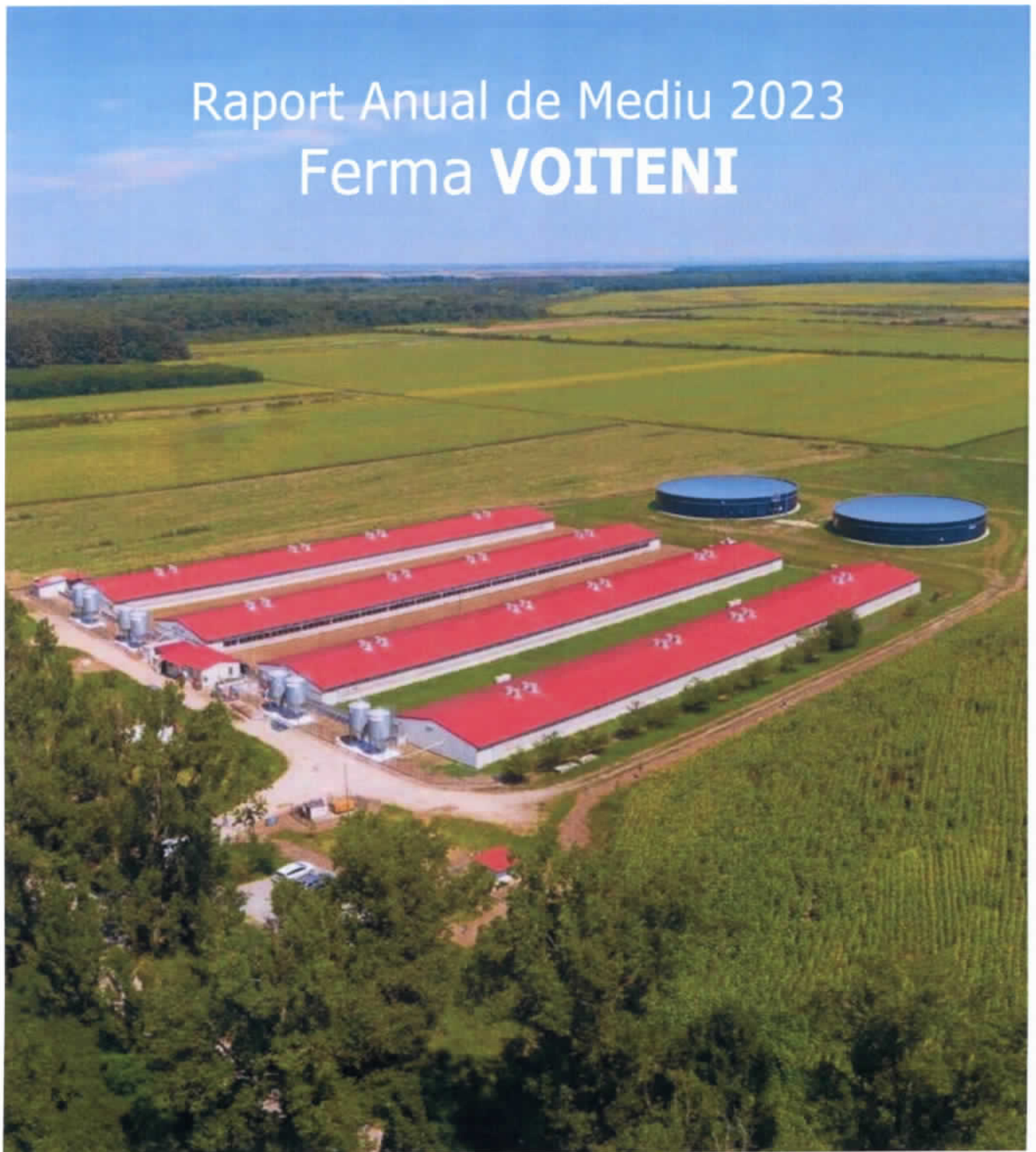




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **VOITENI**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA VOITENI

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256.278.800
Fax: 0256.490.614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana de contact: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma VOITENI**, extravilan Voiteg

Coordonate Stereo 70: X – 446194.71
Y – 206791.78

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii 278/2013:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de:
c) 750 de locuri pentru scroafe.

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

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 31.01.2017, revizia 1 din 04.01.2021
Decizie viză anuală nr. 924 din 22.11.2023
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 96 din 20.04.2021, valabilă până la 20.04.2024

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

– **12.672** capete scroafe.

Producție realizată în anul **2023**:

- Efectiv mediu **10 542 capete** scroafe
- **2 502 capete** reforme spre abator
- **116 368 capete** porci spre alte ferme
- **182 zile** funcționare
- **4 368 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	6 376.06 tone	3.32 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	86 876 mc	238 mc/zi	
		22.6 l/cap/zi	
Energie electrică	1 400 071 kwh	-	
G.P.L.	220 698 l	-	
Motorină	1 490 l	-	
Produse de uz veterinar	4 638 flacoane - injectabile 248 kg/ 131 l - buvabile 2 897 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	2 265 l/ 30 kg	-	
Produse dezinsecție	38 l	-	
Produse deratizare	350 kg	-	
Așternut absorbant	20 000 kg	-	
Tratarea apei	240 l	-	

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 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, instruire periodică, intervenții, revizii
- 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

Conform adresei Agenției pentru Protecția Mediului Timiș cu numărul 4004/AAA/19.07.2023 referitoare la monitorizarea factorilor de mediu, având în vedere lipsa populării fermei din cauza Pestei Porcine Africane, aceasta se va face în momentul reluării activității.

EMISII

Conform adresei Agenției pentru Protecția Mediului Timiș cu numărul 4004/AAA/19.07.2023 referitoare la monitorizarea factorilor de mediu, având în vedere lipsa populării fermei din cauza Pestei Porcine Africane, aceasta se va face în momentul reluării activității.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 536/3/TIMI din 24.10.2023, nr. 546/2/TIMI din 30.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm raportul de încercare nr. 647/3/TIMI din 06.12.2023.

5.3. Monitorizarea solului

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. Costuri de mediu

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 222 lei;

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control la ferma Voiteni, nedispunând măsuri.

10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 2165 din 30.05.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
2. Adresa Smithfield România cu nr. 2164 din 30.05.2023 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
3. Adresa Smithfield România cu nr. 2166 din 30.05.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situație de urgență.

4. Adresa Smithfield România cu nr. 2761 din 05.07.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind monitorizarea calității aerului pe perioada de nepopulare a fermei.
5. Adresa Smithfield România cu nr. 4486 din 25.10.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind îmbunătățirea sistemului de răcire.
6. Adresa Smithfield România cu nr. 3364 din 09.08.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind notificarea de demolare a halelor nefuncționale.
7. Adresa Smithfield România cu nr. 4098 din 02.10.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind depunerea memoriului de prezentare pentru demolare hale nefuncționale.
8. Adresa Smithfield România cu nr. 4519 din 30.10.2023 transmisă către primăria comunei Voiteg referitoare la anunțul public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu.
9. Adresa Smithfield România cu nr. 4562 din 01.11.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind depunerea anunțurilor publice și a completărilor-demolare hale nefuncționale.
10. Adresa Smithfield România cu nr. 4962 din 04.12.2023 transmisă către primăria comunei Voiteg referitoare la anunțul public privind decizia etapei de încadrare adoptată în cadrul comisiei de analiză tehnică.
11. Adresa Smithfield România cu nr. 4999 din 06.12.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind depunerea anunțurilor publice în urma comisiei de analiză tehnică.
12. Adresa Smithfield România cu nr. 2336 din 15.06.2023 transmisă către Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș privind suspiciunea pestă porcină africană.
13. Adresa Smithfield România cu nr. 2356 din 16.06.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș, Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu, Direcția de Sănătate Publică, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș, Instituția Prefectului Timiș, Centrul local de combatere a bolilor Timiș, Primăria comunei Voiteg privind cererea de aprobare urgentă a neutralizării prin îngropare a cadrelor de suine.
14. Adresa Smithfield România cu nr. 2370 din 17.06.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind confirmare pestă porcină africană.
15. Adresa Smithfield România cu nr. 2371 din 17.06.2023 transmisă către Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu privind confirmare pestă porcină africană.
16. Adresa Smithfield România cu nr. 2383 din 18.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
17. Adresa Smithfield România cu nr. 2401 din 19.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
18. Adresa Smithfield România cu nr. 2446 din 20.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
19. Adresa Smithfield România cu nr. 2468 din 21.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
20. Adresa Smithfield România cu nr. 2478 din 22.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .

21. Adresa Smithfield România cu nr. 2518 din 24.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
22. Adresa Smithfield România cu nr. 2593 din 28.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
23. Adresa Smithfield România cu nr. 2638 din 29.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană .
24. Adresa Smithfield România cu nr. 2663 din 30.06.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană.
25. Adresa Smithfield România cu nr. 2754 din 05.07.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind fotografii gropi pestă porcină africană
26. Adresa Smithfield România cu nr. 2968 din 17.07.2023 transmisă către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor privind expertiză studiu hidrologic.
27. Adresa Smithfield România cu nr. 3377 din 10.08.2023 transmisă către Administrația de Ape Banat Timiș privind solicitare accept execuție foraj monitorizare apă subterană în zona gropi cadavre suine.
28. Adresa Smithfield România cu nr. 4383 din 19.10.2023 transmisă către Administrația de Ape Banat Timiș privind solicitare prezență delegat ABAB la foraje observație.
29. Adresa Smithfield România cu nr. 3364 din 09.08.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului referitoare la depunerea notificării pentru demolarea a 9 hale nefolosite din incinta fermei Voiteni.
30. Adresa Smithfield România cu nr. 4098 din 02.10.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului referitoare la depunerea Memoriului de prezentare pentru demolarea a 9 hale nefolosite din incinta fermei Voiteni.
31. Adresa Smithfield România cu nr. 4562 din 01.11.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului referitoare la depunerea completărilor pentru proiectul de demolare a 9 hale nefolosite din incinta fermei Voiteni.
32. Adresa Smithfield România cu nr. 4999 din 06.12.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului referitoare la depunerea anunțurilor publice de luarea deciziei etapei de incadrare pentru proiectul de demolare a 9 hale nefolosite din incinta fermei Voiteni.

11. Alte rapoarte periodice

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

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu
Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu
Ionel Rusu



ANEXE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Nr. 4004 /AAA /19.07.2023



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL
mbitca@smithfield.ro

Referitor la adresa dvs. nr.2761/05.07.2023, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10896/06.07.2023, prin care ne solicitați punctul de vedere privind necesitatea efectuării monitorizării calității aerului înconjurător în perioada caldă a anului (lunile iulie –august), la fermele Parta, Cenei și Voiteni care nu sunt populate în prezent datorita focarelor de Peste Porcină, vă comunicăm că nu este necesar să monitorizați calitatea factorilor de mediu pe perioada întreruperii activității de producție. În momentul când fermele vor fi populate și se va relua activitatea, se vor efectua monitorizările impuse prin Autorizațiile Integrate de Mediu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Lavinia Alina CĂLUSERU



Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Loredana CIOCARLIE
Întocmit: Monica NIȚU



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 546/2-TIMI din 30.10.2023

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

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: 16.10.2023

Perioada executării încercărilor: 16.10.- 18.10.2022

Date de identificare a probelor: *ape subterane* - Ferma Voiteni:

- 1133 TIMI – apa foraj control F1m;

- 1134 TIMI – apa foraj control F2m;

- 1135 TIMI – apa foraj control F3m.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 16.10.2023 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 16.10.2023 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1133 TIMI - F1m	1134 TIMI - F2m	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.6°C	7.2±0.252/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.05±0.215	2.43±0.255	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	4.45±0.258	4.47±0.259	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±0.004	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	34.7±3.54	33.3±3.40	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. Luoaana 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
			1135 TIMI - F3m	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.24±0.235	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	2.32±0.135	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	52.5±3.40	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%.

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

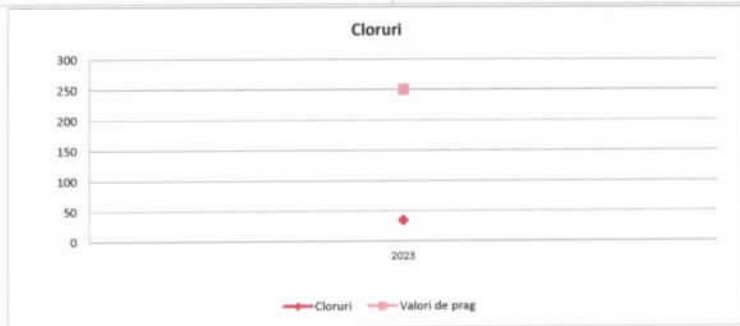
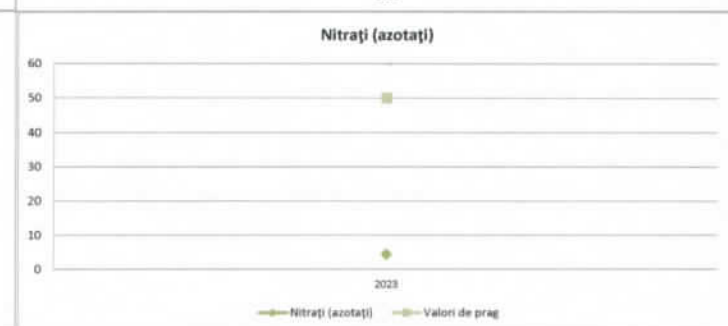
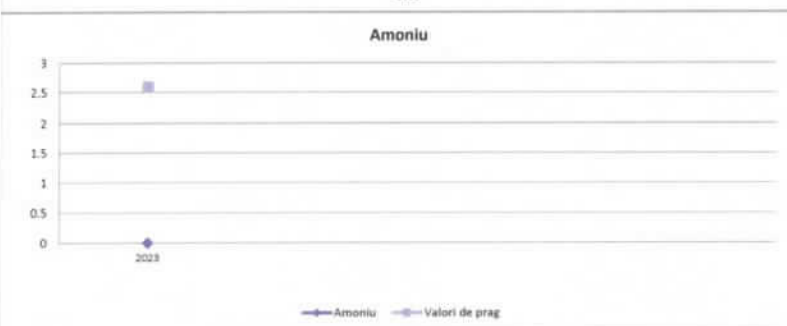
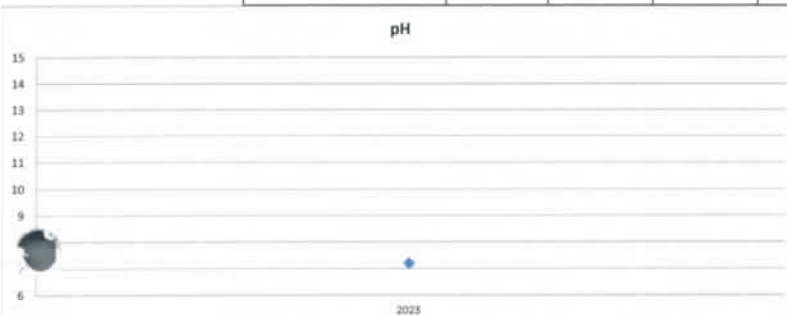
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



