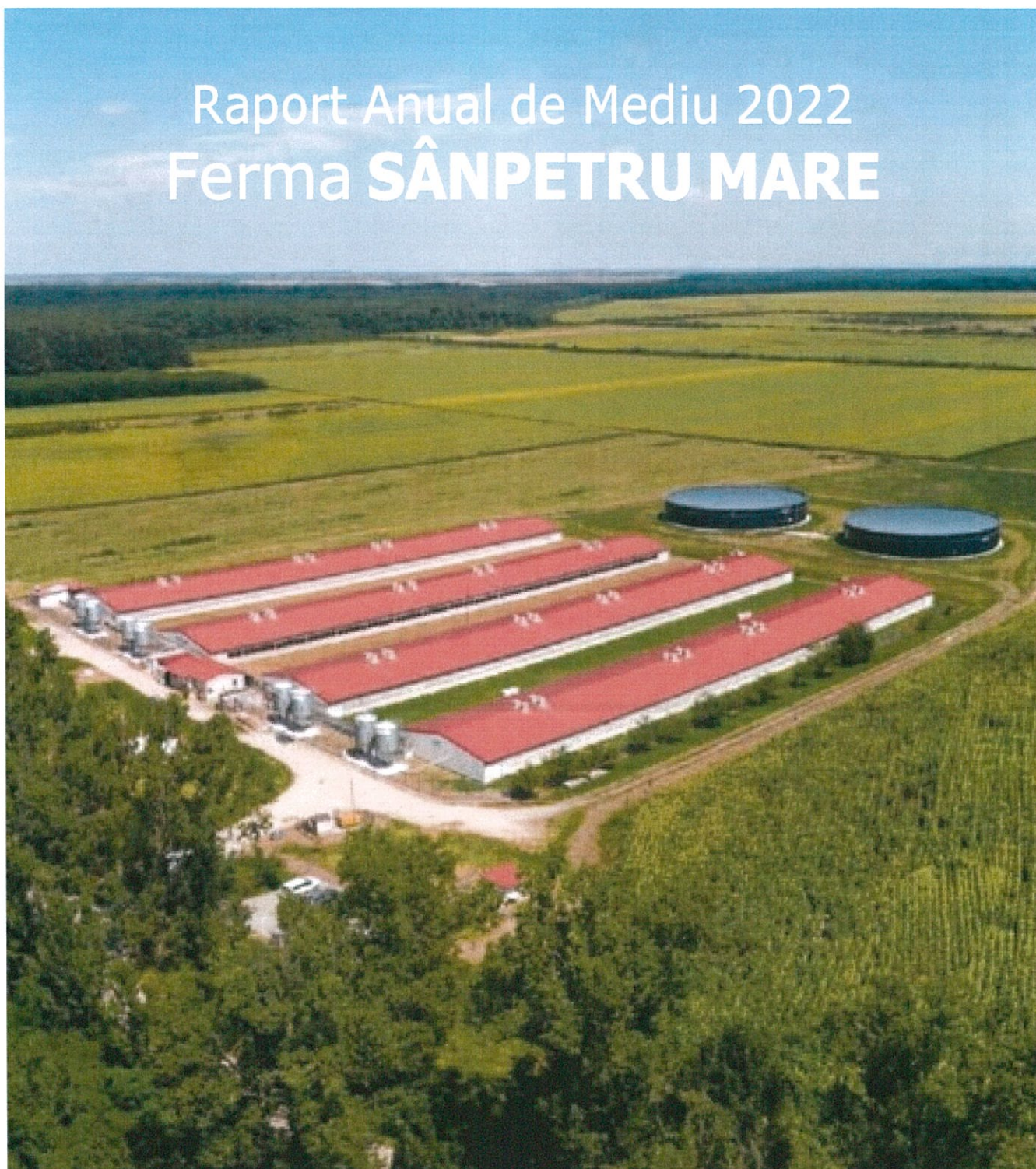




Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **SÂNPETRU MARE**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SÂNPETRU MARE

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 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSCI0345 Pajiștea Cenad
- 7 Modul de gestionare a deșeurilor
- 8 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 9 Costuri de mediu
- 10 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 11 Diverse notificări
- 12 Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș
- 13 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL**
CUI: 13427047
J35/962/2000

Adresa sediului social: Timișoara, Strada Polona, nr 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana contact: Oxana Mihaela Guțu;
E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma Sânpetru Mare**, extravilan Sânpetru Mare, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X - 516477.14
Y - 174274.19

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 8 din 22.01.2018 valabilă până la 21.01.2028.
Decizie viză anuală nr. 45 din 10.11.2022.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 426 din 15.10.2020, valabilă până la 15.10.2023.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **6 012** capete
- **14 019** capete porci livrați la abator
- **321** zile funcționare
- **7 704** 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	1 160 t	0.60 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	15 588 mc	42.7 mc/zi	
		8.1 /cap/zi	
Energie electrică	49 826 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	27 250 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Motorina (generator)	167 litri	-	
Produse de uz veterinar	506 flacoane – injectabile	-	
	361 kg – buvabile	-	
	90 litri - buvabile	-	
	75 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinsecție	565 litri	-	
Produse dezinsecție	4 litri	-	
	1 kg	-	
Produse deratizare	20 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	0 litri	-	
Asternut absorbant	24 800 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 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 Măsurile de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

SC Smithfield România SRL dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și 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 s-a realizat anual în data de 24.07.2022 (efectiv de animale – 7 158 capete). Anexăm raportul de încercare nr. 230/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii Pulberi, Carbon Organic Total, Monoxid de Carbon.

Anexam buletinul de analiză nr. 230/PAER din 07.08.2022 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 buletinul de analiză nr. 555/3/TIMI din 26.10.2022, precum și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 199/5/TIMI din 09.05.2022.

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 2022 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. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra A riei Protejate ROSCI0345 Pajiștea Cenad

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Bune Practici agricole pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la tehnica de aplicare la suprafață	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încărcare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcurse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparațiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

În anul 2022 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Sânpetru Mare	Saravale	A1656/1	26.09	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
2	Sânpetru Mare	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A826/6/1-4	0.62	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
2	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A826/12	5.72	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
3	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1203/3	0.22	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
4	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	Ps1248, 1257	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
5	Sânpetru Mare	Saravale	A1656/1	26.09	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
6	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1222	3.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
7	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
8	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212/1/2/8-14	6.00	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
9	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212/1/3/3-4	10.96	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
10	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A826/6	3.65	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
11	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1203/1/5	0.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
12	Sânpetru Mare	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
13	Sânpetru Mare	Saravale	A1321	34.35	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
14	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212/7	7.20	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
15	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1222/1/1-2	0.26	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
16	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1203/4,5	33.31	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
17	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	Ps1231	2.99	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
18	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	Ps1233	78.75	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
19	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1228/1/2	4.25	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
20	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	Ps1248	52.13	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
21	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212/1	5	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
22	Sânpetru Mare	Sânpetru Mare	A1212/5	9	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

7. Modul de gestionare a deșeurilor

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

Cantitățile de deșuri 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 2022 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.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

9. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 3 448 lei.

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.	Permanent	-

11. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

12. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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.

13. Anexe

ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, București
tel: 04.021.410.67.16 / 410.05.77 fax: +4.021.410.05.75/412.00.42
email: ecoind@incedecoind.ro; web: www.incedecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 230 /PAER din 07.08.2022

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

Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 27C; presiunea barometrică: 1009 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 230.1(12.00-13.00); imisii: 230.2.1, 230.2.2, 230.2.3;

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

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 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

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, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 230.1-230.2 din 20.07.2022

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr L.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 Florina PASCU

Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANIULESCU

Raport de încercare întocmit în 3 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 2612 / Cos dispersie, 230.1	0.25	0.049	4.2	3.5	354	0.204	0.089	0.077

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2612 / Cos dispersie, 230.1	pulberi	mg/Nmc	1.70	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.97	-	-	-	1.97	10	
	CO	ppm	14	13	14	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	32.25	30.99	34.17	28.28	31.42	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.07					6.07	10
O ₂	%	12.1	12.4	12.6	12.3	12.35	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCEU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANGIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.1	H ₂ S	14.55-15.25	mg/m ³	0.010	0.015	-
	NH ₃	14.55-15.25	mg/m ³	0.14	0.300	-
	NO ₂	14.55-15.55	ug/m ³	72	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.2	H ₂ S	15.30-16.00	mg/m ³	0.011	0.015	-
	NH ₃	15.30-16.00	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	15.55-16.55	ug/m ³	75	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.3	H ₂ S	16.05-16.35	mg/m ³	0.012	0.015	-
	NH ₃	16.05-16.35	mg/m ³	0.16	0.300	-
	NO ₂	16.55-17.55	ug/m ³	77	-	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 imisii (col. 6 si col. 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



