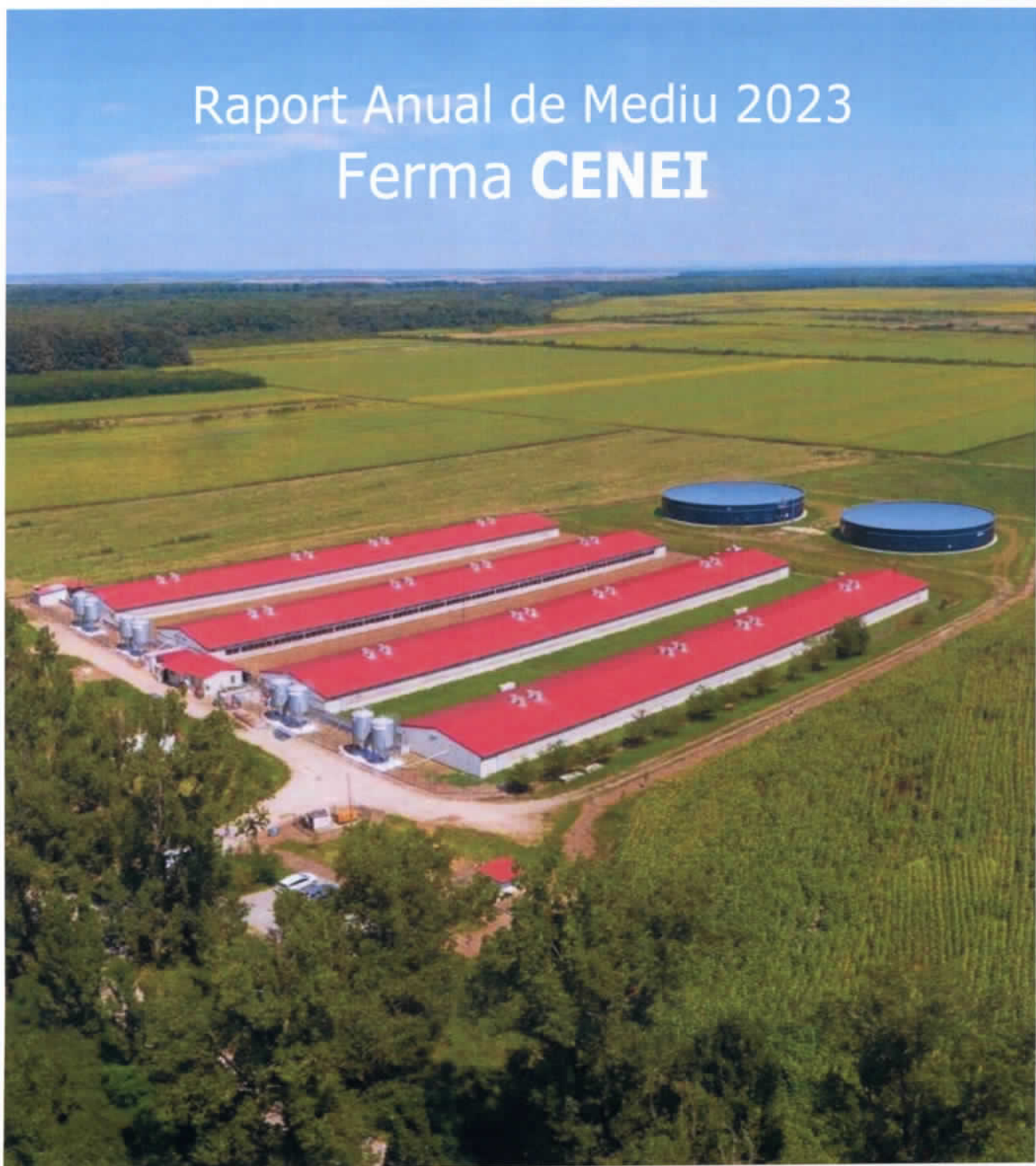


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **CENEI**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CENEI

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0144 Uivar-Diniaș
- 7 Modul de gestionare a deșeurilor
- 8 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 9 Costuri de mediu
- 10 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 11 Diverse notificări
- 12 Alte rapoarte periodice
- 13 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 CENEI**, extravilan Cenei

Coordonate Stereo 70: X – 476487.43
Y – 182354.59

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

- 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor avînd o capacitate mai mare de:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – creștere a porcilor de prasila, productie si sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentatie enterica
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 24 din 25.10.2018

Decizie viză anuală nr. 840 din 23.10.2023

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 237 din 22.11.2023 valabilă până la 22.11.2026

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- **45.000** capete în regim de îngrășare

Producție realizată în anul **2023**:

- Efectiv mediu **17 613** capete
- **32 572 capete** livrate spre abator
- **214 zile** funcționare
- **5 136 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	17 613 t	4.67 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	45 475 mc	124.6 mc/zi	
		7.1 l/cap/zi	
Energie electrică	176 500 kwh	-	
GPL	147 171 l	-	
Motorina	764 l	-	
Produse de uz veterinar	2 020 flacoane - injectabile 508 kg - buvabile 4 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 310 l / 36 kg	-	
Produse dezinsecție	14 l	-	
Produse deratizare	330 kg	-	
Asternut absorbant	76 506 kg	-	
Tratarea apei	155 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 săptămînală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitorilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității / densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Conform adresei Agenției pentru Protecția Mediului Timiș cu numărul 4004/AAA/19.07.2023, anexată, 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, anexată, 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 apelor subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 517/3-TIMI din 24.10.2023, nr. 546/1-TIMI din 30.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale se realizează semestrial - anexăm rapoartele de încercare nr. 426/4/TIMI din 31.08.2023, 252/4/TIMI din 25.05.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Monitorizarea apelor vidanțate – anexăm raportul de încercare nr. 647/2-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.

5.5. Monitorizarea mirosurilor

Conform adresei Agenției pentru Protecția Mediului Timiș cu numărul 4004/AAA/ 19.07.2023, anexată, 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.

6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0144 Uivar – Dinaș

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

În anul 2023 nu s-au fertilizat parcele din Aria Naturala Protejată.

În anul 2024 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Cenei	Uivar	Ps842	50.01	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
2	Cenei	Uivar	Ps840	9.72	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
3	Cenei	Uivar	Ps838	9.35	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
4	Cenei	Uivar	Ps836	5.44	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
5	Cenei	Uivar	Ps834	3.20	ROSPA0144 Uivar-Diniaș

7. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

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

1. Sesizare înregistrată la Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu cu numărul 1957(226P)/06.07.2023 cu privire la cadavrele de suine ca urma a peștei porcine africane.
2. Sesizare înregistrată la Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu cu numărul 2104(252P)/19.06.2023 referitor la acțiunile cauzate de pesta porcină africană.

9. Costuri de mediu

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, miros) – 29 567 lei;

10. Măsuri 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 trei controale, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
In cazul producerii de poluari accidentale, societatea va anunta in maxim 2 ore de la producerea incidentului Institutiile abilitate - GNM SCJ Timis, APM Timis, ABA - BANAT, ISU TIMIS.	Permanent	-

Se vor prezenta la GNM SCJ Timis monitorizarile apei freatiche din zona locatiei in care sunt ingropate suinele moarte	15/06/2023	Trimis pe email 14.06.2023 si 14.12.2023 Nr. Înreg. GNM SCJ TM 2054 din 14.06.2023 și 4373 din 14.12.2023
Se vor prezenta la GNM SCJ Timis buletinele de analiza/rapoartele de incercare la forajele de monitorizare a apelor freatiche din zona locatiei in care sunt ingropate suinele moarte, dupa finalizarea studiului hidrogeologic, expertizarea acestuia de catre INHGA Bucuresti-S.S.E.H si executia acestora	31/08/2023	Depus raspuns la GNM in 30.08.2023 trimis pe e-mail 14.12.2023 Nr. Înreg. GNM SCJ TM 3062 din 30.08.2023
Se va monitoriza locatiea in care sunt ingropate cadavrele de suine, se vor lua masuri imediate de remediere operativa a oricaror incidente cu respectarea AIM si a Manualului operational de interventie in focarele PPA editia IV 2019	Permanent	Trimis prin e-mail 14.06.2023 Nr. Înreg. GNM SCJ TM 2054 din 14.06.2023

11. Diverse notificări

1. 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.
2. Adresa Smithfield România cu nr. 4965 din 04.12.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind noua Autorizație de Gospodărire a Apelor.
3. Adresa Smithfield România cu nr. 1965 din 17.05.2023 transmisă către Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș privind suspiciunea pestă porcină africană.
4. Adresa Smithfield România cu nr. 2009 din 18.05.2023 transmisă către Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș privind confirmare pestă porcină africană.
5. Adresa Smithfield România cu nr. 2023 din 19.05.2023 transmisă către Administrația Bazinală de Ape Banat Timiș privind confirmare pestă porcină africană.
6. Adresa Smithfield România cu nr. 2024 din 19.05.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind confirmare pestă porcină africană.
7. Adresa Smithfield România cu nr. 2025 din 19.05.2023 transmisă către Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu privind confirmare pestă porcină africană.
8. Adresa Smithfield România cu nr. 1977 din 18.05.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, Administrația de Ape Banat Timiș, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Timiș, Instuția Prefectului Timiș privind solicitare aprobare zonă îngropare porci uciși.
9. Adresa Smithfield România cu nr. 2016 din 19.05.2023 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, Instuția Prefectului Timiș, Centrul local de combatere a bolilor Timiș, Primăria comunei Cenei privind cererea de aprobare urgentă a neutralizării prin îngropare a cadavelor de suine.
10. Adresa Smithfield România cu nr. 2290 din 09.06.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind incident zonă îngropare cadavre suine.
 11. Adresa Smithfield România cu nr. 2291 din 06.06.2023 transmisă către Administrația de Ape Banat Timiș privind solicitarea coordonate foraje monitorizare pânză freatică.
 12. Adresa Smithfield România cu nr. 2829 din 07.07.2023 transmisă către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor privind expertiză studiu hidrologic.
 13. Adresa Smithfield România cu nr. 3047 din 24.07.2023 transmisă către Administrația de Ape Banat Timiș privind solicitare accept execuție foraj monitorizare apă subterană în zona gropi cadavre suine.
 14. Adresa Smithfield România cu nr. 4275 din 11.10.2023 transmisă către Administrația de Ape Banat Timiș privind solicitare prezență delegat ABAB la foraje observație.

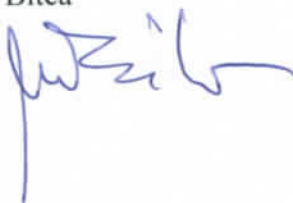
12. Alte rapoarte periodice

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.

13. 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. 517/3-TIMI din 24.10.2023

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

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: 04.10.2023

Perioada executării încercărilor: 04.10.- 09.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - Ferma Cenei:

- 943 TIMI – apa foraj control FC1;
- 944 TIMI – apa foraj control FC2;
- 945 TIMI – apa foraj control FC3;
- 946 TIMI – apa foraj control FC4;
- 947 TIMI – apa foraj control Cenei F1;
- 948 TIMI – apa foraj control Rauti F1A;
- 949 TIMI – apa foraj control Bobda F4A;
- 950 TIMI – apa foraj control Checea F1;
- 951 TIMI – apa foraj control F1.

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. 216-TIMI din 03.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			943 TIMI – FC1	944 TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.6°C	7.1±0.249/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.20±0.336	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.36±0.079	0.983±0.057	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	0.054±0.005	0.107±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	53.2±5.42	42.5±4.33	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
(Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			945 TIMI – FC3	946 TIMI – FC4	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.5°C	7.0±0.245/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.90±0.200	3.64±0.382	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.921±0.053	0.187±0.010	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	0.099±0.008	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	35.5±3.62	46.1±4.70	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
			947 TIMI – Cenei F1	948 TIMI – Rauti F1A	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/22.6°C	7.3±0.256/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	3.96±0.416	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.043±0.003	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.368±0.021	0.121±0.007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.136±0.009	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.084±0.007	0.066±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	17.7±1.81	31.6±3.22	SR ISO 9297:2001

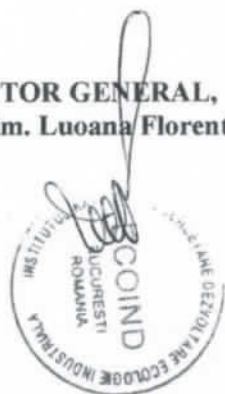
Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[*] – 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/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			949 TIMI – Bobda F4A	950 TIMI – Checea F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.1°C	7.0±0.245/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.086±0.005	<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	0.050±0.004	0.062±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	60.3±6.15	103±10.5	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
			951 TIMI – F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	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	0.059±0.005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	48.2±4.92	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. Luoașă Florentina Pascu

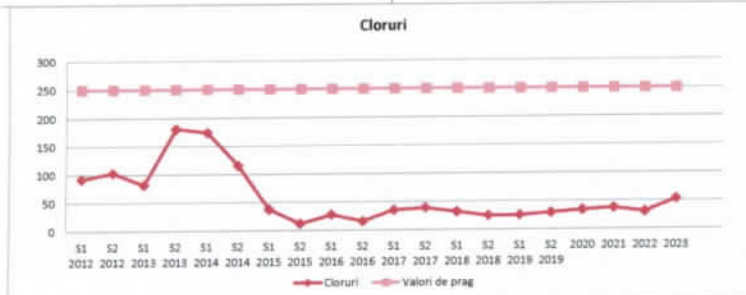
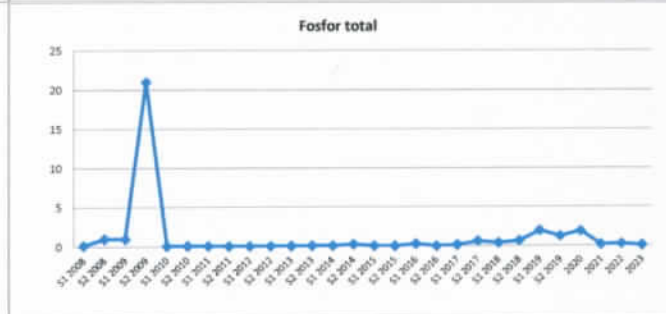
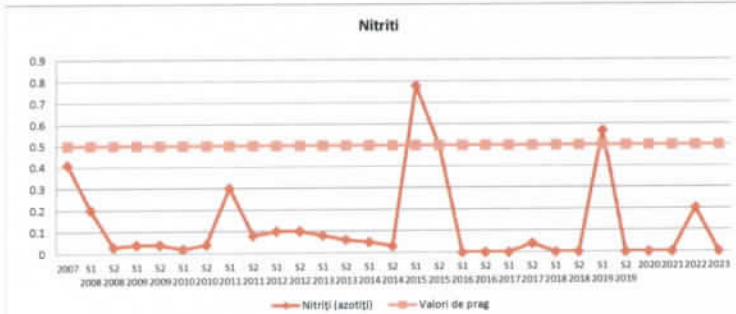
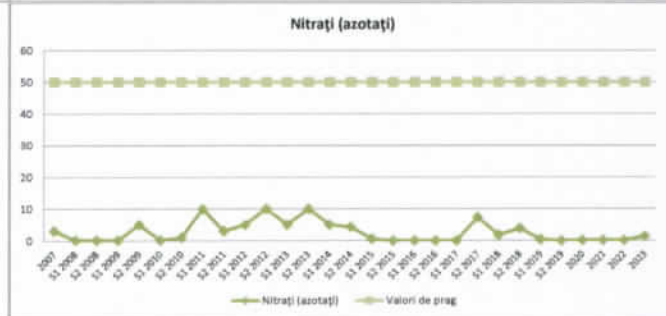
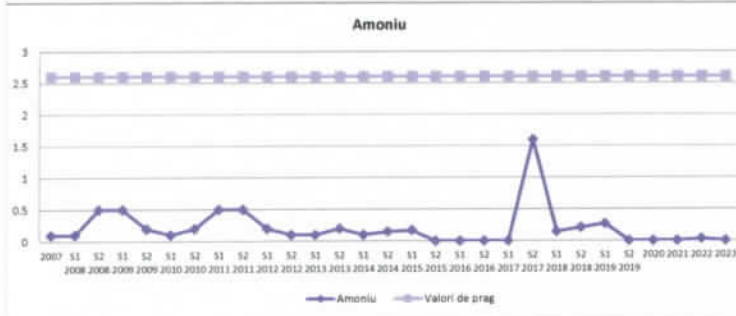
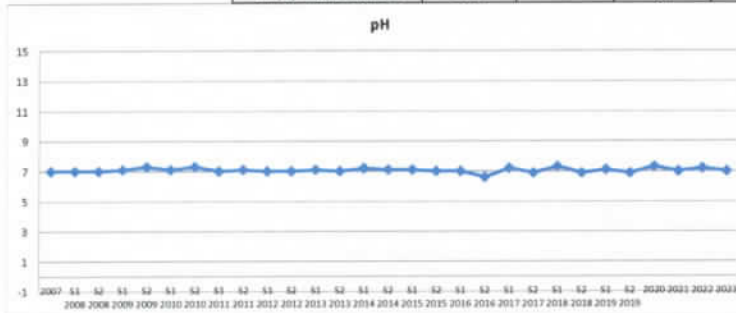
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



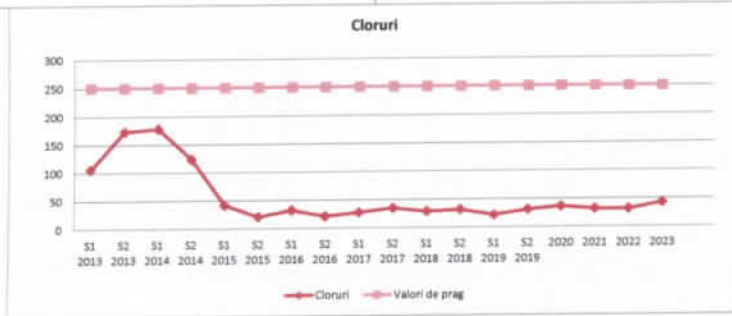
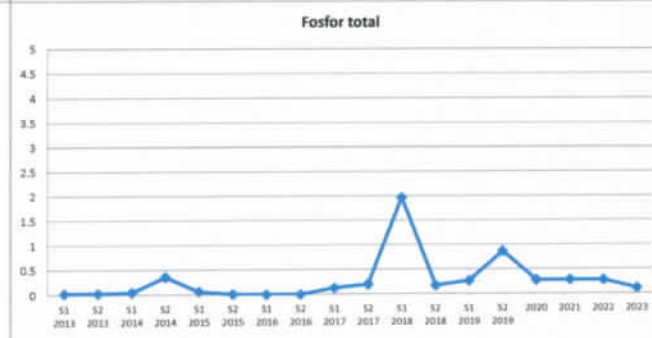
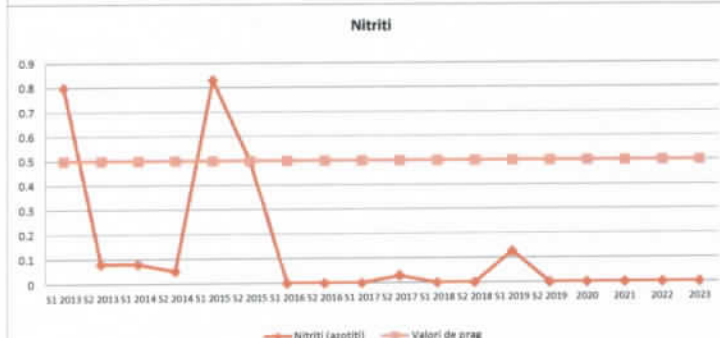
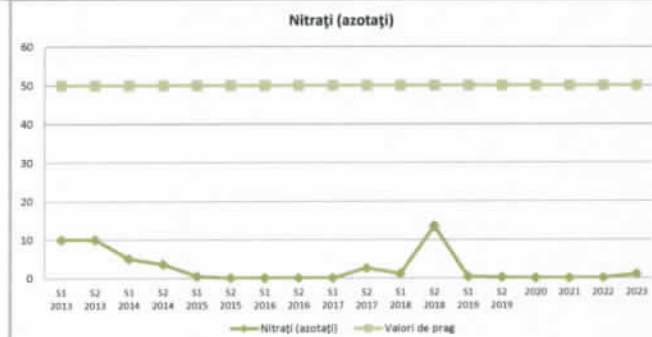
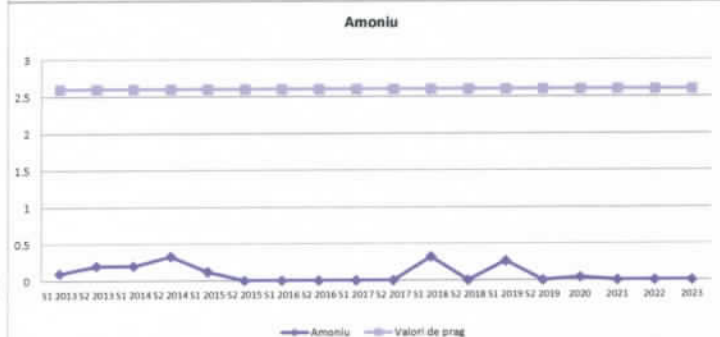
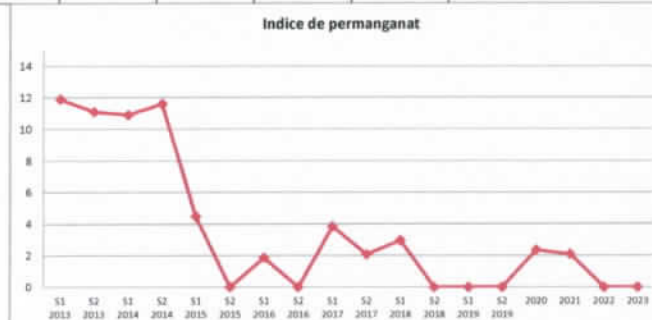
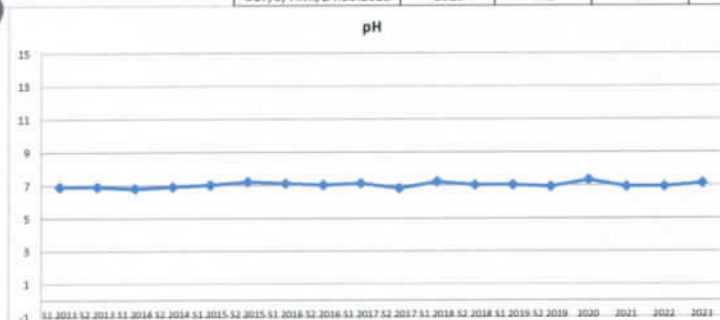
Ferma Cenei - Foraj control FC1 (ROBA 03)