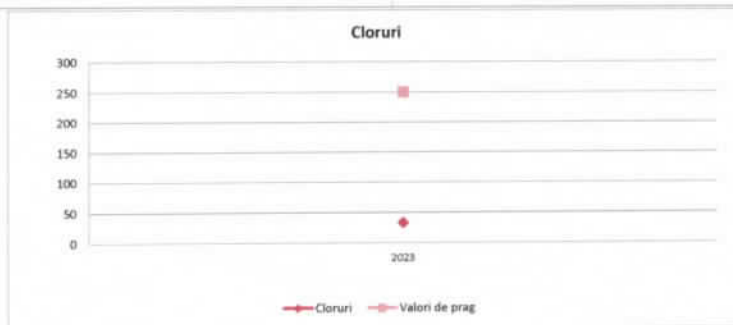
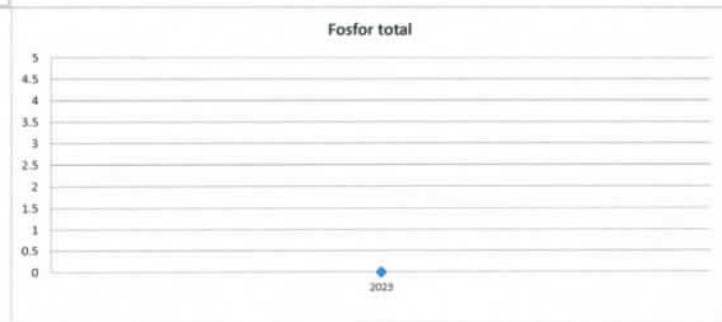
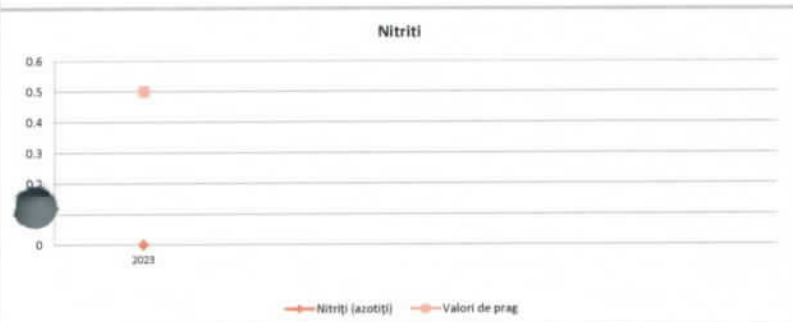
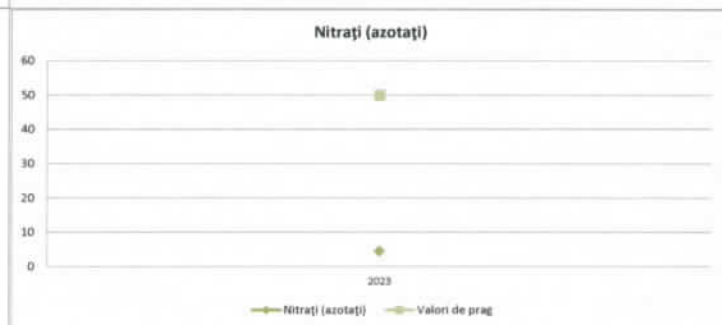
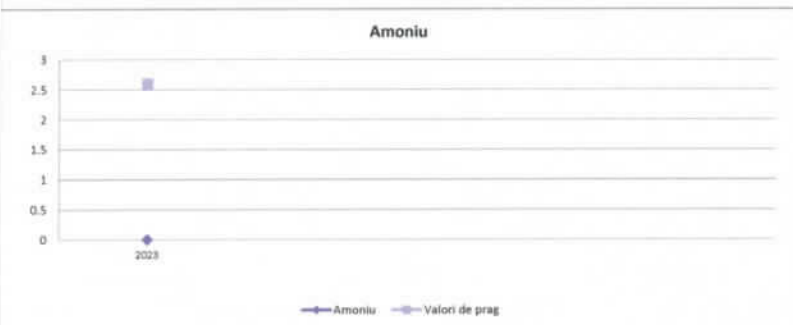
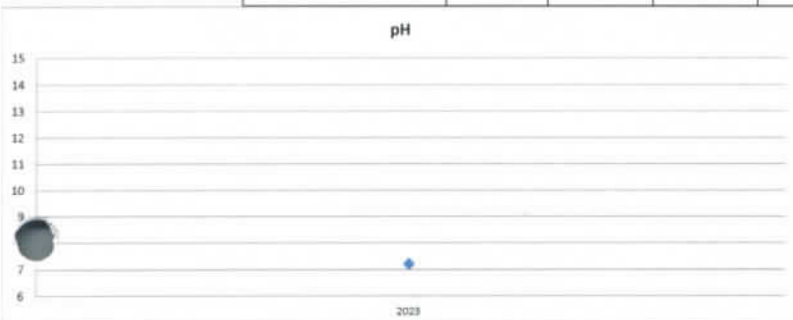
Ferma Voiteni - Foraj control F1m

Numărul și data raportului de încercare	Semetrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
546/2/TIMI/30.10.2023	2023	7.2	2.05	<0.028	4.45	<0.06	0.042	34.7



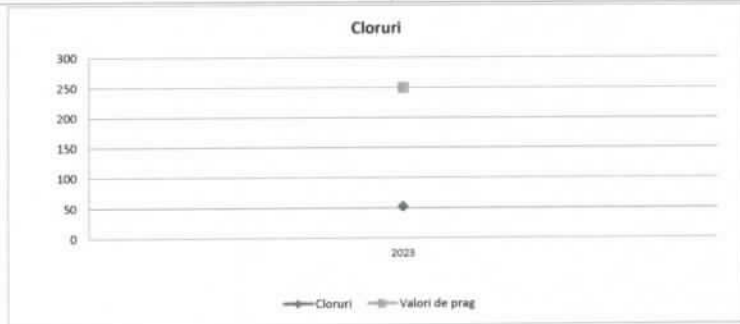
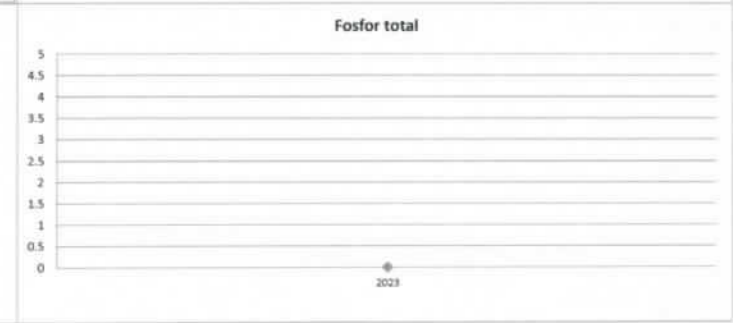
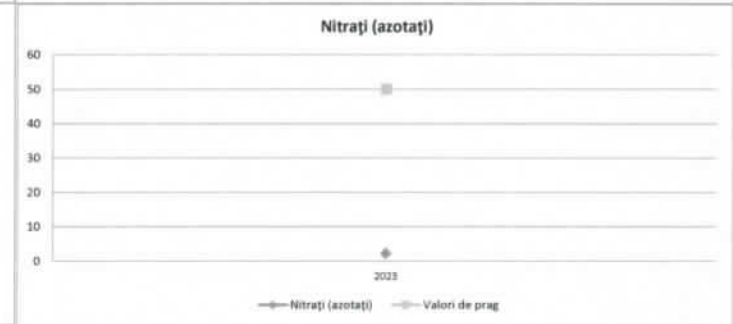
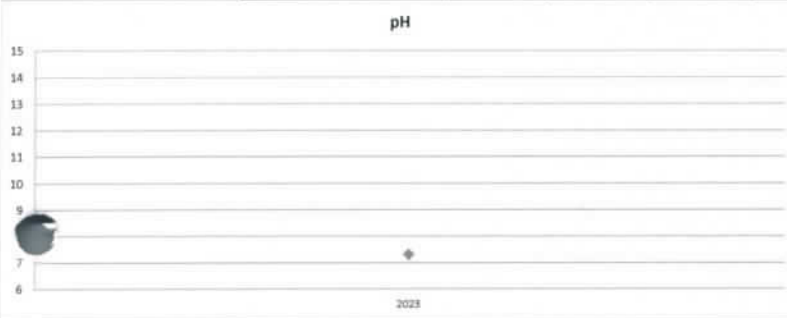
Ferma Voiteni - Foraj control F2m

Numărul și data raportului de încercare	Semetrul / 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				2.6	50	0.5	<0.04	250
546/2/TIMI/30.10.2023	2023	7.2	2.43	<0.028	4.47	<0.06	<0.04	33.3



Ferma Voiteni - Foraj control F3m

Numărul și data raportului de încercare	Semetrul / 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				2.6	50	0.5	<0.04	250
546/2/TIMI/30.10.2023	2023	7.3	2.24	<0.028	2.32	<0.06	<0.04	52.5



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 536/3-TIMI din 24.10.2023

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

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: 11.10.2023

Perioada executării încercărilor: 11.10.-16.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - *Ferma Voiteni*:

- 1093 TIMI – apa foraj control FC1;
- 1094 TIMI – apa foraj control FC2;
- 1095 TIMI – apa foraj control FC3;
- 1096 TIMI – apa foraj control Deta F1;
- 1097 TIMI – apa foraj control Voiteg Nord F1;
- 1098 TIMI – apa foraj control Voiteg F1;
- 1099 TIMI – apa foraj control Folia Sud F1;
- 1100 TIMI – apa foraj control Birda Poluare P1.

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. 240-TIMI din 10.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1093 TIMI – FC1	1094 TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.6°C	7.1±0.249/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.92±0.202	2.16±0.227	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.376±0.021	0.266±0.015	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	0.129±0.011	0.088±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	21.3±2.17	22.7±2.31	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
			1095 TIMI – FC3	1096 TIMI – Deta F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.3°C	6.9±0.242/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	1.98±0.208	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.373±0.021	0.211±0.012	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	0.114±0.010	0.084±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	22.7±2.32	15.6±1.59	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1097 TIMI – Voiteg Nord F1	1098 TIMI – Voiteg F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.6°C	6.9±0.242/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.98±0.208	2.50±0.262	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	2.26±0.131	0.224±0.012	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	0.173±0.015	0.048±0.004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	12.1±1.23	61.0±6.22	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%

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/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1099 TIMI – Folia Sud F1	1100 TIMI – Birda Poluare P1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.6°C	6.9±0.242/22.8°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	0.115±0.010	0.184±0.016	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	29.1±2.96	9.22±0.940	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

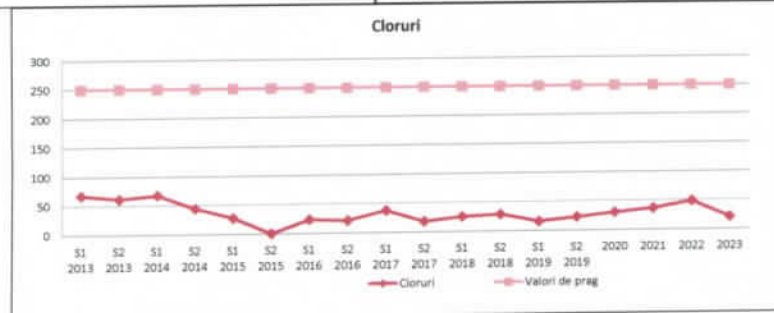
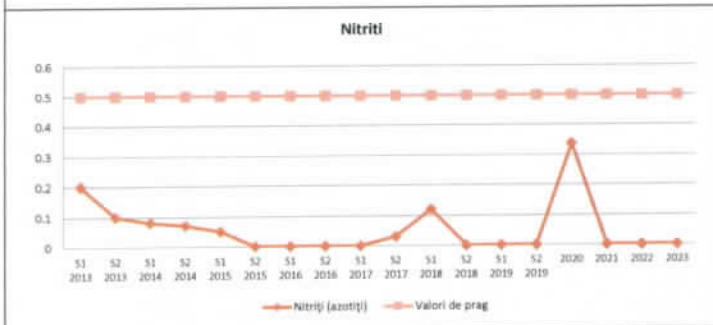
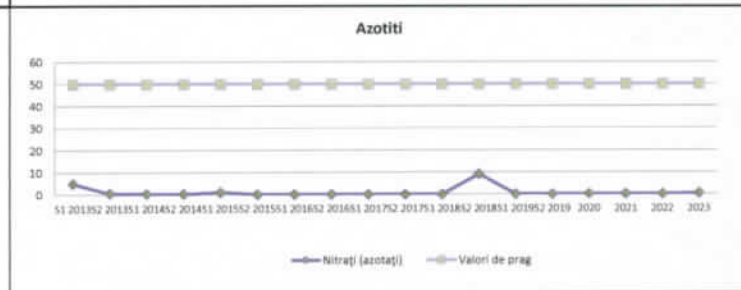
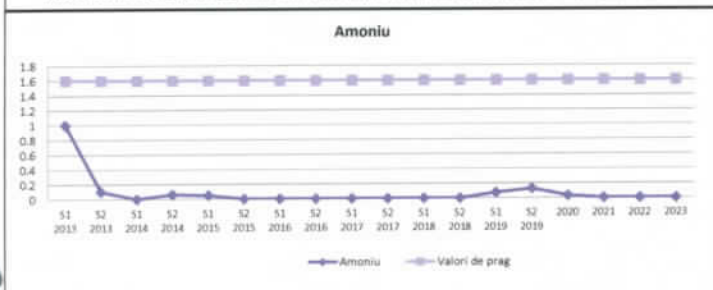
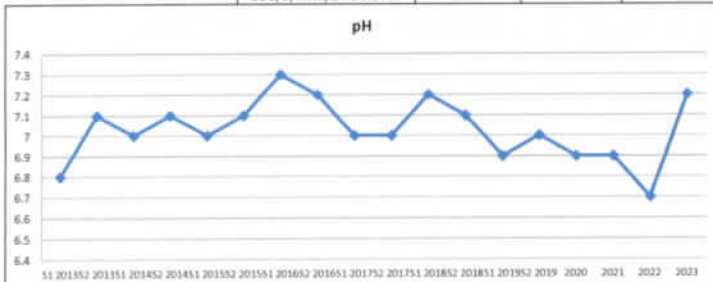
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



