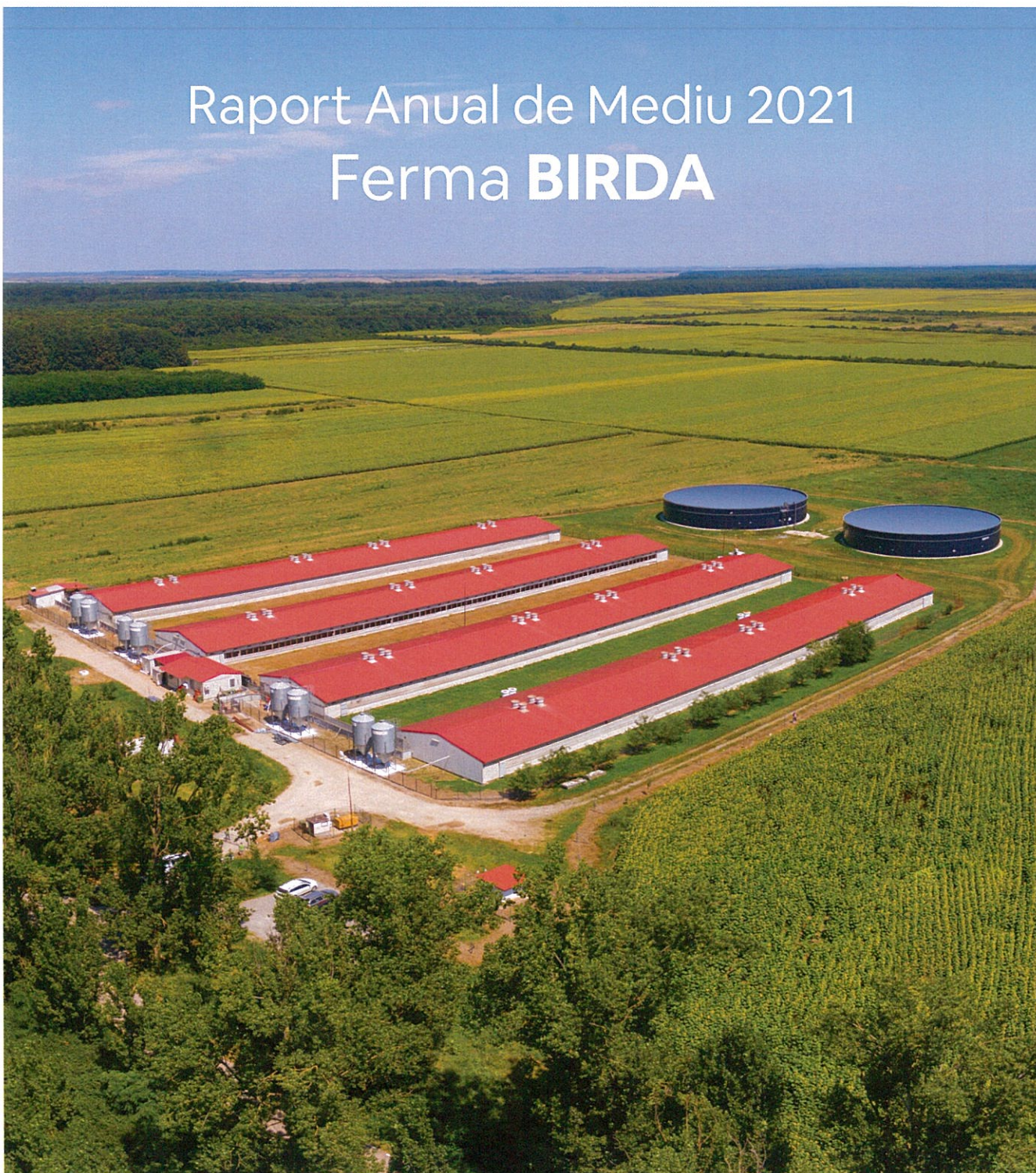




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **BIRDA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BIRDA

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A
Tel: 0256.278.800
Fax: 0256.490.614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana de contact: Codruț Dan; cdan@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma BIRDA**, extravilan Birda

Coordonate STEREO 70: X – 444142
Y – 211555

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

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

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Acte de reglementare

Autorizația integrată de mediu nr. 15 din 05.04.2018, revizuită la 04.01.2021
Decizie viză anuală – nu se aplică în 2021
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 68 din 19.03.2021 valabilă până la 19.03.2024

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

- **10.800** capete scroafe și vieri
- **44.000** locuri tineret până la 30 kg

Producție realizată în anul 2021:

- Efectiv mediu **10.087 capete** scroafe
- Efectiv mediu **36.898 capete** tineret
- **4.028 capete** reforme spre abator
- **216.901 capete** purcei spre sectorul Birda Tineret
- **185.422 capete** tineret spre alte ferme
- **365 zile** funcționare
- **8.760 ore** funcționare.

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

| Materii prime și auxiliare | Consum anual | Consum mediu specific | Măsuri de minimizare |
|----------------------------|---|---|--|
| Furaje | 12.729 t – scoafe 9.133 t - tineret | 3,46 kg/cap/zi – scoafe 0,68 kg/cap/zi – tineret | Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4 |
| Apă | 192.718 mc | 528 mc/zi | |
| Energie electrică | 3.127.662 kwh | - | |
| GPL | 684.530 l | - | |
| Motorina | 4.685 l | - | |
| Produse de uz veterinar | 20.004 flacoane - injectabile 8.125 kg/730 l buvabile 6.416 flacoane - vaccin | - | Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități |
| Produse dezinsecție | 5.805 l și 22.700 kg | - | |
| Produse dezinsecție | 76 kg / 91 l | - | |
| Produse deratizare | 650 kg | - | |
| Asternut absorbant | 114.808 kg | - | |
| Tratarea apei | 280 l | - | |

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

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a 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)

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- 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
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodică, intervenții, revizii
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 11.08.2021 (efectiv de animale – 10.756 scroafe și 33.296 tineret). Anexăm raportul de încercare nr. 273/PAER/30.08.2021 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 raportul de încercare nr. 273/PAER/30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual. Anexăm raportul de încercare nr. 252/3-TIMI/04.06.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale s-a realizat semestrial - anexăm rapoartele de încercare nr. 177-TIMI/23.04.2021, 369-TIMI/26.07.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: raportul de încercare nr. 456-TIMI/17.09.2021.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 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.

În baza derogării cu nr. 300 din 01.02.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna martie 2021 s-a aplicat o cantitate de 10.433 mc fertilizant organic pe o suprafață de 104,33 ha - pășune.

În baza derogării cu nr. 1706 din 12.11.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 5.586 mc fertilizant organic pe o suprafață de 61,38 ha - grâu.

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

8. Costuri de mediu

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 26.316 lei.
- S-a utilizat produsul Alga B2A pentru diminuarea mirosului în valoare de 178.200 lei.

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

| Măsura dispusă | Termen | Mod de rezolvare |
|--|-------------|--|
| Se va comunica la GNM CJ Timis monitorizarea solului realizată conform AIM nr. 15/05.04.2018, revizuită la data de 04.01.2021, cu valabilitate pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. | La obținere | Transmis prin e-mail la data de 07.05.2021 |

10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 2194 din 28.04.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind efectivul de animale.
2. Adresa Smithfield România cu nr. 2195 din 28.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind efectivul de animale.
3. Adresa Smithfield România cu nr. 2196 din 28.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind efectivul de animale.

4. Adresa Smithfield România cu nr. 6491 din 29.12.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
5. Adresa Smithfield România cu nr. 6490 din 29.12.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind funcționarea în situație de urgență.
6. Adresa Smithfield România cu nr. 6492 din 29.12.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situație de urgență.

11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.