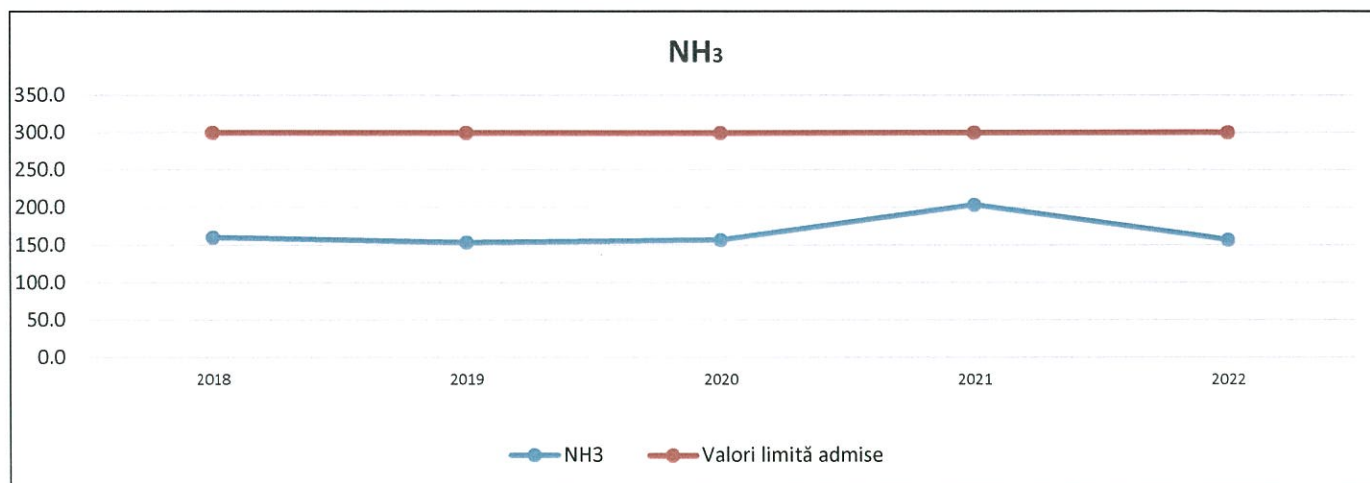
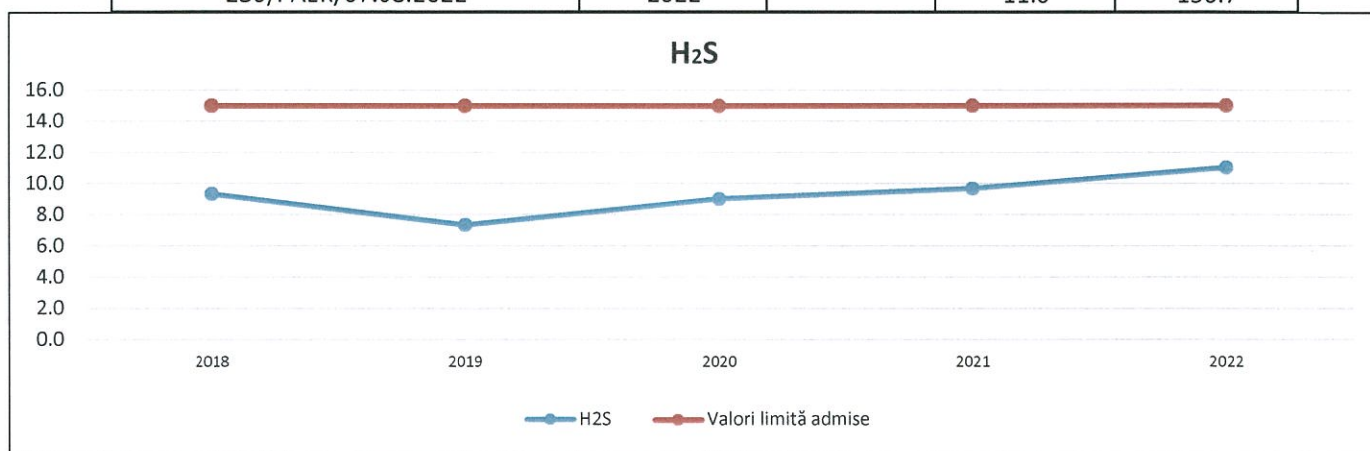
Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sânpetru Mare - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ *	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
553/PA/16.08.2018	2018		9.3	160.0
381/12.08.2019	2019		7.3	153.3
258/PA/17.08.2020	2020		9.0	156.7
287/PAER/02.09.2021	2021		9.7	203.3
230/PAER/07.08.2022	2022		11.0	156.7



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MECANICĂ

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.03.75/412.00.42
email: ecoind@medecoind.ro; web: www.medecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 230 /PAER din 07.08.2022

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

Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 27C; presiunea barometrică: 1009 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 230.1(12.00-13.00); imisii: 230.2.1, 230.2.2, 230.2.3;

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

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 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

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, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 230.1-230.2 din 20.07.2022

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

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.

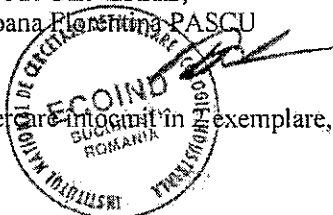
Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florința PASCU

Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

Raport de încercare întreg în 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 2612 / Cos dispersie, 230.1	0.25	0.049	4.2	3.5	354	0.204	0.089	0.077

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 2612 / Cos dispersie, 230.1	pulberi	mg/Nmc	1.70	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.97	-	-	-	1.97	10	
	CO	ppm	14	13	14	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	32.25	30.99	34.17	28.28	31.42	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.07					6.07	10
O ₂	%	12.1	12.4	12.6	12.3	12.35	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCIU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANGIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.1	H ₂ S	14.55-15.25	mg/m ³	0.010	0.015	-
	NH ₃	14.55-15.25	mg/m ³	0.14	0.300	-
	NO ₂	14.55-15.55	ug/m ³	72	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.2	H ₂ S	15.30-16.00	mg/m ³	0.011	0.015	-
	NH ₃	15.30-16.00	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	15.55-16.55	ug/m ³	75	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 230.2.3	H ₂ S	16.05-16.35	mg/m ³	0.012	0.015	-
	NH ₃	16.05-16.35	mg/m ³	0.16	0.300	-
	NO ₂	16.55-17.55	ug/m ³	77	-	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 imisii (col. 6 si col. 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,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

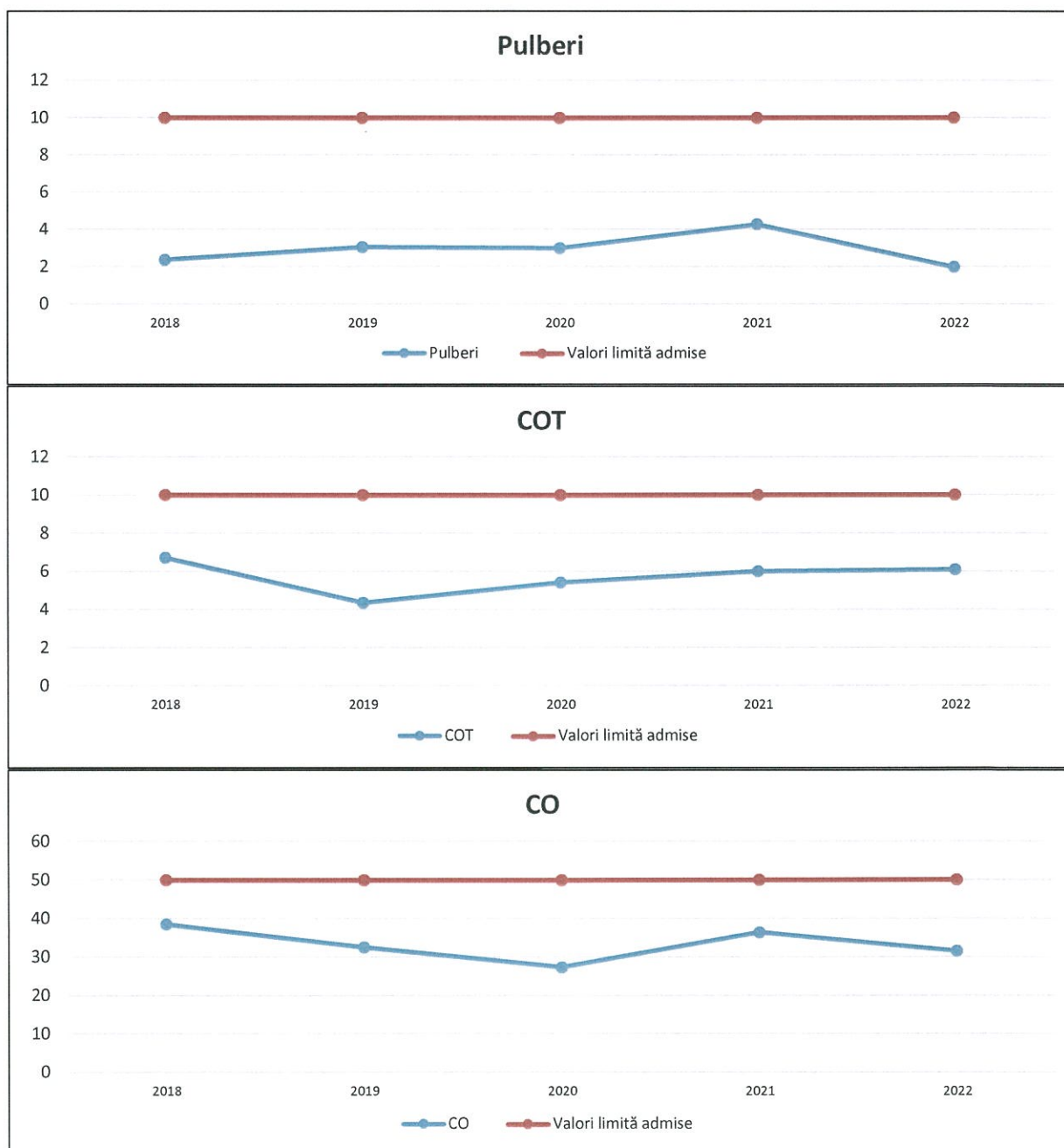


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Sânpetru Mare - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise				
407 din 28.06.2018	2018	2.37	6.71	38.43
381 din 12.08.2019	2019	3.04	4.34	32.50
258/PA/17.08.2020	2020	2.99	5.40	27.25
287/PAER/02.09.2021	2021	4.27	5.98	36.31
230/PAER/07.08.2022	2022	1.97	6.07	31.42