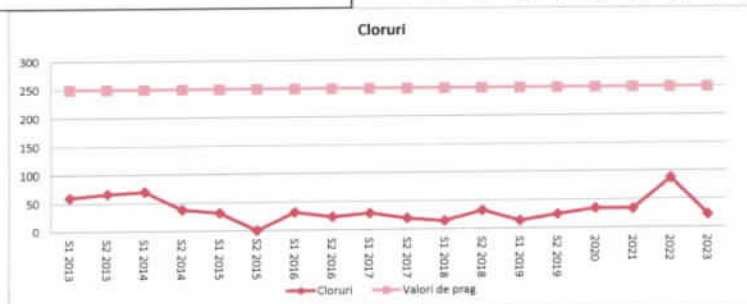
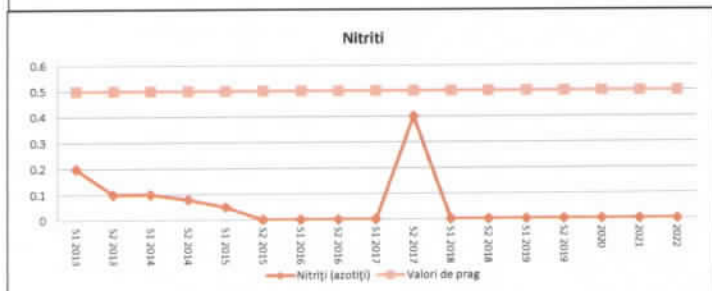
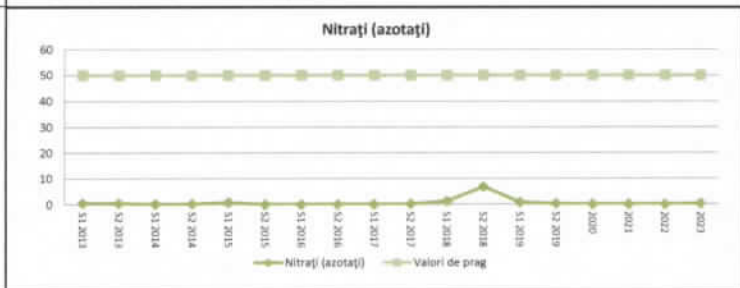
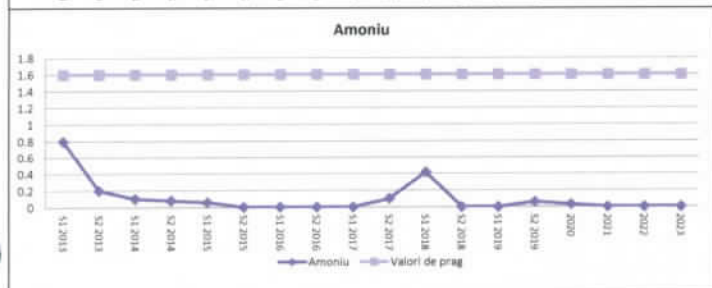
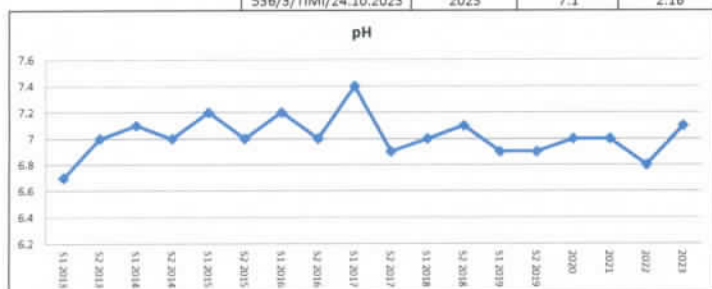
Ferma Voiteni - Foraj control FC1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag		7.5	2	1.6	50	0.5	0.18	250
85/04.06.2008	S1 2008	7.5	2	0.2	0.5	0.006	0.18	
495/08.12.2008	S2 2008	7.2	8.7	0.01	0.25	0.02	0.07	
167/25.05.2009	S1 2009	7.2	3.4	0.2	5	0.04	2	
398/15.10.2009	S2 2009	7.3	5	0.3	5	0.006	3	
203/29.06.2010	S1 2010	7.5	4.7	5	0.5	0.04	0.14	
395/04.11.2010	S2 2010	7.6	4.7	0.2	1	0.06	0.07	
131/14.06.2011	S1 2011	7.2	15.8	0.5	2	0.1	0.19	
381/04.11.2011	S2 2011	7.1	16.6	1	3	0.1	0.2	
213/26.06.2012	S1 2012	6.7	20.5	1.8	5	0.1	0.08	74.6
444/02.11.2012	S2 2012	6.9	22.1	2	10	0.2	0.195	85.2
230/07.06.2013	S1 2013	6.8	24.5	1	5	0.2	0.26	67.5
548/04.11.2013	S2 2013	7.1	26.7	0.1	0.5	0.1	0.46	61.4
287/17.06.2014	S1 2014	7	30	<0,01	0.3	0.08	0.26	67.41
855/10.12.2014	S2 2014	7.1	16.3	0.06	0.24	0.07	0.21	44.2
256/20.07.2015	S1 2015	7	<1,6	0.05	0.96	0.05	0.01	26.95
205/28.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<5	<5
1525/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,026	23.3
3095/09.12.2016	S2 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,026	20.7
1315/31.07.2017	S1 2017	7	1.66	<0,025	<0,074	<0,024	0.14	37.6
1965/12.12.2017	S2 2017	7	9.52	<0,025	<0,074	0.03	0.9	17.8
1435/16.07.2018	S1 2018	7.2	<1,6	0,177	2,37	0,121	0,58	25.3
2675/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	<0,025	9,17	<0,024	0,3	29
1125/16.07.2019	S1 2019	6.9	2	0,073	<0,074	<0,024	1,55	15.5
2705/14.11.2019	S2 2019	7	<1,6	0,127	<0,05	<0,3	0,34	22.6
78/S/TIM/2020	2020	6.9	<1,6	0,029	0,124	0,337	1,21	30.4
252/5/TIMI/04.06.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0,076	<0,3	0,141	36.9
378/TIMI/02.08.2022	2022	6.7	<1,6	<0,028	0,074	<0,15	0,485	49.1
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	1.92	<0,028	0,376	<0,06	0,129	21.3



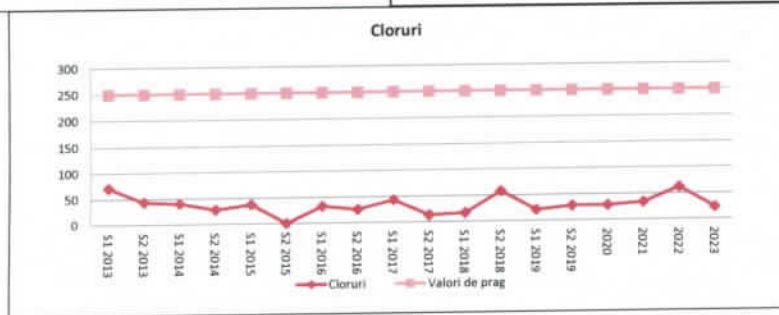
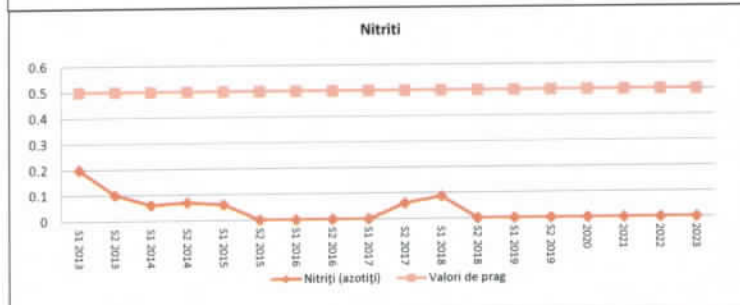
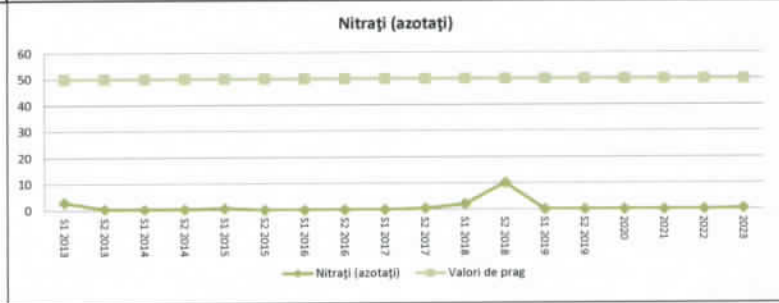
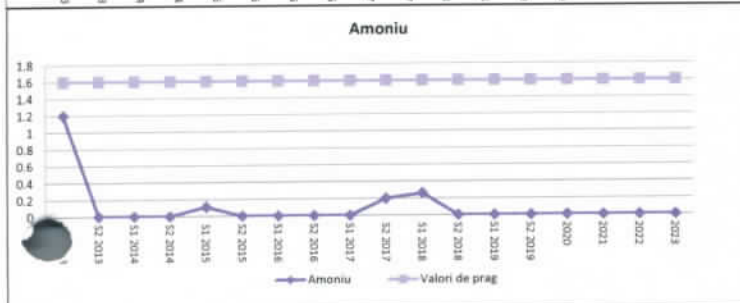
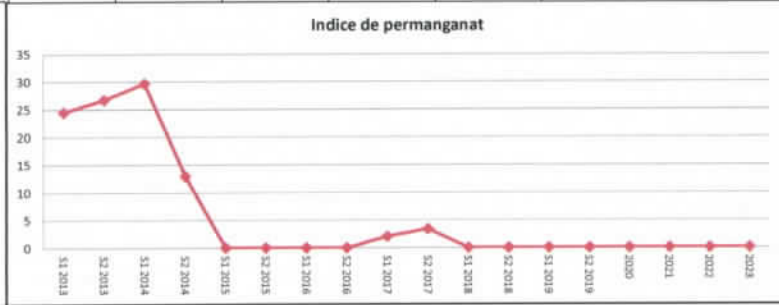
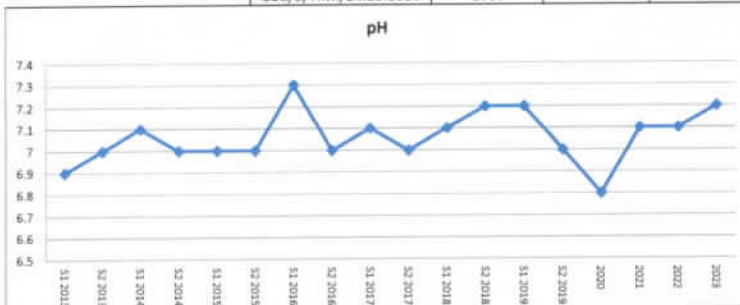
Ferma Voiteni - Foraj control FC2 (ROBA 05)

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				1.6	50	0.5		250
85/04.06.2008	S1 2008	7.1	4.2	0.15	0.5	0.006	0.15	
495/08.12.2008	S2 2008	6.9	9.5	2	0.25	0.012	0.08	
167/25.05.2009	S1 2009	7.1	6.1	0.1	3	0.04	2	
398/15.10.2009	S2 2009	7.2	6.2	0.3	5	0.06	3	
203/29.06.2010	S1 2010	7.6	5.6	5	0.5	0.06	0.14	
395/04.11.2010	S2 2010	7.7	4.7	0.2	1	0.06	0.07	
131/14.06.2011	S1 2011	7	16.6	0.5	2	0.1	0.19	
381/04.11.2011	S2 2011	7.1	17.4	1	3	0.1	0.2	
213/26.06.2012	S1 2012	6.8	21.3	5	5	0.1	0.18	53.3
444/02.11.2012	S2 2012	7	23.7	5	10	0.2	0.195	71
230/07.06.2013	S1 2013	6.7	25.3	0.8	0.5	0.2	0.2	60.4
548/04.11.2013	S2 2013	7	27.7	0.2	0.5	0.1	0.5	66.6
287/17.06.2014	S1 2014	7.1	30.5	0.1	0.2	0.1	0.4	70.26
855/10.12.2014	S2 2014	7	11.2	0.08	0.32	0.08	0.28	37.9
256/20.07.2015	S1 2015	7.2	<1.6	0.06	0.81	0.05	0.08	31.91
205/28.10.2015	S2 2015	7	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.06	<5
1525/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.113	32
3095/09.12.2016	S2 2016	7	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.113	23.4
1315/31.07.2017	S1 2017	7.4	1.92	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	29.4
1965/12.12.2017	S2 2017	6.9	6.2	0.1	0.2	0.4	0.5	20.1
1435/16.07.2018	S1 2018	7	3.08	0.419	1.24	<0,024	0.44	14.8
2675/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0,025	6.72	<0,024	1.89	32.7
1125/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	<0,025	0.738	<0,024	0.4	14.1
2705/14.11.2019	S2 2019	6.9	<1.6	0.057	0.246	<0.3	0.33	24.8
78/S/TIM/05.06.2020	2020	7	<1.6	0.028	<0.5	<0.3	0.42	34.9
252/5/TIMI/04.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.093	34
378/TIMI/02.08.2022	2022	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.683	87.1
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	2.16	<0.028	0.266	<0.06	0.088	22.7



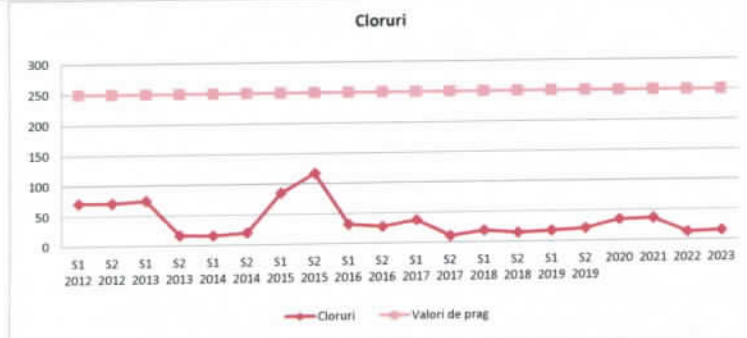
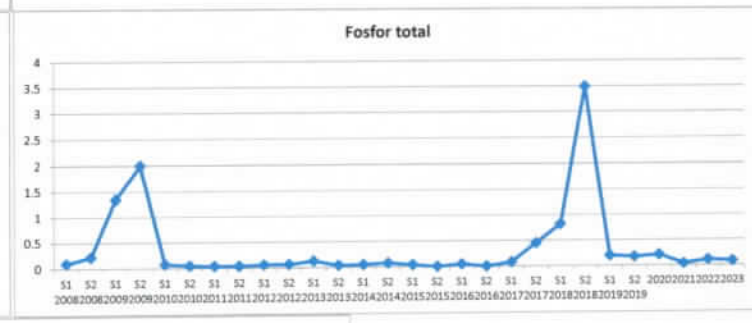
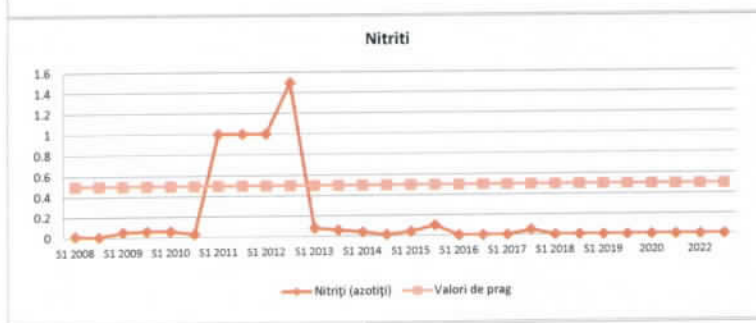
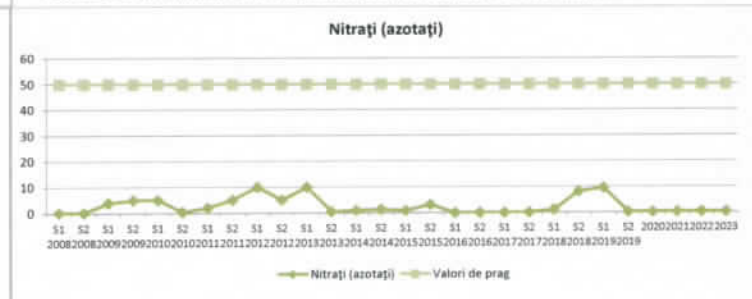
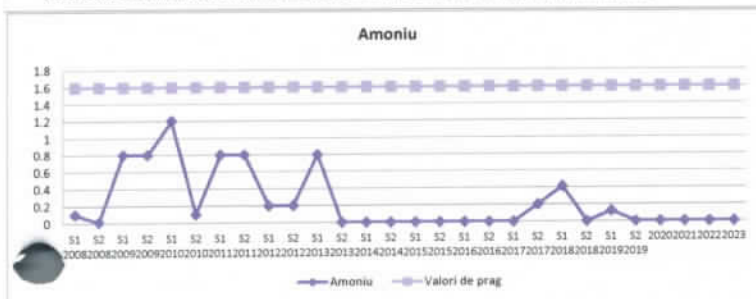
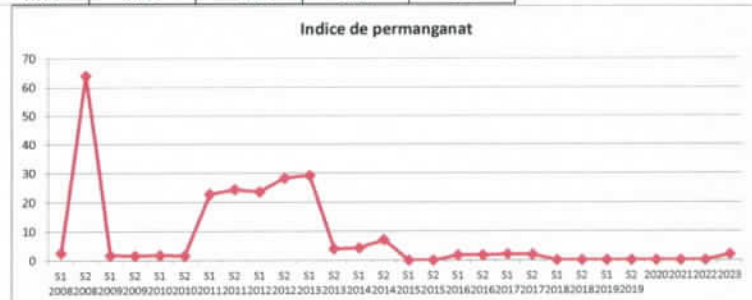
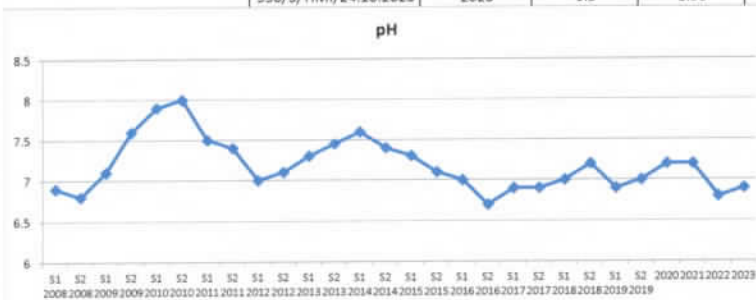
Ferma Voiteni - Foraj control FC3 (ROBA 05)