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		7.02		2.6	50	0.5		250
238/02.01.2007	2007	7		0.096	3.17	0.409		
143/30.06.2008	S1 2008	7	4.7	0.1	0.25	0.2	0.16	
548/08.12.2008	S2 2008	7	6.3	0.5	0.25	0.03	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.1	1.7	0.5	0.25	0.04	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.3	1.9	0.2	5	0.04	21	
224/30.06.2010	S1 2010	7.1	1.8	0.1	0.25	0.02	0.07	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7	12.6	0.5	10	0.3	0.08	
399/15.11.2011	S2 2011	7.1	13.4	0.5	3	0.08	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.1	0.04	92.3
474/09.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	10	0.1	0.032	103
252/17.06.2013	S1 2013	7.1	11.1	0.1	5	0.08	0.05	81.7
517/29.10.2013	S2 2013	7	11.9	0.2	10	0.06	0.07	180.62
308/20.06.2014	S1 2014	7.2	12.2	0.1	5	0.05	0.08	174.32
811/24.11.2014	S2 2014	7.1	7.9	0.15	4.32	0.03	0.23	115.4
266/20.07.2015	S1 2015	7.1	4.16	0.17	0.62	0.78	0.03	37.58
195/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	0.5	0.02	12
1545/15.06.2016	S1 2016	7	2.24	<0,021	<0,074	<0,026	0.286	27.8
2985/29.11.2016	S2 2016	6.6	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	15.7
845/31.07.2017	S1 2017	7.2	3.33	<0,025	<0,074	<0,024	0.133	35.4
2045/12.12.2017	S2 2017	6.9	3.06	1.6	7.3	0.04	0.6	39
915/15.06.2018	S1 2018	7.3	3.41	0.144	1.73	<0,024	0.36	32
2745/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	0.21	3.84	<0,024	0.63	24.9
1005/16.07.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.267	0.321	0.567	1.92	25.5
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.21	29.7
72/S/TIMI/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	0.094	<0,3	1.87	34.2
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.06	<0,3	0.149	37.6
627/2/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1,6	0.029	0.094	0.201	0.232	30.5
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	3.2	<0,028	1.36	<0,06	0.054	53.2



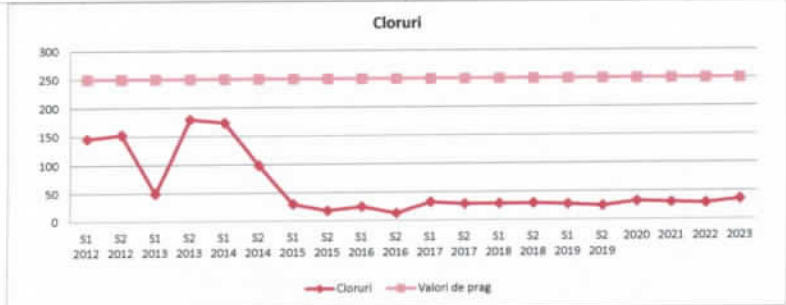
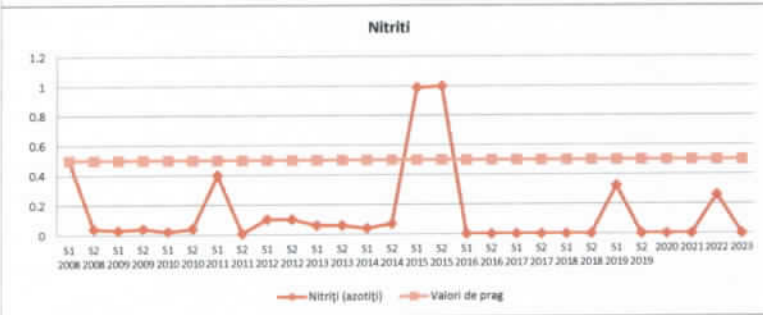
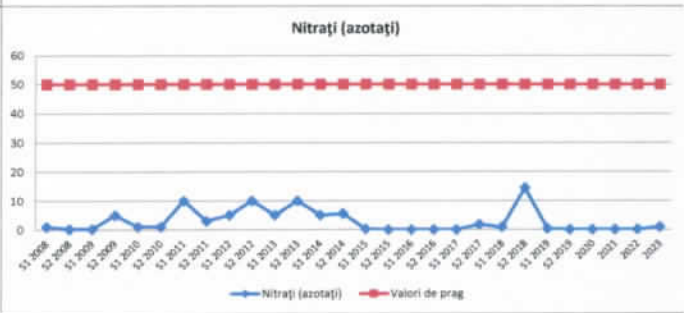
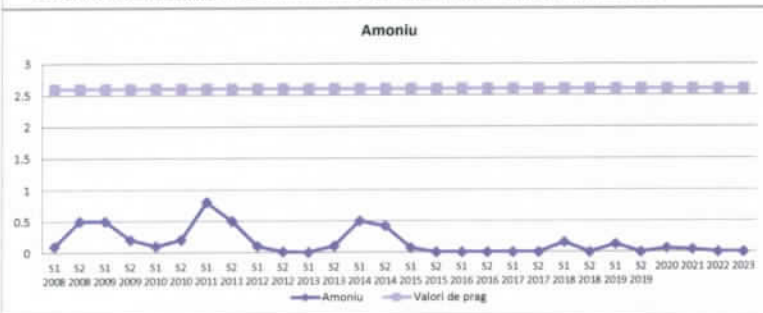
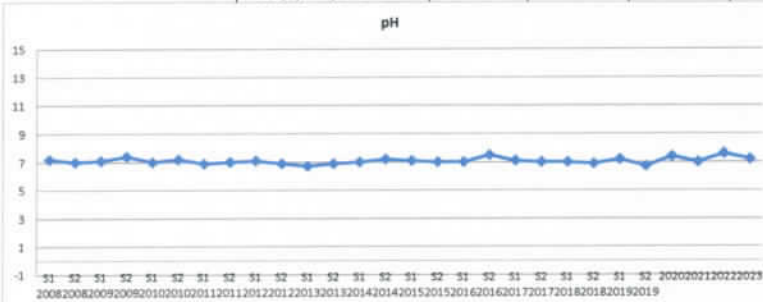
Ferma Cenei - Foraj control FC2 (ROBA 03)

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				2.6	50	0.5		250
238/02.01.2007	2007	7.14		0.676	1.107	0.256		
143/30.06.2008	S1 2008	7.1	7.9	0.2	0.25	0.1	0.21	
548/08.12.2008	S2 2008	6.9	10.3	0.2	0.5	0.04	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7	2.9	0.2	1	0.05	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.2	3.2	0.2	0.25	0.04	0.21	
224/30.06.2010	S1 2010	7.3	3.2	0.1	0.25	0.03	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	8.7	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7.1	14.2	0.2	20	0.3	0.05	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	12.6	0.5	5	0.06	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	12.6	0.2	10	0.1	0.05	181.1
474/09.11.2012	S2 2012	6.8	11.1	0.1	20	0.1	0.032	206
252/17.06.2013	S1 2013	6.9	11.9	0.1	10	0.8	0.03	106
517/29.10.2013	S2 2013	6.9	11.1	0.2	10	0.08	0.03	173.49
308/20.06.2014	S1 2014	6.8	10.9	0.2	5	0.08	0.05	178.26
811/24.11.2014	S2 2014	6.9	11.6	0.33	3.67	0.05	0.36	123.5
266/20.07.2015	S1 2015	7	4.48	0.12	0.45	0.83	0.06	41.84
195/28.10.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	0.5	0.01	20.9
1545/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.86	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	32
2985/29.11.2016	S2 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
845/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.84	<0,025	<0,074	<0,024	0.133	27.7
2045/12.12.2017	S2 2017	6.8	2.07	<0,025	2.6	0.03	0.2	35
915/15.06.2018	S1 2018	7.2	2.96	0.321	1.12	<0,024	1.96	29
2745/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	13.5	<0,024	0.17	31.4
1005/16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.263	0.327	0.126	0.26	21.9
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,025	0.164	<0,024	0.86	31.1
72/5/TIM/27.05.2020	2020	7.3	2.35	0.041	<0.05	<0.3	0.27	36.4
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.9	2.08	<0.028	<0.05	<0.3	0.275	31.9
384/TIMI/02.08.2022	2022	6.9	<1.6	<0.028	0.063	<0.15	0.272	31.3
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	0.983	<0.06	0.107	42.5



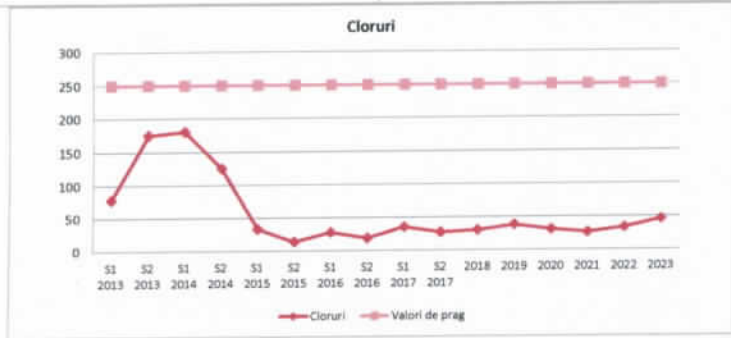
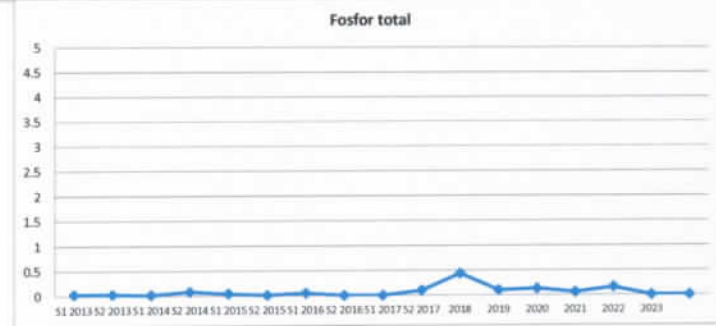
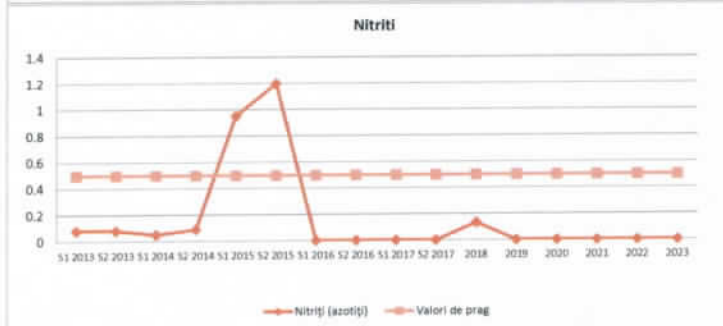
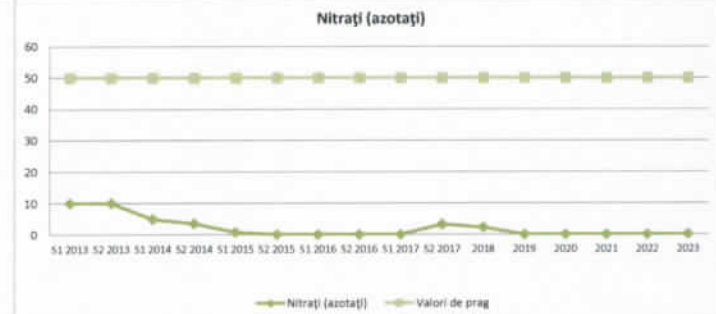
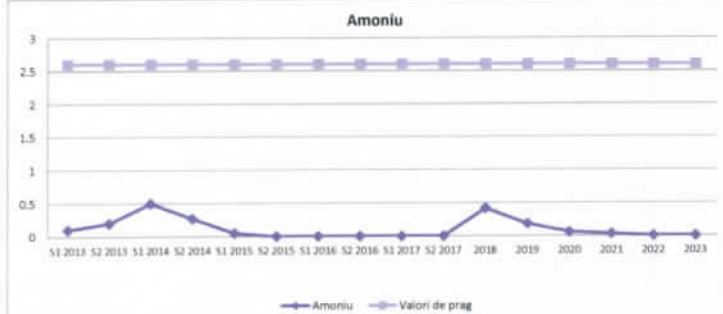
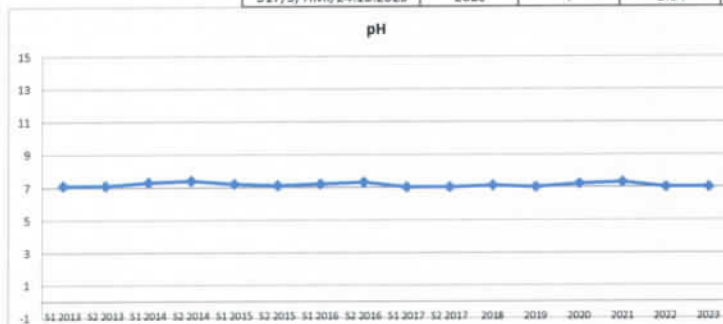
Ferma Cenei - Foraj control FC3 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
143/30.06.2008	S1 2008	7.2	25.3	0.1	1	0.5	0.35	
548/08.12.2008	S2 2008	7	5.5	0.5	0.25	0.04	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.1	1.9	0.5	0.25	0.03	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.4	2.2	0.2	5	0.04	0.24	
224/30.06.2010	S1 2010	7	2.1	0.1	1	0.02	0.07	
411/10.11.2010	S2 2010	7.2	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	6.9	13.4	0.8	10	0.4	0.14	
399/15.11.2011	S2 2011	7	12.6	0.5	3	0.006	0.045	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	10.3	0.1	5	0.1	0.05	145.6
474/09.11.2012	S2 2012	6.9	11.9	0.01	10	0.1	0.005	152.7
252/17.06.2013	S1 2013	6.7	11.1	<0,01	5	0.06	0.02	49.7
517/29.10.2013	S2 2013	6.9	10.3	0.1	10	0.06	0.03	179.32
308/20.06.2014	S1 2014	7	10.5	0.5	5	0.04	0.05	173.65
811/24.11.2014	S2 2014	7.2	6.7	0.42	5.56	0.07	0.14	98.5
266/20.07.2015	S1 2015	7.1	4.8	0.07	0.23	0.99	0.04	29.78
195/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	1	0.02	17.7
1545/15.06.2016	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.226	24.9
2985/29.11.2016	S2 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	12.8
845/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.26	<0,025	<0,074	<0,024	0.046	32
2045/12.12.2017	S2 2017	7	5.18	<0,025	1.8	<0,024	0.3	28.7
915/15.06.2018	S1 2018	7	3.15	0.157	0.867	<0,024	0.41	29
2745/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	14.5	<0,024	0.15	29.6
1005/16.07.2019	S1 2019	7.2	1.82	0.125	0.341	0.325	1.2	27.6
2725/10.12.2019	S2 2019	6.7	1.82	<0,025	<0,074	<0,024	0.64	24.1
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1,6	0.059	<0.05	<0.3	1.23	32
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	0.039	<0.05	<0.3	0.484	29.8
627/2/TIMI/18.11.2022	2022	7.6	<1,6	<0,028	0.096	0.262	0.24	28.4
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	1.9	<0.028	0.921	<0.06	0.099	35.5



Ferma Cenei - Foraj control FC4 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semetrul / 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	9.5	2.6	50	0.5	0.12	250
143/30.06.2008	S1 2008	7	9.5	0.2	0.25	0.05	0.12	
548/08.12.2008	S2 2008	7	4.7	0.2	0.25	0.03	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.2	1.8	0.2	0.25	0.03	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.9	1.8	0.01	10	0.012	0.18	
224/30.06.2010	S1 2010	7.1	1.9	0.1	1	0.02	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	6.8	11.1	0.8	3	0.4	0.14	
399/15.11.2011	S2 2011	6.9	12.6	0.5	5	0.04	0.045	
198/18.06.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.1	0.04	138.5
474/09.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	10	0.1	0.032	142
252/17.06.2013	S1 2013	7.1	11.9	0.1	10	0.08	0.03	78.1
517/29.10.2013	S2 2013	7.1	11.1	0.2	10	0.08	0.03	175.44
308/20.06.2014	S1 2014	7.3	11.4	0.5	5	0.05	0.02	180.61
811/24.11.2014	S2 2014	7.4	10.5	0.27	3.64	0.09	0.08	125.6
266/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.2	0.05	0.75	0.95	0.04	33.32
195/28.10.2015	S2 2015	7.1	<1.6	<0,021	<0,074	1.2	0.01	13.8
1545/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	27.8
2985/29.11.2016	S2 2016	7.3	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	19.1
845/31.07.2017	S1 2017	7	3.14	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	35.4
2045/12.12.2017	S2 2017	7	3.2	<0,025	3.4	<0,024	0.1	27.3
915/15.06.2018	2018	7.1	3.82	0.417	2.34	0.133	0.43	30.5
2725/10.12.2019	2019	7	<1.6	0.183	<0,074	<0,024	0.1	38.2
72/5/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	0.053	<0.05	<0.3	0.13	30.8
264-TIMI/11.06.2021	2021	7.3	<1.6	0.029	<0.05	<0.3	0.053	26.2
384/TIMI/02.08.2022	2022	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.158	33.5
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	3.64	<0.028	0.187	<0.06	<0.04	46.1



Ferma Cenei - Foraj control CENEI F1 (ROBA 03)

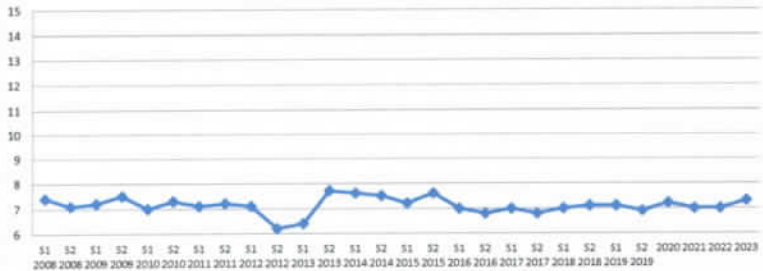
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								250
143/30.06.2008	S1 2008	7.7	13.4	0.7	0.5	0.8	0.64	
548/08.12.2008	S2 2008	7.9	9.5	0.5	3	0.08	2	
137/25.05.2009	S1 2009	8	2.2	0.5	5	0.08	2	
410/22.10.2009	S2 2009	6.9	2.1	0.2	0.5	0.1	0.072	
224/30.06.2010	S1 2010	6.3	2.2	0.01	1	0.2	0.14	
411/10.11.2010	S2 2010	6.5	8.7	0.2	2	0.2	0.3	
120/07.06.2011	S1 2011	7	1.6	0.01	10	0.006	0.04	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	5.5	0.1	1	0.012	0.04	
198/18.06.2012	S1 2012	6.8	9.5	0.1	0.5	0.006	0.2	39.1
474/09.11.2012	S2 2012	6.1	10.3	0.8	0.5	0.012	0.005	46.2
252/17.06.2013	S1 2013	6.5	11.9	0.5	5	0.04	0.03	39.1
517/29.10.2013	S2 2013	7	14.2	0.8	5	0.05	0.03	169.62
308/20.06.2014	S1 2014	6.9	14.9	1.2	3	0.06	0.05	183.62
811/24.11.2014	S2 2014	6.9	12.6	0.85	4.76	0.03	0.21	94.5
274/20.07.2015	S1 2015	7.6	2.88	0.12	0.07	0.02	0.09	43.96
795/20.11.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	0.03	<0,005	136
1545/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.96	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	21.3
2985/29.11.2016	S2 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
845/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.2	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	48.2
2045/12.12.2017	S2 2017	7	3.18	1.3	0.9	0.2	0.2	42.4
1355/13.07.2018	S1 2018	7.5	2.92	0.937	2.17	0.139	0.53	37.9
2745/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	7.08	<0,024	0.06	14.9
1005/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.083	1.23	2.37	0.6	32.6
2725/10.12.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,025	0.174	<0,024	0.06	45.3
72/5/TIM/27.05.2020	2020	7.1	1.65	<0,028	<0,05	0.521	0.62	29.8
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.7	1.62	<0,028	<0,05	0.371	0.104	30.5
649/4/TIMI/05.12.2022	2022	7.4	<1,6	0.138	0.416	0.171	0.238	10.6
517/3/tim/24.10.2023	2023	7.5	<1,6	0.043	0.368	0.136	0.084	17.7



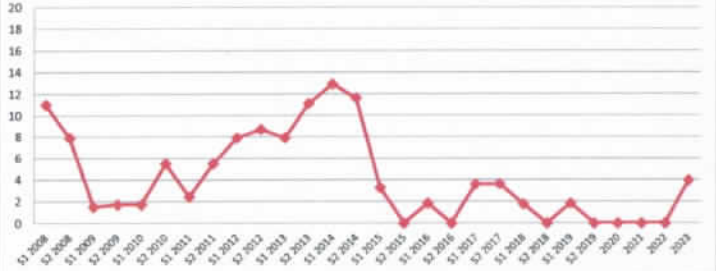
Ferma Cenei - Foraj control RAUTI F1A (ROBA 03)

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								
143/30.06.2008	S1 2008	7.4	11	2	0.25	0.02	0.85	
548/08.12.2008	S2 2008	7.1	7.9	0.5	1	0.006	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.2	1.5	0.5	1	0.006	1.35	
410/22.10.2009	S2 2009	7.5	1.7	0.5	1	0.012	0.24	
224/30.06.2010	S1 2010	7	1.7	0.1	0.25	0.05	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	5.5	0.2	1	0.08	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7.1	2.4	0.1	5	0.012	0.05	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	5.5	0.01	0.5	0.03	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	7.9	0.1	2	0.06	0.2	142
474/09.11.2012	S2 2012	6.2	8.7	0.5	5	0.08	0.195	149.1
252/17.06.2013	S1 2013	6.4	7.9	0.2	10	0.1	0.07	95.5
517/29.10.2013	S2 2013	7.7	11.1	0.5	20	0.08	0.1	12.3
308/20.06.2014	S1 2014	7.6	12.9	0.3	10	0.1	0.13	14
811/24.11.2014	S2 2014	7.5	11.6	0.22	7.56	0.04	0.22	35.4
275/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.25	0.13	<0.05	0.03	0.07	25.52
795/20.11.2015	S2 2015	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	0.03	0.005	136
1545/15.06.2016	S1 2016	7	1.8	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	21.3
2985/29.11.2016	S2 2016	6.8	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.4
845/31.07.2017	S1 2017	7	3.58	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	31.9
2045/12.12.2017	S2 2017	6.8	3.62	1	11.2	0.4	0.2	37.6
1265/13.07.2018	S1 2018	7	1.73	0.912	1.18	<0,024	0.97	28.2
274503.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	0.232	20.5	0.21	0.03	42.2
1005/16.07.2019	S1 2019	7.1	1.82	1.27	0.215	0.137	0.06	20.5
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	0.055	<0,074	<0,024	0.16	34.7
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0.028	0.108	<0.3	0.07	30.2
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0.028	0.072	<0.3	0.06	26.9
649/4/TIMI/05.12.2022	2022	7	<1,6	0.101	<0.05	<0.15	0.156	11.3
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	3.96	<0.028	0.121	<0.06	0.066	31.6

