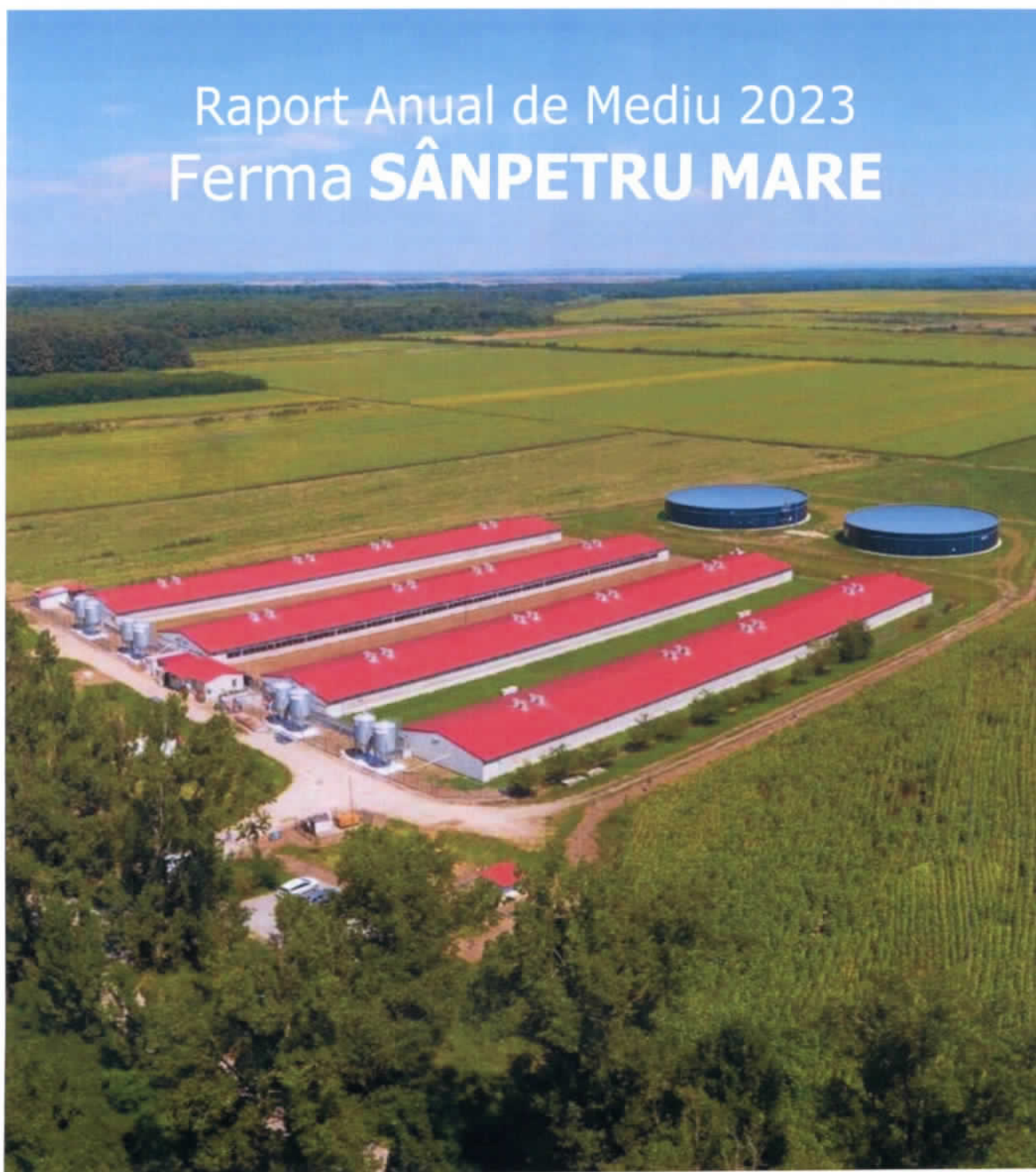




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **SÂNPETRU MARE**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

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: Florina Ispas;
E-mail: fispas@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. 901 din 14.11.2023.
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 2023:

- efectiv mediu **6 053** capete
- **21 359** capete porci livrați la abator
- **351** zile funcționare
- **8 424** ore funcționare
- Ferma a funcționat în regim de îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 445.9 tone	2.09 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	22 895 mc	62.7 mc/zi	
		8.8 l /cap/zi	
Energie electrică	47 013 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	27 569 litri	-	
Motorina (generator)	298 litri	-	
Produse de uz veterinar	216 flacoane – injectabile 316 kg – buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	1 920 litri	-	
Produse dezinsecție	7 litri	-	
Produse deratizare	82 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	85 litri	-	
Asternut absorbant	33 740 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

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 imisiilor s-a realizat anual în data de 09.08.2023 (efectiv de animale – 2 191 capete). Anexăm rapoartul de încercare nr. 208/PAER din 21.09.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii Pulberi, Carbon Organic Total, Monoxid de Carbon. Anexăm buletinul de analiză nr. 208/PAER din 21.09.2023 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 buletinul de analiză nr. 515/9/TIMI din 24.10.2023, precum și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 519/2/TIMI din 16.10.2023.

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 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 2023 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	Sanpetru Mare	A1212/7	7.20	ROSCI0345 Pajiștea Cenad
3	Sânpetru Mare	Saravale	Apj1325	85.28	ROSCI0345 Pajiștea Cenad

În anul 2024 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	Sanpetru 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 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.

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 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 6 507 lei.

În cursul anului 2023 s-au plantat 250 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Anterior începerii campaniilor de fertilizare a terenurilor agricole ce se suprapun cu aria naturala protejata ROSCI 0345 Pajistea Cenad, se va informa administratorul/ custodele ariei naturale protejate.	Permanent (anterior începerii campaniilor de fertilizare)	-

11. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 4736 din 13.11.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Timișoara cu privire la înlocuirea apometrului de la forajul F1.

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

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Florina Ispas



ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reinnoirii: 8.12.2022 Data expirarii: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 208 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sanpetru Mare
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevarilor/încercărilor: 09.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 208.1(12.20-13.20); imisii: 208.2.1, 208.2.2, 208.2.3.

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. 208.1 și 208.2 din 09.08.2023

Echipe 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.

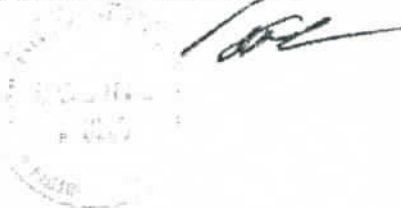
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

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

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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 2600 Cos dispersie, 208.1	0.35	0.096	4.2	3.5	406	0.399	0.160	0.160

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	Concentrație						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 Danube 2562 Cos dispersie, 208.1	pulberi	mg/Nmc	0.84	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	0.85	-	-	-	0.85	0.49	10	
	CO	ppm	11	13	12	14	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.11	27.19	25.36	28.42	25.77	14.8	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.00			5.00	2.87	10	-	
O ₂	%	10.8	11.2	11.3	10.9	11.05	-	-		

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 PASCUŞef 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 208.2.1	H ₂ S	17.10-17.40	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	17.10-17.40	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.2	H ₂ S	17.50-18.20	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	17.50-18.20	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.3	H ₂ S	18.30-19.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	18.30-19.00	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.

