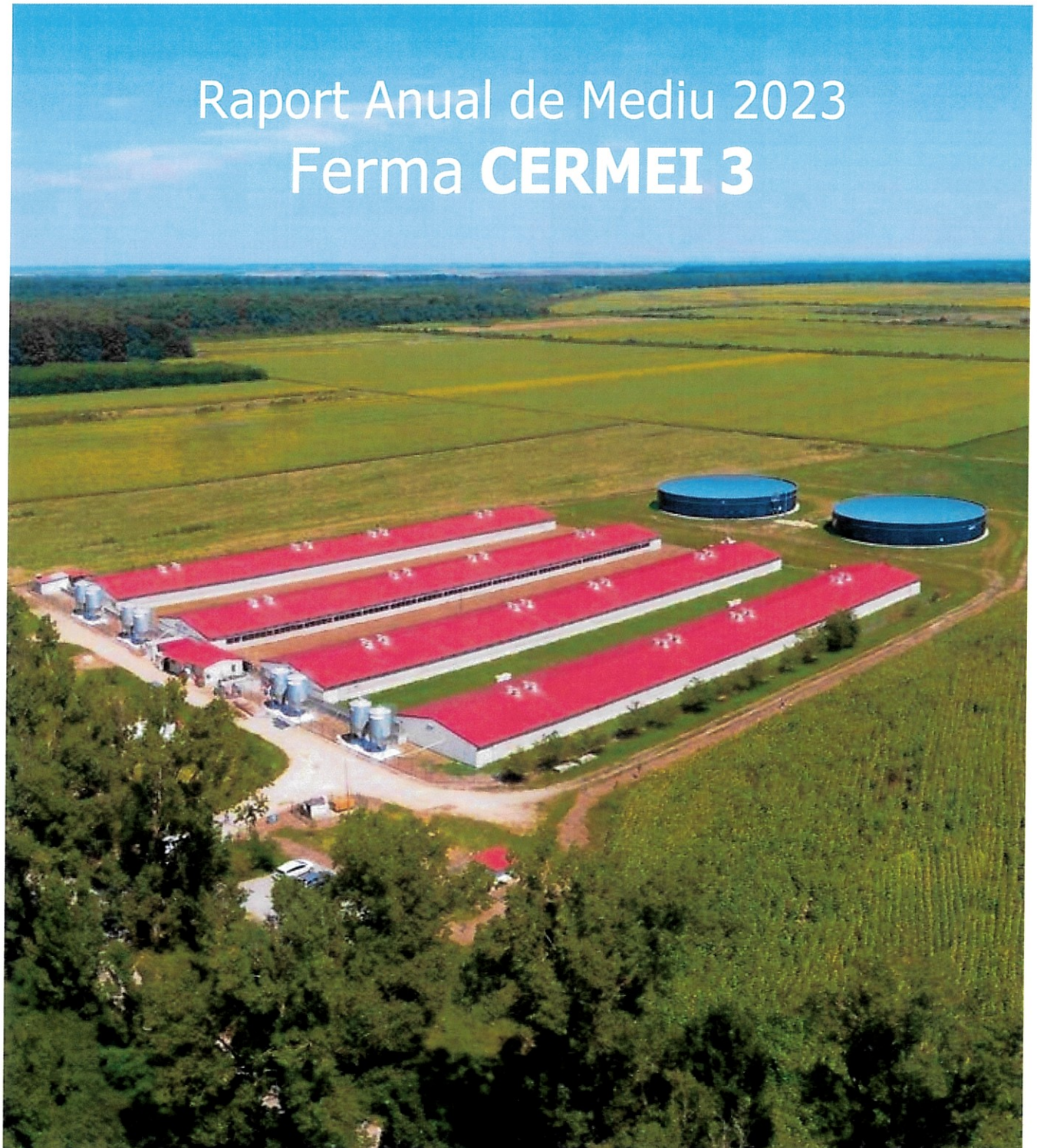




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **CERMEI 3**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CERMEI 3

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: Florina Ispas
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Cermei 3**, extravilan Cermei, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 566340.94
Y - 252625.20

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

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități 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 dejecțiilor
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 11.06.2019.

Decizie viză anuală nr. 7153 din 02.05.2023.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 380 din 06.12.2022, valabilă până la 01.01.2027.

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 **2023**:

- efectiv mediu **11 111** capete
- **0** capete porci livrați pentru abatorizare
- **52 576** capete tineret livrate spre alte ferme
- **312** zile funcționare
- **7 488** 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 | 2 925.70 tone | 0.84 kg/cap/zi | Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4 |
| Apă | 21 716 mc | 59.5 mc/zi | |
| | | 6.3 l/cap/zi | |
| Energie electrică | 54 931 kWh | - | |
| GPL | 116 511 litri | - | |
| Motorina (generator) | 135 litri | - | |
| Produse de uz veterinar | 1 140 flacoane - injectabile 2 140 kg + 59 l - buvabile 0 flacoane - vaccinuri | - | Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități |
| Produse dezinfectie | 623 litri | - | |
| Produse dezinsecție | 8 litri | - | |
| Produse deratizare | 71 kg | - | |
| Produse tratament apă potabilă | 5 litri | - | |
| Așernut absorbant | 0 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 hrănitivilor 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 23.08.2023.

Anexăm Raportul de încercare nr. 14631547LIFC07092023 din 07.09.2023 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. 14631547LIFC07092023 din 07.09.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

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

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 14081410LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare nr. 12731274LIFC30082023 din 30.08.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate se realizează anual. Anexăm raportul de încercare nr. 12731274LIFC30082023 din 30.08.2023. 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 2023 este elaborat și se va transmite 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 $N_{\text{total excretat}} = 21\ 767\ \text{kg/an}$, respectiv $2.67\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 13\ 193\ \text{kg/an}$, respectiv $1.62\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 63\ 200.67\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $29\ 068\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 3.27\ \text{kg/loc/an}$.

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 $\text{PM}_{10} = 2\ 143\ \text{kg/an}$.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 21 860 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 73 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, în urma căruia nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

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 2022

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu

Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu

Florina Ispas



ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14631547LIFC07092023 din 07.09.2023

General data | Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1322**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data | Valori măsurate:

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Sample identification / Identificare probă | 1463LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă: 1463LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 12:15-12:45</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i> | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO |
| ** Amoniac | mg/m3 | <0.134 | 0.3 | ** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |
| ** Hidrogen sulfurat | mg/m3 | <0.01 | 0.015 | ** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Sample identification / Identificare probă | 1468LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | Sample code / Cod probă: 1468LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:00-13:00 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii | | | |
| | Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023 | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO |
| ** NO2 | µg/m3 | <120 | 200 | ** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Sample identification / Identificare probă | 1505LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | Sample code / Cod probă: 1505LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 12:45-13:15 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii | | | |
| | Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023 | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO |
| ** Amoniac | mg/m3 | <0.134 | 0.3 | ** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |
| ** Hidrogen sulfurat | mg/m3 | <0.01 | 0.015 | ** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Sample identification / | 1510LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | Sample code / Cod probă: 1510LIFC Sample registration date / Data recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions / Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:38-13:38 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii Reporting date / Data raportării: 07.09.2023 | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO |
| ** NO ₂ | µg/m ³ | <120 | 200 | ** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Sample identification / Identificare probă | 1473LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <p>Sample code / Cod probă: 1473LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 11:00-11:30 Oxygen effluent: 21%, Temperatura effluent: 247 °C, Viteza effluent: 9.17 m/s, Debit effluent: 1.153 m/s, Oxygen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer emisii</p> | | | |
| | Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023 | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO |
| ** Carbon organic total | mg/Nm3 | 6.17 | 10 | ** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008 |
| ** Monoxid de carbon | mg/Nm3 | 30 | 50 | ** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008 |
| ** Pulberi totale | mg/Nm3 | 2.281 | 10 | ** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008 |

| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| Sample identification / Identificare probă | 1542LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <p>Sample code / Cod probă: 1542LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 29.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa. Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 12:58-13:28 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</p> | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO |
| ** Amoniac | mg/m3 | <0.134 | 0.3 | ** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |
| ** Hidrogen sulfurat | mg/m3 | <0.01 | 0.015 | ** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Sample identification / | 1547LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <p>Sample code / Cod probă: 1547LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 29.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa.. Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 12:31-13:31 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</p> | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87 | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO |
| ** NO₂ | µg/m3 | <120 | 200 | ** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3 |

Analysis details | Detalii analiză

| | |
|--|---|
| Sampling report / Raport prelevare: | Probă prelevată de laborator tert - BIOSOL PSI SRL |
| Comments / Comentarii: | - |
| Remarks / Observații: | Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR. |
| | Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi. |
| | Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate. |

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



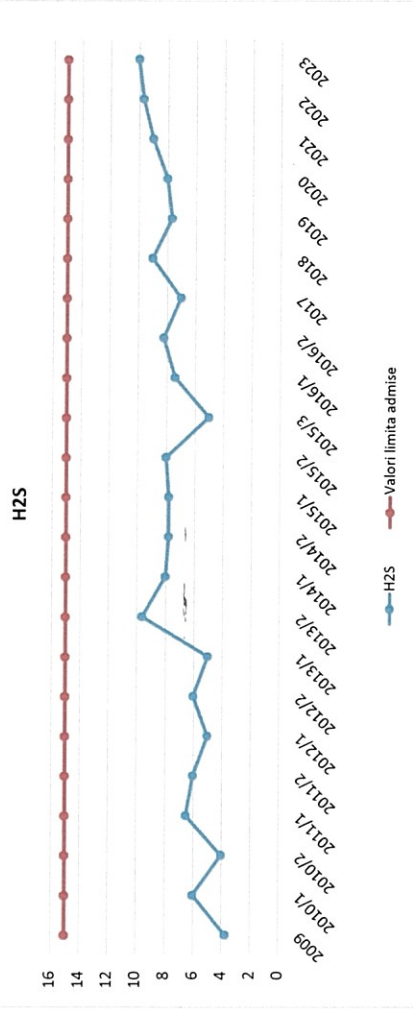
Data: 07.09.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteti consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>

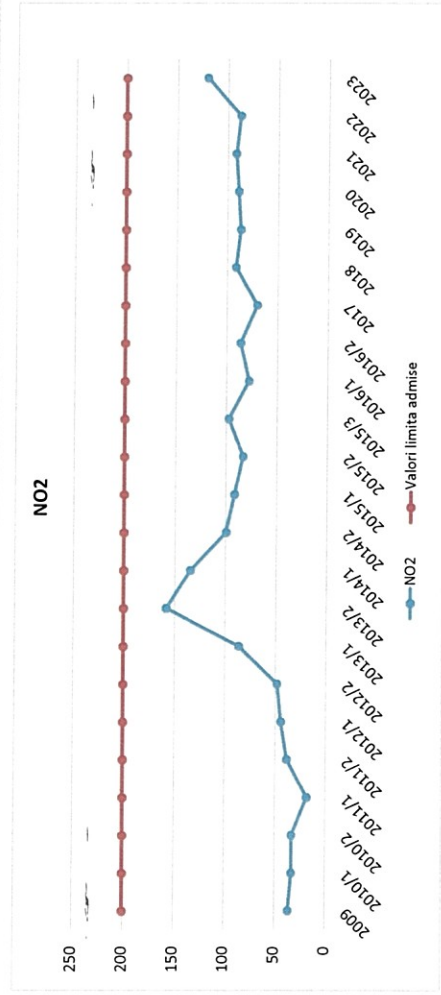
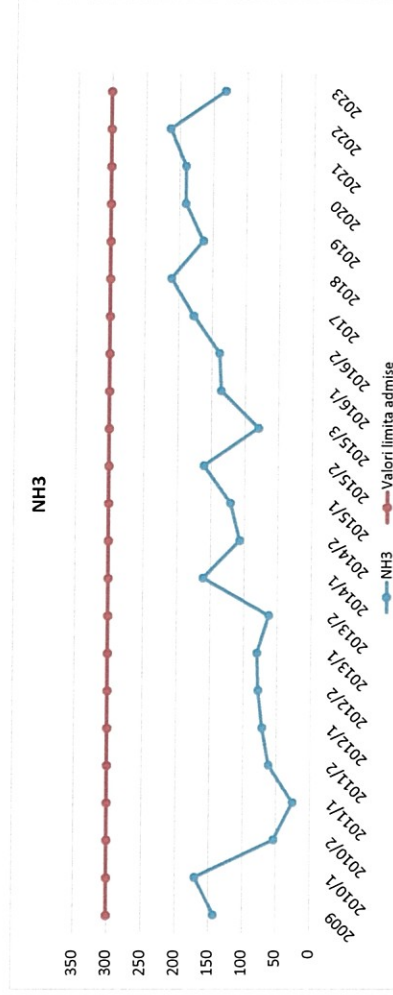