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 555/3-TIMI din 26.10.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 11.10.2022

Perioada executării încercărilor: 11.10-12.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane-ape foraje control Ferma Sanpetru Mare:

- 1104TIMI – FCI;
- 1105TIMI – Sânpetru Mare F2;
- 1106TIMI – Sânpetru Mare F3;
- 1102TIMI – F1;
- 1107TIMI – F2;
- 1197TIMI – P5.

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. 209-TIMI din 11.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

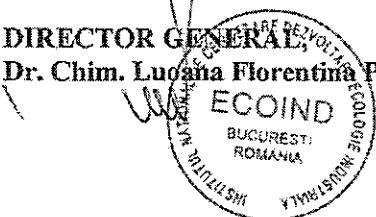
Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1104TIMI – FCI	1105TIMI – Sânpetru Mare F2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.4°C	7.2±0.252/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.152±0.009	0.755±0.044	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	0.318±0.010	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.130±0.012	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	32.6±3.33	92.2±9.40	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. Luoana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1106TIMI – Sanpetru Mare F3	1102TIMI – F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7,6±0,266/22,1°C	7,2±0,252/22,6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.156±0.009	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.129±0.012	0.053±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.9±5.49	136±13.9	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1107TIMI – F2	1097TIMI – P5	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7,3±0,256/22,8°C	7,5±0,263/22,4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.157±0.009	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	1.17±0.105	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	116±11.8	80.8±8.24	SR ISO 9297:2001

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Bascu

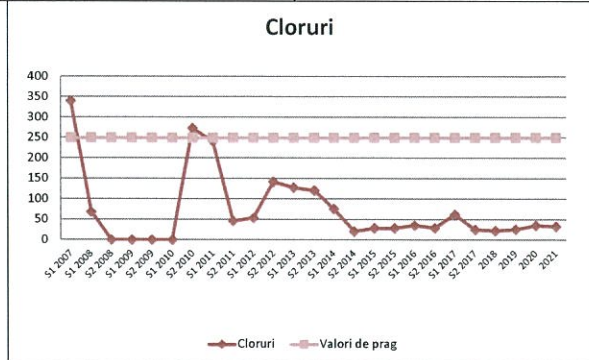
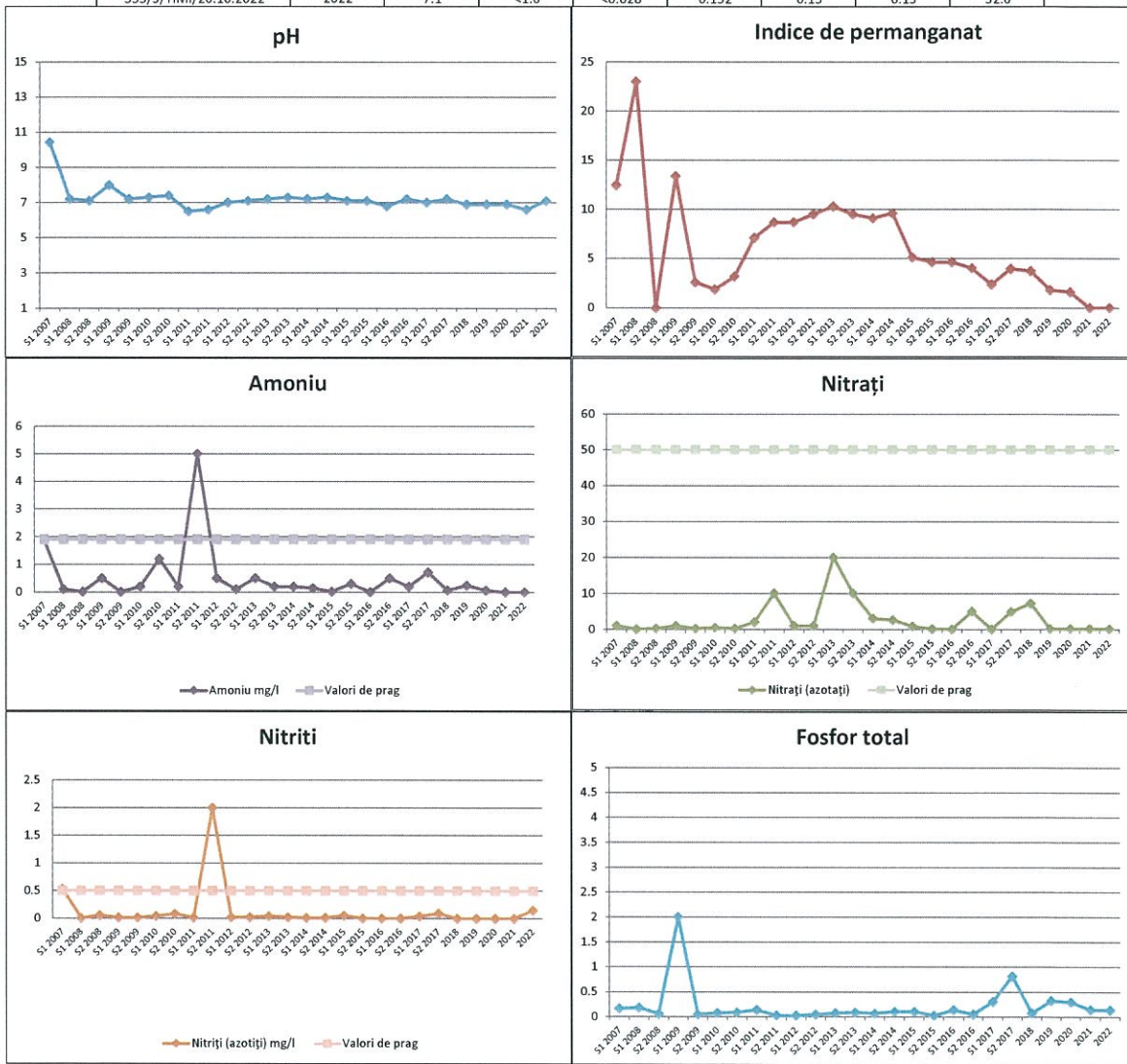
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