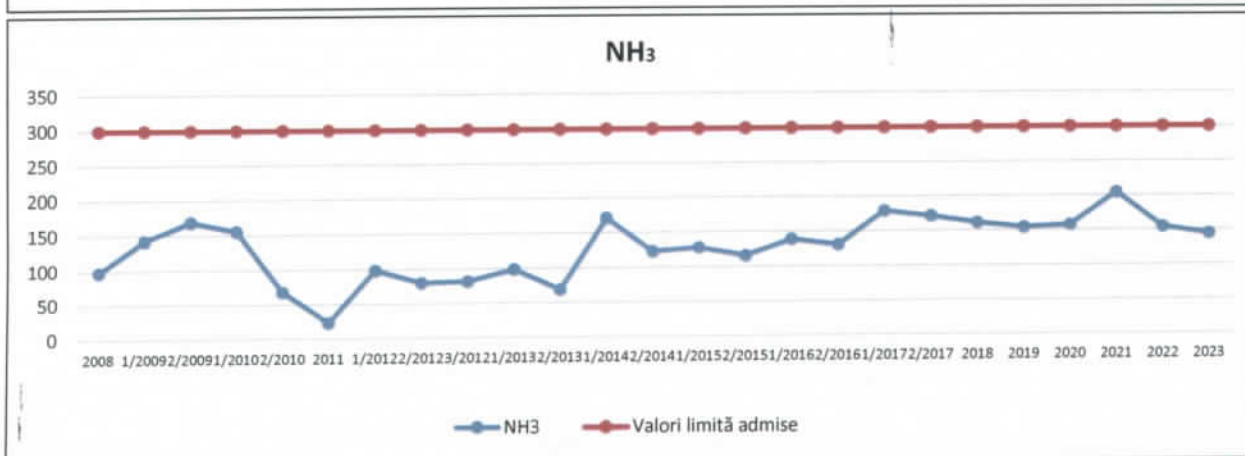
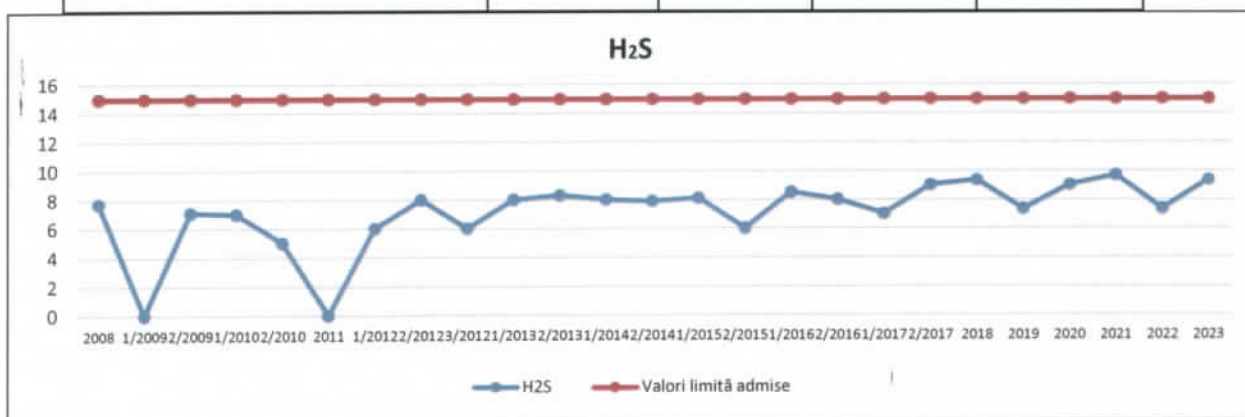
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Ferma Sânpetru Mare - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ , μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
624/09.12.2008	2008	32.9	7.73	97.01
419/30.06.2009	1/2009	25.6	sld	142.1
902/17.12.2009	2/2009	34.9	7.1	168.4
592/11.08.2010	1/2010	32	7	155
1026/30.12.2010	2/2010	43	5	67
684/07.07.2011	2011	SLD	SLD	22
89/16.01.2012	1/2012	51	6	98
636/09.08.2012	2/2012	49	8	79
1008/13.12.2012	3/2012	52	6	81
589/19.07.2013	1/2013	73	8	98
807/11.10.2013	2/2013	65.4	8.3	68
584/10.07.2014	1/2014	182	8	170
795/15.09.2014	2/2014	98	7.9	122
536/11.06.2015	1/2015	93	8.1	127
824/PA/25.08.2015	2/2015	103	6.0	115.0
577/PA/20.07.2016	1/2016	57	8.5	138.0
687/PA/13.09.2016	2/2016	70	8.0	130.0
527/PA/05.07.2017	1/2017	128	7.0	178.0
727/PA/04.09.2017	2/2017	98	9.0	170.0
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		7.3	153.3
208/PAER/21.09.2023	2023		9.3	143.3





Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 208 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Sanpetru Mare
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 09.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 208.1(12.20-13.20); imisii: 208.2.1, 208.2.2, 208.2.3.

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 măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 208.1 si 208.2 din 09.08.2023

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. Luana 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 2600 Cos dispersie, 208.1	0.35	0.096	4.2	3.5	406	0.399	0.160	0.160

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	Concentrație						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 Danube 2562 Cos dispersie, 208.1	pulberi	mg/Nmc	0.84	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	0.85	-	-	-	0.85	0.49	10	
	CO	ppm	11	13	12	14	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.11	27.19	25.36	28.42	25.77	14.8	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.1				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.00				5.00	2.87	10	
O ₂	%	10.8	11.2	11.3	10.9	11.05	-	-		

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 PASCUŞef 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 208.2.1	H ₂ S	17.10-17.40	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	17.10-17.40	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.2	H ₂ S	17.50-18.20	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	17.50-18.20	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 208.2.3	H ₂ S	18.30-19.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	18.30-19.00	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.

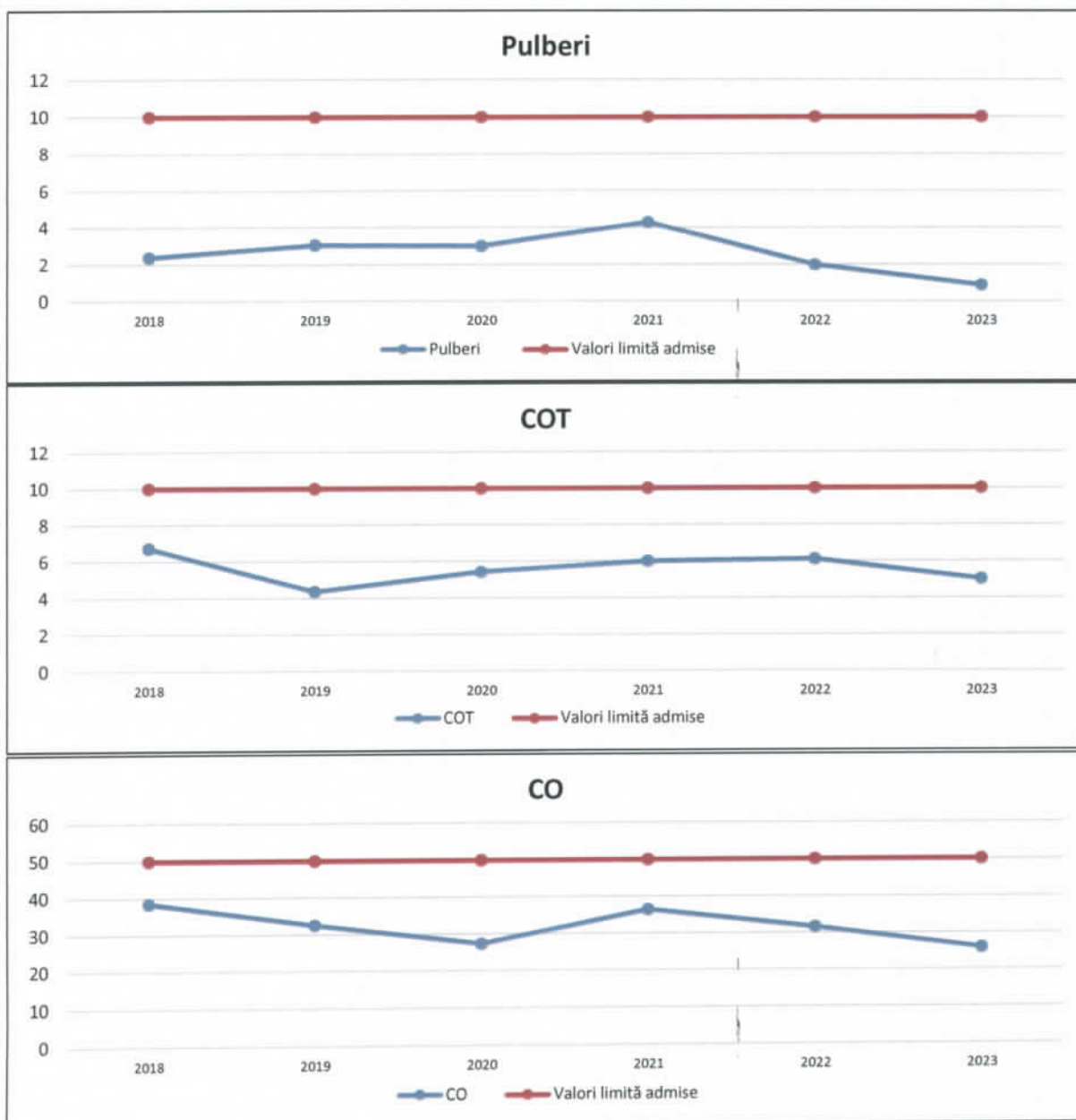
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Ferma Sânpetru Mare - 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				
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
208/PAER/21.09.2023	2023	0.85	5.00	25.77



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 515/9-TIMI din 24.10.2023

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.12/2023.