Ferma Cermei 3 - Imisii la limita amplasamentului

| 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 |
| 897/PA din 17.12.2009 | 2009 | 142.3 | 3.7 | 36.1 |
| 575/PA din 11.08.2010 | 2010/1 | 170 | 6 | 33 |
| 1009/PA din 30.12.2010 | 2010/2 | 53 | 4 | 33 |
| 695/PA din 07.07.2011 | 2011/1 | 25 | 6.5 | 18.2 |
| 117/PA din 17.01.2012 | 2011/2 | 61 | 6 | 38 |
| 614/PA din 03.08.2012 | 2012/1 | 71 | 5 | 44 |
| 1013/PA din 13.12.2012 | 2012/2 | 77 | 6 | 48 |
| 593/PA din 19.07.2013 | 2013/1 | 79 | 5 | 86 |
| 771/PA din 03.10.2013 | 2013/2 | 62 | 9.6 | 158 |
| 597/PA din 11.07.2014 | 2014/1 | 160 | 8 | 134 |
| 759/PA din 15.09.2014 | 2014/2 | 106 | 7.8 | 99 |
| 543/PA din 12.06.2015 | 2015/1 | 120 | 7.8 | 91 |
| 647/PA din 06.07.2015 | 2015/2 | 160 | 8 | 83 |
| 806/PA din 24.08.2015 | 2015/3 | 79 | 5 | 97 |
| 582/PA din 20.07.2016 | 2016/1 | 135.3 | 7.4 | 77.7 |
| 650/PA din 22.08.2016 | 2016/2 | 138 | 8.2 | 86 |
| 607/PA din 02.08.2017 | 2017 | 176.7 | 7 | 70 |
| 763/PA din 18.09.2018 | 2018 | 210 | 9 | 91.3 |
| 401/PA din 22.08.2019 | 2019 | 163.3 | 7.7 | 86.7 |
| 218/PA din 17.07.2020 | 2020 | 190.0 | 8.0 | 89.0 |
| 296/PAER/03.09.2021 | 2021 | 190.0 | 9.0 | 91.7 |
| 200/PAER/27.07.2022 | 2022 | 213.3 | 9.7 | 87.3 |
| 146315471/FC07092023/07.09.2023 | 2023 | 132.0 | 10.0 | 120.0 |

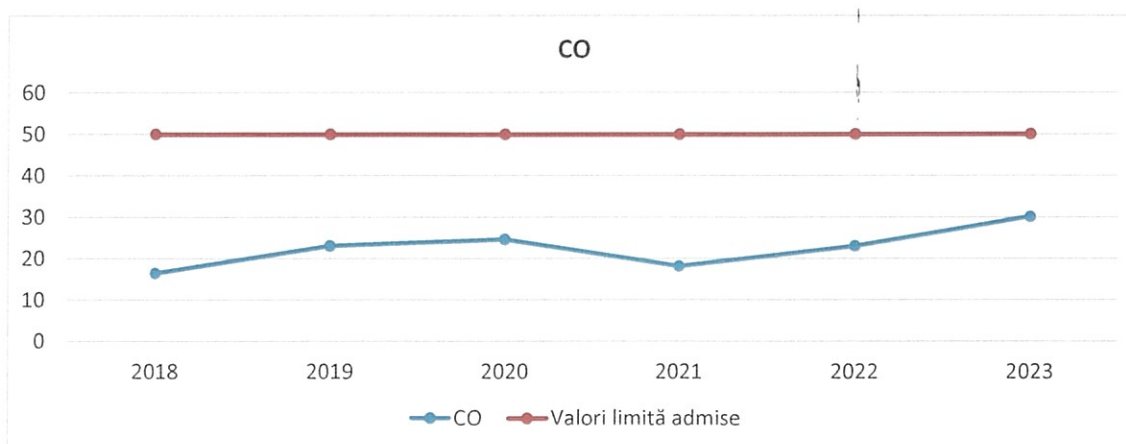
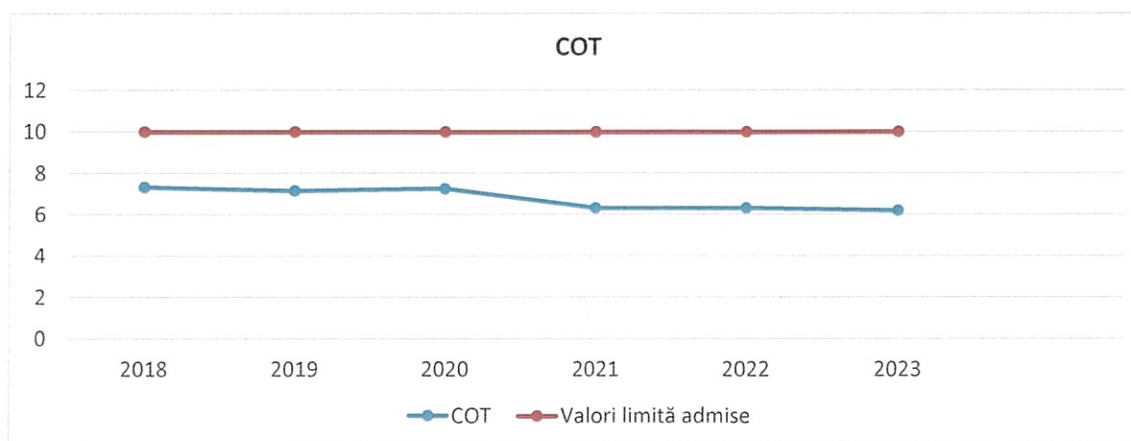
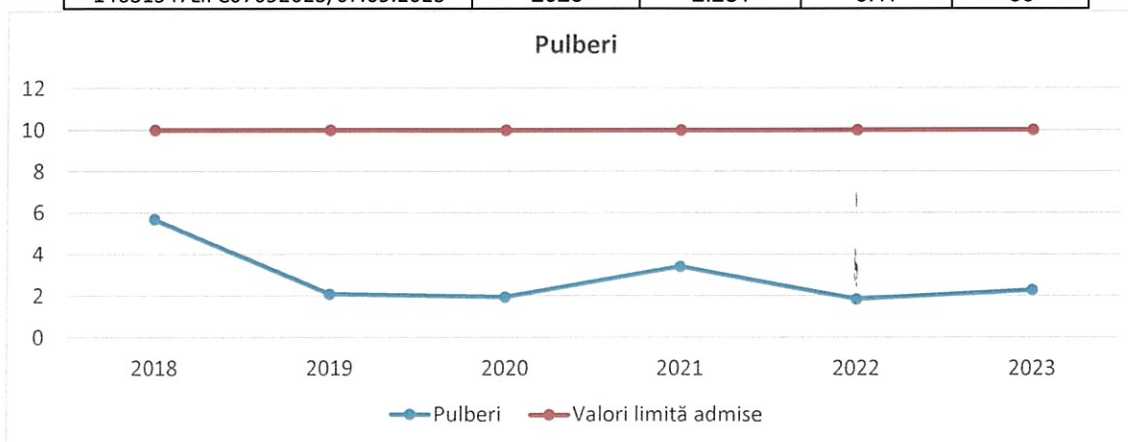


| Indicatori | NH ₃ | | | H ₂ S | | | NO ₂ | | | | | |
|-----------------------|-----------------|--------|--------|------------------|--------|--------|-----------------|-------|--------|--------|--------|-------|
| | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media |
| Raport de încercare | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media | Det. 1 | Det. 2 | Det. 3 | Media |
| 582/PA din 20.07.2016 | 129 | 136 | 141 | 135.3 | 7.4 | 8.2 | 6.5 | 7.4 | 69 | 74 | 90 | 77.7 |
| 650/PA din 22.08.2016 | 138 | 144 | 132 | 138.0 | 9 | 8 | 7.5 | 8.2 | 88 | 91 | 79 | 86.0 |
| 607/PA din 02.08.2017 | 180 | 160 | 190 | 176.7 | 6 | 8 | 7 | 9.0 | 69 | 70 | 71 | 70.0 |
| 763/PA din 18.09.2018 | 230 | 180 | 220 | 210.0 | 11 | 7 | 9 | 9.0 | 91 | 91 | 92 | 91.3 |
| 401/PA din 22.08.2019 | 150 | 160 | 180 | 163.3 | 6 | 7 | 10 | 7.7 | 86 | 89 | 85 | 86.7 |
| 218/PA din 17.07.2020 | 200 | 180 | 190 | 190.0 | 9 | 8 | 7 | 8.0 | 87 | 86 | 94 | 89.0 |
| 296/PAER/03.09.2021 | 210 | 190 | 170 | 190.0 | 10 | 9 | 8 | 9.0 | 95 | 89 | 91 | 91.7 |
| 200/PAER/27.07.2022 | 190 | 220 | 230 | 213.3 | 8 | 10 | 11 | 9.7 | 87 | 90 | 85 | 87.3 |



Ferma Cermei 3 - 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 |
| 1053/PA din 21.12.2018 | 2018 | 5.68 | 7.31 | 16.37 |
| 401/PA din 22.08.2019 | 2019 | 2.08 | 7.14 | 22.98 |
| 218/PA din 17.07.2020 | 2020 | 1.95 | 7.24 | 24.55 |
| 296/PAER/03.09.2021 | 2021 | 3.41 | 6.3 | 18.07 |
| 200/PAER/27.07.2022 | 2022 | 1.83 | 6.3 | 22.96 |
| 14631547LIFC07092023/07.09.2023 | 2023 | 2.281 | 6.17 | 30 |



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14081410LIFC03102023 | Data: 03.10.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1311**
Sample delivery / Livrarea probei: **PV PP 359/05.09.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

| Sample identification / Identificare probă | 1408LIFC — Ferma Cermei 3 - Sepreus Sud F1 ord2 | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă: 1408LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Ferma Cermei 3 - Sepreus Sud F1 ord2</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i> | | | | |
| | <i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i> | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. - | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unit.pH | 7.0/23.0 | N/A | - | ** W-PH-ELE / W-TEMP- pH |
| Fosfor total | mg/L | <0.083 | N/A | N/A | SR EN ISO 6878:2005 PO-104 |
| Indice de permanganat | mg/L | <0.5 | N/A | N/A | SR EN ISO 8467:2001 PO-106 |
| Azotiti | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120 |
| Azotati | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | |
| Cloruri | mg/L | 7.5 | ± 1.1 | N/A | |
| Amoniu | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 14911-2003 PO-120 |

| Sample identification / Identificare probă | 1409LIFC — Ferma Cermei 3 - Sepreus Est F1 ord2 | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă: 1409LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Ferma Cermei 3 - Sepreus Est F1 ord2</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i> | | | | |
| | <i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i> | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. - | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unit.pH | 7.1/22.9 | N/A | - | ** W-PH-ELE / W-TEMP- pH |
| Fosfor total | mg/L | 0.09 | ± 0.01 | N/A | SR EN ISO 6878:2005 PO-104 |
| Indice de permanganat | mg/L | 3.20 | ± 0.45 | N/A | SR EN ISO 8467:2001 PO-106 |
| Azotiti | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120 |
| Azotati | mg/L | 1.00 | ± 0.13 | N/A | |
| Cloruri | mg/L | 70.275 | ± 9.839 | N/A | |
| Amoniu | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 14911-2003 PO-120 |

| Sample identification / Identificare probă | 1410LIFC — Ferma Cermei 3 - P1 bazine | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă: 1410LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: PV PP 358/05.09.2023</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i> | | | | |
| | <i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i> | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. - | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unit.pH | 6.6/23.1 | N/A | - | ** W-PH-ELE / W-TEMP-pH |
| Fosfor total | mg/L | 0.17 | ± 0.03 | N/A | SR EN ISO 6878:2005 PO-104 |
| Indice de permanganat | mg/L | 5.92 | ± 0.83 | N/A | SR EN ISO 8467:2001 PO-106 |
| Azotiti | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120 |
| Azotati | mg/L | 1.00 | ± 0.13 | N/A | |
| Cloruri | mg/L | 13.627 | ± 1.908 | N/A | |
| Amoniu | mg/L | <0.1 | N/A | N/A | SR EN ISO 14911-2003 PO-120 |

