

Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **IECEA MARE**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA IECEA MARE

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 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 către APM Timiș
- 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: 0256.278.800

Fax:0256.490.614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoana de contact: Oxana Mihaela Guțu;

E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: ferma **IECEA MARE**, extravilan IECEA MARE, jud Timiș

Coordonate STEREO 70: X – 494813.01

Y – 181235.19

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP: 1004,1005

Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Act de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 11.03.2019.

Decizie viză anuală nr. 1 din 12.01.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 109 din 27.04.2021, valabilă până la 27.04.2024.

2. Date privind desfășurarea activității:

Capacitatea maximă de populare:

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

Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **5 900** capete
- **17 650** capete porci livrați la abator
- **364** zile funcționare
- **8 736** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie

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

| Materii prime și auxiliare | Consum anual | Consum mediu specific | Măsuri de minimizare |
|---|---|-----------------------|---|
| Furaje | 3 401 tone | 1.58 kg/cap/zi | Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4. |
| Apă | 19 773 mc | 54.2 mc/zi | |
| | | 9.2 l/cap/zi | |
| Energie electrică | 57 068 kwh | - | |
| GPL(filtru sanitar, încălzire hale și incinerator) | 37 707 litri | - | |
| Motorina (generator) | 100 litri | - | |
| Produse de uz veterinar | 438 flacoane - injectabile 702 kg – buvabile 130 litri - buvabile 80 flacoane - vaccin | - | Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități |
| Produse dezinsecție | 611 litri | - | |
| Produse dezinsecție | 7 litri | - | |
| Produse deratizare | 50 kg | - | |
| Produse tratare apă potabilă | 0 litri | - | |
| Așternut absorbant | 29 390 kg | - | |

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

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

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

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea 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 instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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 emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 20.07.2022 (efectiv de animale – 4 858 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 231/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

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

Anexăm buletinul de analiză nr. 231/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 577/5/TIMI din 26.10.2022, nr. 627/6/TIMI din 18.11.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 199/4/TIMI din 09.05.2022.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

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

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 5 834 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, dispunând următoarea măsură:

| Măsura dispusă | Termen | Mod de rezolvare |
|---|-----------|------------------|
| Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate. | Permanent | - |

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice către APM Timiș:

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

12. Anexe

ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/412.00.42
email: ecoind@incedecoind.ro; web: www.incedecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 231 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma IECEA MARE
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 27C; presiunea barometrică: 1009 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 231.1(17.00-18.00); imisii: 231.2.1, 231.2.2, 231.2.3;

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 231.1-231.2 din 20.07.2022

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5, Analizor automat imisii HORIBA;

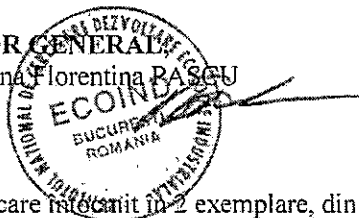
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina BASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|--|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Danube 2694 / Cos dispersie, 231.1 | 0.35 | 0.096 | 4.8 | 3.5 | 314 | 0.464 | 0.216 | 0.245 |

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Danube 2694 / Cos dispersie, 231.1 | pulberi | mg/Nmc | 2.50 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 2.20 | - | - | - | 2.20 | 10 | |
| | CO | ppm | 16 | 18 | 14 | 17 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 29.03 | 33.24 | 24.96 | 30.04 | 29.32 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 8.1 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 7.17 | | | | | 7.17 | 10 |
| O ₂ | % | 9.7 | 9.9 | 9.5 | 9.4 | 9.63 | - | | |

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucreia Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

| Denumire punct prelevare/cod | Poluant | Perioada prelevare | UM | Concentrația | Valori limita admise | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------|
| | | | | | STAS 12574-87 | LEGE 104/2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.1 | H ₂ S | 16.50-17.20 | mg/m ³ | 0.011 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 16.50-17.20 | mg/m ³ | 0.15 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 16.50-17.50 | ug/m ³ | 96 | - | 200 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.2 | H ₂ S | 17.25-17.55 | mg/m ³ | 0.010 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 17.25-17.55 | mg/m ³ | 0.16 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 17.50-18.50 | ug/m ³ | 94 | - | 200 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.3 | H ₂ S | 18.00-18.30 | mg/m ³ | 0.011 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 18.00-18.30 | mg/m ³ | 0.17 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 18.50-19.50 | ug/m ³ | 90 | - | 200 |

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6 si col. 7, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

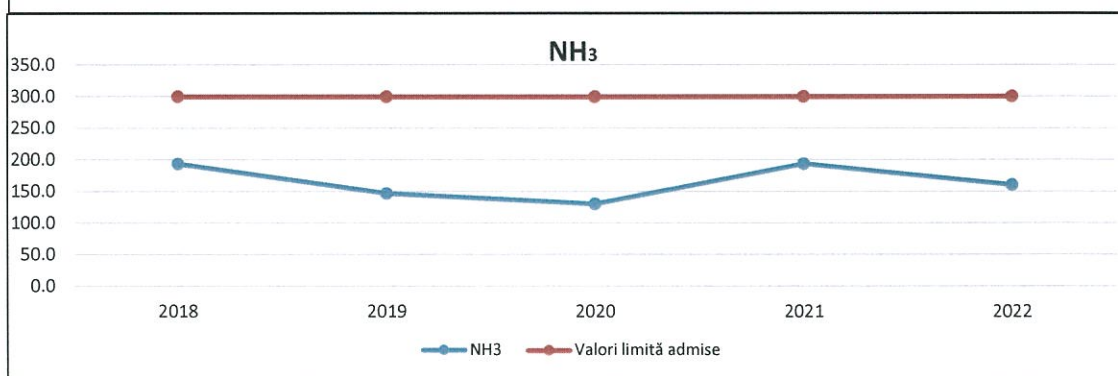
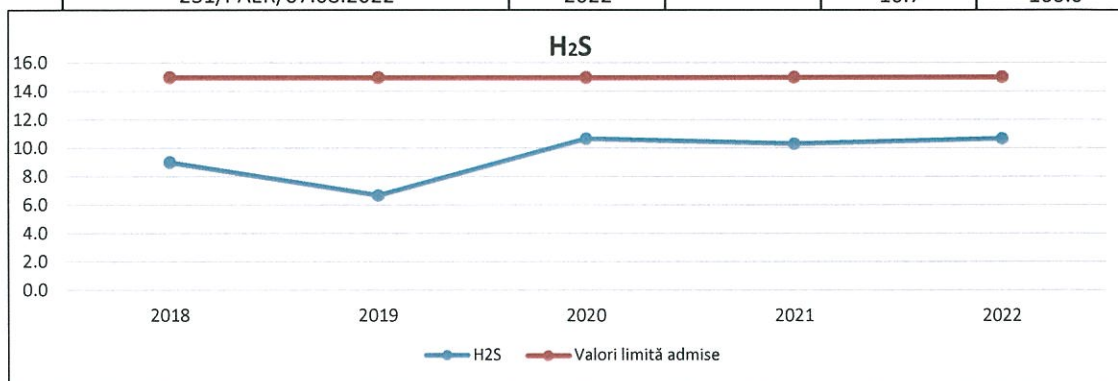
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Iecea Mare - Imisii la limita amplasamentului

INDICATORI

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | NO ₂ | H ₂ S | NH ₃ |
|---|------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | μg/mc | μg/mc | μg/mc |
| Valori limită admise | | 200 | 15 | 300 |
| 564/PA/17.08.2018 | 2018 | | 9.0 | 193.3 |
| 375/PA/12.08.2019 | 2019 | | 6.7 | 146.7 |
| 270/PA/18.08.2020 | 2020 | | 10.7 | 130.0 |
| 288/PAER/02.09.2021 | 2021 | | 10.3 | 193.3 |
| 231/PAER/07.08.2022 | 2022 | | 10.7 | 160.0 |



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.03.75 / 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 231 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma IECEA MARE
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 20.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 27C; presiunea barometrica: 1009 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 231.1(17.00-18.00); imisii: 231.2.1, 231.2.2, 231.2.3;

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice, pentru NO₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 231.1-231.2 din 20.07.2022

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMGI, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5, Analizor automat imisii HORIBA;

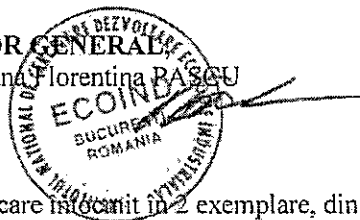
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina BĂSCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|--|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Danube 2694 / Cos dispersie, 231.1 | 0.35 | 0.096 | 4.8 | 3.5 | 314 | 0.464 | 0.216 | 0.245 |

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

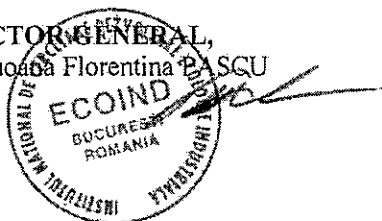
| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Danube 2694 / Cos dispersie, 231.1 | pulberi | mg/Nmc | 2.50 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 2.20 | - | - | - | 2.20 | 10 | |
| | CO | ppm | 16 | 18 | 14 | 17 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 29.03 | 33.24 | 24.96 | 30.04 | 29.32 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 8.1 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 7.17 | | | | | 7.17 | 10 |
| O ₂ | % | 9.7 | 9.9 | 9.5 | 9.4 | 9.63 | - | | |

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucrezia Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCILLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

| Denumire punct prelevare/cod | Poluant | Perioada prelevare | UM | Concentrația | Valori limita admise | |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------|
| | | | | | STAS 12574-87 | LEGE 104/2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.1 | H ₂ S | 16.50-17.20 | mg/m ³ | 0.011 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 16.50-17.20 | mg/m ³ | 0.15 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 16.50-17.50 | ug/m ³ | 96 | - | 200 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.2 | H ₂ S | 17.25-17.55 | mg/m ³ | 0.010 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 17.25-17.55 | mg/m ³ | 0.16 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 17.50-18.50 | ug/m ³ | 94 | - | 200 |
| Poarta acces ferma, cod proba 231.2.3 | H ₂ S | 18.00-18.30 | mg/m ³ | 0.011 | 0.015 | - |
| | NH ₃ | 18.00-18.30 | mg/m ³ | 0.17 | 0.300 | - |
| | NO ₂ | 18.50-19.50 | ug/m ³ | 90 | - | 200 |

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6 si col. 7, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