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

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

12. Anexe

C

ANEXE

C

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELLENȚĂ 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@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 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. 273 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma Birda
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 11.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 33°C; presiunea barometrică: 1008 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 273.1(11.00-11.30); imisii: 273.2.1, 273.2.2, 273.2.3;

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

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;

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; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 273.1-273.2 din 11.08.2021

Echipe 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.

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. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|--|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Wharfe 2640 / Cos dispersie, 273.1 | 0.35 | 0.096 | 4.9 | 4 | 398 | 0.365 | 0.149 | 0.131 |

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

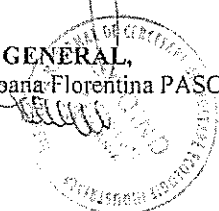
| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Wharfe 2640 / Cos dispersie. 273.1 | pulberi | mg/Nmc | 2.61 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 2.96 | - | - | - | 2.96 | 10 | |
| | CO | ppm | 11 | 16 | 10 | 7 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 24.51 | 39.05 | 22.53 | 16.69 | 25.69 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 3.8 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 4.13 | | | | | 4.13 | 10 |
| O ₂ | % | 11.8 | 12.6 | 11.9 | 12.4 | 12.18 | - | | |

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. Lucretia Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

Ileana Crina Nicolescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

| Denumire punct prelevare/cod | Poluant | Perioada prelevare | UM | Concentrația | Valori limita admise |
|---------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| | | | | | STAS 12574-87 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.1 | H ₂ S | 08.00-08.30 | mg/m ³ | 0.008 | 0.015 |
| | NH ₃ | 08.00-08.30 | mg/m ³ | 0.17 | 0.300 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.2 | H ₂ S | 08.50-09.20 | mg/m ³ | 0.007 | 0.015 |
| | NH ₃ | 08.50-09.20 | mg/m ³ | 0.20 | 0.300 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.3 | H ₂ S | 09.40-10.10 | mg/m ³ | 0.009 | 0.015 |
| | NH ₃ | 09.40-10.10 | mg/m ³ | 0.18 | 0.300 |

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, 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. Duana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

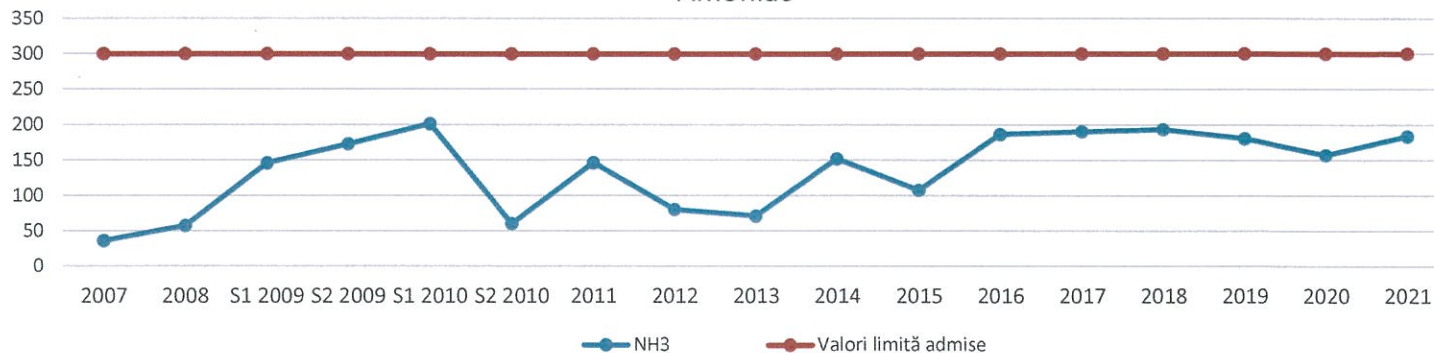
Ferma Birda - Imisii la limita amplasamentului

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / Anul | INDICATORI | | |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | NO ₂ | H ₂ S | NH ₃ |
| | | μg/mc | μg/mc | μg/mc |
| Valori limită admise | | 300 | 15 | 300 |
| 289/20.08.2007 | 2007 | 0.47 | 4 | 36 |
| 597/09.12.2008 | 2008 | 11.57 | 1.14 | 57.31 |
| 424/30.06.2009 | S1 2009 | SLD | 6.5 | 145.8 |
| 877/17.12.2009 | S2 2009 | 26.6 | 6.1 | 172.4 |
| 577/11.08.2010 | S1 2010 | 29 | 9 | 201 |
| 1011/30.12.2010 | S2 2010 | 44 | 5 | 60 |
| 659/06.07.2011 | 2011 | SLD | SLD | 146 |
| 642/09.08.2012 | 2012 | - | 6.67 | 80.33 |
| 787/10.10.2013 | 2013 | - | 5.73 | 70.6 |
| 775/15.09.2014 | 2014 | - | 7.9 | 151.7 |
| 815/PA/25.08.2015 | 2015 | - | 6 | 107.3 |
| 708/PA/14.09.2016 | 2016 | - | 9 | 186 |
| 717/PA/04.09.2017 | 2017 | - | 3 | 190 |
| 556/PA/16.08.2018 | 2018 | - | 9.7 | 193 |
| 366/PA/12.08.2019 | 2019 | - | 10 | 180 |
| 253/PA/17.08.2020 | 2020 | - | 10.6 | 156.6 |
| 273/PAER/30.08.2021 | 2021 | - | 8 | 183.3 |

Hidrogen sulfurat



Amoniac



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@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 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. 273 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma Birda
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 11.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 33°C; presiunea barometrică: 1008 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 273.1(11.00-11.30); imisii: 273.2.1, 273.2.2, 273.2.3;

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

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;

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; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 273.1-273.2 din 11.08.2021

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.

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. Lupana Elorantina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

| Sursa/cod | Ø, m | Aria, m ² | Viteza (m/s) | Inaltime (m) | Temperatura, (°C) | Debit volumetric | | |
|--|------|----------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | | | | m ³ /s | Nm ³ /s | Nmc/s cu 11% O ₂ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Incinerator Wharfe 2640 / Cos dispersie, 273.1 | 0.35 | 0.096 | 4.9 | 4 | 398 | 0.365 | 0.149 | 0.131 |

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

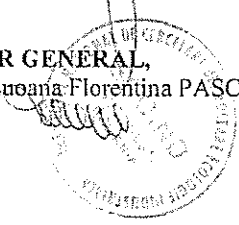
| Sursa/cod | Poluant | UM | Concentrație | | | | | VLE (AIM) | |
|--|---------|------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----|
| | | | Det.1 | Det.2 | Det.3 | Det.4 | Media | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Incinerator Wharfe 2640 / Cos dispersie, 273.1 | pulberi | mg/Nmc | 2.61 | - | - | - | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 2.96 | - | - | - | 2.96 | 10 | |
| | CO | ppm | 11 | 16 | 10 | 7 | - | - | |
| | | mg/Nmc cu 11%O ₂ | 24.51 | 39.05 | 22.53 | 16.69 | 25.69 | 50 | |
| | TOC | mgC/Nmc | 3.8 | | | | | - | - |
| | | mgC/Nmc cu 11%O ₂ | 4.13 | | | | | 4.13 | 10 |
| O ₂ | % | 11.8 | 12.6 | 11.9 | 12.4 | 12.18 | - | | |

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. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

Ileana Crina Nicolescu

Raport de incercare intocmit in 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.1 | H ₂ S | 08.00-08.30 | mg/m ³ | 0.008 | 0.015 |
| | NH ₃ | 08.00-08.30 | mg/m ³ | 0.17 | 0.300 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.2 | H ₂ S | 08.50-09.20 | mg/m ³ | 0.007 | 0.015 |
| | NH ₃ | 08.50-09.20 | mg/m ³ | 0.20 | 0.300 |
| Poarta acces ferma, cod proba 273.2.3 | H ₂ S | 09.40-10.10 | mg/m ³ | 0.009 | 0.015 |
| | NH ₃ | 09.40-10.10 | mg/m ³ | 0.18 | 0.300 |