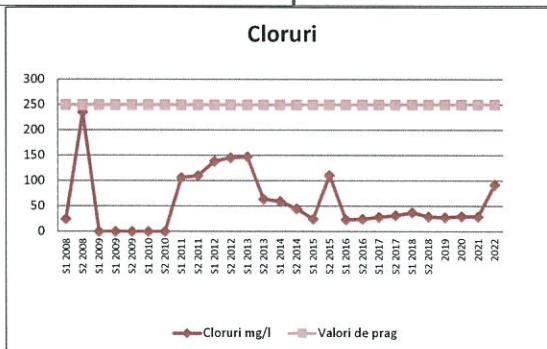
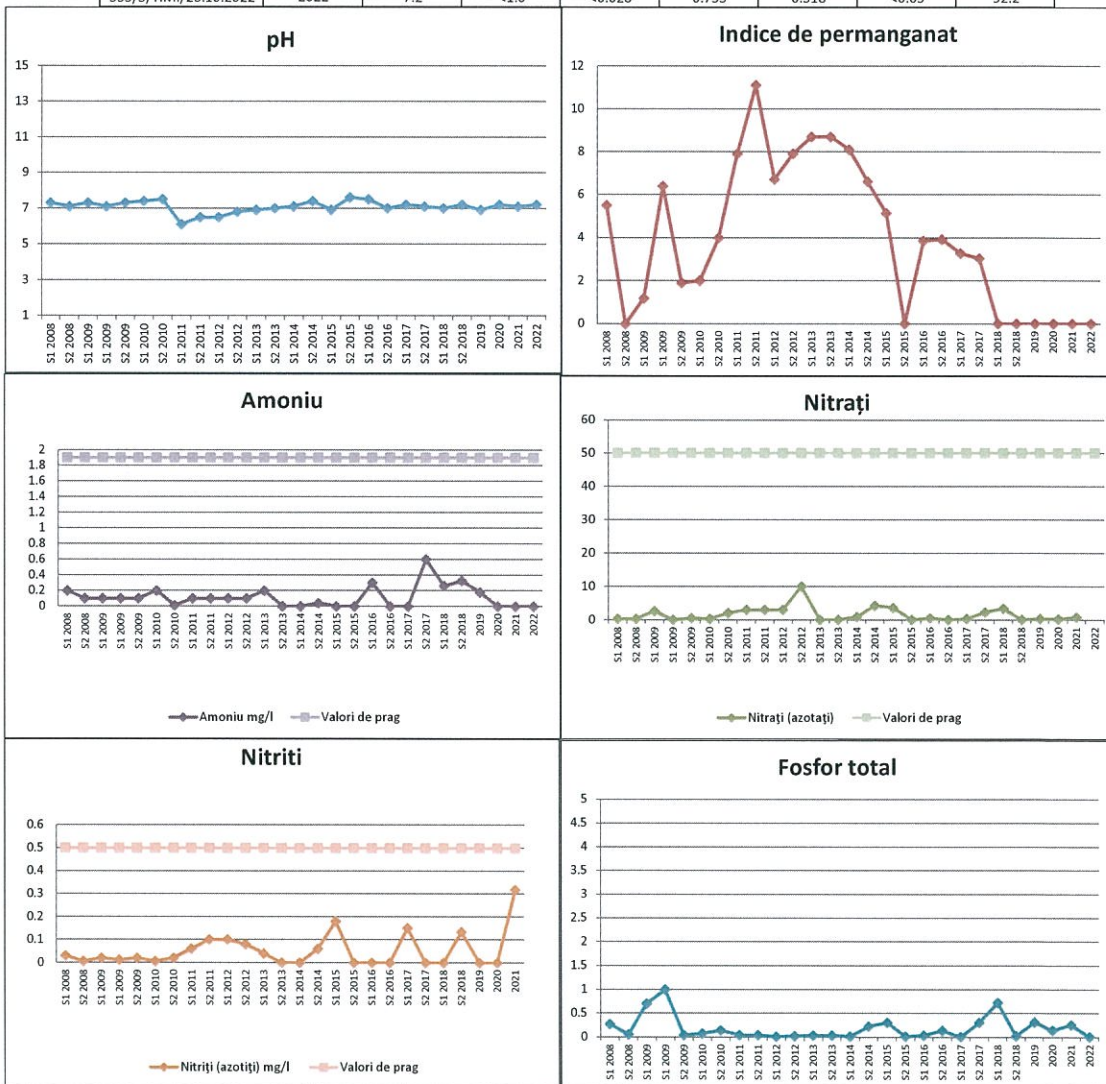
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control FC1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	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				1.9	50	0.5		250
179/20.04.07	S1 2007	10.43	12.47	1.89	1	0.529	0.161	
133/12.06.08	S1 2008	7.2	23	0.1			0.18	340.5
515/09.12.08	S2 2008	7.1		0.01	0.25	0.05	0.05	68.2
149/25.05.09	S1 2009	8	13.4	0.5	1	0.012	2	
355/02.10.09	S2 2009	7.2	2.6	0.01	0.25	0.012	0.042	
237/06.07.10	S1 2010	7.3	1.9	0.2	0.5	0.04	0.07	
424/15.11.10	S2 2010	7.4	3.2	1.2	0.25	0.08	0.08	
176/27.06.11	S1 2011	6.5	7.1	0.2	2	0.012	0.13	273.4
419/22.11.11	S2 2011	6.6	8.7	5	10	2	0.022	241.4
174/05.06.12	S1 2012	7	8.7	0.5	1	0.02	0.02	46.2
487/03.12.12	S2 2012	7.1	9.5	0.1	1	0.02	0.04	53.3
217/07.06.13	S1 2013	7.2	10.3	0.5	20	0.04	0.07	142
617/29.11.13	S2 2013	7.3	9.5	0.2	10	0.02	0.08	127.6
298/19.06.14	S1 2014	7.2	9.1	0.2	3	0.012	0.06	120.8
848/04.12.14	S2 2014	7.3	9.6	0.14	2.64	0.01	0.1	75.8
245/20.07.15	S1 2015	7.1	5.12	0.02	0.83	0.05	0.1	20.92
131/15.06.16	S2 2015	7.1	4.64	0.3	0.08	<0,026	0.023	28.4
256/14.11.16	S1 2016	6.8	4.64	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	28.4
81/31.07.17	S2 2016	7.2	4.03	0.5	5	<0,024	0.046	35.4
215/13.12.17	S1 2017	7	2.36	0.2	<0,074	0.04	0.3	28.9
73/15.06.18	S2 2017	7.2	3.94	0.713	4.91	0.093	0.81	61.8
280/03.12.18	2018	6.9	3.71	0.068	7.25	<0,024	0.07	24.8
1175/18.07.19	2019	6.9	1.8	0.243	0.135	<0,024	0.32	22.6
50/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	1.61	0.06	0.231	<0.3	0.29	25.7
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	6.6	<1.6	<0.028	0.169	<0.3	0.137	35
555/3/TIMI/26.10.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.152	0.15	0.13	32.6



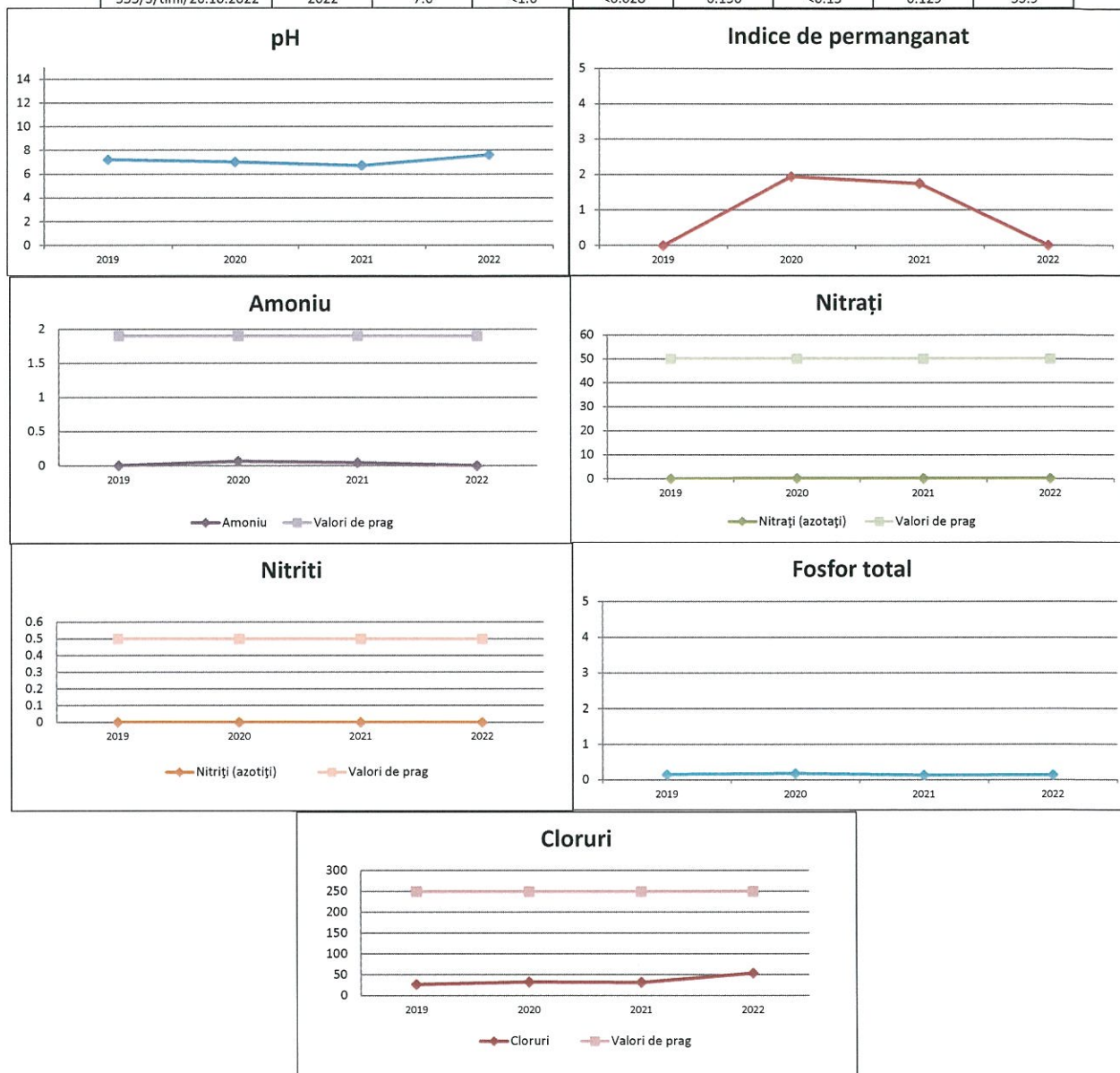
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control Sânpetru Mare F2 (ROMU20)