Analysis details / Detalii analiză

| | |
|--|---|
| Sampling report / Raport prelevare: | Probă prelevată de TÜV Austria România, PV PP nr. 4/ 24.10.2023 |
| Comments / Comentarii: | - |
| Remarks / Observații: | Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditare. |
| | Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi. |
| | Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate. |
| | Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023. |

Nume și prenume

Semnătura

**Autorizat de:
Șef laborator**

Nicolae Andrei



Data: 03.10.2023

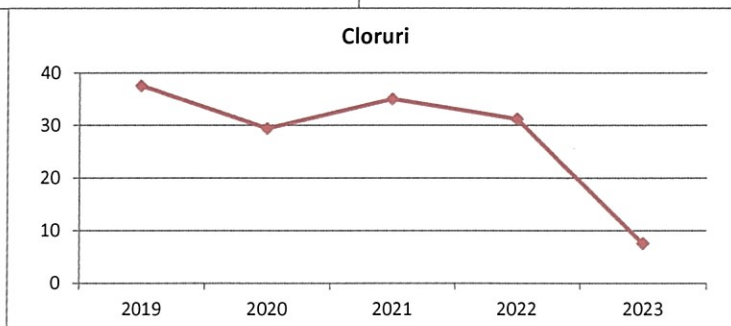
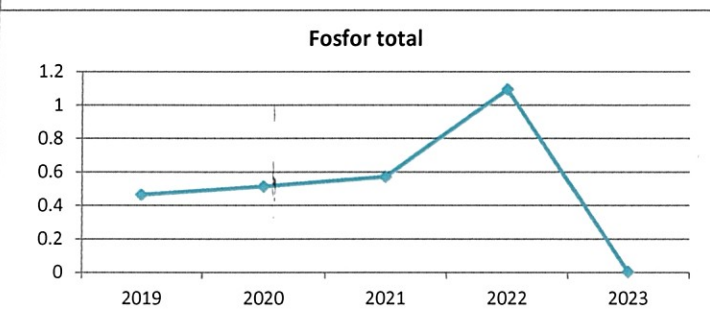
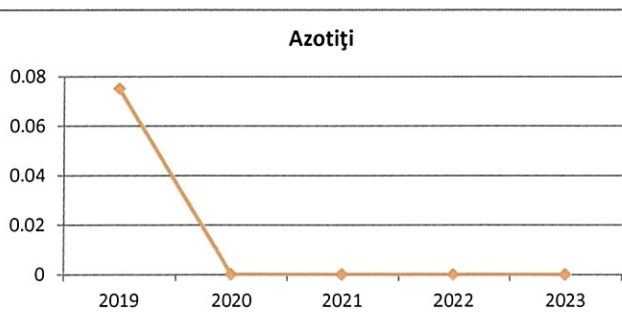
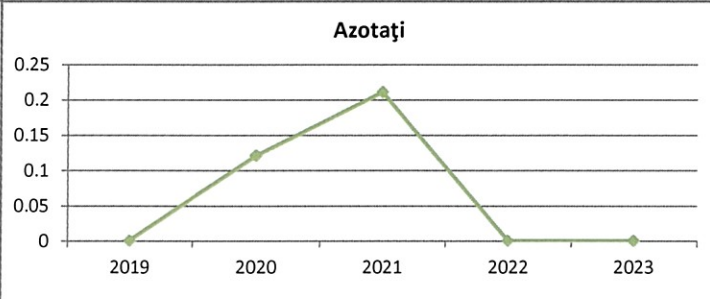
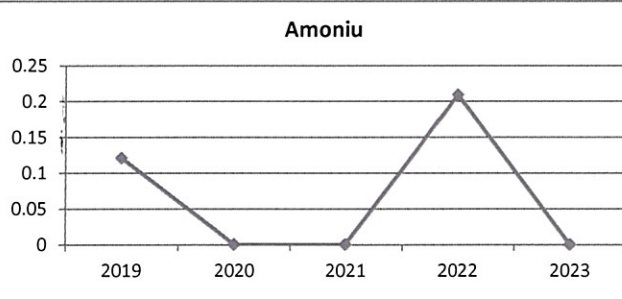
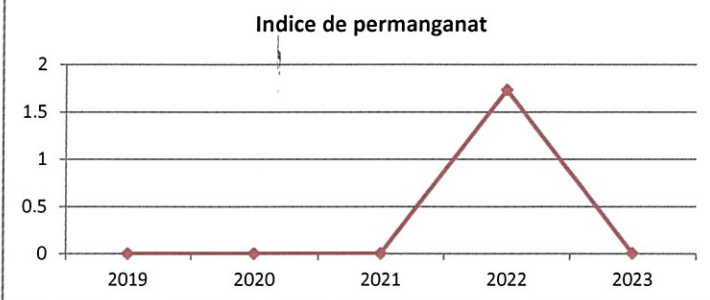
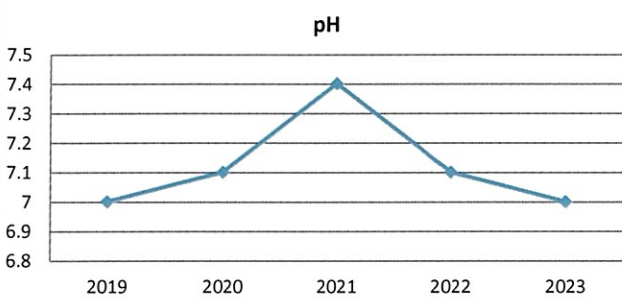
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

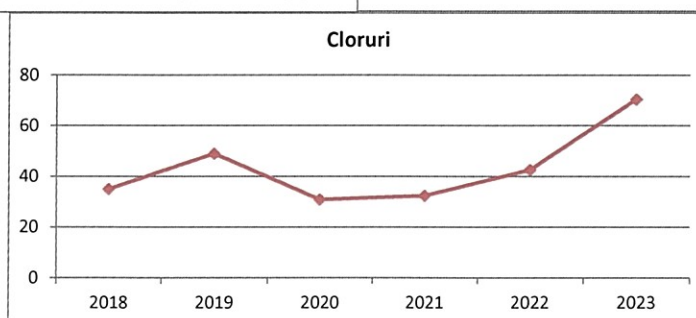
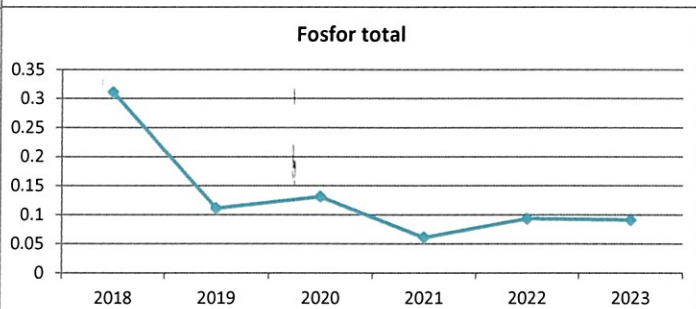
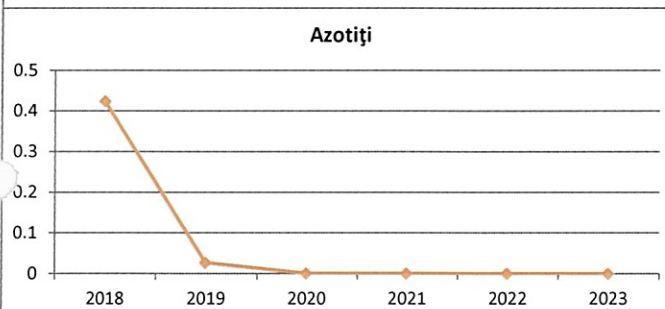
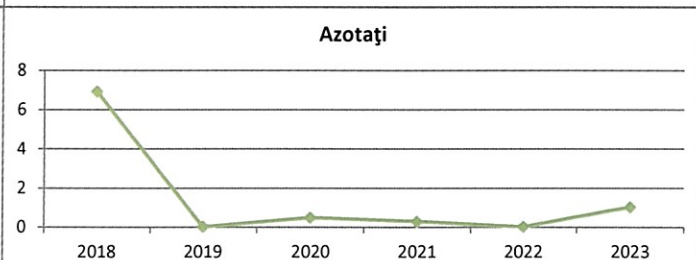
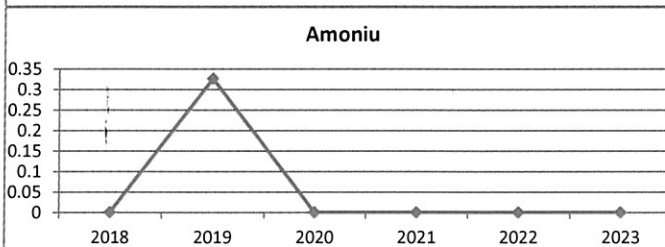
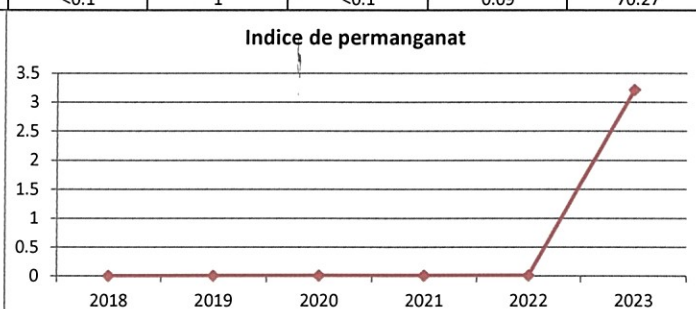
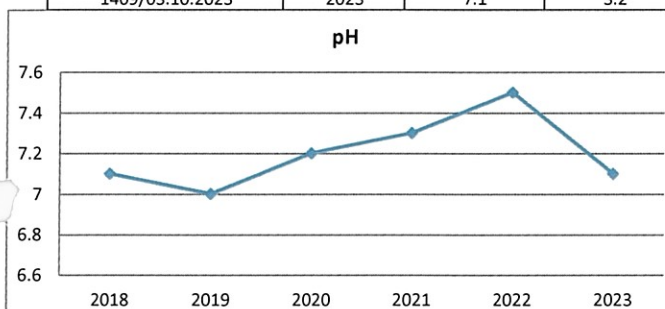
Ferma Cermei 3 - Foraj control Sepreuş Sud F1 - ABAC

| 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 |
| 24/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 7 | <1,6 | 0.121 | <0,074 | 0.075 | 0.46 | 37.5 |
| 101/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.1 | <1,6 | <0,028 | 0.121 | <0,3 | 0.51 | 29.4 |
| 300/4-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 7.4 | <1,6 | <0.028 | 0.211 | <0.3 | 0.568 | 35 |
| 584/5/07.11.2022 | 2022 | 7.1 | 1.73 | 0.209 | <0.05 | <0.15 | 1.09 | 31.2 |
| 1408LFC/03.10.2023 | 2023 | 7 | <0.5 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.083 | 7.5 |