Data primirii probelor: 03.10.2023

Perioada executării încercărilor: 03.10-06.10.2023

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

- 929 TIMI – apa foraj control FC1;
- 901 TIMI – apa foraj control Sânpetru Mare F2;
- 930 TIMI – apa foraj control Sânpetru Mare F3;
- 909 TIMI – apa foraj control F1;
- 931 TIMI – apa foraj control F2;
- 904 TIMI – apa foraj control 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. 213-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
			929 TIMI – FCI	901 TIMI – Sânpetru Mare F2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.4°C	7.1±0.249/21.9°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.90±0.305	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.707±0.042	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.955±0.055	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.383±0.034	0.072±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	184±18.8	80.1±8.17	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,
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
			930 TIMI – Sanpetru Mare F3	909 TIMI – F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.3°C	6.8±0.238/22.4°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	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	0.065±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	110±11.2	12.1±1.23	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			931 TIMI – F2	904 TIMI – P5	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/22.5°C	7.3±0.256/22.1°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	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.042±0.003	0.078±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.2±5.42	78.7±8.03	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. Luoana Florentina Pascu

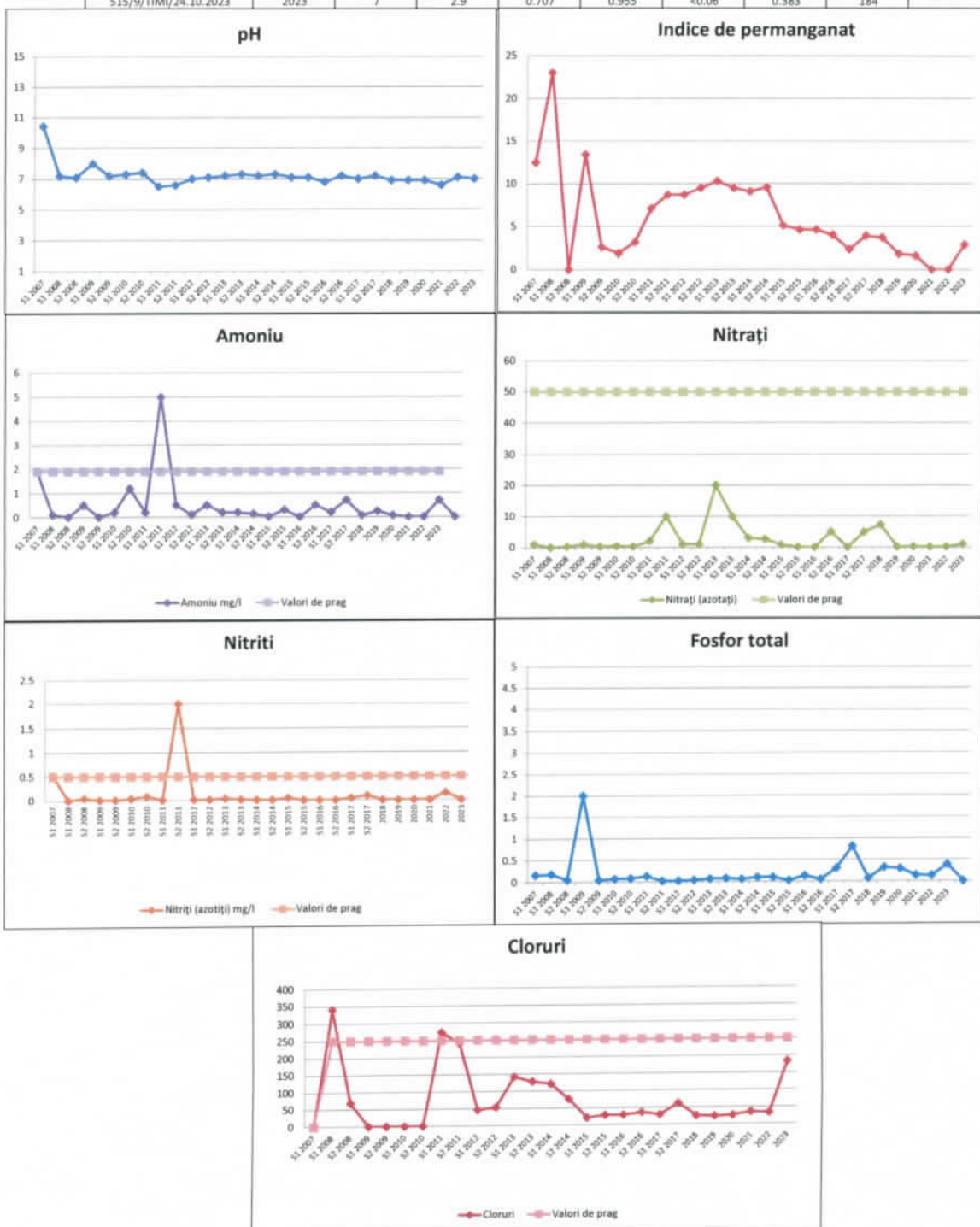
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



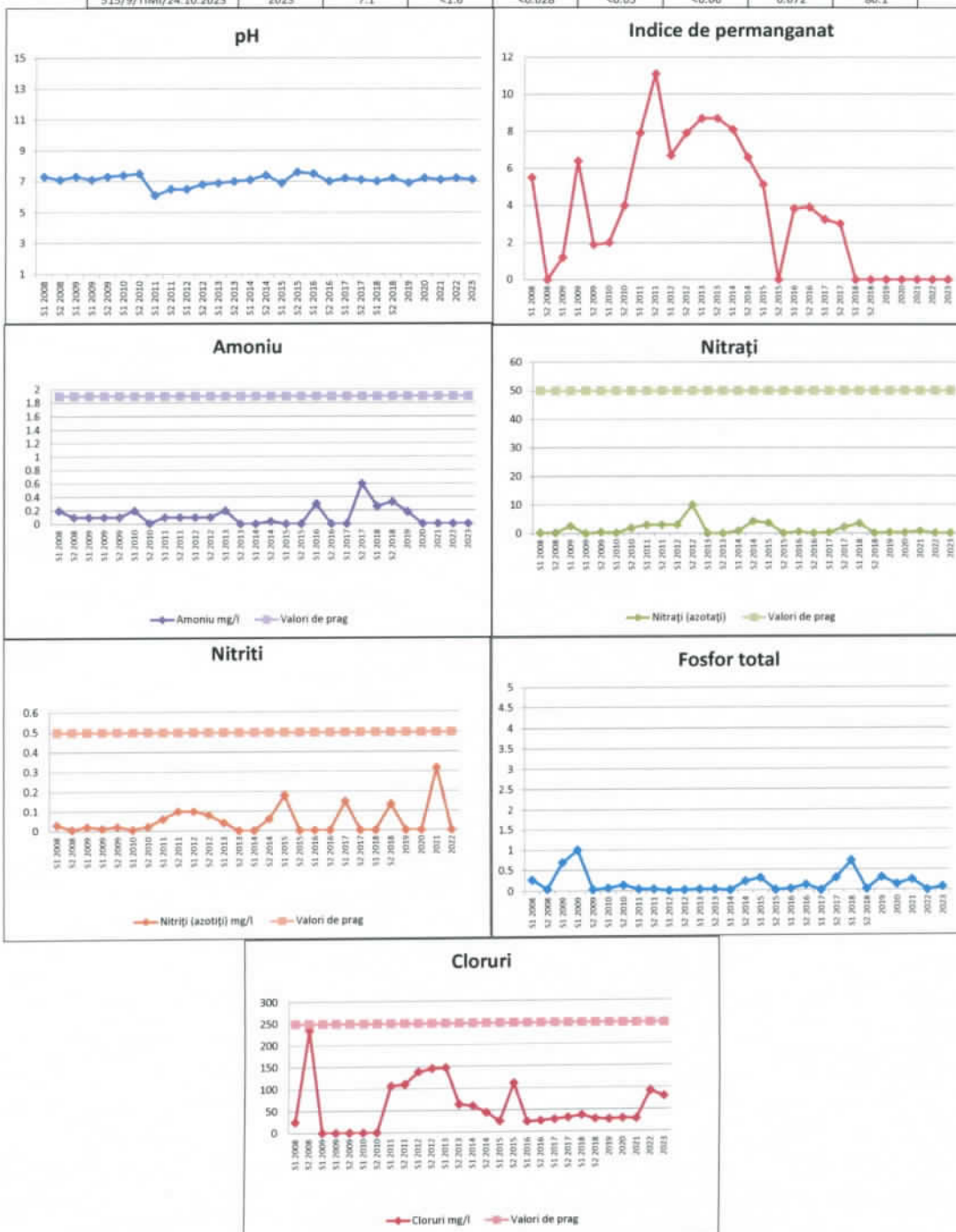
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control FC1 (ROMU20)

