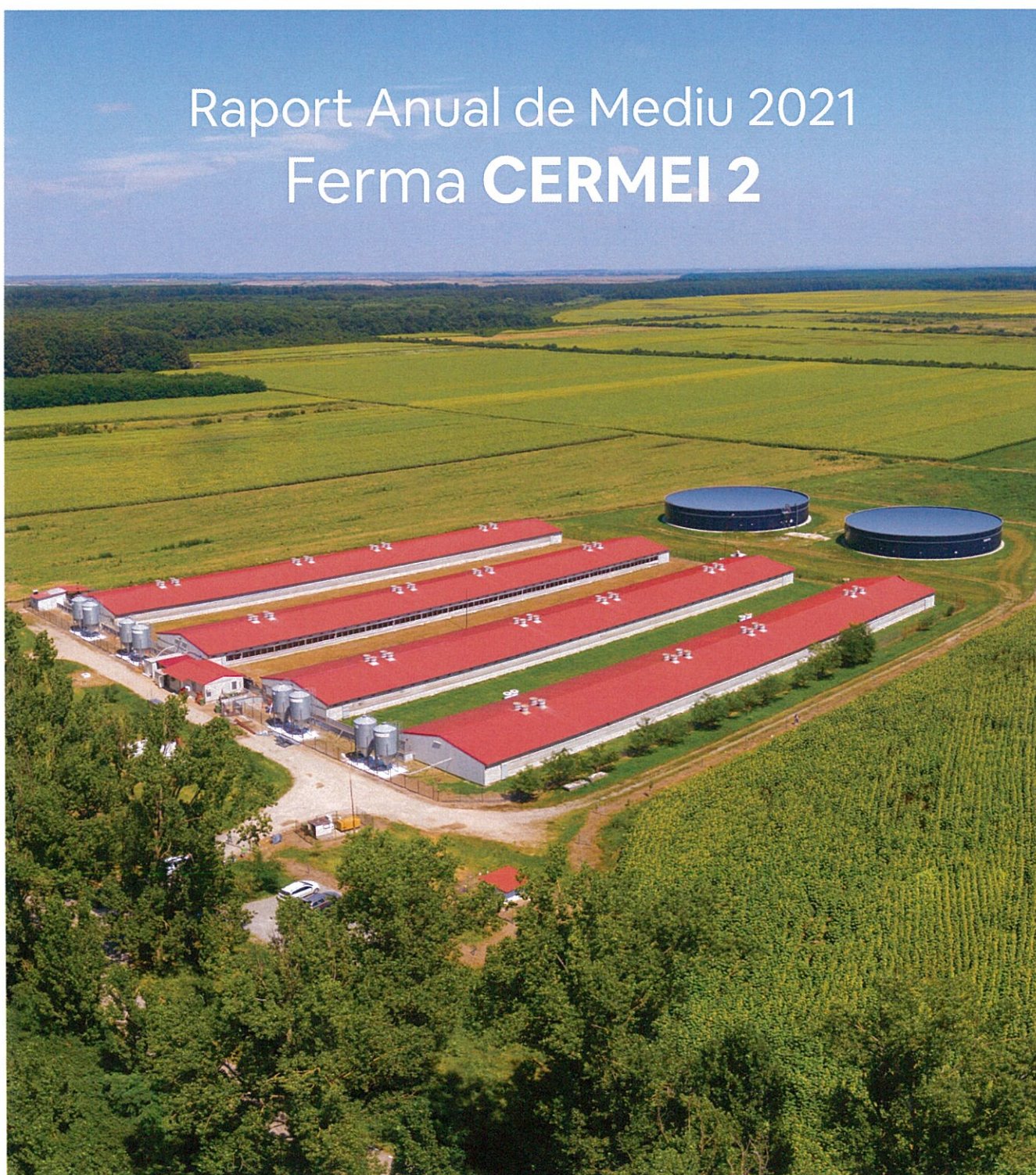


Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **CERMEI 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CERMEI 2

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A

Tel: 0256-278800

Fax: 0256-490614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoană contact: : Oxana Guțu

E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Cermei 2**, extravilan Cermei, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 562820.92
Y - 256212.74

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate peste:
 - b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 11.06.2019.

Decizie viză anuală nr. 7587 din 20.05.2021

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 109 din 15.04.2019, valabilă până la 15.04.2022.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- 16.320 capete/serie de producție în regim tineret
- 8.160 capete/serie de producție în regim creștere – îngrășare
- 8.160 capete/serie de producție în regim îngrășare.

Producție realizată în anul **2021**:

- efectiv mediu **8 660** capete
- **20 634** capete porci livrați pentru abatorizare
- **351** zile funcționare
- **8 424** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

| Materii prime și auxiliare | Consum anual | Consum mediu specific | Măsuri de minimizare |
|----------------------------|--|-----------------------|---|
| Furaje | 4 977 tone | 1,64 kg/cap/zi | Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4 |
| Apă | 27 887 mc | 79,5 mc/zi | |
| | | 9,2 l/cap/zi | |
| Energie electrică | 99 961 kWh | - | |
| GPL | 62 443 litri | - | |
| Motorină (generator) | 480 litri | - | |
| Produse de uz veterinar | 1 065 flacoane - injectabile 1 177 kg + 10 l - buvabile 1 280 flacoane - vaccinuri | - | Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități |
| Produse dezinfectie | 825 litri 100 kg | - | |
| Produse dezinsecție | 7 litri | - | |
| Produse deratizare | 118 kg | - | |
| Așternut absorbant | 26 244 kg | - | |

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

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

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

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

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

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

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

consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 18.08.2021 (efectiv de animale 4918 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 297/PAER din 03.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului, pentru indicatorii pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm Raportul de încercare nr. 297/PAER din 03.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Raportul de încercare nr. 300/3/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 178/2/TIM din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional. Anexăm raportul de încercare 508/3/TIMI din 08.10.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $N_{\text{total excretat}} = 21\ 692\ \text{kg/an}$, respectiv $2,66\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $P_{\text{total excretat}} = 4\ 827\ \text{kg/an}$, respectiv $0,59\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de $\text{NH}_3(\text{total}) = 32\ 810\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $15\ 338\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,88\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $\text{PM}_{10} = 951\ \text{kg/an}$.

Comparând rezultatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 19.02.2021 și 21.06.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

În baza derogării cu nr. 1194 din 11.11.2021 emisă de OSPA Arad, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 1 360 mc fertilizant organic pe o suprafață de 23 ha.

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 8 879 lei
- înființare perdea vegetală 150 butași – 1 350 lei.

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 1763 din 13.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind informarea efectivului de animale din fermă.

Adresa Smithfield România cu nr. 1764 din 13.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind informarea efectivului de animale din fermă.

Adresa Smithfield România cu nr. 1762 din 13.04.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind informarea efectivului de animale din fermă.

Adresa Smithfield România cu nr. 3001 din 10.06.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind informarea efectivului de animale din fermă.

Adresa Smithfield România cu nr. 3000 din 10.06.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind informarea efectivului de animale din fermă.

Adresa Smithfield România cu nr. 3002 din 10.06.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind informarea efectivului de animale din fermă.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2020

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

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

12. Anexe

ANEXE



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 297 /PAER din 03.09.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 2

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act adițional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1012 mbar
Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 296.1(8.30-9.00); imisii: 296.2.1, 296.2.2, 296.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 297.1-297.2 din 18.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

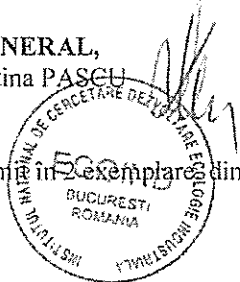
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

Raport de încercare întocmit în 5 exemplare din care exemplarul 1 la client.



Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|---|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Derwent 2775 / Cos dispersie, 297.1 | 0.25 | 0.049 | 4.3 | 5 | 592 | 0.209 | 0.066 | 0.063 |

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Derwent 2775/ Cos dispersie, 297.1 | pulberi | mg/Nmc | 3.57 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 3.75 | - | - | - | 3.75 | 10 | |
| | CO | ppm | 11 | 12 | 11 | 9 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 23.74 | 25.63 | 23.74 | 19.63 | 23.18 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 6.9 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 7.26 | | | | | 7.26 | 10 |
| O ₂ | % | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | - | | |

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

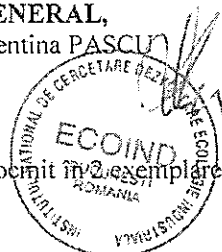
DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCUN

Şef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

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



Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

| Denumire punct prelevare/cod | Poluant | Timp prelevare | UM | Concentrația | Valori limita admise | |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------|
| | | | | | Legea 104/2011 | STAS 12574-87 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.1 | NH ₃ | 11.40-12.10 | mg/m ³ | 0.19 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 11.40-12.10 | mg/m ³ | 0.011 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 11.40-12.40 | μg/m ³ | 95 | 200 | - |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.2 | NH ₃ | 12.10-12.40 | mg/m ³ | 0.18 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 12.10-12.40 | mg/m ³ | 0.009 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 12.45-13.45 | μg/m ³ | 89 | 200 | - |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.3 | NH ₃ | 12.50-13.20 | mg/m ³ | 0.17 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 12.50-13.20 | mg/m ³ | 0.008 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 13.50-14.50 | μg/m ³ | 91 | 200 | - |

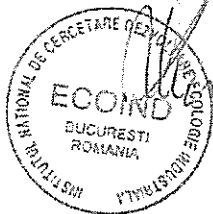
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

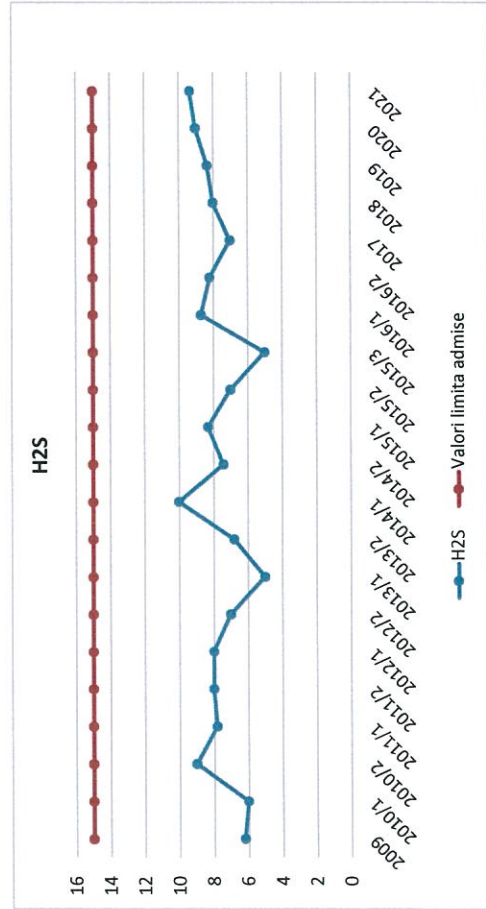


Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

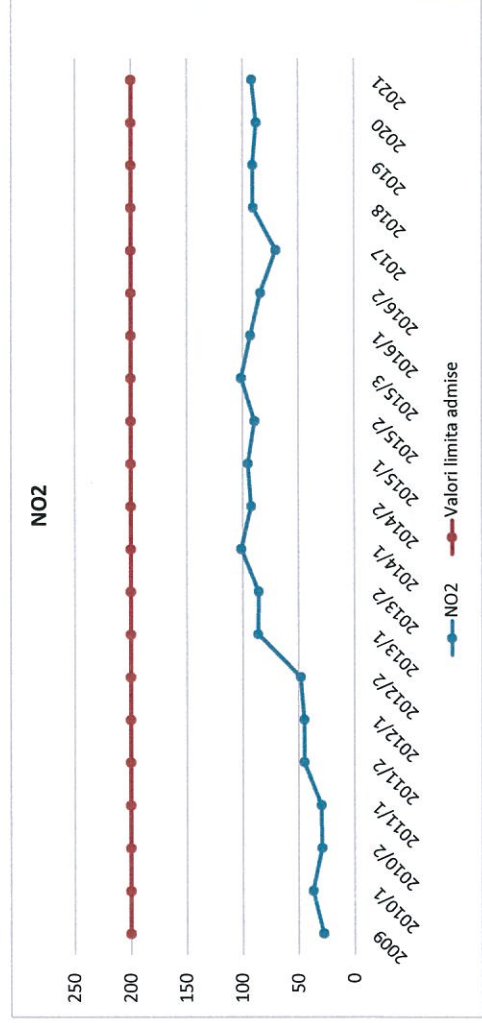
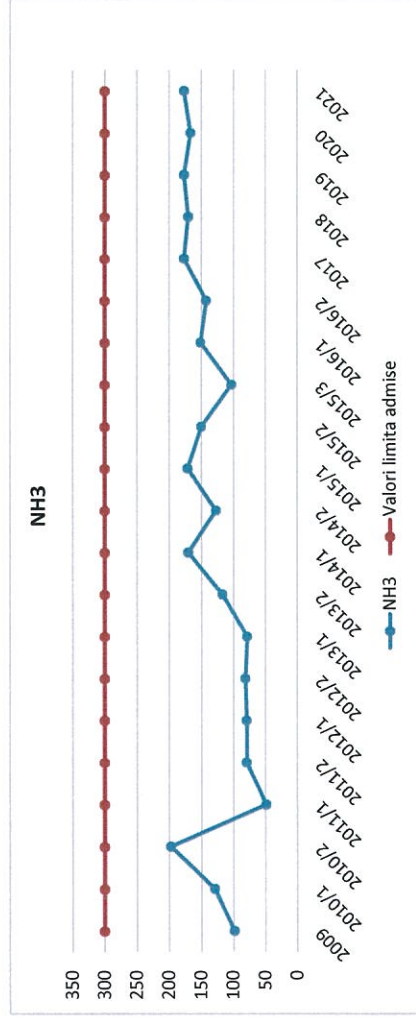
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Cermei 2 - Imisii la limita amplasamentului

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | |
|---|--------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | | NH ₃ μg/mc | H ₂ S μg/mc | NO ₂ μg/mc |
| Valori limita admise | | 300 | 15 | 200 |
| 896/PA din 17.12.2009 | 2009 | 98.3 | 6.2 | 27.8 |
| 574/PA din 11.08.2010 | 2010/1 | 129 | 6 | 37 |
| 1008/PA din 30.12.2010 | 2010/2 | 197 | 9 | 29 |
| 694/PA din 07.07.2011 | 2011/1 | 48.3 | 7.8 | 29.7 |
| 118/PA din 17.01.2012 | 2011/2 | 79 | 8 | 45 |
| 613/PA din 03.08.2012 | 2012/1 | 79 | 8 | 45 |
| 1012/PA din 13.12.2012 | 2012/2 | 81 | 7 | 48 |
| 592/PA din 19.07.2013 | 2013/1 | 78 | 5 | 86 |
| 808/PA din 11.10.2013 | 2013/2 | 117 | 6.8 | 85.4 |
| 593/PA din 11.07.2014 | 2014/1 | 170 | 10 | 101 |
| 758/PA din 15.09.2014 | 2014/2 | 127 | 7.4 | 92 |
| 542/PA din 12.06.2015 | 2015/1 | 171 | 8.3 | 95 |
| 638/PA din 06.07.2015 | 2015/2 | 150 | 7 | 89 |
| 805/PA din 24.08.2015 | 2015/3 | 103 | 5 | 101 |
| 581/PA din 20.07.2016 | 2016/1 | 151 | 8.7 | 92.7 |
| 649/PA din 22.08.2016 | 2016/2 | 142 | 8.2 | 83.7 |
| 606/PA din 02.08.2017 | 2017 | 176.7 | 7 | 70 |
| 764/PA din 18.09.2018 | 2018 | 170 | 8 | 90.3 |
| 400/PA din 22.08.2019 | 2019 | 176.7 | 8.3 | 90.7 |
| 217/PA din 17.07.2020 | 2020 | 166.7 | 9.0 | 87.7 |
| 217/PA din 17.07.2021 | 2021 | 176.7 | 9.3 | 91.7 |



| Indicatori | NH ₃ | | | H ₂ S | | | NO ₂ | | |
|-----------------------|-----------------|--------|-------|------------------|--------|-------|-----------------|--------|-------|
| | Det. 1 | Det. 2 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Media |
| Raport de încercare | Det. 1 | Det. 2 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Media |
| 581/PA din 20.07.2016 | 141 | 153 | 151.0 | 9 | 9.5 | 8.7 | 97 | 83 | 98 |
| 649/PA din 22.08.2016 | 138 | 142 | 142.0 | 8 | 7.5 | 8.2 | 81 | 78 | 92 |
| 606/PA din 02.08.2017 | 180 | 160 | 176.7 | 6 | 8 | 7.0 | 71 | 70 | 69 |
| 764/PA din 18.09.2018 | 160 | 180 | 170.0 | 7 | 9 | 8.0 | 91 | 92 | 88 |
| 400/PA din 22.08.2019 | 160 | 180 | 176.7 | 7 | 9 | 8.3 | 86 | 89 | 97 |
| 217/PA din 17.07.2020 | 150 | 170 | 166.7 | 8 | 10 | 9.0 | 86 | 85 | 92 |
| 297/PAER/03.09.2021 | 190 | 170 | 176.7 | 11 | 9 | 9.3 | 95 | 89 | 91 |



Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 297 /PAER din 03.09.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Cermei 2

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act adițional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 18.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1012 mbar
Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 296.1(8.30-9.00); imisii: 296.2.1, 296.2.2, 296.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 RI; NO₂ – STAS 10329-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 297.1-297.2 din 18.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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



Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|---|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Derwent 2775 / Cos dispersie, 297.1 | 0.25 | 0.049 | 4.3 | 5 | 592 | 0.209 | 0.066 | 0.063 |