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				1.6	50	0.5	0.26	250
85/04.06.2008	S1 2008	7.2	4.1	0.2	0.5	0.5	0.26	
495/08.12.2008	S2 2008	7	15	0.2	0.25	0.03	0.05	
167/25.05.2009	S1 2009	7	6.4	0.2	5	0.06	2	
398/15.10.2009	S2 2009	7.4	5.1	0.3	5	0.06	3	
203/29.06.2010	S1 2010	7.5	4.7	5	0.5	0.06	0.1	
395/04.11.2010	S2 2010	7.6	4.7	0.2	1	0.06	0.07	
131/14.06.2011	S1 2011	7.2	14.2	0.5	2	0.1	0.19	
381/04.11.2011	S2 2011	7.1	16.6	1	3	0.1	0.2	
213/26.06.2012	S1 2012	6.9	20.5	2	5	0.1	0.16	71
444/02.11.2012	S2 2012	7.1	24.5	2	10	0.2	0.195	78.1
230/07.06.2013	S1 2013	6.9	24.5	1.2	3	0.2	0.26	71
548/04.11.2013	S2 2013	7	26.7	<0,01	0.5	0.1	0.44	43.5
287/17.06.2014	S1 2014	7.1	29.7	<0,01	0.3	0.06	0.26	40.28
855/10.12.2014	S2 2014	7	13	<0,01	0.4	0.07	0.24	27.5
256/20.07.2015	S1 2015	7	<1,6	0.11	0.63	0.06	0.04	36.88
205/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	<5
1525/15.06.2016	S1 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	32
3095/09.12.2016	S2 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	25.6
1315/31.07.2017	S1 2017	7.1	2.05	<0,025	<0,074	<0,024	0.11	42.5
1965/12.12.2017	S2 2017	7	3.41	0.2	0.5	0.06	0.6	12.6
1435/16.07.2018	S1 2018	7.1	<1,6	0.262	1.99	0.087	0.78	16.3
2675/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	10.2	<0,024	0.2	57.3
1125/16.07.2019	S1 2019	7.2	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	<0,005	20.5
2705/14.11.2019	S2 2019	7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.05	27.6
78/S/TIM/05.06.2020	2020	6.8	<1,6	0.0028	<0,05	<0,3	0.35	28.1
252/5-TIMI/04.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.049	33.3
378/TIMI/02.08.2022	2022	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.078	61.8
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	<1,6	<0,028	0.373	<0,06	0.114	22.7



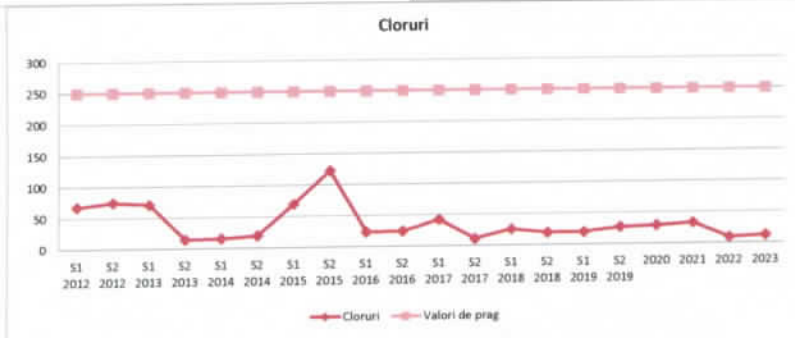
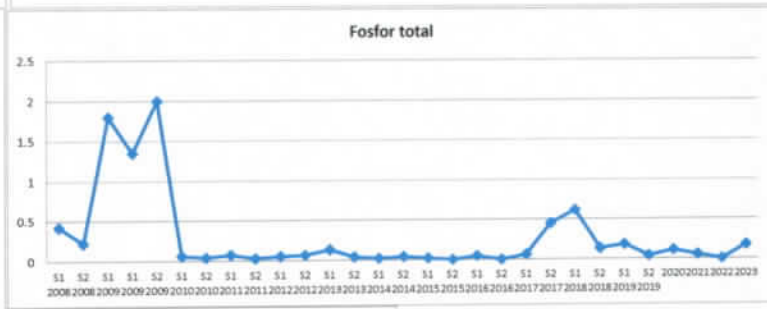
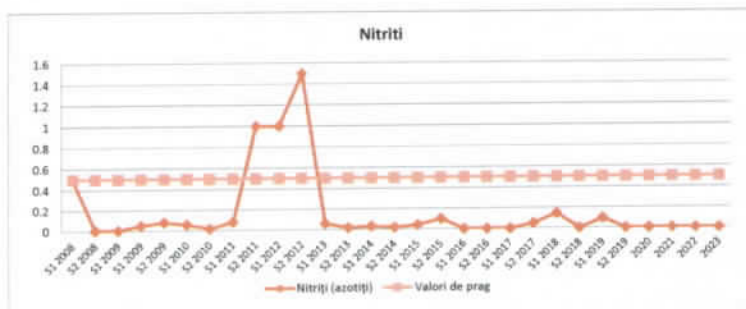
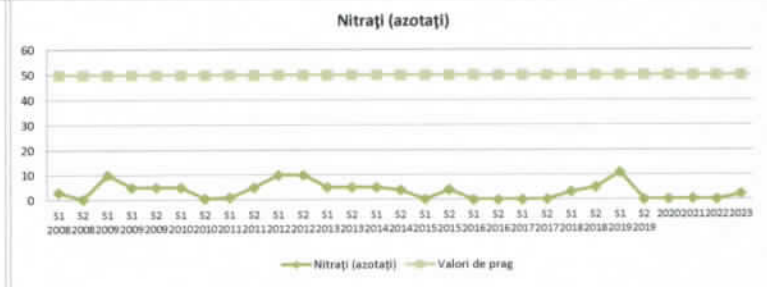
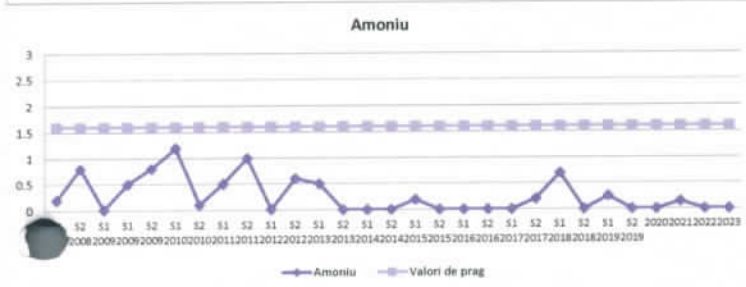
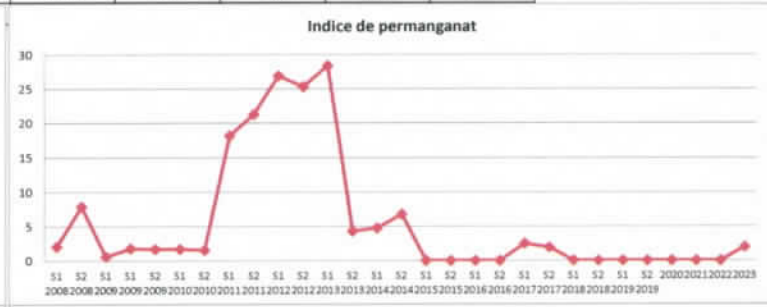
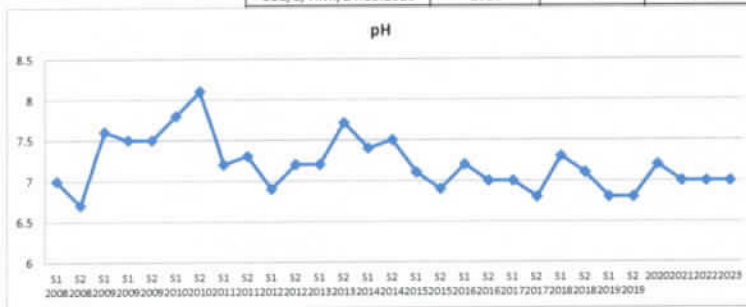
Ferma Voiteni - Foraj control DETA F1 in teren agricol (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								
85/04.06.2008	S1 2008	6.9	2.6	0.1	0.25	0.012	0.1	
495/08.12.2008	S2 2008	6.8	64	0.01	0.25	0.006	0.22	
167/25.05.2009	S1 2009	7.1	1.8	0.8	4	0.05	1.35	
398/15.10.2009	S2 2009	7.6	1.6	0.8	5	0.06	2	
203/29.06.2010	S1 2010	7.9	1.8	1.2	5	0.06	0.08	
395/04.11.2010	S2 2010	8	1.6	0.1	0.5	0.03	0.05	
131/14.06.2011	S1 2011	7.5	22.9	0.8	2	1	0.04	
381/04.11.2011	S2 2011	7.4	24.5	0.8	5	1	0.04	
213/26.06.2012	S1 2012	7	23.7	0.2	10	1	0.06	71
444/02.11.2012	S2 2012	7.1	28.4	0.2	5	1.5	0.065	71
230/07.06.2013	S1 2013	7.3	29.2	0.8	10	0.08	0.13	74.6
506/30.10.2013	S2 2013	7.45	3.95	<0,01	0.5	0.06	0.04	17.02
287/17.06.2014	S1 2014	7.6	4.3	<0,01	1	0.04	0.05	15.97
855/10.12.2014	S2 2014	7.4	7.1	<0,01	1.23	0.01	0.08	20.3
256/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1,6	<0,016	0.85	0.04	0.04	85.02
705/19.11.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	3	0.1	<0,005	117
1525/15.06.2016	S1 2016	7	1.76	<0,021	<0,074	<0,026	0,046	32
3095/09.12.2016	S2 2016	6.7	1.76	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	27.8
1315/31.07.2017	S1 2017	6.9	2.11	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	37.9
1965/12.12.2017	S2 2017	6.9	1.94	0.2	0.1	0.05	0.45	11.1
1435/16.07.2018	S1 2018	7	<1,6	0.412	1.14	<0,024	0.82	19.3
2675/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	8.13	<0,024	3.49	14.8
1125/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.12	9.54	<0,024	0.2	17.4
2705/14.11.2019	S2 2019	7	<1,6	<0,028	0.211	<0,3	0.17	21.2
78/5/TIM/05.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.24	<0,3	0.21	35.2
252/5-TIMI/04.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.21	<0,3	0.037	36.9
589/3/TIMI/10.11.2022	2022	6.8	<1,6	<0,028	0.3	<0,15	0.109	13.4
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	1.98	<0,028	0.211	<0,06	0.084	15.6