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, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

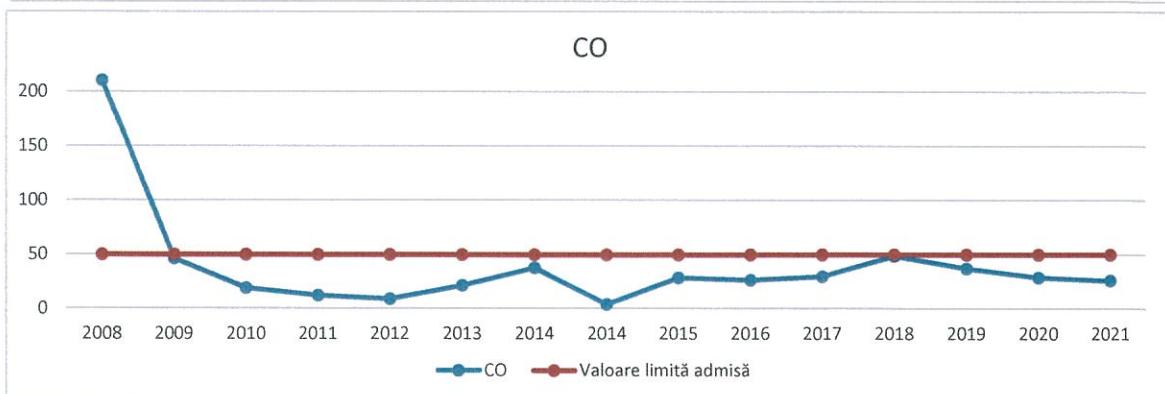
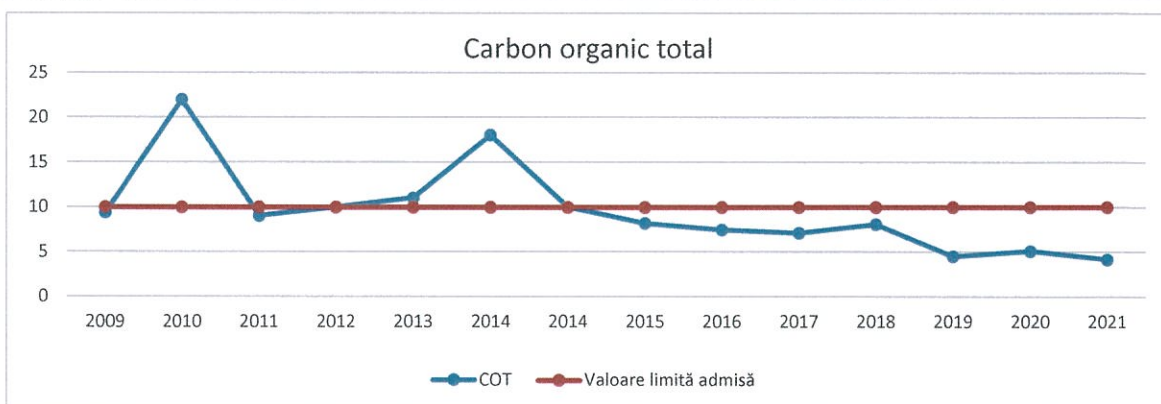
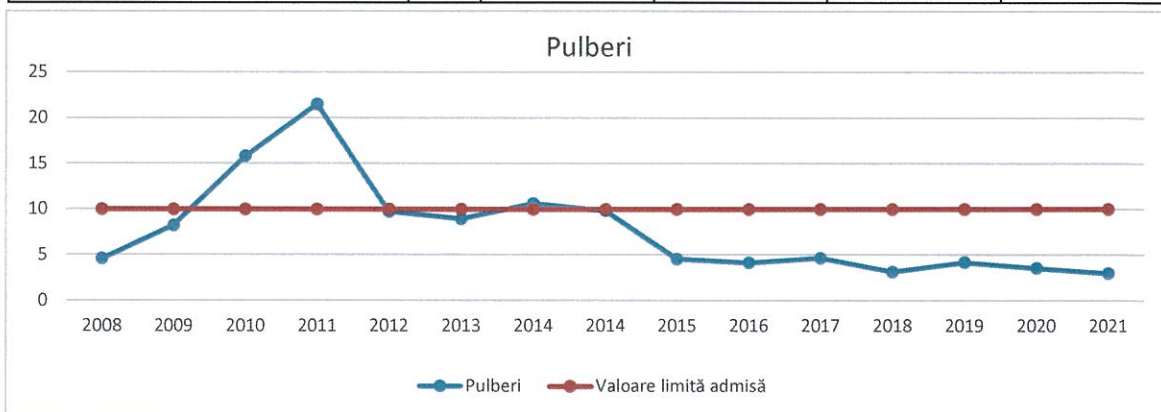
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Euciana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

Ferma Birda - Emisii de la incinerator

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | |
|---|------|-------------------|---------------|--------------|-------------------|
| | | Pulberi mg/Nm3 | COT mg/Nm3 | CO mg/Nm3 | Dioxine ng/Nm3 |
| Valoare limită admisă | | 10 | 10 | 50 | 1 |
| 7150/28.12.2008 | 2008 | 4.57 | | 210.31 | 0.054 |
| 2843/1/06.10.2009 | 2009 | 8.2 | 9.4 | 46.25 | - |
| 2875/14/11.10.2010 | 2010 | 15.8 | 22 | 18.75 | - |
| 2906/2/14.11.2011 | 2011 | 21.5 | 9 | 12 | - |
| 2939/2/12.11.2012 | 2012 | 9.7 | 10 | 8.75 | - |
| 2970/10/13.11.2013 | 2013 | 8.9 | 11 | 21.25 | - |
| 2991/3/30.09.2014 | 2014 | 10.6 | 18 | 37.5 | - |
| 2996/10/04.11.2014 | 2014 | 9.8 | 10 | 3.75 | - |
| 1024/PA/05.11.2015 | 2015 | 4.53 | 8.16 | 28.43 | - |
| 400/PA/19.04.2016 | 2016 | 4.11 | 7.44 | 26.25 | - |
| 941/PA/08.12.2017 | 2017 | 4.64 | 7.09 | 29.56 | - |
| 1154/PA/21.12.2018 | 2018 | 3.12 | 8.06 | 48.3 | - |
| 366/PA/12.08.2019 | 2019 | 4.14 | 4.47 | 36.82 | - |
| 253/PA/17.08.2020 | 2020 | 3.52 | 5.06 | 28.51 | - |
| 273/PAER/30.08.2021 | 2021 | 2.96 | 4.13 | 25.69 | - |



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 252/3-TIMI din 04.06.2021

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

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

Data primirii probelor: 27.05.2021

Perioada executării încercărilor: 27.05.-02.06.2021

Date de identificare a probelor: apa foraje control Ferma Birda:

- 506TIMI – FC1;
- 507TIMI – FC2;
- 508TIMI – FC3;
- 509TIMI – P3 Poluare;
- 510TIMI – Folea Sud F1;
- 511TIMI – Voiteg F1;
- 495TIMI – Gataia F2;
- 512TIMI – Birda Poluare P1;
- 513TIMI – Birda Poluare P4.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor total, Cloruri.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 27.05.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|------------------|----------------------------|
| | | | 506TIMI – FC1 | 507TIMI – FC2 | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,7 °C | unit. pH | 6,8 ± 0,24 | 7,1 ± 0,25 | 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 | 0,042 ± 0,001 | <0,028 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/l | 0,079 ± 0,005 | 0,096 ± 0,006 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | <0,3 | SR EN 26777:2002 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,197 ± 0,02 | 0,332 ± 0,03 | SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 29,8 ± 3,04 | 26,9 ± 2,74 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| | | | | | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|----------------------|--|
| | | | 508TIMI – FC3 | 509TIMI – P3 Poluare | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,7 °C | unit. pH | 7,3 = 0,26 | 7,0 ± 0,25 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | <1,6 | <1,6 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/l | <0,028 | <0,028 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/l | 0,187 ± 0,01 | 0,348 ± 0,02 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | <0,3 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,299 ± 0,03 | 0,099 ± 0,009 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 29,1 ± 2,97 | 31,9 ± 3,25 | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
| | | | 510TIMI – Folea Sud F1 | 511TIMI – Voiteg F1 | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,7 °C | unit. pH | 6,8 ± 0,24 | 6,7 ± 0,23 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | <1,6 | <1,6 | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/l | 0,037 ± 0,001 | 0,058 ± 0,002 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/l | <0,05 | <0,05 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | <0,3 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,074 ± 0,007 | 0,053 ± 0,005 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 35,4 ± 3,61 | 37,6 ± 3,84 | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|-------------------------------|--|
| | | | 495TIMI – Gataia F2 | 512TIMI – Birda Poluare P1 | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,7 °C | unit. pH | 7,2 ± 0,25 | 7,0 ± 0,25 | 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 | 0,101 ± 0,004 | <0,028 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/l | <0,05 | 0,203 ± 0,01 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | <0,3 | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,068 ± 0,006 | 0,077 ± 0,007 | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 29,8 ± 3,04 | 31,9 ± 3,25 | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

| Nr. crt. | Încercare executată | UM | Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare** | | Metoda de Încercare |
|----------|--------------------------------------|---------------------|--|--|--|
| | | | 513TIMI – Birda Poluare P4 | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 20,7 °C | unit. pH | 7,3 ± 0,26 | | SR EN ISO 10523:2012 |
| 2 | Indice de permanganat | mgO ₂ /l | <1,6 | | SR EN ISO 8467:2001 |
| 3 | Amoniu | mg/l | <0,028 | | SR ISO 7150-1:2001 |
| 4 | Azotați | mg/l | 0,278 ± 0,02 | | SR ISO 7890-3:2000 |
| 5 | Nitriți | mg/l | <0,3 | | SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006 |
| 6 | Fosfor total | mg/l | 0,065 ± 0,006 | | SR EN ISO 6878:2005 pct. 7 |
| 7 | Cloruri | mg/l | 27,7 ± 2,83 | | SR ISO 9297:2001 |

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chintia Luoaia Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

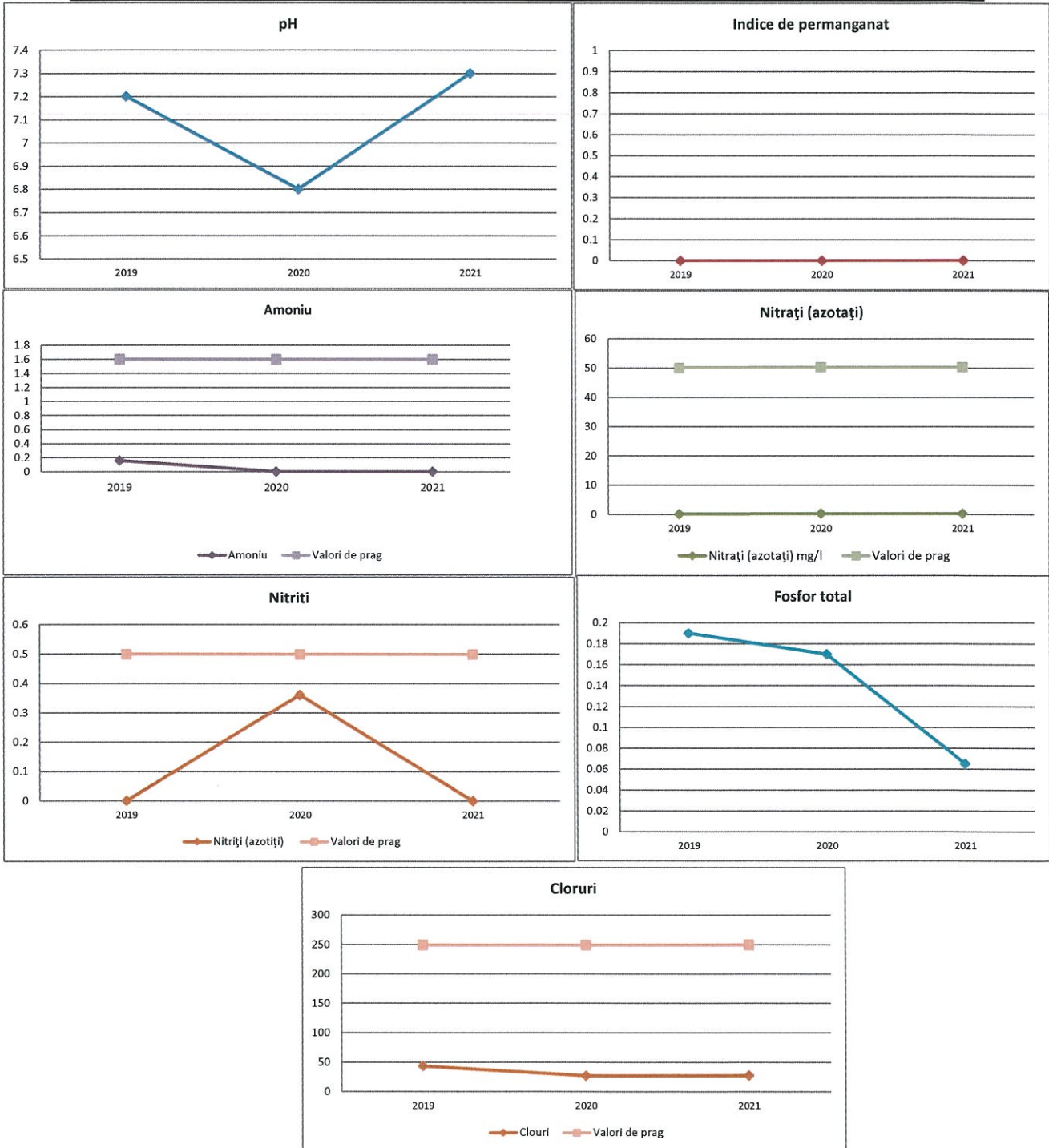
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