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Derwent 2775/ Cos dispersie, 297.1 | pulberi | mg/Nmc | 3.57 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 3.75 | - | - | - | 3.75 | 10 | |
| | CO | ppm | 11 | 12 | 11 | 9 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 23.74 | 25.63 | 23.74 | 19.63 | 23.18 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 6.9 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 7.26 | | | | | 7.26 | 10 |
| O ₂ | % | 11.5 | 11.4 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | - | | |

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

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



Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

| Denumire punct prelevare/cod | Poluant | Timp prelevare | UM | Concentrația | Valori limita admise | |
|---------------------------------------|------------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------|
| | | | | | Legea 104/2011 | STAS 12574-87 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.1 | NH ₃ | 11.40-12.10 | mg/m ³ | 0.19 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 11.40-12.10 | mg/m ³ | 0.011 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 11.40-12.40 | μg/m ³ | 95 | 200 | - |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.2 | NH ₃ | 12.10-12.40 | mg/m ³ | 0.18 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 12.10-12.40 | mg/m ³ | 0.009 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 12.45-13.45 | μg/m ³ | 89 | 200 | - |
| Poarta acces ferma, cod proba 297.2.3 | NH ₃ | 12.50-13.20 | mg/m ³ | 0.17 | - | 0.300 |
| | H ₂ S | 12.50-13.20 | mg/m ³ | 0.008 | - | 0.015 |
| | NO ₂ | 13.50-14.50 | μg/m ³ | 91 | 200 | - |

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



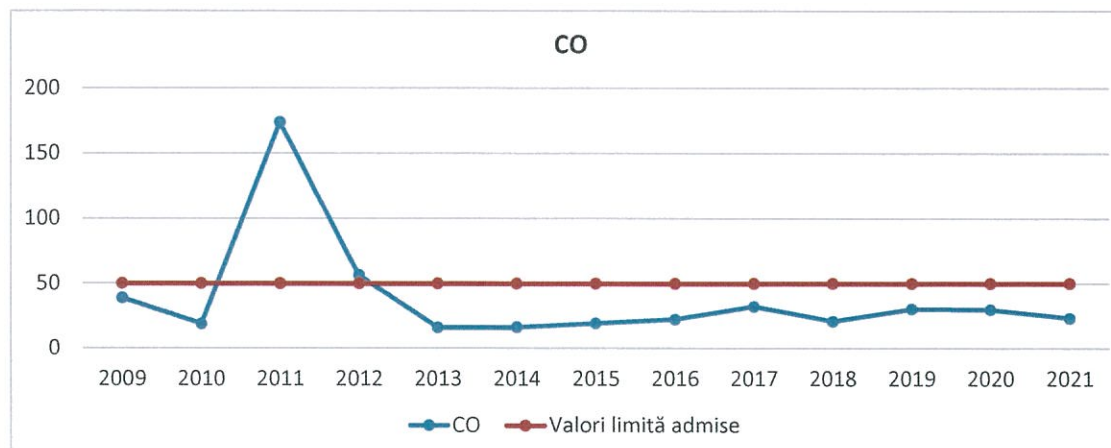
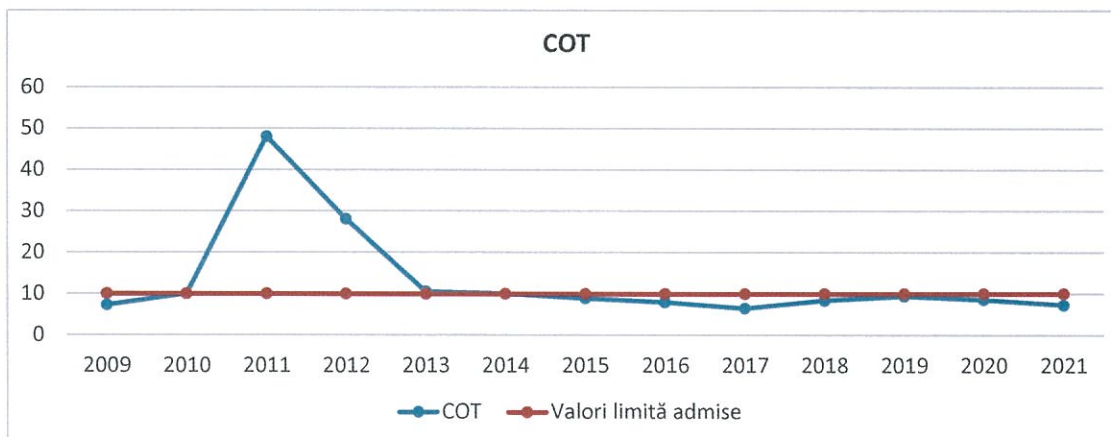
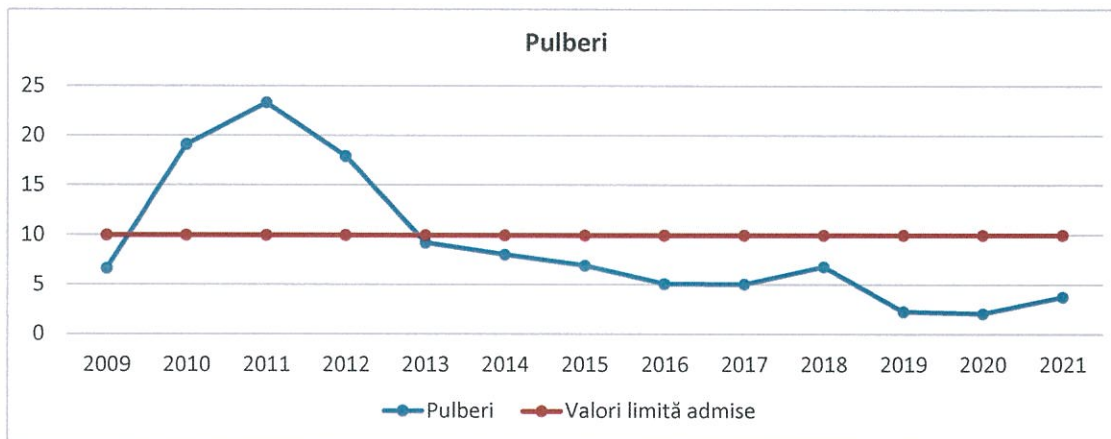
Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed 1-R2

Ferma Cermei 2 - Emisii la incinerator

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | |
|---|------|------------|-----------|-----------|
| | | Pulberi | COT | CO |
| | | mg/Nm3 | mg/Nm3 | mg/Nm3 |
| Valori limită admise | | 10 | 10 | 50 |
| 2843/12 din 06.10.2009 | 2009 | 6.6 | 7.2 | 38.75 |
| 2882/2 din 03.12.2010 | 2010 | 19.1 | 10 | 18.75 |
| 2897/3 din 05.07.2011 | 2011 | 23.3 | 48 | 173.75 |
| 2926/3 din 12.07.2012 | 2012 | 17.9 | 28 | 56.25 |
| 2959/4 din 31.07.2013 | 2013 | 9.2 | 10.5 | 16 |
| 2986/4 din 10.06.2014 | 2014 | 8 | 10 | 16.25 |
| 637/PA din 06.07.2015 | 2015 | 6.91 | 8.88 | 19.16 |
| 581/PA din 20.07.2016 | 2016 | 5.05 | 7.93 | 22.34 |
| 534/PA din 06.07.2017 | 2017 | 5.01 | 6.48 | 32.2 |
| 1054/PA din 21.12.2018 | 2018 | 6.78 | 8.37 | 20.83 |
| 400/PA din 22.08.2019 | 2019 | 2.25 | 9.4 | 30.33 |
| 217/PA din 17.07.2020 | 2020 | 2.05 | 8.54 | 29.79 |
| 297/PAER/03.09.2021 | 2021 | 3.75 | 7.26 | 23.18 |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300/3-TIMI din 27.06.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 17.06.2021

Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Cermei 2:

- 748TIMI – Cermei F5;
- 749TIMI – Cermei F6 ;
- 751TIMI – P5.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 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 |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|------------------------|--|
| | | | 748TIMI – Cermei F5 | 749TIMI – Cermei F6 | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,2 °C | unit. pH | 7,4 ± 0,26 | 6,5 ± 0,23 | 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 | 0,294 ± 0,02 | 0,130 ± 0,008 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | <0,3 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,038 ± 0,003 | 0,031 ± 0,003 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 30,3 ± 3,09 | 30,9 ± 3,15 | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|--|
| | | | 75ITIMI – P5 | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,2 °C | unit. pH | 7,3 ± 0,26 | 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 | 0,353 ± 0,02 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,024 ± 0,002 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 26,3 ± 2,68 | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

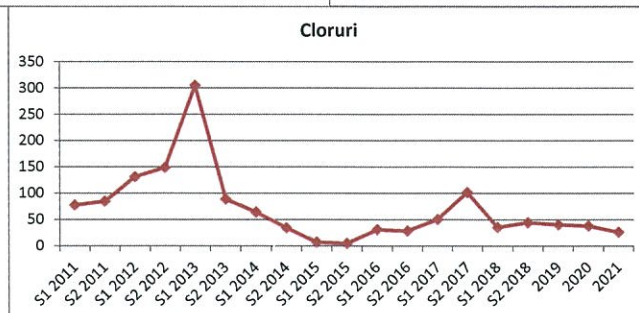
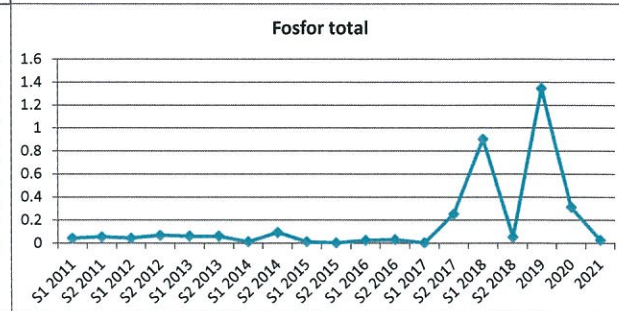
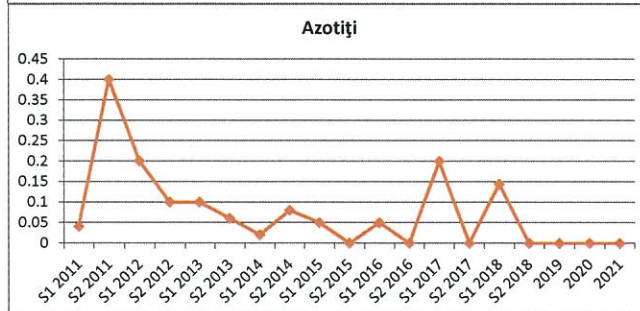
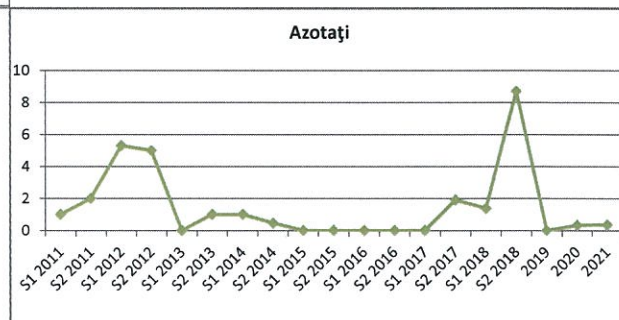
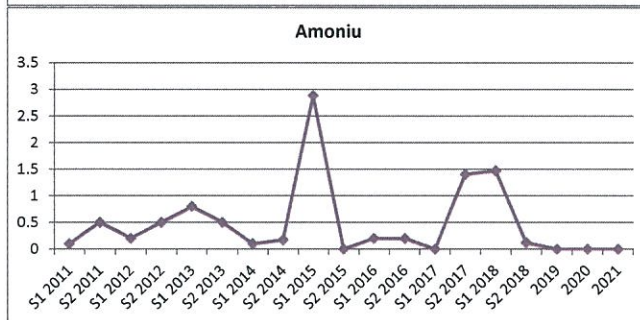
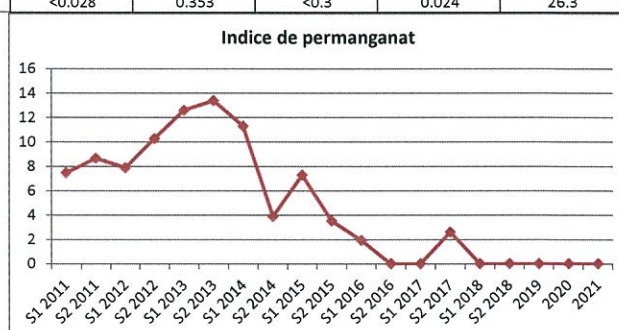
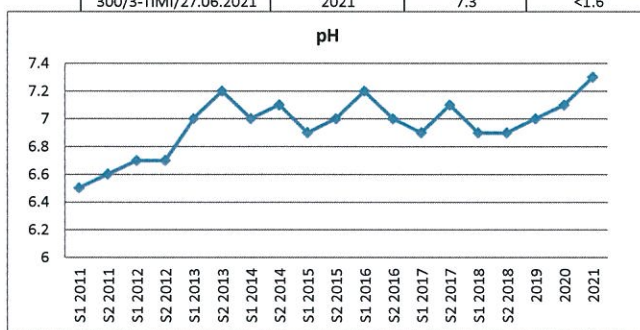
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



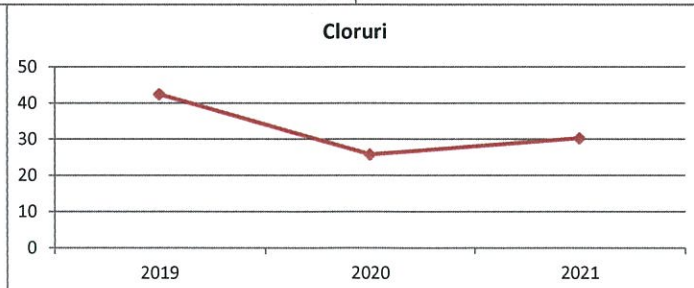
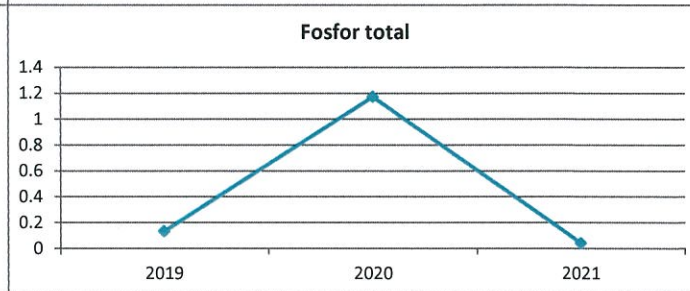
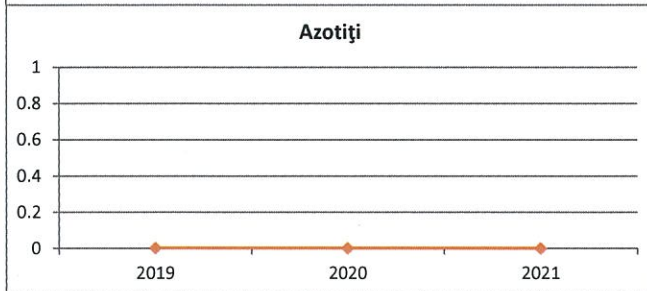
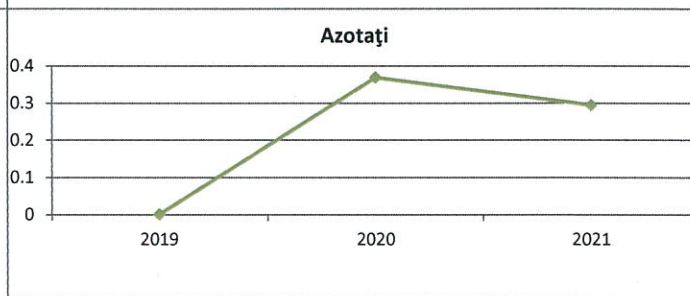
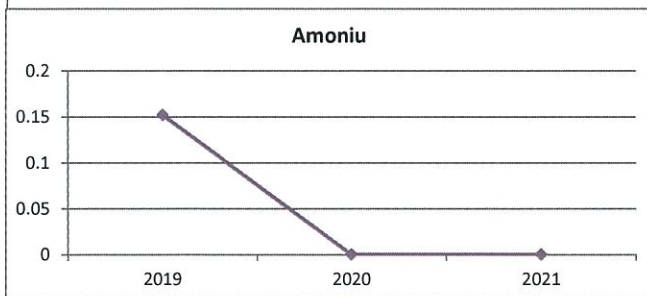
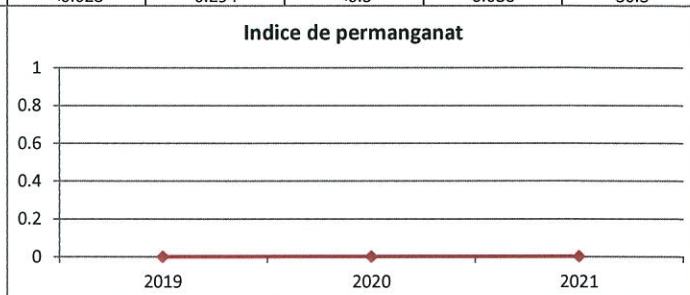
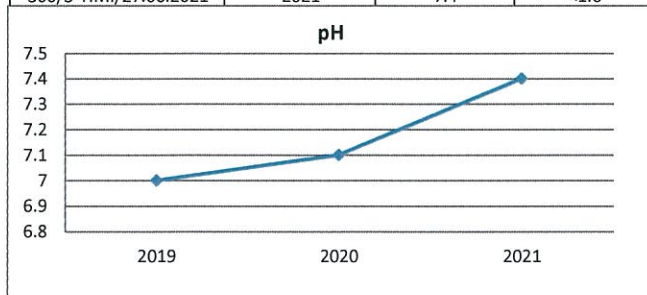
Ferma Cermei 2 - Foraj control P5 - Bazine