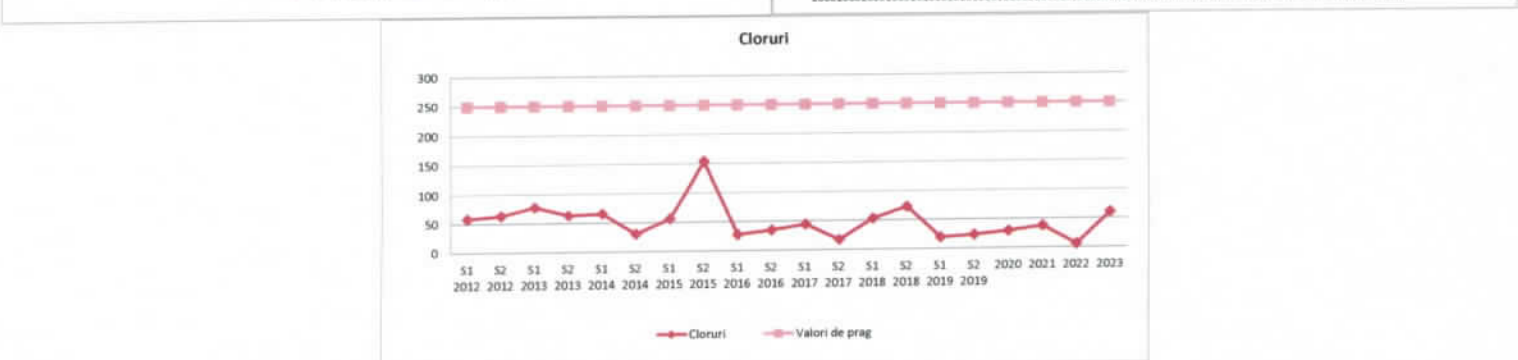
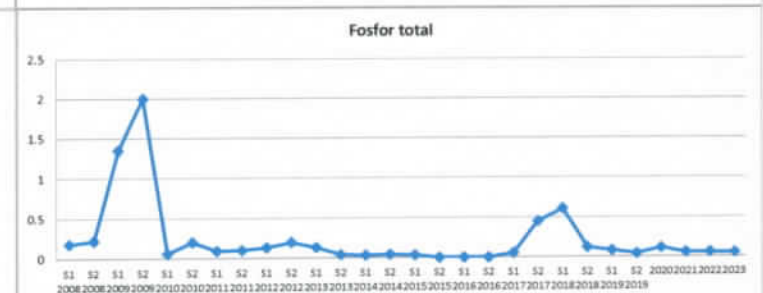
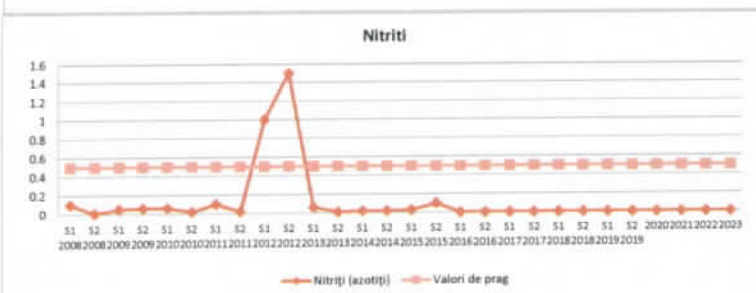
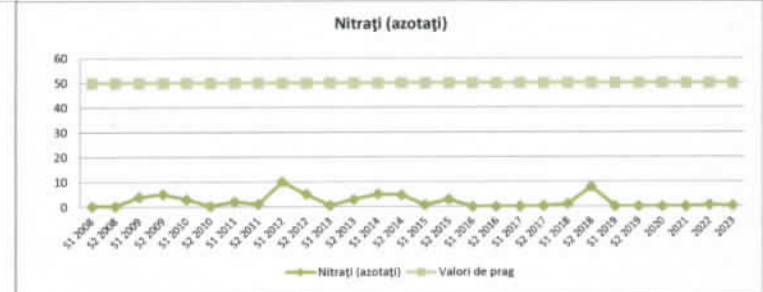
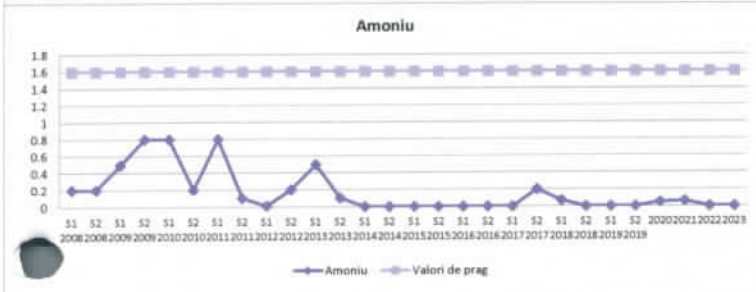
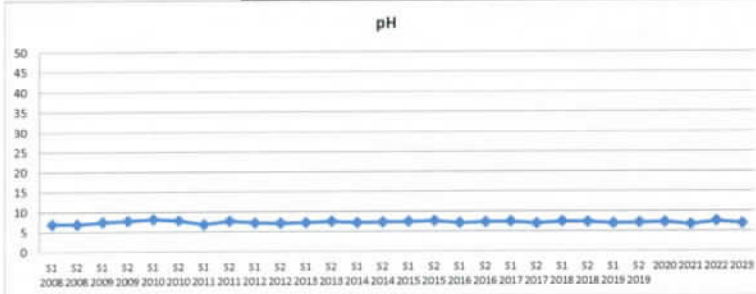
Ferma Voiteni - Foraj control VOITEG NORD F1 in teren agricol (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag		7	2.1	0.2	3	0.5	0.42	250
85/04.06.2008	S1 2008	7	2.1	0.2	3	0.5	0.42	
495/08.12.2008	S2 2008	6.7	7.9	0.8	0.25	0.006	0.22	
164/19.05.2009	S1 2009	7.6	0.6	0.01	10	0.006	1.8	
167/25.05.2009	S1 2009	7.5	1.8	0.5	5	0.05	1.35	
398/15.10.2009	S2 2009	7.5	1.7	0.8	5	0.08	2	
203/29.06.2010	S1 2010	7.8	1.7	1.2	5	0.06	0.06	
395/04.11.2010	S2 2010	8.1	1.6	0.1	0.5	0.02	0.04	
131/14.06.2011	S1 2011	7.2	18.2	0.5	1	0.08	0.07	
381/04.11.2011	S2 2011	7.3	21.3	1	5	1	0.026	
213/26.06.2012	S1 2012	6.9	26.9	0.01	10	1	0.05	67.5
444/02.11.2012	S2 2012	7.2	25.3	0.6	10	1.5	0.065	74.6
230/07.06.2013	S1 2013	7.2	28.4	0.5	5	0.06	0.13	71
508/30.10.2013	S2 2013	7.71	4.35	<0,01	5	0.02	0.04	14.56
287/17.06.2014	S1 2014	7.4	4.8	<0,01	5	0.03	0.02	15.36
855/10.12.2014	S2 2014	7.5	6.8	<0,01	3.88	0.02	0.04	19.6
256/20.07.2015	S1 2015	7.1	<1,6	0.19	0.16	0.04	0.02	69.49
705/19.11.2015	S2 2015	6.9	<1,6	<0,021	4	0.1	<0,005	123
1525/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	23.3
3095/09.12.2016	S2 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	24.2
1315/31.07.2017	S1 2017	7	2.5	<0,025	<0,074	<0,024	0.06	42.2
1965/12.12.2017	S2 2017	6.8	1.94	0.2	0.1	0.05	0.45	11.1
1435/16.07.2018	S1 2018	7.3	<1,6	0.691	3.12	0.144	0.62	25.3
2675/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	<0,025	4.94	<0,024	0.13	19.3
1125/16.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	0.242	10.9	0.093	0.18	20.1
2705/14.11.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.04	26.9
78/5/TIM/05.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.124	<0,3	0.11	29.3
252/5-TIM/04.06.2021	2021	7	<1,6	0.14	0.311	<0,3	0.049	32.6
589/3/TIM/10.11.2022	2022	7	<1,6	<0,028	0.072	<0,15	<0,05	9.22
536/3/TIM/24.10.2023	2023	7	1.98	<0,028	2.26	<0,06	0.173	12.1



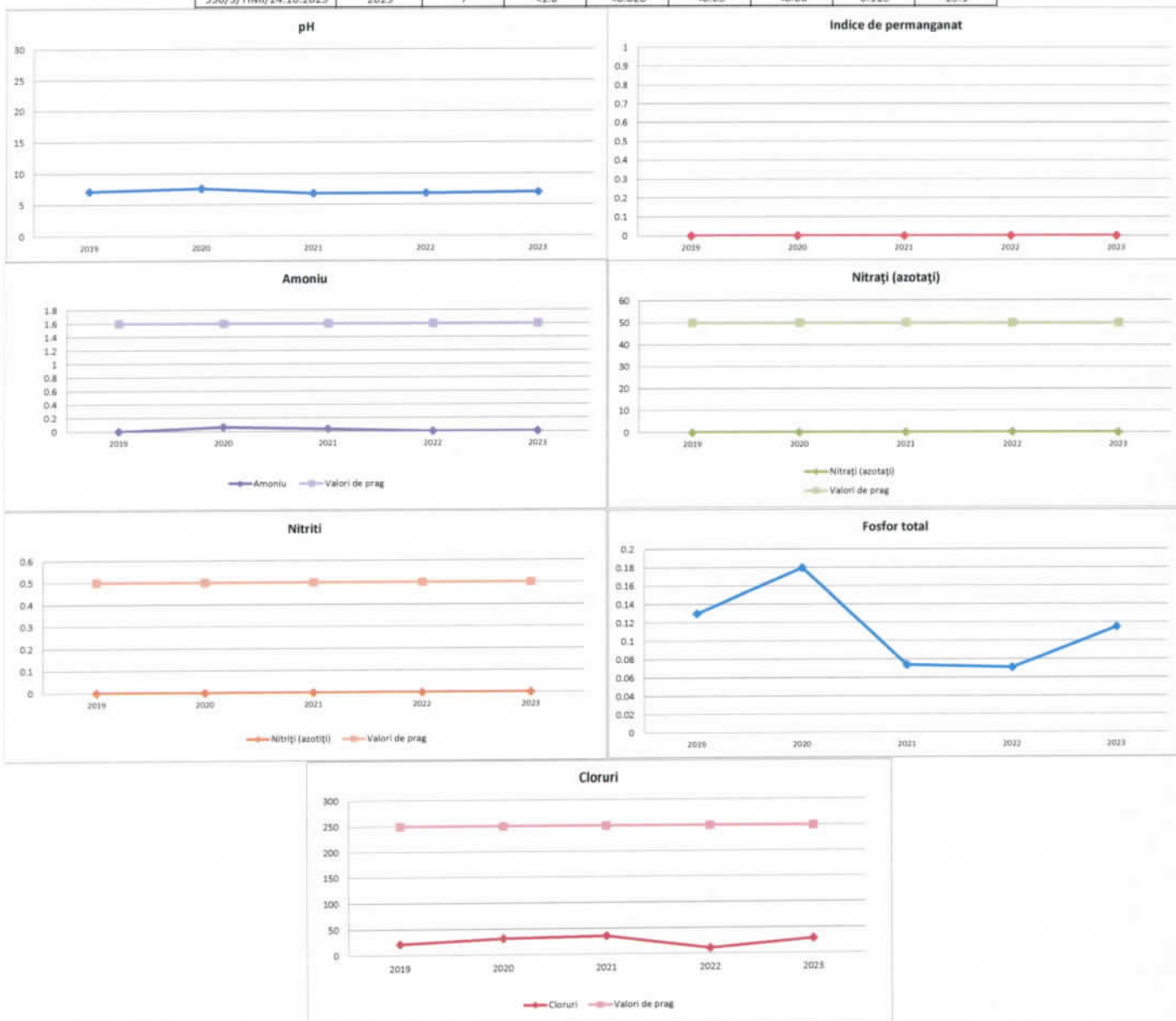
ferma Voiteni - Foraj control VOITEG F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5	0.18	250
85/04.06.2008	S1 2008	6.9	2.8	0.2	0.25	0.1	0.18	
495/08.12.2008	S2 2008	6.9	56.1	0.2	0.25	0.006	0.22	
167/25.05.2009	S1 2009	7.4	1.6	0.5	4	0.05	1.35	
398/15.10.2009	S2 2009	7.7	1.8	0.8	5	0.06	2	
203/29.06.2010	S1 2010	8.1	1.7	0.8	3	0.06	0.06	
395/04.11.2010	S2 2010	7.8	2.4	0.2	0.25	0.02	0.2	
131/14.06.2011	S1 2011	6.8	20.5	0.8	2	0.1	0.09	
381/04.11.2011	S2 2011	7.6	5.5	0.1	1	0.02	0.1	
213/26.06.2012	S1 2012	7.2	28.4	0.01	10	1	0.13	58.6
444/02.11.2012	S2 2012	7.1	27.7	0.2	5	1.5	0.195	63.9
230/07.06.2013	S1 2013	7.2	30.8	0.5	0.5	0.06	0.13	78.1
512/30.10.2013	S2 2013	7.51	3.6	0.1	3	0.012	0.04	63.44
287/17.06.2014	S1 2014	7.2	3.8	<0,01	5	0.02	0.03	66.38
855/10.12.2014	S2 2014	7.3	5.9	<0,01	4.72	0.02	0.04	30.7
256/20.07.2015	S1 2015	7.4	<1,6	<0,016	0.66	0.03	0.03	56.72
705/19.11.2015	S2 2015	7.6	<1,6	<0,021	3	0.1	<0,005	154
1525/15.06.2016	S1 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	27.8
3095/09.12.2016	S2 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	35
1315/31.07.2017	S1 2017	7.4	3.01	<0,025	<0,074	<0,024	0.05	44.3
1965/12.12.2017	S2 2017	7	2.93	0.2	0.2	<0,024	0.45	17.7
1435/16.07.2018	S1 2018	7.4	1.69	0.068	0.966	<0,024	0.61	53.6
2675/03.12.2018	S2 2018	7.3	<1,6	<0,025	7.94	<0,024	0.12	72.9
1125/16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	19.8
2705/14.11.2019	S2 2019	7.1	<1,6	<0,028	0.154	<0,3	0.04	23.3
78/5/TIMI/05.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.046	<0,05	<0,3	0.11	29.5
252/5-TIMI/04.06.2021	2021	6.7	<1,6	0.058	<0,05	<0,3	0.053	37.6
589/3/TIMI/10.11.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	0.468	<0,15	0.052	6.38
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	2.5	<0,028	0.224	<0,06	0.048	61



Ferma Voiteni - Foraj control FOLIA SUD F1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
2705/14.11.2019	2019	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.13	21.9
78/5/TIM/06.05.2020	2020	7.6	<1,6	0.062	<0.05	<0.3	0.18	32
252/5-TIMI/04.06.2021	2021	6.8	<1,6	0.037	<0.05	<0.3	0.074	35.4
589/3/TIMI/10.11.2022	2022	6.8	<1,6	<0.028	0.188	<0.15	0.071	10.6
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.06	0.115	29.1



Ferma Voiteni - Foraj control BIRDA POLUARE P1 in teren agricol (ROBA 05)

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				1.6	50	0.5		250
270S/14.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	0.073	<0,3	0.16	41.9
78/S/TIM/05.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.241	<0,3	0.13	34.8
252/5-TIMI/04.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.203	<0,3	0.077	31.9
589/3/TIMI/10.11.2022	2022	8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.08	19.1
536/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	0.184	9.22



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 647/3-TIMI din 06.12.2023

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

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: 20.11.2023

Perioada executării încercărilor: 20.11. - 27.11.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

1336 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Voiteni.

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 20.11.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 20.11.2023 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			1336 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.0/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Amoniu	mg/L	18.9	30	SR ISO 7150-1:2001	±1.13
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	116	500	SR ISO 6060:1996	±19.7
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	35.2	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±3.87
5	Materii în suspensie	mg/L	16.5	350	SR EN 872:2005	±2.15
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana 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. 1222/03.03.2023

Beneficiar : FERMA VOITENI

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 36

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.36

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,22	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	211,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:02	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,104	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1323	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	851,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3026	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1013	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	209,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	19,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12084	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	210,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	48,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	639,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Litu





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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



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

BA 5324/ 16.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5324 / 16.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4408 din 09.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (3895)

Data primirii: 09.06.2023

Perioada efectuării analizei: 09-16.06.2023

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 Voiteni

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

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 16.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.