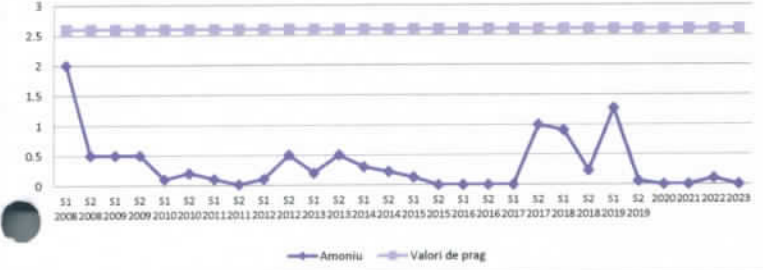
pH



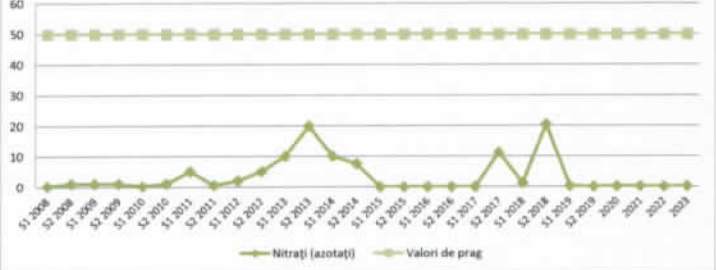
Indice de permanganat



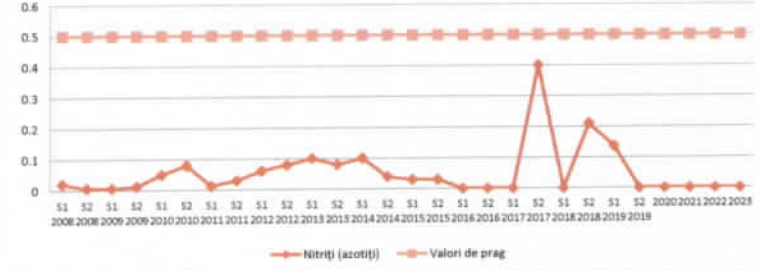
Amoniu



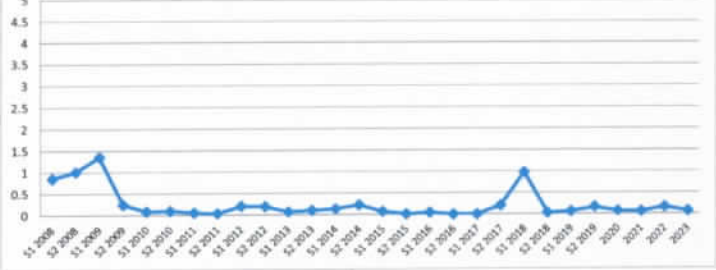
Nitrați (azotați)



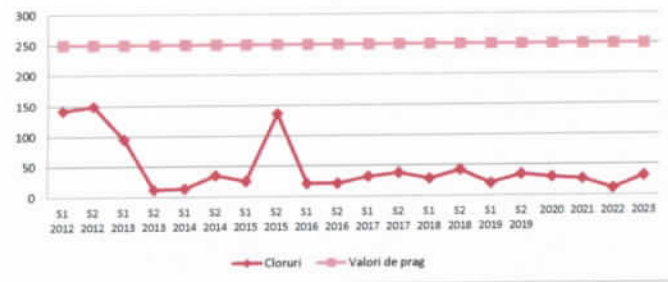
Nitriți



Fosfor total

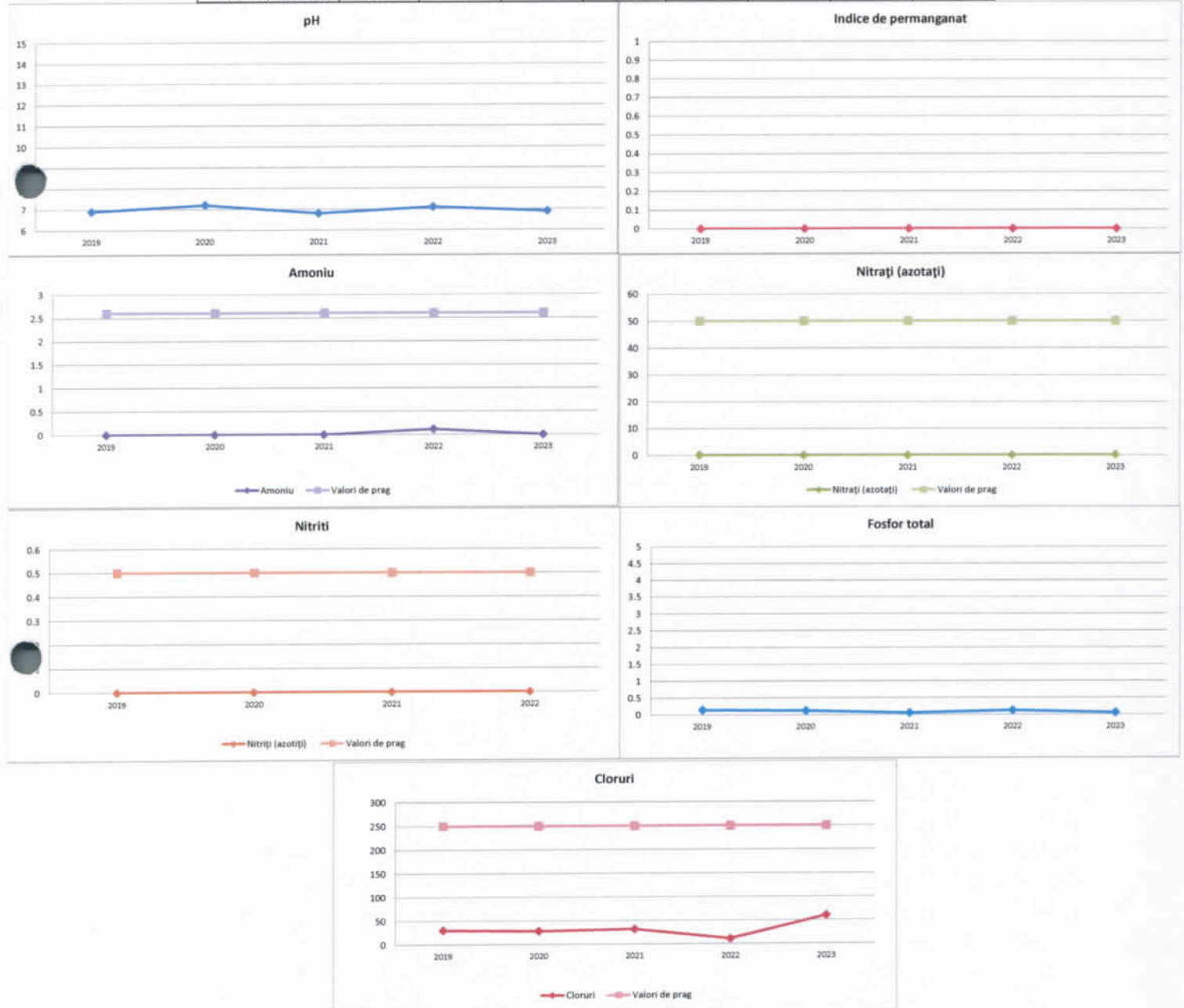


Cloruri



Ferma Cenei - Foraj control BOBDA F4A (ROBA 03)

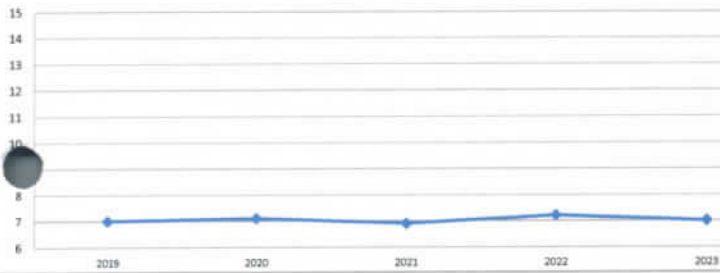
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
2725/10.12.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	0.188	<0.024	0.14	30.4
72/5/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.12	28.2
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.055	31.9
649/4/TIMI/05.12.2022	2022	7.1	<1.6	0.11	<0.05	<0.15	0.118	11.3
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	<0.028	0.086	<0.06	0.05	60.3



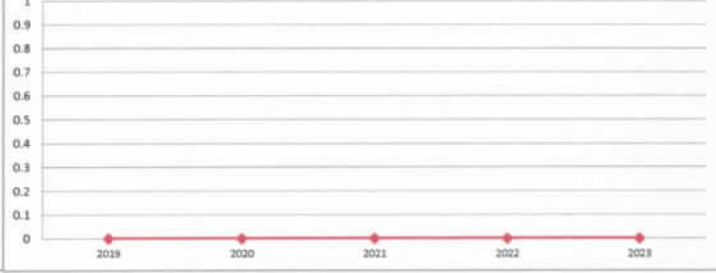
Ferma Cenei - Foraj control CHECEA F1 (ROBA 03)

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
2725/10.12.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.03	34
72/5/TIM/27.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	0.431	0.04	30
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	0.349	0.043	35.5
649/4/TIMI/05.12.2022	2022	7.2	<1.6	0.124	<0.05	<0.15	0.122	5.67
517/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	0.062	103

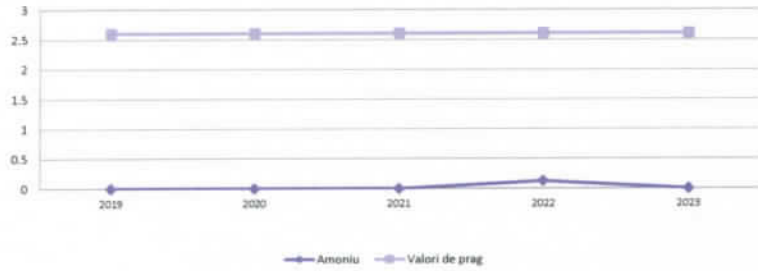
pH



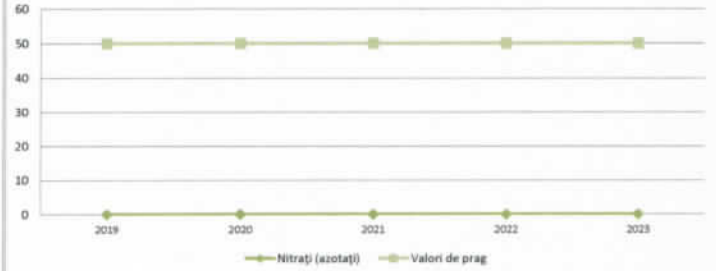
Indice de permanganat



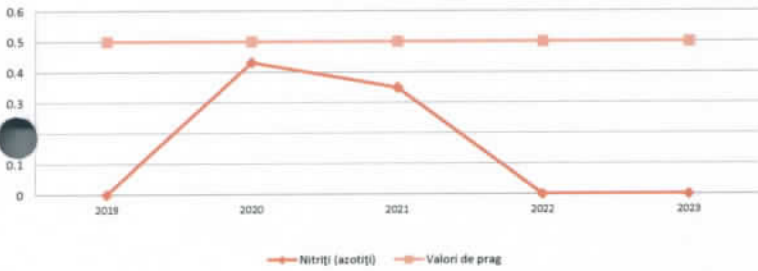
Amoniu



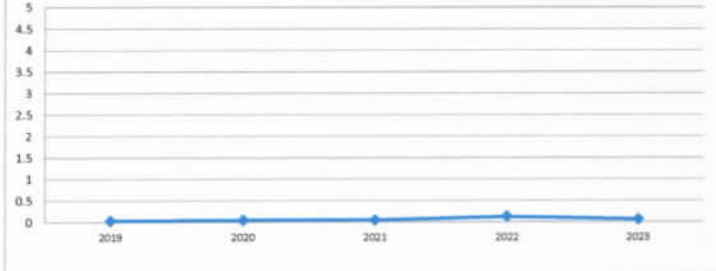
Nitrați (azotați)



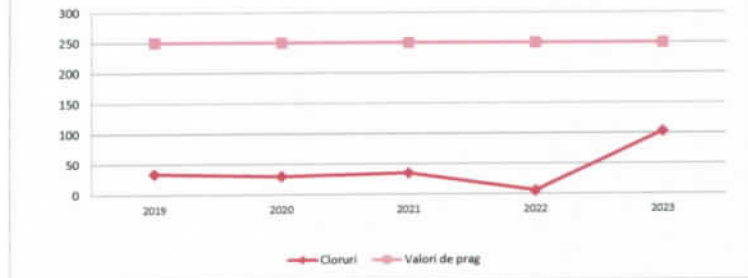
Nitriți



Fosfor total

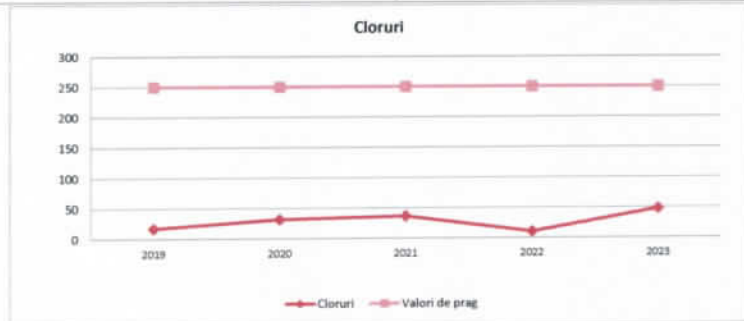
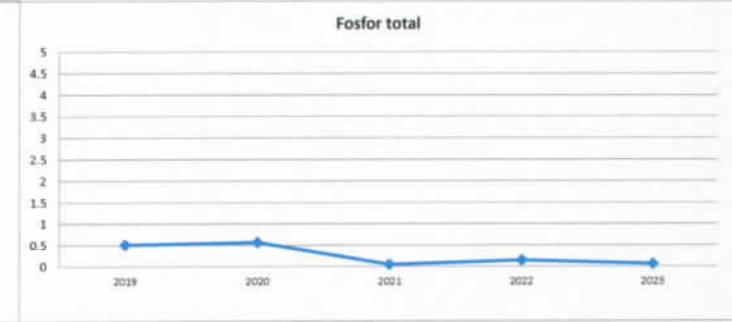
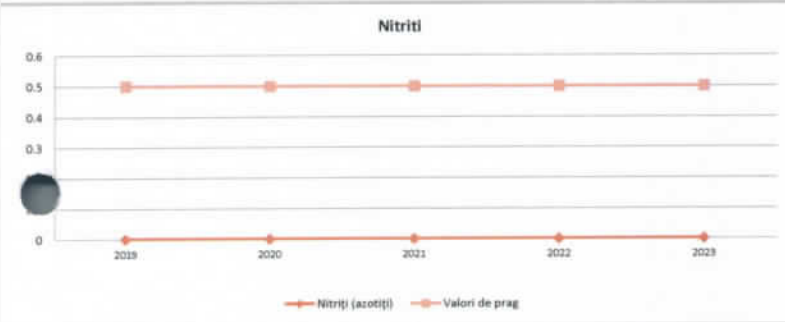
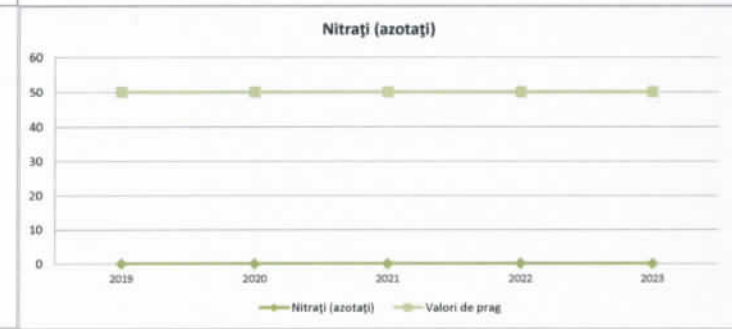
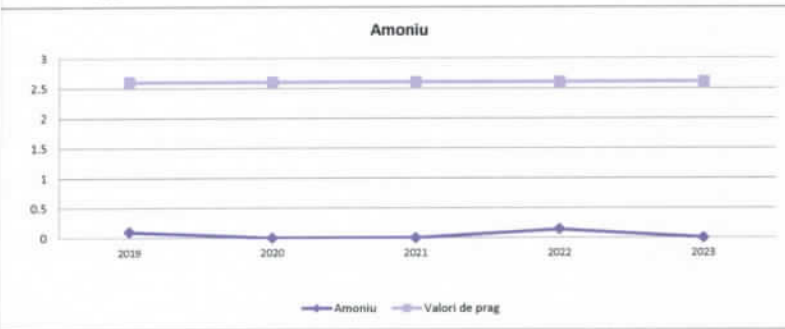
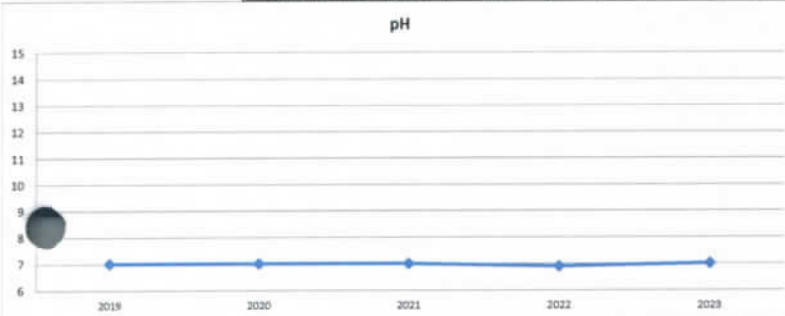


Cloruri



Ferma Cenei - Foraj control F1 - A 757/1-23-24 (ROBA 03)

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		250
2535/10.12.2019	2019	7	<1,6	0.097	<0,074	<0,024	0.51	17.7
72/5/TIMI/27.05.2020	2020	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.57	32.3
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.046	36.9
649/4/TIMI/05.12.2022	2022	6.9	<1,6	0.141	0.088	<0.15	0.146	10.6
317/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.06	0.059	48.2



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 546/1-TIMI din 30.10.2023

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

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 Cenei:

- 1129 TIMI – apa foraj control F1m;
- 1130 TIMI – apa foraj control F2m;
- 1131 TIMI – apa foraj control F3m;
- 1132 TIMI – apa foraj control F4m;

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
			1129 TIMI - F1m	1130 TIMI - F2m	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.3°C	7.2±0.252/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.08±0.218	2.18±0.229	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	1.01±0.061	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	3.65±0.212	5.27±0.306	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.076±0.005	0.456±0.031	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.272±0.024	0.103±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	13.5±1.38	11.3±1.15	SR ISO 9297:2001

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

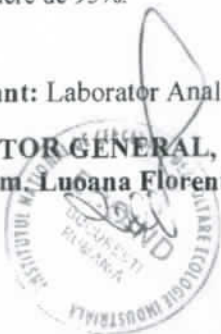
[*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1131 TIMI - F3m	1132 TIMI - F4m	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.8°C	6.9±0.242/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.24±0.235	2.11±0.222	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	2.00±0.12	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.34±0.078	2.02±0.117	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.082±0.006	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.241±0.022	0.137±0.012	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	7.09±0.723	19.9±2.03	SR ISO 9297:2001

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

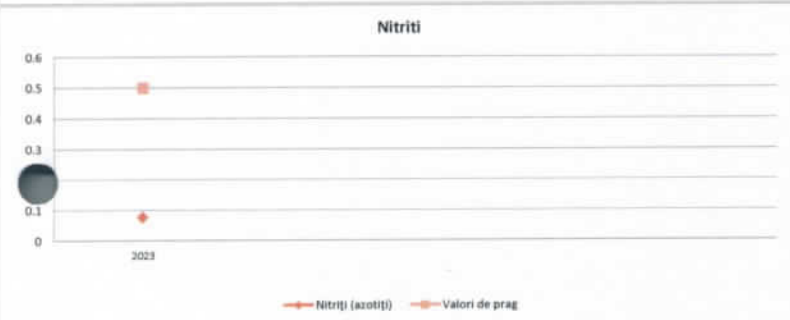
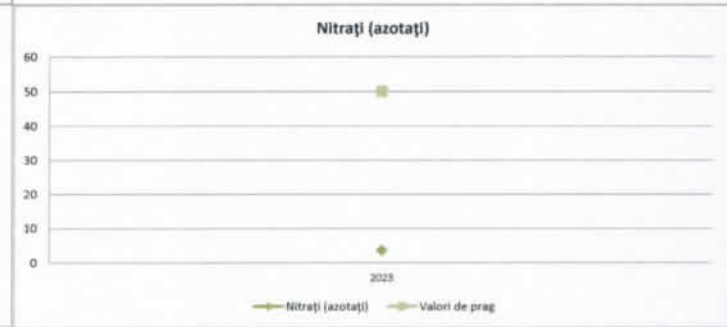
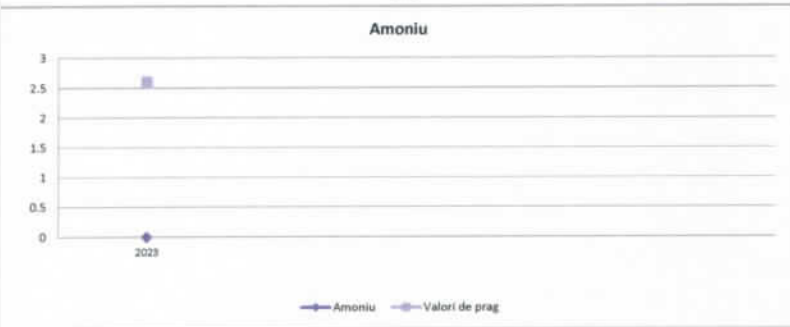
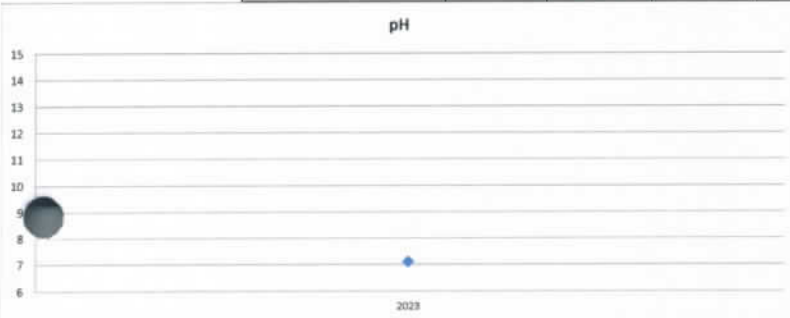
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