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / An | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Azotați mg/l | Azotiți mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| 28/10.02.09 | 2009/1 | 6.7 | | 0.2 | 1 | 0.03 | 1 | 28.4 |
| 185/05.06.09 | 2009/2 | 6.4 | | 0.2 | 1 | 0.006 | 1 | 42.6 |
| 418/23.10.09 | 2009/3 | 6.6 | | 0.008 | 1 | 0.1 | 0.021 | 40.2 |
| 188/29.06.10 | S1 2010 | 7.3 | | 0.5 | 0.25 | 0.08 | 0.06 | 40.1 |
| 398/04.11.10 | S2 2010 | 7.5 | | 0.8 | 0.5 | 0.08 | 0.3 | 330.2 |
| 159/17.06.11 | S1 2011 | 6.5 | 7.5 | 0.1 | 1 | 0.04 | 0.04 | 78 |
| 443/28.11.11 | S2 2011 | 6.6 | 8.7 | 0.5 | 2 | 0.4 | 0.052 | 85.2 |
| 186/07.06.12 | S1 2012 | 6.7 | 7.9 | 0.2 | 5.3 | 0.2 | 0.04 | 131.4 |
| 464/07.11.12 | S2 2012 | 6.7 | 10.3 | 0.5 | 5 | 0.1 | 0.065 | 149.1 |
| 330/22.07.13 | S1 2013 | 7 | 12.6 | 0.8 | <0,06 | 0.1 | 0.06 | 305.3 |
| 613/27.11.13 | S2 2013 | 7.2 | 13.4 | 0.5 | 1 | 0.06 | 0.06 | 89.3 |
| 555/09.07.14 | S1 2014 | 7 | 11.3 | 0.1 | 1 | 0.02 | 0.01 | 64.62 |
| 863/12.12.14 | S2 2014 | 7.1 | 3.9 | 0.17 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 35.1 |
| 293/20.07.15 | S1 2015 | 6.9 | 7.3 | 2.88 | <0,05 | 0.05 | 0.01 | 7.79 |
| 355/03.11.15 | S2 2015 | 7 | 3.52 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | <0,005 | 5.32 |
| 114/30.05.16 | S1 2016 | 7.2 | 1.92 | 0.2 | <0,074 | 0.05 | 0.023 | 31.9 |
| 296/28.11.16 | S2 2016 | 7 | <1,6 | 0.2 | <0,074 | <0,026 | 0.028 | 29.2 |
| 116/04.07.17 | S1 2017 | 6.9 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | 0.2 | <0,017 | 51 |
| 268/13.12.17 | S2 2017 | 7.1 | 2.6 | 1.4 | 1.9 | <0,024 | 0.25 | 102 |
| 82/16.07.18 | S1 2018 | 6.9 | <1,6 | 1.47 | 1.37 | 0.144 | 0.9 | 35.7 |
| 302/03.12.2018 | S2 2018 | 6.9 | <1,6 | 0.124 | 8.69 | <0,024 | 0.05 | 44.6 |
| 23/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 7 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 1.34 | 40.4 |
| 98/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.1 | <1,6 | <0,028 | 0.324 | <0,3 | 0.31 | 38.3 |
| 300/3-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 7.3 | <1,6 | <0,028 | 0.353 | <0,3 | 0.024 | 26.3 |



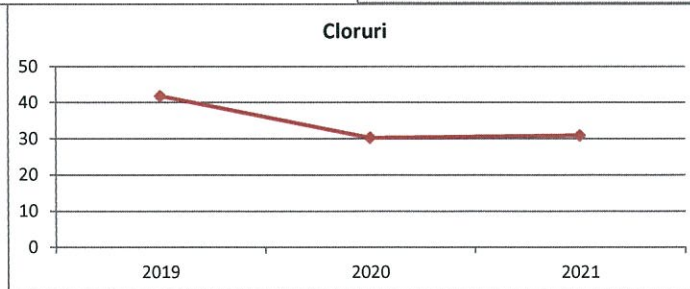
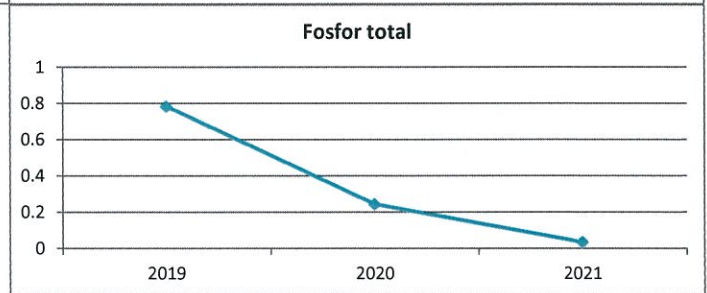
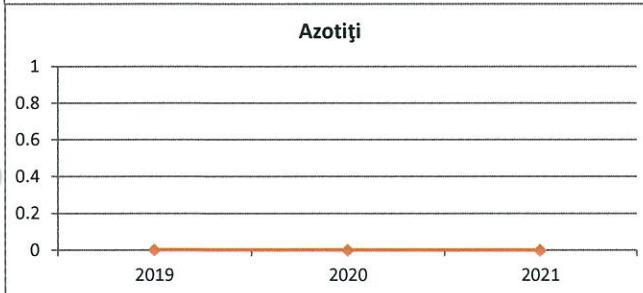
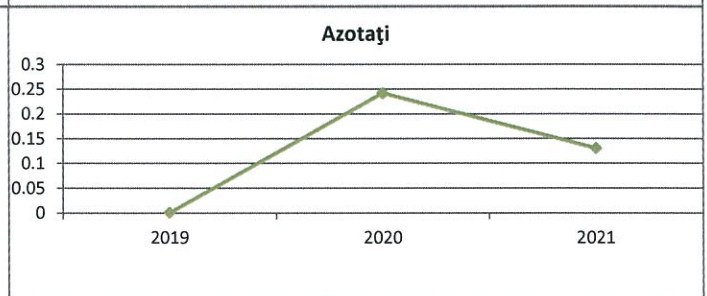
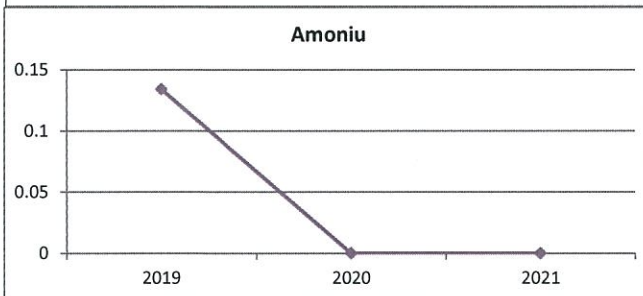
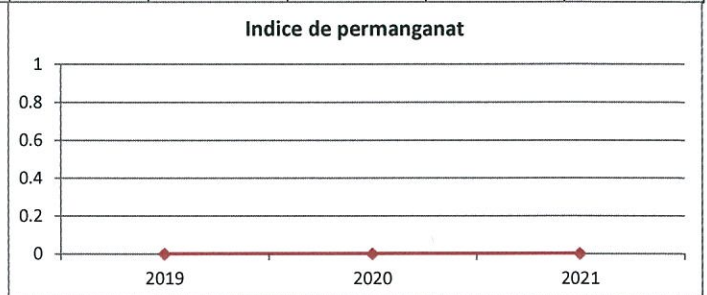
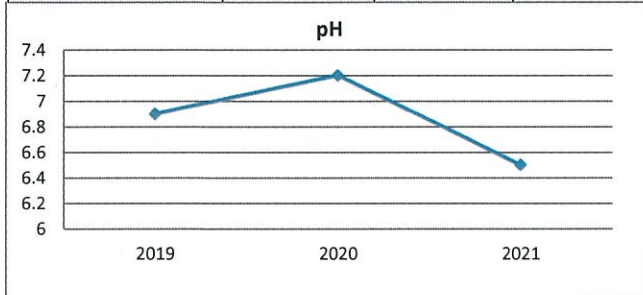
Ferma Cermei 2 - Foraj control Cermei F5 - ABAC

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------|------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Azotați mg/l | Azotiți mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| 23/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 7 | <1,6 | 0.152 | <0,074 | <0,024 | 0.13 | 42.5 |
| 98/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.1 | <1,6 | <0,028 | 0.368 | <0,3 | 1.17 | 25.9 |
| 300/3-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 7.4 | <1.6 | <0.028 | 0.294 | <0.3 | 0.038 | 30.3 |



Ferma Cermei 2 - Foraj control Cermei F6 - ABAC

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------|------------------|--|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Azotați mg/l | Azotiți mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| 23/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 6.9 | <1.6 | 0.134 | <0.074 | <0.024 | 0.78 | 41.8 |
| 98/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.2 | <1,6 | <0,028 | 0.241 | <0,3 | 0.24 | 30.3 |
| 300/3-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 6.5 | <1.6 | <0.028 | 0.13 | <0.3 | 0.031 | 30.9 |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/2-TIM din 23.04.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018, Act ad. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2021 **Perioada executării încercărilor:** 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 301 TIMI – apă pluvială Ferma CERMEI 2

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105 °C.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 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 | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|----------|-------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|--|-----------------------------|
| | | | Valori determinate | admise prin HG 352/2005 | | |
| | | | 301 TIMI | NTPA 001* | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 18,0°C | unități de pH | 7,4 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,26 |
| 2 | Materii în suspensie | mg/l | 13,4 | 35 | SR EN 872:2005 | ±1,74 |
| 3 | Substanțe extractibile în solvent | mg/l | <20 | 20 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10 | - |
| 4 | Reziduu filtrabil uscat la 105 °C | mg/l | 203 | 1.000 | STAS 9187-84 | ±34,5 |

Nota:

[*] - 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.

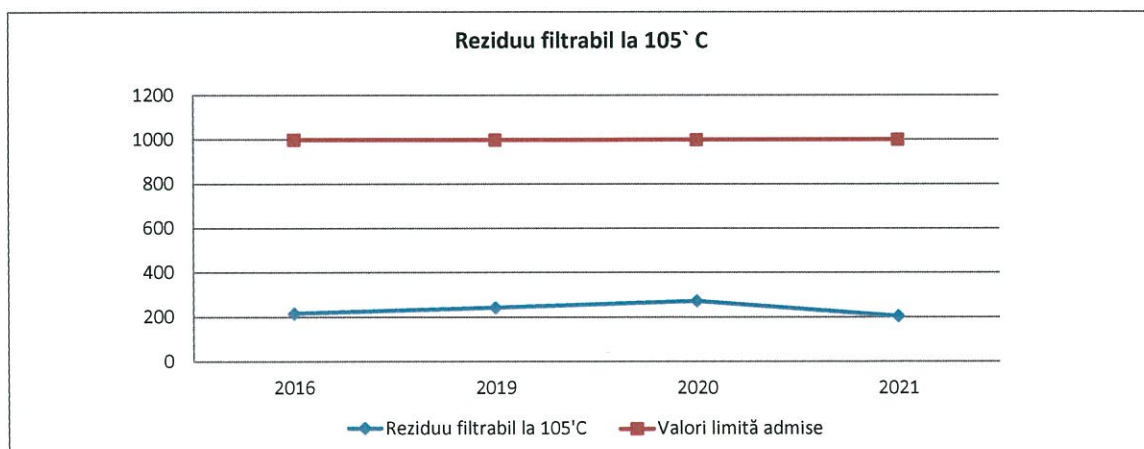
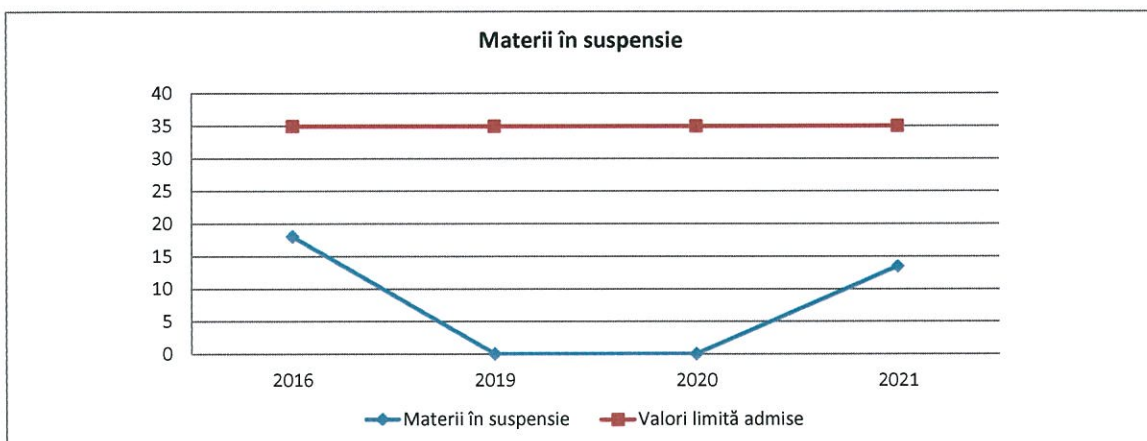
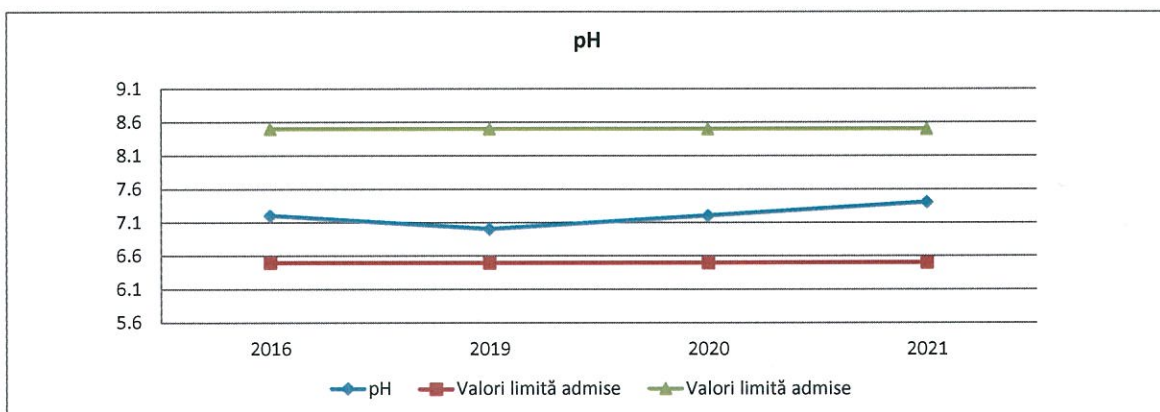
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Cermei 2 - Apă pluvială prelevată din incintă

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | |
|---|------|----------------|----------------------|---|----------------------------|
| | | pH | Materii în suspensie | Substanțe extractibile cu solvenți organici | Reziduu filtrabil la 105°C |
| | | unitati pH | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori limită admise | | 6,5-8,5 | 35 | 20 | 1000 |
| 38/S/TIM din 31.03.2016 | 2016 | 7.2 | 18 | <20 | 215 |
| 20/S/TIM din 24.05.2019 | 2019 | 7 | <18 | <20 | 242 |
| 39/S/TIM/14.05.2020 | 2020 | 7.2 | <8 | <20 | 271 |
| 178/2-TIMI/23.04.2021 | 2021 | 7.4 | 13.4 | <20 | 203 |





RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/3-TIMI din 08.10.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Cermei2*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 30.09.2021

Perioada executării încercărilor: 30.09.-06.10.2021

Date de identificare a probelor: 1223TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cermei2*.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 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 | | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 19,8°C | unit. de pH | 7,0 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,25 |
| 2 | Amoniu | mg/l | 10,3 | 30 | SR ISO 7150-1:2001 | ±0,36 |
| 3 | Consum chimic de oxigen | mgO ₂ /l | 290 | 500 | SR ISO 6060:1996 | ±46,4 |
| 4 | Consum biochimic de oxigen | mgO ₂ /l | 88,3 | 300 | SR EN ISO 5815-1:2020 | ±15,0 |
| 5 | Materii în suspensie | mg/l | 10,5 | 350 | SR EN 872:2005 | ±1,37 |
| 6 | Substanțe extractibile în solvent | mg/l | <20 | 30 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10 | - |

Nota:

[*] - 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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 681-TIMI din 21.12.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 13.12.2021

Perioada executării încercărilor: 13.12.- 20.12.2021

Date de identificare a probelor: 1597 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Cermei 2.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 13.12.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.12.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

| Nr. crt. | Încercare executată | U.M. | Simbol probă / | Valori admise | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|----------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|---|-----------------------------|
| | | | Valori determinate | prin HG 352/2005 - NTPA 002* | | |
| | | | 1597 TIMI | | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 21,5°C | unit. de pH | 6,9 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,24 |
| 2 | Amoniu | mg/L | 4,67 | 30 | SR ISO 7150-1:2001 | ±0,163 |
| 3 | Consum chimic de oxigen | mgO ₂ /L | 238 | 500 | SR ISO 6060:1996 | ±38,1 |
| 4 | Consum biochimic de oxigen | mgO ₂ /L | 78,1 | 300 | SR EN ISO 5815-1:2020 | ±13,3 |
| 5 | Materii în suspensie | mg/L | 27,5 | 350 | SR EN 872:2005 | ±3,58 |
| 6 | Substanțe extractibile în solvent | mg/L | <20 | 30 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10 | - |

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Rascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicărescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiearad@gmail.com

**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 19.02.2021

| Denumirea probei | pH | U | MO | Ntot | P | K | |
|------------------|------|------|-----|-------|-----|-----|--|
| | | % | | | ppm | | |
| Cermei 2 | 7.10 | 92.4 | 7.6 | 0.200 | 440 | 820 | |

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiearad@gmail.com

**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 21.06.2021

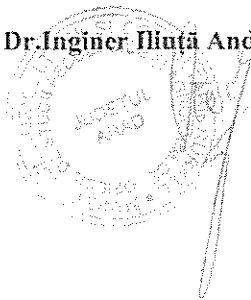
| Denumirea probei | pH | U | MO | Ntot | P | K | |
|------------------|------|------|-----|-------|-----|-----|--|
| | % | | | | ppm | | |
| Cernei 2 | 7.05 | 92.2 | 7.8 | 0.200 | 450 | 810 | |

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.com



Nr. înreg./19. din 11.11.2021

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

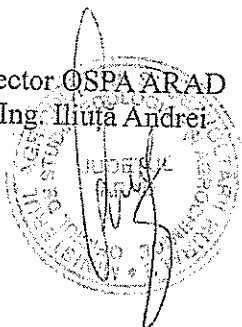
Divizia ferme

Str. Polonă, nr. 4, Corp Complex P+2E, Timișoara, jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5620/08.11.2021, înregistrată la OSPA Arad cu nr. 1171 din 08.11. 2021, cu privire la începerea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare este începând cu 15.11.2021 până la 30.11.2021 și se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Arad.