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

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

PG-21-F01
Ediția 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercării	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Voiteni	
Cod proba (intern)		3895	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,65	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	20,0	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	48,94	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,55	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,13	Kjeldahl PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,011	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,10	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. Brei Liliana



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

876 / 03.08.2022

PLAN DE FERTILIZARE

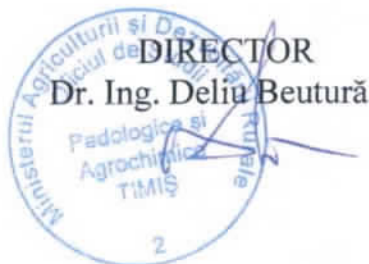
Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA VOITENI

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



EXECUTANT LUCRARE
Ing. Eva Viorica Monea



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 VOITENI 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesar de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale											
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone
1	A 1270	22,91	GRAU	RAPITA	7500	6,05	148	519	3,26	150	3,4	0	0,0	0,0	110	2,5	44	1,0	77	1,8	40	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
2	A 1274	6,81	GRAU	RAPITA	7500	5,91	95,76	285	2,9	155	1,1	30	0,2	20	0,1	115	0,8	46	0,3	81	0,5	40	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
3	A 1350/1/11-13	35,17	GRAU	RAPITA	7500	6,17	100,69	311	3,18	150	5,3	0	0,0	0	0,0	110	3,9	44	1,5	77	2,7	40	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
4	A 2608/1,2618	90,94	GRAU	RAPITA	7500	7,84	11,21	246	3,34	150	13,6	155	14,1	65	5,9	110	10,0	44	4,0	77	7,0	40	3,6	111	10,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
5	A 3811/1	25,30	GRAU	RAPITA	7500	6,69	45,24	307	2,72	155	3,9	85	2,2	0	0,0	115	2,9	46	1,2	81	2,0	40	1,0	39	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
6	A 3814/1-18	35,96	GRAU	RAPITA	7500	6,87	26,98	264	2,53	155	5,6	115	4,1	60	2,2	115	4,1	46	1,7	81	2,9	40	1,4	69	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
7	A 3841,3842	37,13	GRAU	RAPITA	7500	6,87	26,97	298	2,53	155	5,8	115	4,3	10	0,4	115	4,3	46	1,7	81	3,0	40	1,5	69	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
8	A 3847	21,02	GRAU	RAPITA	7500	6,64	82,59	381	3,54	145	3,0	70	1,5	0	0,0	105	2,2	42	0,9	74	1,5	40	0,8	28	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
9	A 3864/1	67,98	GRAU	RAPITA	7500	7,41	93,65	280	2,29	160	10,9	30	2,0	20	1,4	120	8,2	48	3,3	84	5,7	40	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
10	A 3876/1,3878/1	34,15	GRAU	RAPITA	7500	6,85	124	274	2,34	160	5,5	0	0,0	30	1,0	120	4,1	48	1,6	84	2,9	40	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
11	A 92/3	40,00	GRAU	GRAU	7500	6,31	29,87	287	2,74	155	6,2	115	4,6	20	0,8	115	4,6	46	1,8	81	3,2	40	1,6	69	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
12	A 1410/1/11,12	8,41	GRAU	GRAU	7500	6,17	37,7	377	3,16	150	1,3	95	0,8	0	0,0	110	0,9	44	0,4	77	0,6	40	0,3	51	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
13	A 1410/5/18,21,22	18,07	GRAU	GRAU	7500	6,13	72,79	353	3,15	150	2,7	75	1,4	0	0,0	110	2,0	44	0,8	77	1,4	40	0,7	31	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
14	A 1126/1-4	7,63	GRAU	GRAU	7500	6,12	44,43	282	2,8	155	1,2	90	0,7	20	0,2	115	0,9	46	0,4	81	0,6	40	0,3	44	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
15	A 1126/8-16	17,24	GRAU	GRAU	7500	6,16	66,71	321	2,81	155	2,7	75	1,3	0	0,0	115	2,0	46	0,8	81	1,4	40	0,7	29	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
16	A 1113/4,5	5,94	GRAU	GRAU	7500	5,59	43,97	356	1,98	170	1,0	90	0,5	0	0,0	125	0,7	50	0,3	88	0,5	45	0,3	40	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
17	A 1113/9,10	3,00	GRAU	GRAU	7500	5,51	59,4	345	1,8	170	0,5	85	0,3	0	0,0	125	0,4	50	0,2	88	0,3	45	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
18	A 1113/14-16	5,56	GRAU	GRAU	7500	5,56	61,73	328	1,98	170	0,9	80	0,4	0	0,0	125	0,7	50	0,3	88	0,5	45	0,3	30	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
19	A 1113/18-25	8,90	GRAU	GRAU	7500	5,72	81,63	358	1,98	170	1,5	70	0,6	0	0,0	125	1,1	50	0,4	88	0,8	45	0,4	20	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
20	A 1113/2/2-5	11,20	GRAU	GRAU	7500	5,41	56,65	348	1,67	170	1,9	85	1,0	0	0,0	125	1,4	50	0,6	88	1,0	45	0,5	35	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
21	A 1113/2/10-26	20,66	GRAU	GRAU	7500	5,67	62,28	340	1,98	170	3,5	80	1,7	0	0,0	125	2,6	50	1,0	88	1,8	45	0,9	30	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
22	A 1849/1/1-14	40,35	GRAU	GRAU	7500	5,98	8,31	239	3,4	150	6,1	160	6,5	70	2,8	110	4,4	44	1,8	77	3,1	40	1,6	116	4,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
23	A 1875/1/4-21	19,29	GRAU	GRAU	7500	6,2	7,56	378	1,29	175	3,4	160	3,1	0	0,0	130	2,5	52	1,0	91	1,8	45	0,9	108	2,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
24	A 1922/1/1-11	37,92	GRAU	GRAU	7500	6,56	24,13	400	2,22	160	6,1	125	4,7	0	0,0	120	4,6	48	1,8	84	3,2	40	1,5	77	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
25	A 1922/2/1-5	10,05	GRAU	GRAU	7500	6,43	95,38	709	2,18	160	1,6	30	0,3	0	0,0	120	1,2	48	0,5	84	0,8	40	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
26	A 1928/1/2-12	48,05	GRAU	GRAU	7500	6,25	33,03	401	1,54	170	8,2	105	5,0	0	0,0	125	6,0	50	2,4	88	4,2	45	2,2	55	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
27	A 1928/1/4	2,60	GRAU	GRAU	7500	6,04	34	356	2,56	155	0,4	105	0,3	0	0,0	115	0,3	46	0,1	81	0,2	40	0,1	59	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
28	A 1962/1/1	22,08	GRAU	GRAU	7500	6,9	21,27	334	2,4	160	3,5	125	2,8	0	0,0	120	2,6	48	1,1	84	1,9	40	0,9	77	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
29	A 1967/1/1-21	59,46	GRAU	GRAU	7500	6,23	28,5	401	2,12	165	9,8	115	6,8	0	0,0	120	7,1	48	2,9	84	5,0	45	2,7	67	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
30	A 1396/2/1-7	50,36	GRAU	GRAU	7500	6,09	72,66	292	2,02	165	8,3	75	3,8	10	0,5	120	6,0	48	2,4	84	4,2	45	2,3	27	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
31	A 1402/1/1-9	64,80	GRAU	GRAU	7500	5,86	78,38	261	2,41	160	10,4	75	4,9	60	3,9	120	7,8	48	3,1	84	5,4	40	2,6	27	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
32	A 1408/1	1,53	GRAU	GRAU	7500	5,77	112,1	364	2,37	160	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,2	48	0,1	84	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		

33	A1410/1-10	30,19	GRAU	GRAU	7500	5,93	89	265	2	165	5,0	70	2,1	60	1,8	120	3,6	48	1,4	84	2,5	45	1,4	22	0,7	0	0,0
34	A1410/5/1-17	89,73	GRAU	GRAU	7500	6,43	74,16	241	1,61	170	15,3	75	6,7	65	5,8	125	11,2	50	4,5	88	7,9	45	4,0	25	2,2	0	0,0
35	A1417/1/1-10	26,79	GRAU	GRAU	7500	5,86	69,96	309	2,35	160	4,3	75	2,0	0	0,0	120	3,2	48	1,3	84	2,3	40	1,1	27	0,7	0	0,0
36	A 1321/1	5,62	GRAU	PORUMB	7500	7,2	17,73	271	3,53	145	0,8	140	0,8	30	0,2	105	0,6	42	0,2	74	0,4	40	0,2	98	0,6	0	0,0
37	A 1321/3/3-10	23,72	GRAU	PORUMB	7500	6,4	20,97	264	3,23	150	3,6	125	3,0	60	1,4	110	2,6	44	1,0	77	1,8	40	0,9	81	1,9	0	0,0
38	A 1333/1	10,45	GRAU	PORUMB	7500	6,37	86,41	338	3,81	145	1,5	70	0,7	0	0,0	105	1,1	42	0,4	74	0,8	40	0,4	28	0,3	0	0,0
39	A 1333/3/1-8	24,63	GRAU	PORUMB	7500	6,37	86,41	338	3,81	145	1,5	70	1,7	0	0,0	105	2,6	42	1,0	74	1,8	40	1,0	28	0,7	0	0,0
40	A 1421/6-9	8,00	GRAU	PORUMB	7500	6,38	67,97	366	3,21	150	1,2	75	0,6	0	0,0	110	0,9	44	0,4	77	0,6	40	0,3	31	0,2	0	0,0
41	A 1321/2/10	1,52	GRAU	PORUMB	7500	6,16	66,38	258	3,16	150	0,2	75	0,1	65	0,1	110	0,2	44	0,1	77	0,1	40	0,1	31	0,0	0	0,0
42	A 1259	5,93	GRAU	PORUMB	7500	6,2	86,44	287	3,18	150	0,9	70	0,4	20	0,1	110	0,7	44	0,3	77	0,5	40	0,2	26	0,2	0	0,0
43	A 982/1/21-24	12,10	GRAU	PORUMB	7500	6,38	53,56	259	2,48	160	1,9	85	1,0	65	0,8	120	1,5	48	0,6	84	1,0	40	0,5	37	0,4	0	0,0
44	A 982/1/27-29	6,32	GRAU	PORUMB	7500	6,09	84,58	414	3	150	0,9	70	0,4	0	0,0	110	0,7	44	0,3	77	0,5	40	0,3	26	0,2	0	0,0
45	A 982/2/3-7	10,91	GRAU	PORUMB	7500	6,34	51,78	252	3,31	150	1,6	85	0,9	65	0,7	110	1,2	44	0,5	77	0,8	40	0,4	41	0,4	0	0,0
46	A 982/2/9-17	17,16	GRAU	PORUMB	7500	6,22	60,26	265	3,29	150	2,6	80	1,4	60	1,0	110	1,9	44	0,8	77	1,3	40	0,7	36	0,6	0	0,0
47	A 1032/1/1-4	5,73	GRAU	PORUMB	7500	6,74	62,43	280	2,05	165	0,9	75	0,4	20	0,1	120	0,7	48	0,3	84	0,5	45	0,3	27	0,2	0	0,0
48	A 1032/1/17-19	4,00	GRAU	PORUMB	7500	6,98	47,47	279	2,11	165	0,7	85	0,3	30	0,1	120	0,5	48	0,2	84	0,3	45	0,2	37	0,1	0	0,0
49	A 1032/1/21-23	6,00	GRAU	PORUMB	7500	7,32	52,83	251	2,21	160	1,0	85	0,5	65	0,4	120	0,7	48	0,3	84	0,5	40	0,2	37	0,2	0	0,0
50	A1333/2/11-16	9,57	GRAU	PORUMB	7500	6,52	134,08	388	2,62	155	1,5	0	0,0	0	0,0	115	1,1	46	0,4	81	0,8	40	0,4	0	0,0	0	0,0
51	A1333/3/14	0,76	GRAU	PORUMB	7500	6,86	44,9	293	2,64	155	0,1	90	0,1	10	0,0	115	0,1	46	0,0	81	0,1	40	0,0	44	0,0	0	0,0
52	A1350/1/1-3	13,78	GRAU	PORUMB	7500	6,27	95,99	382	2,06	165	2,3	30	0,4	0	0,0	120	1,7	48	0,7	88	1,2	45	0,6	0	0,0	0	0,0
53	A1350/3/1-5	18,42	GRAU	PORUMB	7500	5,85	77,2	329	1,94	170	3,1	75	1,4	0	0,0	125	2,3	50	0,9	88	1,6	45	0,8	25	0,5	0	0,0
54	A1350/6/2-5	9,57	GRAU	PORUMB	7500	5,73	58,11	261	2,14	165	1,6	85	0,8	60	0,6	120	1,1	48	0,5	84	0,8	45	0,4	37	0,4	0	0,0
55	A1372/3	2,35	GRAU	PORUMB	7500	6,13	120	645	1,98	170	0,4	0	0,0	0	0,0	125	0,3	50	0,1	88	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
56	A1372/3/2-6	20,20	GRAU	PORUMB	7500	5,74	71,13	294	1,86	170	3,4	75	1,5	10	0,2	125	2,5	50	1,0	88	1,8	45	0,9	25	0,5	0	0,0
57	A1396/1/1-10	35,08	GRAU	PORUMB	7500	6,24	53,83	316	2,23	160	5,6	85	3,0	0	0,0	120	4,2	48	1,7	84	2,9	40	1,4	37	1,3	0	0,0
Total Grau		1279,90				203,4	110,11	32,52	150,11	60,04	105,1	53,29	56,66	0,00													
58	A 1015/1/4-15	29,29	PORUMB	GRAU	10000	6,99	79,16	271	1,29	215	6,3	65	1,9	30	0,9	160	4,7	64	1,9	112	3,3	10	0,3	1	0,0	0	0,0
59	A 1015/1/17-21	10,84	PORUMB	GRAU	10000	6,72	72,57	317	1,25	215	2,3	65	0,7	0	0,0	160	1,7	64	1,7	112	1,2	10	0,1	1	0,0	0	0,0
60	A 1015/1/23-29	19,72	PORUMB	GRAU	10000	7,95	63,19	278	1,3	215	4,2	70	1,4	30	0,6	160	3,2	64	1,3	112	2,2	10	0,2	6	0,1	0	0,0
61	A1040/1/13	3,00	PORUMB	GRAU	10000	6,37	1,96	280	1,46	210	0,6	150	0,5	20	0,1	155	0,5	62	0,2	109	0,3	15	0,0	88	0,3	0	0,0
62	A1040/1/16-18	4,70	PORUMB	GRAU	10000	6,27	10,04	312	1,45	210	1,0	130	0,6	0	0,0	155	0,7	62	0,3	109	0,5	15	0,1	68	0,3	0	0,0
63	A1101/1/8	3,13	PORUMB	GRAU	10000	6,06	18,96	276	2,07	195	0,6	115	0,4	30	0,1	145	0,5	58	0,2	102	0,3	25	0,1	57	0,2	0	0,0
64	A1779/1/14-16	9,48	PORUMB	GRAU	10000	6,34	10,41	325	1,46	210	2,0	130	1,2	0	0,0	155	1,5	62	0,6	109	1,0	15	0,1	68	0,6	0	0,0
65	A1799/1/15-20	15,30	PORUMB	GRAU	10000	6,27	12,61	280	1,59	205	3,1	125	1,9	20	0,3	150	2,3	60	0,9	105	1,6	20	0,3	65	1,0	0	0,0
66	A1805/1/8	3,00	PORUMB	GRAU	10000	5,95	14,34	259	1,49	210	0,6	120	0,4	60	0,2	155	0,5	62	0,2	109	0,3	15	0,0	58	0,2	0	0,0
67	A1820/1/11	1,63	PORUMB	GRAU	10000	6,04	6,42	245	2,07	195	0,3	140	0,2	65	0,1	145	0,2	58	0,1	102	0,2	25	0,0	82	0,1	0	0,0
68	A 1372/1/1	28,00	PORUMB	GRAU	10000	6	68,06	309	2,08	195	5,5	65	1,8	0	0,0	145	4,1	58	1,6	102	2,8	25	0,7	7	0,2	0	0,0
69	A 1372/1/2	24,72	PORUMB	GRAU	10000	6,21	89,22	297	1,5	205	5,1	60	1,5	10	0,2	150	3,7	60	1,5	105	2,6	20	0,5	0	0,0	0	0,0
Total Porumb		152,81				31,70	12,45	2,46	23,46	16,42	2,52	3,06	0,00														
70	A 1269/1/1,2	18,71	RAPITA	GRAU	4000	6,11	212	600	3,28	115	2,2	0	0,0	0	0,0	85	1,6	34	0,6	60	1,1	30	0,6	0	0,0	0	0,0
71	A 1358/1/1/1	11,64	RAPITA	GRAU	4000	6,23	54,05	294	3,52	110	1,3	80	0,9	10	0,1	80	0,9	32	0,4	56	0,7	30	0,3	48	0,6	0	0,0
72	A 1358/1/1/2/1,2	6,07	RAPITA	GRAU	4000	6,23	54,05	294	3,52	110	0,7	80	0,5	10	0,1	80	0,5	32	0,2	56	0,3	30	0,2	48	0,3	0	0,0
73	A 2633	68,80	RAPITA	GRAU	4000	7,56	53,45	260	3,89	110	7,6	80	5,5	65	4,5	80	5,5	32	2,2	56	3,9	30	2,1	48	3,3	9	0,6
74	A 3794,3795/1,3796	23,22	RAPITA	GRAU	4000	7,33	76,28	349	3,57	110	2,6	70	1,6	0	0,0	80	1,9	32	0,7	56	1,3	30	0,7	38	0,9	0	0,0
75	A 3803/1	16,80	RAPITA	GRAU	4000	7,33	79,25	336	3,57	110	1,8	70	1,2	0	0,0	80	1,3	32	0,5	56	0,9	30	0,5	38	0,6	0	0,0
76	A 3806/1	26,62	RAPITA	GRAU	4000	7,03	30,25	285	2,83	120	3,2	100	2,7	70	1,9	90	2,4	36	1,0	63	1,7	30	0,8	64	1,7	7	0,2
Total Rapiti		171,86				19,26	12,38	6,51	14,11	9,88	5,16	7,38	0,81														
77	PS 282/1	19,62	PASUNE	PASUNE	8000	6,85	27,43	323	3,9	164	3,2	60	1,2	0	0,0	164	3,2	66	1,3	115	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
78	PS 207/1-3	12,00	PASUNE	PASUNE	8000	6,46	16,31	318	2,66	164	2,0	75	0,9	0	0,0	164	2,0	66	0,8	115	1,4	0	0,0	9	0,1	0	0,0
79	PS 244/1-26	26,42	PASUNE	PASUNE	8000	5,95	62,09	463	3,17	164	4,3	44	1,2	0	0,0	164	4,3	66	1,7	115	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