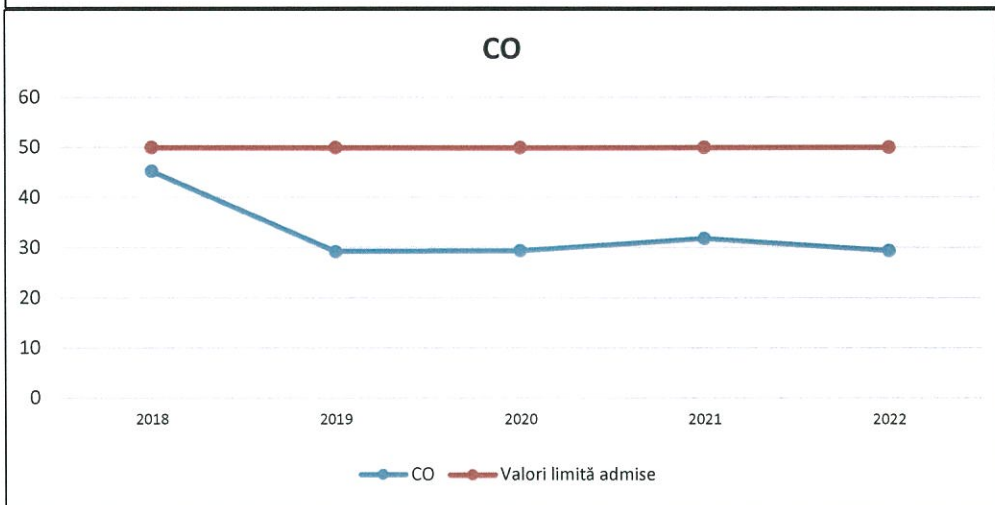
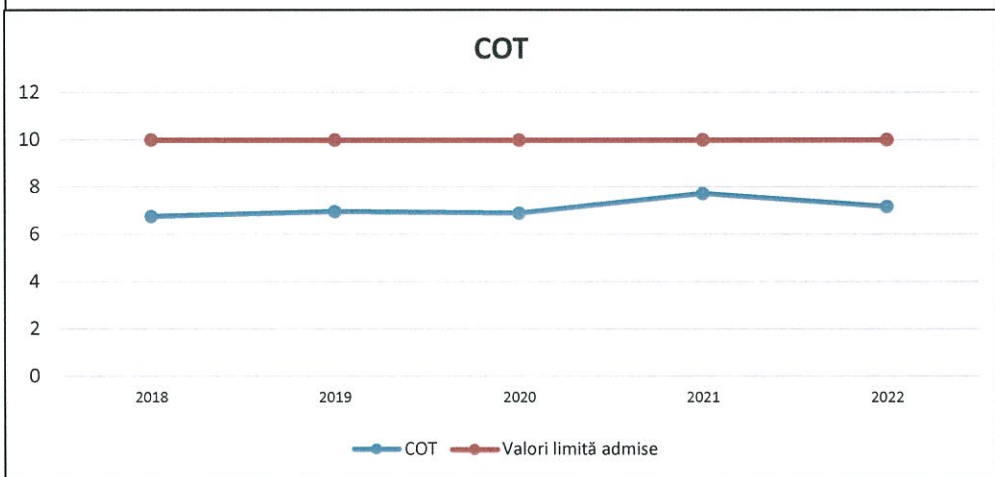
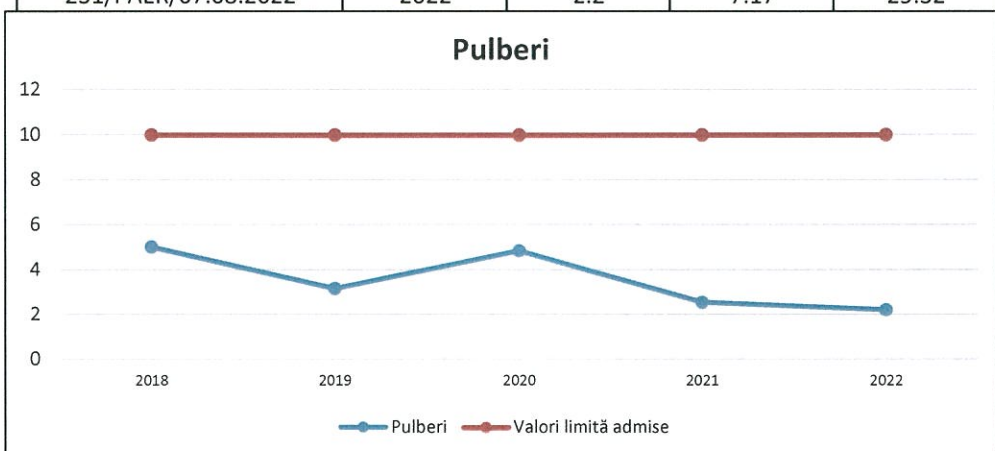
Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Iecea Mare - 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 |
| 1128 din 21.12.2018 | 2018 | 5.01 | 6.76 | 45.22 |
| 490 din 29.10.2019 | 2019 | 3.15 | 6.96 | 29.2 |
| 270/PA/18.08.2020 | 2020 | 4.84 | 6.89 | 29.32 |
| 288/PAER/02.09.2021 | 2021 | 2.54 | 7.72 | 31.79 |
| 231/PAER/07.08.2022 | 2022 | 2.2 | 7.17 | 29.32 |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 577/5-TIMI din 26.10.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022

Data primirii probelor: 18.10.2022

Perioada executării încercărilor: 18.10-20.10.2022

Date de identificare a probelor: *ape subterane* - ape foraje control Ferma Iecea Mare:

- 1231TIMI – Iecea Mare F1;
- 1232TIMI – Iecea Mare Vest F1;
- 1230TIMI – Uitheiu F1A.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 233-TIMI din 18.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | Metoda de Încercare |
|----------|-----------------------|---------------------|--|--|
| | | | 1231TIMI– Iecea Mare F1 | |
| 1 | pH ¹⁾ | unit. pH | 7.0±0.245/22.4°C | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /L | <1.6 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/L | <0.028 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/L | <0.05 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/L | <0.15 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor | mg/L | <0.05 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/L | 29.1±2.97 | SR ISO 9297:2001 |

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|-----------------------|---------------------|--|--------------------------|--|
| | | | 1232TIMI – Ieccea Mare Vest F1 | 1230TIMI – Uiheiu F1A | |
| 1 | pH ¹⁾ | unit. pH | 7.00.245±/22.8°C | 7.2±0.252/22.8°C | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /L | <1.6 | <1.6 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/L | <0.028 | <0.028 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/L | 1.17±0.068 | 0.468±0.027 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/L | <0.15 | <0.15 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor | mg/L | 0.205±0.018 | 0.056±0.005 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/L | 87.9±8.97 | 101±10.3 | SR ISO 9297:2001 |

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

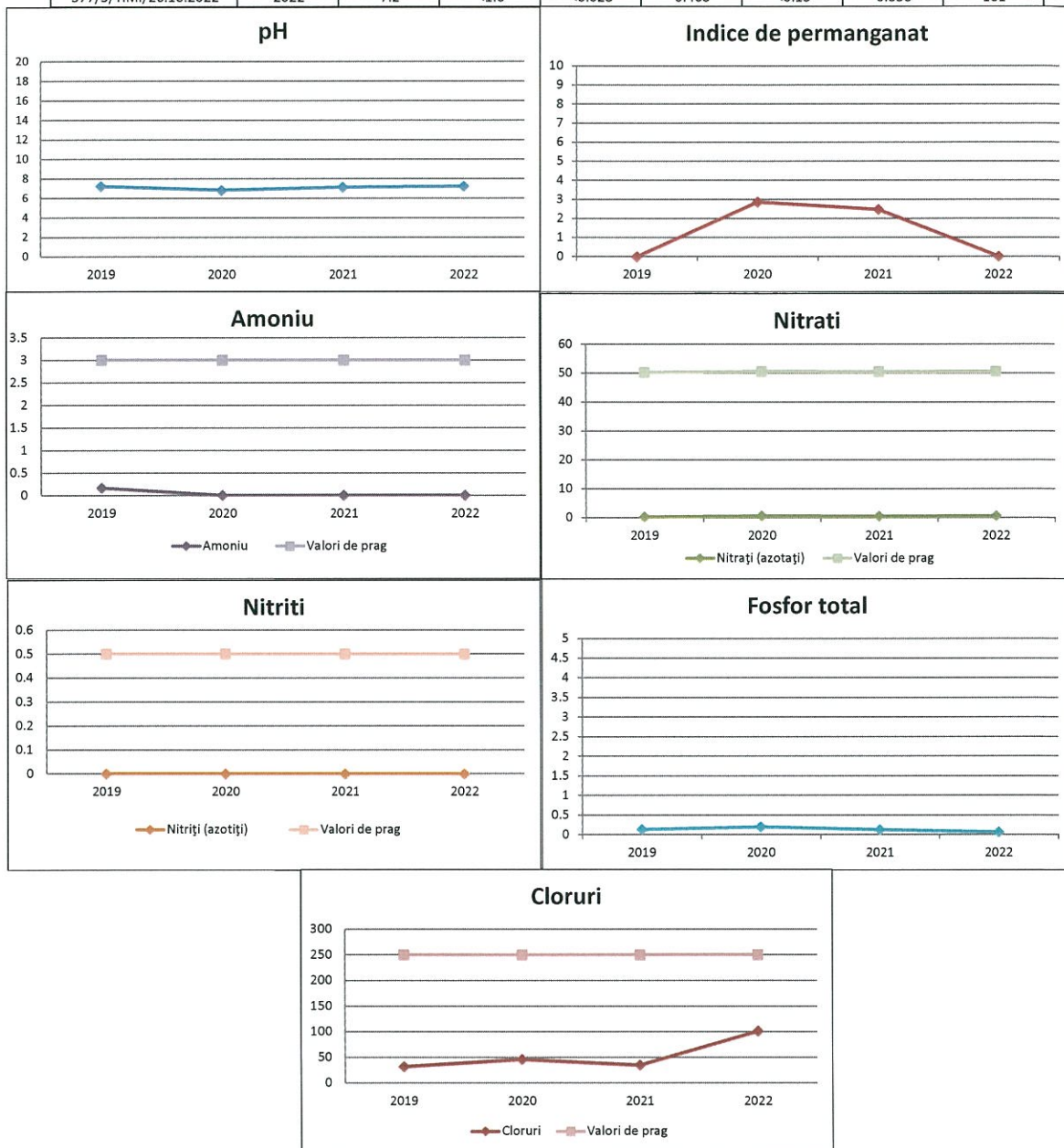
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



Ferma Iecea Mare - Foraj control Uiheiu F1A (ROBA 01)

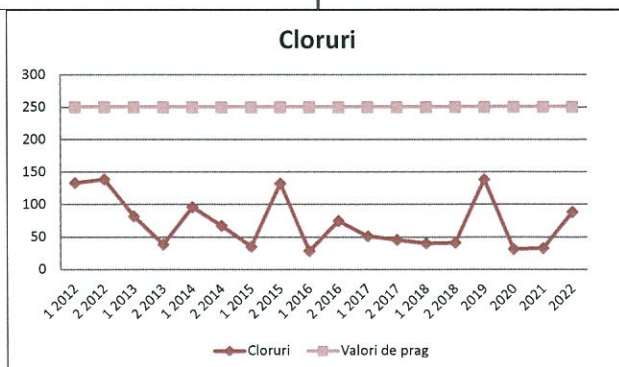
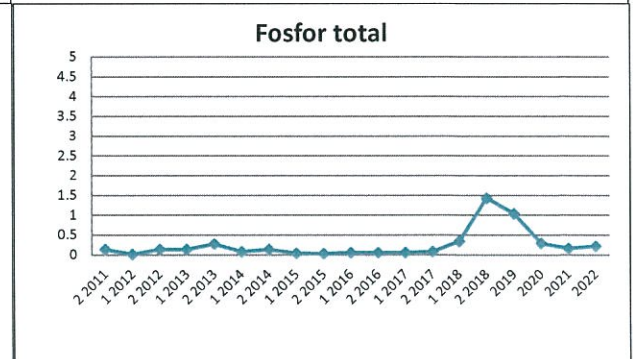
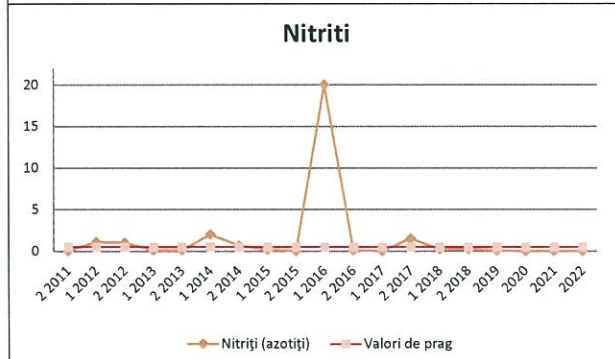
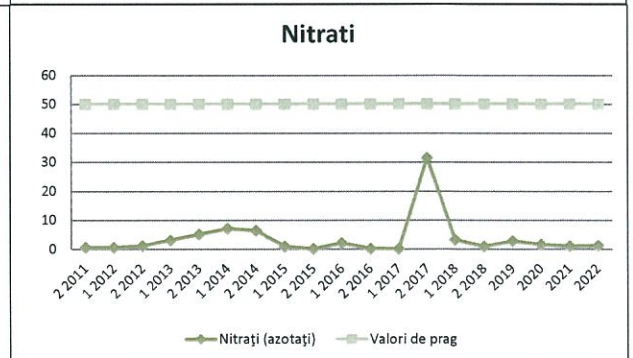
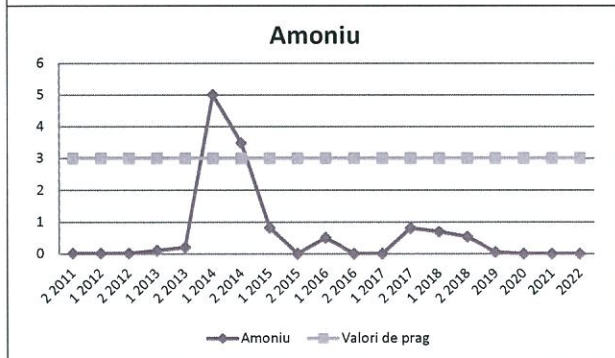
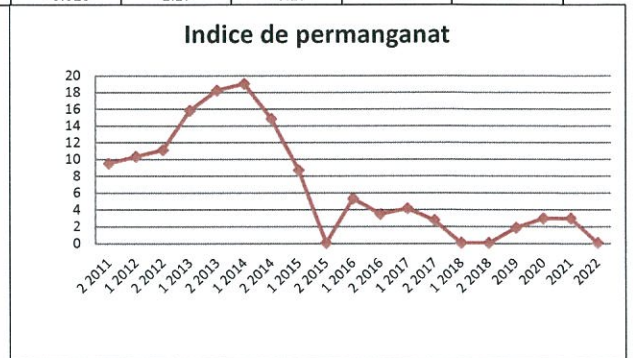
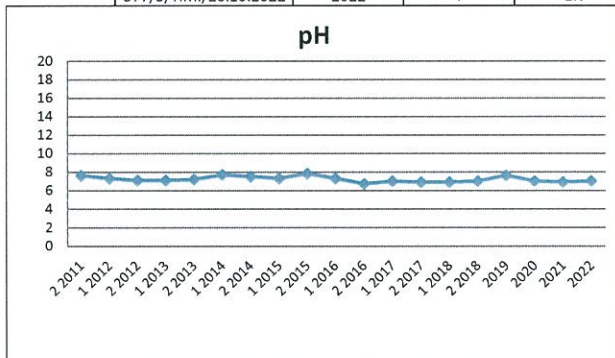
INDICATORI