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

Director OSPA ARAD
Dr. Ing. Iliuța Andrei





OSPA

| parcela | UAT | prețiar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienti | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ha | tone fertilizant/parcela | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|--------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|-------|------|------|---------------------|------|-----|-------|-----------------------|------|------|-----|---------------------|--------------------------|------|------|------|------|-------|-------|--------|---------|---------|
| | | | | | | | pH | [K%] | ppm | kppm | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | | | N | P2O5 | K2O | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | tone | kg/ha | kg/ha | kg/ha | tone | kg/ha |
| Ps 855 | Cermeci | But T | 37,75 | ps | 5000 | ps | 6,67 | 2,35 | 10,3 | 208 | 140 | 5,29 | 50 | 1,89 | 39 | 1,47 | 140 | 140 | 4,94 | 28 | 5,29 | 28 | 1,06 | 54 | 2,04 | 0 | 0,00 | 22 | 0,83 | 0 | 0,00 | 66 | 2491,50 |
| Ps 863/2 | Cermeci | But T | 35,32 | ps | 5000 | ps | 6,04 | 3,60 | 8,1 | 162 | 140 | 4,94 | 55 | 1,94 | 43 | 1,52 | 140 | 140 | 4,94 | 28 | 5,29 | 28 | 1,06 | 54 | 2,04 | 0 | 0,00 | 27 | 0,95 | 0 | 0,00 | 66 | 2331,12 |
| 1085/5-6 | Cermeci | Sedij | 3,84 | gr | 4500 | fls | 5,90 | 1,78 | 8,4 | 192 | 129 | 0,80 | 116 | 0,45 | 29 | 0,11 | 129 | 129 | 0,80 | 26 | 0,80 | 26 | 0,10 | 50 | 0,19 | 0 | 0,00 | 90 | 0,35 | 0 | 0,00 | 61 | 234,24 |
| 1120/10 | Cermeci | Sedij | 1,68 | gr | 4500 | fls | 5,70 | 1,78 | 16,2 | 180 | 129 | 0,22 | 90 | 0,15 | 32 | 0,05 | 129 | 129 | 0,22 | 26 | 0,04 | 50 | 0,08 | 50 | 0,11 | 0 | 0,00 | 64 | 0,11 | 0 | 0,00 | 61 | 102,48 |
| 1120/4.5 | Cermeci | Sedij | 3,48 | gr | 4500 | fls | 5,90 | 1,78 | 15,4 | 182 | 129 | 0,45 | 93 | 0,32 | 32 | 0,11 | 129 | 129 | 0,45 | 26 | 0,09 | 50 | 0,17 | 0 | 0,00 | 67 | 0,23 | 0 | 0,00 | 61 | 212,28 | | |
| 1124/1.2.3 | Cermeci | Sedij | 1,24 | gr | 4500 | fls | 6,15 | 1,15 | 8,5 | 155 | 140 | 0,17 | 116 | 0,14 | 40 | 0,05 | 126 | 126 | 0,16 | 26 | 0,03 | 49 | 0,06 | 14 | 0,02 | 90 | 0,11 | 0 | 0,00 | 60 | 74,40 | | |
| 1126/12.13 | Cermeci | Sedij | 2,32 | gr | 4500 | fls | 5,80 | 1,15 | 4,3 | 142 | 140 | 0,32 | 32 | 0,07 | 48 | 0,11 | 126 | 126 | 0,29 | 26 | 0,06 | 49 | 0,11 | 14 | 0,03 | 6 | 0,01 | 0 | 0,00 | 60 | 139,20 | | |
| 1126/43.44 | Cermeci | Sedij | 2,32 | gr | 4500 | fls | 5,90 | 1,15 | 4,2 | 132 | 140 | 0,32 | 32 | 0,07 | 53 | 0,12 | 126 | 126 | 0,29 | 26 | 0,06 | 49 | 0,11 | 14 | 0,03 | 6 | 0,01 | 1 | 0,01 | 60 | 139,20 | | |
| 1126/7-9 | Cermeci | Sedij | 2,90 | gr | 4500 | fls | 5,95 | 1,15 | 4,8 | 138 | 140 | 0,41 | 32 | 0,09 | 48 | 0,14 | 126 | 126 | 0,37 | 26 | 0,08 | 49 | 0,14 | 14 | 0,04 | 6 | 0,02 | 0 | 0,00 | 60 | 174,00 | | |
| 1128/11.12 | Cermeci | Sedij | 1,16 | gr | 4500 | fls | 6,05 | 1,15 | 6,2 | 145 | 140 | 0,16 | 128 | 0,15 | 46 | 0,05 | 126 | 126 | 0,15 | 26 | 0,03 | 49 | 0,06 | 14 | 0,02 | 102 | 0,12 | 0 | 0,00 | 60 | 69,60 | | |
| 1128/5 | Cermeci | Sedij | 1,16 | gr | 4500 | fls | 6,30 | 1,05 | 5,8 | 152 | 142 | 0,16 | 130 | 0,15 | 40 | 0,05 | 126 | 126 | 0,13 | 26 | 0,03 | 49 | 0,06 | 16 | 0,02 | 104 | 0,12 | 0 | 0,00 | 60 | 69,60 | | |
| 1132/4-25 | Cermeci | Sedij | 1,00 | gr | 4500 | fls | 5,75 | 1,80 | 6,5 | 180 | 129 | 0,13 | 127 | 0,13 | 32 | 0,03 | 129 | 129 | 0,13 | 26 | 0,03 | 50 | 0,05 | 0 | 0,00 | 101 | 0,10 | 0 | 0,00 | 61 | 61,00 | | |
| 4031-34.39 | Cermeci | Sedij | 2,81 | gr | 4500 | fls | 6,10 | 1,80 | 7,9 | 145 | 129 | 0,36 | 117 | 0,33 | 46 | 0,13 | 129 | 129 | 0,36 | 26 | 0,07 | 50 | 0,14 | 0 | 0,00 | 91 | 0,26 | 0 | 0,00 | 61 | 171,41 | | |
| 1141/17.18 | Cermeci | Sedij | 1,63 | rap | 3000 | gr | 5,80 | 1,80 | 10,4 | 124 | 114 | 0,19 | 126 | 0,21 | 76 | 0,12 | 114 | 114 | 0,19 | 23 | 0,04 | 44 | 0,07 | 0 | 0,00 | 103 | 0,17 | 32 | 0,05 | 54 | 88,02 | | |
| 1141/2 | Cermeci | Sedij | 0,55 | rap | 3000 | gr | 5,80 | 1,80 | 10,4 | 124 | 114 | 0,06 | 126 | 0,07 | 76 | 0,04 | 114 | 114 | 0,06 | 23 | 0,01 | 44 | 0,02 | 0 | 0,00 | 103 | 0,06 | 32 | 0,02 | 54 | 29,70 | | |
| 1471/2.13 | Cermeci | Sedij | 0,76 | rap | 3000 | gr | 6,15 | 0,90 | 11,4 | 120 | 130 | 0,10 | 124 | 0,09 | 78 | 0,06 | 130 | 130 | 0,10 | 27 | 0,02 | 50 | 0,04 | 0 | 0,00 | 97 | 0,07 | 28 | 0,02 | 62 | 47,12 | | |
| 1149/134 | Cermeci | Sedij | 1,25 | rap | 3000 | gr | 6,05 | 1,60 | 8,5 | 145 | 117 | 0,15 | 131 | 0,16 | 66 | 0,08 | 117 | 117 | 0,15 | 24 | 0,03 | 45 | 0,06 | 0 | 0,00 | 107 | 0,13 | 21 | 0,03 | 55 | 58,75 | | |
| 49/2/2.3-2/16 | Cermeci | Sedij | 8,70 | rap | 3000 | gr | 6,08 | 1,60 | 8,7 | 150 | 117 | 1,02 | 131 | 1,14 | 64 | 0,36 | 117 | 117 | 1,02 | 24 | 0,21 | 45 | 0,39 | 0 | 0,00 | 107 | 0,93 | 19 | 0,17 | 55 | 478,50 | | |
| 149/3/1-11 | Cermeci | Sedij | 8,06 | rap | 3000 | gr | 5,78 | 1,60 | 12,2 | 144 | 117 | 0,94 | 119 | 0,96 | 66 | 0,53 | 117 | 117 | 0,94 | 24 | 0,19 | 45 | 0,36 | 0 | 0,00 | 95 | 0,77 | 21 | 0,17 | 55 | 442,30 | | |
| 1151/3/3 | Cermeci | Sedij | 1,30 | rap | 3000 | gr | 5,70 | 1,53 | 8,4 | 159 | 118 | 0,15 | 131 | 0,17 | 64 | 0,08 | 118 | 118 | 0,15 | 24 | 0,03 | 46 | 0,06 | 0 | 0,00 | 107 | 0,14 | 18 | 0,02 | 56 | 72,80 | | |
| 429/11 | Cermeci | Sedij | 1,08 | gr | 4500 | pb | 5,60 | 1,35 | 7,6 | 149 | 135 | 0,15 | 118 | 0,13 | 48 | 0,05 | 126 | 126 | 0,14 | 26 | 0,03 | 49 | 0,05 | 9 | 0,01 | 92 | 0,10 | 0 | 0,00 | 60 | 64,80 | | |
| 429/21 | Cermeci | Sedij | 1,08 | gr | 4500 | pb | 5,70 | 1,35 | 8,2 | 135 | 135 | 0,14 | 116 | 0,12 | 52 | 0,05 | 126 | 126 | 0,13 | 26 | 0,03 | 49 | 0,05 | 9 | 0,01 | 90 | 0,09 | 3 | 0,00 | 60 | 60,00 | | |
| 429/42 | Cermeci | Sedij | 0,95 | gr | 4500 | pb | 5,70 | 1,35 | 6,2 | 142 | 135 | 0,13 | 128 | 0,12 | 48 | 0,05 | 126 | 126 | 0,12 | 26 | 0,02 | 49 | 0,05 | 9 | 0,01 | 102 | 0,10 | 0 | 0,00 | 60 | 57,00 | | |
| 431/24 | Cermeci | Sedij | 0,58 | gr | 4500 | pb | 5,20 | 1,35 | 6,8 | 125 | 135 | 0,08 | 126 | 0,07 | 55 | 0,03 | 126 | 126 | 0,07 | 26 | 0,02 | 49 | 0,03 | 9 | 0,01 | 100 | 0,06 | 6 | 0,00 | 60 | 34,80 | | |
| 131/26-26/1 | Cermeci | Sedij | 1,74 | gr | 4500 | pb | 5,20 | 1,35 | 6,8 | 125 | 135 | 0,23 | 126 | 0,22 | 55 | 0,10 | 126 | 126 | 0,22 | 26 | 0,05 | 49 | 0,09 | 9 | 0,02 | 100 | 0,17 | 6 | 0,01 | 60 | 104,40 | | |
| 431/3 | Cermeci | Sedij | 0,57 | gr | 4500 | pb | 5,15 | 1,35 | 6,8 | 125 | 135 | 0,08 | 126 | 0,07 | 55 | 0,03 | 126 | 126 | 0,07 | 26 | 0,01 | 49 | 0,03 | 9 | 0,01 | 100 | 0,06 | 6 | 0,00 | 60 | 34,20 | | |
| 131/34.35-2 | Cermeci | Sedij | 2,20 | gr | 4500 | pb | 5,25 | 1,35 | 6,8 | 125 | 135 | 0,30 | 126 | 0,28 | 55 | 0,12 | 126 | 126 | 0,28 | 26 | 0,06 | 49 | 0,11 | 9 | 0,02 | 100 | 0,22 | 6 | 0,01 | 60 | 132,00 | | |
| Total pagina 1 | | | 127,35 | | | | | | | | | 17,14 | 9,70 | 5,86 | | | | 16,91 | 3,41 | 6,53 | | | | | 0,23 | | 6,29 | | | 0,52 | | 7985,42 | |