Numărul și data raportului de incercare	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				1.9	50	0.5		250
133/12.06.08	S1 2008	7.3	5.5	0.2			0.27	25
515/09.12.08	S2 2008	7.1		0.1	0.25	0.03	0.05	234.8
149/25.05.09	S1 2009	7.3	1.2	0.1	0.25	0.006	0.7	
189/25.05.2009	S1 2009	7.1	6.4	0.1	2.6	0.02	1	
355/02.10.09	S2 2009	7.3	1.9	0.1	<0,25	0.012	0.036	
237/06.07.10	S1 2010	7.4	2	0.2	0.5	0.02	0.07	
424/15.11.10	S2 2010	7.5	4	0.01	0.25	0.006	0.14	
176/27.06.11	S1 2011	6.1	7.9	0.1	2	0.02	0.04	106.5
419/22.11.11	S2 2011	6.5	11.1	0.1	3	0.06	0.04	110.1
174/05.06.12	S1 2012	6.5	6.7	0.1	3	0.1	0.005	138.5
487/03.12.12	S2 2012	6.8	7.9	0.1	3	0.1	0.02	145.6
217/07.06.13	S1 2013	6.9	8.7	0.2	10	0.08	0.03	147.3
617/29.11.13	S2 2013	7	8.7	<0,01	<0,06	0.04	0.03	63.8
215/04.06.14	S1 2014	7.1	8.1	<0,01	<0,06	<0,006	0.01	59.57
848/04.12.14	S2 2014	7.4	6.6	0.04	0.83	<0,006	0.22	44.57
245/20.07.15	S1 2015	6.9	5.12	<0,016	4.25	0.06	0.3	24.82
545/18.11.15	S2 2015	7.6	<1,6	<0,021	3.6	0.18	0.01	111
1315/15.06.16	S1 2016	7.5	3.84	0.3	<0,074	<0,026	0.033	23.3
2565/14.11.16	S2 2016	7	3.91	<0,021	0.5	<0,026	0.133	24.9
815/31.07.17	S1 2017	7.2	3.26	<0,025	<0,074	<0,024	<0,17	28.4
215/13.12.17	S2 2017	7.1	3.02	0.6	0.3	0.15	0.3	31.9
1185/13.07.18	S1 2018	7	<1,6	0.261	2.18	<0,024	0.72	37.2
2805/03.12.18	S2 2018	7.2	<1,6	0.327	3.41	<0,024	0.02	28.7
1175/18.07.19	2019	6.9	<1,6	0.179	<0,074	0.134	0.31	27.6
50/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.222	<0,3	0.14	29.6
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.133	<0,3	0.252	28.9
555/3/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1,6	<0,028	0.755	0.318	<0,05	92.2



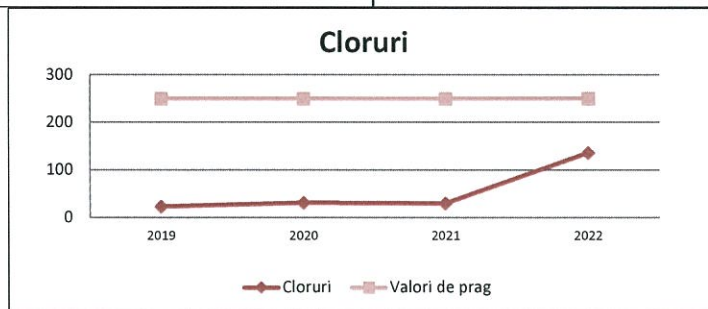
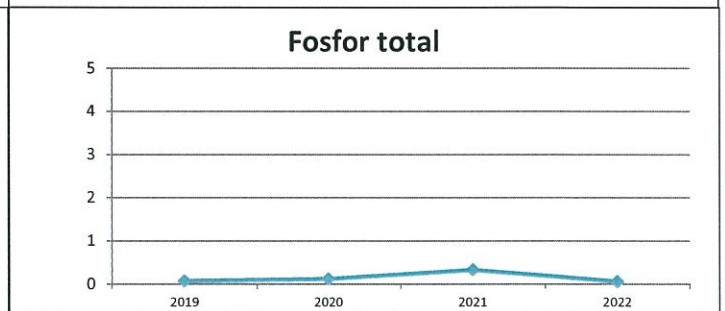
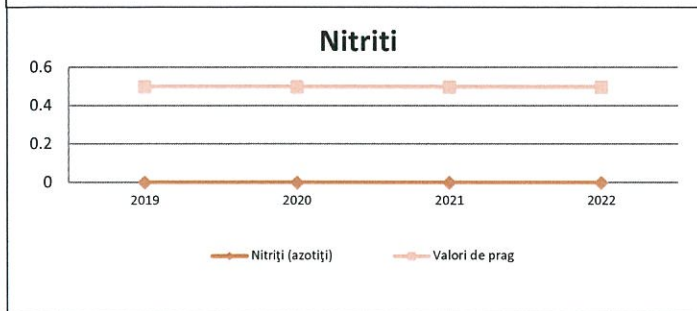
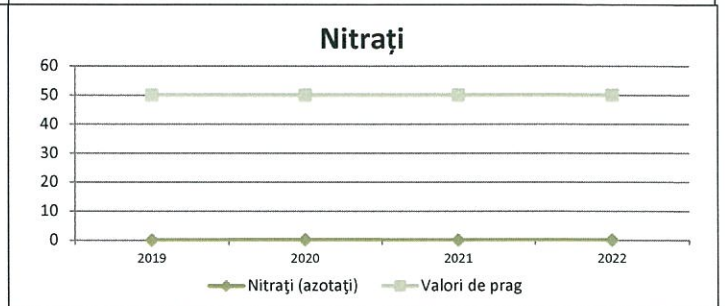
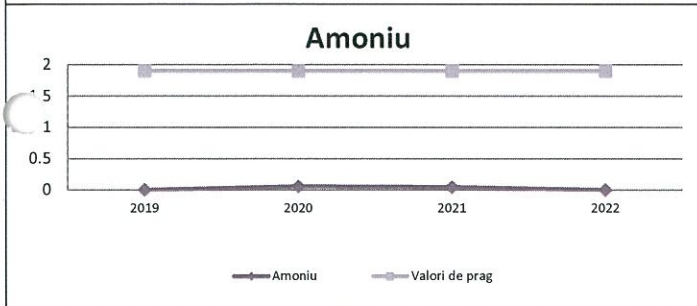
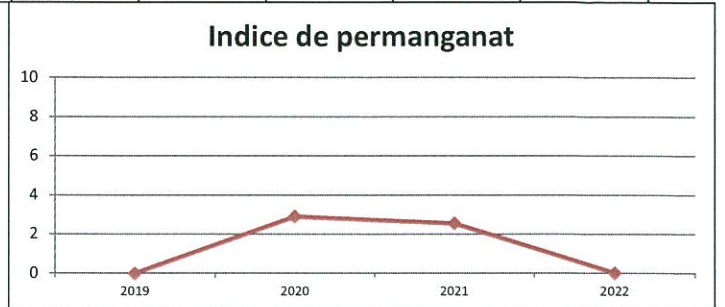
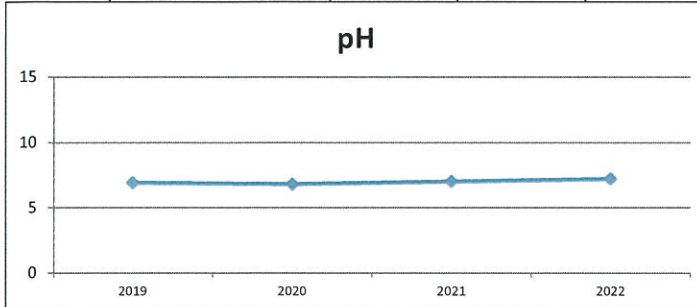
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control Sânpetru Mare F3 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
286S/21.11.2019	2019	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.14	26.9
50/S/TIM/14.05.2020	2020	7	1.94	0.064	0.165	<0.3	0.17	32.6
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	6.7	1.74	0.043	0.133	<0.3	0.122	31.7
555/3/timi/26.10.2022	2022	7.6	<1.6	<0.028	0.156	<0.15	0.129	53.9