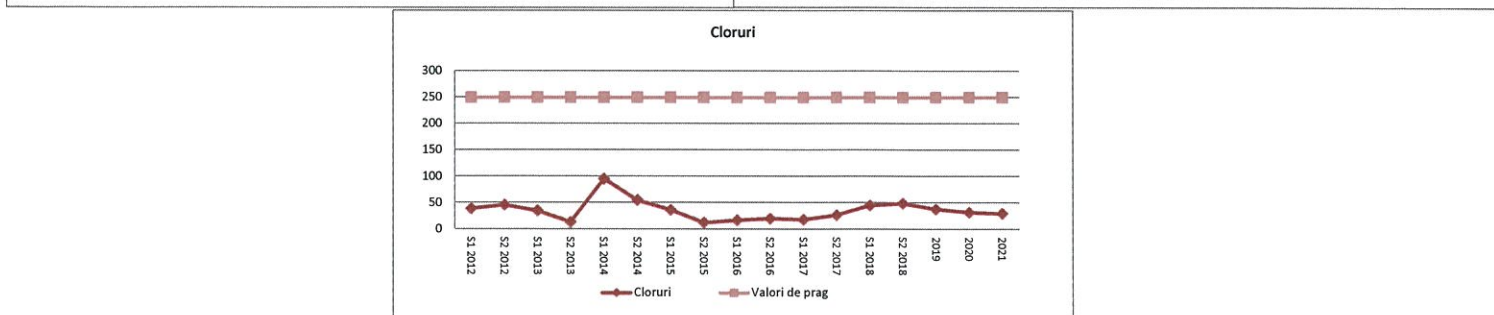
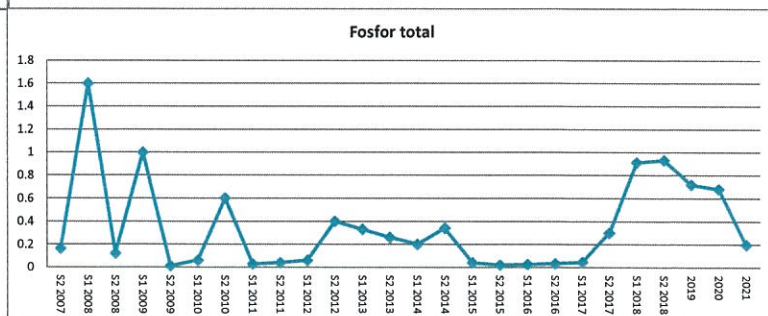
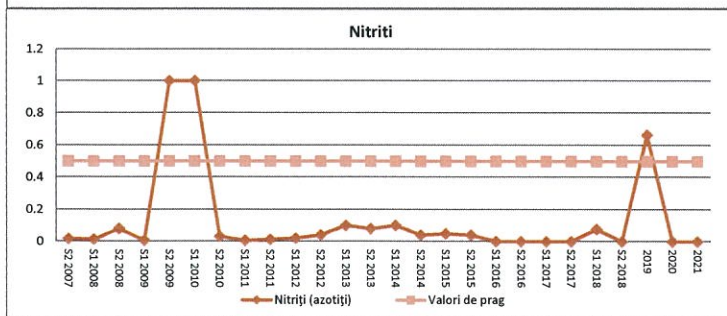
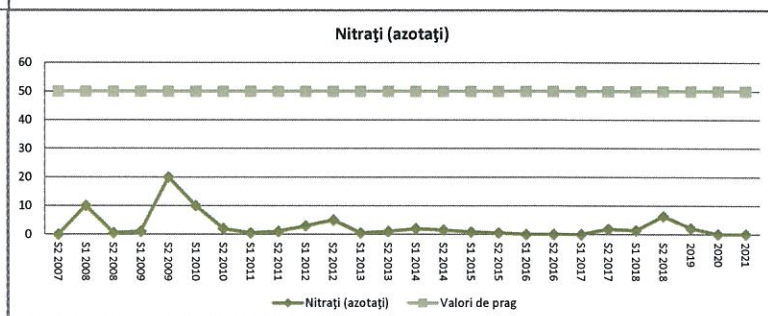
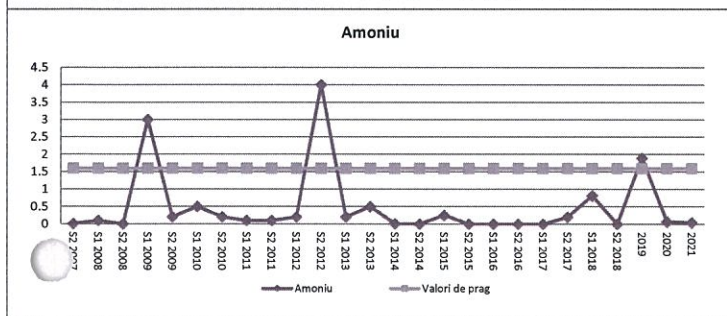
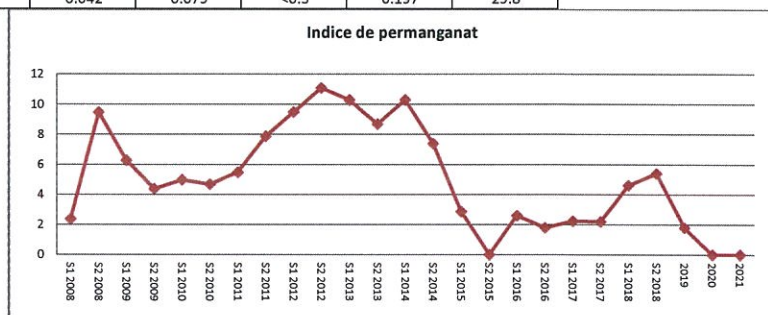
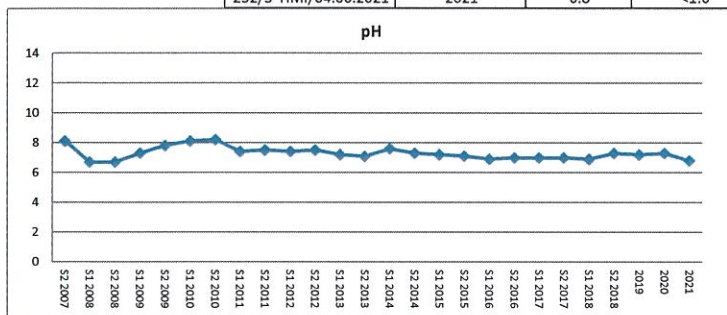
Ferma Birda - Foraj control Birda Poluare P4 in teren agricol (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------|------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|--------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Clouri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 269/S/26.11.2019 | 2019 | 7.2 | <1,6 | 0.157 | 0.086 | <0,024 | 0.19 | 43.9 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 6.8 | <1.6 | <0.028 | 0.3 | 0.361 | 0.17 | 27.5 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 7.3 | <1.6 | <0.028 | 0.278 | <0.3 | 0.065 | 27.7 |