| parcela | UAT | proprietar | supl | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ parcela | | | |
|-------------|--------|------------|------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|------|------|------|---------------------|------|------|-------|-----------------------|-------|------|-------|---------------------------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | ph | % | ppm | kgpm | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | tone | kg/ha | kg/ha | kg/ha | tone | kg/ha | | kg/ha | kg/ha | tone |
| 431/39-42 | Cernel | Sedij | 3,28 | gr | 4500 | pb | 5,25 | 1,55 | 6,8 | 125 | 135 | 0,44 | 1,25 | 0,41 | 26 | 0,09 | 49 | 0,16 | 9 | 0,03 | 99 | 0,32 | 7 | 0,02 | 60 | 196,80 |
| 431/5-7 | Cernel | Sedij | 1,71 | gr | 4500 | pb | 5,15 | 1,55 | 6,8 | 125 | 135 | 0,23 | 1,25 | 0,21 | 56 | 0,04 | 49 | 0,08 | 9 | 0,02 | 99 | 0,17 | 7 | 0,01 | 60 | 102,60 |
| 547/3-4 | Cernel | Sedij | 1,32 | gr | 4500 | pb | 5,45 | 1,53 | 5,7 | 96 | 133 | 0,18 | 1,29 | 0,17 | 72 | 0,03 | 49 | 0,06 | 7 | 0,01 | 103 | 0,14 | 23 | 0,03 | 60 | 90,20 |
| 547/43/1 | Cernel | Sedij | 1,00 | gr | 4500 | pb | 6,00 | 1,53 | 7,7 | 110 | 133 | 0,13 | 1,21 | 0,12 | 64 | 0,06 | 36 | 0,13 | 26 | 0,03 | 95 | 0,10 | 15 | 0,02 | 60 | 60,00 |
| 874/19 | Cernel | Sedij | 0,47 | gr | 4500 | fls | 5,60 | 1,60 | 5,6 | 142 | 131 | 0,06 | 1,29 | 0,06 | 48 | 0,02 | 26 | 0,06 | 26 | 0,01 | 103 | 0,05 | 0 | 0,00 | 60 | 28,20 |
| 877/2/8 | Cernel | Sedij | 1,06 | gr | 4500 | fls | 5,45 | 1,60 | 6,5 | 145 | 131 | 0,14 | 1,25 | 0,13 | 47 | 0,05 | 26 | 0,13 | 26 | 0,03 | 99 | 0,10 | 0 | 0,00 | 60 | 63,60 |
| 881/38-39 | Cernel | Sedij | 1,14 | gr | 4500 | fls | 6,50 | 1,60 | 8,5 | 166 | 131 | 0,15 | 1,16 | 0,13 | 37 | 0,04 | 26 | 0,14 | 26 | 0,03 | 90 | 0,10 | 0 | 0,00 | 60 | 68,40 |
| 888/16 | Cernel | Sedij | 1,16 | gr | 4500 | fls | 6,20 | 1,60 | 14,2 | 180 | 131 | 0,15 | 97 | 0,11 | 32 | 0,04 | 26 | 0,15 | 26 | 0,03 | 71 | 0,08 | 0 | 0,00 | 60 | 69,60 |
| 1124/4 | Cernel | Jurea I | 1,60 | gr | 4500 | fls | 6,20 | 2,00 | 8,3 | 126 | 125 | 0,20 | 1,16 | 0,19 | 56 | 0,09 | 25 | 0,20 | 25 | 0,04 | 91 | 0,15 | 8 | 0,01 | 59 | 94,40 |
| 1124/41 | Cernel | Jurea I | 0,98 | gr | 4500 | fls | 6,65 | 2,00 | 6,2 | 128 | 125 | 0,12 | 1,25 | 0,12 | 55 | 0,05 | 25 | 0,12 | 25 | 0,02 | 100 | 0,10 | 7 | 0,01 | 59 | 57,82 |
| 1124/42 | Cernel | Jurea I | 5,38 | gr | 4500 | fls | 6,15 | 2,00 | 6,4 | 140 | 125 | 0,07 | 1,25 | 0,07 | 48 | 0,26 | 23 | 0,07 | 25 | 0,13 | 100 | 0,54 | 0 | 0,00 | 59 | 317,42 |
| 1124/9 | Cernel | Jurea I | 0,68 | gr | 4500 | fls | 5,95 | 2,00 | 10,4 | 128 | 125 | 0,09 | 1,10 | 0,07 | 55 | 0,04 | 23 | 0,09 | 25 | 0,02 | 85 | 0,06 | 7 | 0,00 | 59 | 40,12 |
| 1128/3 | Cernel | Jurea I | 1,66 | gr | 4500 | fls | 6,35 | 2,00 | 3,0 | 148 | 125 | 0,21 | 1,32 | 0,22 | 46 | 0,08 | 25 | 0,21 | 25 | 0,04 | 107 | 0,18 | 0 | 0,00 | 59 | 97,94 |
| 1128/33 | Cernel | Jurea I | 1,16 | gr | 4500 | fls | 6,15 | 2,00 | 4,5 | 150 | 125 | 0,15 | 1,32 | 0,15 | 46 | 0,05 | 25 | 0,15 | 25 | 0,03 | 107 | 0,12 | 0 | 0,00 | 59 | 68,44 |
| 1128/34 | Cernel | Jurea I | 0,58 | gr | 4500 | fls | 6,15 | 2,00 | 4,5 | 150 | 125 | 0,07 | 1,32 | 0,08 | 46 | 0,03 | 25 | 0,07 | 25 | 0,01 | 107 | 0,06 | 0 | 0,00 | 59 | 34,22 |
| 1128/38 | Cernel | Jurea I | 0,58 | gr | 4500 | fls | 6,50 | 2,00 | 12,8 | 141 | 125 | 0,07 | 1,03 | 0,06 | 48 | 0,03 | 25 | 0,07 | 25 | 0,01 | 78 | 0,05 | 0 | 0,00 | 59 | 34,22 |
| 1130/6 | Cernel | Jurea I | 0,90 | gr | 4500 | fls | 5,60 | 1,78 | 5,6 | 142 | 129 | 0,12 | 1,29 | 0,12 | 48 | 0,04 | 29 | 0,12 | 26 | 0,02 | 103 | 0,09 | 0 | 0,00 | 61 | 54,90 |
| 1141/24 | Cernel | Jurea I | 0,96 | rap | 3000 | gr | 5,80 | 1,80 | 10,4 | 124 | 115 | 0,11 | 1,27 | 0,12 | 77 | 0,07 | 115 | 0,11 | 23 | 0,02 | 104 | 0,10 | 33 | 0,03 | 54 | 51,84 |
| 145/2/26/1 | Cernel | Jurea I | 0,58 | rap | 3000 | gr | 6,05 | 0,90 | 7,8 | 140 | 130 | 0,08 | 1,33 | 0,08 | 68 | 0,04 | 130 | 0,08 | 27 | 0,02 | 106 | 0,06 | 18 | 0,01 | 62 | 35,96 |
| 145/2/28-31 | Cernel | Jurea I | 2,24 | rap | 3000 | gr | 6,05 | 0,90 | 7,8 | 140 | 130 | 0,29 | 1,33 | 0,30 | 68 | 0,15 | 130 | 0,29 | 27 | 0,06 | 106 | 0,24 | 18 | 0,04 | 62 | 138,88 |
| 147/4/27-29 | Cernel | Jurea I | 2,06 | rap | 3000 | gr | 5,90 | 0,90 | 14,2 | 118 | 130 | 0,27 | 1,33 | 0,23 | 78 | 0,16 | 130 | 0,27 | 27 | 0,06 | 98 | 0,18 | 28 | 0,06 | 62 | 127,72 |
| 1147/5/8 | Cernel | Jurea I | 1,04 | rap | 3000 | gr | 6,15 | 0,90 | 11,4 | 120 | 130 | 0,14 | 1,25 | 0,13 | 78 | 0,08 | 130 | 0,14 | 27 | 0,03 | 105 | 0,28 | 17 | 0,04 | 55 | 64,48 |
| 1149/1/4 | Cernel | Jurea I | 0,65 | rap | 3000 | gr | 6,05 | 1,60 | 8,5 | 145 | 118 | 0,08 | 1,31 | 0,09 | 65 | 0,04 | 118 | 0,08 | 24 | 0,02 | 107 | 0,07 | 19 | 0,01 | 56 | 36,40 |
| 1149/1/7 | Cernel | Jurea I | 0,76 | rap | 3000 | gr | 6,05 | 1,60 | 8,5 | 145 | 118 | 0,09 | 1,31 | 0,10 | 65 | 0,05 | 118 | 0,09 | 24 | 0,02 | 107 | 0,08 | 19 | 0,01 | 56 | 42,56 |
| 1149/2/16 | Cernel | Jurea I | 1,00 | rap | 3000 | gr | 5,60 | 1,65 | 12,3 | 158 | 117 | 0,12 | 1,19 | 0,12 | 59 | 0,06 | 117 | 0,12 | 23 | 0,02 | 96 | 0,10 | 14 | 0,01 | 55 | 55,00 |
| 1149/2/8 | Cernel | Jurea I | 1,08 | rap | 3000 | gr | 5,60 | 1,65 | 12,3 | 158 | 117 | 0,13 | 1,19 | 0,13 | 59 | 0,06 | 117 | 0,13 | 23 | 0,02 | 96 | 0,10 | 14 | 0,02 | 55 | 59,40 |
| 1149/3,8 | Cernel | Jurea I | 2,64 | rap | 3000 | gr | 5,85 | 1,65 | 10,2 | 152 | 117 | 0,31 | 1,28 | 0,34 | 62 | 0,16 | 117 | 0,31 | 23 | 0,06 | 105 | 0,28 | 17 | 0,04 | 55 | 145,20 |
| 1151/1/2 | Cernel | Jurea I | 1,75 | rap | 3000 | gr | 6,90 | 1,65 | 8,3 | 145 | 117 | 0,20 | 1,31 | 0,23 | 65 | 0,11 | 117 | 0,20 | 23 | 0,04 | 108 | 0,19 | 20 | 0,04 | 55 | 96,25 |
| 1151/1/3 | Cernel | Jurea I | 1,60 | rap | 3000 | gr | 6,70 | 1,65 | 8,7 | 150 | 117 | 0,12 | 1,30 | 0,13 | 62 | 0,06 | 117 | 0,12 | 23 | 0,02 | 108 | 0,17 | 17 | 0,02 | 55 | 55,00 |
| 1151/3/7 | Cernel | Jurea I | 1,66 | rap | 3000 | gr | 5,80 | 1,65 | 11,8 | 108 | 117 | 0,12 | 1,24 | 0,13 | 76 | 0,08 | 117 | 0,12 | 23 | 0,02 | 101 | 0,11 | 31 | 0,03 | 55 | 58,30 |
| 429/25-28 | Cernel | Jurea I | 2,50 | rap | 4500 | pb | 5,50 | 1,53 | 4,3 | 130 | 132 | 0,33 | 1,32 | 0,33 | 53 | 0,13 | 126 | 0,32 | 26 | 0,07 | 106 | 0,27 | 4 | 0,01 | 60 | 150,00 |
| 429/29 | Cernel | Jurea I | 1,01 | gr | 4500 | pb | 5,50 | 1,53 | 4,3 | 130 | 132 | 0,13 | 1,32 | 0,13 | 53 | 0,05 | 126 | 0,13 | 26 | 0,03 | 106 | 0,11 | 4 | 0,00 | 60 | 60,60 |
| 429/36 | Cernel | Jurea I | 3,21 | gr | 4500 | pb | 6,60 | 1,53 | 7,8 | 144 | 132 | 0,42 | 1,21 | 0,39 | 47 | 0,15 | 126 | 0,40 | 26 | 0,08 | 95 | 0,30 | 0 | 0,00 | 60 | 192,60 |
| 431/28 | Cernel | Jurea I | 2,32 | gr | 4500 | pb | 5,10 | 1,53 | 9,8 | 106 | 132 | 0,31 | 1,11 | 0,26 | 68 | 0,16 | 126 | 0,29 | 26 | 0,06 | 85 | 0,20 | 19 | 0,04 | 60 | 139,20 |
| 547/34 | Cernel | Jurea I | 0,88 | gr | 4500 | pb | 5,45 | 1,53 | 5,7 | 96 | 132 | 0,12 | 1,29 | 0,11 | 73 | 0,06 | 126 | 0,11 | 26 | 0,02 | 103 | 0,09 | 24 | 0,02 | 60 | 52,80 |
| 847/3 | Cernel | Jurea I | 1,09 | gr | 4500 | fls | 6,20 | 1,71 | 8,4 | 122 | 116 | 0,13 | 1,16 | 0,13 | 56 | 0,06 | 116 | 0,13 | 23 | 0,03 | 93 | 0,10 | 11 | 0,01 | 55 | 59,95 |
| 867/29-30 | Cernel | Jurea I | 1,04 | gr | 4500 | fls | 5,50 | 1,31 | 6,2 | 141 | 136 | 0,14 | 1,25 | 0,13 | 48 | 0,05 | 126 | 0,13 | 26 | 0,03 | 101 | 0,09 | 0 | 0,00 | 60 | 62,40 |

| parcela | UAT | proprietar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrășăminte minerale | | | | tone fertilizant/ parcelă | | | | | | | | |
|----------------|---------|------------|--------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|--------|-----|-------|---------------------|-------|------|--------|-----------------------|-------|------|-------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | | | | | | | pH | Ppm | Kppm | % | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | kg/ha | tone | kg/ha | | tone | kg/ha | tone | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha |
| 1291/3 | Cereale | Land S | 14.52 | in | 5000 | in | 6.71 | 2.08 | 8.5 | 130 | 140 | 2.03 | 55 | 0.89 | 46 | 0.67 | 140 | 2.03 | 28 | 0.41 | 54 | 0.78 | 0 | 0.00 | 27 | 0.39 | 0 | 0.00 | 66 | 958.32 | |
| 693/1-3 | Cereale | Land S | 29.55 | soar | 4500 | soar | 6.20 | 1.75 | 6.9 | 162 | 129 | 3.81 | 126 | 3.72 | 38 | 1.12 | 129 | 3.81 | 26 | 0.77 | 50 | 1.48 | 0 | 0.00 | 109 | 2.96 | 0 | 0.00 | 61 | 1802.55 | |
| 852/1-3 | Cereale | Land S | 20.00 | pb | 6500 | pb | 6.27 | 1.80 | 6.1 | 165 | 128 | 2.56 | 128 | 2.56 | 37 | 0.74 | 128 | 2.56 | 26 | 0.52 | 50 | 1.00 | 0 | 0.00 | 102 | 2.04 | 0 | 0.00 | 61 | 1220.00 | |
| 1289 | Cereale | Land S | 17.29 | gr | 4500 | pb | 6.05 | 1.80 | 8.6 | 100 | 128 | 2.21 | 118 | 2.04 | 70 | 1.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128 | 2.21 | 118 | 2.04 | 70 | 1.21 | 0.00 |
| 174(2/2)(4/7) | Cereale | Land S | 1.92 | pb | 6000 | pb | 5.55 | 1.70 | 4.0 | 180 | 127 | 0.24 | 65 | 0.12 | 55 | 0.11 | 127 | 0.24 | 26 | 0.05 | 49 | 0.09 | 0 | 0.00 | 39 | 0.07 | 6 | 0.01 | 60 | 115.20 | |
| 11492/9 | Cereale | Land S | 1.00 | pb | 6000 | pb | 5.75 | 1.89 | 5.6 | 210 | 125 | 0.13 | 59 | 0.06 | 51 | 0.05 | 125 | 0.13 | 25 | 0.03 | 48 | 0.05 | 0 | 0.00 | 34 | 0.03 | 3 | 0.00 | 59 | 59.00 | |
| 151/39-10 | Cereale | Land S | 2.28 | pb | 6000 | pb | 5.70 | 1.61 | 6.0 | 2140 | 129 | 0.29 | 58 | 0.13 | 50 | 0.11 | 129 | 0.29 | 26 | 0.06 | 50 | 0.11 | 0 | 0.00 | 32 | 0.07 | 0 | 0.00 | 61 | 139.08 | |
| 52/66/72/2 | Cereale | Land S | 3.66 | gr | 4500 | rap | 5.80 | 1.70 | 5.5 | 215 | 130 | 0.48 | 35 | 0.13 | 22 | 0.08 | 130 | 0.48 | 27 | 0.10 | 50 | 0.18 | 0 | 0.00 | 8 | 0.03 | 0 | 0.00 | 62 | 226.92 | |
| 153/3/18/1 | Cereale | Land S | 0.65 | gr | 4500 | rap | 5.75 | 1.60 | 6.5 | 210 | 131 | 0.09 | 31 | 0.02 | 24 | 0.02 | 130 | 0.08 | 27 | 0.02 | 50 | 0.03 | 1 | 0.00 | 4 | 0.00 | 0 | 0.00 | 62 | 40.30 | |
| 1160/6 | Cereale | Land S | 1.09 | pb | 8000 | pb | 6.05 | 1.65 | 5.5 | 215 | 128 | 0.14 | 59 | 0.06 | 50 | 0.05 | 128 | 0.14 | 26 | 0.03 | 50 | 0.05 | 0 | 0.00 | 33 | 0.04 | 0 | 0.00 | 61 | 66.49 | |
| 0(2/4)(3/17) | Cereale | Land S | 1.65 | rap | 3000 | gr | 5.70 | 1.47 | 4.6 | 200 | 119 | 0.20 | 56 | 0.09 | 46 | 0.08 | 119 | 0.20 | 24 | 0.04 | 46 | 0.08 | 0 | 0.00 | 32 | 0.05 | 0 | 0.00 | 56 | 92.40 | |
| 687/3 | Cereale | Land S | 0.75 | gr | 4500 | soar | 5.65 | 1.24 | 3.0 | 135 | 138 | 0.10 | 60 | 0.05 | 46 | 0.03 | 126 | 0.09 | 26 | 0.02 | 49 | 0.04 | 12 | 0.01 | 34 | 0.03 | 0 | 0.00 | 60 | 45.00 | |
| 693/6 | Cereale | Land S | 0.74 | gr | 4500 | soar | 5.60 | 1.26 | 2.9 | 130 | 135 | 0.10 | 61 | 0.05 | 53 | 0.04 | 126 | 0.09 | 26 | 0.02 | 49 | 0.04 | 12 | 0.01 | 35 | 0.03 | 4 | 0.00 | 60 | 44.40 | |
| 641/1-13 | Cereale | Land S | 4.03 | gr | 4500 | soar | 5.60 | 1.19 | 3.3 | 128 | 139 | 0.56 | 56 | 0.23 | 53 | 0.21 | 126 | 0.51 | 26 | 0.10 | 49 | 0.20 | 13 | 0.05 | 30 | 0.12 | 4 | 0.02 | 60 | 241.80 | |
| 837/1/1 | Cereale | Land S | 25.48 | gr | 4500 | fls | 5.45 | 1.32 | 2.7 | 115 | 137 | 3.49 | 66 | 1.68 | 62 | 1.58 | 126 | 3.21 | 26 | 0.66 | 49 | 1.25 | 11 | 0.28 | 40 | 1.02 | 13 | 0.33 | 60 | 1528.80 | |
| 837/1/2 | Cereale | Land S | 0.60 | gr | 4500 | fls | 5.50 | 1.37 | 4.4 | 105 | 136 | 0.08 | 43 | 0.03 | 69 | 0.04 | 126 | 0.08 | 26 | 0.02 | 49 | 0.03 | 10 | 0.01 | 17 | 0.01 | 20 | 0.01 | 60 | 36.00 | |
| 13/6 7 11 16 | Cereale | Land S | 3.95 | gr | 4500 | gr | 5.50 | 1.37 | 4.4 | 105 | 124 | 0.48 | 58 | 0.23 | 87 | 0.34 | 121 | 0.48 | 25 | 0.10 | 46 | 0.18 | 0 | 0.00 | 33 | 0.13 | 41 | 0.16 | 37 | 225.15 | |
| 874/3/2 | Cereale | Land S | 0.50 | gr | 4500 | gr | 5.60 | 1.31 | 5.7 | 195 | 124 | 0.06 | 47 | 0.02 | 48 | 0.02 | 124 | 0.06 | 25 | 0.01 | 48 | 0.02 | 0 | 0.00 | 22 | 0.01 | 0 | 0.00 | 59 | 29.50 | |
| 877/3/1/3 | Cereale | Land S | 1.16 | gr | 4500 | pb | 5.65 | 1.31 | 5.6 | 201 | 137 | 0.16 | 35 | 0.04 | 26 | 0.03 | 126 | 0.15 | 26 | 0.03 | 49 | 0.06 | 11 | 0.01 | 9 | 0.01 | 0 | 0.00 | 60 | 69.60 | |
| 31(299/1)30 | Cereale | Land S | 1.16 | gr | 4500 | pb | 5.70 | 1.38 | 4.1 | 150 | 134 | 0.16 | 46 | 0.05 | 43 | 0.05 | 126 | 0.15 | 26 | 0.03 | 49 | 0.06 | 8 | 0.01 | 20 | 0.02 | 0 | 0.00 | 60 | 69.60 | |
| 327.46(767/1) | Cereale | Rășea C | 1.76 | gr | 4500 | pb | 6.20 | 0.73 | 1.4 | 182 | 147 | 0.20 | 98 | 0.17 | 32 | 0.06 | 126 | 0.22 | 26 | 0.05 | 49 | 0.09 | 21 | 0.04 | 72 | 0.13 | 0 | 0.00 | 60 | 105.60 | |
| 847 | Cereale | Proceed | 25.96 | rap | 3000 | gr | 5.72 | 1.49 | 5.0 | 94 | 119 | 3.09 | 53 | 1.38 | 93 | 2.41 | 119 | 3.09 | 35 | 0.65 | 46 | 1.19 | 0 | 0.00 | 28 | 0.73 | 47 | 1.22 | 56 | 1453.76 | |
| 1235 | Cereale | Proceed | 52.00 | gr | 4500 | pb | 5.41 | 1.31 | 30.7 | 135 | 137 | 7.12 | 59 | 3.07 | 52 | 2.70 | 126 | 6.55 | 26 | 1.35 | 49 | 2.55 | 11 | 0.57 | 33 | 1.72 | 3 | 0.16 | 60 | 3120.00 | |
| 1202 | Cereale | Proceed | 48.00 | gr | 4500 | pb | 5.43 | 1.25 | 31.5 | 177 | 138 | 6.62 | 57 | 2.74 | 33 | 1.58 | 126 | 6.03 | 26 | 1.25 | 49 | 2.35 | 12 | 0.58 | 31 | 1.49 | 0 | 0.00 | 60 | 2380.00 | |
| 1199 | Cereale | Proceed | 35.00 | gr | 4500 | pb | 5.35 | 1.24 | 33.3 | 170 | 138 | 4.83 | 56 | 1.96 | 34 | 1.19 | 126 | 4.41 | 26 | 0.91 | 49 | 1.72 | 12 | 0.42 | 30 | 1.05 | 0 | 0.00 | 60 | 2100.00 | |
| 1197 | Cereale | Proceed | 25.00 | gr | 4500 | pb | 5.48 | 1.34 | 27.7 | 161 | 136 | 3.40 | 65 | 1.63 | 38 | 0.95 | 126 | 3.15 | 26 | 0.65 | 49 | 1.23 | 10 | 0.25 | 39 | 0.98 | 0 | 0.00 | 60 | 1500.00 | |
| 751 | Cereale | Proceed | 56.82 | gr | 4500 | pb | 5.60 | 1.30 | 37.0 | 99 | 137 | 7.78 | 51 | 2.90 | 70 | 3.98 | 126 | 7.16 | 26 | 1.48 | 49 | 2.78 | 11 | 0.63 | 25 | 1.42 | 21 | 1.19 | 60 | 3409.20 | |
| 752 | Cereale | Proceed | 14.00 | gr | 4500 | pb | 5.67 | 1.29 | 38.9 | 127 | 137 | 1.92 | 48 | 0.67 | 53 | 0.74 | 126 | 1.76 | 26 | 0.36 | 49 | 0.69 | 11 | 0.15 | 22 | 0.31 | 4 | 0.06 | 60 | 840.00 | |
| 757 | Cereale | Proceed | 12.00 | gr | 4500 | pb | 5.64 | 1.30 | 35.6 | 129 | 137 | 1.64 | 52 | 0.62 | 52 | 0.62 | 126 | 1.51 | 26 | 0.31 | 49 | 0.59 | 11 | 0.13 | 26 | 0.31 | 3 | 0.04 | 60 | 720.00 | |
| total pagina 4 | | | 482.52 | | | | | | | | | 54.04 | | 27.24 | | 20.84 | | 48.68 | | 10.01 | | 18.91 | | 5.36 | | 17.33 | | 4.41 | | 23138.67 | |
| total ferma | | | 879.03 | | | | | | | | | 115.88 | | 70.14 | | 39.88 | | 108.02 | | 22.12 | | 41.87 | | 7.86 | | 48.02 | | 6.03 | | 51279.05 | |