80	PS 249/1	35,67	PASUNE	8000	5,8	65,58	322	2,57	164	5,8	44	1,6	0	0,0	164	5,8	66	2,3	115	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
81	PS 257	9,49	PASUNE	8000	6,56	70,13	422	3,41	164	1,6	43	0,4	0	0,0	164	1,6	66	0,6	115	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
82	PS 168/1	6,49	PASUNE	8000	7,02	81,35	352	4,08	164	1,1	43	0,3	0	0,0	164	1,1	66	0,4	115	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
83	PS 172/1	8,80	PASUNE	8000	6,89	100,54	408	4,02	164	1,4	0	0,0	0	0,0	164	1,4	66	0,6	115	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
84	PS 176	10,50	PASUNE	8000	6,78	92,45	473	3,97	164	1,7	20	0,2	0	0,0	164	1,7	66	0,7	115	1,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
85	PS 381/1	32,71	PASUNE	8000	7,04	106	393	4,27	164	5,4	0	0,0	0	0,0	164	5,4	66	2,1	115	3,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
86	PS 724-728	18,91	PASUNE	8000	6,36	93,24	282	3,96	164	3,1	20	0,4	20	0,4	164	3,1	66	1,2	115	2,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
87	PS 734/2	23,64	PASUNE	8000	6,79	72,19	260	4,15	164	3,9	43	1,0	70	1,7	164	3,9	66	1,6	115	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
88	Ps653	30,76	PASUNE	8000	6,08	18,93	218	3,85	164	5,0	75	2,3	75	2,3	164	5,0	66	2,0	115	3,5	0	0,0	9	0,3	0	0,0
89	Ps779	21,10	PASUNE	8000	5,96	17,92	224	3,52	164	3,5	75	1,6	70	1,5	164	3,5	66	1,4	115	2,4	0	0,0	9	0,2	0	0,0
90	Ps665	26,41	PASUNE	8000	6,18	35,43	307	2,69	164	4,3	50	1,3	0	0,0	164	4,3	66	1,7	115	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
91	Ps664	12,40	PASUNE	8000	6,29	11,78	273	2,71	164	2,0	85	1,1	30	0,4	164	2,0	66	0,8	115	1,4	0	0,0	19	0,2	0	0,0
92	Ps754	24,37	PASUNE	8000	5,92	17,11	184	2,57	164	4,0	75	1,8	75	1,8	164	4,0	66	1,6	115	2,8	0	0,0	9	0,2	0	0,0
93	Ps755	20,48	PASUNE	8000	6,24	12,69	248	1,97	164	3,4	85	1,7	70	1,4	164	3,4	66	1,3	115	2,4	0	0,0	19	0,4	0	0,0
94	Ps773	16,68	PASUNE	8000	6	8,45	197	2,63	164	2,7	90	1,5	75	1,3	164	2,7	66	1,1	115	1,9	0	0,0	24	0,4	0	0,0
95	Ps768	22,41	PASUNE	8000	7,01	22,95	349	3,98	164	3,7	65	1,5	0	0,0	164	3,7	66	1,5	115	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
96	Ps765	22,84	PASUNE	8000	6,95	23,43	270	3,7	164	3,7	65	1,5	30	0,7	164	3,7	66	1,5	115	2,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
97	Ps762	18,03	PASUNE	8000	6,73	16,56	204	3,61	164	3,0	75	1,4	75	1,4	164	3,0	66	1,2	115	2,1	0	0,0	9	0,2	0	0,0
Total Pasune		419,73								68,84		22,73		12,74		68,84		27,53		48,19		0,00		2,04		0,00
Total GENERAL		2023,40								323,20		157,67		54,23		256,51		102,60		179,56		60,97		69,14		0,81

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Voiteni din 2019, 2020 și 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 323,20 t N; 157,67 t P₂O₅; 54,23 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 256,51 t N; 102,60 t P₂O₅; 179,56 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,040 % P₂O₅; 0,07 % K₂O conform B.A. Nr. 4567 din 24.02.2022

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

DIRECTOR

Dr. Ing. Delia Beutură

Ing. Eva Viorica Monea



Handwritten signature of Ing. Eva Viorica Monea

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

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

Email: osra.tm@maif.ro.

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ
 Nr. 1495
 10.10.2023

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU VOITENI 2023-2024

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Bs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total															
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N		P2O5		K2O		Ingrășămintele organice		Ingrășămintele minerale		K2O					
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 1321/2/10	1,52	GRAU	GRAU	7500	6,16	66,38	258	3,16	150	0,2	75	0,1	65	0,1	110	0,2	9	0,0	85	0,1	66	0,1	0	0,0
2	A 1136/1/5,6	9,46	GRAU	GRAU	7500	6,76	93,68	484	2,37	160	1,5	10	0,1	0	0,0	120	1,1	10	0,1	92	0,9	40	0,4	0	0,0
3	A 1136/1/2,3	4,50	GRAU	GRAU	7500	6,91	112,23	383	2,41	160	0,7	0	0,0	0	0,0	120	0,5	10	0,0	92	0,4	40	0,2	0	0,0
4	A 1136/1/10-14	10,26	GRAU	GRAU	7500	6,4	52,24	283	2,27	160	1,6	85	0,9	20	0,2	120	1,2	10	0,1	92	0,9	40	0,4	75	0,8
5	A 1922/1/1-11	37,92	GRAU	GRAU	7500	6,56	24,13	400	2,22	160	6,1	125	4,7	0	0,0	120	4,6	10	0,4	92	3,5	40	1,5	4,4	0
6	A 1928/1/2-12	10,05	GRAU	GRAU	7500	6,43	95,38	709	2,18	160	1,6	10	0,1	0	0,0	120	1,2	10	0,1	92	0,9	40	0,4	0	0,0
7	A 1928/1/1	2,60	GRAU	GRAU	7500	6,25	33,03	401	1,54	170	8,2	105	5,0	0	0,0	120	6,0	11	0,5	96	4,6	45	2,2	94	4,5
8	A 1928/1/4	22,08	GRAU	GRAU	7500	6,04	34	356	2,56	155	0,4	105	0,3	0	0,0	115	0,3	10	0,0	88	0,2	40	0,1	95	0,2
9	A 1962/1/1	59,46	GRAU	GRAU	7500	6,9	21,27	334	2,4	160	3,5	125	2,8	0	0,0	120	2,6	10	0,2	92	2,0	40	0,9	115	2,5
10	A 1967/1/1-21	40,00	GRAU	DRZOAIAC	7500	6,23	28,5	401	2,12	165	9,8	115	6,8	0	0,0	120	7,1	10	0,6	92	5,5	45	2,7	105	6,2
11	A 92/3	8,41	GRAU	DRZOAIAC	7500	6,31	29,87	287	2,74	155	6,2	115	4,6	20	0,8	115	4,6	10	0,4	88	3,5	40	1,6	105	4,2
12	A 1410/1/1,12	12,10	GRAU	DRZOAIAC	7500	6,17	37,7	377	3,16	150	1,3	95	0,8	0	0,0	110	0,9	9	0,1	85	0,7	40	0,3	86	0,7
13	A 982/1/21-24	6,32	GRAU	PORUMB	7500	6,38	53,56	259	2,48	160	1,9	85	1,0	65	0,8	120	1,5	10	0,1	85	0,9	40	0,3	61	0,4
14	A 982/2/3-7	10,91	GRAU	PORUMB	7500	6,09	84,58	414	3	150	0,9	70	0,4	0	0,0	110	0,7	9	0,1	85	0,5	40	0,3	75	0,9
15	A 982/2/9-17	17,16	GRAU	PORUMB	7500	6,34	51,78	252	3,31	150	1,6	85	0,9	65	0,7	110	1,2	9	0,1	85	0,9	40	0,3	61	0,4
16	A 982/1/1-4	5,73	GRAU	PORUMB	7500	6,22	60,26	265	3,29	150	2,6	80	1,4	60	1,0	110	1,9	9	0,2	85	1,5	40	0,4	76	0,8
17	A 1032/1/17-19	4,00	GRAU	PORUMB	7500	6,74	62,43	280	2,05	165	0,9	80	0,5	20	0,1	120	0,7	10	0,1	92	0,5	45	0,7	71	1,2
18	A 1032/1/21-23	6,00	GRAU	PORUMB	7500	6,98	47,47	279	2,11	165	0,7	85	0,3	30	0,1	120	0,5	10	0,0	92	0,4	45	0,2	75	0,3
19	A 1126/1-4	7,63	GRAU	PORUMB	7500	7,32	52,83	251	2,21	165	1,0	85	0,5	65	0,4	120	0,7	10	0,0	92	0,4	45	0,2	75	0,3
20	A 1040/1/13	3,00	GRAU	PORUMB	7500	6,12	44,43	282	2,8	155	1,2	85	0,6	20	0,2	115	0,9	10	0,1	88	0,7	40	0,3	75	0,6
21	A 1040/1/16-18	4,70	GRAU	PORUMB	7500	6,37	19,6	280	1,46	175	0,5	185	0,6	20	0,1	130	0,4	11	0,0	100	0,3	40	0,1	174	0,5
22	A 1101/1/8	3,13	GRAU	PORUMB	7500	6,27	10,04	312	1,45	175	0,8	155	0,7	0	0,0	130	0,6	11	0,1	100	0,5	40	0,2	144	0,7
23	A 1779/1/14-16	9,48	GRAU	PORUMB	7500	6,06	18,96	276	2,07	165	0,5	140	0,4	30	0,1	120	0,4	10	0,0	92	0,3	45	0,1	130	0,4
24	A 1799/1/15-20	15,30	GRAU	PORUMB	7500	6,34	10,41	325	1,46	175	1,7	155	1,5	0	0,0	130	1,2	11	0,1	100	0,9	40	0,4	144	1,4
25	A 1333/1/1-16	9,57	GRAU	PORUMB	7500	6,27	12,61	380	1,59	170	2,6	150	2,3	20	0,3	125	1,9	11	0,1	96	1,5	45	0,7	139	2,1
26	A 1333/1/14	0,76	GRAU	PORUMB	7500	6,52	134,08	288	2,62	155	1,5	0	0,0	0	0,0	115	1,1	10	0,1	88	0,8	40	0,4	0	0,0
27	A 1350/1/3	13,78	GRAU	PORUMB	7500	6,86	44,9	293	2,64	155	0,1	90	0,1	10	0,0	115	0,1	10	0,0	88	0,1	40	0,0	80	0,1
28	A 1350/1/3	13,78	GRAU	PORUMB	7500	6,27	95,99	382	2,06	165	2,3	10	0,1	0	0,0	120	1,7	10	0,1	92	1,3	45	0,6	0	0,0
29	A 1350/3/1-5	18,42	GRAU	PORUMB	7500	5,85	77,2	329	1,94	170	3,1	75	1,4	0	0,0	125	2,3	11	0,2	96	1,8	45	0,8	64	1,2

Total Grau		1607,61																		145,61	68,30	120,12		0,00	
78	A 1269/11,2	18,71																		104	1,9	35	0,7	0	0,0
79	A 1270	22,91																		104	2,4	35	0,8	0	0,0
80	A 1274	6,81																		104	0,7	35	0,2	0	0,0
81	A 1410/5/18,21,22	18,07																		104	1,9	35	0,6	54	1,0
82	A 1421/6-9	8,00																		104	0,8	35	0,3	59	0,5
83	A 1259	5,93																		104	0,6	35	0,2	49	0,3
84	A 449/4-7	8,98																		115	1,0	20	0,2	67	0,6
85	A 1805/1/8	3,00																		119	0,4	15	0,0	107	0,3
86	A 1820/1/11	1,63																		112	0,2	25	0,0	128	0,2
87	A 1849/1/1-14	40,35																		104	4,2	35	1,4	129	5,2
88	A 1875/1/14-21	19,29																		123	2,4	10	0,2	126	2,4
89	A 1126/8-16	17,24																		104	1,8	35	0,6	59	1,0
90	A 1113/4/5	5,94																		115	0,7	20	0,1	67	0,4
91	A 1113/9/10	3,00																		115	0,3	20	0,1	62	0,2
92	A 1113/1/4-16	5,56																		115	0,6	20	0,1	57	0,3
93	A 1113/18-25	8,90																		115	1,0	20	0,2	47	0,4
94	A 1113/7/2-5	11,20																		115	1,3	20	0,2	62	0,7
95	A 1113/2/10-26	20,66																		115	2,4	20	0,4	57	1,2
Total Porumb		22,6,18																		24,66	6,39			0,00	
Total Răpită		117,30																		2,71	7,44			6,85	
96	A 1321/1	5,62																		7	0,0	62	0,3	30	0,2
97	A 1321/3/3-10	23,72																		7	0,2	65	1,6	30	0,7
98	A 1333/1	10,45																		7	0,1	62	0,6	30	0,3
99	A 1333/2/1-8	24,63																		7	0,2	62	1,5	30	0,7
100	A 1350/1/1-13	35,17																		7	0,3	65	2,3	30	1,1
101	A 1358/1/1/1	11,64																		7	0,1	62	0,7	30	0,3
102	A 1358/1/1/2/1,2	6,07																		7	0,0	62	0,4	30	0,2
Total Răpită		117,30																		9,68	1,77			7,44	
103	PS 282/1	19,62																		14	0,3	126	2,5	0	0,0
104	PS 207/1-3	12,00																		14	0,2	126	1,5	0	0,0
105	PS 244/1-26	26,42																		14	0,4	126	3,3	0	0,0
106	PS 249/1	35,67																		14	0,5	126	4,5	0	0,0
107	PS 257	9,49																		14	0,1	126	1,2	0	0,0
108	PS 168/1	6,49																		14	0,1	126	0,8	0	0,0
109	PS 172/1	8,80																		14	0,1	126	1,1	0	0,0
110	PS 176	10,50																		14	0,1	126	1,3	0	0,0
111	PS 381/1	32,71																		14	0,5	126	4,1	0	0,0
112	PS 724-728	18,91																		14	0,3	126	2,4	0	0,0
113	PS 734/2	23,04																		14	0,3	126	3,0	0	0,0
114	Ps653	30,76																		14	0,4	126	3,9	0	0,0
115	Ps779	21,10																		14	0,3	126	2,7	0	0,0
116	Ps665	26,41																		14	0,4	126	3,3	0	0,0
117	Ps664	12,40																		14	0,2	126	1,6	0	0,0
118	Ps754	24,37																		14	0,3	126	3,1	0	0,0
119	Ps755	20,48																		14	0,3	126	2,6	0	0,0
120	Ps773	16,68																		14	0,2	126	2,1	0	0,0
121	Ps768	22,41																		14	0,3	126	2,8	0	0,0