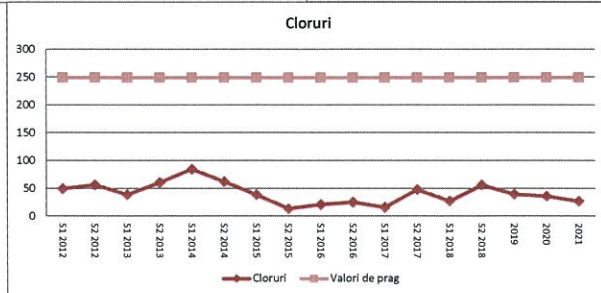
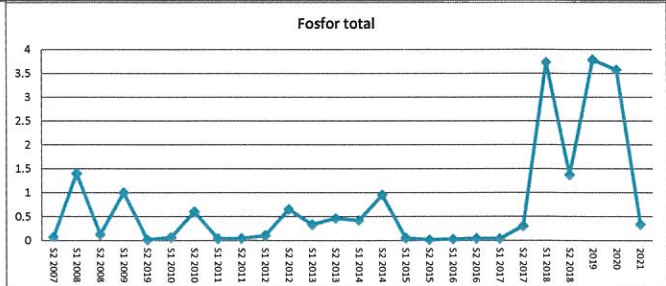
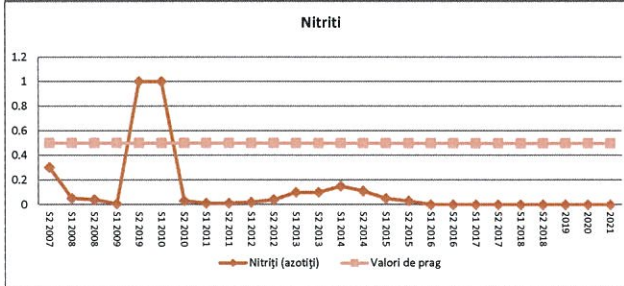
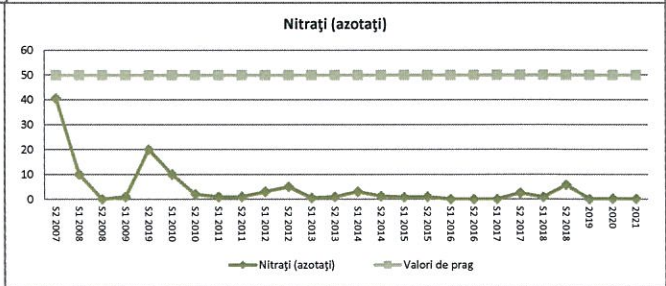
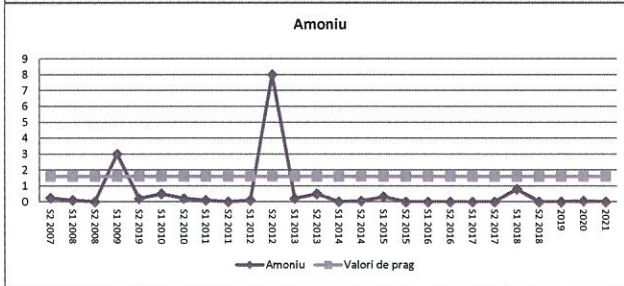
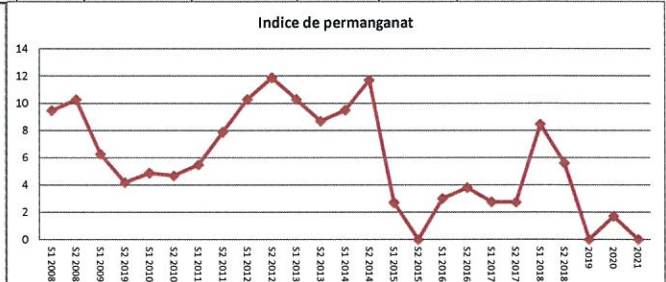
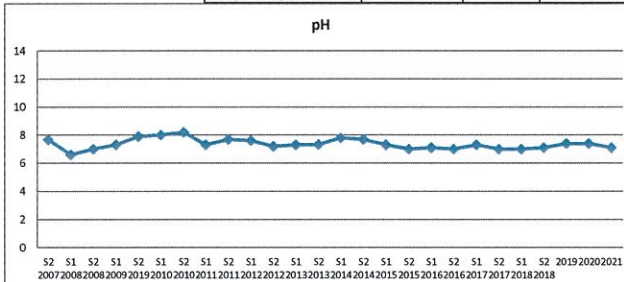
Ferma Birda - Foraj control FC1 (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / an | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| Valori de prag | | | | | | | | |
| 559/01.11.2007 | S2 2007 | 8.1 | | 0.002 | <1 | 0.017 | 0.164 | |
| 88/04.06.2008 | S1 2008 | 6.7 | 2.4 | 0.1 | 10 | 0.012 | 1.6 | |
| 490/08.12.2008 | S2 2008 | 6.7 | 9.5 | 0.01 | 0.5 | 0.08 | 0.12 | |
| 202/01.06.2009 | S1 2009 | 7.3 | 6.3 | 3 | 1 | 0.006 | 1 | |
| 406/20.10.2009 | S2 2009 | 7.8 | 4.4 | 0.2 | 20 | 1 | 0.012 | |
| 204/29.06.2010 | S1 2010 | 8.1 | 5 | 0.5 | 10 | 1 | 0.06 | |
| 394/04.11.2010 | S2 2010 | 8.2 | 4.7 | 0.2 | 2 | 0.03 | 0.6 | |
| 190/29.06.2011 | S1 2011 | 7.4 | 5.5 | 0.1 | 0.5 | 0.006 | 0.03 | |
| 380/03.11.2011 | S2 2011 | 7.5 | 7.9 | 0.1 | 1 | 0.012 | 0.04 | |
| 221/29.06.2012 | S1 2012 | 7.4 | 9.5 | 0.2 | 3 | 0.02 | 0.06 | 39.1 |
| 457/08.11.2012 | S2 2012 | 7.5 | 11.1 | 4 | 5 | 0.04 | 0.4 | 46.2 |
| 213/07.06.2013 | S1 2013 | 7.2 | 10.3 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.33 | 35.5 |
| 547/05.11.2013 | S2 2013 | 7.08 | 8.7 | 0.5 | 1 | 0.08 | 0.26 | 13.42 |
| 255/16.06.2014 | S1 2014 | 7.6 | 10.3 | 0.01 | 2 | 0.1 | 0.2 | 95.7 |
| 866/15.12.2014 | S2 2014 | 7.3 | 7.4 | <0,01 | 1.5 | 0.04 | 0.34 | 55.3 |
| 255/20.07.2015 | S1 2015 | 7.2 | 2.88 | 0.25 | 0.85 | 0.05 | 0.04 | 36.88 |
| 185/27.10.2015 | S2 2015 | 7.1 | <1,6 | <0,021 | 0.5 | 0.04 | 0.02 | 12.8 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 6.9 | 2.6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.026 | 17.8 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7 | 1.8 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.032 | 20.3 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 7 | 2.24 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.045 | 18.8 |
| 2015/12.12.2017 | S2 2017 | 7 | 2.2 | 0.2 | 1.9 | <0,024 | 0.3 | 27.3 |
| 1415/16.07.2018 | S1 2018 | 6.9 | 4.61 | 0.812 | 1.37 | 0.077 | 0.91 | 45.4 |
| 271/S/03.12.2018 | S2 2018 | 7.3 | 5.4 | <0,025 | 6.32 | <0,024 | 0.93 | 49.1 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7.2 | 1.8 | 1.89 | 2.13 | 0.663 | 0.72 | 38.2 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.3 | <1.6 | 0.064 | 0.094 | <0.3 | 0.68 | 32 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 6.8 | <1.6 | 0.042 | 0.079 | <0.3 | 0.197 | 29.8 |



Ferma Birda - Foraj control FC2 (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de incercare | Semestrul / an | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 560/01.11.2007 | S2 2007 | 7.68 | | 0.233 | 40.56 | 0.3 | 0.069 | |
| 88/04.06.2008 | S1 2008 | 6.6 | 9.5 | 0.1 | 10 | 0.05 | 1.4 | |
| 490/08.12.2008 | S2 2008 | 7 | 10.3 | 0.01 | 0.25 | 0.04 | 0.12 | |
| 202/01.06.2009 | S1 2009 | 7.3 | 6.3 | 3 | 1 | 0.006 | 1 | |
| 406/20.10.2009 | S2 2009 | 7.9 | 4.2 | 0.2 | 20 | 1 | 0.012 | |
| 204/29.06.2010 | S1 2010 | 8 | 4.9 | 0.5 | 10 | 1 | 0.06 | |
| 394/04.11.2010 | S2 2010 | 8.2 | 4.7 | 0.2 | 2 | 0.03 | 0.6 | |
| 190/29.06.2011 | S1 2011 | 7.3 | 5.5 | 0.1 | 1 | 0.012 | 0.03 | |
| 380/03.11.2011 | S2 2011 | 7.7 | 7.9 | 0.01 | 1 | 0.012 | 0.04 | |
| 221/29.06.2012 | S1 2012 | 7.6 | 10.3 | 0.1 | 3 | 0.02 | 0.1 | 49.7 |
| 457/08.11.2012 | S2 2012 | 7.2 | 11.9 | 8 | 5 | 0.04 | 0.65 | 56.8 |
| 213/07.06.2013 | S1 2013 | 7.3 | 10.3 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.33 | 39.1 |
| 547/05.11.2013 | S2 2013 | 7.33 | 8.7 | 0.5 | 1 | 0.1 | 0.46 | 60.69 |
| 255/16.06.2014 | S1 2014 | 7.8 | 9.5 | 0.01 | 3 | 0.15 | 0.42 | 85.1 |
| 866/15.12.2014 | S2 2014 | 7.7 | 11.7 | 0.06 | 1.22 | 0.11 | 0.95 | 62.5 |
| 255/20.07.2015 | S1 2015 | 7.3 | 2.72 | 0.31 | 0.79 | 0.05 | 0.05 | 39 |
| 185/27.10.2015 | S2 2015 | 7 | <1,6 | <0,021 | 1 | 0.03 | 0.01 | 13.8 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 7.1 | 3 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.026 | 21.3 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7 | 3.8 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.042 | 25.4 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 7.3 | 2.75 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.03 | 16.3 |
| 2015/12.12.2017 | S2 2017 | 7 | 2.73 | <0,025 | 2.5 | <0,024 | 0.3 | 48.3 |
| 1415/16.07.2018 | S1 2018 | 7 | 8.46 | 0.799 | 0.812 | <0,024 | 3.73 | 27.5 |
| 2715/03.12.2018 | S2 2018 | 7.1 | 5.6 | <0,025 | 5.74 | <0,024 | 1.37 | 56.5 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7.4 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 3.78 | 39.7 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.4 | 1.7 | 0.051 | 0.173 | <0.3 | 3.57 | 36.2 |
| 252/3-TIM/04.06.2021 | 2021 | 7.1 | <1,6 | <0,028 | 0.096 | <0.3 | 0.332 | 26.9 |