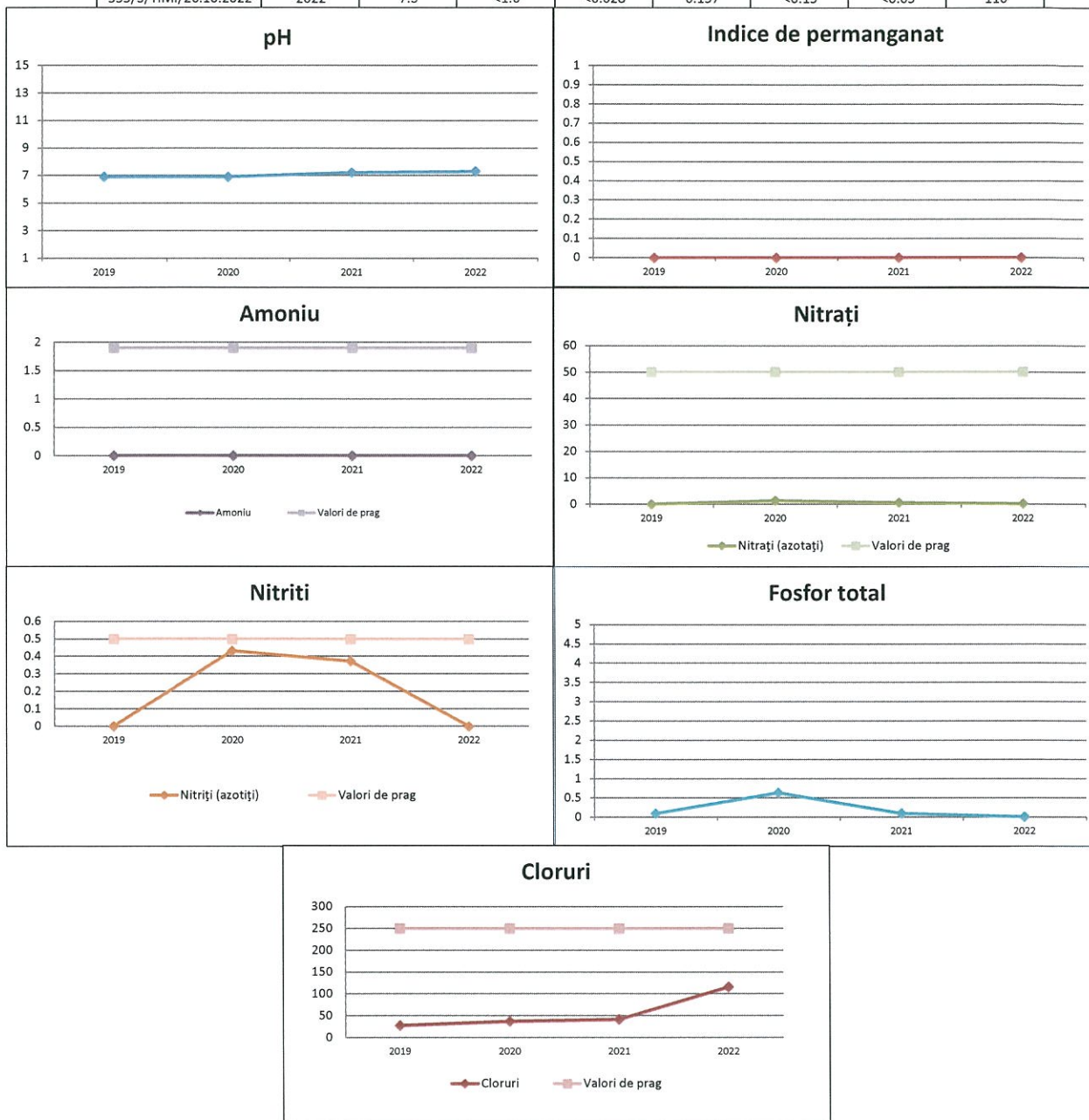
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control F1 - Ps 1233 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
286S/21.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	23.3
50/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	2.9	0.057	0.124	<0.3	0.11	31.4
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	7	2.54	0.046	<0.05	<0.3	0.323	30.3
555/3/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.053	136



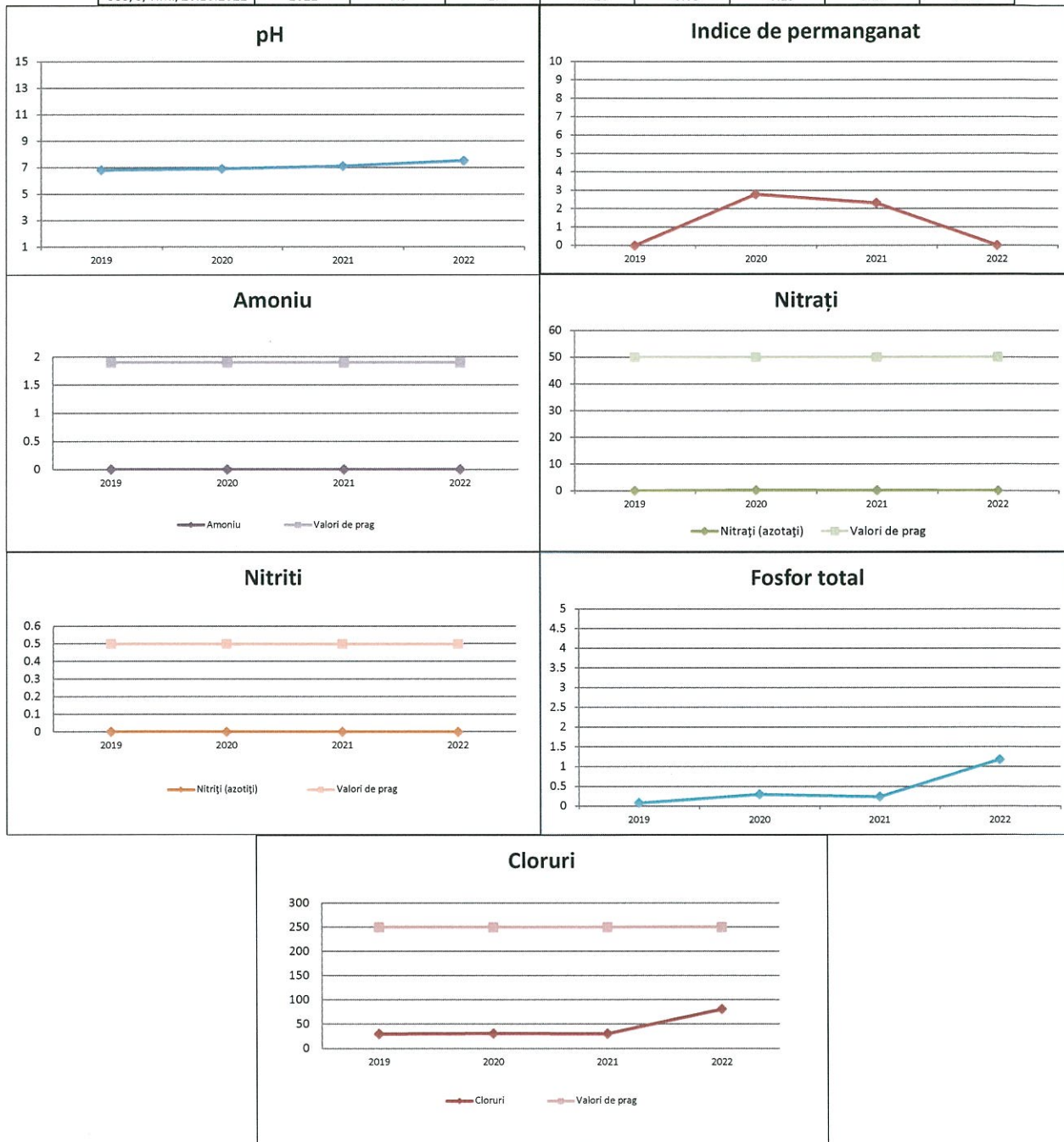
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control F2 - Apj 1325 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
286S/21.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.09	27.6
50/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	<1.6	<0.028	1.34	0.431	0.63	37.4
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.635	0.373	0.09	41.8
555/3/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	0.157	<0.15	<0.05	116



Ferma Sânpetru Mare - Foraj control P5 - Apj 1325/1 (ROMU20)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.9	50	0.5		250
286S/21.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	30.2
50/S/TIM/14.05.2020	2020	6.9	2.79	<0.028	0.151	<0.3	0.29	31.4
284/4-TIMI/18.06.2021	2021	7.1	2.31	<0.028	0.093	<0.3	0.229	30.9
555/3/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	1.17	80.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 199/5-TIMI din 09.05.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2022

Perioada executării încercărilor: 19.04.2022.- 04.05.2022

Date de identificare a probelor: 428 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Sanpetru Mare*.