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
|---|------|------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 3 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 2805/21.11.2019 | 2019 | 7.2 | <1,6 | 0.163 | 0.195 | <0,3 | 0.12 | 31.9 |
| 55/S/TIM/19.05.2020 | 2020 | 6.8 | 2.86 | <0.028 | 0.477 | <0.3 | 0.19 | 46.2 |
| 284-TIMI/18.06.2021 | 2021 | 7.1 | 2.45 | <0.028 | 0.398 | <0.3 | 0.111 | 35 |
| 577/5/TIMI/26.10.2022 | 2022 | 7.2 | <1.6 | <0.028 | 0.468 | <0.15 | 0.056 | 101 |



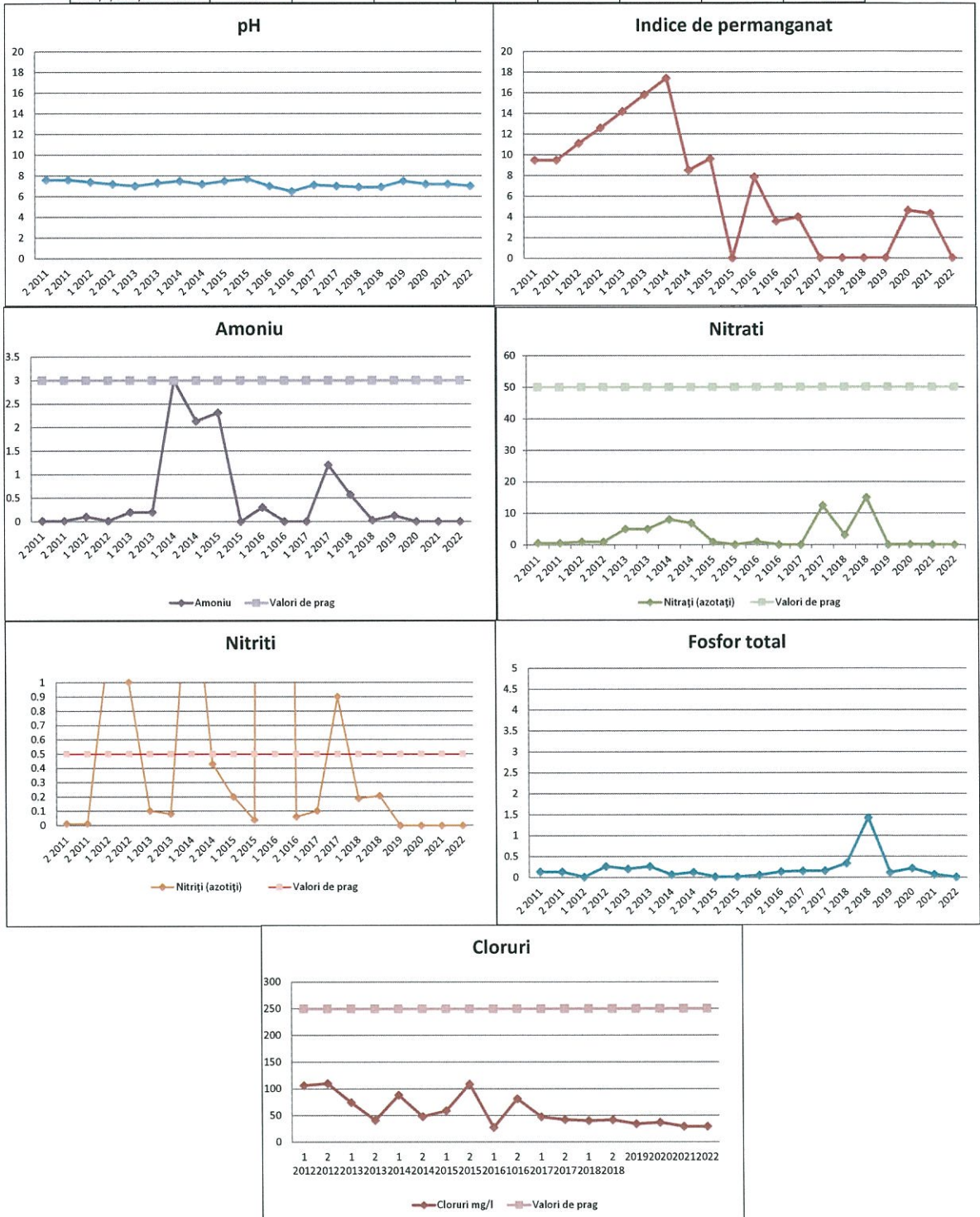
Ferma Iecea Mare - Foraj control Iecea Mare Vest F1 (ROBA 01)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul/ An | INDICATORI | | | | | | |
|---|---------------|------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 3 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 426/23.11.2011 | 2 2011 | 7.6 | 9.5 | 0.01 | 0.5 | 0.012 | 0.13 | |
| 180/07.06.2012 | 1 2012 | 7.3 | 10.3 | 0.01 | 0.5 | 1.1 | 0.005 | 133.1 |
| 493/03.12.2012 | 2 2012 | 7.1 | 11.1 | 0.01 | 1 | 1 | 0.13 | 138.5 |
| 237/14.06.2013 | 1 2013 | 7.1 | 15.8 | 0.1 | 3 | 0.1 | 0.13 | 81.7 |
| 582/15.11.2013 | 2 2013 | 7.2 | 18.2 | 0.2 | 5 | 0.1 | 0.26 | 38.3 |
| 229/10.06.2014 | 1 2014 | 7.7 | 19 | 5 | 7 | 2 | 0.07 | 95.7 |
| 857/10.12.2014 | 2 2014 | 7.5 | 14.8 | 3.48 | 6.39 | 0.64 | 0.13 | 67.2 |
| 281/20.07.2015 | 1 2015 | 7.3 | 8.64 | 0.82 | 0.77 | 0.16 | 0.03 | 35.1 |
| 565/18.11.2015 | 2 2015 | 7.8 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.02 | 132 |
| 1055/01.06.2016 | 1 2016 | 7.3 | 5.26 | 0.5 | 2 | 20 | 0.046 | 28.4 |
| 282/17.11.2016 | 2 2016 | 6.7 | 3.44 | <0,021 | 0.074 | 0.06 | 0.046 | 74.5 |
| 835/31.07.2017 | 1 2017 | 7 | 4.1 | <0.025 | <0.074 | <0.024 | 0.046 | 51 |
| 2095/13.12.2017 | 2 2017 | 6.9 | 2.7 | 0.8 | 31.4 | 1.5 | 0.07 | 45.7 |
| 1255/13.07.2018 | 1 2018 | 6.9 | <1,6 | 0.69 | 3.12 | 0.188 | 0.33 | 40.2 |
| 2895/03.12.2018 | 2 2018 | 7 | <1,6 | 0.529 | 0.877 | 0.224 | 1.42 | 40.9 |
| 815/08.07.2019 | 2019 | 7.6 | 1.82 | 0.053 | 2.71 | 0.048 | 1.03 | 138 |
| 55/S/TIM/19.05.2020 | 2020 | 7 | 2.92 | <0,028 | 1.52 | <0,3 | 0.28 | 30.9 |
| 284-TIMI/18.06.2021 | 2021 | 6.9 | 2.93 | <0,028 | 0.953 | <0,3 | 0.152 | 32.3 |
| 577/5/TIMI/26.10.2022 | 2022 | 7 | <1,6 | <0,028 | 1.17 | <0,15 | 0.205 | 87.9 |



Ferma Iecea Mare - Foraj control Iecea Mare F1 (ROBA 01)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul/An | INDICATORI | | | | | | |
|---|--------------|------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 3 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 0426/23.11.2011 | 2 2011 | 7.6 | 9.5 | 0.01 | 0.5 | 0.012 | 0.13 | |
| 434/22.11.2011 | 2 2011 | 7.6 | 9.5 | 0.01 | 0.5 | 0.012 | 0.13 | |
| 180/07.06.2012 | 1 2012 | 7.4 | 11.1 | 0.1 | 1 | 1.2 | 0.005 | 106.5 |
| 493/03.12.2012 | 2 2012 | 7.2 | 12.6 | 0.01 | 1 | 1 | 0.26 | 110.1 |
| 237/14.06.2013 | 1 2013 | 7 | 14.2 | 0.2 | 5 | 0.1 | 0.2 | 74.6 |
| 582/15.11.2013 | 2 2013 | 7.3 | 15.8 | 0.2 | 5 | 0.08 | 0.26 | 40.9 |
| 229/10.06.2014 | 1 2014 | 7.5 | 17.4 | 3 | 8 | 2 | 0.06 | 88.6 |
| 857/10.12.2014 | 2 2014 | 7.2 | 8.5 | 2.13 | 6.83 | 0.43 | 0.12 | 47.8 |
| 281/20.07.2015 | 1 2015 | 7.5 | 9.6 | 2.31 | 0.88 | 0.2 | 0.01 | 58.85 |
| 56S/18.11.2015 | 2 2015 | 7.7 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | 0.038 | 0.01 | 109 |
| 105S/01.06.2016 | 1 2016 | 7 | 7.84 | 0.3 | 1 | 20 | 0.046 | 27.7 |
| 282/17.11.2016 | 2 2016 | 6.5 | 3.54 | <0,021 | <0,074 | 0.06 | 0.133 | 81.5 |
| 83S/31.07.2017 | 1 2017 | 7.1 | 3.97 | <0,025 | <0,074 | 0.1 | 0.143 | 47.5 |
| 209S/13.12.2017 | 2 2017 | 7 | <1,6 | 1.2 | 12.4 | 0.9 | 0.15 | 42 |
| 125S/13.07.2018 | 1 2018 | 6.9 | <1,6 | 0.569 | 3.12 | 0.188 | 0.33 | 40.2 |
| 289S/03.12.2018 | 2 2018 | 6.9 | <1,6 | 0.028 | 14.9 | 0.208 | 1.42 | 41.6 |
| 105S/16.07.2019 | 2019 | 7.5 | <1,6 | 0.121 | <0,074 | <0,024 | 0.11 | 34 |
| 55/S/TIMI/19.05.2020 | 2020 | 7.2 | 4.6 | <0,028 | 0.077 | <0,3 | 0.21 | 36.8 |
| 284-TIMI/18.06.2021 | 2021 | 7.2 | 4.28 | <0,028 | <0,05 | <0,3 | 0.059 | 28.9 |
| 577/S/TIMI/26.10.2022 | 2022 | 7 | <1,6 | <0,028 | <0,05 | <0,15 | <0,05 | 29.1 |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/6-TIMI din 18.11.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 09.11.2022

Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana* - apa foraj control Ferma *Iecea Mare*:

- 1434 TIMI – FC1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 310-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | Metoda de Încercare |
|----------|-----------------------|---------------------|--|--|
| | | | 1434 TIMI – FC1 | |
| 1 | pH ¹⁾ | unit. pH | 7.5±0.263/22.8°C | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /L | <1.6 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/L | 0.068±0.004 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/L | 0.480±0.027 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/L | 0.268±0.018 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor | mg/L | <0.05 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/L | 62.4±6.37 | SR ISO 9297:2001 |

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

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

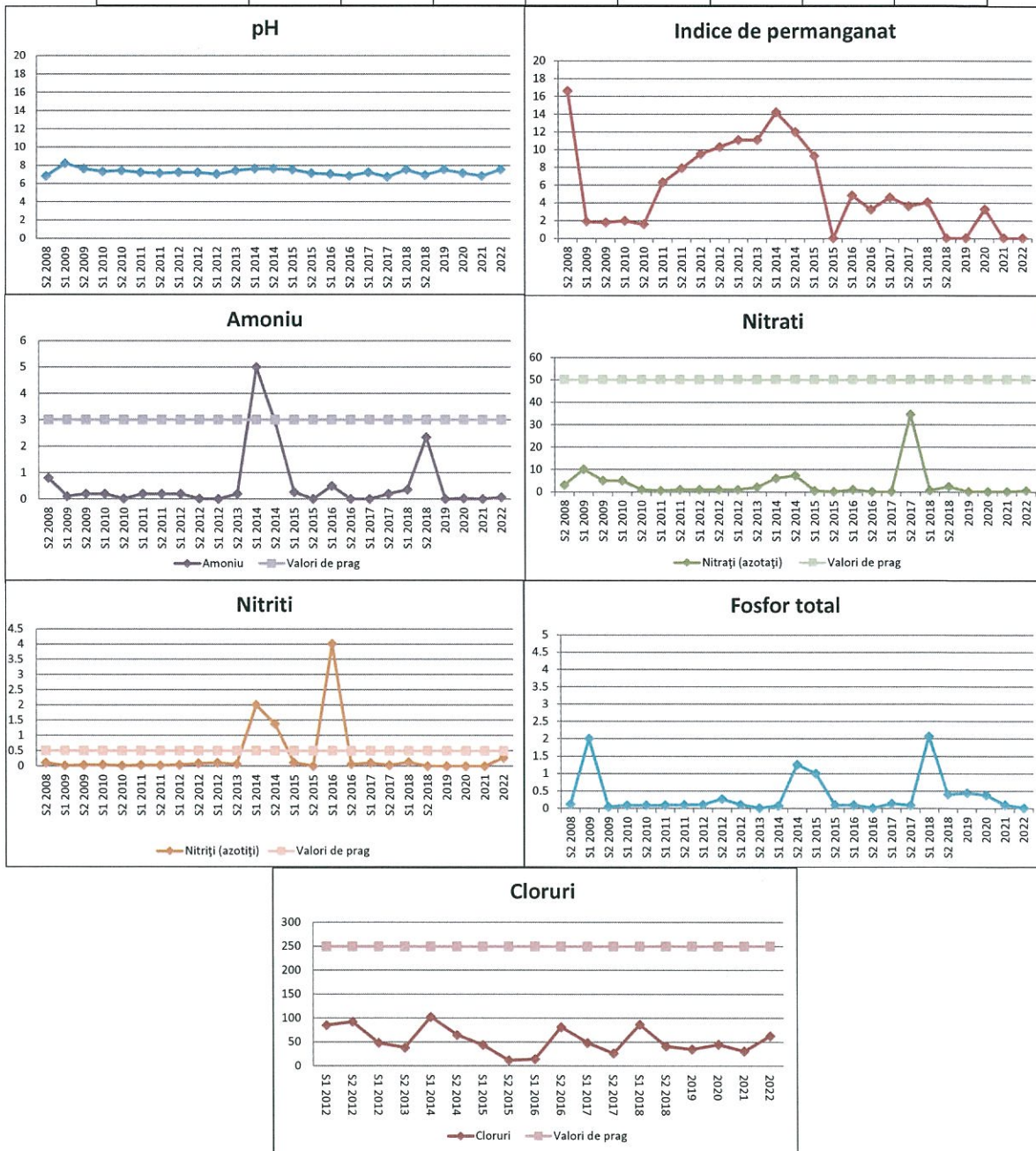
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

ferma lecea Mare - Foraj control FC1 (ROBA 01)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul/An | INDICATORI | | | | | | |
|---|--------------|------------|-----------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 3 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 558/08.12.2008 | S2 2008 | 6.8 | 16.6 | 0.8 | 3 | 0.1 | 0.11 | |
| 154/25.05.2009 | S1 2009 | 8.2 | 1.9 | 0.1 | 10 | 0.006 | 2 | |
| 347/02.10.2009 | S2 2009 | 7.6 | 1.8 | 0.2 | 5 | 0.03 | 0.03 | |
| 229/05.07.2010 | S1 2010 | 7.3 | 2 | 0.2 | 5 | 0.04 | 0.08 | |
| 425/15.11.2010 | S2 2010 | 7.4 | 1.6 | 0.01 | 1 | 0.01 | 0.08 | |
| 189/29.06.2011 | S1 2011 | 7.2 | 6.3 | 0.2 | 0.5 | 0.03 | 0.08 | |
| 426/23.11.2011 | S2 2011 | 7.1 | 7.9 | 0.2 | 1 | 0.02 | 0.097 | |
| 180/07.06.2012 | S1 2012 | 7.2 | 9.5 | 0.2 | 1 | 0.04 | 0.1 | 85.2 |
| 493/03.12.2012 | S2 2012 | 7.2 | 10.3 | 0.01 | 1 | 0.08 | 0.26 | 92.3 |
| 237/14.06.2013 | S1 2012 | 7 | 11.1 | <0,01 | 1 | 0.1 | 0.1 | 47.9 |
| 582/15.11.2013 | S2 2013 | 7.4 | 11.1 | 0.2 | 2 | 0.06 | <0,005 | 38.3 |
| 229/10.06.2014 | S1 2014 | 7.6 | 14.2 | 5 | 6 | 2 | 0.07 | 102.8 |
| 857/10.12.2014 | S2 2014 | 7.6 | 12 | 2.95 | 7.23 | 1.38 | 1.25 | 65.1 |
| 281/20.07.2015 | S1 2015 | 7.5 | 9.28 | 0.26 | 0.39 | 0.11 | 1 | 43.97 |
| 55/ 22.10.2015 | S2 2015 | 7.1 | < 1,6 | < 0,021 | < 0,074 | < 0,026 | 0.09 | 12.1 |
| 105/01.06.2016 | S1 2016 | 7 | 4.82 | 0.5 | 0.9 | 4 | 0.09 | 14.2 |
| 282/17.11.2016 | S2 2016 | 6.8 | 3.24 | <0,021 | <0,074 | 0.06 | <0,005 | 81.5 |
| 83/31.07.2017 | S1 2017 | 7.2 | 4.61 | <0,025 | <0,074 | 0.1 | 0.133 | 48.3 |
| 209/13.12.2017 | S2 2017 | 6.7 | 3.6 | 0.2 | 34.5 | 0.03 | 0.08 | 26.2 |
| 71/15.06.2018 | S1 2018 | 7.5 | 4.04 | 0.361 | 0.547 | 0.128 | 2.07 | 86.3 |
| 289/03.12.2018 | S2 2018 | 6.9 | <1,6 | 2.34 | 2.33 | <0,024 | 0.39 | 40.9 |
| 1055/16.07.2019 | 2019 | 7.5 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.43 | 34.7 |
| 55/S/TIM/19.05.2020 | 2020 | 7.1 | 3.26 | 0.029 | 0.084 | <0.3 | 0.38 | 44.5 |
| 284-TIMI/18.06.2021 | 2021 | 6.8 | <1,6 | <0,028 | <0,05 | <0.3 | 0.091 | 30.3 |
| 627/6/TIMI/18.11.2022 | 2022 | 7.5 | <1,6 | 0.068 | 0.48 | 0.268 | <0,05 | 62.4 |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 199/4-TIMI din 09.05.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2022 **Perioada executării încercărilor:** 19.04.2022.- 04.05.2022

Date de identificare a probelor: 427 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Iecea Mare*.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2022 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

| Nr. crt. | Încercare executată | U.M. | Simbol probă / | Valori admise | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|----------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|---|-----------------------------|
| | | | Valori determinate | prin HG 352/2005 - NTPA 002* | | |
| | | | 427 TIMI | | | |
| 1 | pH ¹⁾ | Unitati de pH | 7,0/20,5°C | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,245 |
| 2 | Amoniu | mg/L | 4,24 | 30 | SR ISO 7150-1:2001 | ±0,254 |
| 3 | Consum chimic de oxigen | mgO ₂ /L | 489 | 500 | SR ISO 6060:1996 | ±78,2 |
| 4 | Consum biochimic de oxigen | mgO ₂ /L | 92,0 | 300 | SR EN ISO 5815-1:2020 | ±14,7 |
| 5 | Materii în suspensie | mg/L | 9,20 | 350 | SR EN 872:2005 | ±1,20 |
| 6 | Substanțe extractibile în solvent | mg/L | <20 | 30 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10 | - |