7/05/2019 Cartarea agricolă a fost executată în anul 2017 - 2018 și 2019
 în analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine abuz de către delegatul S.C. Smithfield România S.R.L. Timișoara
 ag. Cotuna Ioan. 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.10 Kg N, 0.43 Kg P2O5 și 0.82 Kg K2O.

utilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale frecării culturale, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, năndându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesității de nutrienți se va face cu îngrășămintele chimice, conform tabelului de mai sus.
 planșii de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 879.03 ha cantitate agrochimice se vor administra 51279.05 tone fertilizant organic lichid porcine.

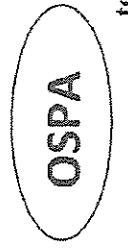
„Directivă nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a/ha este de 170 kg

DIRECTOR OSPA ARAD


Dr. Ing. Iuliana Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN-FLOREA





**Centrul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**
str. Cloșca nr. 6a
tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro



Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

ferma Cermeci 2 . Teritoriul administrativ com Cermeci

| nr crt | parcela | UAT | proprietar | supr | cultura | t/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienti | | | | Fertilizant organic | | | | | | Ingrasaminte minerale | | | | | | tone fertilizant/ha | tone fertilizant/parcela | | | |
|--------|---------------------|---------|------------|--------|---------|--------|-----------------|------|------|------|------------------------|------|-------|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------------|-------|-------|---------|
| | | | | | | | ph | Z | Pppm | Kppm | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | kg/ha | | | kg/ha | kg/ha | kg/ha |
| 1 | 1147/2/2),(4/7) | Cermeci | Land S | 1.92 | pln | 100000 | ph | 5.65 | 1.8 | 4 | 183 | 171 | 0.33 | 47 | 0.09 | 63 | 0.12 | 140 | 0.27 | 32 | 0.06 | 57 | 0.11 | 31 | 0.06 | 15 | 0.03 | 6 | 0.01 | 70 | 134.40 |
| 2 | 1149/2/9 | Cermeci | Land S | 1.00 | pln | 100000 | ph | 5.85 | 1.9 | 57 | 215 | 169 | 0.17 | 36 | 0.04 | 61 | 0.06 | 140 | 0.14 | 32 | 0.03 | 57 | 0.06 | 29 | 0.03 | 4 | 0.00 | 4 | 0.00 | 70 | 70.00 |
| 3 | 1151/3/9-10 | Cermeci | Land S | 2.28 | pln | 100000 | ph | 6.10 | 2 | 26 | 270 | 167 | 0.38 | 64 | 0.15 | 58 | 0.13 | 140 | 0.32 | 32 | 0.07 | 57 | 0.13 | 27 | 0.06 | 32 | 0.07 | 1 | 0.00 | 70 | 139.60 |
| 4 | 1152/66-72/2 | Cermeci | Land S | 3.66 | gr | 5500 | orz | 5.85 | 2 | 29 | 280 | 142 | 0.52 | 82 | 0.30 | 30 | 0.11 | 120 | 0.44 | 27 | 0.10 | 48 | 0.18 | 22 | 0.08 | 55 | 0.20 | 0 | 0.00 | 60 | 219.60 |
| 5 | 1153/3/8/1 | Cermeci | Land S | 0.65 | gr | 55000 | orz | 5.80 | 1.7 | 65 | 212 | 147 | 0.10 | 50 | 0.03 | 43 | 0.03 | 120 | 0.08 | 27 | 0.02 | 48 | 0.03 | 27 | 0.02 | 23 | 0.01 | 0 | 0.00 | 60 | 39.00 |
| 6 | 1160/6 | Cermeci | Land S | 1.09 | pln | 100000 | ph | 6.05 | 1.7 | 55 | 217 | 180 | 0.20 | 37 | 0.04 | 61 | 0.07 | 140 | 0.15 | 32 | 0.03 | 57 | 0.06 | 40 | 0.04 | 5 | 0.01 | 4 | 0.00 | 70 | 76.30 |
| 7 | 1170/2/4),(3/17) | Cermeci | Land S | 1.65 | gr | 5500 | orz | 5.80 | 1.5 | 46 | 205 | 149 | 0.25 | 60 | 0.10 | 45 | 0.07 | 120 | 0.20 | 27 | 0.04 | 48 | 0.08 | 29 | 0.05 | 33 | 0.05 | 0 | 0.00 | 60 | 99.00 |
| 8 | 687/3 | Cermeci | Land S | 0.75 | gr | 5500 | orz | 5.70 | 1.4 | 31 | 150 | 151 | 0.11 | 78 | 0.06 | 63 | 0.05 | 120 | 0.09 | 27 | 0.02 | 48 | 0.04 | 31 | 0.02 | 51 | 0.04 | 15 | 0.01 | 60 | 45.00 |
| 9 | 764/1/11-13 | Cermeci | Land S | 4.03 | gr | 5500 | pb | 5.65 | 1.3 | 34 | 13 | 154 | 0.62 | 73 | 0.29 | 73 | 0.29 | 120 | 0.48 | 27 | 0.11 | 48 | 0.19 | 34 | 0.14 | 46 | 0.19 | 25 | 0.10 | 60 | 241.80 |
| 10 | 837/1/1 | Cermeci | Land S | 25.48 | gr | 5500 | pb | 5.85 | 1.4 | 28 | 120 | 150 | 3.82 | 83 | 2.11 | 78 | 1.99 | 120 | 3.06 | 27 | 0.69 | 48 | 1.22 | 30 | 0.76 | 56 | 1.43 | 30 | 0.76 | 60 | 1528.80 |
| 11 | 837/1/2 | Cermeci | Land S | 0.60 | gr | 5500 | pb | 5.60 | 1.5 | 45 | 109 | 149 | 0.09 | 61 | 0.04 | 84 | 0.05 | 120 | 0.07 | 27 | 0.02 | 48 | 0.03 | 29 | 0.02 | 34 | 0.02 | 36 | 0.02 | 60 | 36.00 |
| 12 | 843/6,7,11,16 | Cermeci | Land S | 3.95 | orz | 5500 | pb | 5.60 | 1.5 | 45 | 108 | 127 | 0.50 | 59 | 0.23 | 78 | 0.31 | 120 | 0.47 | 27 | 0.11 | 48 | 0.19 | 7 | 0.03 | 32 | 0.13 | 30 | 0.12 | 60 | 237.00 |
| 13 | 874/3/2 | Cermeci | Land S | 0.50 | orz | 5500 | pb | 5.70 | 1.4 | 58 | 199 | 128 | 0.06 | 51 | 0.03 | 46 | 0.02 | 120 | 0.06 | 27 | 0.01 | 48 | 0.02 | 8 | 0.00 | 24 | 0.01 | 0 | 0.00 | 60 | 30.00 |
| 14 | 877/3/13 | Cermeci | Land S | 1.16 | gr | 5500 | pb | 5.70 | 1.4 | 57 | 205 | 151 | 0.18 | 54 | 0.06 | 45 | 0.05 | 120 | 0.14 | 27 | 0.03 | 48 | 0.05 | 0 | 0.00 | 27 | 0.03 | 0 | 0.00 | 60 | 69.60 |
| 15 | 881/2/9/1),3/0 | Cermeci | Land S | 1.16 | gr | 5500 | pb | 5.80 | 1.5 | 43 | 155 | 149 | 0.17 | 63 | 0.07 | 62 | 0.07 | 120 | 0.14 | 27 | 0.03 | 48 | 0.06 | 0 | 0.00 | 36 | 0.04 | 14 | 0.02 | 60 | 69.60 |
| 16 | 888/27,46,(76/1) | Cermeci | Land S | 1.76 | gr | 5500 | pb | 6.25 | 0.8 | 15 | 188 | 162 | 0.29 | 114 | 0.20 | 49 | 0.09 | 120 | 0.21 | 27 | 0.05 | 48 | 0.08 | 42 | 0.07 | 87 | 0.15 | 1 | 0.00 | 60 | 105.60 |
| 17 | 693 | Cermeci | Ainboagar | 41.37 | gr | 5500 | sor | 5.88 | 1.6 | 18 | 140 | 148 | 6.12 | 106 | 4.39 | 68 | 2.81 | 120 | 4.96 | 27 | 1.12 | 48 | 1.99 | 28 | 1.16 | 79 | 3.27 | 20 | 0.83 | 60 | 2482.20 |
| 18 | 1151 | Cermeci | Ainboagar | 34.00 | gr | 5500 | fls | 5.54 | 1.3 | 25 | 115 | 152 | 5.17 | 89 | 3.03 | 80 | 2.72 | 120 | 4.08 | 27 | 0.92 | 48 | 1.63 | 32 | 1.09 | 62 | 2.11 | 32 | 1.09 | 60 | 2040.00 |
| 19 | 1147/3/3-7),(2/3-6) | Cermeci | Ainboagar | 8.44 | rap | 3000 | orz | 5.70 | 1.4 | 17 | 129 | 121 | 1.02 | 102 | 0.86 | 73 | 0.62 | 120 | 1.01 | 27 | 0.23 | 48 | 0.41 | 1 | 0.01 | 75 | 0.63 | 25 | 0.21 | 60 | 506.40 |
| 20 | 1147/5/11-13 | Cermeci | Ainboagar | 3.27 | rap | 3000 | orz | 6.10 | 1 | 12 | 122 | 128 | 0.42 | 118 | 0.39 | 77 | 0.25 | 120 | 0.39 | 27 | 0.09 | 48 | 0.16 | 8 | 0.03 | 91 | 0.30 | 29 | 0.09 | 60 | 196.20 |
| | | | | 138.72 | | | | | | | | | 20.51 | | | 12.50 | 9.91 | | 16.77 | | 3.78 | 6.72 | | | | 3.67 | | 8.72 | | 3.28 | 8386.10 |

| nr crt | parcela | UAT | proprietar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergatoare | Auzulaza solului | | | | Necesarul de nutritenti | | | | ilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ parcela | | | | | | | |
|----------------|------------------|--------|------------|--------|---------|----------|-----------------------|------------------|-----|-----|------|-------------------------|------|-------|------|-----------------|-------|------|-------|-----------------------|------|-------|------|---------------------------|------|-------|------|-------|------|------|----------|
| | | | | | | | | pH | IN | ppm | Kppm | N | | K2O | | tone | kg/ha | P2O5 | kg/ha | K2O | tone | kg/ha | N | | tone | kg/ha | P2O5 | kg/ha | K2O | tone | |
| | | | | | | | | | | | | kg/ha | tone | kg/ha | tone | | | | | | | | | | | | | | | | kg/ha |
| 21 | 1152/64-65 | Cermei | Aimhoagrar | 2.00 | rap | 3000 | orz | 5.85 | 1.5 | 26 | 270 | 119 | 0.24 | 84 | 0.17 | 30 | 0.06 | 119 | 0.24 | 27 | 0.05 | 48 | 0.10 | 0 | 0.00 | 57 | 0.11 | 0 | 0.00 | 60 | 120.00 |
| 22 | 1157/67-78 | Cermei | Aimhoagrar | 7.79 | rap | 3080 | orz | 5.85 | 2.1 | 17 | 235 | 110 | 0.86 | 103 | 0.80 | 36 | 0.28 | 110 | 0.86 | 25 | 0.19 | 44 | 0.34 | 0 | 0.00 | 78 | 0.61 | 0 | 0.00 | 55 | 428.45 |
| 23 | 752, 751/1/2-1/8 | Cermei | Aimhoagrar | 28.35 | gr | 5500 | pb | 5.7 | 1.1 | 10 | 85 | 156 | 4.42 | 131 | 3.71 | 101 | 2.86 | 120 | 3.40 | 27 | 0.77 | 48 | 1.36 | 36 | 1.02 | 104 | 2.95 | 53 | 1.50 | 60 | 1701.00 |
| 24 | 764/2/6-7 | Cermei | Aimhoagrar | 2.12 | gr | 5500 | pb | 5.6 | 1.3 | 14 | 120 | 153 | 0.32 | 117 | 0.25 | 78 | 0.17 | 120 | 0.25 | 27 | 0.06 | 48 | 0.10 | 33 | 0.07 | 90 | 0.19 | 30 | 0.06 | 60 | 127.20 |
| 25 | 764/9-14 | Cermei | Aimhoagrar | 3.97 | gr | 5500 | sor | 5.65 | 1.3 | 14 | 125 | 153 | 0.61 | 118 | 0.47 | 76 | 0.30 | 120 | 0.48 | 27 | 0.11 | 48 | 0.19 | 33 | 0.13 | 91 | 0.36 | 28 | 0.11 | 60 | 238.20 |
| Total pagina 2 | | | | 44.23 | | | | | | | | | 6.45 | 5.40 | 5.40 | 3.67 | | | 5.23 | 1.18 | | | 2.09 | | 1.22 | 4.22 | | 1.68 | | | 2614.85 |
| | | | | 182.95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11000.95 |