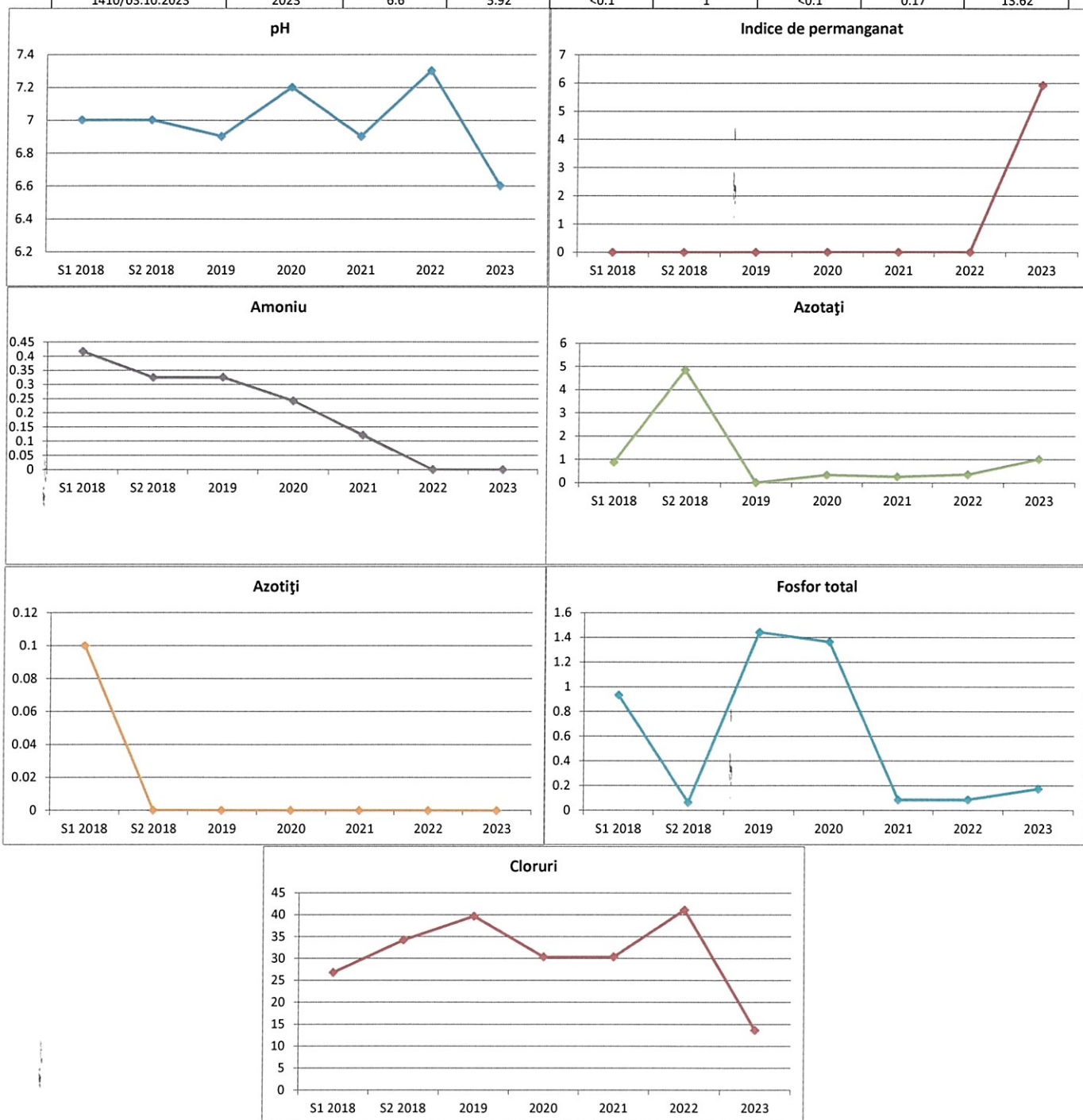
Ferma Cermei 3 - Foraj control Sepreuş Est F1 - ABAC

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------------------|------------|-----------------------|--------|---------|---------|--------------|---------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Azotați | Azotiți | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 303/S/TIM din 03.12.2018 | 2018 | 7.1 | <1,6 | <0,025 | 6.91 | 0.423 | 0.31 | 34.9 |
| 24/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 7 | <1,6 | 0.326 | <0,074 | 0.026 | 0.11 | 48.9 |
| 101/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.2 | <1,6 | <0,028 | 0.463 | <0,3 | 0.13 | 30.8 |
| 300/4-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 7.3 | <1,6 | <0,028 | 0.267 | <0,3 | 0.06 | 32.3 |
| 584/5/TIMI/07.11.2022 | 2022 | 7.5 | <1,6 | <0,028 | <0,05 | <0,15 | 0.092 | 42.5 |
| 1409/03.10.2023 | 2023 | 7.1 | 3.2 | <0,1 | 1 | <0,1 | 0.09 | 70.27 |



Ferma Cermei 3 - Foraj control P1 - 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 |
| 83/16.07.18 | S1 2018 | 7 | <1,6 | 0.416 | 0.867 | 0.1 | 0.93 | 26.8 |
| 303/03.12.2018 | S2 2018 | 7 | <1,6 | 0.324 | 4.84 | <0.024 | 0.06 | 34.2 |
| 24/S/TIM din 04.06.2019 | 2019 | 6.9 | <1,6 | 0.325 | <0,074 | <0,024 | 1.44 | 39.7 |
| 101/S/TIM din 16.06.2020 | 2020 | 7.2 | <1,6 | 0.242 | 0.325 | <0,3 | 1.36 | 30.4 |
| 300/4-TIMI/27.06.2021 | 2021 | 6.9 | <1,6 | 0.121 | 0.249 | <0,3 | 0.081 | 30.4 |
| 626/8/TIMI/11.11.2022 | 2022 | 7.3 | <1,6 | <0.028 | 0.35 | <0.15 | 0.083 | 41.1 |
| 1410/03.10.2023 | 2023 | 6.6 | 5.92 | <0.1 | 1 | <0.1 | 0.17 | 13.62 |



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12731274LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1220**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

| Sample identification / Identificare probă | 1273LIFC — F3c - Ferma Cermei 3 | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| Sample specification / Specificație probă | Sample code / Cod probă : 1273LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F3c - Ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa uzata Sample size / Mărime probă : 1L | | | | |
| | Sample registration date / Data înregistrării probei : 16.08.2023 Analysis date / Data analiză : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Data raportării : 30.08.2023 | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unitati pH | 7.0/17.9 | ± 0.63 | 6.5-8.5 | ** W-PH-ELE |
| ** Azot amoniacal | mg/L | 3.26 | ± 0.46 | 30 | ** W-NH4-SPG |
| ** CCOCr | mg/L | 47.9 | ± 5.27 | 500 | ** W-CODCR-PHO |
| ** CBO5 | mg/L | 24.9 | ± 3.49 | 300 | ** W-BOD5-ELE |

| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valorideterminate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
|--|------------------------------|---|--|--|--|
| ** Continutul de materii in suspensie | mg/L | 17 | ± 3.23 | 350 | ** W-TSS-GR |
| ** Substante extractibile | mg/L | 5.8 | ± 1.28 | 30 | ** W-TEC-GR1 |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Sample identification / Identificare probă | 1274LIFC — F3c - Ferma Cermei 3 | | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă:</i> 1274LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F3c - Ferma Cermei 3 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata - pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L | | | | |
| | <i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023 | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA-001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unitati de pH/ 0C | 6.8/22.6 | ± 0.61 | 6.5-8.5 | ** W-PH-ELE/W-TEMP-pH |
| ** Continutul de materii in suspensie | mg/L | 11.7 | ± 2.57 | 35(60) | ** W-TSS-GR |
| ** Reziduu filtrat la 105 0C | mg/L | 275 | ± 71.5 | 2000 | |
| ** Substante extractibile | mg/L | <20 | ± 0 | 20 | ** W-TEC-IR-R |

Analysis details / Detalii analiză

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sampling report / Raport prelevare: | Probă prelevată de client. |
| Comments / Comentarii: | - |
| Remarks / Observații: | Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR. |
| | Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi. |
| | Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate. |

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

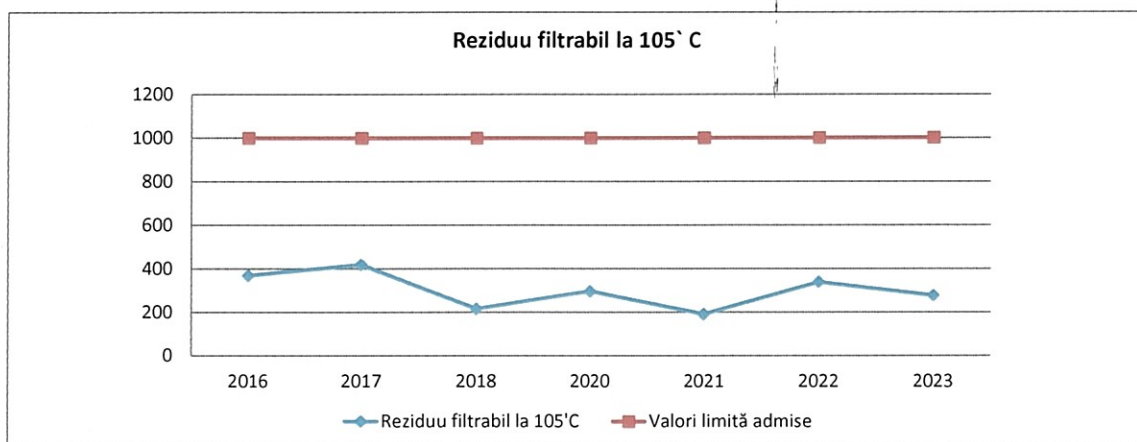
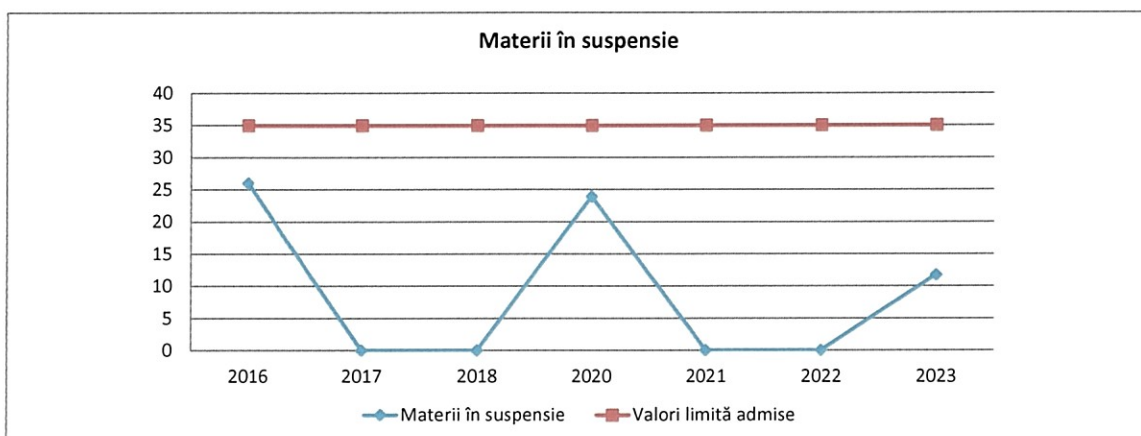
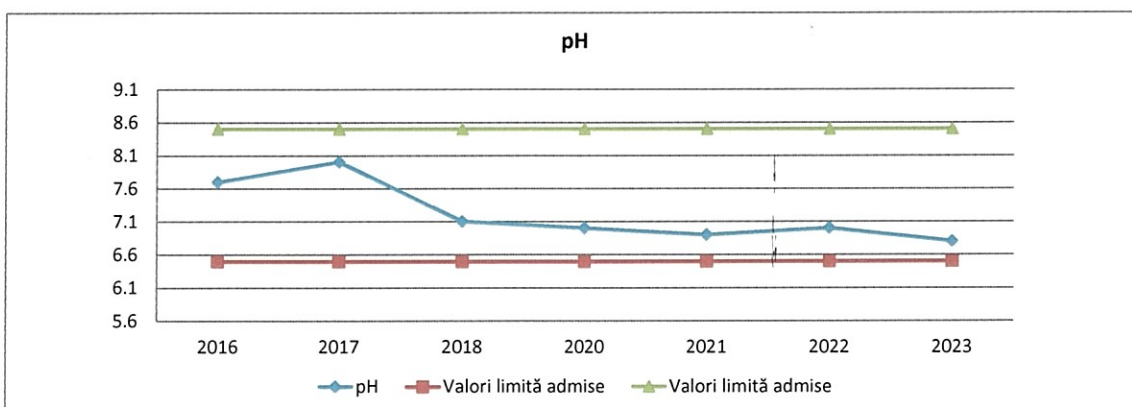
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.