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		10.43	12.47	1.9	50	0.5	0.161	250
179/20.04.07	S1 2007	10.43	12.47	1.89	1	0.529	0.161	340.5
133/12.06.08	S1 2008	7.2	23	0.1			0.18	68.2
515/09.12.08	S2 2008	7.1		0.01	0.25	0.05	0.05	2
149/25.05.09	S1 2009	8	13.4	0.5	1	0.012	2	0.042
355/02.10.09	S2 2009	7.2	2.6	0.01	0.25	0.012	0.042	0.07
237/06.07.10	S1 2010	7.3	1.9	0.2	0.5	0.04	0.07	0.13
424/15.11.10	S2 2010	7.4	3.2	1.2	0.25	0.08	0.08	273.4
176/27.06.11	S1 2011	6.5	7.1	0.2	2	0.012	0.13	241.4
419/22.11.11	S2 2011	6.6	8.7	5	10	2	0.022	46.2
174/05.06.12	S1 2012	7	8.7	0.5	1	0.02	0.02	53.3
487/03.12.12	S2 2012	7.1	9.5	0.1	1	0.02	0.04	142
217/07.06.13	S1 2013	7.2	10.3	0.5	20	0.04	0.07	127.6
617/29.11.13	S2 2013	7.3	9.5	0.2	10	0.02	0.08	120.8
298/19.06.14	S1 2014	7.2	9.1	0.2	3	0.012	0.06	75.8
848/04.12.14	S2 2014	7.3	9.6	0.14	2.64	0.01	0.1	20.92
245/20.07.15	S1 2015	7.1	5.12	0.02	0.83	0.05	0.1	28.4
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
117S/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
515/9/TIMI/24.10.2023	2023	7	2.9	0.707	0.955	<0.06	0.383	184



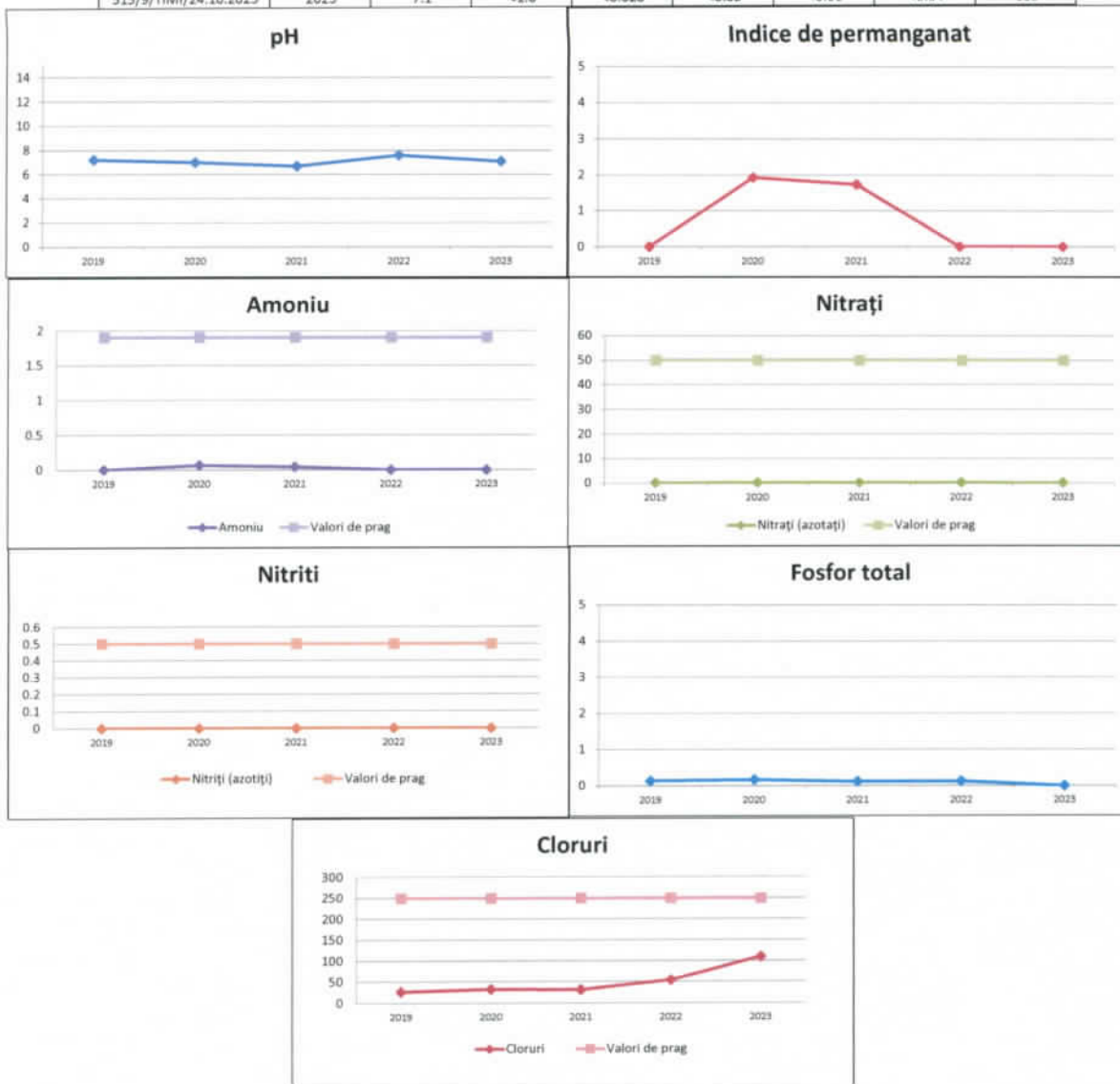
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control Sânpetru Mare F2 (ROMU20)

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				1.9	50	0.5	0.27	250
133/12.06.08	S1 2008	7.3	5.5	0.2				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/TIMI/14.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.222	<0.3	0.14	29.6
284/A-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
515/9/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.072	80.1



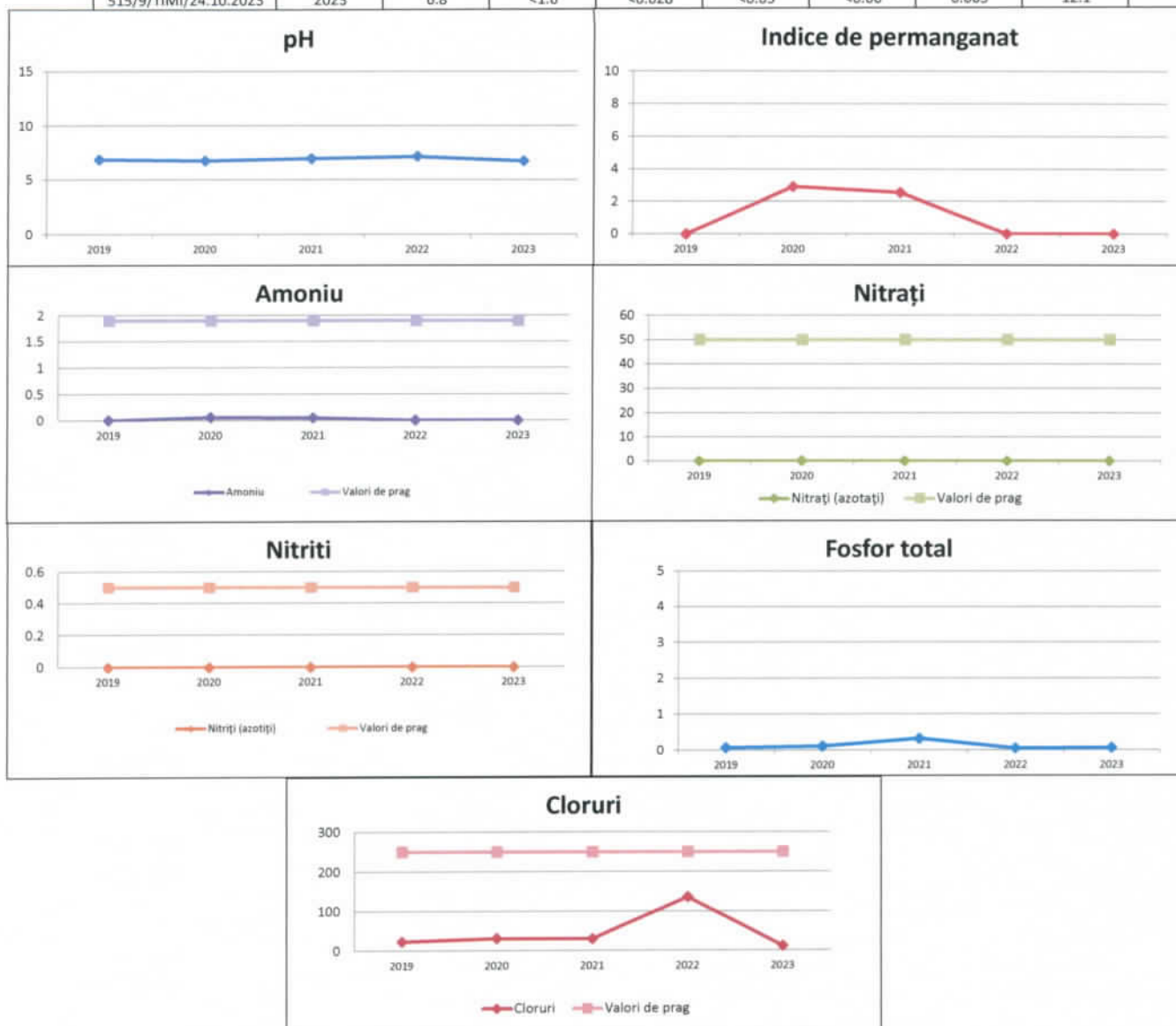
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control Sânpetru Mare F3 (ROMU20)