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU IECEA MARE 2021-2022

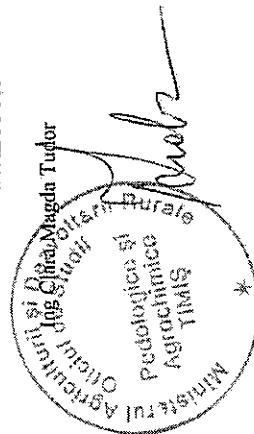
| Nr. Crt | Parcela cadastrată | Suprafață în ha | Cultura | Planta premergătoare | Rs kg/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți total | | | | | | Îngreșămintele organice | | | | | | Îngreșămintele minerale | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------|-----------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | | | pH | P ppm | K ppm | IN % | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone |
| 1 | A 99/1 | 15 | grau | grau | 7500 | 8,23 | 33,82 | 330 | 3,4 | 150 | 2,3 | 105 | 1,6 | 0 | 0,0 | 110 | 1,7 | 1 | 0,0 | 95 | 1,4 | 40 | 0,6 | 104 | 1,6 | 0 | 0,0 | 40 | 0,6 | 104 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| 2 | A 105 | 10 | grau | grau | 7500 | 8,18 | 35,99 | 235 | 3,51 | 145 | 1,5 | 100 | 1,0 | 70 | 0,7 | 105 | 1,1 | 1 | 0,0 | 90 | 0,9 | 40 | 0,4 | 99 | 1,0 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 99 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 3 | A 107/1 | 14 | grau | grau | 7500 | 7,98 | 53,89 | 423 | 3,39 | 150 | 2,1 | 85 | 1,2 | 0 | 0,0 | 110 | 1,5 | 1 | 0,0 | 95 | 1,3 | 40 | 0,6 | 84 | 1,2 | 0 | 0,0 | 40 | 0,6 | 84 | 1,2 | 0 | 0,0 |
| 4 | A 139/1 | 9 | grau | grau | 7500 | 8,24 | 28,45 | 258 | 3,51 | 145 | 1,3 | 115 | 1,0 | 65 | 0,6 | 105 | 0,9 | 1 | 0,0 | 90 | 0,8 | 40 | 0,4 | 114 | 1,0 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 114 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 5 | A 103/2/43-44 | 5 | grau | pb | 7500 | 8,17 | 20,94 | 195 | 3,51 | 145 | 0,7 | 125 | 0,6 | 80 | 0,4 | 105 | 0,5 | 1 | 0,0 | 90 | 0,5 | 40 | 0,2 | 124 | 0,6 | 0 | 0,0 | 40 | 0,2 | 124 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 6 | A 10/1 | 2 | grau | pb | 7500 | 8,02 | 9,01 | 342 | 3,49 | 150 | 0,3 | 160 | 0,3 | 0 | 0,0 | 110 | 0,2 | 1 | 0,0 | 95 | 0,2 | 40 | 0,1 | 159 | 0,3 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 159 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 7 | A 15/1 | 7,5 | grau | pb | 7500 | 8 | 26,22 | 578 | 3,49 | 150 | 1,1 | 115 | 0,9 | 0 | 0,0 | 110 | 0,8 | 1 | 0,0 | 95 | 0,7 | 40 | 0,3 | 114 | 0,9 | 0 | 0,0 | 40 | 0,3 | 114 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 8 | A 15/1 | 7,5 | grau | pb | 7500 | 7,81 | 47,99 | 584 | 3,42 | 150 | 1,1 | 85 | 0,6 | 0 | 0,0 | 110 | 0,8 | 1 | 0,0 | 95 | 0,7 | 40 | 0,3 | 84 | 0,6 | 0 | 0,0 | 40 | 0,3 | 84 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 9 | A 458/2 | 45 | grau | fl-s | 7500 | 7,79 | 84,34 | 500 | 3,49 | 150 | 6,8 | 70 | 3,2 | 0 | 0,0 | 110 | 5,0 | 1 | 0,1 | 95 | 4,3 | 40 | 1,8 | 69 | 3,1 | 0 | 0,0 | 40 | 1,8 | 69 | 3,1 | 0 | 0,0 |
| 10 | A 465/1 | 10,89 | grau | grau | 7500 | 7,93 | 50,3 | 757 | 2,93 | 155 | 1,7 | 85 | 0,9 | 0 | 0,0 | 115 | 1,3 | 1 | 0,0 | 99 | 1,1 | 40 | 0,4 | 84 | 0,9 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 84 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 11 | A 465/1 | 3,5 | grau | fl-s | 7500 | 7,06 | 29,48 | 247 | 2,7 | 155 | 0,5 | 110 | 0,4 | 65 | 0,2 | 115 | 0,4 | 1 | 0,0 | 99 | 0,3 | 40 | 0,1 | 109 | 0,4 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 109 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 12 | A 468/1 | 1,5 | grau | pb | 7500 | 7,98 | 76,56 | 286 | 2,48 | 160 | 0,2 | 75 | 0,1 | 20 | 0,0 | 120 | 0,2 | 1 | 0,0 | 103 | 0,2 | 40 | 0,1 | 74 | 0,1 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 74 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 13 | A 468/1 | 10 | grau | fl-s | 7500 | 8,16 | 6 | 225 | 2,48 | 160 | 1,6 | 170 | 1,7 | 70 | 0,7 | 120 | 1,2 | 1 | 0,0 | 103 | 1,0 | 40 | 0,4 | 169 | 1,7 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 169 | 1,7 | 0 | 0,0 |
| 14 | A 468/1 | 10 | grau | grau | 7500 | 7,31 | 23,34 | 249 | 2,81 | 155 | 1,6 | 125 | 1,3 | 65 | 0,7 | 115 | 1,2 | 1 | 0,0 | 99 | 1,0 | 40 | 0,4 | 124 | 1,2 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 124 | 1,2 | 0 | 0,0 |
| 15 | A 468 | 21,08 | grau | grau | 7500 | 8,06 | 16,34 | 332 | 3,42 | 150 | 3,2 | 140 | 3,0 | 0 | 0,0 | 110 | 2,3 | 1 | 0,0 | 95 | 2,0 | 40 | 0,8 | 139 | 2,9 | 0 | 0,0 | 40 | 0,8 | 139 | 2,9 | 0 | 0,0 |
| 16 | A 465/1/1 | 7,6 | grau | fl-s | 7500 | 8,2 | 30,95 | 226 | 3,61 | 145 | 1,1 | 105 | 0,8 | 70 | 0,5 | 105 | 0,8 | 1 | 0,0 | 90 | 0,7 | 40 | 0,3 | 104 | 0,8 | 0 | 0,0 | 40 | 0,3 | 104 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 17 | A 468/1/14 | 4,48 | grau | grau | 7500 | 7,52 | 46,9 | 280 | 3,49 | 150 | 0,7 | 85 | 0,4 | 20 | 0,1 | 110 | 0,5 | 1 | 0,0 | 95 | 0,4 | 40 | 0,2 | 84 | 0,4 | 0 | 0,0 | 40 | 0,2 | 84 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 18 | A 212/1/3/5 | 1 | grau | pb | 7500 | 7,97 | 82,98 | 420 | 3,59 | 145 | 0,1 | 70 | 0,1 | 0 | 0,0 | 105 | 0,1 | 1 | 0,0 | 90 | 0,1 | 40 | 0,0 | 69 | 0,1 | 0 | 0,0 | 40 | 0,0 | 69 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 19 | A 212/1/3/16-17 | 2 | grau | pb | 7500 | 7,97 | 82,98 | 420 | 3,59 | 145 | 0,3 | 70 | 0,1 | 0 | 0,0 | 105 | 0,2 | 1 | 0,0 | 90 | 0,2 | 40 | 0,1 | 69 | 0,1 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 69 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 20 | A 212/3/22 | 3 | grau | pb | 7500 | 8,13 | 23,2 | 260 | 3,8 | 145 | 0,4 | 120 | 0,4 | 65 | 0,2 | 105 | 0,3 | 1 | 0,0 | 90 | 0,3 | 40 | 0,1 | 119 | 0,4 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 119 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 21 | A 212/1/3/27-36 | 11 | grau | fl-s | 7500 | 8,09 | 26,72 | 260 | 3,97 | 145 | 1,6 | 115 | 1,3 | 65 | 0,7 | 105 | 1,2 | 1 | 0,0 | 90 | 1,0 | 40 | 0,4 | 114 | 1,3 | 0 | 0,0 | 40 | 0,4 | 114 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 22 | A 212/1/3/38-41 | 8,67 | grau | fl-s | 7500 | 8,09 | 26,72 | 260 | 3,97 | 145 | 1,3 | 115 | 1,0 | 65 | 0,6 | 105 | 0,9 | 1 | 0,0 | 90 | 0,8 | 40 | 0,3 | 114 | 1,0 | 0 | 0,0 | 40 | 0,3 | 114 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 23 | A 212/1/1/8-9 | 4 | grau | fl-s | 7500 | 8,04 | 62,99 | 572 | 3,6 | 145 | 0,6 | 80 | 0,3 | 0 | 0,0 | 105 | 0,4 | 1 | 0,0 | 90 | 0,4 | 40 | 0,2 | 79 | 0,3 | 0 | 0,0 | 40 | 0,2 | 79 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 24 | A 212/1/1/12-17 | 6,5 | grau | grau | 7500 | 8,07 | 71,57 | 497 | 3,6 | 145 | 0,5 | 75 | 0,5 | 0 | 0,0 | 105 | 0,7 | 1 | 0,0 | 90 | 0,6 | 40 | 0,3 | 74 | 0,5 | 0 | 0,0 | 40 | 0,3 | 74 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 25 | A 212/1/1/19-20 | 4 | grau | grau | 7500 | 7,96 | 21,66 | 338 | 3,62 | 145 | 0,6 | 125 | 0,5 | 0 | 0,0 | 105 | 0,4 | 1 | 0,0 | 90 | 0,4 | 40 | 0,2 | 124 | 0,5 | 0 | 0,0 | 40 | 0,2 | 124 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 26 | A 212/1/1/32-42 | 12 | grau | grau | 7500 | 7,7 | 20,81 | 230 | 3,87 | 145 | 1,7 | 125 | 1,5 | 70 | 0,8 | 105 | 1,3 | 1 | 0,0 | 90 | 1,1 | 40 | 0,5 | 124 | 1,5 | 0 | 0,0 | 40 | 0,5 | 124 | 1,5 | 0 | 0,0 |
| 27 | A 212/1/1/45-54 | 13,56 | grau | fl-s | 7500 | 7,9 | 25,65 | 285 | 3,31 | 150 | 2,0 | 115 | 1,6 | 20 | 0,3 | 110 | 1,5 | 1 | 0,0 | 95 | 1,3 | 40 | 0,5 | 114 | 1,5 | 0 | 0,0 | 40 | 0,5 | 114 | 1,5 | 0 | 0,0 |
| 28 | A 187/1/3 | 2 | grau | pb | 7500 | 8,21 | 15,47 | 336 | 2,71 | 155 | 0,3 | 140 | 0,3 | 0 | 0,0 | 115 | 0,2 | 1 | 0,0 | 99 | 0,2 | 40 | 0,1 | 139 | 0,3 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 139 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 29 | A 187/1/8-9 | 3 | grau | grau | 7500 | 8,21 | 15,47 | 336 | 2,71 | 155 | 0,5 | 140 | 0,4 | 0 | 0,0 | 115 | 0,3 | 1 | 0,0 | 99 | 0,3 | 40 | 0,1 | 139 | 0,4 | 0 | 0,0 | 40 | 0,1 | 139 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 30 | A 187/1/12-14 | 5 | grau | grau | 7500 | 8,12 | 20,07 | 271 | 2,71 | 155 | 0,8 | 125 | 0,6 | 30 | 0,2 | 115 | 0,6 | 1 | 0,0 | 99 | 0,5 | 40 | 0,2 | 124 | 0,6 | 0 | 0,0 | 40 | 0,2 | 124 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 31 | A 187/1/29-32 | 14,5 | grau | fl-s | 7500 | 8,1 | 17,9 | 312 | 2,71 | 155 | 2,2 | 130 | 1,9 | 0 | 0,0 | 115 | 1,7 | 1 | 0,0 | 99 | 1,4 | 40 | 0,6 | 129 | 1,9 | 0 | 0,0 | 40 | 0,6 | 129 | 1,9 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|--------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|----|------|-------|-----|---|------|-------|-----|----|-------|-------|-----|------|-----|
| 32 | A 10/1 | 5 | grau | pb | 7500 | 8,13 | 49,36 | 302 | 2,27 | 160 | 0,8 | 85 | 0,4 | 0 | 0,0 | 120 | 0,6 | 1 | 0,0 | 103 | 0,5 | 40 | 0,2 | 84 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 33 | A 105 | 6,5 | grau | P-s | 7500 | 7,18 | 109 | 436 | 2,51 | 155 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 115 | 0,7 | 1 | 0,0 | 99 | 0,6 | 40 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 34 | A 107/1 | 2 | grau | grau | 7500 | 7,4 | 17,65 | 276 | 2,18 | 165 | 0,3 | 130 | 0,3 | 30 | 0,1 | 120 | 0,2 | 1 | 0,0 | 103 | 0,2 | 45 | 0,1 | 129 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 35 | A 15/1 | 6 | grau | grau | 7500 | 8,16 | 28,59 | 234 | 1,4 | 175 | 1,1 | 110 | 0,7 | 70 | 0,4 | 130 | 0,8 | 1 | 0,0 | 112 | 0,7 | 40 | 0,2 | 109 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 36 | A 471 | 12 | grau | grau | 7500 | 8,08 | 96,09 | 345 | 2,27 | 160 | 1,9 | 10 | 0,1 | 0 | 0,0 | 120 | 1,4 | 1 | 0,0 | 103 | 1,2 | 40 | 0,5 | 9 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 37 | A 455 | 17 | grau | grau | 7500 | 8,07 | 79,03 | 507 | 3,14 | 150 | 2,6 | 75 | 1,3 | 0 | 0,0 | 110 | 1,9 | 1 | 0,0 | 95 | 1,6 | 40 | 0,7 | 74 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 38 | A 217 | 5 | grau | grau | 7500 | 7,96 | 39,41 | 372 | 2,26 | 160 | 0,8 | 95 | 0,5 | 0 | 0,0 | 120 | 0,6 | 1 | 0,0 | 103 | 0,5 | 40 | 0,2 | 94 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 39 | A 476 | 1 | grau | grau | 7500 | 8,06 | 35,6 | 279 | 2,27 | 160 | 0,2 | 100 | 0,1 | 30 | 0,0 | 120 | 0,1 | 1 | 0,0 | 103 | 0,1 | 40 | 0,0 | 99 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 40 | A 10/1 | 7,97 | grau | grau | 7500 | 8,13 | 49,36 | 302 | 2,27 | 160 | 1,3 | 90 | 0,7 | 0 | 0,0 | 120 | 1,0 | 1 | 0,0 | 103 | 0,8 | 40 | 0,3 | 89 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 41 | A 105 | 6 | grau | grau | 7500 | 7,18 | 109 | 436 | 2,51 | 155 | 0,9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 115 | 0,7 | 1 | 0,0 | 99 | 0,6 | 40 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 42 | A 107/1 | 1,75 | grau | grau | 7500 | 7,4 | 17,65 | 276 | 2,18 | 165 | 0,3 | 130 | 0,2 | 30 | 0,1 | 120 | 0,2 | 1 | 0,0 | 103 | 0,2 | 45 | 0,1 | 129 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| Total Grau | | 344,50 | | | | | | | 52,19 | | | 33,57 | | | 7,21 | 38,37 | | | 0,41 | 32,99 | | | 13,80 | 33,17 | | 0,00 | |
| Total GENERAL | | 14,18 | | | | | | | | | | | | | 7,21 | | | | | | | | | | | | |

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Iseca Mare din 2018, 2019 și 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 52,19 t N; 33,57 t P₂O₅; 7,21 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 38,37 t N; 0,41 t P₂O₅; 32,99 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este: 0,15 % N; 0,0016 % P₂O₅; 0,129 % K₂O conform B.A. Nr. 3875 din 18.02.2020
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricoale.