Data 30.07.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cornu Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid suime conține în medie 2,0 Kg N; 0,45 Kg P2O5 și 0,81 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe terenurile cartate agrochimic se vor administra 11000.95 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitrailor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022
Ferma Cermei 2. Teritoriul administrativ com Cermei

| nr crt | Parcela | LAT | proprietar | supra | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ha | tone fertilizant/parcel | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|------------|---------------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|------|--------------|------|---------------------|------|--------------|------|-----------------------|------|-------------|-------|---------------------|-------------------------|-------------|------|-------------|------|----------------|---------|-------|
| | | | | | | | | pH | N% | Pppm | Kppm | N | P2O5 | K2O | tone | kg/ha | tone | kg/ha | N | P2O5 | K2O | tone | kg/ha | | | N | P2O5 | K2O | tone | kg/ha | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg/ha | kg/ha |
| 1 | P5 855 | Cermei | But T | 37.75 | ps | 5000 | ps | 6.67 | 2.35 | 10.3 | 208 | 140 | 5.29 | 50 | 1.89 | 39 | 1.47 | 130 | 4.91 | 29 | 1.09 | 53 | 2.00 | 10 | 0.38 | 21 | 0.79 | 0 | 0.00 | 65 | 2453.75 | |
| 2 | P5 863/2 | Cermei | But I | 35.32 | ps | 5000 | ps | 6.04 | 3.60 | 8.1 | 162 | 140 | 4.94 | 55 | 1.94 | 43 | 1.52 | 130 | 4.59 | 29 | 1.02 | 53 | 1.87 | 10 | 0.35 | 26 | 0.92 | 0 | 0.00 | 65 | 2295.80 | |
| 3 | 1085/5.6 | Cermei | Sedij | 3.84 | rap | 3000 | gr | 5.90 | 1.78 | 8.4 | 192 | 115 | 0.44 | 11 | 0.04 | 51 | 0.20 | 115 | 0.44 | 26 | 0.10 | 47 | 0.18 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 58 | 222.72 | |
| 4 | 1120/10 | Cermei | Sedij | 1.68 | rap | 3000 | gr | 5.70 | 1.78 | 16.2 | 180 | 115 | 0.19 | 107 | 0.18 | 52 | 0.09 | 115 | 0.19 | 26 | 0.04 | 47 | 0.08 | 0 | 0.00 | 81 | 0.14 | 0 | 0.00 | 58 | 97.44 | |
| 5 | 1120/4.5 | Cermei | Sedij | 3.48 | rap | 3000 | gr | 5.90 | 1.78 | 15.4 | 182 | 115 | 0.40 | 109 | 0.38 | 52 | 0.18 | 115 | 0.40 | 26 | 0.09 | 47 | 0.16 | 0 | 0.00 | 83 | 0.29 | 0 | 0.00 | 58 | 201.84 | |
| 6 | 1124/1.2.3 | Cermei | Sedij | 1.24 | rap | 3000 | gr | 6.15 | 1.15 | 8.5 | 155 | 126 | 0.16 | 132 | 0.16 | 62 | 0.08 | 126 | 0.16 | 28 | 0.03 | 51 | 0.06 | 0 | 0.00 | 104 | 0.13 | 0 | 0.00 | 63 | 78.12 | |
| 7 | 1126/1.2.13 | Cermei | Sedij | 2.32 | rap | 3000 | gr | 5.80 | 1.15 | 4.3 | 142 | 126 | 0.29 | 140 | 0.32 | 68 | 0.16 | 126 | 0.29 | 28 | 0.06 | 51 | 0.12 | 0 | 0.00 | 112 | 0.26 | 0 | 0.00 | 63 | 146.16 | |
| 8 | 1126/4.3.44 | Cermei | Sedij | 2.32 | rap | 3000 | gr | 5.90 | 1.15 | 4.2 | 132 | 126 | 0.29 | 140 | 0.32 | 73 | 0.17 | 126 | 0.29 | 28 | 0.06 | 51 | 0.12 | 0 | 0.00 | 112 | 0.26 | 22 | 0.05 | 63 | 146.16 | |
| 9 | 1126/7-9 | Cermei | Sedij | 2.90 | rap | 3000 | gr | 5.95 | 1.15 | 4.8 | 138 | 126 | 0.37 | 140 | 0.41 | 69 | 0.20 | 126 | 0.37 | 28 | 0.08 | 51 | 0.15 | 0 | 0.00 | 112 | 0.32 | 0 | 0.00 | 63 | 182.70 | |
| 10 | 1128/1.1.12 | Cermei | Sedij | 1.16 | rap | 3000 | gr | 6.05 | 1.15 | 6.2 | 146 | 126 | 0.15 | 137 | 0.16 | 67 | 0.08 | 126 | 0.15 | 28 | 0.03 | 51 | 0.06 | 0 | 0.00 | 109 | 0.13 | 0 | 0.00 | 63 | 73.08 | |
| 11 | 1128/5 | Cermei | Sedij | 1.16 | rap | 3000 | gr | 6.30 | 1.05 | 5.8 | 152 | 128 | 0.15 | 138 | 0.16 | 62 | 0.07 | 126 | 0.15 | 28 | 0.03 | 51 | 0.06 | 2 | 0.00 | 110 | 0.13 | 0 | 0.00 | 63 | 73.08 | |
| 12 | 1135/24-25 | Cermei | Sedij | 1.00 | rap | 3000 | gr | 5.75 | 1.80 | 6.5 | 180 | 113 | 0.11 | 136 | 0.14 | 52 | 0.05 | 113 | 0.11 | 25 | 0.03 | 46 | 0.05 | 0 | 0.00 | 111 | 0.11 | 0 | 0.00 | 57 | 57.00 | |
| 13 | 1140/31-34.39 | Cermei | Sedij | 2.81 | rap | 3000 | gr | 6.10 | 1.80 | 7.9 | 146 | 113 | 0.32 | 133 | 0.37 | 67 | 0.19 | 113 | 0.32 | 25 | 0.07 | 46 | 0.13 | 0 | 0.00 | 108 | 0.30 | 0 | 0.00 | 57 | 160.17 | |
| 14 | 1141/17.18 | Cermei | Sedij | 1.63 | rap | 3000 | gr | 5.80 | 1.80 | 10.4 | 124 | 113 | 0.18 | 127 | 0.21 | 76 | 0.12 | 113 | 0.18 | 25 | 0.04 | 46 | 0.07 | 0 | 0.00 | 102 | 0.17 | 30 | 0.05 | 57 | 92.91 | |
| 15 | 1141/2 | Cermei | Sedij | 0.55 | rap | 3000 | gr | 5.80 | 1.80 | 10.4 | 124 | 113 | 0.06 | 127 | 0.07 | 76 | 0.04 | 113 | 0.06 | 25 | 0.01 | 46 | 0.03 | 0 | 0.00 | 102 | 0.06 | 30 | 0.02 | 57 | 31.35 | |
| 16 | 1147/1/2.13 | Cermei | Sedij | 0.76 | gr | 5500 | fls | 6.15 | 0.90 | 11.4 | 120 | 160 | 0.12 | 127 | 0.10 | 78 | 0.06 | 130 | 0.10 | 29 | 0.02 | 53 | 0.04 | 30 | 0.02 | 98 | 0.07 | 25 | 0.02 | 65 | 49.40 | |
| 17 | 1149/1/34 | Cermei | Sedij | 1.25 | gr | 5500 | fls | 6.05 | 1.60 | 8.5 | 145 | 146 | 0.18 | 137 | 0.17 | 65 | 0.08 | 130 | 0.16 | 29 | 0.04 | 53 | 0.07 | 16 | 0.02 | 108 | 0.14 | 13 | 0.02 | 65 | 81.25 | |
| 18 | 1149/2/2.3-2/16 | Cermei | Sedij | 8.70 | gr | 5500 | fls | 6.08 | 1.60 | 8.7 | 150 | 146 | 1.27 | 137 | 1.19 | 63 | 0.55 | 130 | 1.13 | 29 | 0.25 | 53 | 0.46 | 16 | 0.14 | 108 | 0.94 | 10 | 0.09 | 65 | 565.50 | |
| 19 | 1149/3/1-11 | Cermei | Sedij | 8.66 | gr | 5500 | fls | 5.78 | 1.60 | 12.2 | 144 | 146 | 1.18 | 122 | 0.98 | 66 | 0.53 | 130 | 1.05 | 29 | 0.23 | 53 | 0.43 | 16 | 0.13 | 93 | 0.75 | 13 | 0.10 | 65 | 523.90 | |
| 20 | 1151/3/3 | Cermei | Sedij | 1.30 | gr | 5500 | fls | 5.70 | 1.53 | 8.4 | 150 | 149 | 0.19 | 137 | 0.18 | 63 | 0.08 | 130 | 0.17 | 29 | 0.04 | 53 | 0.07 | 19 | 0.02 | 108 | 0.14 | 10 | 0.01 | 65 | 84.50 | |
| 21 | 429/11 | Cermei | Sedij | 1.08 | gr | 5500 | pb | 5.60 | 1.35 | 7.6 | 140 | 152 | 0.16 | 141 | 0.15 | 68 | 0.07 | 130 | 0.14 | 39 | 0.03 | 53 | 0.06 | 22 | 0.02 | 112 | 0.12 | 0 | 0.00 | 65 | 70.20 | |
| 22 | 429/21 | Cermei | Sedij | 1.00 | gr | 5500 | pb | 5.70 | 1.35 | 8.2 | 135 | 152 | 0.15 | 137 | 0.14 | 69 | 0.07 | 130 | 0.13 | 29 | 0.03 | 53 | 0.05 | 22 | 0.02 | 108 | 0.11 | 16 | 0.02 | 65 | 65.00 | |
| 23 | 429/42 | Cermei | Sedij | 0.95 | gr | 5500 | pb | 5.70 | 1.35 | 6.2 | 142 | 152 | 0.14 | 148 | 0.14 | 68 | 0.06 | 130 | 0.12 | 29 | 0.03 | 53 | 0.05 | 22 | 0.02 | 119 | 0.11 | 0 | 0.00 | 65 | 61.75 | |
| 24 | 431/24 | Cermei | Sedij | 0.58 | gr | 5500 | pb | 5.20 | 1.35 | 6.8 | 125 | 152 | 0.09 | 146 | 0.08 | 76 | 0.04 | 130 | 0.08 | 29 | 0.02 | 53 | 0.03 | 22 | 0.01 | 117 | 0.07 | 23 | 0.01 | 63 | 37.70 | |
| 25 | 431/26-26/1 | Cermei | Sedij | 1.74 | gr | 5500 | pb | 5.20 | 1.35 | 6.8 | 125 | 152 | 0.26 | 146 | 0.25 | 76 | 0.13 | 130 | 0.23 | 29 | 0.05 | 53 | 0.09 | 22 | 0.04 | 117 | 0.20 | 23 | 0.04 | 65 | 113.10 | |
| 26 | 431/3 | Cermei | Sedij | 0.57 | gr | 5500 | pb | 5.15 | 1.35 | 6.8 | 125 | 152 | 0.09 | 146 | 0.08 | 76 | 0.04 | 130 | 0.07 | 29 | 0.02 | 53 | 0.03 | 22 | 0.01 | 117 | 0.07 | 23 | 0.01 | 65 | 37.05 | |
| 27 | 431/34.35-2 | Cermei | Sedij | 2.30 | gr | 5500 | pb | 5.25 | 1.35 | 6.8 | 125 | 152 | 0.33 | 146 | 0.32 | 76 | 0.17 | 130 | 0.29 | 29 | 0.06 | 53 | 0.12 | 22 | 0.05 | 117 | 0.26 | 23 | 0.05 | 65 | 143.00 | |
| | | | | 127.35 | | | | | | | | 17.52 | | 10.55 | | 6.51 | | 16.27 | | 3.63 | | 6.63 | | 1.25 | | 6.98 | | 0.49 | | 8144.63 | | |
| Total pagina 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| nr crt | parcela | UAT | proprietar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | Necesarul de nutrienți | | | | | | Fertilizant organic | | | | | | Ingrășăminte minerale | | | | | | tone fertilizant/parce | | |
|----------------|---------|--------|------------|--------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------------------------|-----|-------|-------|------|-------|---------------------|-----|-------|-------|------|------|-----------------------|----|------|-------|------|------|------------------------|----------|---------|
| | | | | | | | | pH | ppm | kppm | ln% | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | | K2O | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | tone |
| 96 | 1291/3 | Cernei | Land S | 14.52 | fn | 5000 | fn | 6.71 | 2.00 | 8.5 | 130 | 140 | 2.03 | 55 | 0.80 | 47 | 0.68 | 130 | 1.89 | 29 | 0.42 | 53 | 0.77 | 10 | 0.15 | 26 | 0.38 | 0 | 0.00 | 65 | 943.80 |
| 98 | 852/1-3 | Cernei | Land S | 20.00 | fn | 5500 | fn | 6.27 | 1.80 | 6.1 | 165 | 145 | 2.90 | 148 | 2.96 | 57 | 1.14 | 130 | 2.60 | 29 | 0.58 | 53 | 1.06 | 15 | 0.30 | 119 | 2.38 | 0 | 0.00 | 65 | 1300.00 |
| 99 | 1289 | Cernei | Land S | 17.29 | fn | 5000 | fn | 6.05 | 1.80 | 8.6 | 100 | 140 | 2.42 | 55 | 0.95 | 53 | 0.92 | 130 | 2.25 | 29 | 0.50 | 53 | 0.92 | 10 | 0.17 | 26 | 0.45 | 0 | 0.00 | 65 | 1123.85 |
| Total pagina 4 | | | | 51.81 | | | | | | | | | 7.35 | 4.71 | | 2.74 | | | 6.74 | 1.50 | | | 2.75 | | 0.62 | 3.21 | | 0.00 | | 3367.65 | |
| Total ferma | | | | 526.73 | | | | | | | | | 73.71 | 54.86 | | 28.82 | | | 67.10 | 14.95 | | | 27.35 | | 6.61 | 39.93 | | 2.72 | | 33566.84 | |

Data 02.04.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anii . 2018 și 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Southfield Romania S.R.L. Tranișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0.140 Kg P2O5 și 0.820 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N, P, K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus

Conform planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 526.73 ha cariate agrochimic se vor administra 33566,84 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s a/ha este de 170 kg.

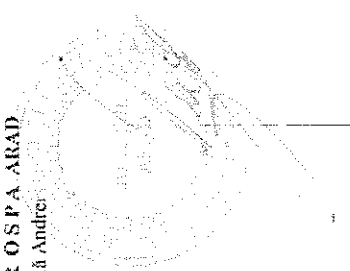
DIRECTOR O S P A ARAD


Dr. Ing. Ilușă Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA




 Official de Studii Pedologice și Agrochimice
 ARAD
 str. Cloșca nr. 6a
 tel./fax. 0257228485 email:pedologicarad@gmail.ro



Incepand cu data de 04.08.2021 parcellele urmatoare vor fi transferate de la ferma Cermel 1 la ferma Cermel 2

| Parcela | UAT | Cermel | Proprietar | Suprafata ha | Cultura | RS, kg/ha | Cultura premergatoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienti | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ parcela | tone fertilizant / ha | | | | | | | |
|---------|-----|--------|------------|-----------------|---------|-----------|-----------------------|-----------------|------|-----|------|------------------------|------|-------|------|---------------------|------|------|-------|-----------------------|------|-------|------|---------------------------|-----------------------|------|-------|------|------|-------|--------|--------|
| | | | | | | | | ph | N% | Ppm | Kppm | N | tone | kg/ha | P205 | kg/ha | tone | N | kg/ha | tone | N | kg/ha | tone | | | P205 | kg/ha | tone | K20 | kg/ha | tone | K20 |
| 1/43 | | | | 7.50 | ca | 3080 | ag | 5.45 | 0.90 | 9.6 | 95 | 130 | 0.98 | 129 | 0.97 | 98 | 0.74 | 130 | 0.98 | 33 | 0.25 | 54 | 0.41 | 0 | 0.00 | 96 | 0.72 | 44 | 0.33 | 56 | 495.00 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.50 | | | | | | | | | 0.98 | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.74 | 0.98 | 0.98 | | 0.90 | 0.25 | 0.41 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.72 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| GENERAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 495.00 |

1.08.2021
 „Directiviei nitraților”, cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD
 Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN FLOREA

Parametrii incarcare sol la fertilizare - CERMEI 2 - 2021

| Parcela topo | Suprafata parcelei (Ha) | Suprafata aplicata (Ha) | Cultura | Analiza solului | | | | Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha) | | | | Data inceputului aplicării | Data încheierii aplicării | Aplicare realizată m3/Ha | Total aplicat pe parcela (m3) | Rezultat aplicare | | |
|----------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----------------|------|-------|-------|---|-------------------------------------|------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| | | | | pH | IN % | p ppm | K ppm | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N Kg/Ha | | | | | P ₂ O ₅ Kg/Ha | K ₂ O kg/ha | |
| 852/1-3 | 20 | 20 | pb | 6.27 | 1.80 | 6.1 | 165 | 128 | 26 | 50 | | | 64 | 1280 | 128 | 28 | 52 | |
| 852/4-15 | 19.48 | 19.48 | pb | 6.46 | 2.36 | 20.0 | 200 | 120 | 25 | 46 | | | 60 | 1160 | 119 | 26 | 49 | |
| 693/1-3 | 29.55 | 9.5 | sorg | 6.20 | 1.75 | 6.9 | 162 | 129 | 26 | 50 | | | 63 | 600 | 126 | 28 | 52 | |
| 1119/22 | 1.64 | 1.64 | pb | 6.50 | 3.00 | 9.1 | 188 | 112 | 26 | 43 | 08.04.2021 | 10.04.2021 | 49 | 80 | 98 | 21 | 40 | |
| 1120/22 | 1.72 | 1.72 | pb | 6.10 | 1.90 | 8.1 | 138 | 126 | 26 | 49 | | | 58 | 100 | 116 | 26 | 48 | |
| 874/12-16 | 2.44 | 2.44 | pb | 7.10 | 1.90 | 76.6 | 330 | 112 | 25 | 48 | | | 49 | 120 | 98 | 22 | 40 | |
| 874/20-25 | 2.37 | 2.37 | pb | 7.00 | 1.90 | 72.5 | 340 | 126 | 26 | 49 | | | 59 | 140 | 118 | 26 | 48 | |
| 1152/34-48 | 12.31 | 12.31 | rapita | 6.36 | 1.30 | 24.1 | 268 | 124 | 27 | 50 | | | 62 | 760 | 123 | 28 | 50 | |
| 1152/56-61 | 6.06 | 6.06 | rapita | 5.82 | 1.90 | 28.7 | 280 | 124 | 27 | 50 | | | 59 | 360 | 119 | 27 | 48 | |
| 1173/1/9-15 | 15.97 | 15.97 | rapita | 6.04 | 3.30 | 14.6 | 226 | 96 | 21 | 39 | | | 48 | 760 | 95 | 21 | 39 | |
| 1170/2/4/8/17 | 1.65 | 1.65 | grau | 5.80 | 1.50 | 46.0 | 205 | 120 | 27 | 48 | | | 48 | 80 | 97 | 22 | 39 | |
| 1124/29-33 | 13.43 | 13.43 | grau | 6.15 | 1.15 | 8.5 | 155 | 130 | 29 | 53 | | | 64 | 860 | 128 | 29 | 52 | |
| 1147/3/3-7/2/8 | 8.44 | 8.44 | rapita | 5.70 | 1.40 | 17.0 | 129 | 120 | 27 | 48 | | | 59 | 500 | 118 | 27 | 48 | |
| 1147/5/11-13 | 3.27 | 3.27 | rapita | 6.10 | 1.00 | 12.0 | 122 | 120 | 27 | 48 | | | 55 | 180 | 110 | 25 | 45 | |
| 1152/64-65 | 2 | 2 | rapita | 5.85 | 1.50 | 26.0 | 270 | 119 | 27 | 48 | | | 60 | 120 | 120 | 27 | 49 | |
| 1157/67-78 | 7.79 | 7.79 | rapita | 5.85 | 2.10 | 17.0 | 235 | 110 | 25 | 44 | | | 54 | 420 | 108 | 24 | 44 | |
| 1085/5/6 | 3.84 | 3.84 | rapita | 5.90 | 1.78 | 8.4 | 192 | 115 | 26 | 47 | | | 57 | 220 | 115 | 26 | 46 | |
| 1120/10 | 1.68 | 1.68 | rapita | 5.70 | 1.78 | 16.2 | 180 | 115 | 26 | 47 | | | 48 | 80 | 95 | 21 | 39 | |
| 1120/4/5 | 3.48 | 3.48 | rapita | 5.90 | 1.78 | 15.4 | 182 | 115 | 26 | 47 | | | 52 | 180 | 103 | 23 | 42 | |
| 1124/1-3 | 1.24 | 1.24 | rapita | 6.15 | 1.15 | 8.5 | 155 | 126 | 28 | 51 | | | 48 | 60 | 97 | 22 | 39 | |
| 1126/12,13 | 2.32 | 2.32 | rapita | 5.80 | 1.15 | 4.3 | 142 | 126 | 28 | 51 | 04.08.2021 | 08.08.2021 | 60 | 140 | 121 | 27 | 49 | |
| 1126/43,44 | 2.32 | 2.32 | rapita | 5.90 | 1.15 | 4.2 | 132 | 126 | 28 | 51 | | | 60 | 140 | 121 | 27 | 49 | |
| 1126/7-9 | 2.90 | 2.90 | rapita | 5.95 | 1.15 | 4.8 | 138 | 126 | 28 | 51 | | | 62 | 180 | 124 | 28 | 50 | |
| 1128/11,12 | 1.16 | 1.16 | rapita | 6.05 | 1.15 | 6.2 | 146 | 126 | 28 | 51 | | | 60 | 70 | 121 | 27 | 49 | |
| 1128/5 | 1.16 | 1.16 | rapita | 6.30 | 1.05 | 5.8 | 152 | 126 | 28 | 51 | | | 60 | 70 | 121 | 27 | 49 | |
| 1140/31-34,39 | 2.81 | 2.81 | rapita | 6.10 | 1.80 | 7.9 | 146 | 113 | 25 | 46 | | | 50 | 140 | 100 | 22 | 40 | |
| 1124/4 | 1.6 | 1.6 | rapita | 6.20 | 2.00 | 8.3 | 126 | 111 | 25 | 46 | | | 50 | 80 | 100 | 23 | 41 | |
| 1124/41,42 | 6.36 | 6.36 | rapita | 6.65 | 2.00 | 6.2 | 128 | 111 | 25 | 46 | | | 53 | 340 | 107 | 24 | 43 | |
| 1124/9 | 0.68 | 0.68 | rapita | 5.95 | 2.00 | 10.4 | 128 | 111 | 25 | 46 | | | 29 | 20 | 59 | 13 | 24 | |
| 1128/3 | 1.66 | 1.66 | rapita | 6.35 | 2.00 | 3.0 | 148 | 111 | 25 | 46 | | | 54 | 90 | 108 | 24 | 44 | |
| 1128/33,34 | 1.74 | 1.74 | rapita | 6.15 | 2.00 | 4.5 | 150 | 111 | 25 | 46 | | | 52 | 90 | 103 | 23 | 42 | |
| 1128/38 | 0.58 | 0.58 | rapita | 6.50 | 2.00 | 12.8 | 141 | 111 | 25 | 46 | | | 34 | 20 | 69 | 16 | 28 | |
| 1130/6 | 0.9 | 0.9 | rapita | 5.60 | 1.78 | 5.6 | 142 | 115 | 26 | 47 | | | 44 | 40 | 89 | 20 | 36 | |
| 751/4/3 | 7.5 | 7.5 | rapita | 5.45 | 0.90 | 9.6 | 95 | 130 | 33 | 54 | | | 45 | 340 | 91 | 20 | 37 | |
| 1151 | 34 | 23 | grau | 5.54 | 1.3 | 25 | 115 | 120 | 27 | 48 | 17.11.2021 | 18.11.2021 | 59 | 1360 | 118 | 27 | 48 | |
| TOTAL | 226.05 | 195 | | | | | | | | | | | 59 | 11180 | 118 | 27 | 48 | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 2