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 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			428 TIMI			
1	pH ^D	Unitati de pH	6,8/20,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,238
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	121	500	SR ISO 6060:1996	±19,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	26,7	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3,95
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

^D Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. **Luceana Florentina Păscu**
ROMANIA

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



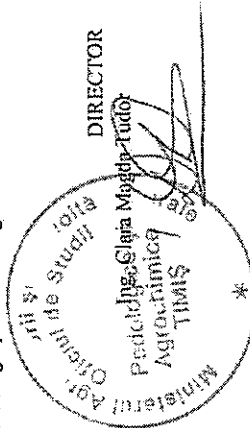
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

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

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	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 kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone										
																												tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone
1	AP1325/1	55,28	ps	ps	8000	6,19	162,88	1047	3,83	164	9,1	0	0,0	0	0,0	164	9,1	30	1,6	112	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	AI1656/1	26	ps	ps	8000	5,98	107,99	348	3,52	164	4,3	0	0,0	0	0,0	164	4,3	30	0,8	112	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Total Pășune		81,28								13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total GENERAL		81,28								13,33	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Sânpetru Mare din 2020.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 13,33 t N; 0,00 t P₂O₅; 0,00 t K₂O.
- Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 13,33 t N; 2,42 t P₂O₅; 9,09 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,0200 % P₂O₅; 0,075 % K₂O conform B.A. Nr. 3892 din 18.02.2021
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT
Dr. Ing. Deliu Beaură
Ing. Eva Viorica Monea

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

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

E-mail: oficiu@madr.ro

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA SÂNPETRU MARE

2021-2022

Nr. Crt	Parcela cultivată	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Its kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	T ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	kg/ha	tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	
1	A 1303/1	25,7	Grâu	Rapă	7500	6,97	71,43	385	3,25	150	3,9	75	1,9	0	0,0	2,8	2,2	0,6	119	3,1	1,0	53	1,4	0	0,0		
2	A 1308/1	21,8	Grâu	Rapă	7500	7,36	74,38	309	2,82	155	3,4	75	1,6	0	0,0	2,5	2,5	0,5	124	2,7	40	0,9	52	1,1	0	0,0	
3	A 1236/2	20,2	Grâu	Rapă	7500	6,61	121,62	405	2,25	165	3,3	0	0,0	0	0,0	2,4	2,4	0,5	130	2,6	45	0,9	0	0,0	0	0,0	
4	A 1236	14,4	Grâu	Floare	7500	6,07	10,37	143	2,41	160	2,3	155	2,2	95	1,4	1,7	2,4	0,4	130	1,9	40	0,6	131	1,9	0	0,0	
5	A 1212/1	5,69	Grâu	Rapă	7500	7,03	44,66	291	2,38	160	0,9	90	0,5	10	0,1	0,7	2,4	0,1	130	0,7	40	0,2	66	0,4	0	0,0	
6	A 1212/5	7,05	Grâu	Rapă	7500	7,01	29,08	285	2,38	160	1,1	110	0,8	20	0,1	0,8	2,4	0,2	130	0,9	40	0,3	86	0,6	0	0,0	
7	A 1292	17,2	Grâu	Rapă	7500	8,2	46,36	404	2,21	165	2,8	85	1,5	0	0,0	2,1	2,4	0,4	130	2,2	45	0,8	61	1,0	0	0,0	
8	A 1313/1	10,6	Grâu	Rapă	7500	7,06	52,51	328	2,84	155	1,6	85	0,9	0	0,0	1,2	2,3	0,2	124	1,3	40	0,4	62	0,7	0	0,0	
9	A 1287	31,8	Grâu	Rapă	7500	6,78	65,3	298	1,96	170	5,4	70	2,2	5	0,2	4,0	2,6	0,8	135	4,3	45	1,4	45	1,4	0	0,0	
10	A 1236	44	Grâu	Grâu	7500	5,55	54,04	426	2,06	165	7,3	85	3,7	0	0,0	5,3	2,4	1,1	130	5,7	45	2,0	61	2,7	0	0,0	
	Total GRÂU	198,44								32,06	15,41	1,72			23,55	4,80	25,44		8,50		11,10				0,00		
11	Ap 1325/1	30	Pășune	Pășune	8000	6,3	42,48	338	2,21	164	4,9	45	1,4	0	0,0	4,9	3,3	1,0	177	5,3	0	0,0	12	0,3	0	0,0	
12	P 1248.1257	52,13	Pășune	Pășune	8000	7	39,79	446	4,21	164	8,5	50	2,6	0	0,0	8,5	3,3	1,7	177	9,2	0	0,0	17	0,9	0	0,0	
	Total PĂȘUNE	82,13								13,47	3,96	0,00			13,47	2,75	14,55		0,00		0,00				0,00		
	Total GENERAL	280,57								4,73	19,37	1,72			37,02	7,55	39,98		8,50		12,31				0,00		

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Sânpetru Mare din 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 45,53 t N; 19,37 t P₂O₅; 1,72 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 27,02 t N; 25,1 t P₂O₅; 39,98 t K₂O.

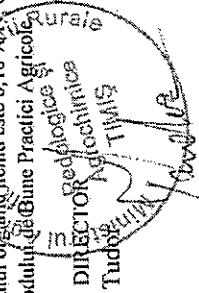
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice este: 0,40 % N; 0,0204 % P₂O₅; 0,108 % K₂O, conform B.A. Nr. 4126 din 18.06.2021.

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

ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutură

Ing. Eva Viorică Monea



Director Laborator de Studii Pedologice și Agrochimice
TIMIȘ

Ing. Clara Magda Tudor

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

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

E-mail: ospa_tm@madr.ro

Cod fiscal 5834260



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 SÂNPETRU MARE 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului				Necesarii de nutritivi totali																
							p	K ppm	N %	P	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	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha					
1	A1212/I	5,69	gr.	gr.	7500	7,03	44,66	291	2,38	160	0,9	90	0,5	10	0,1	120	0,7	6	0,0	100	0,6	40	0,2	84	0,5	0	0,0
2	A1212/S	7,05	gr.	gr.	7500	7,01	29,08	285	2,38	160	1,1	110	0,8	20	0,1	120	0,8	6	0,0	100	0,7	40	0,3	104	0,7	0	0,0
3	A1308/I	21,8	gr.	gr.	7500	7,36	74,38	309	2,82	155	3,4	75	1,6	0	0,0	115	2,5	6	0,1	96	2,1	40	0,9	69	1,5	0	0,0
4	A1303/I	25,7	gr.	gr.	7500	6,97	71,43	385	3,25	150	3,9	75	1,9	0	0,0	110	2,8	6	0,1	92	2,4	40	1,0	70	1,8	0	0,0
5	A1236/2	20,2	gr.	gr.	7500	6,61	121,62	405	2,25	160	3,2	0	0,0	0	0,0	120	2,4	6	0,1	100	2,0	40	0,8	0	0,0	0	0,0
6	A1313/I	10,6	gr.	gr.	7500	7,06	52,51	328	2,84	155	1,6	85	0,9	0	0,0	115	1,2	6	0,1	96	1,0	40	0,4	79	0,8	0	0,0
7	A1292	17,2	gr.	gr.	7500	8,2	46,36	404	2,21	160	2,8	85	1,5	0	0,0	120	2,1	6	0,1	100	1,7	40	0,7	79	1,4	0	0,0
8	A1287	31,8	gr.	gr.	7500	6,78	65,3	298	1,96	170	5,4	75	2,4	10	0,3	125	4,0	6	0,2	104	3,3	45	1,4	69	2,2	0	0,0
9	A1316/2/9	6,81	gr.	gr.	7500	6,16	13,58	216	1,45	175	1,2	145	1,0	75	0,5	130	0,9	7	0,0	108	0,7	40	0,3	139	0,9	0	0,0
10	A1656/I	2,6	gr.	orz	7500	5,98	107,99	348	3,52	150	3,9	0	0,0	0	0,0	110	2,9	6	0,1	92	2,4	40	1,0	0	0,0	0	0,0
Total GRAU		172,85						27,40		10,59		1,03				20,29		1,01		16,91		7,07		9,84			0,00
11	PS1248,1257	52,13	ps	ps	8000	7	39,79	446	4,21	164	8,5	50	2,6	0	0,0	164	8,5	8	0,4	137	7,1	0	0,0	42	2,2	0	0,0
12	PS1325/I	30	ps	ps	8000	6,3	42,48	338	2,21	164	4,9	48	1,4	0	0,0	164	4,9	8	0,2	137	4,1	0	0,0	40	1,2	0	0,0
13	AP1325/I	55,28	ps	ps	8000	6,19	162,88	1047	3,83	164	9,1	0	0,0	0	0,0	164	9,1	8	0,5	137	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total PAȘUNE		137,41						22,54		4,05		0,00				22,54		1,13		18,78		0,00		3,37			0,00
Total GENERAL		310,28						46,94		14,64		1,93				42,83		2,14		35,69		7,07		13,21			0,00

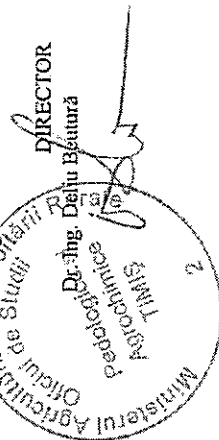
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Sânpetru Mare din 2020 și 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 49,93 t N; 14,63 t P₂O₅; 1,03 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 42,83 t N; 2,14 t P₂O₅; 35,69 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,006 % P₂O₅; 0,10 % K₂O conform B.A. Nr. 4543 din 24.02.2022

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



DIRECTOR

Ing. Eva Vrofica Moncea

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Vrofica Moncea

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

Telefon:(0)40756492116; Fax:(0040)256492117

E-mail: ospa.ia@madr.ro.