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-TIM/18.06.2021	2021	6.7	1.74	0.043	0.133	<0.3	0.122	31.7
555/3/tim/26.10.2022	2022	7.6	<1,6	<0,028	0.156	<0.15	0.129	53.9
515/9/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	<0,04	110



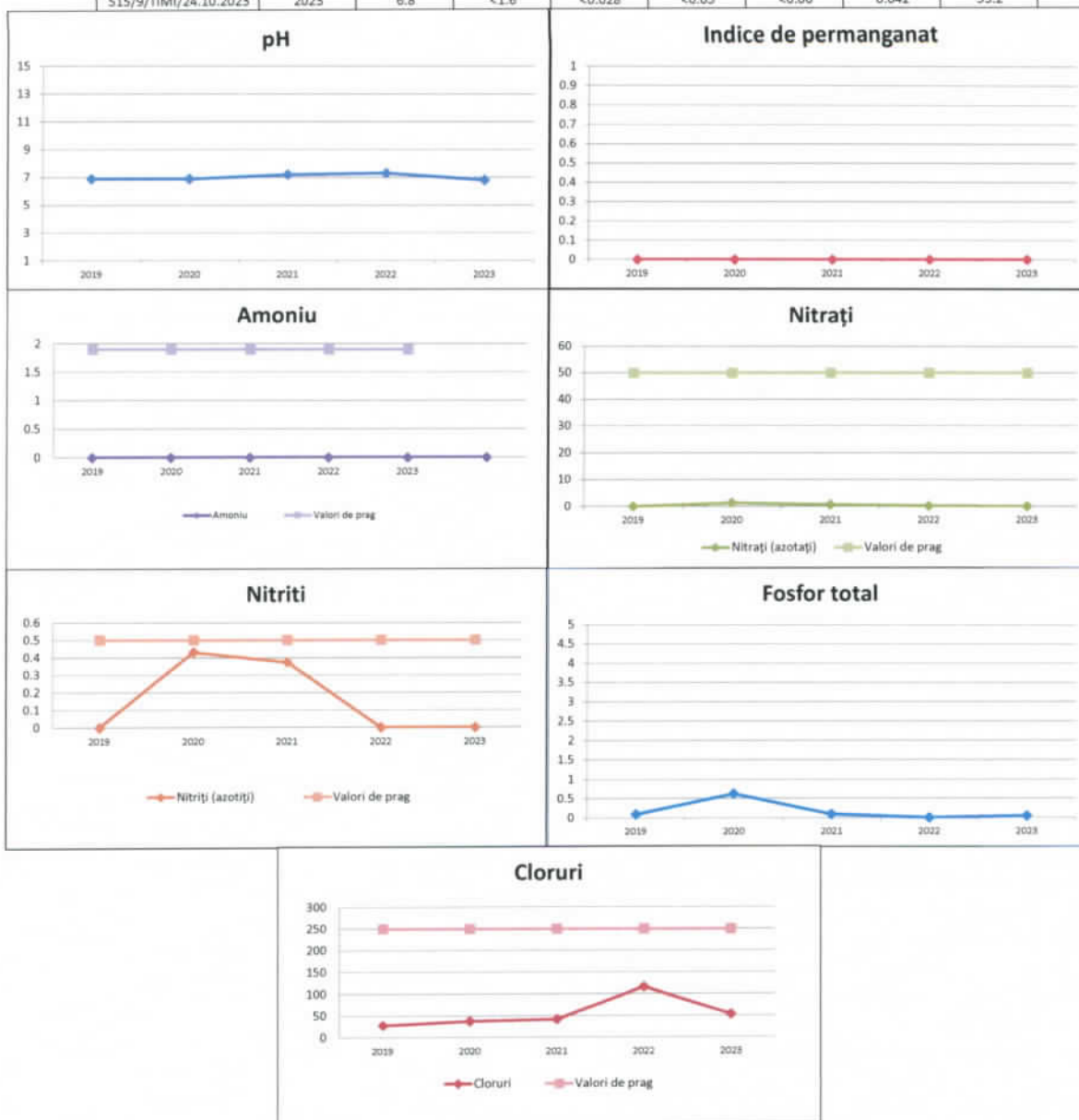
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control F1 - Ps 1233 (ROMU20)

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	0.07	250
2865/21.11.2019	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
515/9/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.065	12.1



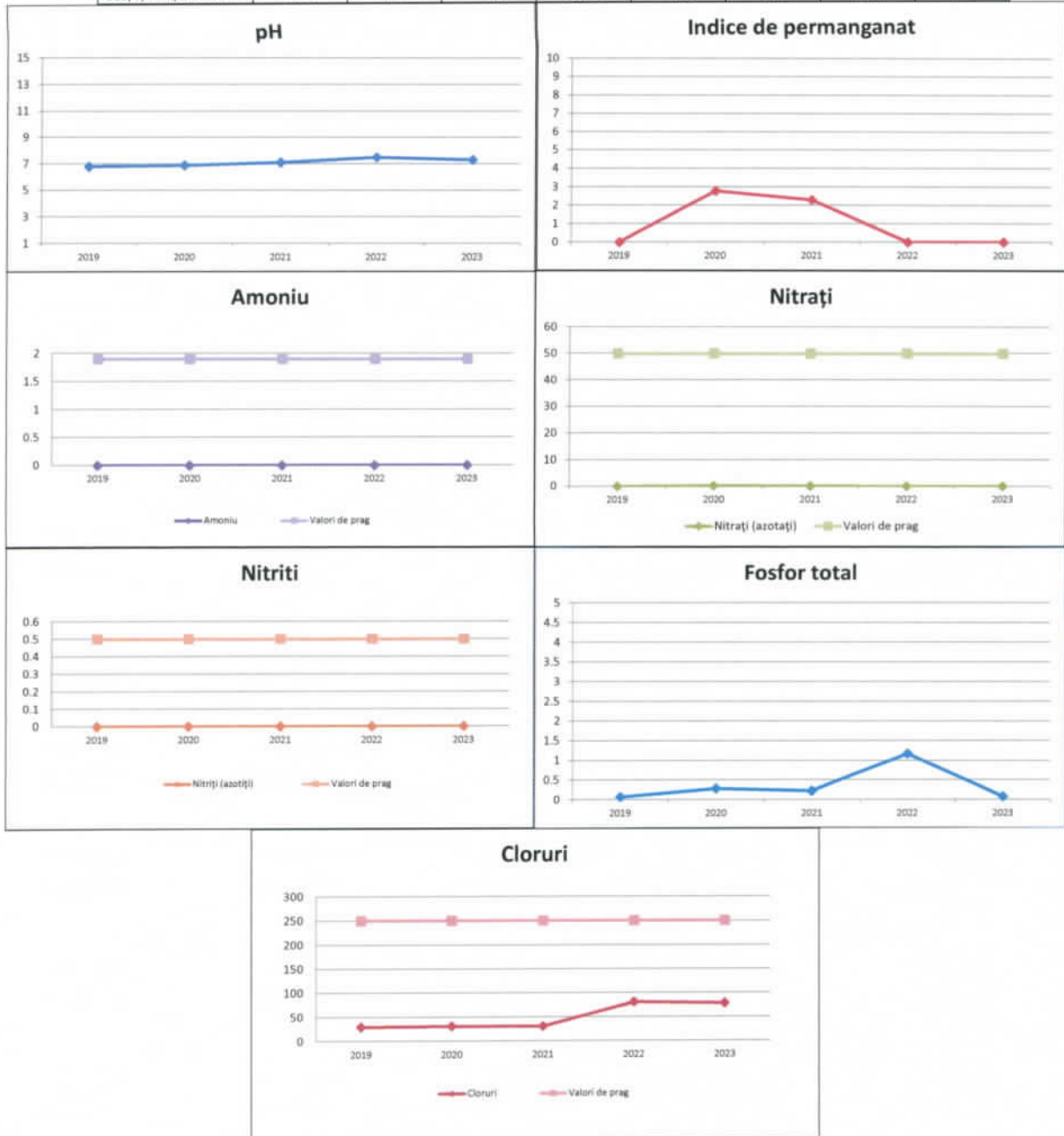
Ferma Sânpetru Mare - Foraj control F2 - Apj 1325 (ROMU20)