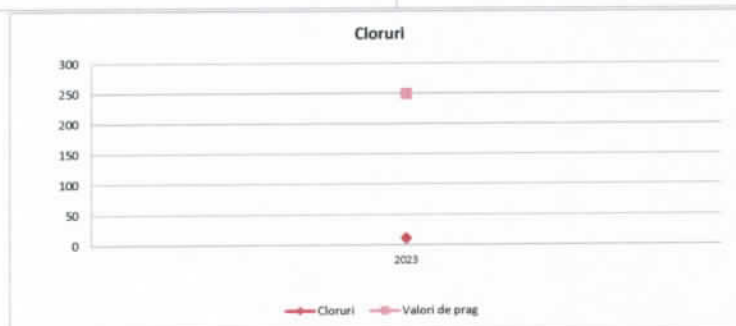
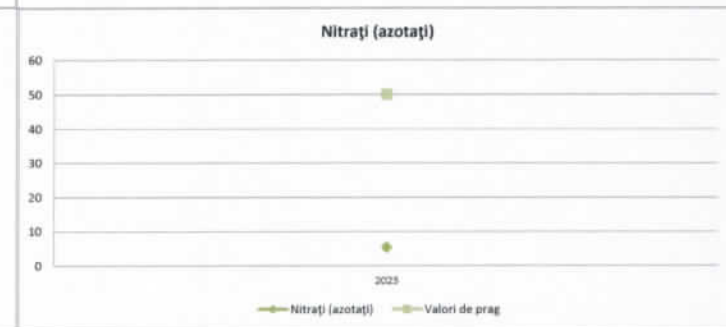
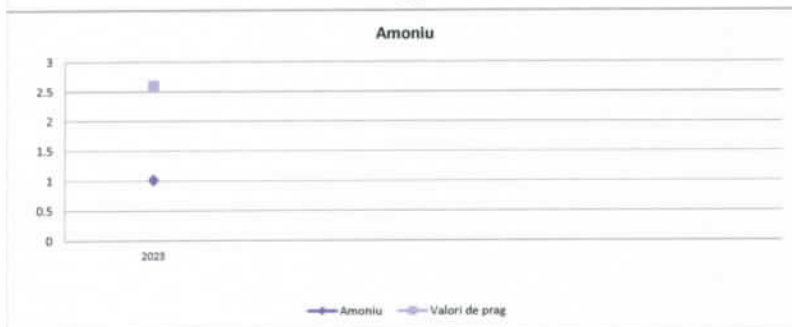
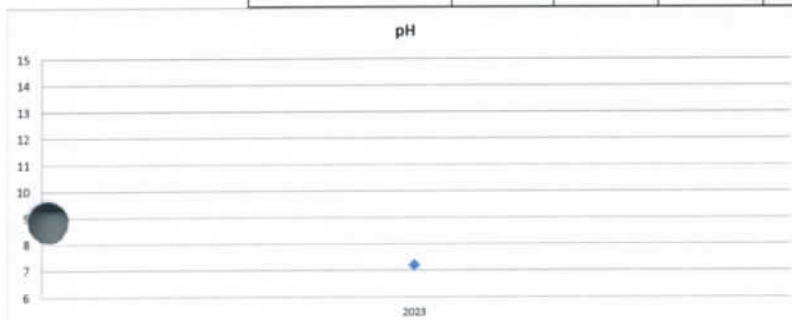
Ferma Cenei - Foraj control F1m

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		250
546/1/TIMI/30.10.2023	2023	7.1	2.08	<0.028	3.65	0.076	0.272	13.5



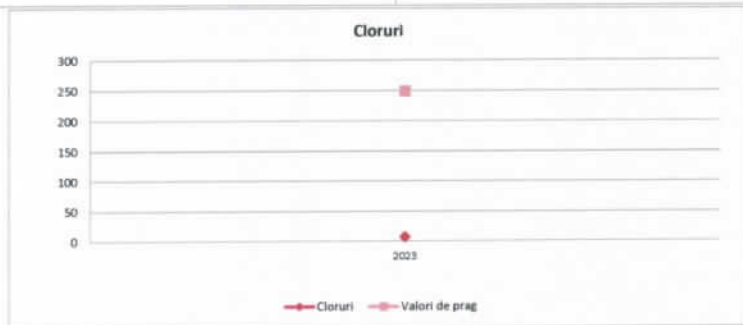
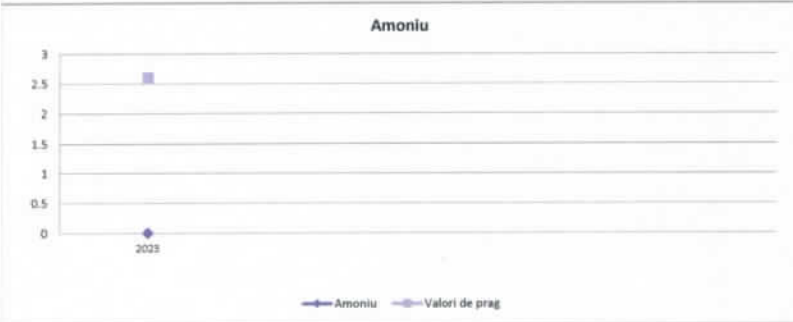
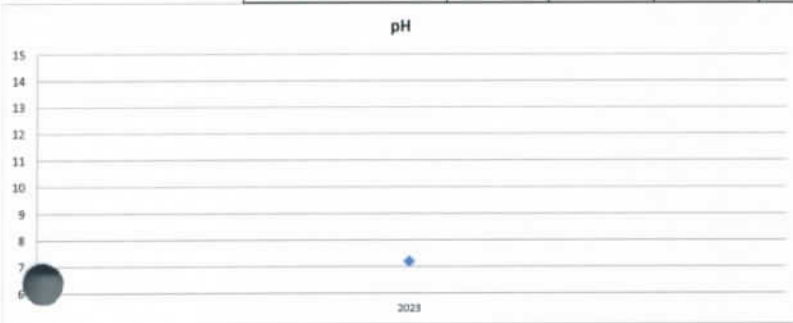
Ferma Cenei - Foraj control F2m

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
546/1/TIMI/30.10.2023	2023	7.2	2.18	1.01	5.27	0.456	0.103	11.3



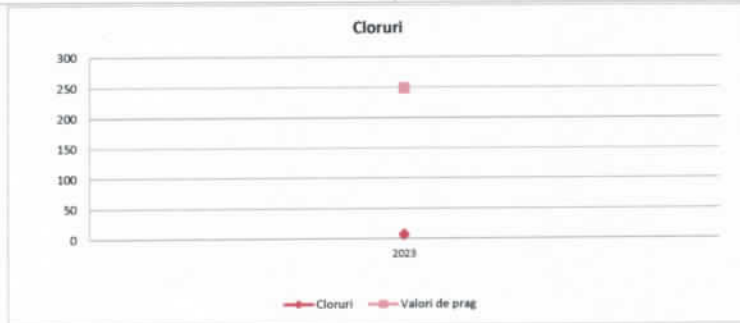
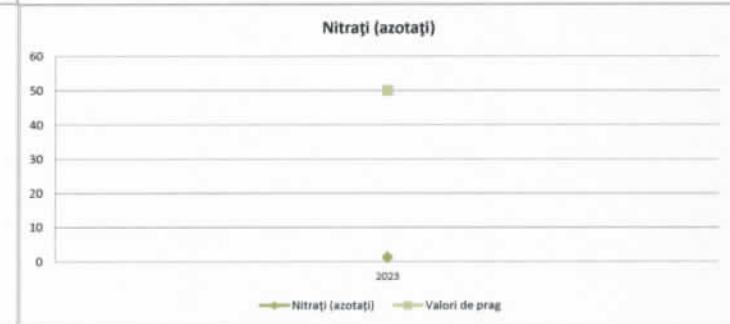
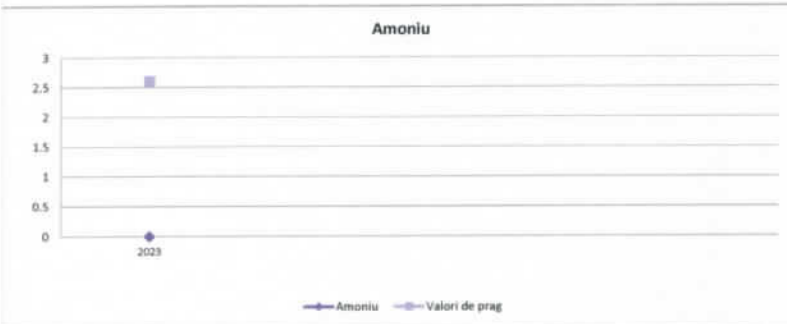
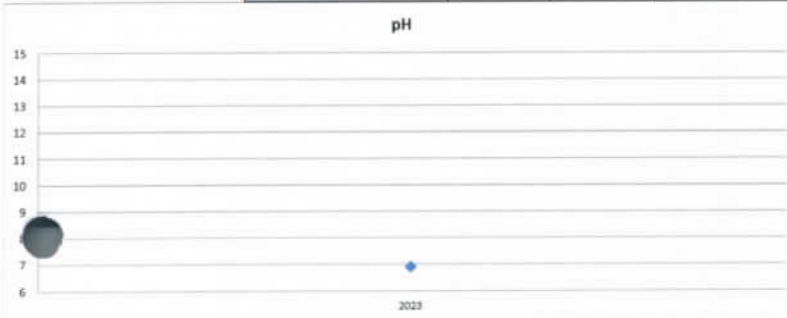
Ferma Cenei - Foraj control F3m

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
546/1/TIMI/30.10.2023	2023	7.2	2.24	<0.028	1.34	<0.06	0.241	7.09



Ferma Cenei - Foraj control F4m

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
546/1/TIM/30.10.2023	2023	6.9	2.24	<0.028	1.34	<0.06	0.241	7.09



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 252/4-TIMI din 25.05.2023

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

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

Data primirii probelor: 18.05.2023

Perioada executării încercărilor: 18.05 – 19.05.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

408 TIMI – apă pluvială - Ferma CENEI

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 18.05.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 18.05.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			408 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.1/22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Materii în suspensie	mg/L	2.8	35	SR EN 872:2005	±0.364
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Continut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 426/4-TIMI din 31.08.2023

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

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

Data primirii probelor: 16.08.2023

Perioada executării încercărilor: 16.08. – 17.08.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

712 TIMI – apă pluvială - *Ferma CENEI*

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

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de masurare**
			712 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.1/22.5°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Materii în suspensie	mg/L	<2	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

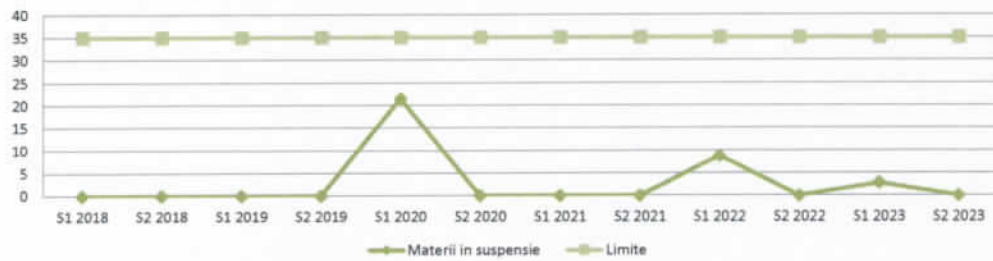
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

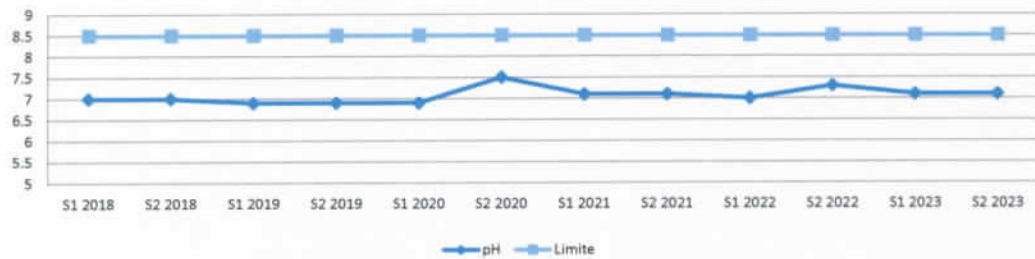
Ferma Cenei - Apa pluvială

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	INDICATORI			
		Materii in suspensie	Substanțe extractibile in eter de petrol	pH	Produse petroliere
		mg/l	mg/l	unitati pH	mg/l
Limite		35	20	6,5-8,5	5
16S/23.03.2018	S1 2018	<18	<20	7	<0,1
217S/20.08.2018	S2 2018	<18	<20	7	<0,1
7S/24.05.2019	S1 2019	<18	<20	6.9	
257S/25.11.2019	S2 2019	<18	<20	6.9	
26S/14.05.2020	S1 2020	21.5	<20	6.9	
145S/27.07.2020	S2 2020	<8	<20	7.5	
177/5-TIMI/23.04.2021	S1 2021	<8	<20	7.1	<0,1
369/1-TIMI/26.07.2021	S2 2021	<8	<20	7.1	0.804
174/3/TIMI/20.04.2022	S1 2022	8.8	<20	7	<0.10
508/2/TIMI/27.09.2022	S2 2022	<8	<20	7.3	0.1
252/4/TIMI/25.05.2023	S1 2023	2.8	<20	7.1	<0.10
426/4/TIMI/31.08.2023	S2 2023	<2	<20	7.1	<0.1

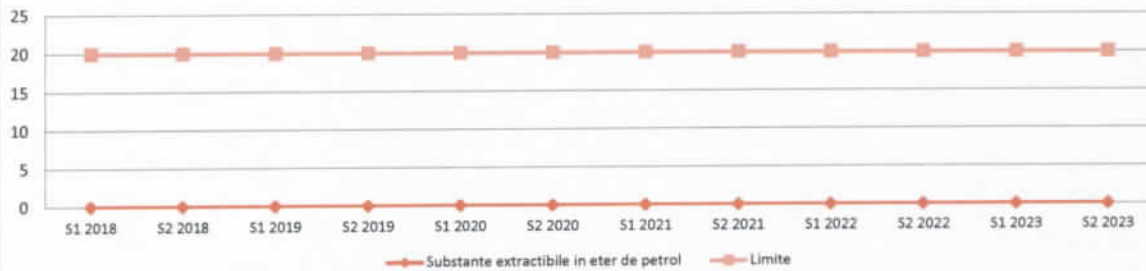
Materii in suspensie



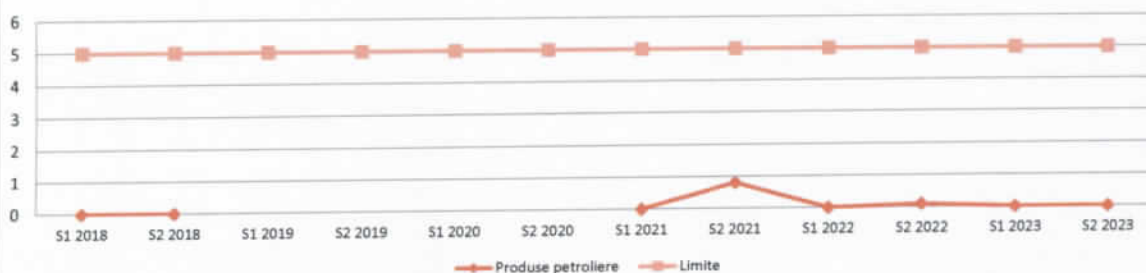
pH



Substanțe extractibile



Produse petroliere



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 647/2-TIMI din 06.12.2023

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

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

1335 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cenei*

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 admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1335 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.4/22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.259
2	Amoniu	mg/L	22.2	30	SR ISO 7150-1:2001	±1.33
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	463	500	SR ISO 6060:1996	±78.7
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	137	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±15.1
5	Materii în suspensie	mg/L	12.8	350	SR EN 872:2005	±1.66
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. Lucreia Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



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





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. 1190/03.03.2023

Beneficiar : FERMA CENEI

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 5

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.5

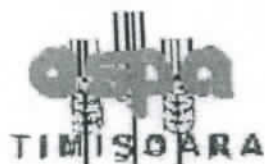
Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,9 se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	210,0 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:10 Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,108 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1320 determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	847,0 determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3008 absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1020 absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	209,0 absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0 absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12091 absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	222,0 absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	46,0 absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	641,0 absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu





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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BA 5439/ 22.08.2023

1.478120.08.2023

Buletin de analize Nr. 5439 / 22.08.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4487 din 11.08.2023

Descrierea probei: 1 probă Îngrasamant organic lichid (5775)

Data primirii: 11.08.2023

Perioada efectuării analizei: 16-21.08.2023

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 Cenei

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



Șef laborator: ing. Brei Liliana

Data listării: 22.08.2023

Rezultatele se referă numai la proba analizată.

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

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

PG-21-F01
Ediția 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2



Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Cenei	
Cod proba (intern)		5775	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH t°C	7,94 20,9	PS-03 Ed 3; Rev 0
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	50,67	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,60	PS-05 Ed 3;Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,10	PS-08 Ed 3;Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,013	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,14	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



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma CENEI
2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Ba kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutritivi total						Ingrăpăminte organice						Ingrăpăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone	N kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	tone	K ₂ O kg/ha	tone
1	A. 662/1/32-33	3	grau	porumb	7000	7,65	47,97	264	4,63	135	0,4	80	0,2	55	0,2	110	0,3	35	0,1	63	0,2	0	0,0				
2	A. 662/1/38/39	1,71	grau	porumb	7000	7,65	47,97	264	4,63	135	0,2	80	0,1	55	0,1	100	0,2	35	0,1	63	0,1	0	0,0				
3	A. 630/1/2-5	4,5	grau	porumb	7000	8,33	64,24	512	3,13	145	0,7	70	0,3	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	40	0,2				
4	A. 630/1/8-9	2	grau	fl-s	7000	8,33	64,24	512	3,13	145	0,3	70	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1				
5	A. 738/1/4-9	6	grau	fl-s	7000	8,1	122	356	3,13	145	0,9	0	0,0	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2				
6	A. 723/1/34-40	7,6	grau	grau	7000	7,96	160	398	3,12	145	1,1	0	0,0	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3				
7	A. 757/1/13-18	13	grau	grau	7000	8,29	36,82	349	3,13	145	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	40	0,5				
8	A. 757/1/23-24	1,5	grau	grau	7000	8,29	36,82	349	3,13	145	0,2	90	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1				
9	A. 498/1/1/6	1,5	grau	fl-s	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,2	65	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1				
10	A. 498/1/1/11	0,9	grau	porumb	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,1	65	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0				
11	A. 498/1/1/56	1	grau	porumb	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,1	65	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0				
12	A. 678/1/17-23	9	grau	grau	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	1,4	105	0,9	20	0,2	110	1,0	19	0,2	121	1,1	40	0,4				
13	A. 678/1/27	2	grau	fl-s	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	0,3	105	0,2	20	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1				
14	A. 678/1/57	1	grau	grau	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	1,5	105	1,1	20	0,2	110	1,1	19	0,2	121	1,2	40	0,4				
15	A. 678/1/1-11	10	grau	grau	7000	7,53	102	365	4,59	135	0,4	0	0,0	0	0,0	100	0,3	17	0,0	110	0,3	35	0,1				
16	A. 543/1/6-8	2,6	grau	grau	7000	7,53	102	365	4,59	135	0,2	0	0,0	0	0,0	100	0,2	17	0,0	110	0,2	35	0,1				
17	A. 543/1/43-46	1,8	grau	porumb	7000	7,33	65,26	316	4,53	135	1,6	70	0,8	0	0,0	100	1,2	17	0,2	110	1,3	35	0,4				
18	A. 674/1/52-61	12	grau	grau	7000	7,41	101,4	302	4,56	135	0,8	0	0,0	0	0,0	100	0,6	17	0,1	110	0,7	35	0,2				
19	A. 664/1/37-40	6,1	grau	fl-s	7000	8,1	62,18	394	3,13	145	1,7	70	0,8	0	0,0	105	1,3	18	0,2	116	1,4	40	0,5				
20	A. 727/1/8-14	12	grau	grau	7000	8,1	62,18	394	3,13	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1				
21	A. 727/1/41-42	2,6	grau	grau	7000	8,1	62,18	394	3,13	145	1,2	0	0,0	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3				
22	A. 669/1/2	2,7	grau	porumb	7000	7,57	79,35	326	4,59	135	0,4	65	0,2	0	0,0	100	0,3	17	0,0	110	0,3	35	0,1				
23	A. 693/1/3/1-6	6,9	grau	grau	7000	8,13	81,37	386	3,13	145	1,0	60	0,4	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3				
24	A. 1080	8	grau	grau	7000	6,73	135	456	3,3	145	1,2	0	0,0	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3				
25	A. 1068, 1070	53,53	grau	porumb	7000	7,29	34,05	278	2,53	150	8,0	95	5,1	30	1,6	110	5,9	19	1,0	121	6,5	40	2,1				
26	A. 1068/1	0,77	grau	porumb	7000	7,29	34,05	278	2,53	150	0,1	95	0,1	30	0,0	110	0,1	19	0,0	121	0,1	40	0,0				
27	A. 1091	9,13	grau	porumb	7000	6,57	22,4	209	2,21	160	1,5	120	1,1	70	0,6	120	1,1	20	0,2	132	1,2	40	0,4				
28	A. 1091/1	8,51	grau	porumb	7000	6,57	22,4	209	2,21	160	1,4	120	1,0	70	0,6	120	1,0	20	0,2	132	1,1	40	0,3				
29	A. 1097	65,31	grau	porumb	7000	7,08	22,14	162	2,71	150	9,8	120	7,8	80	5,2	110	7,2	19	1,2	121	7,9	40	2,6				
30	A. 1100/1	15,39	grau	porumb	7000	6,65	20,01	168	2,58	150	2,3	120	1,8	80	1,2	110	1,7	19	0,3	121	1,9	40	0,6				
31	A. 1056	32,32	grau	porumb	7000	6,42	11,12	190	2,3	155	5,0	150	4,8	75	2,4	115	3,7	20	0,6	127	4,1	40	1,3				
32	A. 1083	16,07	grau	porumb	7000	7,01	29,54	145	2,37	155	2,5	105	1,7	90	1,4	115	1,8	20	0,3	127	2,0	40	0,6				
33	A. 1079	30,80	grau	porumb	7000	6,82	14,67	146	2,11	160	4,9	135	4,2	90	2,8	120	3,7	20	0,6	132	4,1	40	1,2				
34	A. 1079/1	2,00	grau	soia	7000	7,11	7,65	143	2,6	150	0,3	165	0,3	90	0,2	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1				
35	A. 1426/1	51,08	grau	soia	7000	7,19	56,93	139	2,16	160	8,2	75	3,8	95	4,9	120	6,1	20	1,0	132	6,7	40	2,0				
36	A. 1434	31,75	grau	soia	7000	7,46	28,17	213	3,43	145	4,6	105	3,3	70	2,2	105	3,3	18	0,6	116	3,7	40	1,3				
37	A. 1424	14,09	grau	soia	7000	7,18	56,26	130	2,16	160	2,3	75	1,1	95	1,3	120	1,7	20	0,3	132	1,9	40	0,6				