Ferma Cermei 3 - 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 |
| 39/S/TIM din 31.03.2016 | 2016 | 7.7 | 26 | <20 | 367 |
| 134/S/TIM din 16.10.2017 | 2017 | 8 | <18 | <20 | 418 |
| 3/S/TIM din 22.03.2018 | 2018 | 7.1 | <18 | <20 | 214 |
| 23/S/TIM/14.05.2020 | 2020 | 7 | 23.9 | <20 | 295 |
| 178/3-TIMI/23.04.2021 | 2021 | 6.9 | <8 | <20 | 189 |
| 174/10/TIMI/20.04.2022 | 2022 | 7 | <8 | <20 | 337 |
| 12731274/LIFC/30.08.2023 | 2023 | 6.8 | 11.7 | <20 | 275 |



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12731274LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1220**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| Sample identification / Identificare probă | 1273LIFC — F3c - Ferma Cermei 3 | | | | |
| Sample specification / Specificație probă | Sample code / Cod probă : 1273LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F3c - Ferma Cermei 3 Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa uzata Sample size / Mărime probă : 1L | | | | |
| | Sample registration date / Data înregistrării probei : 16.08.2023 Analysis date / Data analiză : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Data raportării : 30.08.2023 | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unitati pH | 7.0/17.9 | ± 0.63 | 6.5-8.5 | ** W-PH-ELE |
| ** Azot amoniacal | mg/L | 3.26 | ± 0.46 | 30 | ** W-NH4-SPG |
| ** CCOCr | mg/L | 47.9 | ± 5.27 | 500 | ** W-CODCR-PHO |
| ** CBO5 | mg/L | 24.9 | ± 3.49 | 300 | ** W-BOD5-ELE |

| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
|--|------------------------------|--|--|---|--|
| ** Continutul de materii in suspensie | mg/L | 17 | ± 3.23 | 350 | ** W-TSS-GR |
| ** Substante extractibile | mg/L | 5.8 | ± 1.28 | 30 | ** W-TEC-GR1 |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| Sample identification / Identificare probă | 1274LIFC — F3c - Ferma Cermei 3 | | | | |
| Sample specification / Specificație probă | <i>Sample code / Cod probă:</i> 1274LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F3c - Ferma Cermei 3 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata - pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L | | | | |
| | <i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023 | | | | |
| Parameter / Indicator | Meas. unit / Unit. măsură | Determined value / Valori determinate | Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură | Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA-001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali | Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO |
| ** pH | unitati de pH/ 0C | 6.8/22.6 | ± 0.61 | 6.5-8.5 | ** W-PH-ELE/W-TEMP-pH |
| ** Continutul de materii in suspensie | mg/L | 11.7 | ± 2.57 | 35(60) | ** W-TSS-GR |
| ** Reziduu filtrat la 105 0C | mg/L | 275 | ± 71.5 | 2000 | |
| ** Substante extractibile | mg/L | <20 | ± 0 | 20 | ** W-TEC-IR-R |

Analysis details / Detalii analiză

| | |
|--|---|
| Sampling report / Raport prelevare: | Probă prelevată de client. |
| Comments / Comentarii: | - |
| Remarks / Observații: | Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR. |
| | Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi. |
| | Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate. |

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

OSPA

O. ul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologiarad@gmail.ro



**Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023
Ferma Cermei 3. Teritoriul administrativ com Cermei**

| nr crt | parcela | UAT | proprietar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergatoare | Analiza solului | | | | | | Necesarul de nutrienti | | | | | | | | Fertilizant organic | | | | | | | | Ingrasaminte minerale | | | | | | tone fertilizant/ parcela | |
|--------------|-------------------|--------|------------|---------------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|--------------|--------------|------------------------|------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|--------------|-------|--------------|-------------|-------|--------------|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|
| | | | | | | | | ph | N | Pppm | Kppm | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | kg/ha | 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 | kg/ha | | kg/ha |
| 1 | 1008/1-5,8,9 | Cermei | Land S | 25.70 | gr | 5500 | rap | 6.58 | 2.80 | 14.8 | 125 | 3.34 | 114 | 2.93 | 75 | 1.93 | 124 | 3.19 | 32 | 0.82 | 52 | 1.34 | 6 | 0.15 | 82 | 2.11 | 23 | 0.59 | 65 | 1670.50 | | | | | | | |
| 2 | 1029/9,10(14/1,2) | Cermei | Land S | 10.10 | gr | 5500 | rap | 6.75 | 1.75 | 14.2 | 242 | 1.46 | 115 | 1.16 | 37 | 0.37 | 124 | 1.25 | 32 | 0.32 | 52 | 0.53 | 21 | 0.21 | 83 | 0.84 | 0 | 0.00 | 65 | 656.50 | | | | | | | |
| 3 | 1041/5-8 | Cermei | Land S | 38.04 | gr | 5500 | rap | 6.09 | 1.75 | 8.0 | 184 | 145 | 5.52 | 139 | 5.29 | 51 | 1.94 | 124 | 4.72 | 32 | 1.22 | 52 | 1.98 | 21 | 0.80 | 107 | 4.07 | 0 | 0.00 | 65 | 2472.60 | | | | | | |
| 4 | 1045/1,2 | Cermei | Land S | 24.24 | rap | 3500 | orz | 5.77 | 2.38 | 15.5 | 255 | 115 | 2.79 | 125 | 3.03 | 51 | 1.24 | 115 | 2.79 | 30 | 0.73 | 49 | 1.19 | 0 | 0.00 | 95 | 2.30 | 2 | 0.05 | 61 | 1478.64 | | | | | | |
| 5 | 1053/2 | Cermei | Land S | 1.17 | rap | 3500 | orz | 6.40 | 2.55 | 26.9 | 310 | 112 | 0.13 | 96 | 0.11 | 50 | 0.06 | 112 | 0.13 | 29 | 0.03 | 47 | 0.05 | 0 | 0.00 | 67 | 0.08 | 3 | 0.00 | 59 | 69.03 | | | | | | |
| 6 | 1054/4 | Cermei | Land S | 12.58 | rap | 3500 | orz | 6.35 | 2.25 | 22.7 | 280 | 117 | 1.47 | 106 | 1.33 | 50 | 0.63 | 117 | 1.47 | 30 | 0.38 | 50 | 0.63 | 0 | 0.00 | 76 | 0.96 | 0 | 0.00 | 62 | 779.96 | | | | | | |
| 7 | 382/7 | Cermei | Land S | 0.84 | fn | 5000 | fn | 6.15 | 3.30 | 32.0 | 195 | 140 | 0.12 | 18 | 0.02 | 40 | 0.03 | 124 | 0.10 | 32 | 0.03 | 52 | 0.04 | 16 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 65 | 54.60 | | | | | | |
| 8 | 389/3/5 | Cermei | Land S | 1.50 | rap | 3500 | orz | 6.10 | 3.30 | 31.0 | 180 | 105 | 0.16 | 89 | 0.13 | 69 | 0.10 | 105 | 0.16 | 27 | 0.04 | 44 | 0.07 | 0 | 0.00 | 62 | 0.09 | 25 | 0.04 | 55 | 82.50 | | | | | | |
| 9 | 425/1 | Cermei | Agrolotus | 5.00 | gr | 5500 | fn | 6.75 | 3.35 | 44.5 | 300 | 125 | 0.63 | 62 | 0.31 | 33 | 0.17 | 124 | 0.62 | 32 | 0.16 | 52 | 0.26 | 1 | 0.01 | 30 | 0.15 | 0 | 0.00 | 63 | 325.00 | | | | | | |
| 10 | 425/5,6-8-12 | Cermei | Land S | 38.63 | rap | 3500 | orz | 5.84 | 2.06 | 24.8 | 188 | 120 | 4.64 | 83 | 3.21 | 66 | 2.55 | 120 | 4.64 | 31 | 1.20 | 50 | 1.93 | 0 | 0.00 | 52 | 2.01 | 16 | 0.62 | 63 | 2433.69 | | | | | | |
| 11 | 429/33,43/1/43 | Cermei | Land S | 1.64 | rap | 3500 | orz | 6.70 | 2.60 | 9.5 | 138 | 105 | 0.17 | 146 | 0.24 | 102 | 0.17 | 105 | 0.17 | 27 | 0.04 | 44 | 0.07 | 0 | 0.00 | 119 | 0.20 | 58 | 0.10 | 55 | 90.20 | | | | | | |
| 12 | 431/8,8/2 | Cermei | Land S | 1.16 | rap | 3500 | orz | 6.70 | 3.25 | 12.5 | 140 | 105 | 0.12 | 143 | 0.17 | 88 | 0.10 | 105 | 0.12 | 27 | 0.03 | 44 | 0.05 | 0 | 0.00 | 116 | 0.13 | 44 | 0.05 | 55 | 63.80 | | | | | | |
| 13 | 435/19 | Cermei | Land S | 0.96 | gr | 5500 | pb | 6.50 | 3.25 | 9.0 | 140 | 106 | 0.10 | 144 | 0.14 | 89 | 0.09 | 106 | 0.10 | 28 | 0.03 | 45 | 0.04 | 0 | 0.00 | 116 | 0.11 | 44 | 0.04 | 56 | 53.76 | | | | | | |
| 14 | 435/2-10 | Cermei | Land S | 7.60 | gr | 5500 | pb | 6.53 | 2.75 | 10.9 | 134 | 131 | 0.13 | 127 | 0.12 | 72 | 0.07 | 124 | 0.12 | 32 | 0.03 | 52 | 0.40 | 7 | 0.01 | 95 | 0.09 | 20 | 0.02 | 65 | 62.40 | | | | | | |
| 15 | 437/1-15 | Cermei | Land S | 10.00 | gr | 5500 | pb | 6.21 | 1.40 | 9.4 | 107 | 151 | 1.15 | 134 | 1.02 | 86 | 0.65 | 124 | 0.94 | 32 | 0.24 | 52 | 0.40 | 27 | 0.21 | 102 | 0.78 | 34 | 0.26 | 65 | 494.00 | | | | | | |
| 16 | 439/1-17,20 | Cermei | Land S | 8.30 | gr | 5500 | pb | 6.23 | 2.80 | 10.0 | 211 | 130 | 1.30 | 130 | 1.30 | 73 | 0.73 | 124 | 1.24 | 32 | 0.32 | 52 | 0.52 | 6 | 0.06 | 98 | 0.98 | 21 | 0.21 | 65 | 650.00 | | | | | | |
| 17 | 441/2,10-13 | Cermei | Land S | 5.02 | gr | 5500 | pb | 6.80 | 2.80 | 9.8 | 130 | 130 | 1.08 | 130 | 1.08 | 73 | 0.61 | 124 | 1.03 | 32 | 0.27 | 52 | 0.43 | 6 | 0.05 | 98 | 0.81 | 21 | 0.17 | 65 | 539.50 | | | | | | |
| 18 | 456/5 | Cermei | Land S | 0.87 | gr | 5500 | pb | 6.35 | 1.90 | 23.0 | 171 | 145 | 0.73 | 95 | 0.48 | 56 | 0.28 | 124 | 0.62 | 32 | 0.16 | 52 | 0.26 | 21 | 0.11 | 63 | 0.32 | 4 | 0.02 | 65 | 326.30 | | | | | | |
| 19 | 465/1/12 | Cermei | Land S | 2.04 | gr | 5500 | pb | 5.80 | 1.99 | 8.8 | 251 | 145 | 0.13 | 137 | 0.12 | 35 | 0.03 | 124 | 0.11 | 32 | 0.03 | 52 | 0.05 | 21 | 0.02 | 105 | 0.09 | 0 | 0.00 | 65 | 56.55 | | | | | | |
| 20 | 481/39,64,89,97 | Cermei | Land S | 2.42 | gr | 5500 | pb | 5.90 | 2.05 | 9.5 | 300 | 145 | 0.30 | 137 | 0.28 | 35 | 0.07 | 124 | 0.25 | 32 | 0.07 | 52 | 0.11 | 21 | 0.04 | 105 | 0.21 | 0 | 0.00 | 65 | 132.60 | | | | | | |
| 21 | 538/1-18 | Cermei | Land S | 36.60 | rap | 3500 | rap | 6.54 | 2.20 | 8.0 | 170 | 117 | 0.28 | 151 | 0.37 | 73 | 0.18 | 117 | 0.28 | 30 | 0.07 | 50 | 0.12 | 0 | 0.00 | 121 | 0.29 | 23 | 0.06 | 62 | 150.04 | | | | | | |
| 22 | 892/10,11,30 | Cermei | Land S | 5.49 | gr | 5500 | pb | 6.25 | 2.90 | 9.0 | 145 | 130 | 4.76 | 135 | 4.94 | 66 | 2.42 | 124 | 4.54 | 32 | 1.17 | 52 | 1.90 | 6 | 0.22 | 103 | 3.77 | 14 | 0.51 | 65 | 2379.00 | | | | | | |
| 23 | 903/2-4 | Cermei | Land S | 39.59 | gr | 5500 | pb | 5.91 | 1.95 | 10.2 | 124 | 142 | 0.78 | 131 | 0.72 | 76 | 0.42 | 124 | 0.68 | 32 | 0.18 | 52 | 0.29 | 18 | 0.10 | 99 | 0.54 | 24 | 0.13 | 65 | 356.85 | | | | | | |
| 24 | 903/5,7 | Cermei | Land S | 13.25 | gr | 5500 | pb | 6.02 | 2.25 | 12.6 | 110 | 138 | 5.46 | 123 | 4.87 | 84 | 3.33 | 124 | 4.91 | 32 | 1.27 | 52 | 2.06 | 14 | 0.55 | 91 | 3.60 | 32 | 1.27 | 65 | 2573.35 | | | | | | |
| 25 | 905/1,5 | Cermei | Land S | 5.80 | gr | 5500 | pb | 6.05 | 0.90 | 15.9 | 245 | 161 | 2.13 | 112 | 1.48 | 36 | 0.48 | 124 | 1.64 | 32 | 0.42 | 52 | 0.69 | 37 | 0.49 | 80 | 1.06 | 0 | 0.00 | 65 | 861.25 | | | | | | |
| 26 | 911/1,2 | Cermei | Land S | 3.88 | gr | 5500 | pb | 5.90 | 1.25 | 23.9 | 254 | 154 | 0.89 | 91 | 1.53 | 34 | 0.20 | 124 | 0.72 | 32 | 0.19 | 52 | 0.30 | 30 | 0.17 | 59 | 0.34 | 0 | 0.00 | 65 | 377.00 | | | | | | |
| total | | | | 302.42 | | | | | | | | 40.16 | 35.60 | 18.90 | | 24.98 | 6.28 | 10.21 | 15.18 | 29.33 | 8.98 | | 15.18 | | 29.33 | 8.98 | | 29.33 | 12768.46 | | | | | | | | |