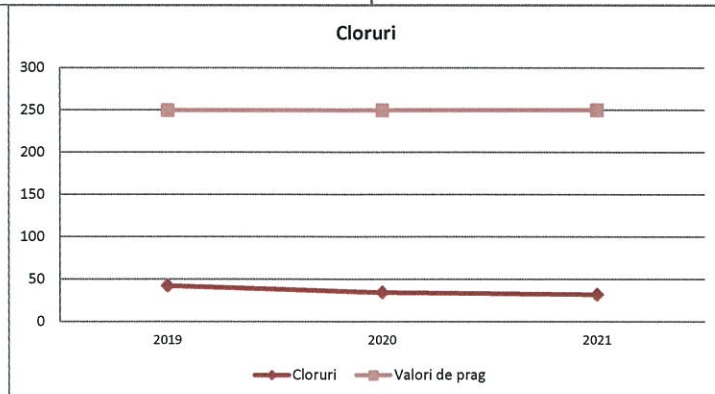
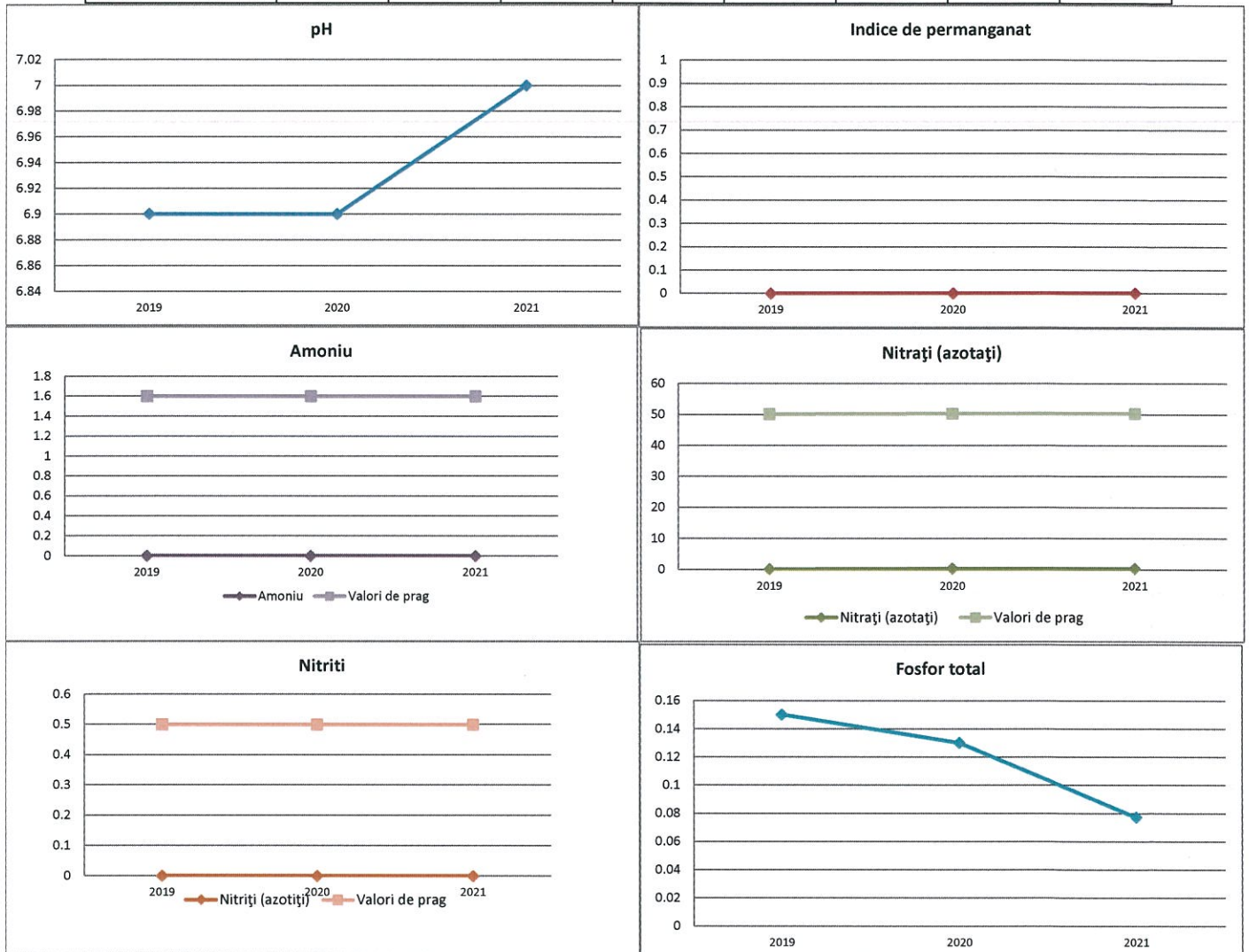
Ferma Birda - Foraj control FC3 (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / an | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 255/20.07.2015 | S1 2015 | 7.3 | 2.88 | 0.22 | 0.53 | 0.06 | 0.1 | 44.67 |
| 185/27.10.2015 | S2 2015 | 7.1 | 3.52 | 0.1 | <0,074 | <0,026 | <0,005 | <5 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 7 | 3.49 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.026 | 25 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7.1 | 3.14 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.08 | 27.30 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 7.6 | 2.69 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.06 | 22.70 |
| 2015/12.12.2017 | S2 2017 | 7.1 | 2.56 | 0.8 | 2.8 | 0.03 | 0.3 | 21.30 |
| 1415/16.02.2018 | S1 2018 | 7.1 | 2.3 | 0.361 | 0.917 | <0,024 | 1.71 | 20.80 |
| 2715/03.12.2018 | S2 2018 | 7.3 | 3.95 | <0,025 | 3.15 | <0,024 | 0.09 | 5.20 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7.2 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.21 | 36.10 |
| 77/5/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.5 | <1.6 | 0.043 | 0.2 | <0.3 | 0.28 | 40.50 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 7.3 | <1.6 | <0.028 | 0.187 | <0.3 | 0.299 | 29.1 |



Ferma Birda - Foraj control Birda Poluare P1 in teren agricol (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 269/S/26.11.2019 | 2019 | 6.9 | <1,6 | <0,028 | 0.071 | <0,3 | 0.15 | 42.5 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 6.9 | <1,6 | <0,028 | 0.241 | <0,3 | 0.13 | 34.8 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 7 | <1.6 | <0.028 | 0.203 | <0.3 | 0.077 | 31.9 |