38	A 1419	64,97	grau	porumb	7000	7,11	36,3	150	1,89	165	10,7	90	5,8	90	5,8	120	7,8	20	1,3	132	8,6	45	2,9	70	4,5	0	0,0
39	A 1527	26,46	grau	porumb	7000	6,88	20,67	209	2,25	155	4,1	120	3,2	70	1,9	115	3,0	20	0,5	127	3,3	40	1,1	100	2,7	0	0,0
40	A 1466/1	10,97	grau	porumb	7000	7,34	63,4	228	2,8	150	1,6	70	0,8	65	0,7	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	51	0,6	0	0,0
41	A 1089	4,83	grau	lucerna	7000	6,53	63,34	271	2,24	155	0,7	70	0,3	30	0,1	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	50	0,2	0	0,0
42	A 1137	1,5	grau	porumb	7000	6,04	112	335	2,41	155	0,2	0	0,0	0	0,0	115	0,2	20	0,0	127	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
43	A 1137/1	6,5	grau	porumb	7000	6,04	112	335	2,41	155	1,0	0	0,0	0	0,0	115	0,7	20	0,1	127	0,8	40	0,3	0	0,0	0	0,0
44	A 1132/1	13	grau	fl-s	7000	7,84	60,16	385	2,35	155	2,0	70	0,9	0	0,0	115	1,5	20	0,3	127	1,6	40	0,5	50	0,7	0	0,0
45	A 867/1	2,4	grau	fl-s	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
46	A 867/1/10	1,14	grau	fl-s	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
47	A 867/1/16	3	grau	porumb	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
48	A 865/2	1,5	grau	porumb	7000	8,09	131	366	2,93	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
49	A 848/1	2,33	grau	fl-s	7000	7,34	124,7	520	3,57	140	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0
50	A 843/1	6	grau	porumb	7000	7,92	95,07	381	3,05	145	0,9	30	0,2	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	12	0,1	0	0,0
51	A 843/4/19	7	grau	fl-s	7000	7,92	95,07	381	3,05	145	1,0	30	0,2	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3	12	0,1	0	0,0
52	A 851/1	1,5	grau	porumb	7000	7,72	169	533	3,65	140	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
53	A 899/1	7	grau	fl-s	7000	7,88	93,4	387	3,7	140	1,0	30	0,2	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	35	0,2	12	0,1	0	0,0
54	A 1002/1	4	grau	grau	7000	7,9	133	451	3,7	140	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	35	0,1	0	0,0	0	0,0
55	A 1002/1/4	0,8	grau	grau	7000	7,9	133	451	3,7	140	0,1	0	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
56	A 843/4	1,7	grau	grau	7000	7,9	130	423	3,7	140	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
57	A 1080/2	17	grau	orz	7000	8,08	72,02	343	3,13	145	2,5	65	1,1	0	0,0	105	1,8	18	0,3	116	2,0	40	0,7	47	0,8	0	0,0
Total GRAU		633,76					96,4	56,07	33,8	70,94	12,06	25,44	78,0	45,06	0,00												
58	A 1269/2	6,51	porumb	grau	10000	7,81	10,06	345	2,66	185	1,2	130	0,8	0	0,0	135	0,9	23	0,1	149	1,0	35	0,2	107	0,7	0	0,0
59	A 960/1/2-3	3,06	porumb	grau	10000	7,65	7,27	339	2,64	185	0,6	135	0,4	0	0,0	135	0,4	23	0,1	149	0,5	35	0,1	112	0,3	0	0,0
60	A 978/1	1,65	porumb	grau	10000	7,36	7,9	333	2,59	185	0,3	135	0,2	0	0,0	135	0,2	23	0,0	149	0,2	35	0,1	112	0,2	0	0,0
61	A 831/2	2	porumb	grau	10000	7,57	10,55	279	2,62	185	0,4	130	0,3	30	0,1	135	0,3	23	0,0	149	0,3	35	0,1	107	0,2	0	0,0
62	A 831/1	1	porumb	grau	10000	7,57	10,55	279	2,62	185	0,2	130	0,1	30	0,0	135	0,1	23	0,0	149	0,1	35	0,0	107	0,1	0	0,0
63	A 828/1	3	porumb	grau	10000	7,74	9,61	369	2,64	185	0,6	130	0,4	0	0,0	135	0,4	23	0,1	149	0,4	35	0,1	107	0,3	0	0,0
64	A 1514, 1516, 1518	17,49	porumb	porumb	10000	7,11	23,77	200	2,32	190	3,3	105	1,8	90	1,6	140	2,4	24	0,4	154	2,7	30	0,5	81	1,4	0	0,0
65	A 1479	17,74	porumb	porumb	10000	7,12	77,03	218	2,6	185	3,3	65	1,2	80	1,4	135	2,4	23	0,4	149	2,6	35	0,6	42	0,7	0	0,0
66	A 1100	13,29	porumb	soia	10000	7,31	19,82	163	2,66	185	2,5	110	1,5	115	1,5	135	1,8	23	0,3	149	2,0	35	0,5	87	1,2	0	0,0
67	A 1089/1	24,11	porumb	soia	10000	6,35	27,39	170	2,28	190	4,6	100	2,4	110	2,7	140	3,4	24	0,6	154	3,7	30	0,7	76	1,8	0	0,0
68	A 1036	29,82	porumb	soia	10000	6,81	13,11	220	2,25	190	5,7	125	3,7	80	2,4	140	4,2	24	0,7	154	4,6	30	0,9	101	3,0	0	0,0
69	A 1036	24,19	porumb	porumb	10000	6,9	45,23	178	2,12	195	4,7	80	1,9	110	2,7	145	3,5	25	0,6	160	3,9	25	0,6	55	1,3	0	0,0
Total PORUMB		143,86					27,2	14,79	12,3	20,02	3,40	4,44	22,0	11,38	0,00												
70	A 795/1	11,3	fl-s	grau	4000	7,58	42,71	284	4,59	100	1,1	100	1,1	30	0,3	75	0,8	13	0,1	83	0,9	25	0,3	87	1,0	0	0,0
71	A 806/3	2,5	fl-s	grau	4000	8,1	86,8	315	4,75	100	0,3	50	0,1	0	0,0	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	37	0,1	0	0,0
72	A 806/3	3,2	fl-s	grau	4000	8,1	86,8	315	4,75	100	0,3	50	0,2	0	0,0	75	0,2	13	0,0	83	0,3	25	0,1	37	0,1	0	0,0
73	A 791/1	2	fl-s	grau	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,2	85	0,2	40	0,1	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	72	0,1	0	0,0
74	A 791/4	2	fl-s	grau	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,2	85	0,2	40	0,1	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	72	0,1	0	0,0
75	A 791/4	8	fl-s	grau	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,8	85	0,7	40	0,3	75	0,6	13	0,1	83	0,7	25	0,2	72	0,6	0	0,0
Total FLOARE		29,00					2,90	2,44	0,82	2,18	0,37	0,73	2,39	2,07	0,00												
76	P s 842	50,01	pasune	pasune	7000	6,29	141	412	2,09	160	8,0	0	0,0	0	0,0	120	6,0	20	1,0	132	6,6	40	2,0	0	0,0	0	0,0
77	P s 840	9,72	pasune	pasune	7000	6,22	124,5	396	2,08	160	1,6	0	0,0	0	0,0	120	1,2	20	0,2	132	1,3	40	0,4	0	0,0	0	0,0
78	P s 838	9,35	pasune	pasune	7000	6,31	123	396	2,09	160	1,5	0	0,0	0	0,0	120	1,1	20	0,2	132	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0
79	P s 836	5,44	pasune	pasune	7000	6,6	128	359	2,15	160	0,9	0	0,0	0	0,0	120	0,7	20	0,1	132	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0
80	P s 834	3,2	pasune	pasune	7000	6,56	145	332	2,14	160	0,5	0	0,0	0	0,0	120	0,4	20	0,1	132	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
Total PĂȘUNE		77,72					12,4	0,00	0,00	9,33	1,59	10,3	3,11	0,00	0,00												
81	A 1063	2,00	lofium	lofium	12000	8,07	73,85	287	2,69	185	0,4	48	0,1	60	0,1	135	0,3	23	0,0	149	0,3	35	0,1	25	0,1	0	0,0
82	A 42/1	2,85	lofium	lofium	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	0,6	30	0,1	40	0,1	150	0,4	26	-0,1	165	0,5	20	0,1	5	0,0	0	0,0

83	A 42/2	31,29	lolium	lolium	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	6,4	30	0,9	40	1,3	150	4,7	26	0,8	165	5,2	20	0,6	5	0,1	0	0,0
84	A 42/2	6,59	lolium	lolium	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	1,4	30	0,2	40	0,3	150	1,0	26	0,2	165	1,1	20	0,1	5	0,0	0	0,0
85	A 42/3	13,01	lolium	lolium	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	2,7	30	0,4	40	0,5	150	2,0	26	0,3	165	2,1	20	0,3	5	0,1	0	0,0
86	A 1132	37,04	lolium	lolium	12000	5,74	8,65	168	1,76	200	7,4	115	4,3	80	3,0	150	5,6	26	0,9	165	6,1	20	0,7	90	3,3	0	0,0
87	A 1135	10,89	lolium	lolium	12000	6,62	92,59	189	2,06	190	2,1	30	0,3	75	0,8	140	1,5	24	0,3	154	1,7	30	0,3	6	0,1	0	0,0
88	A 1167/1	2,08	lolium	lolium	12000	5,58	86,7	261	1,96	195	0,4	45	0,1	70	0,1	145	0,3	25	0,1	160	0,3	25	0,1	20	0,0	0	0,0
89	A 1167/1	6,22	lolium	lolium	12000	5,58	86,7	261	1,96	195	1,2	45	0,3	70	0,4	145	0,9	25	0,2	160	1,0	25	0,2	20	0,1	0	0,0
90	A 1002/3	1,80	lolium	lolium	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	0,4	70	0,1	80	0,1	150	0,3	26	0,0	165	0,3	20	0,0	45	0,1	0	0,0
91	A 1002/3	7,85	lolium	lolium	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	1,6	70	0,5	80	0,6	150	1,2	26	0,2	165	1,3	20	0,2	45	0,3	0	0,0
92	A 1002/1	3,32	lolium	lolium	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	0,7	70	0,2	80	0,3	150	0,5	26	0,1	165	0,5	20	0,1	45	0,1	0	0,0
93	A 1002/1	5,13	lolium	lolium	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	1,0	70	0,4	80	0,4	150	0,8	26	0,1	165	0,8	20	0,1	45	0,2	0	0,0
94	A 1036	1,85	lolium	lolium	12000	6,9	45,23	178	2,12	190	0,4	60	0,1	80	0,1	140	0,3	24	0,0	154	0,3	30	0,1	36	0,1	0	0,0
Total LOLIUM		131,92									26,5	60	8,05	80	8,23	19,59	3,33	21,5	2,84	36,55	134,25	20	0,6	5	0,1	0,0	
Total GENERAL		1016,26									165,38	81,34	8,05	80	8,23	122,05	20,75	134,25	36,55	63,22	0,00						

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. CENEI din 2022.
2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 165,38 t N; 81,34 t P2O5; 55,17 t K2O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 122,05 t N; 20,75 t P2O5 ; 134,25 t K2O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,10 % N; 0,017 % P2O5; 0,11 % K2O, conform B.A. nr. 4559 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viortica Monea

Ing. Robert Roland Monea

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

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

E-mail: ospa.tm@msdr.ro;

Cod fiscal 5834260

40	A 315/1	10.6	Grau	pb	7000	7.94	80.86	425	2.92	149	1.6	60	0.6	0	0.0	110	1.2	19	0.2	121	1.3	39	0.4	41	0.4	0	0.0
41	A 32/2	5	Grau	grau	7000	6.46	70.92	150	2.27	158	0.8	68	0.3	88	0.4	115	0.6	20	0.1	127	0.6	43	0.2	48	0.2	0	0.0
42	A 36/1-5	28.43	Grau	pb	7000	6.59	41.84	158	2.3	157	4.5	87	2.5	84	2.4	115	3.3	20	0.6	127	3.6	42	1.2	67	1.9	0	0.0
43	A 42/2	5	Grau	porumb	7000	6.62	66.35	186	2.32	157	0.8	71	0.4	75	0.4	115	0.6	20	0.1	127	0.6	42	0.2	51	0.3	0	0.0
44	A 42/2	4.5	Grau	grau	7000	6.62	66.35	186	2.32	157	0.7	71	0.3	75	0.3	115	0.5	20	0.1	127	0.6	42	0.2	51	0.2	0	0.0
45	A 42/2	2.5	Grau	grau	7000	6.62	66.35	186	2.32	157	0.4	71	0.2	75	0.2	115	0.3	20	0.0	127	0.3	42	0.1	51	0.1	0	0.0
46	A 433/1	4	Grau	grau	7000	6.17	51.98	181	2.46	155	0.6	77	0.3	76	0.3	115	0.5	20	0.1	127	0.5	42	0.2	57	0.2	0	0.0
47	A 433/3	4	Grau	grau	7000	6.64	77.98	219	2.57	153	0.6	67	0.3	67	0.3	110	0.4	19	0.1	121	0.5	43	0.2	48	0.2	0	0.0
48	A 433/3	8	Grau	fl-s	7000	6.64	77.98	219	2.57	153	1.2	67	0.5	67	0.5	110	0.9	19	0.1	121	1.0	43	0.3	48	0.4	0	0.0
49	A 433/3	1	Grau	fl-s	7000	6.64	77.98	219	2.57	153	0.2	67	0.1	67	0.1	110	0.1	19	0.0	121	0.1	43	0.0	48	0.0	0	0.0
50	A 433/5	8	Grau	fl-s	7000	6.9	82.96	203	2.65	152	1.2	50	0.4	70	0.6	110	0.9	19	0.1	121	1.0	42	0.3	31	0.3	0	0.0
51	A 433/5	1.5	Grau	grau	7000	6.9	82.96	203	2.65	152	0.2	50	0.1	70	0.1	110	0.2	19	0.0	121	0.2	42	0.1	31	0.0	0	0.0
52	A 433/5	5.5	Grau	porumb	7000	6.9	82.96	203	2.65	152	0.8	50	0.3	70	0.4	110	0.6	19	0.1	121	0.7	42	0.2	31	0.2	0	0.0
53	A 433/7	18	Grau	porumb	7000	7.19	146.81	296	2.73	151	2.7	0	0.0	10	0.2	110	2.0	19	0.3	121	2.2	41	0.7	0	0.0	0	0.0
54	A 433/7	2	Grau	porumb	7000	7.19	146.81	296	2.73	151	0.3	0	0.0	10	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	41	0.1	0	0.0	0	0.0
55	A 436/1	6	Grau	grau	7000	8.27	40.6	175	1.83	163	1.0	87	0.5	79	0.5	120	0.7	20	0.1	132	0.8	43	0.3	67	0.4	0	0.0
56	A 438/1	2	Grau	grau	7000	8.23	45.49	272	1.83	163	0.3	82	0.2	30	0.1	120	0.2	20	0.0	132	0.3	43	0.1	62	0.1	0	0.0
57	A 438/6	9	Grau	fl-s	7000	8.23	45.49	272	1.83	163	1.5	82	0.7	30	0.3	120	1.1	20	0.2	132	1.2	43	0.4	62	0.6	0	0.0
58	A 470/1	1.6	Grau	porumb	7000	6.96	108.68	264	1.66	167	0.3	0	0.0	30	0.0	125	0.2	21	0.0	138	0.2	42	0.1	0	0.0	0	0.0
59	A 479/2	1.7	Grau	porumb	7000	6.96	108.68	264	1.66	167	0.3	0	0.0	30	0.1	125	0.2	21	0.0	138	0.2	42	0.1	0	0.0	0	0.0
60	A 498/1	4	Grau	grau	7000	8.24	65.86	410	1.83	163	0.7	71	0.3	0	0.0	120	0.5	20	0.1	132	0.5	43	0.2	51	0.2	0	0.0
61	A 498/1	2	Grau	porumb	7000	8.24	65.86	410	1.83	163	0.3	71	0.1	0	0.0	120	0.2	20	0.0	132	0.3	43	0.1	51	0.1	0	0.0
62	A 498/1	1.3	Grau	porumb	7000	8.24	65.86	410	1.83	163	0.2	71	0.1	0	0.0	120	0.1	20	0.0	132	0.2	43	0.1	51	0.1	0	0.0
63	A 498/1	1	Grau	grau	7000	8.24	65.86	410	1.83	163	0.2	71	0.1	0	0.0	120	0.1	20	0.0	132	0.2	43	0.1	51	0.1	0	0.0
64	A 543	3.6	Grau	porumb	7000	8.2	72.83	251	1.83	163	0.6	68	0.2	60	0.2	120	0.4	20	0.1	132	0.5	43	0.2	48	0.2	0	0.0
65	A 543	2.6	Grau	porumb	7000	8.2	72.83	251	1.83	163	0.4	68	0.2	60	0.2	120	0.3	20	0.1	132	0.3	43	0.1	48	0.1	0	0.0
66	A 543	2.5	Grau	porumb	7000	8.2	72.83	251	1.83	163	0.4	68	0.2	60	0.2	120	0.3	20	0.1	132	0.3	43	0.1	48	0.1	0	0.0
67	A 543	1.5	Grau	fl-s	7000	8.2	72.83	251	1.83	163	0.2	68	0.1	60	0.1	120	0.2	20	0.0	132	0.2	43	0.1	48	0.1	0	0.0
68	A 561/1	2	Grau	grau	7000	6.91	63.87	149	3.29	146	0.3	72	0.1	88	0.2	105	0.2	18	0.0	116	0.2	41	0.1	54	0.1	0	0.0
69	A 568	9	Grau	fl-s	7000	6.19	49.32	170	3.1	147	1.3	80	0.7	80	0.7	110	1.0	19	0.2	121	1.1	37	0.3	61	0.6	0	0.0
70	A 579	3	Grau	grau	7000	6.96	154.03	434	3.31	145	0.4	0	0.0	0	0.0	105	0.3	18	0.1	116	0.3	40	0.1	0	0.0	0	0.0
71	A 579	2	Grau	grau	7000	6.96	154.03	434	3.31	145	0.3	0	0.0	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	0	0.0	0	0.0
72	A 579	16.75	Grau	grau	7000	6.96	154.03	434	3.31	145	2.4	0	0.0	0	0.0	105	1.8	18	0.3	116	1.9	40	0.7	0	0.0	0	0.0
73	A 579	1	Grau	grau	7000	6.96	154.03	434	3.31	145	0.1	0	0.0	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	40	0.0	0	0.0	0	0.0
74	A 595/1	1	Grau	fl-s	7000	8.14	150.07	276	1.75	165	0.2	0	0.0	30	0.0	120	0.1	20	0.0	132	0.1	45	0.0	0	0.0	0	0.0
75	A 600/1	5	Grau	porumb	7000	7.59	85.39	244	1.7	165	0.8	50	0.3	91	0.5	120	0.6	20	0.1	132	0.7	45	0.2	30	0.1	0	0.0
76	A 600/3	1.8	Grau	grau	7000	7.79	207.35	294	1.71	165	0.3	0	0.0	10	0.0	120	0.2	20	0.0	132	0.2	45	0.1	0	0.0	0	0.0
77	A 600/3	4	Grau	grau	7000	7.79	207.35	294	1.71	165	0.7	0	0.0	10	0.0	120	0.5	20	0.1	132	0.5	45	0.2	0	0.0	0	0.0
78	A 600/3	9.5	Grau	grau	7000	7.79	207.35	294	1.71	165	1.6	0	0.0	10	0.1	120	1.1	20	0.2	132	1.3	45	0.4	0	0.0	0	0.0
79	A 630/5	2.6	Grau	fl-s	7000	8.25	41.07	268	3.06	147	0.4	87	0.2	30	0.1	110	0.3	19	0.0	121	0.3	37	0.1	68	0.2	0	0.0
80	A 638	4	Grau	porumb	7000	8.02	98.54	327	3.63	143	0.6	30	0.1	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.5	38	0.2	12	0.0	0	0.0
81	A 638	4	Grau	fl-s	7000	8.02	98.54	327	3.63	143	0.6	30	0.1	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.5	38	0.2	12	0.0	0	0.0
82	A 638	1	Grau	fl-s	7000	8.02	98.54	327	3.63	143	0.1	30	0.0	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	38	0.0	12	0.0	0	0.0
83	A 638	2	Grau	grau	7000	8.02	98.54	327	3.63	143	0.3	30	0.1	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	38	0.1	12	0.0	0	0.0
84	A 638	1.3	Grau	porumb	7000	8.02	98.54	327	3.63	143	0.2	30	0.0	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.2	38	0.0	12	0.0	0	0.0
85	A 647	23.43	Grau	grau	7000	7.32	46.39	245	3.41	145	3.4	82	1.9	61	1.4	105	2.5	18	0.4	116	2.7	40	0.9	64	1.5	0	0.0
86	A 647	5.25	Grau	grau	7000	7.32	46.39	245	3.41	145	0.8	82	0.4	61	0.3	105	0.6	18	0.1	116	0.6	40	0.2	64	0.3	0	0.0
87	A 654/1	15.5	Grau	grau	7000	8.23	61.24	263	3.6	143	2.2	72	1.1	30	0.5	105	1.6	18	0.3	116	1.8	38	0.6	54	0.8	0	0.0
88	A 662	3	Grau	grau	7000	8.25	27.13	341	3.21	146	0.4	106	0.3	0	0.0	105	0.3	18	0.1	116	0.3	41	0.1	88	0.3	0	0.0
89	A 662	2	Grau	grau	7000	8.25	27.13	341	3.21	146	0.3	106	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	41	0.1	88	0.2	0	0.0