DIRECTOR



Dr. ing. Delia Magdalena Tudor

Dr. ing. Delia Benturii
Ing. Eva Viorica Monen

ÎNTOCMIT

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

Telefon: 0040256492116; Fax: 0040256492117

E-mail: ospa@imr.ro; mdr@imr.ro

Cod fiscal 5834260



MUNISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

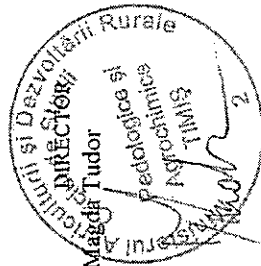
PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA IECEA MARE

2021-2022

| Nr. Crt. | Parcela cadastrată | Suprafața ha. | Cultura | Planta promergetoară | Rs kg/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți total | | | | | | Îngrășămintele organice | | | | | | Îngrășămintele anorganice | | | | | |
|----------|--------------------|---------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | | | pH | P ppm | K ppm | IN % | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone |
| 1 | A.471 | 38 | Grâu | Floare | 7500 | 8,14 | 34,69 | 206 | 3,91 | 145 | 5,5 | 100 | 3,8 | 75 | 2,9 | 105 | 4,0 | 19 | 0,7 | 109 | 4,1 | 40 | 1,5 | 81 | 3,1 | 0 | 0,0 |
| | Total Grâu | 38,00 | | | | | | | | | 5,51 | 3,80 | 2,85 | 3,99 | 2,85 | 3,99 | 4,0 | 0,71 | 4,14 | 4,14 | 1,52 | 1,52 | 3,09 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | |
| | Total GENERAL | 38,00 | | | | | | | | | 5,51 | 3,80 | 2,85 | 3,99 | 2,85 | 3,99 | 4,0 | 0,71 | 4,14 | 4,14 | 1,52 | 1,52 | 3,09 | 3,09 | 0,00 | 0,00 | |

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologie efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Iecea Mare din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 5.51 t N; 3.80 t P₂O₅; 2.85 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 3.99 t N; 0.71 t P₂O₅; 4.14 t K₂O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintei organice lichid este 0,11 % N; 0,0195 % P₂O₅; 0,114 % K₂O, conform B.A. Nr. 4136 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



Ing. Clara Magda Tudor

ÎNTOCMIT
Dr. ing. Deliu Beutură
Ing. Eva Viorică Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU IECEA MARE 2022-2023

| Nr. Crt | Parcela cultivată | Suprafața ha. | Cultura | Planta premergătoare | Rs kg/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți total | | | | | | Îngășăminte organice | | | | | | Îngășăminte minerale | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|---------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------|--------|-------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | | pH | P ppm | K ppm | IN % | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | P ₂ O ₅ tone |
| 1 | A 09/1 | 15 | grâu | pb | 7500 | 8,23 | 33,82 | 330 | 3,4 | 150 | 2,3 | 105 | 1,6 | 0 | 0,0 | 110 | 1,7 | 16 | 0,2 | 125 | 1,9 | 40 | 0,6 | 89 | 1,3 | 0 | 0,0 | 89 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 2 | A 105 | 10 | grâu | pb | 7500 | 8,18 | 35,99 | 235 | 3,51 | 150 | 1,5 | 100 | 1,0 | 70 | 0,7 | 110 | 1,1 | 16 | 0,2 | 125 | 1,2 | 40 | 0,4 | 84 | 0,8 | 0 | 0,0 | 84 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 3 | A 107/1 | 14 | grâu | fl-s | 7500 | 7,98 | 53,89 | 423 | 3,39 | 150 | 2,1 | 85 | 1,2 | 0 | 0,0 | 110 | 1,5 | 16 | 0,2 | 125 | 1,7 | 40 | 0,6 | 69 | 1,0 | 0 | 0,0 | 69 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 4 | A 139/1 | 9 | grâu | fl-s | 7500 | 8,24 | 28,45 | 258 | 3,51 | 150 | 1,4 | 115 | 1,0 | 65 | 0,6 | 110 | 1,0 | 16 | 0,1 | 125 | 1,1 | 40 | 0,4 | 99 | 0,9 | 0 | 0,0 | 99 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 5 | A 103/2/43-44 | 5 | grâu | grâu | 7500 | 8,17 | 20,94 | 195 | 3,42 | 150 | 0,8 | 125 | 0,6 | 80 | 0,4 | 110 | 0,6 | 16 | 0,1 | 125 | 0,6 | 40 | 0,2 | 109 | 0,5 | 0 | 0,0 | 109 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 6 | A 10/1 | 2 | grâu | pb | 7500 | 8,02 | 9,01 | 342 | 3,49 | 150 | 1,1 | 115 | 0,9 | 0 | 0,0 | 110 | 0,2 | 16 | 0,0 | 125 | 0,2 | 40 | 0,1 | 144 | 0,3 | 0 | 0,0 | 144 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 7 | A 15/1 | 7,5 | grâu | fl-s | 7500 | 8 | 26,22 | 578 | 3,49 | 150 | 1,1 | 115 | 0,9 | 0 | 0,0 | 110 | 0,8 | 16 | 0,1 | 125 | 0,9 | 40 | 0,3 | 99 | 0,7 | 0 | 0,0 | 99 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 8 | A 15/1 | 7,5 | grâu | fl-s | 7500 | 7,81 | 47,99 | 584 | 3,42 | 150 | 1,1 | 85 | 0,6 | 0 | 0,0 | 110 | 0,8 | 16 | 0,1 | 125 | 0,9 | 40 | 0,3 | 99 | 0,7 | 0 | 0,0 | 99 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 9 | A 458/2 | 45 | grâu | grâu | 7500 | 6,89 | 65,84 | 370 | 2,91 | 155 | 7,0 | 75 | 3,4 | 30 | 1,4 | 115 | 5,2 | 17 | 0,8 | 130 | 5,9 | 40 | 1,8 | 58 | 2,6 | 0 | 0,0 | 58 | 2,6 | 0 | 0,0 |
| 10 | A 465/1 | 10,89 | grâu | grâu | 7500 | 7,93 | 50,3 | 757 | 2,93 | 155 | 1,7 | 85 | 0,9 | 0 | 0,0 | 115 | 1,3 | 17 | 0,2 | 130 | 1,4 | 40 | 0,4 | 68 | 0,7 | 0 | 0,0 | 68 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 11 | A 465/1 | 3,5 | grâu | grâu | 7500 | 7,06 | 29,48 | 247 | 2,7 | 155 | 0,5 | 110 | 0,4 | 65 | 0,2 | 115 | 0,4 | 17 | 0,1 | 130 | 0,5 | 40 | 0,1 | 93 | 0,3 | 0 | 0,0 | 93 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 12 | A 468/1 | 1,5 | grâu | fl-s | 7500 | 7,98 | 76,56 | 286 | 2,48 | 160 | 0,2 | 75 | 0,1 | 20 | 0,0 | 120 | 0,2 | 18 | 0,0 | 136 | 0,2 | 40 | 0,1 | 57 | 0,1 | 0 | 0,0 | 57 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 13 | A 468/1 | 10 | grâu | fl-s | 7500 | 8,16 | 6 | 225 | 2,48 | 160 | 1,6 | 175 | 1,8 | 70 | 0,7 | 120 | 1,2 | 18 | 0,2 | 136 | 1,4 | 40 | 0,4 | 157 | 1,6 | 0 | 0,0 | 157 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| 14 | A 468/1 | 10 | grâu | pb | 7500 | 7,31 | 23,34 | 249 | 2,81 | 155 | 1,6 | 125 | 1,3 | 65 | 0,7 | 115 | 1,2 | 17 | 0,2 | 130 | 1,3 | 40 | 0,4 | 108 | 1,1 | 0 | 0,0 | 108 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| 15 | A 468 | 21,08 | grâu | grâu | 7500 | 8,06 | 16,34 | 332 | 3,42 | 150 | 3,2 | 140 | 3,0 | 0 | 0,0 | 110 | 2,3 | 16 | 0,3 | 125 | 2,6 | 40 | 0,8 | 124 | 2,6 | 0 | 0,0 | 124 | 2,6 | 0 | 0,0 |
| 16 | A 465/1/1 | 7,6 | grâu | grâu | 7500 | 8,2 | 30,95 | 226 | 3,61 | 150 | 1,1 | 105 | 0,8 | 70 | 0,5 | 110 | 0,8 | 16 | 0,1 | 125 | 0,9 | 40 | 0,3 | 89 | 0,7 | 0 | 0,0 | 89 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 17 | A 468/1/14 | 4,48 | grâu | grâu | 7500 | 7,52 | 46,9 | 280 | 3,49 | 150 | 0,7 | 85 | 0,4 | 20 | 0,1 | 110 | 0,5 | 16 | 0,1 | 125 | 0,6 | 40 | 0,2 | 69 | 0,3 | 0 | 0,0 | 69 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 18 | A 471 | 38 | grâu | pb | 7500 | 8,14 | 34,69 | 206 | 3,91 | 145 | 5,5 | 100 | 3,8 | 75 | 2,9 | 108 | 4,1 | 16 | 0,6 | 122 | 4,7 | 37 | 1,4 | 84 | 3,2 | 0 | 0,0 | 84 | 3,2 | 0 | 0,0 |
| 19 | A 212/1/3/5 | 1 | grâu | pb | 7500 | 7,97 | 82,98 | 420 | 3,59 | 150 | 0,2 | 70 | 0,1 | 0 | 0,0 | 140 | 0,1 | 16 | 0,0 | 125 | 0,1 | 40 | 0,0 | 54 | 0,1 | 0 | 0,0 | 54 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 20 | A 212/1/3/16-17 | 2 | grâu | pb | 7500 | 7,97 | 82,98 | 420 | 3,59 | 150 | 0,3 | 70 | 0,1 | 0 | 0,0 | 110 | 0,2 | 16 | 0,0 | 125 | 0,3 | 40 | 0,1 | 54 | 0,1 | 0 | 0,0 | 54 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 21 | A 212/3/22 | 3 | grâu | pb | 7500 | 8,13 | 23,2 | 260 | 3,8 | 145 | 0,4 | 125 | 0,4 | 65 | 0,2 | 105 | 0,3 | 15 | 0,0 | 119 | 0,4 | 40 | 0,1 | 110 | 0,3 | 0 | 0,0 | 110 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 22 | A 212/1/3/27-36 | 11 | grâu | pb | 7500 | 8,09 | 26,72 | 260 | 3,97 | 145 | 1,6 | 115 | 1,3 | 60 | 0,7 | 105 | 1,2 | 15 | 0,2 | 119 | 1,3 | 40 | 0,4 | 100 | 1,1 | 0 | 0,0 | 100 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| 23 | A 212/1/3/38-41 | 8,67 | grâu | pb | 7500 | 8,09 | 26,72 | 260 | 3,97 | 145 | 1,3 | 115 | 1,0 | 60 | 0,5 | 105 | 0,9 | 15 | 0,1 | 119 | 1,0 | 40 | 0,3 | 100 | 0,9 | 0 | 0,0 | 100 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 24 | A 212/1/1/8-9 | 4 | grâu | fl-s | 7500 | 8,04 | 62,99 | 572 | 3,6 | 150 | 0,6 | 75 | 0,3 | 0 | 0,0 | 110 | 0,4 | 16 | 0,1 | 125 | 0,5 | 40 | 0,2 | 59 | 0,2 | 0 | 0,0 | 59 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 25 | A 212/1/1/12-17 | 6,5 | grâu | fl-s | 7500 | 8,07 | 71,57 | 497 | 3,6 | 150 | 1,0 | 75 | 0,5 | 0 | 0,0 | 110 | 0,7 | 16 | 0,1 | 125 | 0,8 | 40 | 0,3 | 59 | 0,4 | 0 | 0,0 | 59 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 26 | A 212/1/1/19-20 | 4 | grâu | fl-s | 7500 | 7,96 | 21,66 | 330 | 3,62 | 150 | 0,6 | 125 | 0,5 | 0 | 0,0 | 110 | 0,4 | 16 | 0,1 | 125 | 0,5 | 40 | 0,2 | 109 | 0,4 | 0 | 0,0 | 109 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 27 | A 212/1/1/32-42 | 12 | grâu | grâu | 7500 | 7,7 | 20,81 | 238 | 3,87 | 145 | 1,7 | 125 | 1,5 | 70 | 0,8 | 105 | 1,3 | 15 | 0,2 | 119 | 1,4 | 40 | 0,5 | 110 | 1,3 | 0 | 0,0 | 110 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 28 | A 212/1/1/45-54 | 13,56 | grâu | grâu | 7500 | 7,9 | 25,65 | 285 | 3,31 | 150 | 2,0 | 115 | 1,5 | 20 | 0,3 | 110 | 1,5 | 16 | 0,2 | 125 | 1,7 | 40 | 0,5 | 99 | 1,3 | 0 | 0,0 | 99 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 29 | A 187/1/3 | 2 | grâu | fl-s | 7500 | 8,21 | 15,47 | 336 | 2,71 | 155 | 0,3 | 740 | 0,3 | 0 | 0,0 | 115 | 0,2 | 17 | 0,0 | 130 | 0,3 | 40 | 0,1 | 123 | 0,2 | 0 | 0,0 | 123 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 30 | A 187/1/8-9 | 3 | grâu | grâu | 7500 | 8,31 | 15,47 | 336 | 2,71 | 155 | 0,5 | 140 | 0,4 | 0 | 0,0 | 115 | 0,3 | 17 | 0,1 | 130 | 0,4 | 40 | 0,1 | 123 | 0,2 | 0 | 0,0 | 123 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 31 | A 187/1/12-14 | 5 | grâu | grâu | 7500 | 8,12 | 20,07 | 271 | 2,71 | 155 | 0,8 | 125 | 0,6 | 30 | 0,2 | 115 | 0,6 | 17 | 0,1 | 130 | 0,7 | 40 | 0,2 | 108 | 0,5 | 0 | 0,0 | 108 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 32 | A 187/1/29-32 | 14,5 | grâu | pb | 7500 | 8,1 | 17,9 | 312 | 2,71 | 155 | 2,2 | 140 | 2,0 | 0 | 0,0 | 115 | 1,7 | 17 | 0,2 | 130 | 1,9 | 40 | 0,6 | 123 | 1,8 | 0 | 0,0 | 123 | 1,8 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Total GRĂU | 312,28 | | | | | | | | 47,06 | 33,52 | 10,75 | 34,69 | 5,09 | 39,31 | 12,38 | 28,43 | 0,00 |
| Total GENERAL | 312,28 | | | | | | | 47,06 | 33,52 | 10,75 | 34,69 | 5,09 | 39,31 | 12,38 | 28,43 | 0,00 | |