| nr crt | parceta | UAT | proprietar | supr | cultura | rs kg/ha | cultura premergatoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienti | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------|--------|------------|--------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---------|-------|----------|
| | | | | | | | | pH | N | ppm | Kppm | N | P2O5 | K2O | N | P2O5 | K2O | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg/ha | tone |
| 27 | 911/5/2,3 | Cermei | Land S | 5.00 | gr | 5500 | pb | 5.77 | 2.75 | 22.3 | 216 | 131 | 0.51 | 95 | 0.37 | 42 | 0.16 | 124 | 0.48 | 32 | 0.12 | 52 | 0.20 | 7 | 0.03 | 63 | 0.24 | 0 | 0.00 | 65 | 252.20 | | |
| 28 | 918/1.2.3/2 | Cermei | Land S | 7.30 | gr | 5500 | pb | 6.33 | 2.00 | 8.3 | 117 | 141 | 0.71 | 136 | 0.68 | 79 | 0.40 | 124 | 0.62 | 32 | 0.16 | 52 | 0.26 | 17 | 0.09 | 104 | 0.52 | 27 | 0.14 | 65 | 325.00 | | |
| 29 | 930/1/5,7 | Cermei | Land S | 1.00 | gr | 5500 | pb | 6.15 | 3.00 | 10.9 | 126 | 128 | 0.93 | 127 | 0.93 | 76 | 0.55 | 124 | 0.91 | 32 | 0.23 | 52 | 0.38 | 4 | 0.03 | 95 | 0.69 | 24 | 0.18 | 65 | 474.50 | | |
| 30 | 930/4 | Cermei | Land S | 3.19 | gr | 5500 | pb | 6.15 | 3.00 | 10.9 | 126 | 128 | 0.93 | 127 | 0.93 | 76 | 0.55 | 124 | 0.91 | 32 | 0.23 | 52 | 0.38 | 4 | 0.03 | 95 | 0.69 | 24 | 0.18 | 65 | 474.50 | | |
| 31 | 941/4 | Cermei | Land S | 7.68 | gr | 5500 | pb | 5.90 | 1.50 | 15.5 | 185 | 149 | 0.48 | 113 | 0.36 | 51 | 0.16 | 124 | 0.40 | 32 | 0.03 | 52 | 0.05 | 4 | 0.00 | 95 | 0.10 | 24 | 0.02 | 65 | 65.00 | | |
| 32 | 947/1-3 | Cermei | Land S | 14.30 | gr | 5500 | pb | 6.63 | 2.20 | 13.2 | 188 | 137 | 1.05 | 120 | 0.92 | 50 | 0.38 | 124 | 0.95 | 32 | 0.25 | 52 | 0.40 | 13 | 0.10 | 88 | 0.68 | 0 | 0.00 | 65 | 207.35 | | |
| 33 | 953/2 | Cermei | Land S | 1.24 | gr | 5500 | pb | 5.80 | 1.47 | 13.2 | 178 | 150 | 2.15 | 120 | 1.72 | 52 | 0.74 | 124 | 1.77 | 32 | 0.46 | 52 | 0.74 | 26 | 0.37 | 88 | 1.26 | 0 | 0.00 | 65 | 499.20 | | |
| 34 | 962/1 | Cermei | Land S | 7.76 | gr | 5500 | pb | 5.87 | 2.10 | 34.0 | 324 | 139 | 0.17 | 74 | 0.09 | 30 | 0.04 | 124 | 0.15 | 32 | 0.04 | 52 | 0.06 | 15 | 0.02 | 42 | 0.05 | 0 | 0.00 | 65 | 929.50 | | |
| 35 | 964/1,2 | Cermei | Land S | 34.58 | gr | 5500 | pb | 6.53 | 3.50 | 14.3 | 150 | 124 | 0.96 | 116 | 0.90 | 63 | 0.49 | 124 | 0.96 | 32 | 0.25 | 52 | 0.40 | 0 | 0.00 | 84 | 0.65 | 11 | 0.09 | 65 | 80.60 | | |
| 36 | 970/1-3 | Cermei | Land S | 7.05 | gr | 5500 | pb | 6.63 | 2.20 | 13.2 | 189 | 137 | 4.74 | 120 | 4.15 | 50 | 1.73 | 124 | 4.29 | 32 | 1.11 | 52 | 1.80 | 13 | 0.45 | 88 | 3.04 | 0 | 0.00 | 65 | 504.40 | | |
| 37 | 979/3 | Cermei | Land S | 10.16 | gr | 5500 | pb | 6.73 | 2.45 | 17.7 | 186 | 135 | 0.95 | 107 | 0.75 | 51 | 0.36 | 124 | 0.87 | 32 | 0.23 | 52 | 0.37 | 11 | 0.08 | 75 | 0.53 | 0 | 0.00 | 65 | 2247.70 | | |
| 38 | 881/42-65 | Cermei | Land S | 18.80 | gr | 5500 | pb | 6.35 | 2.45 | 10.1 | 173 | 135 | 1.37 | 131 | 1.33 | 53 | 0.54 | 124 | 1.26 | 32 | 0.33 | 52 | 0.53 | 11 | 0.11 | 99 | 1.01 | 1 | 0.01 | 65 | 458.25 | | |
| 39 | 881/86-129 | Cermei | Land S | 30.78 | gr | 5500 | pb | 6.58 | 2.75 | 9.9 | 147 | 131 | 2.46 | 131 | 2.46 | 64 | 1.20 | 124 | 2.33 | 32 | 0.60 | 52 | 0.98 | 7 | 0.13 | 99 | 1.86 | 12 | 0.23 | 65 | 660.40 | | |
| 40 | 888/67-70 | Cermei | Land S | 4.25 | gr | 5500 | pb | 6.60 | 2.60 | 14.4 | 108 | 132 | 4.06 | 115 | 3.54 | 84 | 2.59 | 124 | 3.82 | 32 | 0.98 | 52 | 1.60 | 8 | 0.25 | 83 | 2.55 | 32 | 0.98 | 65 | 1222.00 | | |
| 41 | 892/43-64 | Cermei | Land S | 31.40 | gr | 5500 | pb | 6.87 | 2.90 | 21.1 | 102 | 129 | 0.55 | 98 | 0.42 | 90 | 0.38 | 124 | 0.53 | 32 | 0.14 | 52 | 0.22 | 5 | 0.02 | 66 | 0.28 | 38 | 0.16 | 65 | 276.25 | | |
| 42 | 983/1/7 | Cermei | Land S | 7.79 | gr | 5500 | pb | 5.75 | 1.25 | 10.4 | 148 | 154 | 4.84 | 130 | 4.08 | 63 | 1.98 | 124 | 3.89 | 32 | 1.00 | 52 | 1.63 | 30 | 0.94 | 98 | 3.08 | 11 | 0.35 | 65 | 2041.00 | | |
| 43 | A985/3,4 | Cermei | Land S | 8.85 | gr | 5500 | pb | 5.96 | 1.15 | 24.5 | 230 | 156 | 1.22 | 90 | 0.70 | 39 | 0.30 | 124 | 0.97 | 32 | 0.25 | 52 | 0.41 | 32 | 0.25 | 58 | 0.45 | 0 | 0.00 | 65 | 506.35 | | |
| 44 | 985/3/3 | Cermei | Land S | 2.83 | gr | 5500 | pb | 6.65 | 1.25 | 9.8 | 130 | 154 | 1.36 | 131 | 1.16 | 73 | 0.65 | 124 | 1.10 | 32 | 0.28 | 52 | 0.46 | 30 | 0.27 | 99 | 0.88 | 21 | 0.19 | 65 | 575.25 | | |
| 45 | 985/8 | Cermei | Land S | 3.30 | gr | 5500 | pb | 6.35 | 1.10 | 11.5 | 124 | 157 | 0.44 | 127 | 0.36 | 76 | 0.22 | 124 | 0.35 | 32 | 0.09 | 52 | 0.15 | 33 | 0.09 | 95 | 0.27 | 24 | 0.07 | 65 | 183.95 | | |
| 46 | 990/1-2 | Cermei | Land S | 3.70 | gr | 5500 | pb | 6.20 | 1.00 | 7.4 | 118 | 158 | 0.52 | 123 | 0.41 | 78 | 0.26 | 124 | 0.41 | 32 | 0.11 | 52 | 0.17 | 34 | 0.11 | 91 | 0.30 | 26 | 0.09 | 65 | 214.50 | | |
| 47 | 992/1-2 | Cermei | Land S | 1.50 | gr | 5500 | pb | 6.05 | 1.00 | 6.9 | 112 | 158 | 0.58 | 125 | 0.46 | 84 | 0.31 | 124 | 0.46 | 32 | 0.12 | 52 | 0.19 | 34 | 0.13 | 93 | 0.34 | 32 | 0.12 | 65 | 240.50 | | |
| 48 | 993/1-2 | Cermei | Land S | 3.20 | gr | 5500 | pb | 6.40 | 1.10 | 11.6 | 156 | 157 | 0.24 | 127 | 0.19 | 59 | 0.09 | 124 | 0.19 | 32 | 0.05 | 52 | 0.08 | 33 | 0.05 | 95 | 0.14 | 7 | 0.01 | 65 | 97.50 | | |
| 49 | 996/3 | Cermei | Land S | 5.08 | gr | 5500 | pb | 6.45 | 3.50 | 5.6 | 154 | 124 | 0.40 | 150 | 0.48 | 59 | 0.19 | 124 | 0.40 | 32 | 0.10 | 52 | 0.17 | 0 | 0.00 | 118 | 0.38 | 7 | 0.02 | 65 | 208.00 | | |
| | total pagina 2 | | | 220.74 | | | | | | | | | 30.31 | 26.22 | | 13.63 | | 26.74 | | 6.90 | | 11.21 | | | 3.56 | | | | | | | | |
| | Total ferma | | | 523.16 | | | | | | | | 70.47 | 61.81 | | 32.53 | | 51.72 | | 13.18 | | 19.32 | | 21.42 | | | 18.75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14017.90 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26786.36 |

Data 8.07.2022. Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2019 - 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.90 Kg N; 0.486 Kg P2O5 si 0.802 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obtine, 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 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 523.16 ha cartate agrochimic se vor administra 26786.36 tone fertilizant organic lichid porcine.