90	A 662	2	Grau	grau	7000	8.25	27.13	341	3.21	146	0.3	106	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	41	0.1	88	0.2	0	0.0
91	A 662	13	Grau	grau	7000	8.25	27.13	341	3.21	146	1.9	106	1.4	0	0.0	105	1.4	18	0.2	116	1.5	41	0.5	88	1.1	0	0.0
92	A 662/1	4.38	Grau	fl-s	7000	8.25	27.13	341	3.21	146	0.6	106	0.5	0	0.0	105	0.5	18	0.1	116	0.5	41	0.2	88	0.4	0	0.0
93	A 664	6.5	Grau	porumb	7000	8.29	24.82	419	3.21	146	0.9	111	0.7	0	0.0	105	0.7	18	0.1	116	0.8	41	0.3	93	0.6	0	0.0
94	A 664	4	Grau	fl-s	7000	8.29	24.82	419	3.21	146	0.6	111	0.4	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.5	41	0.2	93	0.4	0	0.0
95	A 664/1	2.5	Grau	fl-s	7000	8.29	24.82	419	3.21	146	0.4	111	0.3	0	0.0	105	0.3	18	0.0	116	0.3	41	0.1	93	0.2	0	0.0
96	A 666	13	Grau	grau	7000	8.09	38.11	412	3.21	146	1.9	90	1.2	0	0.0	105	1.4	18	0.2	116	1.5	41	0.5	72	0.9	0	0.0
97	A 669/1	3.5	Grau	fl-s	7000	8.4	17.12	359	3.41	145	0.5	128	0.4	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.4	40	0.1	110	0.4	0	0.0
98	A 669/1	5.8	Grau	grau	7000	8.4	17.12	359	3.41	145	0.8	128	0.7	0	0.0	105	0.6	18	0.1	116	0.7	40	0.2	110	0.6	0	0.0
99	A 669/1	0.81	Grau	grau	7000	8.4	17.12	359	3.41	145	0.1	128	0.1	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	40	0.0	110	0.1	0	0.0
100	A 672/1	1.5	Grau	fl-s	7000	8.39	92.8	672	3.45	145	0.2	30	0.0	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	12	0.0	0	0.0
101	A 672/1	4.72	Grau	fl-s	7000	8.39	92.8	672	3.45	145	0.7	30	0.1	0	0.0	105	0.5	18	0.1	116	0.5	40	0.2	12	0.1	0	0.0
102	A 674/1	18	Grau	fl-s	7000	8.36	26.09	377	4.53	137	2.5	109	2.0	0	0.0	105	1.9	18	0.3	116	2.1	32	0.6	91	1.6	0	0.0
103	A 674/1	24	Grau	grau	7000	8.36	26.09	377	4.53	137	3.3	109	2.6	0	0.0	100	2.4	17	0.4	110	2.6	37	0.9	92	2.2	0	0.0
104	A 676/1	14.2	Grau	grau	7000	8.24	37.08	410	4.23	140	2.0	91	1.3	0	0.0	105	1.5	18	0.3	116	1.6	35	0.5	73	1.0	0	0.0
105	A 676/1	4.59	Grau	fl-s	7000	8.24	37.08	410	4.23	140	0.6	91	0.4	0	0.0	105	0.5	18	0.1	116	0.5	35	0.2	73	0.3	0	0.0
106	A 676/1	7.14	Grau	fl-s	7000	8.24	37.08	410	4.23	140	1.0	91	0.6	0	0.0	105	0.7	18	0.1	116	0.8	35	0.2	73	0.5	0	0.0
107	A 676/1	10	Grau	orz	7000	8.24	37.08	410	4.23	140	1.4	91	0.9	0	0.0	105	1.1	18	0.2	116	1.2	35	0.4	73	0.7	0	0.0
108	A 676/1	13.75	Grau	fl-s	7000	8.24	37.08	410	4.23	140	1.9	91	1.3	0	0.0	105	1.4	18	0.2	116	1.6	35	0.5	73	1.0	0	0.0
109	A 678/1	11.65	Grau	porumb	7000	8.43	68.37	750	3.45	145	1.7	70	0.8	0	0.0	105	1.2	18	0.2	116	1.3	40	0.5	52	0.6	0	0.0
110	A 678/1	6	Grau	grau	7000	8.43	68.37	750	3.45	145	0.9	70	0.4	0	0.0	105	0.6	18	0.1	116	0.7	40	0.2	52	0.3	0	0.0
111	A 693/1	3.2	Grau	porumb	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	1.0	75	0.5	0	0.0	105	0.3	18	0.1	116	0.4	40	0.1	57	0.2	0	0.0
112	A 693/1	7	Grau	grau	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	1.0	75	0.5	0	0.0	105	0.7	18	0.1	116	0.8	40	0.3	57	0.4	0	0.0
113	A 693/1	10.5	Grau	grau	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	1.5	75	0.8	0	0.0	105	1.1	18	0.2	116	1.2	40	0.4	57	0.6	0	0.0
114	A 693/1	7	Grau	porumb	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	1.0	75	0.5	0	0.0	105	0.7	18	0.1	116	0.8	40	0.3	57	0.4	0	0.0
115	A 693/1	5.6	Grau	grau	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	0.8	75	0.4	0	0.0	105	0.6	18	0.1	116	0.6	40	0.2	57	0.3	0	0.0
116	A 693/1	23.02	Grau	fl-s	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	3.3	75	1.7	0	0.0	105	2.4	18	0.4	116	2.7	40	0.9	57	1.3	0	0.0
117	A 693/1	22.77	Grau	porumb	7000	8.02	58.87	511	3.49	145	3.3	75	1.7	0	0.0	105	2.4	18	0.4	116	2.6	40	0.9	57	1.3	0	0.0
118	A 701/1	14.78	Grau	grau	7000	8.17	26.25	412	4.53	137	2.0	109	1.6	0	0.0	100	1.5	17	0.3	110	1.6	37	0.5	92	1.4	0	0.0
119	A 723/1	4.75	Grau	grau	7000	8.39	39	516	3.41	145	0.7	89	0.4	0	0.0	105	0.5	18	0.1	116	0.5	40	0.2	71	0.3	0	0.0
120	A 723/1	2.16	Grau	porumb	7000	8.39	39	516	3.41	145	0.3	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	71	0.2	0	0.0
121	A 723/1	2.3	Grau	grau	7000	8.39	39	516	3.41	145	0.3	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.3	40	0.1	71	0.2	0	0.0
122	A 723/1	2	Grau	fl-s	7000	8.39	39	516	3.41	145	0.3	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	71	0.1	0	0.0
123	A 727/1	8	Grau	grau	7000	8.41	32.4	309	3.43	145	1.2	97	0.8	0	0.0	105	0.8	18	0.1	116	0.9	40	0.3	79	0.6	0	0.0
124	A 727/1	1.81	Grau	grau	7000	8.41	32.4	309	3.43	145	0.3	97	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	79	0.1	0	0.0
125	A 730/2	1.7	Grau	porumb	7000	8.2	39.14	380	3.42	145	0.2	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	71	0.1	0	0.0
126	A 737	1	Grau	porumb	7000	8.26	34.91	307	3.42	145	0.1	95	0.1	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	40	0.0	77	0.1	0	0.0
127	A 737	14	Grau	fl-s	7000	8.26	34.91	307	3.42	145	2.0	95	1.3	0	0.0	105	1.5	18	0.2	116	1.6	40	0.6	77	1.1	0	0.0
128	A 738	2	Grau	grau	7000	8.34	35.79	214	3.42	145	0.3	93	0.2	68	0.1	105	0.2	18	0.0	116	0.2	40	0.1	75	0.2	0	0.0
129	A 738	3	Grau	fl-s	7000	8.34	35.79	214	3.42	145	0.4	93	0.3	68	0.2	105	0.3	18	0.1	116	0.3	40	0.1	75	0.2	0	0.0
130	A 738	17	Grau	fl-s	7000	8.34	35.79	214	3.42	145	2.5	93	1.6	68	1.2	105	1.8	18	0.3	116	2.0	40	0.7	75	1.3	0	0.0
131	A 738/1	8	Grau	grau	7000	8.34	35.79	214	3.42	145	1.2	93	0.7	68	0.5	105	0.8	18	0.1	116	0.9	40	0.3	75	0.6	0	0.0
132	A 743/1	2.5	Grau	porumb	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	0.4	71	0.2	0	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	37	0.1	52	0.1	0	0.0
133	A 743/1	10	Grau	grau	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	1.5	71	0.7	0	0.0	110	1.1	19	0.2	121	1.2	37	0.4	52	0.5	0	0.0
134	A 743/1	13	Grau	grau	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	1.9	71	0.9	0	0.0	110	1.4	19	0.2	121	1.6	37	0.5	52	0.7	0	0.0
135	A 743/1	20	Grau	pb	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	2.9	71	1.4	0	0.0	110	2.2	19	0.4	121	2.4	37	0.7	52	1.0	0	0.0
136	A 743/1	6	Grau	pb	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	0.9	71	0.4	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.7	37	0.2	52	0.3	0	0.0
137	A 743/1	1.62	Grau	grau	7000	7.63	64.24	355	3.15	147	0.2	71	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	37	0.1	52	0.1	0	0.0
138	A 748	26.5	Grau	grau	7000	7.57	62.64	374	2.54	153	4.1	72	1.9	0	0.0	110	2.9	19	0.5	121	3.2	43	1.1	53	1.4	0	0.0
139	A 748	1.8	Grau	fl-s	7000	7.57	62.64	374	2.54	153	0.3	72	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	43	0.1	53	0.1	0	0.0

140	A 748	2.6	Grau	grau	7000	7.57	62.64	374	2.54	153	0.4	72	0.2	0	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	43	0.1	53	0.1	0	0.0
141	A 751	3.88	Grau	fl-s	7000	8.3	19.62	256	4.53	137	0.5	122	0.5	59	0.2	100	0.4	17	0.1	110	0.4	37	0.1	105	0.4	0	0.0
142	A 753	40.48	Grau	fl-s	7000	8.02	54.79	539	3.09	147	6.0	77	3.1	0	0.0	110	4.5	19	0.8	121	4.9	37	1.5	58	2.4	0	0.0
143	A 757/1	11.65	Grau	porumb	7000	8.03	41.99	357	3.89	142	1.7	87	1.0	0	0.0	105	1.2	18	0.2	116	1.3	37	0.4	69	0.8	0	0.0
144	A 760	1.6	Grau	fl-s	7000	8.06	43.31	266	3.89	142	0.2	85	0.1	30	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	37	0.1	67	0.1	0	0.0
145	A 764	2.5	Grau	porumb	7000	8.03	36.83	265	3.01	148	0.8	92	0.5	30	0.2	110	0.6	19	0.1	121	0.7	38	0.2	73	0.4	0	0.0
146	A 764	5.6	Grau	porumb	7000	8.03	36.83	265	3.01	148	0.5	92	0.3	30	0.1	110	0.4	19	0.1	121	0.4	38	0.1	73	0.3	0	0.0
147	A 764	3.5	Grau	fl-s	7000	8.03	36.83	265	3.01	148	0.5	92	0.3	30	0.1	110	0.4	19	0.1	121	0.4	38	0.1	73	0.3	0	0.0
148	A 773/1	2.6	Grau	fl-s	7000	8.26	40.31	335	2.09	160	0.4	87	0.2	0	0.0	120	0.3	20	0.1	132	0.3	40	0.1	67	0.2	0	0.0
149	A 789/1	5.95	Grau	grau	7000	7.87	37.82	330	2.07	160	1.0	91	0.5	0	0.0	120	0.7	20	0.1	132	0.8	40	0.2	71	0.4	0	0.0
150	A 789/1	4.5	Grau	porumb	7000	7.87	37.82	330	2.07	160	0.7	91	0.4	0	0.0	120	0.5	20	0.1	132	0.6	40	0.2	71	0.3	0	0.0
151	A 791/1	4.5	Grau	fl-s	7000	8	26.69	204	2.13	159	0.7	109	0.5	70	0.3	115	0.5	20	0.1	127	0.6	44	0.2	89	0.4	0	0.0
152	A 791/1	8	Grau	fl-s	7000	8	26.69	204	2.13	159	1.3	109	0.9	70	0.6	115	0.9	20	0.2	127	1.0	44	0.4	89	0.7	0	0.0
153	A 791/4	1	Grau	fl-s	7000	7.99	100.37	264	2.09	160	0.2	0	0.0	30	0.0	120	0.1	20	0.0	132	0.1	40	0.0	0	0.0	0	0.0
154	A 791/4	3	Grau	fl-s	7000	7.99	100.37	264	2.09	160	0.5	0	0.0	30	0.1	120	0.4	20	0.1	132	0.4	40	0.1	0	0.0	0	0.0
155	A 793/1	7	Grau	porumb	7000	8.46	28.43	221	2.11	159	1.1	105	0.7	65	0.5	115	0.8	20	0.1	127	0.9	44	0.3	85	0.6	0	0.0
156	A 797/1	3.45	Grau	pb	7000	8.4	84.85	500	2.58	153	0.5	50	0.2	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.4	43	0.1	31	0.1	0	0.0
157	A 797/1	3	Grau	porumb	7000	8.4	84.85	500	2.58	153	0.5	50	0.2	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.4	43	0.1	31	0.1	0	0.0
158	A 800/1	3	Grau	grau	7000	8.56	61.16	466	2.58	153	0.5	72	0.2	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	43	0.1	53	0.2	0	0.0
159	A 800/1	4.25	Grau	grau	7000	8.56	61.16	466	2.58	153	0.7	72	0.3	0	0.0	110	0.5	19	0.1	121	0.5	43	0.2	53	0.2	0	0.0
160	A 800/1	3.5	Grau	porumb	7000	8.56	61.16	466	2.58	153	0.5	72	0.3	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.4	43	0.2	53	0.2	0	0.0
161	A 806/1	9	Grau	grau	7000	8.05	27.4	186	2.07	160	1.4	106	1.0	75	0.7	120	1.1	20	0.2	132	1.2	40	0.4	86	0.8	0	0.0
162	A 806/3	7	Grau	porumb	7000	8.3	40.67	218	2.11	159	1.1	87	0.6	67	0.5	115	0.8	20	0.1	127	0.9	44	0.3	67	0.5	0	0.0
163	A 806/5	6	Grau	grau	7000	8.48	39.94	398	3.67	143	0.3	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.7	38	0.2	71	0.4	0	0.0
164	A 806/5	2.34	Grau	grau	7000	8.48	39.94	398	3.67	143	0.3	89	0.2	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.3	38	0.1	71	0.2	0	0.0
165	A 806/7	10.5	Grau	grau	7000	8.47	23.77	230	2.89	150	1.6	115	1.2	64	0.7	110	1.2	19	0.2	121	1.3	40	0.4	96	1.0	0	0.0
166	A 806/7	1.66	Grau	grau	7000	8.47	23.77	230	2.89	150	0.2	115	0.2	64	0.1	110	0.2	19	0.0	121	0.2	40	0.1	96	0.2	0	0.0
167	A 806/7	3	Grau	grau	7000	8.47	23.77	230	2.89	150	0.2	115	0.1	64	0.1	110	0.1	19	0.0	121	0.2	40	0.1	96	0.1	0	0.0
168	A 806/7	3	Grau	grau	7000	8.47	23.77	230	2.89	150	0.5	115	0.3	64	0.2	110	0.3	19	0.1	121	0.4	40	0.1	96	0.3	0	0.0
169	A 806/7	2	Grau	grau	7000	8.47	23.77	230	2.89	150	0.3	115	0.2	64	0.1	110	0.2	19	0.0	121	0.2	40	0.1	96	0.2	0	0.0
170	A 823/2	5	Grau	grau	7000	6.92	80.79	325	3.62	143	0.7	60	0.3	0	0.0	105	0.5	18	0.1	116	0.6	38	0.2	42	0.2	0	0.0
171	A 831/1	1	Grau	grau	7000	6.92	80.79	325	3.62	143	0.1	60	0.1	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	38	0.0	42	0.0	0	0.0
172	A 831/2	3	Grau	porumb	7000	6.92	80.79	325	3.62	143	0.4	60	0.2	0	0.0	105	0.3	18	0.1	116	0.3	38	0.1	42	0.1	0	0.0
173	A 831/2	1	Grau	fl-s	7000	8.55	59.3	366	3.67	143	0.1	74	0.1	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	38	0.0	56	0.1	0	0.0
174	A 879	2.75	Grau	grau	7000	8.55	59.3	366	3.67	143	0.4	74	0.2	0	0.0	105	0.3	18	0.0	116	0.3	38	0.1	56	0.2	0	0.0
175	A 892	2	Grau	grau	7000	8.41	47.64	261	3.13	147	0.3	81	0.2	30	0.1	110	0.2	19	0.0	121	0.2	37	0.1	62	0.1	0	0.0
176	A 931	8	Grau	porumb	7000	7.92	29.8	285	2.01	161	1.3	102	0.8	20	0.2	120	1.0	20	0.2	132	1.1	41	0.3	82	0.7	0	0.0
177	A 960/1/1	10	Grau	fl-s	7000	6.77	51.7	195	1.91	162	1.6	78	0.8	72	0.7	120	1.2	20	0.2	132	1.3	42	0.4	58	0.6	0	0.0
178	A 990	6	Grau	fl-s	7000	6.34	116.19	362	1.82	163	1.0	0	0.0	0	0.0	120	0.7	20	0.1	132	0.8	43	0.3	0	0.0	0	0.0
179	Apj 561/1	1.8	Grau	porumb	7000	6.82	60.93	146	3.26	146	0.3	72	0.1	91	0.2	105	0.2	18	0.0	116	0.2	41	0.1	54	0.1	0	0.0
180	Apj 561/1	6	Grau	grau	7000	6.82	60.93	146	3.26	146	0.9	72	0.4	91	0.5	105	0.6	18	0.1	116	0.7	41	0.2	54	0.3	0	0.0
181	Apj 561/1	6	Grau	grau	7000	6.82	60.93	146	3.26	146	0.9	72	0.4	91	0.5	105	0.6	18	0.1	116	0.7	41	0.2	54	0.3	0	0.0
182	Apj 893/1	9.7	Grau	grau	7000	8.23	85.59	358	3.13	147	1.4	50	0.5	0	0.0	110	1.1	19	0.2	121	1.2	37	0.4	31	0.3	0	0.0
183	Apj 893/1	4.75	Grau	fl-s	7000	8.23	85.59	358	3.13	147	0.7	50	0.2	0	0.0	110	0.5	19	0.1	121	0.6	37	0.2	31	0.1	0	0.0
184	Apj 893/1	2.12	Grau	grau	7000	8.23	85.59	358	3.13	147	0.3	50	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.3	37	0.1	31	0.1	0	0.0
185	Apj 936/1	1.1	Grau	grau	7000	6.92	29.58	138	1.83	163	0.2	102	0.1	94	0.1	120	0.1	20	0.0	132	0.1	43	0.0	82	0.1	0	0.0
186	A 1061/2/3-5	15	Grau	grau	7000	7.44	7.75	177	2.42	155	2.3	162	2.4	78	1.2	115	1.7	20	0.3	127	1.9	40	0.6	142	2.1	0	0.0
187	A 1082/3/4	1.6	Grau	fl-s	7000	7.09	37.77	199	2.31	157	0.3	91	0.1	72	0.1	115	0.2	20	0.0	127	0.2	42	0.1	71	0.1	0	0.0
188	A 1084	47.61	Grau	fl-s	7000	6.41	66.57	236	2.48	155	7.4	71	3.4	63	3.0	115	5.5	20	0.9	127	6.0	40	1.9	51	2.4	0	0.0
189	A 1119/1	16	Grau	orz	7000	6.42	227	358	2.92	149	2.4	0	0.0	0	0.0	110	1.8	19	0.3	121	1.9	39	0.6	0	0.0	0	0.0

190	A 1119/1	20	Grau	Fl-s	7000	6.42	227	358	2.92	149	3.0	0	0.0	0	0.0	110	2.2	19	0.4	121	2.4	39	0.8	0	0.0	0	0.0
191	A 1119/1	4	Grau	grau	7000	6.42	227	358	2.92	149	0.6	0	0.0	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.5	39	0.2	0	0.0	0	0.0
192	A 1119/1	8	Grau	grau	7000	6.42	227	358	2.92	149	1.2	0	0.0	0	0.0	110	0.9	19	0.1	121	1.0	39	0.3	0	0.0	0	0.0
193	A 1132/1	2	Grau	grau	7000	7.19	168.42	1007	2.94	149	0.3	0	0.0	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	39	0.1	0	0.0	0	0.0
194	A 1132/1	6	Grau	grau	7000	7.19	168.42	1007	2.94	149	0.9	0	0.0	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.7	39	0.2	0	0.0	0	0.0
195	A 1137	8	Grau	grau	7000	6.67	22.75	717	2.78	151	1.2	116	0.9	0	0.0	110	0.9	19	0.1	121	1.0	41	0.3	97	0.8	0	0.0
196	A 1140/1	3	Grau	porumb	7000	6.38	394	549	2.69	152	0.5	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	42	0.1	0	0.0	0	0.0
197	A 1140/1	2.9	Grau	Fl-s	7000	6.38	394	549	2.69	152	0.4	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	42	0.1	0	0.0	0	0.0
198	A 647	16	Grau	grau	7000	6.43	19.54	210	2.92	149	2.4	122	2.0	69	1.1	110	1.8	19	0.3	121	1.9	39	0.6	103	1.7	0	0.0
199	A 672/1	11	Grau	pb	7000	7.67	219	523	2.53	153	1.7	0	0.0	0	0.0	110	1.2	19	0.2	121	1.3	43	0.5	0	0.0	0	0.0
200	A 707/1	3	Grau	porumb	7000	8.08	81.68	398	1.74	165	0.5	50	0.2	0	0.0	120	0.4	20	0.1	132	0.4	45	0.1	30	0.1	0	0.0
201	A 707/1	5.2	Grau	Fl-s	7000	8.08	81.68	398	1.74	165	0.9	50	0.3	0	0.0	120	0.6	20	0.1	132	0.7	45	0.2	30	0.2	0	0.0
202	A 707/1	2.76	Grau	porumb	7000	8.08	81.68	398	1.74	165	0.5	50	0.1	0	0.0	120	0.3	20	0.1	132	0.4	45	0.1	30	0.1	0	0.0
203	A 727	6.4	Grau	porumb	7000	8.07	77.95	328	1.74	165	1.1	67	0.4	0	0.0	120	0.8	20	0.1	132	0.8	45	0.3	47	0.3	0	0.0
204	A 753	18	Grau	Fl-s	7000	7.97	74.82	261	2.48	155	2.8	68	1.2	30	0.5	115	2.1	20	0.4	127	2.3	40	0.7	48	0.9	0	0.0
205	A 773/1	20	Grau	porumb	7000	7.46	44.76	330	3.15	147	2.9	84	1.7	0	0.0	110	2.2	19	0.4	121	2.4	37	0.7	65	1.3	0	0.0
206	A 789/1	8.35	Grau	Grau	7000	7.87	39.95	247	3.22	146	1.2	89	0.7	60	0.5	105	0.9	18	0.1	116	1.0	41	0.3	71	0.6	0	0.0
207	A 791/4	12.5	Grau	porumb	7000	8.08	66.12	223	2.01	161	2.0	71	0.9	65	0.8	120	1.5	20	0.3	132	1.7	41	0.5	51	0.6	0	0.0
208	A 793/1	2.5	Grau	Pb	7000	7.96	65.08	351	2	161	0.4	71	0.2	0	0.0	120	0.3	20	0.1	132	0.3	41	0.1	51	0.1	0	0.0
209	A 798/1	3	Grau	grau	7000	7.79	85.33	369	2.96	149	0.4	50	0.2	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	39	0.1	31	0.1	0	0.0
210	A 798/1	3.3	Grau	Fl-s	7000	7.81	91.59	382	2.96	149	0.5	30	0.1	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.4	39	0.1	11	0.0	0	0.0
211	A 800/1	2.3	Grau	grau	7000	7.76	37.29	286	3.18	147	0.3	91	0.2	20	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	37	0.1	72	0.2	0	0.0
212	A 806/1	2	Grau	grau	7000	7.83	62.74	256	1.98	162	0.3	72	0.1	59	0.1	120	0.2	20	0.0	132	0.3	42	0.1	52	0.1	0	0.0
213	A 806/1	5.8	Grau	Fl-s	7000	7.83	62.74	256	1.98	162	0.9	72	0.4	59	0.3	120	0.7	20	0.1	132	0.8	42	0.2	52	0.3	0	0.0
214	A 806/1	5.8	Grau	Fl-s	7000	7.83	62.74	256	1.98	162	0.9	72	0.4	59	0.3	120	0.7	20	0.1	132	0.8	42	0.2	52	0.3	0	0.0
215	A 806/1	6.7	Grau	porumb	7000	7.83	62.74	256	1.98	162	1.1	72	0.5	59	0.4	120	0.8	20	0.1	132	0.9	42	0.3	52	0.3	0	0.0
216	A 806/1	2	Grau	Pb	7000	7.83	62.74	256	1.98	162	0.3	72	0.1	59	0.1	120	0.2	20	0.0	132	0.3	42	0.1	52	0.1	0	0.0
217	A 806/3	13.5	Grau	grau	7000	7.69	47.63	250	1.97	162	2.2	81	1.1	60	0.8	120	1.6	20	0.3	132	1.8	42	0.6	61	0.8	0	0.0
218	A 806/3	5	Grau	grau	7000	7.69	47.63	250	1.97	162	0.8	81	0.4	60	0.3	120	0.6	20	0.1	132	0.7	42	0.2	61	0.3	0	0.0
219	A 806/3	2.7	Grau	Fl-s	7000	7.69	47.63	250	1.97	162	0.4	81	0.2	60	0.2	120	0.3	20	0.1	132	0.4	42	0.1	61	0.2	0	0.0
220	A 806/3	6	Grau	porumb	7000	7.69	47.63	250	1.97	162	1.0	81	0.5	60	0.4	120	0.7	20	0.1	132	0.8	42	0.3	61	0.4	0	0.0
221	A 806/7	2.3	Grau	grau	7000	7.43	40.07	263	3.14	147	0.3	87	0.2	30	0.1	110	0.3	19	0.0	121	0.3	37	0.1	68	0.2	0	0.0
222	A 806/7	6.35	Grau	Fl-s	7000	7.43	40.07	263	3.14	147	0.9	87	0.6	30	0.2	110	0.7	19	0.1	121	0.8	37	0.2	68	0.4	0	0.0
223	A 819/1	3	Grau	Grau	7000	7.78	124.39	356	3.19	147	0.4	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	37	0.1	0	0.0	0	0.0
224	A 819/3	1	Grau	grau	7000	7.45	99.96	306	3.15	147	0.1	30	0.0	0	0.0	110	0.1	19	0.0	121	0.1	37	0.0	11	0.0	0	0.0
225	A 823/1	28	Grau	grau	7000	7.8	61.47	297	3.18	147	4.1	72	2.0	10	0.3	110	3.1	19	0.5	121	3.4	37	1.0	53	1.5	0	0.0
226	A 831/1	4	Grau	pb	7000	7.11	59.65	312	2.78	151	0.6	74	0.3	0	0.0	110	0.4	19	0.1	121	0.5	41	0.2	55	0.2	0	0.0
227	A 831/1	12.5	Grau	pb	7000	7.11	59.65	312	2.78	151	1.9	74	0.9	0	0.0	110	1.4	19	0.2	121	1.5	41	0.5	55	0.7	0	0.0
228	A 831/1	19	Grau	Fl-s	7000	7.11	59.65	312	2.78	151	2.9	74	1.4	0	0.0	110	2.1	19	0.4	121	2.3	41	0.8	55	1.1	0	0.0
229	A 831/1	1.45	Grau	Fl-s	7000	7.16	67.66	287	2.8	150	0.2	70	0.1	20	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	40	0.1	51	0.1	0	0.0
230	A 831/2	2	Grau	grau	7000	7.11	59.65	312	2.78	151	0.3	74	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	41	0.1	55	0.1	0	0.0
231	A 925	27.3	Grau	Grau	7000	5.54	141.18	246	2.99	149	4.1	0	0.0	61	1.7	110	3.0	19	0.5	121	3.3	39	1.1	0	0.0	0	0.0
232	A 978/1	3.3	Grau	grau	7000	6.71	145.45	271	1.85	163	0.5	0	0.0	30	0.1	120	0.4	20	0.1	132	0.4	43	0.1	0	0.0	0	0.0
233	A 981/1	9.5	Grau	Fl-s	7000	6.47	37.04	305	1.8	163	1.5	91	0.9	0	0.0	120	1.1	20	0.2	132	1.3	43	0.4	71	0.7	0	0.0
234	A 990	10	Grau	grau	7000	6.8	136.03	308	3.45	145	1.5	0	0.0	0	0.0	105	1.1	18	0.2	116	1.2	40	0.4	0	0.0	0	0.0
235	A 995	5.8	Grau	grau	7000	6.73	85.59	314	1.85	163	0.9	50	0.3	0	0.0	120	0.7	20	0.1	132	0.8	43	0.2	30	0.2	0	0.0
236	APJ 893/2	2.6	Grau	grau	7000	7.18	112.78	481	2.8	150	0.4	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	40	0.1	0	0.0	0	0.0
237	APJ 936/1	4	Grau	grau	7000	6.75	178	400	3.43	145	0.6	0	0.0	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.5	40	0.2	0	0.0	0	0.0
238	A 1002/1	4	Grau	grau	7000	7.9	133	451	3.7	143	0.6	0	0.0	0	0.0	105	0.4	18	0.1	116	0.5	38	0.2	0	0.0	0	0.0
239	A 1002/1/4	0.8	Grau	pb	7000	7.9	133	451	3.7	143	0.1	0	0.0	0	0.0	105	0.1	18	0.0	116	0.1	38	0.0	0	0.0	0	0.0