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
2865/21.11.2019	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-TIM/18.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.635	0.373	0.09	41.8
555/3/TIM/26.10.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.157	<0.15	<0.05	116
515/9/TIM/24.10.2023	2023	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	0.042	53.2



Ferma Sânpetru Mare - Foraj control P5 - Apj 1325/1 (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
2865/21.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.07	30.2
50/5/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
515/9/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.078	78.7



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 519/2-TIMI din 16.10.2023

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

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: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 11.10.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

1003 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Sanpetru Nou*

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 05.10.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 05.10.2023 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*		
			1003 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6.9/22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.242
2	Amoniu	mg/L	6.18	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.371
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	186	500	SR ISO 6060:1996	±31.6
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	51.6	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±5.68
5	Materii în suspensie	mg/L	12.6	350	SR EN 872:2005	±1.64
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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 valori admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

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



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
INCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1211/03.03.2023

Beneficiar : FERMA SANPETRU MARE

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 26

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.26

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,11	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	209,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:14	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,106	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1318	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	849,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3022	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1019	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	209,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	16,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	212,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	46,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	641,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Lidia





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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1171

BA 5292/ 06.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5292 / 06.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4385 din 23.05.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (3581)

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 Sânpetru Mare

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrica	Dr.ing. Lațo Alina	Lațo
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	Radulov
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbecea Adina	Berbecea
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	Brei

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 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 conține 2 pagini.

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

PG-21-F01
Ediția 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		Sânpetru Mare	
Cod proba (intern)		3581	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,68	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	18,1	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	70,72	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,17	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,13	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,0266	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,03	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „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. Bref Liliana



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU SÂNPETRU MARE 2023-2024

Nr. Cri	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta promergetoar	R _s kg/ha	pH	Analiza solului						Necesarul de nutritivi total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale								
							P ppm	K ppm	IN %	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	1656/1	26	orz	grau	6000	5,98	107,99	348	3,52	105	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	75	2,0	15	0,4	17	0,5	30	0,8	0	0,0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Total ORZ		26,00								164	8,5	50	2,6	0	0,0	164	8,5	34	1,7	38	2,0	38	2,0	0	0,0	16	0,9	0	0,0	0,45	0,45	0,00	0,00
2	1248/1257	52,13	ps	ps	8000	7	39,79	446	4,21	164	8,5	50	2,6	0	0,0	164	8,5	34	1,7	38	2,0	38	2,0	0	0,0	11	0,3	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1325/1	30	ps	ps	8000	6,3	42,48	338	2,21	164	8,5	50	2,6	0	0,0	164	8,5	34	1,7	38	2,0	38	2,0	0	0,0	11	0,3	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ap 1325/1	55,28	ps	ps	8000	6,19	162,88	1047	3,83	164	8,5	50	2,6	0	0,0	164	8,5	34	1,7	38	2,0	38	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Total PĂȘUNE		137,41								22,54	22,54	3,96	0,00	0,00	22,54	22,54	4,61	5,20	4,61	5,20	5,01	5,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total GENERAL		163,41								27,27	27,27	3,96	0,00	0,00	24,49	24,49	5,01	5,65	5,01	5,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	1,20	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 și 2021.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 25,27 t N; 3,96 t P₂O₅; 0,00 t K₂O
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 24,49 t N; 5,01 t P₂O₅; 5,65 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,13 % N; 0,0266 % P₂O₅; 0,03 % K₂O conform B.A. Nr. 5292 din 06.06.2023
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR
Ec. Alexandra Câmpean

INTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monea
Ing. Robert Roland Monea



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
 FERMA SANPETRU MARE, JUDEȚUL TIMIȘ

No. Or	Pavale cadastrala	Suprafata (Ha)	Cultura preexistenta (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Recuza scontata (2023-2024) (t/ha)	pH H2O	Indice Acrt %	Humus %	Activitate Microbiana (mg/20g soil)	Satura Nitrat / Nitrit / Amoniu (mg/20g soil)	Analiza solului																		
											Gratarul de nisip (%)	Gratarul de argila (%)	Gratarul de lut (%)	Gratarul de nisip (%)	Gratarul de argila (%)	Gratarul de lut (%)	Gratarul de nisip (%)	Gratarul de argila (%)	Gratarul de lut (%)	Gratarul de nisip (%)	Gratarul de argila (%)	Gratarul de lut (%)							
1	1316/279	6,31	Bagheta	Gras	6,00	6,29	2,90	3,36	4,33	24,00	86,29	32,69	22,69	41,29	32,34	4,40	103,58	0,84	0,77	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
2	1046/273	1,94	Gras	Bagheta	3,00	5,48	2,95	3,90	7,70	24,00	75,71	42,29	22,70	32,34	4,40	103,58	0,84	0,77	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
3	1148/272	3,45	Gras	Gras	3,00	5,71	2,44	3,15	7,35	19,60	72,73	12,61	36,27	25,00	6,55	170,98	1,10	0,96	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
4	826/474	3,05	Gras	Gras	3,00	6,18	2,86	3,21	3,67	30,40	89,23	17,30	36,37	25,00	6,55	170,98	1,10	0,96	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
5	186/8	13,50	Bagheta	Gras	6,00	5,98	3,82	4,61	5,40	26,40	82,50	19,06	46,33	33,00	5,24	118,86	1,05	1,21	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
6	1242	9,60	Bagheta	Gras	6,00	6,29	2,91	3,41	4,55	26,00	85,11	24,23	45,36	33,00	5,24	118,86	1,05	1,21	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
7	13500	9,62	Bagheta	Gras	6,00	6,40	2,98	3,11	4,00	29,30	89,47	27,09	50,03	30,00	6,89	135,91	1,02	1,15	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
8	1312	2,00	Bagheta	Gras	6,00	6,44	3,30	3,72	4,55	35,40	88,67	26,65	47,56	24,00	7,03	143,54	0,99	1,43	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
9	1321	3,75	Bagheta	Gras	6,00	6,48	2,95	3,40	4,19	22,60	84,20	26,47	47,99	33,00	5,24	118,86	1,01	1,34	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
10	1142/A	11,25	Bagheta	Gras	6,00	6,52	2,84	3,29	5,08	31,40	86,16	19,36	42,33	27,00	6,52	145,50	0,92	1,44	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