122	P5765	22.84	PASUNE	8000	6.95	23.43	270	3.7	164	3.7	65	1.5	70	1.6	164	3.7	14	0.3	126	2.9	0	0.0	51	1.2	0	0.0
123	P5762	18.03	PASUNE	8000	6.73	16.56	204	3.61	164	3.0	75	1.4	75	1.4	164	3.0	14	0.3	126	2.3	0	0.0	61	1.1	0	0.0
	Total Pasune	41,973						68,84		68,84	22,93			14,15		68,84		5,82		52,95	0,00			17,68		0,00
	Total GENERAL	2270,82						383,73		383,73	182,72			63,38		300,61		25,44		230,66	78,22			159,25		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 Voiteni din 2020, 2021 și 2022 și Birda 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 383.73 t N; 182.72 t P₂O₅; 63.38 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 300.61 t N; 25.44 t P₂O₅; 230.66 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0.13 % N; 0.011 % P₂O₅; 0.10% K₂O conform B.A. Nr. 5324 din 16.06.2023

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

DIRECTOR



Ec. Alexandru Cămpăraș

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Morcea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Călea Șajului, nr. 140A, cod 300077

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

E-mail: ospa_tm@masdr.ro

Cod fiscal 38342560

Parametri incarcare sol la fertilizare - VOITENI - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha							
PRIM. VOITENI	10-11	PS 168/1	6.49	6.32	PASUNE	7.02	81.35	352	4.08	164	66	115	100	632	100	132.3	85.1					
PRIM. VOITENI	10-11	PS 172/1	8.80	8.80	PASUNE	6.89	100.54	408	4.02	164	66	115	100	880	100	132.3	85.1					
PRIM. VOITENI	11-12	PS 176	10.50	10.50	PASUNE	6.78	92.45	473	3.97	164	66	115	100	1050	100	132.3	85.1					
PRIM. VOITENI	11-12	PS 381/1	32.71	32.55	PASUNE	7.04	106	393	4.27	164	66	115	100	3255	100	132.3	85.1					
CORNEA CIPRIAN	11-12	PS 207/1-3	12.00	12.00	PASUNE	6.46	16.31	318	2.66	164	66	115	100	1200	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	13-14	PS755	20.48	20.48	PASUNE	6.24	12.69	248	1.97	164	66	115	100	2048	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	13-14	PS754	24.37	23.20	PASUNE	5.92	17.11	184	2.57	164	66	115	100	2320	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	13-14	PS653	30.76	29.82	PASUNE	6.08	18.93	218	3.85	164	66	115	100	2982	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	13-14	PS779	21.10	21.10	PASUNE	5.96	17.92	224	3.52	164	66	115	100	2110	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	13-14	PS665	26.41	24.89	PASUNE	6.18	35.43	270	2.69	164	66	115	100	2489	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	14-15	PS765	22.84	22.84	PASUNE	6.95	23.43	207	3.7	164	66	115	100	2284	100	132.3	85.1					
COMUNA DENTA	14-15	PS762	18.03	6.95	PASUNE	6.73	16.56	204	3.61	164	66	115	100	695	100	132.3	85.1					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 325/4-6	12.96	12.96	GRAU	6.09	132.33	501	2.86	115	10	88	91	1179	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 311/1-3,9-12	26.19	26.19	GRAU	5.63	66.42	310	2.77	115	10	88	91	2383	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 347/9,12,15	4.75	4.75	GRAU	8.07	20.45	324	1.59	125	11	96	91	432	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 349/1,13,19,20	4.75	4.75	GRAU	7.35	53.66	306	1.52	125	11	96	91	432	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 422/3,6	8.33	8.33	GRAU	6.72	22.87	321	1.4	130	11	100	91	758	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 434	9.40	9.40	GRAU	7.36	109.98	420	3.31	110	9	85	91	855	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 310/16-24	28.32	28.32	GRAU	5.8	69.87	262	1.89	125	11	96	91	2577	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 341/1-8	16.09	16.09	GRAU	6.69	50.43	252	2.8	115	10	88	91	1464	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 310/14	2.00	2.00	GRAU	5.6	75.48	274	1.84	125	11	96	91	182	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	7-8	A 328/1-6	7.20	7.20	GRAU	6.74	51.99	300	2.81	115	10	88	91	655	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	8-9	A 306/1-4	10.87	10.87	GRAU	6.4	66.47	313	1.67	125	11	96	91	989	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	10-11	A 300/1-3	11.02	7.00	GRAU	6.5	47.59	305	1.69	125	11	96	91	637	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	10-11	A 294/1,2	6.00	6.00	GRAU	5.97	39.9	266	3.41	110	9	85	91	546	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	10-11	A 296/1-8	23.03	23.03	GRAU	6.02	48.3	271	3.47	110	9	85	91	2096	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA - SMF	10-11	A 292/2,6-10	38.67	38.00	GRAU	6.41	54.09	280	2.71	115	10	88	91	3458	118.3	10.01	91					
AGRONEVADA	11-12	A1429/1,2	21.53	21.53	GRAU	6	53.5	319	2.13	120	10	92	80	1722	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A 1136/1/5,6	9.46	9.46	GRAU	6.76	93.68	484	2.37	120	10	92	80	757	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A 1136/1/10-14	10.26	10.26	GRAU	6.4	52.24	283	2.27	120	10	92	80	821	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A 1015/1/23-29	19.72	19.72	GRAU	7.05	63.19	278	1.3	130	11	81	80	1578	104	88	80					
AGRONEVADA	9-10	A1962/1/1	22.08	22.08	GRAU	6.9	21.27	334	2.4	120	10	92	80	1766	104	88	80					
AGRONEVADA	10-11	A1967/1/1-21	59.46	59.46	GRAU	6.23	28.5	401	2.12	120	10	92	80	4757	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1928/14	2.60	2.60	GRAU	6.04	34	356	2.56	115	10	88	80	208	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1928/1/2-12	48.05	47.00	GRAU	6.25	33.03	401	1.54	125	11	96	80	3760	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1922/1/1-11	37.92	37.92	GRAU	6.56	24.13	400	2.22	120	10	92	80	3034	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1922/2/1-5	10.05	10.05	GRAU	6.43	95.38	709	2.18	120	10	92	80	804	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1040/1/13	3.00	3.00	GRAU	6.37	1.96	280	1.46	130	11	100	80	240	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1799/1/15-20	15.30	15.30	GRAU	6.27	12.61	280	1.59	125	11	96	80	1224	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1779/1/14-16	9.48	9.48	GRAU	6.34	10.41	325	1.46	130	11	100	80	758	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1040/1/16-18	4.70	4.70	GRAU	6.27	10.04	312	1.45	130	11	100	80	376	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1031/1/8	3.13	3.13	GRAU	6.06	18.06	276	2.07	120	10	92	80	250	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A 982/1/21-24	12.10	12.00	GRAU	6.38	53.56	259	2.48	120	10	92	80	960	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A 982/1/27-29	6.32	6.32	GRAU	6.09	84.58	414	3	110	9	85	80	506	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1428/1/2-17	28.00	28.00	GRAU	6.17	76.03	251	1.74	125	11	96	80	2240	104	88	80					
AGRONEVADA	11-12	A1428/5/1-10	33.96	33.96	GRAU	6.03	68.24	287	2.8	115	10	88	80	2717	104	88	80					
AGRONEVADA	8-9	A 982/2/3-7	10.91	10.07	GRAU	6.34	51.78	252	3.31	110	9	85	80	806	104	88	80					
TOTAL			812.1	790.38									0	69673								

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA VOITENI

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	21,199	9,962			31,161		
2	Februarie	31,161	6,552			37,713		
3	Martie	37,713	6,785	12,852		31,646		
4	Aprilie	31,646	8,253	6,153		33,746		
5	Mai	33,746	10,587	2,940		41,393		
6	Iunie	41,393	6,731			48,124		
7	Iulie	48,124	-			48,124	Fertilizare Maxagro	
8	August	48,124	3,181	18,654		32,651		
9	Septembrie	32,651	4,270	29,274		7,647		
10	Octombrie	7,647	3,770			11,416		
11	Noiembrie	11,416	90			11,506		
12	Decembrie	11,506	449			11,955		
	Total		60,629	69,873				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	400	0	0	0	400	-	
2	Februarie	400	0	0	0	400	-	
3	Martie	400	0	0	80	320	-	
4	Aprilie	320	0	0	0	320	-	
5	Mai	320	0	0	0	320	-	
6	Iunie	320	0	0	0	320	-	
7	Iulie	320	0	0	0	320	-	
8	August	320	0	0	0	320	-	
9	Septembrie	320	0	0	0	320	-	
10	Octombrie	320	0	0	0	320	-	
11	Noiembrie	320	0	0	0	320	-	
12	Decembrie	320	0	0	0	320	-	
Total anual			0	0	80			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	30	10	0	0	40	-	
2	Februarie	40	10	0	0	50	-	
3	Martie	50	10	0	60	0	-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	-	
6	Iunie	1	0	0	0	1	-	
7	Iulie	1	0	0	0	1	-	
8	August	1	0	0	0	1	-	
9	Septembrie	1	0	0	0	1	-	
10	Octombrie	1	0	0	0	1	-	
11	Noiembrie	1	0	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	0	0	0	1	-	
Total anual			31	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	30	10	0	0	40	-	
2	Februarie	40	25	0	0	65	-	
3	Martie	65	15	0	80	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	270	0	270	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			320	0	350			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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			
1	Ianuarie	30	1	0	0	31	-
2	Februarie	31	1	0	0	32	-
3	Martie	32	1	0	0	33	-
4	Aprilie	33	1	0	0	34	-
5	Mai	34	356	390	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			360	390	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: CATETERE PLASTIC

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	60	280	0	0	340	-	
2	Februarie	340	250	0	0	590	-	
3	Martie	590	350	0	940	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			880	0	940			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	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	0.00		-	
7	Iulie	0.00	0	0	0.00	R 12 ECOREC TIM A&M REC	-	
8	August	0.00	0	0	0.00		-	
9	Septembrie	0.00	0	0	0.00		-	
10	Octombrie	0.00	0	0	0.00		-	
11	Noiembrie	0.00	0	0	0.00		-	
12	Decembrie	0.00	0	0	0.00		-	
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	0.00		-	
6	Iunie	0.00	0	0	0.00		-	
7	Iulie	0.00	0	0	0.00		-	
8	August	0.00	0	0	0.00		-	
9	Septembrie	0.00	0	0	0.00		-	
10	Octombrie	0.00	0	0	0.00		-	
11	Noiembrie	0.00	0	0	0.00		-	
12	Decembrie	0.00	0	0	0.00		-	
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: 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	30	0	0	40	-	
2	Februarie	40	20	0	0	60	-	
3	Martie	60	20	0	80	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			70	0	80			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	3	0	0	13	-	
2	Februarie	13	5	0	0	18	-	
3	Martie	18	2	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	-	
6	Iunie	1	0	0	0	1	-	
7	Iulie	1	0	0	0	1	-	
8	August	1	0	0	0	1	-	
9	Septembrie	1	0	0	0	1	-	
10	Octombrie	1	0	0	0	1	-	
11	Noiembrie	1	0	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	0	0	0	1	-	
Total anual			11	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	13.56	0	13.56	0		
2	Februarie	0	14.52	0	14.52	0		
3	Martie	0	11.28	3.84	7.44	0		
4	Aprilie	0	11.04	0	11.04	0		
5	Mai	0	6.24	1.92	4.32	0		
6	Iunie	0	0	0	0	0		
7	Iulie	0	0	0	0	0	R12 PEJ COMPANY	D 5 PEJ COMPANY
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			56.64	5.76	50.88			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	38200	0	38200	0	-	
2	Februarie	0	34700	0	34700	0	-	
3	Martie	0	41000	0	41000	0	-	
4	Aprilie	0	32000	0	32000	0	-	
5	Mai	0	32000	0	32000	0	-	
6	Iunie	0	48150	0	48150	0	-	D 10 INCINERATOR
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	220	0	220	0	-	
Total anual			226270	0	226270			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	30	3	0	0	33	-	
2	Februarie	33	2	0	0	35	-	
3	Martie	35	5	0	40	0	-	
4	Aprilie	0	0.01	0	0	0.01	-	
5	Mai	0.01	0.01	0	0	0.02	-	
6	Iunie	0.02	0.01	0	0	0.03	-	
7	Iulie	0.03	0.01	0	0	0.04	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	0.04	0.01	0	0	0.05	-	
9	Septembrie	0.05	0.01	0	0	0.06	-	
10	Octombrie	0.06	0.01	0	0	0.07	-	
11	Noiembrie	0.07	0.01	0	0	0.08	-	
12	Decembrie	0.08	0.01	0	0	0.09	-	
Total anual			10.09	0	40			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

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	24.4	1	0	0	25.4	-	-
2	Februarie	25.4	1	0	0	26.4	-	-
3	Martie	26.4	1	0	0	27.4	-	-
4	Aprilie	27.4	1	0	0	28.4	-	-
5	Mai	28.4	1.6	30	0	0	-	-
6	Iunie	0	0.01	0	0	0.01	-	-
7	Iulie	0.01	0.01	0	0	0.02	-	-
8	August	0.02	0	0	0	0.02	-	-
9	Septembrie	0.02	0	0	0	0.02	-	-
10	Octombrie	0.02	0.01	0	0	0.03	-	-
11	Noiembrie	0.03	0	0	0	0.03	-	-
12	Decembrie	0.03	0.01	0	0	0.04	-	-
Total anual			5.64	30	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	112	112	0	0	-	
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	330	330	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			442	442	0	0		

R 12
REMATINVEST/ WOOD
EXPERT SOLUTION

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	170	170	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			170	170	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voiteni

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	9	0	0	0	9		-
2	Februarie	9	0	9	0	0		-
3	Martie	0	0	0	0	0		-
4	Aprilie	0	30	30	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			30	39	0	0		