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

OSP

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel./fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



Plan fertilizare toamna 2023 - primavara 2024
Ferma Cermei 3 . Teritoriul administrativ com Cermei

| nr crt | parcela | UAT | proprietar | supra | cultura | rs kg/ha | cultura premergătoare | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți | | | | Fertilizant organic | | | | Ingrasaminte minerale | | | | tone fertilizant/ parcela | tone fertilizant/ ha | | | | | | |
|--------|-----------------|--------|------------|-------|---------|----------|-----------------------|-----------------|------|------|------|------------------------|-------|------|-------|---------------------|-------|------|-------|-----------------------|-------|------|-------|---------------------------|----------------------|------|-------|------|-------|------|---------|
| | | | | | | | | pH | N | Pppm | Kppm | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | | | tone | kg/ha | tone | kg/ha | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | tone | kg/ha |
| 3 | 1041/5-8 | Cermei | Land S | 38.04 | rap | 3000 | orz | 6.09 | 1.75 | 8.0 | 184 | 115 | 4.37 | 132 | 5.02 | 51 | 1.94 | 105 | 3.99 | 27 | 1.03 | 44 | 1.67 | 10 | 0.38 | 105 | 3.99 | 7 | 0.27 | 55 | 2092.20 |
| 4 | 1045/1,2 | Cermei | Land S | 24.24 | gr | 5000 | rap | 5.77 | 2.38 | 15.5 | 255 | 129 | 3.13 | 104 | 2.52 | 24 | 0.58 | 105 | 2.55 | 27 | 0.65 | 44 | 1.07 | 24 | 0.58 | 77 | 1.87 | 0 | 0.00 | 55 | 1333.20 |
| 7 | 382/7 | Cermei | Land S | 0.84 | gr | 5000 | rap | 6.15 | 3.30 | 32.0 | 195 | 118 | 0.10 | 67 | 0.06 | 38 | 0.03 | 105 | 0.09 | 27 | 0.02 | 44 | 0.04 | 13 | 0.01 | 40 | 0.03 | 0 | 0.00 | 55 | 46.20 |
| 8 | 389/3,5 | Cermei | Land S | 1.50 | gr | 5000 | rap | 6.10 | 3.30 | 31.0 | 180 | 118 | 0.18 | 68 | 0.10 | 43 | 0.06 | 105 | 0.16 | 27 | 0.04 | 44 | 0.07 | 13 | 0.02 | 41 | 0.06 | 0 | 0.00 | 55 | 82.50 |
| 9 | 425/1 | Cermei | Agrolotus | 5.00 | rap | 3000 | gr | 6.75 | 3.35 | 44.5 | 300 | 95 | 0.48 | 57 | 0.29 | 30 | 0.15 | 86 | 0.43 | 22 | 0.11 | 36 | 0.18 | 9 | 0.05 | 35 | 0.18 | 0 | 0.00 | 45 | 225.00 |
| 10 | 425/5,6-8-12 | Cermei | Land S | 38.63 | gr | 3000 | rap | 5.84 | 2.06 | 24.8 | 188 | 134 | 5.18 | 79 | 3.05 | 40 | 1.55 | 114 | 4.40 | 29 | 1.12 | 48 | 1.85 | 20 | 0.77 | 50 | 1.93 | 0 | 0.00 | 60 | 2317.80 |
| 12 | 431/8,8/2 | Cermei | Land S | 1.16 | pb | 7000 | pb | 6.70 | 3.25 | 12.5 | 140 | 129 | 0.15 | 102 | 0.12 | 90 | 0.10 | 114 | 0.13 | 29 | 0.03 | 48 | 0.06 | 15 | 0.02 | 73 | 0.08 | 42 | 0.05 | 60 | 69.60 |
| 13 | 435/19 | Cermei | Land S | 0.96 | pln | 6000 | pln | 6.50 | 3.25 | 9.0 | 140 | 109 | 0.10 | 94 | 0.09 | 62 | 0.06 | 86 | 0.08 | 22 | 0.02 | 36 | 0.03 | 23 | 0.02 | 72 | 0.07 | 26 | 0.02 | 45 | 43.20 |
| 18 | 456/5 | Cermei | Land S | 0.87 | gr | 5000 | pb | 6.35 | 1.90 | 23.0 | 171 | 136 | 0.12 | 84 | 0.07 | 46 | 0.04 | 114 | 0.10 | 29 | 0.03 | 48 | 0.04 | 22 | 0.02 | 55 | 0.05 | 0 | 0.00 | 60 | 52.20 |
| 19 | 465/1/12 | Cermei | Land S | 2.04 | gr | 5000 | pb | 5.80 | 1.99 | 8.8 | 251 | 134 | 0.27 | 126 | 0.26 | 26 | 0.05 | 114 | 0.23 | 29 | 0.06 | 48 | 0.10 | 20 | 0.04 | 97 | 0.20 | 0 | 0.00 | 60 | 122.40 |
| 20 | 481/39,64,89,97 | Cermei | Land S | 2.42 | gr | 5000 | pb | 5.90 | 2.05 | 9.5 | 300 | 134 | 0.32 | 122 | 0.30 | 23 | 0.06 | 114 | 0.28 | 29 | 0.07 | 48 | 0.12 | 20 | 0.05 | 93 | 0.23 | 0 | 0.00 | 60 | 145.20 |
| 22 | 892/10,11,30 | Cermei | Land S | 5.49 | gr | 5000 | pb | 6.25 | 2.90 | 9.0 | 145 | 123 | 0.68 | 125 | 0.69 | 57 | 0.31 | 105 | 0.58 | 27 | 0.15 | 44 | 0.24 | 18 | 0.10 | 98 | 0.54 | 13 | 0.07 | 55 | 301.95 |
| 23 | 903/2-4 | Cermei | Land S | 39.59 | rap | 3000 | gr | 5.91 | 1.95 | 10.2 | 124 | 112 | 4.43 | 128 | 5.07 | 77 | 3.05 | 95 | 3.76 | 24 | 0.95 | 40 | 1.58 | 17 | 0.67 | 104 | 4.12 | 37 | 1.46 | 50 | 1979.50 |
| 31 | 941/4 | Cermei | Land S | 7.68 | rap | 3000 | orz | 5.90 | 1.50 | 15.5 | 185 | 119 | 0.91 | 110 | 0.84 | 51 | 0.39 | 95 | 0.73 | 24 | 0.18 | 40 | 0.31 | 24 | 0.18 | 86 | 0.66 | 11 | 0.08 | 50 | 384.00 |
| 33 | 953/2 | Cermei | Land S | 1.24 | gr | 5000 | orz | 5.80 | 1.47 | 13.2 | 178 | 142 | 0.18 | 103 | 0.13 | 43 | 0.05 | 114 | 0.14 | 29 | 0.04 | 48 | 0.06 | 28 | 0.03 | 74 | 0.09 | 0 | 0.00 | 60 | 74.40 |
| 43 | A985/3,4 | Cermei | Land S | 8.85 | rap | 3000 | gr | 5.96 | 1.15 | 24.5 | 230 | 126 | 1.12 | 84 | 0.74 | 38 | 0.34 | 105 | 0.93 | 27 | 0.24 | 44 | 0.39 | 21 | 0.19 | 57 | 0.50 | 0 | 0.00 | 55 | 486.75 |

Data 11.04.2023 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP ARAD în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine conține în medie 1.90 Kg N; 0,486 Kg P2O5 si 0,802 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul 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 nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Conform planului de fertilizare executat în anul 2023 de O.S.P.A. Arad pe cele 178.55 ha cartate agrochimic se vor administra 9756.10 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratorilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Besti Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

Parametri incarcare sol la fertilizare - CERMEI 3 - 2023

| Proprietar | Distanța | Parcela topo | Suprafața parcelei (Ha) | Suprafața aplicată (Ha) | Cultura 2023 | Analiza solului | | | | Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha) | | | | Data începerii aplicării | Data încheierii aplicării | Aplicare realizată m3/Ha | Total aplicat pe parcela (m3) | Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha) | | |
|-------------------|----------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|------|--------|-------|---|-------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| | | | | | | pH | IN % | P ppm | K ppm | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N kg/Ha | | | | | P ₂ O ₅ Kg/Ha | K ₂ O kg/ha | |
| LAND SOLUTIONS | 4,1-5 | A 538/1-18 | 36.6 | 36.6 | porumb | 6.54 | 2.2 | 8 | 170 | 117 | 30 | 50 | 02.05.2023 | 04.05.2023 | 52 | 1900 | 57 | 68 | 44 | |
| LAND SOLUTIONS | 4,1-5 | A 881/42-65 | 18.80 | 18.80 | porumb | 6.35 | 2.45 | 10.1 | 173 | 124 | 32 | 52 | | | 49 | 920 | 53 | 64 | 42 | |
| COSMA AGRODAN SRL | 0,1-1 | A 926/9-15 | 10.87 | 10.87 | rapita | 6.07 | 3.28 | 93.26 | 220 | 104.44 | 56 | 48 | | | 55 | 600 | 104 | 27 | 44 | |
| LAND SOLUTIONS | 2,1-3 | A 425/5,6,8-12 | 38.63 | 38.63 | grâu | 5.84 | 2.06 | 24.8 | 188 | 114 | 29 | 48 | | | 61 | 2340 | 114 | 29 | 48 | |
| LAND SOLUTIONS | 3,1-4 | A 903/2-4 | 39.59 | 39.59 | rapita | 5.91 | 1.95 | 10.2 | 124 | 95 | 24 | 40 | | | 50 | 1980 | 94 | 24 | 40 | |
| LAND SOLUTIONS | 3,1-4 | A 903/5,7 | 13.25 | 13.25 | rapita | 6.66 | 3.06 | 99.74 | 320 | 104.7 | 56 | 48 | 14.08.2023 | 19.08.2023 | 54 | 720 | 102 | 26 | 43 | |
| LAND SOLUTIONS | 3,1-4 | A 892/43-64 | 31.40 | 31.40 | rapita | 5.82 | 3.46 | 73.14 | 220 | 104.78 | 71.2 | 48 | | | 55 | 1740 | 104 | 27 | 44 | |
| LAND SOLUTIONS | 3,1-4 | A 894 | 43.56 | 43.56 | grâu | 5.93 | 4.09 | 101.17 | 260 | 100.02 | 56 | 48 | | | 52 | 2140 | 98 | 25 | 42 | |
| LAND SOLUTIONS | 3,1-4 | A 962/1 | 7.76 | 7.76 | rapita | 6.29 | 2.97 | 93.4 | 340 | 112.43 | 56 | 48 | | | 59 | 460 | 111 | 29 | 47 | |
| TOTAL | | | 240.46 | 237.9 | | | | | | | | | | | | 12800 | | | | |



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru

INCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1203/03.03.2023

Beneficiar : FERMA CERMEI 3

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 18

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului aparține în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.18

| Nr.crt. | Determinare efectuata | Valori obtinute |
|---------|--------------------------|-----------------|
| 1 | pH | 5,11 |
| 2 | Materie organica (mg/kg) | 214,0 |
| 3 | Raport C:N | 12:10 |
| 4 | Azot total (mg/kg) | 0,109 |
| 5 | Fosfor (mg/kg) | 1316 |
| 6 | Potasiu (mg/kg) | 849,0 |
| 7 | Calciu (mg/kg) | 3020 |
| 8 | Magneziu (mg/kg) | 1021 |
| 9 | Sulf (mg/kg) | 209,0 |
| 10 | Cupru (mg/kg) | 18,0 |
| 11 | Fier (mg/kg) | 12089 |
| 12 | Mangan (mg/kg) | 219,0 |
| 13 | Zinc (mg/kg) | 47,0 |
| 14 | Sodiu (mg/kg) | 645,0 |

Valori obtinute

se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13

STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)

Analizor C:N Primacs SNC-100

metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %

determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg

determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibili pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

absorbtie atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator, S.C. CARBONAT S.R.L. * VINIHOV * BUCURESTI
Dr. Ing. Radoi Liviu