65,57

Interval pH		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 5,00	Puemic acidă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
5,01 - 5,80	Moderat acidă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
5,81 - 6,50	Ușor acidă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
6,51 - 7,20	Ușor alcalică	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
7,21 - 8,40	Stăcă puternică	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 8,40	Moderat alcalică	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Azot		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 2,00	Stăcă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
2,01 - 4,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
4,01 - 6,00	Bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 6,00	Foarte bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Humus		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 2,00	Conținut slab	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
2,01 - 4,00	Conținut mediu	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 4,00	Conținut bun	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Fosfor		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 8,00	Foarte slabă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
8,01 - 10,00	Slabă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
10,01 - 15,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
15,01 - 20,00	Bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 20,00	Foarte bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Potasiu		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 65,00	Stăcă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
65,01 - 132,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
132,01 - 200,00	Bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 200,00	Foarte bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Calciu		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 200,00	Stăcă	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
200,01 - 1200,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
1200,01 - 1500,00	Bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 1500,00	Foarte bună	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Fosfor		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 50,00	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
50,01 - 100,00	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
100,01 - 200,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 200,00	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Mg		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 10,00	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
10,01 - 25,00	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
25,01 - 50,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
50,01 - 100,00	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
100,01 - 150,00	Foarte mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 150,00	Extrem de mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Al		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 0,3	Extrem de mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,3 - 0,5	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,51 - 2,00	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
2,01 - 4,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
4,01 - 6,50	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
6,51 - 10,00	Foarte mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 10,00	Extrem de mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Cu		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 1,50	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
1,51 - 4,50	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
4,51 - 8,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
8,01 - 20,00	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 20,00	Extrem de mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Zn		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 0,80	Foarte de mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,81 - 0,85	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,86 - 1,20	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
1,21 - 1,60	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 1,60	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval Fe		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 50,00	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
50,01 - 100,00	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
100,01 - 200,00	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
200,01 - 500,00	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 500,00	Foarte mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

Interval S		Semnificatia		Culoarea pe cartogramă	
< 0,37	Foarte mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,38 - 0,73	Mic	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
0,74 - 1,10	Mijocie	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
1,11 - 1,48	Mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis
> 1,48	Foarte mare	Stăcă	Stăcă	Roșu deschis	Roșu deschis

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE



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

Nr. C/1	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Pozitia promiscuitate	Ba kg/ha	pH			Auzura solului			Necesarii de nutritivi totali						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P kg/ha	K ₂ O t/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ t/ha	K ₂ O t/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ t/ha	K ₂ O t/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ t/ha	K ₂ O t/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ t/ha	K ₂ O t/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ t/ha	K ₂ O t/ha			
1	A1212/1	5,69	gr.	gr	7500	7,03	44,66	291	2,38	1,0	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	A1212/5	7,05	gr.	gr	7500	7,01	29,08	285	2,38	1,60	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	A1308/1	21,8	gr.	gr	7500	7,36	74,38	309	2,82	1,55	3,4	75	1,6	0	0,0	115	2,5	6	0,1	96	2,1	40	0,8	69	1,5	0	0,0		
4	A1303/1	25,7	gr.	gr	7500	6,97	71,43	385	3,25	1,50	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	1,60	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	A1313/1	10,6	gr.	gr	7500	7,06	52,51	328	2,84	1,55	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	1,60	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	1,70	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	1,75	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	A1656/1	7,6	gr.	gr	7500	5,98	107,99	348	3,52	1,50	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 GRĂU		172,85									27,40		10,59		1,03	20,29					16,91		7,07		9,84		0,06		
11	PS1248,1257	52,13	ps	ps	8000	7	39,79	446	4,21	1,64	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	PS1325/1	30	ps	ps	8000	6,3	42,48	338	2,21	1,64	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	AP/1,325/1	55,28	ps	ps	8000	6,19	162,88	1047	3,83	1,64	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 PĂȘUNE		137,41									22,54		4,05		0,80	22,54					18,78		0,00		3,37		0,00		
Total GENERAL		210,26									49,94		14,64		1,83	42,83					35,69		12,07		13,21		0,06		

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. Necesarii total de elemente fertilizante este: 49,93 t N; 14,63 t P₂O₅; 1,03 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 42,83 t N; 2,14 t P₂O₅; 35,69 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele 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
Dr. Ing. Deliu Băntură

INTOCMIT
Ing. Eva Viortica Monica

Parametri incarcare sol la fertilizare - FERMA SANPETRU MARE - 2023

Proprietar	Distanța (km)	Parcela topo	Suprafața parcele (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	
Soaita C-tin	3,1-4	Apj 1325/1	55.28	22.28	ps	6.19	162	1047	3.83	164	8	137	15.03.2023		100	2220	106	13	85	
Zofei G-he	4,1-5	Ps 1325/1	15	9	ps	6.3	42	338	2.21	164	8	137	22.03.2023		100	900	106	13	85	
Soaita C-tin	4,1-5	A 1656/1	26	7.8	orz	5.98	107.99	348	3.52	110	6	92	11.05.2023		85	660	90	11	72	
Soaita C-tin	4,1-5	A 1656/1	26	18.2	orz	5.98	107.99	348	3.52	75	15	17	28.06.2023		57	1040	74	15	17	
PFA Crista Cornel	1,1-2	A 1209/4/32-35	14.90	14.90	grau	5.83	36	240	2.51	128	102	32	17.07.2023		98	1460	127	26	29	
Dragos Marcel	2,1-3	A 1316/2/9	6.81	6.81	rapita	6.29	46	360	2.9	120	84	32			88	600	114	23	26	
SC Ramicom srl	2,1-3	A 1300	9.62	9.62	grau	6.4	50	300	2.98	120	82	32			90	860	117	24	27	
SC Ramicom srl	2,1-3	A 1312	2	2	grau	6.44	47	280	3.3	108	83	32			80	160	104	21	24	
SC Bulgarusana Prest.	0,1-1	A 1212/7	7.2	7.2	grau	6.29	136.9	393	2.73	115	10	86			87	620	113	23	26	
SC Bulgarusana Prest.	1,1-2	A 1183/2/14-15	9.8	9.8	grau	5.98	148	370	2.61	115	10	86		26.07.2023	88	860	114	23	26	
SC Ramicom Agricol SRL	5,1-6	A 856/1-7	10.22	10.22	rapita	6.15	36	240	2.56	100	90	24	01.08.2023		75	760	98	20	23	
SC Ramicom Agricol SRL	5,1-6	A 845/13-19	10.02	2.9	rapita	6.23	36	340	2.51	100	90	24			76	220	99	20	23	
PFA Crista Dimitrie Cornel	5,1-6	A 814/17/2-16	18	18	grau	7.25	52.84	237	1.7	120	4	100	12.10.2023		92	1540	120	24	28	
PFA Crista Dimitrie Cornel	4,1-5	A 807/2/30-40	3	3	grau	6.5	10.29	148	1.39	125	5	104			96	280	125	26	29	
PFA Crista Dimitrie Cornel	4,1-5	A 797/16	2.4	2.4	grau	6.74	24.59	164	2.06	120	4	100			92	220	120	24	28	
PFA Crista Dimitrie Cornel	4,1-5	A 797/19-25	4.6	4.6	grau	6.65	29.88	163	2.04	120	4	100			92	420	120	24	28	
PFA Crista Dimitrie Cornel	4,1-5	A 799/47-53	4	4	grau	7.54	20.49	175	1.66	125	5	104			96	380	125	26	29	
PFA Crista Dimitrie Cornel	4,1-5	A 837/6/1-13	10	10	grau	6.38	18.69	138	1.37	125	5	104			96	960	125	26	29	
Merce Razvan	4,1-5	851/4/5/6	5	5	grau	6.46	43.85	263	2.59	110	4	92			84	420	109	22	25	
Jicu Gavrilă	4,1-5	856/3-4	2.69	2.69	grau	6.85	96.6	298	2.3	115	4	96			88	220	114	23	26	
Jicu Gavrilă	4,1-5	855/2-3	1.86	1.86	grau	6.85	96.6	298	2.3	115	4	96			88	160	114	23	26	
Jicu Gavrilă	4,1-5	836/3/13	1.75	1.75	grau	5.81	22.2	152	1.5	125	5	104			96	160	125	26	29	
Jicu Gavrilă	5,1-6	814/1/49	1.88	1.88	grau	6.92	95.7	290	1.71	120	4	100			92	160	120	24	28	
Jicu Gavrilă	4,1-5	807/21-29	9.62	9.62	grau	7.18	26.9	179	1.76	120	4	100			92	880	120	24	28	
Jicu Gavrilă	4,1-5	799/35-43	4.35	4.35	grau	6.39	39.13	210	2.18	115	4	96		25.10.2023	88	380	114	23	26	
TOTAL				189.88												16540				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SANPETRU MARE