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

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 47,06 t N; 33,52 t P₂O₅; 10,75 t K₂O.

3. Din îngrășămințe organice se va utiliza pentru fertilizare 34,69 t N; 5,09 t P₂O₅; 39,31 t K₂O restul se va completa cu îngrășămințe minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,15 % N; 0,022 % P₂O₅; 0,17 % K₂O conform B.A. Nr. 4547 din 24.02.2022

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

DIRECTOR
Ing. Delia Beștura

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
Oficiul de Studii și Servicii
Agronomice și Pedologice

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monca

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma IECEA MARE 2022-2023

| Nr. ctr | Parcela Cadastrală | Suprafața ha | Cultura | Planta premergătoare | Rs kg/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți total | | | | | | Îngrășăminte organice | | | | | | Îngrășăminte minerale | | | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------|---------|----------------------|----------|-----------------|-------|-------|------|------------------------------|---------|------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------------|------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | pH | P ppm | K ppm | IN % | Humus | N kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O tone | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O tone | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O tone | | | | | |
| 1 | A 10/1 | 5,0 | grau | grau | 7500 | 8,1 | 158,0 | 479,3 | 2,79 | 2,90 | 159 | 0,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 119 | 0,6 | 26 | 0,1 | 35 | 0,2 | 40 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 2 | A 105 | 6,5 | grau | grau | 7500 | 8,2 | 160,0 | 381 | 2,7 | 2,57 | 159 | 1,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 119 | 0,8 | 26 | 0,2 | 35 | 0,2 | 40 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 3 | A 107/1 | 2,0 | grau | grau | 7500 | 8,1 | 112,7 | 465,9 | 2,94 | 2,53 | 153 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 115 | 0,2 | 25 | 0,1 | 34 | 0,1 | 38 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 4 | A 15/1 | 6,0 | grau | grau | 7500 | 8,1 | 186,0 | 203,4 | 3,07 | 2,97 | 149 | 0,9 | 0 | 0,0 | 78 | 0,5 | 112 | 0,7 | 24 | 0,1 | 33 | 0,2 | 37 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0,45 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | A 471 | 12,0 | grau | porumb | 7500 | 8,2 | 126,8 | 249,6 | 2,38 | 2,35 | 164 | 2,0 | 0 | 0,0 | 68 | 0,8 | 123 | 1,5 | 27 | 0,3 | 36 | 0,4 | 41 | 0,5 | 0 | 0,0 | 32 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | A 455 | 17,0 | grau | porumb | 7500 | 8,2 | 125,2 | 230,3 | 2,51 | 2,80 | 160 | 2,7 | 0 | 0,0 | 79 | 1,3 | 120 | 2,0 | 26 | 0,4 | 35 | 0,6 | 40 | 0,7 | 0 | 0,0 | 44 | 0,7 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | A 217 | 5,0 | grau | porumb | 7500 | 8,1 | 202,4 | 217,5 | 3,02 | 3,02 | 154 | 0,8 | 0 | 0,0 | 79 | 0,4 | 116 | 0,6 | 25 | 0,1 | 34 | 0,2 | 39 | 0,2 | 0 | 0,0 | 45 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 8 | A 476 | 1,0 | grau | porumb | 7500 | 8,0 | 123,4 | 207 | 1,85 | 1,85 | 166 | 0,2 | 0 | 0,0 | 92 | 0,1 | 125 | 0,1 | 27 | 0,0 | 37 | 0,0 | 42 | 0,0 | 0 | 0,0 | 55 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | A 10/1 | 8,0 | grau | fl-s | 7500 | 8,2 | 117,5 | 207,7 | 2,4 | 2,69 | 160 | 1,3 | 0 | 0,0 | 72 | 0,6 | 120 | 1,0 | 26 | 0,2 | 35 | 0,3 | 40 | 0,3 | 0 | 0,0 | 37 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | A 105 | 6,0 | grau | fl-s | 7500 | 8,0 | 119,8 | 225,3 | 2,82 | 3,00 | 158 | 0,9 | 0 | 0,0 | 66 | 0,4 | 119 | 0,7 | 26 | 0,2 | 35 | 0,2 | 40 | 0,2 | 0 | 0,0 | 31 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| 11 | A 107/1 | 1,8 | grau | fl-s | 7500 | 8,0 | 123,6 | 208,3 | 2,53 | 2,94 | 160 | 0,3 | 0 | 0,0 | 72 | 0,1 | 120 | 0,2 | 26 | 0,0 | 35 | 0,1 | 40 | 0,1 | 0 | 0,0 | 37 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| | | | | | | | | | | | 11,2 | 4,2 | | | 8,4 | 1,8 | | | 2,5 | | | 2,8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 70,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 11.2 t N, 4.2 t K₂O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 8.4 t N, 1.8 t P₂O₅, 2.5 t K₂O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,108% N; 0,008% P₂O₅; 0,044% K₂O;

Intocmit,
 OSPĂMÎNĂDINTI
 ȘEFUL
 ȘI
 ȘEFUL
 ȘI
 ȘEFUL

Parametri incarcare sol la fertilizare lecea Mare - 2022

| Parcela topo | Suprafata parcelei (Ha) | Suprafata aplicata (Ha) | Cultura 2022 | Analiza solului | | | | | | Rezultat aplicare intentionata (Kg/Ha) | | | Data inceputului aplicării | Data încheierii aplicării | Aplicare realizată m3/Ha | Total aplicat pe parcela (m3) | Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha) | | |
|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-------------------------------------|--|---------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----|-----|
| | | | | pH | P ppm | K ppm | IN % | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N Kg/Ha | P ₂ O ₅ Kg/Ha | | | | | K ₂ O kg/ha | | |
| A 10/1 | 5 | 5 | grau | 8.13 | 49.36 | 302 | 2.27 | 120 | 1 | 103 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 400 | 105 | 15 | 119 |
| A 105 | 6.5 | 6.29 | grau | 7.18 | 109 | 436 | 2.51 | 115 | 1 | 99 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 440 | 105 | 15 | 119 |
| A 107/1 | 2 | 2 | grau | 7.4 | 17.65 | 276 | 2.18 | 120 | 1 | 103 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 160 | 120 | 18 | 136 |
| A 15/1 | 6 | 6 | grau | 8.16 | 28.59 | 234 | 2.18 | 130 | 1 | 112 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 480 | 120 | 18 | 136 |
| A 455 | 17 | 16.86 | grau | 8.07 | 79.03 | 507 | 3.14 | 110 | 1 | 95 | 18 | 120 | 18 | 136 | 70 | 1180 | 105 | 15 | 119 |
| A 217 | 5 | 4.86 | grau | 7.96 | 39.41 | 372 | 2.26 | 120 | 1 | 103 | 18 | 120 | 18 | 136 | 70 | 340 | 105 | 15 | 119 |
| A 468/1 | 10 | 10 | grau | 8.16 | 6 | 225 | 2.48 | 120 | 18 | 136 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 1000 | 108 | 8 | 50 |
| A 468/1 | 10 | 10 | grau | 7.31 | 23.34 | 249 | 2.81 | 115 | 17 | 130 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 1000 | 108 | 8 | 50 |
| A 468/1 | 1.5 | 1.4 | grau | 7.98 | 76.56 | 286 | 2.48 | 120 | 18 | 136 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 140 | 108 | 8 | 50 |
| A 15/1 | 7.5 | 7.5 | grau | 8 | 26.22 | 578 | 3.49 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 750 | 108 | 8 | 50 |
| A 15/1 | 7.5 | 7.5 | grau | 7.81 | 47.99 | 584 | 3.42 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 750 | 108 | 8 | 50 |
| A 99/1 | 15 | 15 | grau | 8.23 | 33.82 | 330 | 3.4 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 1500 | 108 | 8 | 50 |
| A 105 | 10 | 6.50 | grau | 8.18 | 35.99 | 235 | 3.51 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 520 | 86 | 7 | 40 |
| A 468 | 21.08 | 21 | grau | 8.06 | 16.34 | 332 | 3.42 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 1680 | 86 | 7 | 40 |
| A 465/1 | 10.89 | 10.8 | grau | 7.93 | 50.3 | 757 | 2.93 | 115 | 17 | 130 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 1080 | 108 | 8 | 50 |
| A 465/1 | 3.5 | 3.4 | grau | 7.06 | 29.48 | 247 | 2.7 | 115 | 17 | 130 | 18 | 120 | 18 | 136 | 100 | 340 | 108 | 8 | 50 |
| A 468/1/14 | 4.48 | 4.25 | grau | 7.52 | 46.9 | 280 | 3.49 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 340 | 86 | 7 | 40 |
| A 139/1 | 9 | 6.75 | grau | 8.24 | 28.45 | 258 | 3.51 | 110 | 16 | 125 | 18 | 120 | 18 | 136 | 80 | 540 | 86 | 7 | 40 |
| TOTAL | 151.95 | 145.1 | | | | | | | | | | | | | | 12640 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA IECEA MARE