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 238 din 23.02.2022

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

Str. Polonă nr. 4, Timișoara, Jud. Timiș

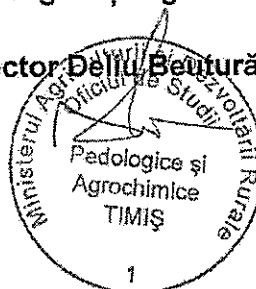
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 572 din 16.02.2022 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 189 din 16.02.2022, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 01.03.2022 până la 10.03.2022, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director **Dellu Beutură**



Parametri incarcare sol la fertilizare Sanpetru Mare- 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (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		
																		162.88	1047
Apj1325/1	55.28	23	ps	6.19	162.88	1047	338	3.83	164	30	112	04.03.22	10.03.22	90	2,000	108	5	90	
Apj1325/1	15	9	ps	6.3	42.48	338	338	2.21	164	33	177			90	740	108	5	90	
A1656/1	26	22.75	gr	5.98	107.99	348	348	3.52	110	6	92	25.07.22		80	1820	99	8	46	
A1316/2/9	6.81	6.81	gr	6.16	13.58	216	216	1.45	130	7	108		28.07.22	80	540	99	8	46	
PS1325/1	32.28	28.45	ps	6.19	162.88	1047	1047	3.83	164	8	137	03.10.22		90	2560	112	8	51	
PS1325/1	6	6	ps	6.3	42.48	338	338	2.21	164	8	137		06.10.22	90	500	112	8	51	
TOTAL	141.37	96.01													8160				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANPETRU MARE

Tipul de deșeu : **Dejectii animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	ianuarie	3,261	586			3,847		
2	februarie	3,847	834			4,681		
3	Martie	4,681	798	2,740		2,739		
4	Aprilie	2,739	467			3,206		
5	Mai	3,206	-			3,206		
6	Iunie	3,206	293			3,499		
7	Iulie	3,499	803	2,360		1,942	Fertilizare Plop Periam	
8	August	1,942	2,180			4,122		
9	Septembrie	4,122	595			4,717		
10	Octombrie	4,717	1,274	3,060		2,931		
11	Noiembrie	2,931	1,539			4,470		
12	Decembrie	4,470	-			4,470		
	Total		9,369	8,160				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sanpetru Mare

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	0	0	0	25	-	
2	Februarie	25	0	0	0	25	-	
3	Martie	25	0	0	6.8	18.2	-	
4	Aprilie	18.2	0	0	0	18.2	-	
5	Mai	18.2	0	0	0	18.2	-	
6	Iunie	18.2	0	0	0	18.2	-	
7	Iulie	18.2	0	0	0	18.2	-	
8	August	18.2	0	0	0	18.2	-	
9	Septembrie	18.2	0	0	0	18.2	-	
10	Octombrie	18.2	0	0	0	18.2	-	
11	Noiembrie	18.2	0	0	0	18.2	-	
12	Decembrie	18.2	0	0	0	18.2	-	
Total anual			0	0	6.8			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	21.7	10	0	0	31.7	-	
2	Februarie	31.7	15.3	0	0	47	-	
3	Martie	47	13	0	60	0	-	
4	Aprilie	0	2	0	0	2	-	
5	Mai	2	2	0	0	4	-	
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	
7	Iulie	4	2	0	0	6	-	
8	August	6	2	0	0	8	-	
9	Septembrie	8	0	0	0	8	-	
10	Octombrie	8	2	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	0	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	0	0	0	10	-	
Total anual			48.3	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	35	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	60	140	0	0	-	-
3	Martie	0	10	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	5	0	0	15	-	-
5	Mai	15	5	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	5	0	0	30	-	-
8	August	30	5	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	5	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	5	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	5	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	5	0	0	55	-	-
Total anual			150	140	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sanpetru Mare

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	1 Ianuarie	45	7	0	0	52		-
2	2 Februarie	52	8	60	0	0		-
3	3 Martie	0	5	0	0	5		-
4	4 Aprilie	5	5	0	0	10		-
5	5 Mai	10	5	0	0	15		-
6	6 Iunie	15	5	0	0	20		-
7	7 Iulie	20	5	0	0	25		-
8	8 August	25	5	0	0	30		-
9	9 Septembrie	30	5	0	0	35		-
10	10 Octombrie	35	5	0	0	40		-
11	11 Noiembrie	40	5	0	0	45		-
12	12 Decembrie	45	5	0	0	50		-
Total anual			65	60	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	35	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	40	120	0	0	-	-
3	Martie	0	5.6	0	5.6	0	-	-
4	Aprilie	0	5	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	0	40	-	-
12	Decembrie	40	5	0	0	45	-	-
Total anual			125.6	120	5.6			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	55	0	0	100	-	-
2	Februarie	100	50	150	0	0	-	-
3	Martie	0	5	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	5	0	0	10	-	-
5	Mai	10	5	0	0	15	-	-
6	Iunie	15	5	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	5	0	0	25	-	-
8	August	25	5	0	0	30	-	-
9	Septembrie	30	5	0	0	35	-	-
10	Octombrie	35	5	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	5	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	5	0	0	50	-	-
Total anual			155	150	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	212.43	0	0	212.43	-	
2	Februarie	212.43	223.06	0	435.49	0	-	
3	Martie	0	494.64	0	0	494.64	-	
4	Aprilie	494.64	0	0	376.72	117.92	-	
5	Mai	117.92	0	0	0	117.92	-	
6	Iunie	117.92	0	0	117.92	0	-	
7	Iulie	0	123.3	0	0	123.3	-	D 10 FCC ENVIRONMENT
8	August	123.3	0	0	0	123.3	-	
9	Septembrie	123.3	0	0	0	123.3	-	
10	Octombrie	123.3	109.65	0	0	232.95	-	
11	Noiembrie	232.95	205.78	0	0	438.73	-	
12	Decembrie	438.73	202.11	0	640.84	0	-	
	Total anual		1570.97	0	1570.97			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sanpetru Mare

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0.4	0	0	0.4	-	
3	Martie	0.4	0	0	0	0.4	-	
4	Aprilie	0.4	0	0	0	0.4	-	
5	Mai	0.4	0.4	0.8	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			0.8	0.8	0			

R 12
RENIDEVAL

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sanpetru Mare

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.01	0.03	0	0	0.04		-
2	Februarie	0.04	0	0.04	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			0.03	0.04	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma SANPETRU MARE

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

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	5	0	0	5	-	
2	Februarie	5	5	0	0	10	-	
3	Martie	10	10	0	20	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			20	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sanpetru Mare

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	6.3	0.2	0	0	6.5	-	
2	Februarie	6.5	0.2	0	0	6.7	-	
3	Martie	6.7	0.2	0	1.2	5.7	-	
4	Aprilie	5.7	0.2	0	0	5.9	-	
5	Mai	5.9	0.2	0	0	6.1	-	
6	Iunie	6.1	0.1	0	0	6.2	-	
7	Iulie	6.2	0.2	0	0	6.4	-	
8	August	6.4	0.2	0	0	6.6	-	
9	Septembrie	6.6	0.1	0	0	6.7	-	
10	Octombrie	6.7	0.1	0	0	6.8	-	
11	Noiembrie	6.8	0.1	0	0	6.9	-	
12	Decembrie	6.9	0.1	0	0	7	-	
Total anual			1.9	0	1.2			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3.36	0	3.36	0	-	
2	Februarie	0	1.44	0	1.44	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	0.72	0	0	0.72	-	
5	Mai	0.72	2.4	0	3.12	0	-	
6	Iunie	0	3.6	0	3.6	0	-	
7	Iulie	0	1.92	0	1.92	0	-	D 5 PEPE EXPRES
8	August	0	1.44	0	1.44	0	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.92	0	1.92	0	-	
11	Noiembrie	0	1.44	0	0	1.44	-	
12	Decembrie	1.44	1.2	0	2.64	0	-	
Total anual			21.84	0	21.84			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1580	0	1580	0		
2	Februarie	0	3368	0	3368	0		
3	Martie	0	4710	0	4710	0		
4	Aprilie	0	1400	1400	0	0		
5	Mai	0	640	640	0	0		
6	Iunie	0	2740	2740	0	0		
7	Iulie	0	1260	980	280	0	R 10 PROCESARE	D 10 INCINERATOR
8	August	0	3135	3135	0	0		
9	Septembrie	0	2515	2515	0	0		
10	Octombrie	0	4805	750	4055	0		
11	Noiembrie	0	1950	0	1950	0		
12	Decembrie	0	1145	0	1145	0		
	Total anual		29248	12160	17088			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5.7	5	0	0	10.7	-	
2	Februarie	10.7	4.5	0	0	15.2	-	
3	Martie	15.2	4.8	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	1	0	0	1	-	
5	Mai	1	1	0	0	2	-	
6	Iunie	2	1	0	0	3	-	
7	Iulie	3	1	0	0	4	-	
8	August	4	1	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	1	0	0	6	-	
10	Octombrie	6	1	0	0	7	-	
11	Noiembrie	7	1	0	0	8	-	
12	Decembrie	8	1	0	0	9	-	
Total anual			23.3	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.6	0.5	0	0	4.1		-
2	Februarie	4.1	0.9	5	0	0		-
3	Martie	0	0.2	0	0	0.2		-
4	Aprilie	0.2	0.2	0	0	0.4		-
5	Mai	0.4	0.2	0	0	0.6		-
6	Iunie	0.6	0.2	0	0	0.8		-
7	Iulie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
8	August	0.9	0.1	0	0	1		-
9	Septembrie	1	0.1	0	0	1.1		-
10	Octombrie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
11	Noiembrie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
12	Decembrie	1.3	0.1	0	0	1.4		-
Total anual			2.8	5	0			