240	A 1049/2-17	41.89	Grau	grau	7000	6.38	12.17	183	2.96	149	6.2	144	6.0	76	3.2	110	4.6	19	0.8	121	5.1	39	1.6	125	5.2	0	0.0
241	A 1052/1-3	10.26	Grau	grau	7000	6.22	18.1	175	2.85	150	1.5	127	1.3	78	0.8	110	1.1	19	0.2	121	1.2	40	0.4	108	1.1	0	0.0
242	A 1061/1-3	8.45	Grau	porumb	7000	6.99	34.63	208	2.98	149	1.3	95	0.8	69	0.6	110	0.9	19	0.2	121	1.0	39	0.3	76	0.6	0	0.0
243	A 1062/1-10	23.58	Grau	fl-s	7000	8.27	15.56	207	3.54	134	3.4	134	3.2	69	1.6	105	2.5	18	0.4	116	2.7	38	0.9	116	2.7	0	0.0
244	A 1063/1-24	68.93	Grau	grau	7000	7.99	58.68	258	2.84	150	10.3	75	5.2	59	4.1	110	7.6	19	1.3	121	8.3	40	2.8	56	3.9	0	0.0
245	A 1080	8	Grau	fl-s	7000	6.73	135	456	3.3	145	1.2	0	0.0	0	0.0	105	0.8	18	0.1	116	0.9	40	0.3	0	0.0	0	0.0
246	A 1080/2	17	Grau	pb	7000	8.08	72.02	343	3.13	147	2.5	68	1.2	0	0.0	110	1.9	19	0.3	121	2.1	37	0.6	49	0.8	0	0.0
247	A 1132/1	13	Grau	orz	7000	7.84	60.16	385	2.35	157	2.0	72	0.9	0	0.0	115	1.5	20	0.3	127	1.6	42	0.5	52	0.7	0	0.0
248	A 1137	1.5	Grau	porumb	7000	6.04	112	335	2.41	155	0.2	0	0.0	0	0.0	115	0.2	20	0.0	127	0.2	40	0.1	0	0.0	0	0.0
249	A 1137/1	6.5	Grau	grau	7000	6.04	112	335	2.41	155	1.0	0	0.0	0	0.0	115	0.7	20	0.1	127	0.8	40	0.3	0	0.0	0	0.0
250	A 1269/2	6.51	Grau	grau	7000	7.81	10.06	345	2.66	152	1.0	151	1.0	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.8	42	0.3	132	0.9	0	0.0
251	A 498/1/11	0.9	Grau	grau	7000	8.08	71.64	302	3.13	147	0.1	68	0.1	0	0.0	110	0.1	19	0.0	121	0.1	37	0.0	49	0.0	0	0.0
252	A 498/1/36	1	Grau	fl-s	7000	8.08	71.64	302	3.13	147	0.1	68	0.1	0	0.0	110	0.1	19	0.0	121	0.1	37	0.0	49	0.0	0	0.0
253	A 498/1/16	1.5	Grau	grau	7000	8.08	71.64	302	3.13	147	0.2	68	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	37	0.1	49	0.1	0	0.0
254	A 543/1/43-46	1.8	Grau	grau	7000	7.53	102	365	4.59	137	0.2	0	0.0	0	0.0	100	0.2	17	0.0	110	0.2	37	0.1	0	0.0	0	0.0
255	A 543/1/6-8	2.6	Grau	grau	7000	7.53	102	365	4.59	137	0.4	0	0.0	0	0.0	100	0.3	17	0.0	110	0.3	37	0.1	0	0.0	0	0.0
256	A 630/1/2-5	4.5	Grau	grau	7000	8.33	64.24	512	3.13	147	0.7	71	0.3	0	0.0	110	0.5	19	0.1	121	0.5	37	0.2	52	0.2	0	0.0
257	A 630/1/8-9	2	Grau	grau	7000	8.33	64.24	512	3.13	147	0.3	71	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	37	0.1	52	0.1	0	0.0
258	A 662/1/32-33	3	Grau	grau	7000	7.65	47.97	264	4.63	135	0.4	81	0.2	30	0.1	100	0.3	17	0.1	110	0.3	35	0.1	64	0.2	0	0.0
259	A 662/1/38/39	1.71	Grau	grau	7000	7.65	47.97	264	4.63	135	0.2	81	0.1	30	0.1	100	0.2	17	0.0	110	0.2	35	0.1	64	0.1	0	0.0
260	A 664/1/37-40	6.1	Grau	fl-s	7000	7.41	101.4	302	4.56	137	0.8	0	0.0	0	0.0	100	0.6	17	0.1	110	0.7	37	0.2	0	0.0	0	0.0
261	A 669/1/2	2.7	Grau	grau	7000	7.57	79.35	326	4.59	137	0.4	67	0.2	0	0.0	100	0.3	17	0.0	110	0.3	37	0.4	54	0.6	0	0.0
262	A 674/1/52-61	12	Grau	pb	7000	7.33	65.26	316	4.53	137	1.6	71	0.9	0	0.0	100	1.2	17	0.2	110	1.3	37	0.4	54	0.6	0	0.0
263	A 678/1/1-11	10	Grau	fl-s	7000	8.28	28.61	289	2.63	152	1.5	105	1.1	20	0.2	110	1.1	19	0.2	121	1.2	42	0.4	86	0.9	0	0.0
264	A 678/1/17-23	9	Grau	fl-s	7000	8.28	28.61	289	2.63	152	0.3	105	0.2	20	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	42	0.1	86	0.2	0	0.0
265	A 678/1/27	2	Grau	fl-s	7000	8.28	28.61	289	2.63	152	0.2	105	0.1	20	0.0	110	0.1	19	0.0	121	0.1	42	0.0	86	0.1	0	0.0
266	A 678/1/57	1	Grau	pb	7000	8.13	81.37	386	3.13	147	1.0	50	0.3	0	0.0	110	0.8	19	0.1	121	0.8	37	0.3	31	0.2	0	0.0
267	A 693/1/3/1-6	6.9	Grau	pb	7000	7.96	160	398	3.12	147	1.1	0	0.0	0	0.0	110	0.8	19	0.1	121	0.9	37	0.3	0	0.0	0	0.0
268	A 723/1/34-40	7.6	Grau	fl-s	7000	8.1	62.18	394	3.13	147	0.4	72	0.2	0	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	37	0.1	53	0.1	0	0.0
269	A 727/1/41-42	2.6	Grau	grau	7000	8.1	62.18	394	3.13	147	1.8	72	0.9	0	0.0	110	1.3	19	0.2	121	1.5	37	0.4	53	0.6	0	0.0
270	A 727/1/8-14	12	Grau	fl-s	7000	8.1	62.18	394	3.13	147	0.9	0	0.0	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.7	37	0.2	0	0.0	0	0.0
271	A 738/1/4-9	6	Grau	pb	7000	8.1	122	356	3.13	147	0.9	0	0.0	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.7	37	0.2	0	0.0	0	0.0
272	A 757/1/13-18	13	Grau	pb	7000	8.29	36.82	349	3.13	147	1.9	92	1.2	0	0.0	110	1.4	19	0.2	121	1.6	37	0.5	73	1.0	0	0.0
273	A 757/1/23-24	1.5	Grau	grau	7000	8.29	36.82	349	3.13	147	0.3	92	0.1	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	37	0.1	73	0.1	0	0.0
274	A 791/1	2	Grau	grau	7000	7.69	56.33	270	4.63	135	0.3	76	0.2	30	0.1	100	0.2	17	0.0	110	0.2	35	0.1	59	0.1	0	0.0
275	A 791/4	2	Grau	grau	7000	7.69	56.33	270	4.63	135	0.3	76	0.2	30	0.1	100	0.2	17	0.0	110	0.2	35	0.1	59	0.1	0	0.0
276	A 795/1	11.3	Grau	grau	7000	7.58	42.71	284	4.59	137	1.5	86	1.0	20	0.2	100	1.1	17	0.2	110	1.2	37	0.4	69	0.8	0	0.0
277	A 806/3	2.5	Grau	grau	7000	8.1	86.8	315	4.75	135	0.3	50	0.1	0	0.0	100	0.3	17	0.0	110	0.3	35	0.1	33	0.1	0	0.0
278	A 806/3	3.2	Grau	grau	7000	8.1	86.8	315	4.75	135	0.4	50	0.2	0	0.0	100	0.3	17	0.1	110	0.4	35	0.1	33	0.1	0	0.0
279	A 843/1	6	Grau	grau	7000	7.92	95.07	381	3.05	147	0.9	30	0.2	0	0.0	110	0.7	19	0.1	121	0.7	37	0.2	11	0.1	0	0.0
280	A 843/4	1.7	Grau	fl-s	7000	7.92	95.07	381	3.05	147	0.2	0	0.0	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	38	0.1	0	0.0	0	0.0
281	A 843/4/19	7	Grau	grau	7000	7.92	95.07	381	3.05	147	1.0	30	0.2	0	0.0	110	0.8	19	0.1	121	0.8	37	0.3	11	0.1	0	0.0
282	A 848/1	2.33	Grau	grau	7000	7.34	124.7	520	3.57	143	0.3	0	0.0	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.3	38	0.1	0	0.0	0	0.0
283	A 851/1	1.5	Grau	grau	7000	7.72	169	533	3.65	143	0.2	0	0.0	0	0.0	105	0.2	18	0.0	116	0.2	38	0.1	0	0.0	0	0.0
284	A 865/2	1.5	Grau	grau	7000	8.09	131	366	2.93	149	0.2	0	0.0	0	0.0	110	0.2	19	0.0	121	0.2	39	0.1	0	0.0	0	0.0
285	A 867/1	2.4	Grau	fl-s	7000	7.78	109	450	3.02	148	0.4	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.0	121	0.3	38	0.1	0	0.0	0	0.0
286	A 867/1/10	1.14	Grau	grau	7000	7.78	109	450	3.02	148	0.2	0	0.0	0	0.0	110	0.1	19	0.0	121	0.1	38	0.0	0	0.0	0	0.0
287	A 867/1/16	3	Grau	grau	7000	7.78	109	450	3.02	148	0.4	0	0.0	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	38	0.1	0	0.0	0	0.0
288	A 899/1	7	Grau	grau	7000	7.88	93.4	387	3.7	143	1.0	30	0.2	0	0.0	105	0.7	18	0.1	116	0.8	38	0.3	12	0.1	0	0.0
289	A 950/1-13	15.45	Grau	grau	7000	5.85	34.17	248	2.43	155	2.4	95	1.5	60	0.9	115	1.8	20	0.3	127	2.0	40	0.6	75	1.2	0	0.0

290	A 955/1-31	41.92	Grau	Pb	15	7000	6.11	54.16	278	2.63	152	6.4	77	3.2	30	1.3	110	4.6	19	0.8	121	5.1	42	1.8	58	2.4	0	0.0
291	A 960/12-3	3.06	Grau	grau	7000	7.65	7.27	339	339	2.64	152	0.5	162	0.5	0	0.0	110	0.3	19	0.1	121	0.4	42	0.1	143	0.4	0	0.0
292	A 985/4-13	14.73	Grau	grau	7000	7.48	97.84	291	291	2.89	150	2.2	30	0.4	10	0.1	110	1.6	19	0.3	121	1.8	40	0.6	11	0.2	0	0.0
Total GRAU		2283.94																										
293	A 696	15	Pb	Pb	10000	8.08	57.39	409	409	3.56	170	2.6	75	1.1	0	0.0	125	1.9	21	0.3	138	2.1	45	0.7	54	0.8	0	0.0
294	A 638	1.5	Pb	Pb	10000	8.02	98.54	327	327	3.63	170	0.3	30	0.0	0	0.0	125	0.2	21	0.0	138	0.2	45	0.1	9	0.0	0	0.0
295	A 1061/2/10-12	15	Pb	Pb	10000	6.24	161.26	191	191	3.12	180	2.7	0	0.0	100	1.5	135	2.0	23	0.3	149	2.2	35	0.5	0	0.0	0	0.0
296	A 641	1	Pb	grau	10000	7.87	117.06	654	654	1.81	205	0.2	0	0.0	0	0.0	150	0.2	26	0.0	165	0.2	20	0.0	0	0.0	0	0.0
297	A 643/1	1.7	Pb	Pb	10000	7.87	117.06	654	654	1.81	205	0.3	0	0.0	0	0.0	150	0.3	26	0.0	165	0.3	20	0.0	0	0.0	0	0.0
298	A 645	4	Pb	Pb	10000	7.67	47.06	237	237	1.81	205	0.8	75	0.3	75	0.3	150	0.6	26	0.1	165	0.7	20	0.1	50	0.2	0	0.0
299	A 654/1	4	Pb	Pb	10000	8.23	61.24	263	263	3.6	170	0.7	70	0.3	55	0.2	125	0.5	21	0.1	138	0.6	45	0.2	49	0.2	0	0.0
300	A 658	2	Pb	grau	10000	8.2	41.77	412	412	3.21	180	0.4	80	0.2	0	0.0	135	0.3	23	0.0	149	0.3	35	0.1	57	0.1	0	0.0
301	A 666	0.7	Pb	grau	10000	8.09	38.11	412	412	3.21	180	0.1	85	0.1	0	0.0	135	0.1	23	0.0	149	0.1	35	0.0	62	0.0	0	0.0
302	A 669/1	1.5	Pb	Pb	10000	8.4	17.12	359	359	3.41	175	0.3	115	0.2	0	0.0	130	0.2	22	0.0	143	0.2	40	0.1	93	0.1	0	0.0
303	A 693/1	1.6	Pb	porumb	10000	8.02	58.87	511	511	3.49	175	0.3	75	0.1	0	0.0	130	0.2	22	0.0	143	0.2	40	0.1	53	0.1	0	0.0
304	A 723	1.4	Pb	grau	10000	8.39	39	516	357	3.41	175	0.2	85	0.1	0	0.0	130	0.2	22	0.0	143	0.2	40	0.1	63	0.1	0	0.0
305	A 743/1	0.8	Pb	grau	10000	7.63	64.24	355	355	3.15	180	0.1	70	0.1	0	0.0	135	0.1	23	0.0	149	0.1	35	0.0	47	0.0	0	0.0
306	A 743/1	4.2	Pb	Pb	10000	7.63	64.24	355	355	3.15	180	0.8	70	0.3	0	0.0	135	0.6	23	0.1	149	0.6	35	0.1	47	0.2	0	0.0
307	A 757	3	Pb	grau	10000	8.03	41.99	357	357	3.89	170	0.5	70	0.2	0	0.0	125	0.4	21	0.1	138	0.4	45	0.1	49	0.1	0	0.0
308	A 791/1/2-16	14.75	Pb	Pb	10000	8	26.69	204	204	2.13	195	2.9	100	1.5	90	1.3	145	2.1	25	0.4	160	2.4	25	0.4	75	1.1	0	0.0
309	A 791/4	2	Pb	grau	10000	7.99	100.37	264	264	2.09	195	0.4	0	0.0	55	0.1	145	0.3	25	0.0	160	0.3	25	0.1	0	0.0	0	0.0
310	A 793/1	1.8	Pb	grau	10000	8.46	28.43	221	221	2.11	195	0.4	100	0.2	75	0.1	145	0.3	25	0.0	160	0.3	25	0.0	75	0.1	0	0.0
311	A 795/1	1.5	Pb	Pb	10000	8.45	42.29	214	214	2.11	195	0.3	80	0.1	80	0.1	145	0.2	25	0.0	160	0.2	25	0.0	55	0.1	0	0.0
312	A 797/1	2	Pb	Pb	10000	8.4	84.85	500	500	2.58	185	0.4	60	0.1	0	0.0	135	0.3	23	0.0	149	0.3	35	0.1	37	0.1	0	0.0
313	A 800/1/1-2	2	Pb	Pb	10000	8.56	61.16	466	466	2.58	185	0.4	70	0.1	0	0.0	135	0.3	23	0.0	149	0.3	35	0.1	47	0.1	0	0.0
314	A 806/3/19-23	7	Pb	Pb	10000	8.3	40.67	218	218	2.11	195	1.4	80	0.6	80	0.6	145	1.0	25	0.2	160	1.1	25	0.2	55	0.4	0	0.0
315	A 819/3	1.65	Pb	grau	10000	8.4	49.24	419	419	3.67	170	0.3	75	0.1	0	0.0	125	0.2	21	0.0	138	0.2	45	0.1	54	0.1	0	0.0
316	A 819/3	2.3	Pb	Pb	10000	8.4	49.24	419	419	3.67	170	0.4	75	0.2	0	0.0	125	0.3	21	0.0	138	0.3	45	0.1	54	0.1	0	0.0
317	A 831/1	1.65	Pb	Pb	10000	6.92	80.79	325	325	3.62	170	0.3	60	0.1	0	0.0	125	0.2	21	0.0	138	0.2	45	0.1	39	0.1	0	0.0
318	A 831/1	3.4	Pb	Pb	10000	6.92	80.79	325	325	3.62	170	0.6	60	0.2	0	0.0	125	0.4	21	0.1	138	0.5	45	0.2	39	0.1	0	0.0
319	A 831/2/18	2.16	Pb	grau	10000	8.55	59.3	366	366	3.67	170	0.4	75	0.2	0	0.0	125	0.3	21	0.0	138	0.3	45	0.1	54	0.1	0	0.0
320	A 831/2/4-5	2.49	Pb	grau	10000	6.92	80.79	325	325	3.62	170	0.4	60	0.1	0	0.0	125	0.3	21	0.1	138	0.3	45	0.1	39	0.1	0	0.0
321	A 978/1	5.36	Pb	Pb	10000	7.45	78.86	234	234	2.36	190	1.0	65	0.3	75	0.4	140	0.8	24	0.1	154	0.8	30	0.2	41	0.2	0	0.0
322	A 990/9	2.82	Pb	grau	10000	6.34	110.19	362	362	1.82	205	0.6	0	0.0	0	0.0	150	0.4	26	0.1	165	0.5	20	0.1	0	0.0	0	0.0
323	A 791/4	8	Pb	grau	10000	7.69	56.33	270	270	4.63	160	1.3	75	0.6	50	0.4	120	1.0	20	0.2	132	1.1	40	0.3	55	0.4	0	0.0
324	A 828/1	3	Pb	Pb	10000	7.74	9.61	369	369	2.64	185	0.6	135	0.4	0	0.0	135	0.4	23	0.1	149	0.4	35	0.1	112	0.3	0	0.0
325	A 831/1	1	Pb	grau	10000	7.57	10.55	279	279	2.62	185	0.2	130	0.1	50	0.1	135	0.1	23	0.0	149	0.1	35	0.0	107	0.1	0	0.0
326	A 831/2	2	Pb	grau	10000	7.57	10.55	279	279	2.62	185	0.4	130	0.3	50	0.1	135	0.3	23	0.0	149	0.3	35	0.1	107	0.2	0	0.0
327	A 978/1	1.65	Pb	grau	10000	7.36	7.9	333	333	2.59	185	0.3	140	0.2	0	0.0	135	0.2	23	0.0	149	0.2	35	0.1	117	0.2	0	0.0
Total PORUMB		125.93																										
328	A 1283/2	6.85	Pb-s	Pb-s	4000	7.99	150.26	345	345	1.75	125	0.9	0	0.0	0	0.0	90	0.6	15	0.0	99	0.7	35	0.2	0	0.0	0	0.0
329	A 1301/3	15.97	Pb-s	grau	4000	6.95	88.31	214	214	1.58	130	2.1	50	0.8	70	1.1	95	1.5	16	0.3	105	1.7	35	0.6	34	0.5	0	0.0
330	A 1308	19.35	Pb-s	grau	4000	6.94	44.11	152	152	2.46	115	2.2	100	1.9	90	1.7	85	1.6	14	0.3	94	1.8	30	0.6	86	1.7	0	0.0
331	A 259/2	4	Pb-s	Pb	4000	7.58	52.71	191	191	1.79	125	0.5	85	0.3	75	0.3	90	0.4	15	0.1	99	0.4	35	0.1	70	0.3	0	0.0
332	A 259/6	2	Pb-s	Pb	4000	7.58	52.71	191	191	1.79	125	0.3	85	0.2	75	0.2	90	0.2	15	0.0	99	0.2	35	0.1	70	0.1	0	0.0
333	A 591/1	4.39	Pb-s	porumb	4000	8.14	150.07	276	276	1.75	125	0.5	0	0.0	30	0.1	90	0.4	15	0.1	99	0.4	35	0.2	0	0.0	0	0.0
334	A 600/3	1.7	Pb-s	porumb	4000	7.79	207.35	294	294	1.71	125	0.2	0	0.0	10	0.0	90	0.2	15	0.0	99	0.2	35	0.1	0	0.0	0	0.0
335	A 630/1	1	Pb-s	grau	4000	8.28	81.73	1180	1180	3.63	100	0.1	50	0.1	0	0.0	75	0.1	13	0.0	83	0.1	25	0.0	37	0.0	0	0.0
336	A 638	1.5	Pb-s	grau	4000	8.02	98.54	327	327	3.63	100	0.2	30	0.0	0	0.0	75	0.1	13	0.0	83	0.1	25	0.0	17	0.0	0	0.0
337	A 676/1	3.75	Pb-s	grau	4000	8.24	37.08	410	410	4.23	100	0.4	110	0.4	0	0.0	75	0.3	13	0.0	83	0.3	25	0.1	97	0.4	0	0.0