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

| Nr. crt | Luna | Stoc la inceput de perioada | Cantitate | | | Stoc la sfarsit de perioada | Mod de valorificare si cu cine | Mod de eliminare si cu cine |
|---------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generata | Valorificata | Eliminata | | | |
| 1 | Ianuarie | 3,499 | 1,237 | | | 4,736 | | |
| 2 | Februarie | 4,736 | 1,539 | | | 6,275 | | |
| 3 | Martie | 6,275 | 976 | 3,000 | | 4,250 | | |
| 4 | Aprilie | 4,250 | 870 | | | 5,120 | | |
| 5 | Mai | 5,120 | 1,292 | | | 6,412 | | |
| 6 | Iunie | 6,412 | 2,107 | | | 8,519 | Fertilizare | |
| 7 | Iulie | 8,519 | 805 | | 5,660 | 3,664 | Agri Millo | |
| 8 | August | 3,664 | 550 | | | 4,214 | | |
| 9 | Septembrie | 4,214 | 275 | | | 4,488 | | |
| 10 | Octombrie | 4,488 | 1,008 | | | 5,496 | | |
| 11 | Noiembrie | 5,496 | 774 | | 3,980 | 2,290 | | |
| 12 | Decembrie | 2,290 | 1,649 | | | 3,939 | | |
| | Total | | 13,080 | | 12,640 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 5 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 5 | Mai | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 6 | Iunie | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 7 | Iulie | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 8 | August | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 9 | Septembrie | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 10 | Octombrie | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 11 | Noiembrie | 10 | 5 | 0 | 0 | 15 | - | |
| 12 | Decembrie | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 | - | |
| Total anual | | | 15 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 20 | 0 | 0 | 30 | | - |
| 2 | Februarie | 30 | 20 | 0 | 0 | 50 | | - |
| 3 | Martie | 50 | 20 | 0 | 0 | 70 | | - |
| 4 | Aprilie | 70 | 20 | 0 | 0 | 90 | | - |
| 5 | Mai | 90 | 20 | 110 | 0 | 0 | | - |
| 6 | Iunie | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | | - |
| 7 | Iulie | 20 | 10 | 0 | 0 | 30 | | - |
| 8 | August | 30 | 10 | 0 | 0 | 40 | | - |
| 9 | Septembrie | 40 | 10 | 0 | 0 | 50 | | - |
| 10 | Octombrie | 50 | 10 | 0 | 0 | 60 | | - |
| 11 | Noiembrie | 60 | 10 | 0 | 0 | 70 | | - |
| 12 | Decembrie | 70 | 10 | 0 | 0 | 80 | | - |
| Total anual | | | 180 | 110 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea Mare

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| 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 | 10 | 0 | 0 | 20 | | - |
| 2 | Februarie | 20 | 10 | 0 | 0 | 30 | | - |
| 3 | Martie | 30 | 10 | 0 | 0 | 40 | | - |
| 4 | Aprilie | 40 | 10 | 0 | 0 | 50 | | - |
| 5 | Mai | 50 | 10 | 60 | 0 | 0 | | - |
| 6 | Iunie | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | | - |
| 7 | Iulie | 10 | 10 | 0 | 0 | 20 | | - |
| 8 | August | 20 | 10 | 0 | 0 | 30 | | - |
| 9 | Septembrie | 30 | 10 | 0 | 0 | 40 | | - |
| 10 | Octombrie | 40 | 10 | 0 | 0 | 50 | | - |
| 11 | Noiembrie | 50 | 10 | 0 | 0 | 60 | | - |
| 12 | Decembrie | 60 | 10 | 0 | 0 | 70 | | - |
| Total anual | | | 120 | 60 | 0 | | | |

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 20 | 0 | 0 | 20 | | - |
| 2 | Februarie | 20 | 20 | 0 | 0 | 40 | | - |
| 3 | Martie | 40 | 20 | 0 | 0 | 60 | | - |
| 4 | Aprilie | 60 | 40 | 0 | 0 | 100 | | - |
| 5 | Mai | 100 | 20 | 120 | 0 | 0 | | - |
| 6 | Iunie | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | | - |
| 7 | Iulie | 10 | 10 | 0 | 0 | 20 | | - |
| 8 | August | 20 | 10 | 0 | 0 | 30 | | - |
| 9 | Septembrie | 30 | 10 | 0 | 0 | 40 | | - |
| 10 | Octombrie | 40 | 10 | 0 | 0 | 50 | | - |
| 11 | Noiembrie | 50 | 10 | 0 | 0 | 60 | | - |
| 12 | Decembrie | 60 | 10 | 0 | 0 | 70 | | - |
| Total anual | | | 190 | 120 | 0 | | | |

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 32 | 2 | 0 | 0 | 34 | - | - |
| 2 | Februarie | 34 | 2 | 0 | 0 | 36 | - | - |
| 3 | Martie | 36 | 2 | 0 | 0 | 38 | - | - |
| 4 | Aprilie | 38 | 2 | 0 | 0 | 40 | - | - |
| 5 | Mai | 40 | 2 | 0 | 0 | 42 | - | - |
| 6 | Iunie | 42 | 2 | 0 | 0 | 44 | - | - |
| 7 | Iulie | 44 | 2 | 0 | 0 | 46 | - | - |
| 8 | August | 46 | 2 | 0 | 0 | 48 | - | - |
| 9 | Septembrie | 48 | 2 | 0 | 0 | 50 | - | - |
| 10 | Octombrie | 50 | 2 | 0 | 0 | 52 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 52 | 2 | 0 | 0 | 54 | - | - |
| 12 | Decembrie | 54 | 2 | 0 | 0 | 56 | - | - |
| Total anual | | | 24 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 54.43 | 0 | 0 | 54.43 | - | |
| 2 | Februarie | 54.43 | 50.09 | 0 | 104.52 | 0 | - | |
| 3 | Martie | 0 | 23.65 | 0 | 0 | 23.65 | - | |
| 4 | Aprilie | 23.65 | 66.76 | 0 | 0 | 90.41 | - | |
| 5 | Mai | 90.41 | 0 | 0 | 90.41 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 28 | 0 | 0 | 28 | - | |
| 9 | Septembrie | 28 | 0 | 0 | 0 | 28 | - | |
| 10 | Octombrie | 28 | 99 | 0 | 0 | 127 | - | |
| 11 | Noiembrie | 127 | 54.43 | 0 | 0 | 181.43 | - | |
| 12 | Decembrie | 181.43 | 49.27 | 0 | 230.7 | 0 | - | |
| Total anual | | | 425.63 | 0 | 425.63 | | | D 5 FCC ENVIRONMENT |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea Mare

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| 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 | 5 | 0 | 0 | - | - | |
| 4 | Aprilie | 5 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 5 | Mai | 5 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 6 | Iunie | 5 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 7 | Iulie | 5 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 8 | August | 5 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 9 | Septembrie | 5 | 5 | 0 | 0 | - | - | |
| 10 | Octombrie | 10 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 11 | Noiembrie | 10 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| 12 | Decembrie | 10 | 0 | 0 | 0 | - | - | |
| | Total anual | | 10 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

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: 2022

| 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 | 0.01 | 0 | 0 | 0.01 | - | |
| 5 | Mai | 0.01 | 0 | 0.01 | 0 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |
| | Total anual | | 0.01 | 0.01 | 0 | | | |

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea Mare

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | - | - |
| 2 | Februarie | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | - | - |
| 3 | Martie | 10 | 5 | 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 | 5 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 9 | Septembrie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 10 | Octombrie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| 12 | Decembrie | 20 | 0 | 0 | 0 | 20 | - | - |
| Total anual | | | 10 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| 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 | 1.2 | 0 | 1.2 | 0 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 1.68 | 0 | 1.68 | 0 | - | |
| 3 | Martie | 0 | 2.4 | 0 | 0 | 2.4 | - | |
| 4 | Aprilie | 2.4 | 3.84 | 0 | 6.24 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 1.68 | 0 | 1.68 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 0.96 | 0 | 0.96 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 0.72 | 0 | 0 | 0.72 | - | |
| 8 | August | 0.72 | 0.72 | 0 | 1.44 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 1.44 | 0 | 1.44 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 1.2 | 0 | 0 | 1.2 | - | |
| 11 | Noiembrie | 1.2 | 2.4 | 0 | 0 | 3.6 | - | |
| 12 | Decembrie | 3.6 | 1.2 | 0 | 4.8 | 0 | - | |
| | Total anual | | 19.44 | 0 | 19.44 | | | |

D 5
RETIM ECOLOGIC SERVICE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| 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 | 7785 | 0 | 7785 | 0 | | |
| 2 | Februarie | 0 | 6150 | 0 | 6150 | 0 | | |
| 3 | Martie | 0 | 1676 | 0 | 1676 | 0 | | |
| 4 | Aprilie | 0 | 3660 | 2780 | 880 | 0 | | |
| 5 | Mai | 0 | 3310 | 3310 | 0 | 0 | | |
| 6 | Iunie | 0 | 5160 | 5160 | 0 | 0 | | |
| 7 | Iulie | 0 | 880 | 880 | 0 | 0 | | |
| 8 | August | 0 | 4420 | 4140 | 280 | 0 | | |
| 9 | Septembrie | 0 | 2230 | 2230 | 0 | 0 | | |
| 10 | Octombrie | 0 | 1405 | 415 | 990 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 2660 | 0 | 2660 | 0 | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 3190 | 0 | 3190 | 0 | | |
| | Total anual | | 42526 | 18915 | 23611 | | R 10 PROCESARE | D 10 INCINERARE |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma IeceaTipul 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: 2022**

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 2 | 0.1 | 0 | 0 | 2.1 | - | - |
| 2 | Februarie | 2.1 | 0.1 | 0 | 0 | 2.2 | - | - |
| 3 | Martie | 2.2 | 0.1 | 0 | 0 | 2.3 | - | - |
| 4 | Aprilie | 2.3 | 0.1 | 0 | 0 | 2.4 | - | - |
| 5 | Mai | 2.4 | 0.1 | 0 | 0 | 2.5 | - | - |
| 6 | Iunie | 2.5 | 0.1 | 0 | 0 | 2.6 | - | - |
| 7 | Iulie | 2.6 | 0.1 | 0 | 0 | 2.7 | - | - |
| 8 | August | 2.7 | 0.1 | 0 | 0 | 2.8 | - | - |
| 9 | Septembrie | 2.8 | 0.1 | 0 | 0 | 2.9 | - | - |
| 10 | Octombrie | 2.9 | 0.1 | 0 | 0 | 3 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 3 | 0.1 | 0 | 0 | 3.1 | - | - |
| 12 | Decembrie | 3.1 | 0.1 | 0 | 0 | 3.2 | - | - |
| Total anual | | | 1.2 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Iecea

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

| 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 | 0.4 | 1.9 | 0 | 0 | 2.3 | - | - |
| 2 | Februarie | 2.3 | 1 | 0 | 0 | 3.3 | - | - |
| 3 | Martie | 3.3 | 1 | 0 | 0 | 4.3 | - | - |
| 4 | Aprilie | 4.3 | 0.6 | 0 | 0 | 4.9 | - | - |
| 5 | Mai | 4.9 | 0.1 | 5 | 0 | 0 | - | - |
| 6 | Iunie | 0 | 0.1 | 0 | 0 | 0.1 | - | - |
| 7 | Iulie | 0.1 | 0.1 | 0 | 0 | 0.2 | - | - |
| 8 | August | 0.2 | 0.1 | 0 | 0 | 0.3 | - | - |
| 9 | Septembrie | 0.3 | 0.1 | 0 | 0 | 0.4 | - | - |
| 10 | Octombrie | 0.4 | 0.1 | 0 | 0 | 0.5 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0.5 | 0.1 | 0 | 0 | 0.6 | - | - |
| 12 | Decembrie | 0.6 | 0.1 | 0 | 0 | 0.7 | - | - |
| Total anual | | | 5.3 | 5 | 0 | | | |