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel./fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Cermei 3

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

| Denumirea probei | pH | U | MO | Ntot | P | K | Ca |
|-------------------------------------|------|------|-----|-------|-----|-----|------|
| | | % | | | ppm | | % |
| Fertilizant organic lichid Cermei 3 | 7.20 | 92.7 | 7.3 | 0.188 | 484 | 800 | 0.20 |

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei



ANALIST:

Ing.chimist Morar Viorica

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 3

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

| Nr. crt | Luna | Stoc la inceput de perioada | Cantitate | | Stoc la sfarsit de perioada | Mod de valorificare si cu cine | Mod de eliminare si cu cine |
|---------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generata | Valorificata | | | |
| 1 | Ianuarie | 4,580 | 632 | | 5,212 | | |
| 2 | Februarie | 5,212 | 733 | | 5,945 | | |
| 3 | Martie | 5,945 | - | | 5,945 | | |
| 4 | Aprilie | 5,945 | 2,702 | | 8,647 | | |
| 5 | Mai | 8,647 | 1,101 | 2,820 | 6,928 | | |
| 6 | Iunie | 6,928 | 70 | | 6,998 | | |
| 7 | Iulie | 6,998 | - | | 6,998 | Fertilizare | |
| 8 | August | 6,998 | 6,508 | 9,980 | 3,527 | Agro Ar Product | |
| 9 | Septembrie | 3,527 | 366 | | 3,893 | | |
| 10 | Octombrie | 3,893 | - | | 3,893 | | |
| 11 | Noiembrie | 3,893 | 1,830 | 960 | 4,763 | | |
| 12 | Decembrie | 4,763 | 714 | | 5,478 | | |
| | Total | | 14,658 | 13,760 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 2 | Februarie | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 3 | Martie | 10 | 9.2 | 0 | 19.2 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0.5 | - | |
| 5 | Mai | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 1 | - | |
| 6 | Iunie | 1 | 0.5 | 0 | 0 | 1.5 | - | |
| 7 | Iulie | 1.5 | 0.5 | 0 | 0 | 2 | - | |
| 8 | August | 2 | 0.5 | 0 | 0 | 2.5 | - | |
| 9 | Septembrie | 2.5 | 0.5 | 0 | 0 | 3 | - | |
| 10 | Octombrie | 3 | 0.5 | 0 | 0 | 3.5 | - | |
| 11 | Noiembrie | 3.5 | 0.5 | 0 | 0 | 4 | - | |
| 12 | Decembrie | 4 | 0.5 | 0 | 0 | 4.5 | - | |
| Total anual | | | 0 | 0 | 0 | | | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 55 | 1 | 0 | 0 | 56 | - | - |
| 2 | Februarie | 56 | 1 | 20 | 0 | 37 | - | - |
| 3 | Martie | 37 | 0.5 | 0 | 0 | 37.5 | - | - |
| 4 | Aprilie | 37.5 | 0.5 | 0 | 0 | 38 | - | - |
| 5 | Mai | 38 | 0.5 | 0 | 0 | 38.5 | - | - |
| 6 | Iunie | 38.5 | 0.5 | 0 | 0 | 39 | - | - |
| 7 | Iulie | 39 | 0.5 | 0 | 0 | 39.5 | - | - |
| 8 | August | 39.5 | 0.5 | 0 | 0 | 40 | - | - |
| 9 | Septembrie | 40 | 0.5 | 0 | 0 | 40.5 | - | - |
| 10 | Octombrie | 40.5 | 0.5 | 0 | 0 | 41 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 41 | 0.5 | 0 | 0 | 41.5 | - | - |
| 12 | Decembrie | 41.5 | 0.5 | 0 | 0 | 42 | - | - |
| Total anual | | | 7 | 20 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 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 | | | |

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3
 Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE
 Cod deșeu: 15 01 02
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 20 | 10 | 0 | 0 | 30 | R 12 VIELE 2005 | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |
| 2 | Februarie | 30 | 10 | 20 | 0 | 20 | | |
| 3 | Martie | 20 | 20 | 0 | 40 | 0 | | |
| 4 | Aprilie | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | | |
| 5 | Mai | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | | |
| 6 | Iunie | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | | |
| 7 | Iulie | 3 | 1 | 0 | 0 | 4 | | |
| 8 | August | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | | |
| 9 | Septembrie | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | | |
| 10 | Octombrie | 6 | 1 | 0 | 0 | 7 | | |
| 11 | Noiembrie | 7 | 1 | 0 | 0 | 8 | | |
| 12 | Decembrie | 8 | 1 | 0 | 0 | 9 | | |
| Total anual | | | 49 | 20 | 40 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 2 | Februarie | 20 | 20 | 40 | 0 | 0 | - | - |
| 3 | Martie | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | - | - |
| 4 | Aprilie | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | - | - |
| 5 | Mai | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | - | - |
| 6 | Iunie | 4 | 1 | 0 | 0 | 5 | - | - |
| 7 | Iulie | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 | - | - |
| 8 | August | 6 | 2 | 0 | 0 | 8 | - | - |
| 9 | Septembrie | 8 | 1 | 0 | 0 | 9 | - | - |
| 10 | Octombrie | 9 | 1 | 0 | 0 | 10 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 10 | 1 | 0 | 0 | 11 | - | - |
| 12 | Decembrie | 11 | 1 | 0 | 0 | 12 | - | - |
| Total anual | | | 32 | 40 | 0 | | | |

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 33.88 | 80.65 | 0 | 114.53 | 0 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 23.76 | 0 | 0 | 23.76 | - | |
| 3 | Martie | 23.76 | 71.77 | 0 | 95.53 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 132.41 | 0 | 132.41 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 22 | 0 | 0 | 22 | - | |
| 6 | Iunie | 22 | 58 | 0 | 0 | 80 | - | |
| 7 | Iulie | 80 | 11 | 0 | 0 | 91 | - | D 5 |
| 8 | August | 91 | 17.64 | 0 | 108.64 | 0 | - | FCC ENVIRONMENT |
| 9 | Septembrie | 0 | 15 | 0 | 0 | 15 | - | |
| 10 | Octombrie | 15 | 12.4 | 0 | 0 | 27.4 | - | |
| 11 | Noiembrie | 27.4 | 19.6 | 0 | 0 | 47 | - | |
| 12 | Decembrie | 47 | 13 | 0 | 0 | 60 | - | |
| Total anual | | | 477.23 | 0 | 451.11 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0.015 | 0 | 0 | 0 | 0.015 | - | - |
| 2 | Februarie | 0.015 | 0 | 0.01 | 0 | 0.005 | - | - |
| 3 | Martie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 4 | Aprilie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 5 | Mai | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 6 | Iunie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 7 | Iulie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 8 | August | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 9 | Septembrie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 10 | Octombrie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| 12 | Decembrie | 0.005 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | - | - |
| Total anual | | | 0 | 0.01 | 0 | | R 12 VIELE 2005 | - |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 1 | 15 | 0 | 0 | 16 | - | |
| 2 | Februarie | 16 | 12 | 0 | 0 | 28 | - | |
| 3 | Martie | 28 | 12 | 40 | 0 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| | Total anual | | 39 | 40 | 0 | | | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | - | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |
| 2 | Februarie | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | - | |
| 3 | Martie | 15 | 0 | 0 | 6.1 | 8.9 | - | |
| 4 | Aprilie | 8.9 | 0.5 | 0 | 0 | 9.4 | - | |
| 5 | Mai | 9.4 | 0.5 | 0 | 0 | 9.9 | - | |
| 6 | Iunie | 9.9 | 0.5 | 0 | 0 | 10.4 | - | |
| 7 | Iulie | 10.4 | 0.5 | 0 | 0 | 10.9 | - | |
| 8 | August | 10.9 | 0.5 | 0 | 0 | 11.4 | - | |
| 9 | Septembrie | 11.4 | 0.5 | 0 | 0 | 11.9 | - | |
| 10 | Octombrie | 11.9 | 0.5 | 0 | 0 | 12.4 | - | |
| 11 | Noiembrie | 12.4 | 0.5 | 0 | 0 | 12.9 | - | |
| 12 | Decembrie | 12.9 | 0.5 | 0 | 0 | 13.4 | - | |
| Total anual | | | 4.5 | 0 | 6.1 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0.24 | 0.72 | 0 | 0.96 | 0 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 0.12 | 0 | 0 | 0.12 | - | |
| 3 | Martie | 0.12 | 0.12 | 0 | 0 | 0.24 | - | |
| 4 | Aprilie | 0.24 | 0.72 | 0 | 0.96 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 1.44 | 0 | 1.44 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 0.72 | 0 | 0.72 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 0.48 | 0 | 0.48 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| Total anual | | | 4.32 | 0 | 4.56 | | | D 5 SALUB PREST ECO |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 6100 | 0 | 6100 | 0 | | |
| 2 | Februarie | 0 | 5800 | 0 | 5800 | 0 | | |
| 3 | Martie | 0 | 6522 | 0 | 6522 | 0 | | |
| 4 | Aprilie | 0 | 5500 | 0 | 5500 | 0 | | |
| 5 | Mai | 0 | 5358 | 0 | 5358 | 0 | | |
| 6 | Iunie | 0 | 5218 | 0 | 5218 | 0 | | |
| 7 | Iulie | 0 | 2272 | 0 | 2272 | 0 | | |
| 8 | August | 0 | 2100 | 0 | 2100 | 0 | | |
| 9 | Septembrie | 0 | 2444 | 0 | 2444 | 0 | | |
| 10 | Octombrie | 0 | 1470 | 0 | 1470 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 1377 | 0 | 1377 | 0 | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 1582 | 0 | 1582 | 0 | | |
| | Total anual | | 45743 | 0 | 45743 | 0 | | D 10 INCINERARE |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3Tipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**Cod deșeu: **18 02 02***Starea fizică: **Solida**Unitatea de măsură: **Kilograme****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 6.3 | 0.01 | 0 | 0 | 6.31 | - | |
| 2 | Februarie | 6.31 | 0.01 | 0 | 0 | 6.32 | - | |
| 3 | Martie | 6.32 | 0.01 | 0 | 0 | 6.33 | - | |
| 4 | Aprilie | 6.33 | 0.01 | 0 | 0 | 6.34 | - | |
| 5 | Mai | 6.34 | 0.01 | 0 | 0 | 6.35 | - | |
| 6 | Iunie | 6.35 | 0.01 | 0 | 0 | 6.36 | - | |
| 7 | Iulie | 6.36 | 0.01 | 0 | 0 | 6.37 | - | |
| 8 | August | 6.37 | 0.01 | 0 | 0 | 6.38 | - | |
| 9 | Septembrie | 6.38 | 0.01 | 0 | 0 | 6.39 | - | |
| 10 | Octombrie | 6.39 | 0.01 | 0 | 0 | 6.4 | - | |
| 11 | Noiembrie | 6.4 | 0.01 | 0 | 0 | 6.41 | - | |
| 12 | Decembrie | 6.41 | 0.01 | 0 | 0 | 6.42 | - | |
| Total anual | | | 0.12 | 0 | 0 | | | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 1.3 | 2.2 | 0 | 0 | 3.5 | | - |
| 2 | Februarie | 3.5 | 1.5 | 5 | 0 | 0 | | - |
| 3 | Martie | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0.1 | | - |
| 4 | Aprilie | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | 0.2 | | - |
| 5 | Mai | 0.2 | 0.1 | 0 | 0 | 0.3 | | - |
| 6 | Iunie | 0.3 | 0.1 | 0 | 0 | 0.4 | | - |
| 7 | Iulie | 0.4 | 0.1 | 0 | 0 | 0.5 | | - |
| 8 | August | 0.5 | 0.1 | 0 | 0 | 0.6 | | - |
| 9 | Septembrie | 0.6 | 0.1 | 0 | 0 | 0.7 | | - |
| 10 | Octombrie | 0.7 | 0.1 | 0 | 0 | 0.8 | | - |
| 11 | Noiembrie | 0.8 | 0.1 | 0 | 0 | 0.9 | | - |
| 12 | Decembrie | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | | - |
| Total anual | | | 4.6 | 5 | 0 | | | |

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 3

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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