338	A 678/1	3	Fl-s	grau	4000	8.43	68.37	750	3.45	100	0.3	75	0.2	0	0.0	75	0.2	13	0.0	83	0.2	25	0.1	62	0.2	0	0.0
339	A 693/1	1.6	Fl-s	fl-s	4000	8.02	58.87	511	3.49	100	0.2	85	0.1	0	0.0	75	0.1	13	0.0	83	0.1	25	0.0	72	0.1	0	0.0
340	A 703/1	1	Fl-s	grau	4000	8.17	26.25	412	4.53	100	0.1	130	0.1	0	0.0	75	0.1	13	0.0	83	0.1	25	0.0	117	0.1	0	0.0
341	A 738/1	2	Fl-s	fl-s	4000	8.34	35.79	214	3.42	100	0.2	110	0.2	70	0.1	75	0.2	13	0.0	83	0.2	25	0.1	97	0.2	0	0.0
342	A 797/1	2.5	Fl-s	pb	4000	8.4	84.85	500	2.58	110	0.3	50	0.1	0	0.0	80	0.2	14	0.0	88	0.2	30	0.1	36	0.1	0	0.0
343	A 800	3	Fl-s	grau	4000	8.56	61.16	466	2.58	110	0.3	75	0.2	0	0.0	80	0.2	14	0.0	88	0.3	30	0.1	61	0.2	0	0.0
344	A 831/2	2.5	Fl-s	grau	4000	6.92	80.79	325	3.62	100	0.3	50	0.1	0	0.0	75	0.2	13	0.0	83	0.2	25	0.1	37	0.1	0	0.0
345	A 892	2	Fl-s	grau	4000	8.41	47.64	261	3.13	104	0.2	95	0.2	55	0.1	78	0.2	13	0.0	86	0.2	26	0.1	82	0.2	0	0.0
346	A 21/7	5	Fl-s	grau	4000	6.15	107.56	196	3.24	103	0.5	0	0.0	75	0.4	75	0.4	13	0.1	83	0.4	28	0.1	0	0.0	0	0.0
347	A 791	2	Fl-s	grau	4000	8.07	22.23	209	2.01	120	0.2	140	0.3	70	0.1	90	0.2	15	0.0	99	0.2	30	0.1	125	0.2	0	0.0
348	A 797/1	2	Fl-s	grau	4000	7.9	103	467	2.99	110	0.2	0	0.0	0	0.0	80	0.2	14	0.0	88	0.2	30	0.1	0	0.0	0	0.0
349	A 879	5.5	Fl-s	grau	4000	7.87	101.9	506	3.22	105	0.6	0	0.0	0	0.0	75	0.4	13	0.1	83	0.5	30	0.2	0	0.0	0	0.0
Total FLOARE		92.61									10.67		5.41		4.22		7.82		1.33		8.60		2.85		4.44		0.00
350	PS 822	7	pasune	pasune	7000	7.55	103.77	395	3.27	160	1.1	0	0.0	0	0.0	160	1.1	27	0.2	176	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
351	Ps 834	3.2	pasune	pasune	7000	6.56	145	332	2.14	160	0.5	0	0.0	0	0.0	160	0.5	27	0.1	176	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
352	Ps 836	5.44	pasune	pasune	7000	6.6	128	359	2.15	160	0.9	0	0.0	0	0.0	160	0.9	27	0.1	176	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
353	Ps 838	9.35	pasune	pasune	7000	6.31	123	396	2.09	160	1.5	0	0.0	0	0.0	160	1.5	27	0.3	176	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
354	Ps 840	9.72	pasune	pasune	7000	6.22	124.5	396	2.08	160	1.6	0	0.0	0	0.0	160	1.6	27	0.3	176	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
355	Ps 842	50.01	pasune	pasune	7000	6.29	141	412	2.09	160	8.0	0	0.0	0	0.0	160	8.0	27	1.4	176	8.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total PĂȘUNE		84.72									13.56		0.00		0.00		13.56		2.30		14.91		0.00		0.00		0.00
Total GENERAL		1287.20									390.25		172.55		83.59		307.05		52.20		337.76		97.33		131.23		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 Cenei din 2020, 2021 și 2022.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 390,25 t N; 172,55 t P₂O₅; 83,59 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 307,05 t N; 52,20 t P₂O₅; 337,76 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,017 % P₂O₅; 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4559 din 24.02.2022

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

DIRECTOR

Ec. Alexandra Câmpian



INTOCMIT

Ing. Robert Roland Monea

Ing. Eva Viortica Monea

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

Telefon (0040)256492116; Fax(0040)256492117

E-mail: ospa.tmf@masdr.ro.

Cod fiscal 5834260



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. FERMA CENEI, JUDETUL TIMIS

Main data table containing nutrient requirements (N, P, K, S, Ca, Mg, Zn, Fe, Cu, B, Mo) and fertilizer application details for various crop types and soil conditions.

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Legend table defining color codes for fertilizer application intervals and nutrient ranges for different elements like N, P, K, Ca, Mg, Zn, Fe, Cu, B, Mo.

Parametri incarcare sol la fertilizare Cenei - 2023

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Rezultat aplicare intentionata (kg/ha)				Data inceputului aplicarii	Data inchierii aplicarii	Aplicare realizata m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (kg/ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha							
PS 557/1	44.04	44	pasune	5.92	38.44	651	3.71	120	20	132				18.03.2023	100	4400	108	13	85	
PS 736/1	30.76	30.6	pasune	7.69	56.73	779	3.26	120	20	132					100	3060	108	13	85	
PS 736/2	1.27	1.2	pasune	7.69	56.73	779	3.26	120	20	132					100	120	108	13	85	
PS 729/1	4.63	4.6	pasune	7.68	44.41	642	4.33	120	20	132					100	460	108	13	85	
PS 851/1	9.62	9.60	pasune	6.2	57.62	435	3.86	120	20	132					100	960	108	13	85	
PS 856/1	19.60	19.60	pasune	6.53	66.78	370	3.97	120	20	132					100	1960	108	13	85	
PS 850/1	13.44	8.2	pasune	6.25	74.92	433	3.88	120	20	132					100	820	108	13	85	
PS 855	6.61	5.8	pasune	6.95	63	273	4.16	120	20	132					100	580	108	13	85	
PS 583	2.78	2.6	pasune	6.25	138	554	3.88	120	20	132					100	260	108	13	85	
PS 714/1	14.92	14.80	pasune	8.18	77.86	854	4.37	120	20	132					100	1480	108	13	85	
PS 832/1	6.45	6.4	pasune	6.27	61.91	528	3.29	120	20	132				30.03.2023	100	640	108	13	85	
PS 560/3	4.3	4.2	pasune	6.22	69.59	560	3.69	120	20	132					100	420	108	13	85	
PS 715/1	17.29	10.6	pasune	7.94	75.94	937	4.34	120	20	132				03.04.2023	100	1060	108	13	85	
A 791/1/12-16	14.75	14.75	fl-s	8	26.69	204	2.13	85	14	94					80	1180	85	10	68	
A 1061/2/10-12	15	14.00	pb	6.24	161.26	191	3.12	135	23	149				24.04.2023	80	1120	85	10	68	
A 1308	19.35	18.22	pb	6.94	44.11	152	2.46	140	24	154					90	1640	97	12	77	
PS 938	14.03	14.00	pasune	6.69	69.77	506	3.67	120	20	132				01.05.2023	100	1400	108	13	85	
PS 842	50.01	21.00	pasune	6.29	141	412	2.09	120	20	132				04.05.2023	100	2100	108	13	85	
A 1169/1	19.5	17.5	grau	6	83.67	314	2.64	110	19	121				22.08.2023	80	1400	80	10	112	
A 753	18	18.00	grau	7.97	74.82	261	2.48	115	20	127					80	1440	80	10	112	
A 727	6.4	5.78	grau	8.07	77.95	328	1.74	120	20	132					90	520	90	12	126	
A 806/3	6.4	6.22	grau	7.69	47.63	250	1.97	120	20	132					90	560	90	12	126	
A 806/3	2.7	2.50	grau	7.69	47.63	250	1.97	120	20	132					80	200	80	10	112	
A 723/1/34-40	7.6	7.6	grau	7.96	160	398	3.12	110	19	121					100	760	100	13	140	
A 600/1	5	5.00	grau	7.59	85.39	244	1.7	120	20	132					100	500	100	13	140	
A 738/1/4-9	6	6	grau	8.1	122	356	3.13	110	19	121					100	600	100	13	140	
A 806/1	6.7	6.6	grau	7.83	62.74	256	1.98	120	20	132					100	660	100	13	140	
A 806/1	5.8	5.8	grau	7.83	62.74	256	1.98	120	20	132					100	580	100	13	140	
A 843/4/19	7	7	grau	7.92	95.07	381	3.05	110	19	121					100	700	100	13	140	
A 848/1	2.33	2.22	grau	7.34	124.7	520	3.57	105	18	116					90	200	90	12	126	
A 981/1	9.5	9.40	grau	6.47	37.04	305	1.8	120	20	132					100	940	100	13	140	
A 995	5.8	5.8	grau	6.73	85.59	314	1.85	120	20	132					100	580	100	13	140	
A 978/1	3.3	3.2	grau	6.71	145.45	271	1.85	120	20	132					100	320	100	13	140	
A 743/1	10	10	grau	7.63	64.24	355	3.15	110	19	121					100	1000	100	13	140	
A 1084	47.61	36	grau	6.41	66.57	236	2.48	115	20	127					100	3600	100	13	140	
A 899/1	7	6.8	grau	7.88	93.4	387	3.7	105	18	116					100	680	100	13	140	
A 707/1	3	3	grau	8.08	81.68	398	1.74	120	20	132					100	300	100	13	140	
A 1140/1	3	3	grau	6.38	394	549	2.69	110	19	121					100	300	100	13	140	
A 1140/1	2.9	2.8	grau	6.38	394	549	2.69	110	19	121					100	280	100	13	140	
A 1132/1	6	6	grau	7.19	168.42	1007	2.94	110	19	121					80	480	80	10	112	
A 823/1	8	8	grau	6.67	22.75	717	2.78	110	19	121				23.05.2023	100	2800	100	13	140	
A 1154/1	28	28	grau	8.06	187.13	772	2.79	110	19	121					100	300	100	13	140	
A 1154/1	3	3	grau	8.06	187.13	772	2.79	110	19	121				01.10.2023	100	300	100	13	140	
A 791/1	8	8	grau	8	26.69	204	2.13	115	20	127					100	800	100	13	140	
A 1119	10	10	grau	6.35	167.89	283	2.63	110	19	121					100	1000	100	13	140	
A 1132/1	15	15	grau	7.53	193.92	577	3.01	110	19	121					80	1200	80	10	112	
A 1080/2	17	10	grau	8.08	72.02	343	3.13	110	19	121					80	800	80	10	112	
A 1119/1	16	10.2	grau	6.42	119.1	227	3.58	2.92	110	19	121				100	1020	100	13	140	
A 1082/1/1-2	17.1	16.8	grau	6.53	81.84	245	1.98	120	20	132				10.10.2023	100	1680	100	13	140	
A 1082/3/4	1.6	1	grau	7.09	37.77	199	2.31	115	20	127					80	80	80	10	112	
TOTAL	604.14	530.39														50580				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CENEI

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			
1	Ianuarie	16,532	7,198		23,730		
2	Februarie	23,730	5,206		28,935		
3	Martie	28,935	4,575	14,740	18,770		
4	Aprilie	18,770	5	5,420	13,355		
5	Mai	13,355	8,562	3,500	18,417		
6	Iunie	18,417	12,547		30,964	Fertilizare	
7	Iulie	30,964	898		31,861	Agri Millo	
8	August	31,861	85	4,120	27,826		
9	Septembrie	27,826	62	14,300	13,588		
10	Octombrie	13,588	2,828	8,500	7,916		
11	Noiembrie	7,916	2,872		10,788		
12	Decembrie	10,788	808		11,596		
	Total		45,644	50,580			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: DEEE

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0			
2	Februarie	0	0	0	0			
3	Martie	0	0	0	0			
4	Aprilie	0	0	0	0			
5	Mai	0	0	0	0			
6	Iunie	0	0	0	0			
7	Iulie	0	0	0	0			
8	August	0	0	0	0			
9	Septembrie	0	50	0	50			
10	Octombrie	50	0	0	0			
11	Noiembrie	0	0	0	0			
12	Decembrie	0	0	0	0			
Total anual			50	0	50		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	90.2	0	0	0	90.2	-	
2	Februarie	90.2	0	0	0	90.2	-	
3	Martie	90.2	0	0	0	90.2	-	
4	Aprilie	90.2	0	0	0	90.2	-	
5	Mai	90.2	0	0	0	90.2	-	
6	Iunie	90.2	0	0	0	90.2	-	
7	Iulie	90.2	0	0	0	90.2	-	
8	August	90.2	0	0	0	90.2	-	
9	Septembrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
10	Octombrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
11	Noiembrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
12	Decembrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	54	12	0	0	66	-	
2	Februarie	66	5	0	0	71	-	
3	Martie	71	10	0	0	81	-	
4	Aprilie	81	17	0	0	98	-	
5	Mai	98	15	0	0	113	-	
6	Iunie	113	47	0	0	160	-	
7	Iulie	160	0	0	0	160	-	
8	August	160	0	0	0	160	-	
9	Septembrie	160	0	0	0	160	-	
10	Octombrie	160	0	0	160	0	-	
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-	
Total anual			108	0	160			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	80	10	0	0	90	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	90	0	0	0	90	-	
3	Martie	90	10	0	0	100	-	
4	Aprilie	100	5	0	0	105	-	
5	Mai	105	3	0	0	108	-	
6	Iunie	108	7	0	0	115	-	
7	Iulie	115	5	0	0	120	-	
8	August	120	5	0	0	125	-	
9	Septembrie	125	10	0	0	135	-	
10	Octombrie	135	15	0	150	0	-	
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-	
Total anual			72	0	150			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	0	0	0	90		-
2	Februarie	90	0	0	0	90		-
3	Martie	90	0	0	0	90		-
4	Aprilie	90	1	0	0	91		-
5	Mai	91	1	0	0	92		-
6	Iunie	92	1	0	0	93		-
7	Iulie	93	1	0	0	94		-
8	August	94	1	0	0	95		-
9	Septembrie	95	1	0	0	96		-
10	Octombrie	96	1	0	0	97		-
11	Noiembrie	97	1	0	0	98		-
12	Decembrie	98	1	0	0	99		-
Total anual			9	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	80	10	0	0	90	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	90	10	0	0	100		
3	Martie	100	10	0	0	110		
4	Aprilie	110	10	0	0	120		
5	Mai	120	45	0	0	165		
6	Iunie	165	285	0	0	450		
7	Iulie	450	0	0	0	450		
8	August	450	0	0	0	450		
9	Septembrie	450	0	0	0	450		
10	Octombrie	450	0	0	450	0		
11	Noiembrie	0	1	0	0	1		
12	Decembrie	1	1	0	0	2		
Total anual			372	0	450			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	80	15	0	0	95	-	
2	Februarie	95	25	0	0	120	-	
3	Martie	120	30	0	0	150	-	
4	Aprilie	150	15	0	0	165	-	
5	Mai	165	20	0	0	185	-	
6	Iunie	185	0	0	0	185	-	
7	Iulie	185	0	0	0	185	-	
8	August	185	0	0	0	185	-	
9	Septembrie	185	0	0	0	185	-	
10	Octombrie	185	195	0	380	0	-	
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-	
Total anual			302	0	380			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	420.48	0	420.48	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
2	Februarie	0	1008.5	0	1008.5	0	-	
3	Martie	0	827.91	0	827.91	0	-	
4	Aprilie	0	1147.57	0	1147.57	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			3404.46	0	3404.46			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	10	0	0	40	-	
2	Februarie	40	15	0	0	55	-	
3	Martie	55	3	0	0	58	-	
4	Aprilie	58	10	0	0	68	-	
5	Mai	68	5	0	0	73	-	
6	Iunie	73	5	0	0	78	-	
7	Iulie	78	15	0	0	93	-	
8	August	93	12	0	0	105	-	
9	Septembrie	105	5	0	0	110	-	
10	Octombrie	110	30	0	140	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			110	0	140			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	21	0	0	0	21		
2	Februarie	21	0	0	0	21		
3	Martie	21	0	0	0	21		
4	Aprilie	21	0	0	0	21		
5	Mai	21	0	0	0	21		
6	Iunie	21	9	0	0	30		
7	Iulie	30	0	0	0	30	R 12 SURAN TRADE&RECYCLING	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	30	0	0	0	30		
9	Septembrie	30	0	0	0	30		
10	Octombrie	30	0	0	30	0		
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			9	0	30			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	0	0	0	25	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	25	0	0	0	25	-	
3	Martie	25	0	0	0	25	-	
4	Aprilie	25	0	0	0	25	-	
5	Mai	25	0	0	0	25	-	
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	
7	Iulie	25	0	0	0	25	-	
8	August	25	0	0	0	25	-	
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	
10	Octombrie	25	35	0	60	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			35	0	60			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	25	3	0	0	28	-	
2	Februarie	28	5	0	0	33	-	
3	Martie	33	5	0	0	38	-	
4	Aprilie	38	8	0	0	46	-	
5	Mai	46	12	0	0	58	-	
6	Iunie	58	25	0	0	83	-	
7	Iulie	83	0	0	0	83	-	
8	August	83	0	0	0	83	-	
9	Septembrie	83	0	0	0	83	-	
10	Octombrie	83	67	0	150	0	-	
11	Noiembrie	0	0.5	0	0	0.5	-	
12	Decembrie	0.5	0.5	0	0	1	-	
Total anual			126	0	150			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3.18	1.5	1.68	0		
2	Februarie	0	4.14	1.5	2.64	0		
3	Martie	0	2.82	1.5	1.32	0		
4	Aprilie	0	3.66	1.5	2.16	0		
5	Mai	0	2.1	1.5	0.6	0		
6	Iunie	0	0.1	0	0	0.1		
7	Iulie	0.1	0.01	0	0	0.11	R 12 RETIM ECOLOGIC SERVICE	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE
8	August	0.11	0.1	0	0	0.21		
9	Septembrie	0.21	0.1	0	0	0.31		
10	Octombrie	0.31	0.2	0	0	0.51		
11	Noiembrie	0.51	0.5	0	0	1.01		
12	Decembrie	1.01	0.1	0	1.11	0		
Total anual			17.01	7.5	11			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	21950	0	21950	0	-	
2	Februarie	0	21240	0	21240	0	-	
3	Martie	0	19400	0	19400	0	-	
4	Aprilie	0	18070	0	18070	0	-	
5	Mai	0	14100	0	14100	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	180	0	180	0	-	
12	Decembrie	0	3432	0	3432	0	-	
Total anual			98372	0	98372			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	17.4	5	0	0	22.4	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	22.4	12	0	0	34.4	-	
3	Martie	34.4	15	0	0	49.4	-	
4	Aprilie	49.4	10	0	0	59.4	-	
5	Mai	59.4	10	0	0	69.4	-	
6	Iunie	69.4	50.6	0	0	120	-	
7	Iulie	120	0	0	0	120	-	
8	August	120	0	0	0	120	-	
9	Septembrie	120	0	0	0	120	-	
10	Octombrie	120	0	0	120	0	-	
11	Noiembrie	0	1	0	0	1	-	
12	Decembrie	1	1	0	0	2	-	
Total anual			104.6	0	120			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	0.8	1	0	0	1.8	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	1.8	1	0	0	2.8		
3	Martie	2.8	0.5	0	0	3.3		
4	Aprilie	3.3	0.2	0	0	3.5		
5	Mai	3.5	1	0	0	4.5		
6	Iunie	4.5	0.3	0	0	4.8		
7	Iulie	4.8	0.2	0	0	5		
8	August	5	1.5	0	0	6.5		
9	Septembrie	6.5	2	0	0	8.5		
10	Octombrie	8.5	1.5	10	0	0		
11	Noiembrie	0	0.1	0	0	0.1		
12	Decembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		
Total anual			9.4	10	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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	3	4.5	0	7.5		
3	Martie	7.5	5	0	0	12.5		
4	Aprilie	12.5	8.5	0	0	21		
5	Mai	21	5	0	0	26		
6	Iunie	26	9.5	0	0	35.5		
7	Iulie	35.5	7	0	0	42.5	R 12 ROUES SOLUTIONS	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	42.5	3	0	0	45.5		
9	Septembrie	45.5	2	0	0	47.5		
10	Octombrie	47.5	2.5	0	50	0		
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			45.5	4.5	50			