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

| 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 | 2,629 | 1,282 | | 3,911 | | |
| 2 | Februarie | 3,911 | 366 | | 4,278 | | |
| 3 | Martie | 4,278 | 321 | | 4,598 | | |
| 4 | Aprilie | 4,598 | 1,007 | 3,480 | 2,125 | | |
| 5 | Mai | 2,125 | 1,466 | | 3,591 | | |
| 6 | Iunie | 3,591 | 1,685 | | 5,276 | Fertilizare | |
| 7 | Iulie | 5,276 | 1,740 | | 7,017 | Agro Ar Product | |
| 8 | August | 7,017 | 84 | 6,340 | 760 | | |
| 9 | Septembrie | 760 | 504 | | 1,264 | | |
| 10 | Octombrie | 1,264 | 183 | | 1,447 | | |
| 11 | Noiembrie | 1,447 | 810 | 1,360 | 898 | | |
| 12 | Decembrie | 898 | 980 | | 1,878 | | |
| | Total | | 10,429 | 11,180 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | |
| 2 | Februarie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | |
| 3 | Martie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | |
| 4 | Aprilie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | |
| 5 | Mai | 20 | 1.6 | 0 | 0 | 21.6 | - | |
| 6 | Iunie | 21.6 | 0 | 0 | 0 | 21.6 | - | |
| 7 | Iulie | 21.6 | 0 | 0 | 0 | 21.6 | - | |
| 8 | August | 21.6 | 0 | 0 | 0 | 21.6 | - | |
| 9 | Septembrie | 21.6 | 1 | 0 | 0 | 22.6 | - | |
| 10 | Octombrie | 22.6 | 0 | 0 | 0 | 22.6 | - | |
| 11 | Noiembrie | 22.6 | 0 | 0 | 10.6 | 12 | - | |
| 12 | Decembrie | 12 | 0 | 0 | 0 | 12 | - | |
| Total anual | | | 2.6 | 0 | 10.6 | | | |

D.10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | - | |
| 2 | Februarie | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 3 | Martie | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 | - | |
| 4 | Aprilie | 7 | 2 | 0 | 0 | 9 | - | |
| 5 | Mai | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 6 | Iunie | 10 | 2 | 0 | 0 | 12 | - | |
| 7 | Iulie | 12 | 2 | 0 | 0 | 14 | - | |
| 8 | August | 14 | 1 | 0 | 0 | 15 | - | |
| 9 | Septembrie | 15 | 2 | 0 | 0 | 17 | - | |
| 10 | Octombrie | 17 | 1 | 0 | 0 | 18 | - | |
| 11 | Noiembrie | 18 | 2 | 0 | 20 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | |
| Total anual | | | 19 | 0 | 20 | | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 33 | 2 | 0 | 0 | 35 | - | - |
| 2 | Februarie | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | - | - |
| 3 | Martie | 35 | 0 | 0 | 0 | 35 | - | - |
| 4 | Aprilie | 35 | 2 | 0 | 0 | 37 | - | - |
| 5 | Mai | 37 | 0 | 0 | 0 | 37 | - | - |
| 6 | Iunie | 37 | 0 | 0 | 0 | 37 | - | - |
| 7 | Iulie | 37 | 0 | 0 | 0 | 37 | - | - |
| 8 | August | 37 | 2 | 0 | 0 | 39 | - | - |
| 9 | Septembrie | 39 | 0 | 0 | 0 | 39 | - | - |
| 10 | Octombrie | 39 | 0 | 0 | 0 | 39 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 39 | 1 | 0 | 0 | 40 | - | - |
| 12 | Decembrie | 40 | 0 | 0 | 0 | 40 | - | - |
| Total anual | | | 7 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 10 | 1 | 0 | 0 | 11 | - | - |
| 2 | Februarie | 11 | 1 | 0 | 0 | 12 | - | - |
| 3 | Martie | 12 | 1 | 0 | 0 | 13 | - | - |
| 4 | Aprilie | 13 | 1 | 0 | 0 | 14 | - | - |
| 5 | Mai | 14 | 1 | 0 | 0 | 15 | - | - |
| 6 | Iunie | 15 | 1 | 0 | 0 | 16 | - | - |
| 7 | Iulie | 16 | 1 | 0 | 0 | 17 | - | - |
| 8 | August | 17 | 1 | 0 | 0 | 18 | - | - |
| 9 | Septembrie | 18 | 1 | 0 | 0 | 19 | - | - |
| 10 | Octombrie | 19 | 1 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 20 | 1 | 0 | 0 | 21 | - | - |
| 12 | Decembrie | 21 | 1 | 0 | 0 | 22 | - | - |
| Total anual | | | 12 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | Ianuarie | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | |
| 2 | Februarie | 10 | 3 | 0 | 0 | 13 | |
| 3 | Martie | 13 | 6 | 0 | 0 | 19 | |
| 4 | Aprilie | 19 | 5 | 0 | 0 | 24 | |
| 5 | Mai | 24 | 3 | 0 | 0 | 27 | |
| 6 | Iunie | 27 | 2 | 0 | 0 | 29 | |
| 7 | Iulie | 29 | 4 | 0 | 0 | 33 | |
| 8 | August | 33 | 3 | 0 | 0 | 36 | |
| 9 | Septembrie | 36 | 3 | 0 | 0 | 39 | |
| 10 | Octombrie | 39 | 2 | 0 | 0 | 41 | |
| 11 | Noiembrie | 41 | 2 | 0 | 20 | 23 | |
| 12 | Decembrie | 23 | 2 | 0 | 0 | 25 | |
| | Total anual | | 36 | 0 | 20 | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 21 | 1 | 0 | 0 | 22 | - | - |
| 2 | Februarie | 22 | 8 | 0 | 0 | 30 | - | - |
| 3 | Martie | 30 | 5 | 0 | 0 | 35 | - | - |
| 4 | Aprilie | 35 | 3 | 0 | 0 | 38 | - | - |
| 5 | Mai | 38 | 2 | 0 | 0 | 40 | - | - |
| 6 | Iunie | 40 | 1 | 0 | 0 | 41 | - | - |
| 7 | Iulie | 41 | 1 | 0 | 0 | 42 | - | - |
| 8 | August | 42 | 2 | 0 | 0 | 44 | - | - |
| 9 | Septembrie | 44 | 2 | 0 | 0 | 46 | - | - |
| 10 | Octombrie | 46 | 1 | 0 | 0 | 47 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 47 | 2 | 0 | 0 | 49 | - | - |
| 12 | Decembrie | 49 | 1 | 0 | 0 | 50 | - | - |
| Total anual | | | 29 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 142 | 11.21 | 0 | 89.14 | 64.07 | - | |
| 2 | Februarie | 64.07 | 9.93 | 0 | 0 | 74 | - | |
| 3 | Martie | 74 | 5.85 | 0 | 79.85 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 98 | 0 | 0 | 98 | - | |
| 5 | Mai | 98 | 20.28 | 0 | 118.28 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 321.54 | 0 | 0 | 321.54 | - | D 5 |
| 7 | Iulie | 321.54 | 256.39 | 0 | 577.93 | 0 | - | FCC ENVIRONMENT |
| 8 | August | 0 | 34.54 | 0 | 0 | 34.54 | - | |
| 9 | Septembrie | 34.54 | 40.34 | 0 | 74.88 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 90.43 | 0 | 0 | 90.43 | - | |
| 11 | Noiembrie | 90.43 | 141.57 | 0 | 232 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 80 | 0 | 0 | 80 | - | |
| Total anual | | | 1110.08 | 0 | 1172.08 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 2 | Februarie | 0 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 3 | Martie | 0 | 2.2 | 0 | 0 | - | | |
| 4 | Aprilie | 2.2 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 5 | Mai | 2.2 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 6 | Iunie | 2.2 | 2.2 | 0 | 0 | - | | |
| 7 | Iulie | 4.4 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 8 | August | 4.4 | 2.2 | 0 | 0 | - | | |
| 9 | Septembrie | 6.6 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 10 | Octombrie | 6.6 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| 11 | Noiembrie | 6.6 | 2.8 | 0 | 9.4 | - | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | - | | |
| Total anual | | | 9.4 | 0 | 9.4 | | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0.25 | 0 | 0 | 0 | 0.25 | - | - |
| 2 | Februarie | 0.25 | 0 | 0 | 0 | 0.25 | - | - |
| 3 | Martie | 0.25 | 0.04 | 0 | 0 | 0.29 | R 12 | - |
| 4 | Aprilie | 0.29 | 0 | 0 | 0 | 0.29 | VIELE 2005 | - |
| 5 | Mai | 0.29 | 0 | 0 | 0 | 0.29 | - | - |
| 6 | Iunie | 0.29 | 0 | 0 | 0 | 0.29 | - | - |
| 7 | Iulie | 0.29 | 0 | 0.29 | 0 | 0 | - | - |
| 8 | August | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 9 | Septembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 10 | Octombrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 12 | Decembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Total anual | | | 0.04 | 0.29 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 2 | Februarie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 3 | Martie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 4 | Aprilie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 5 | Mai | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 6 | Iunie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 7 | Iulie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 8 | August | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 9 | Septembrie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 10 | Octombrie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| 12 | Decembrie | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 0.05 | - | - |
| Total anual | | | 0 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | - | |
| 2 | Februarie | 6 | 2 | 0 | 0 | 8 | - | |
| 3 | Martie | 8 | 2 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 4 | Aprilie | 10 | 1 | 0 | 0 | 11 | - | |
| 5 | Mai | 11 | 2 | 0 | 0 | 13 | - | |
| 6 | Iunie | 13 | 1 | 0 | 0 | 14 | - | |
| 7 | Iulie | 14 | 2 | 0 | 0 | 16 | - | |
| 8 | August | 16 | 1 | 0 | 0 | 17 | - | |
| 9 | Septembrie | 17 | 1 | 0 | 0 | 18 | - | |
| 10 | Octombrie | 18 | 2 | 0 | 20 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | |
| 12 | Decembrie | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | - | |
| Total anual | | | 17 | 0 | 20 | | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | 1 Ianuarie | 2 | 0 | 0 | 4 | - | |
| 2 | 2 Februarie | 4 | 0 | 0 | 6 | - | |
| 3 | 3 Martie | 6 | 0 | 0 | 7 | - | |
| 4 | 4 Aprilie | 7 | 0 | 0 | 9 | - | |
| 5 | 5 Mai | 9 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 6 | 6 Iunie | 10 | 1.4 | 0 | 11.4 | - | D 10 |
| 7 | 7 Iulie | 11.4 | 1 | 0 | 12.4 | - | PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |
| 8 | 8 August | 12.4 | 1 | 0 | 13.4 | - | |
| 9 | 9 Septembrie | 13.4 | 1 | 0 | 14.4 | - | |
| 10 | 10 Octombrie | 14.4 | 1 | 0 | 15.4 | - | |
| 11 | 11 Noiembrie | 15.4 | 1 | 0 | 16.4 | - | |
| 12 | 12 Decembrie | 0 | 1 | 0 | 1 | - | |
| Total anual | | | 15.4 | 0 | 16.4 | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | Ianuarie | 2.4 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 3 | Martie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | - | |
| Total anual | | | 14.4 | 0 | 16.8 | | |

D 5
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 2951 | 0 | 2951 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 659 | 0 | 659 | - | |
| 3 | Martie | 0 | 5270 | 0 | 5270 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 5855 | 0 | 5855 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 6149 | 0 | 6149 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 4538 | 0 | 4538 | - | D 10 INCINERARE |
| 7 | Iulie | 0 | 5106 | 0 | 5106 | - | |
| 8 | August | 0 | 563 | 0 | 563 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 1790 | 0 | 1790 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 3531 | 0 | 3531 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 5600 | 0 | 5600 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 5922 | 0 | 5922 | - | |
| | Total anual | | 48253 | 0 | 47934 | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | ianuarie | 4 | 0 | 0 | 4 | - | |
| 2 | februarie | 4 | 0.1 | 0 | 4.1 | - | |
| 3 | Martie | 4.1 | 0.1 | 0 | 4.2 | - | |
| 4 | Aprilie | 4.2 | 0.1 | 0 | 4.3 | - | |
| 5 | Mai | 4.3 | 0.1 | 0 | 4.4 | - | |
| 6 | Iunie | 4.4 | 0.1 | 0 | 4.5 | - | |
| 7 | Iulie | 4.5 | 0 | 0 | 4.5 | - | |
| 8 | August | 4.5 | 0.1 | 0 | 4.6 | - | |
| 9 | Septembrie | 4.6 | 0.1 | 0 | 4.7 | - | |
| 10 | Octombrie | 4.7 | 0.1 | 0 | 4.8 | - | |
| 11 | Noiembrie | 4.8 | 0.1 | 0 | 0.9 | - | |
| 12 | Decembrie | 0.9 | 0.1 | 0 | 1 | - | |
| Total anual | | | 1 | 0 | 4 | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | | | |
| 1 | Januarie | 7.3 | 0.1 | 0 | 7.4 | - | - |
| 2 | Februarie | 7.4 | 0.1 | 0 | 7.5 | - | - |
| 3 | Martie | 7.5 | 0.1 | 0 | 7.6 | - | - |
| 4 | Aprilie | 7.6 | 0.1 | 0 | 7.7 | - | - |
| 5 | Mai | 7.7 | 0.1 | 0 | 7.8 | - | - |
| 6 | Iunie | 7.8 | 0.1 | 0 | 7.9 | - | - |
| 7 | Iulie | 7.9 | 0.1 | 0 | 8 | - | - |
| 8 | August | 8 | 0.1 | 0 | 8.1 | - | - |
| 9 | Septembrie | 8.1 | 0.1 | 0 | 8.2 | - | - |
| 10 | Octombrie | 8.2 | 0.1 | 0 | 8.3 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 8.3 | 0.1 | 0 | 8.4 | - | - |
| 12 | Decembrie | 8.4 | 0.1 | 0 | 8.5 | - | - |
| | Total anual | | 1.2 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 2

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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