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

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	4,470	476			4,946		
2	Februarie	4,946	1,374			6,320		
3	Martie	6,320	372	3,120		3,572		
4	Aprilie	3,572	238			3,811		
5	Mai	3,811	1,677	660		4,827		
6	Iunie	4,827	1,122	1,040		4,910	Fertilizare	
7	Iulie	4,910	2,087	4,560		2,437	Plop Periam	
8	August	2,437	3,600	980		5,056		
9	Septembrie	5,056	1,768			6,824		
10	Octombrie	6,824	959	6,180		1,603		
11	Noiembrie	1,603	2,281			3,884		
12	Decembrie	3,884	348			4,232		
	Total		16,302	16,540				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

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	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	20	0	20	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			20	0	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

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	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	7	0	7	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			7	0	7			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

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	0.5	0	0	0.5		-
2	Februarie	0.5	0.5	0	0	1		-
3	Martie	1	1	0	0	2		-
4	Aprilie	2	0.5	0	0	2.5		-
5	Mai	2.5	1	0	0	3.5		-
6	Iunie	3.5	0.5	0	0	4		-
7	Iulie	4	1	0	0	5		-
8	August	5	0.5	0	0	5.5		-
9	Septembrie	5.5	2	0	0	7.5		-
10	Octombrie	7.5	1	0	0	8.5		-
11	Noiembrie	8.5	1.5	10	0	0		-
12	Decembrie	0	0.5	0	0	0.5		-
Total anual			10.5	10	0			

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: 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	18.2	0	0	0	18.2	-	
2	Februarie	18.2	0	0	0	18.2	-	
3	Martie	18.2	0	0	0	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	5.8	12.4	-	
12	Decembrie	12.4	0	0	0	12.4	-	
Total anual			0	0	5.8			

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: 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	0	0	0	10	-	
3	Martie	10	0	0	0	10	-	
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	
5	Mai	10	0	0	0	10	-	
6	Iunie	10	0	0	0	10	-	
7	Iulie	10	0	0	0	10	-	
8	August	10	0	0	0	10	-	
9	Septembrie	10	0	0	0	10	-	
10	Octombrie	10	0	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	5.2	0	15.2	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			5.2	0	15.2			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: 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	55	10	0	0	65		-
2	Februarie	65	5	0	0	70		-
3	Martie	70	10	50	0	30		-
4	Aprilie	30	5	0	0	35		-
5	Mai	35	5	0	0	40		-
6	Iunie	40	5	0	0	45		-
7	Iulie	45	10	0	0	55		-
8	August	55	13	0	0	68		-
9	Septembrie	68	7	0	0	75		-
10	Octombrie	75	10	0	0	85		-
11	Noiembrie	85	5	90	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
Total anual			86	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: 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	0	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	0	0	0	50	-	-
3	Martie	50	0	30	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	40	60	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			40	90	0			

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: 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	45	15	0	0	60		
2	Februarie	60	5	0	0	65		
3	Martie	65	10	70	0	5		
4	Aprilie	5	8	0	0	13		
5	Mai	13	12	0	0	25		
6	Iunie	25	5	0	0	30		
7	Iulie	30	17	0	0	47	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	47	10	0	0	57		
9	Septembrie	57	8	0	0	65		
10	Octombrie	65	7	0	0	72		
11	Noiembrie	72	10	70	12	0		
12	Decembrie	0	1	0	0	1		
Total anual			108	140	12			

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: 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	70	0	0	120		-
2	Februarie	120	20	0	0	140		-
3	Martie	140	20	160	0	0		-
4	Aprilie	0	35	0	0	35		-
5	Mai	35	15	0	0	50		-
6	Iunie	50	12	0	0	62		-
7	Iulie	62	10	0	0	72	R 12 VIELE 2005	-
8	August	72	13	0	0	85		-
9	Septembrie	85	20	0	0	105		-
10	Octombrie	105	15	0	0	120		-
11	Noiembrie	120	10	130	0	0		-
12	Decembrie	0	1.5	0	0	1.5		-
Total anual			241.5	290	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: 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	230.98	0	0	230.98	-	
2	Februarie	230.98	272.77	0	503.75	0	-	
3	Martie	0	102.12	0	0	102.12	-	
4	Aprilie	102.12	215.67	0	317.79	0	-	
5	Mai	0	23.58	0	0	23.58	-	
6	Iunie	23.58	100	0	0	123.58	-	
7	Iulie	123.58	35	0	0	158.58	-	
8	August	158.58	50	0	208.58	0	-	
9	Septembrie	0	147.61	0	0	147.61	-	
10	Octombrie	147.61	70	0	0	217.61	-	
11	Noiembrie	217.61	100	0	0	317.61	-	
12	Decembrie	317.61	95	0	412.61	0	-	
Total anual			1442.73	0	1442.73			

D 10
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

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	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	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0	0	0			

R 12
REMATINVEST /
WOOD EXPERT SOLUTION

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru 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: 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	0.8	0	0	0.8	-	
3	Martie	0.8	0	0	0	0.8	-	
4	Aprilie	0.8	0	0.54	0	0.26	-	
5	Mai	0.26	0	0.26	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			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru 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: 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	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	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0	0	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: 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	12.4	0	12.4	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			12.4	0	12.4			

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: 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	2	0	0	9	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	9	1	0	0	10	-	
3	Martie	10	1	0	0	11	-	
4	Aprilie	11	1	0	0	12	-	
5	Mai	12	1	0	0	13	-	
6	Iunie	13	1	0	0	14	-	
7	Iulie	14	1	0	0	15	-	
8	August	15	1	0	0	16	-	
9	Septembrie	16	1	0	0	17	-	
10	Octombrie	17	1	0	0	18	-	
11	Noiembrie	18	1	0	19	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			12	0	19			

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: 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	3.12	0	3.12	0		
2	Februarie	0	1.2	0	0	1.2		
3	Martie	1.2	3.36	0.48	4.08	0		
4	Aprilie	0	2.88	0	2.88	0		
5	Mai	0	2.64	0.24	2.4	0		
6	Iunie	0	0	0	0	0		
7	Iulie	0	1.2	0.48	0.72	0	R 12 PEPE EXPRES	D 5 PEPE EXPRES
8	August	0	1.68	0	1.68	0		
9	Septembrie	0	4.56	0.48	4.08	0		
10	Octombrie	0	1.68	0	1.68	0		
11	Noiembrie	0	1.44	0	1.44	0		
12	Decembrie	0	1.44	0	1.44	0		
Total anual			25.2	1.68	23.52			

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: 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	1115	0	1115	0	-	
2	Februarie	0	1485	0	1485	0	-	
3	Martie	0	3160	0	3160	0	-	
4	Aprilie	0	4100	0	4100	0	-	
5	Mai	0	1496	0	1496	0	-	
6	Iunie	0	3985	0	3985	0	-	
7	Iulie	0	7660	0	7660	0	-	
8	August	0	7460	0	7460	0	-	
9	Septembrie	0	1440	0	1440	0	-	
10	Octombrie	0	1815	0	1815	0	-	
11	Noiembrie	0	5460	0	5460	0	-	
12	Decembrie	0	1730	0	1730	0	-	
Total anual			40906	0	40906	0	-	D 10 INCINERATOR

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: 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	0.1	0	0	0.1	-	
2	Februarie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	
3	Martie	0.2	1	0	0	1.2	-	
4	Aprilie	1.2	2	0	0	3.2	-	
5	Mai	3.2	1	0	0	4.2	-	
6	Iunie	4.2	1	0	0	5.2	-	
7	Iulie	5.2	0.5	0	0	5.7	-	
8	August	5.7	0.5	0	0	6.2	-	
9	Septembrie	6.2	0.5	0	0	6.7	-	
10	Octombrie	6.7	0.5	0	0	7.2	-	
11	Noiembrie	7.2	1	0	8.2	0	-	
12	Decembrie	0	0.01	0	0	0.01	-	
Total anual			8.21	0	8.2			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: 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	1.4	2.2	0	0	3.6		-
2	Februarie	3.6	0.9	0	0	4.5		-
3	Martie	4.5	0.5	5	0	0		-
4	Aprilie	0	0.1	0	0	0.1		-
5	Mai	0.1	0.1	0	0	0.2		-
6	Iunie	0.2	1	0	0	1.2		-
7	Iulie	1.2	1	0	0	2.2		-
8	August	2.2	1	0	0	3.2		-
9	Septembrie	3.2	2	0	0	5.2		-
10	Octombrie	5.2	2.8	0	0	8		-
11	Noiembrie	8	2	10	0	0		-
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
Total anual			13.7	15	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sânpetru Mare

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: buc

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	0	0		-	
3	Martie	0	1	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	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			1	1	0			