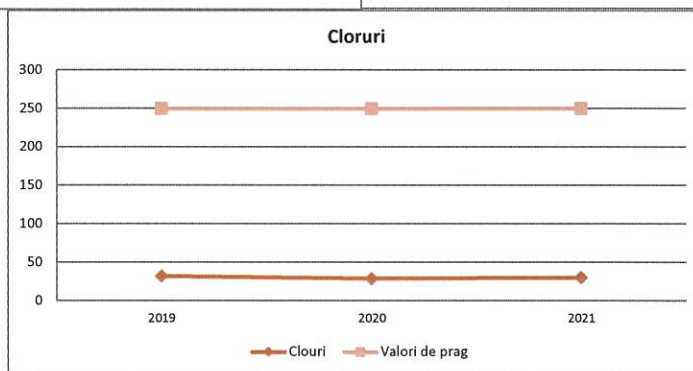
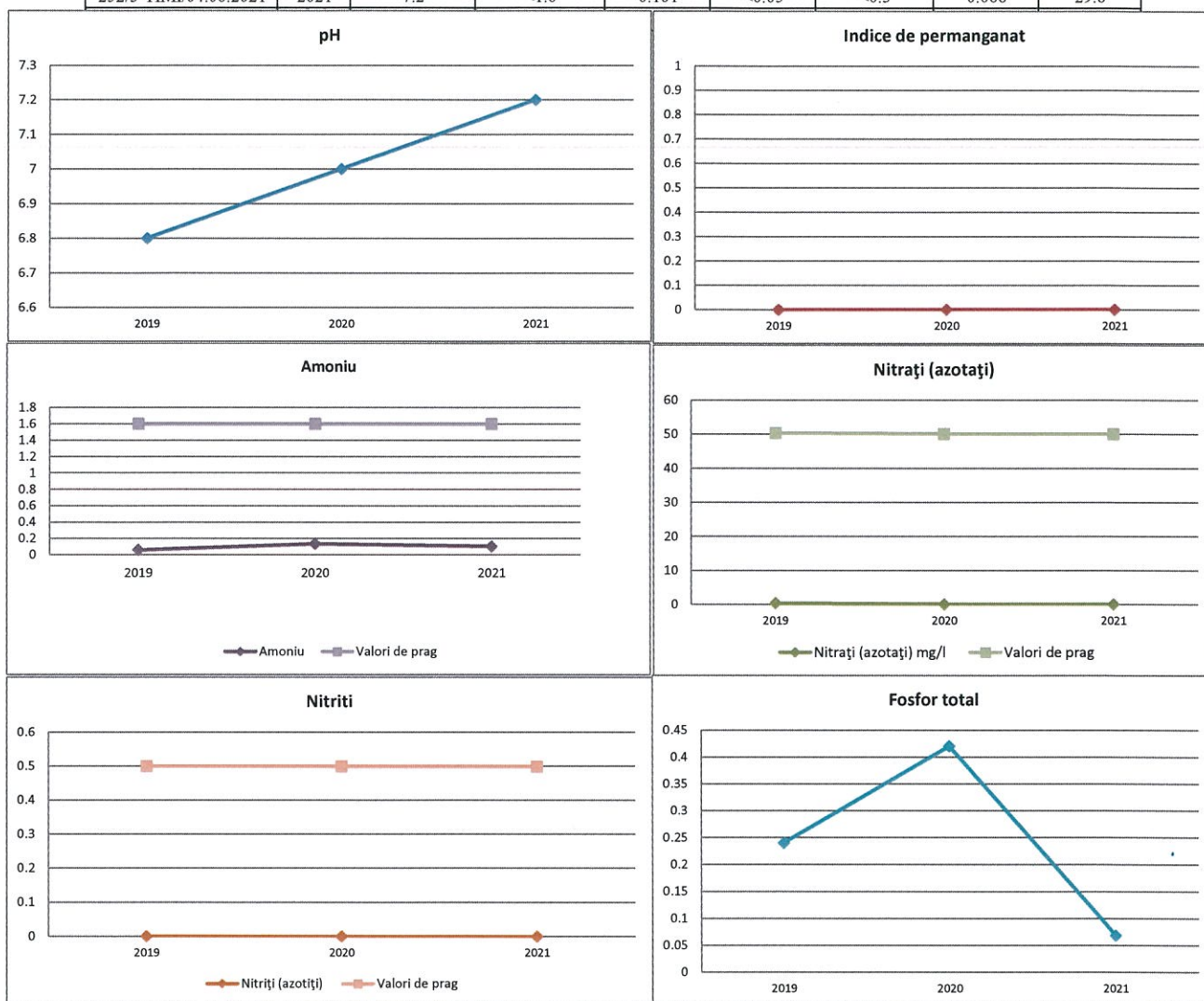
Ferma Birda - Foraj control Folea Sud F1 (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de incercare | Semestrul / an | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Cloruri mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 88/04.06.2008 | S1 2008 | 6.8 | 1.6 | 0.2 | 10 | 0.006 | 1.8 | |
| 490/08.12.2008 | S2 2008 | 6.8 | 8.7 | 0.8 | 0,25 | 0.006 | 0.15 | |
| 202/01.06.2009 | S1 2009 | 7.3 | 1.2 | 5 | 10 | 1.5 | 1 | |
| 406/20.10.2009 | S2 2009 | 7.5 | 1.7 | 0.01 | 3 | 0.006 | 0.24 | |
| 204/29.06.2010 | S1 2010 | 7.8 | 1.8 | 0.1 | 5 | 0.012 | 0.02 | |
| 394/04.11.2010 | S2 2010 | 8.1 | 3.2 | 0.01 | 2 | 0.012 | 0.3 | |
| 190/29.06.2011 | S1 2011 | 7.4 | 5.5 | 0.1 | 1 | 0.012 | 0.05 | |
| 380/03.11.2011 | S2 2011 | 7.5 | 6.3 | 0.01 | 0.5 | 0.04 | 0.11 | |
| 221/29.06.2012 | S1 2012 | 7.4 | 8.7 | 0.01 | 3 | 0.005 | 0.06 | 17.8 |
| 457/08.11.2012 | S2 2012 | 7.2 | 11.1 | 0.1 | 5 | 0.012 | 0.065 | 35.5 |
| 213/07.06.2013 | S1 2013 | 7 | 11.9 | 0.5 | <0,06 | 0.06 | 0.1 | 35.5 |
| 518/30.10.2013 | S2 2013 | 8.02 | 7.11 | <0,01 | 3 | 0.06 | 0.01 | 21.04 |
| 255/16.06.2014 | S1 2014 | 7.9 | 8.7 | 0.1 | 2 | 0.08 | 0.06 | 138.3 |
| 866/15.12.2014 | S2 2014 | 7.7 | 6.3 | 0.04 | 1.45 | 0.03 | 0.02 | 98.3 |
| 255/20.07.2015 | S1 2015 | 7.2 | 3.2 | 0.19 | 0.84 | 0.1 | 0.02 | 52.12 |
| 695/19.11.2015 | S2 2015 | 7.1 | <1,6 | <0,021 | 2.5 | 0.1 | 0.01 | 172 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 7 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.26 | 17.8 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7.2 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.3 | 15.8 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 7.2 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.22 | 14.5 |
| 2015/12.12.2017 | S2 2017 | 6.9 | <1,6 | <0,025 | 2.6 | 0.06 | 0.26 | 42.4 |
| 1415/16.07.2018 | S1 2018 | 7 | 2.61 | 0.813 | 2.68 | 0.202 | 0.76 | 56.5 |
| 2715/03.12.2018 | S2 2018 | 7.3 | <1,6 | <0,025 | 20.5 | <0,024 | 0.17 | 49.8 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7.5 | <1,6 | 0.178 | 3.37 | 0.62 | 0.15 | 34.7 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.6 | <1,6 | 0.062 | <0,05 | <0,3 | 0.18 | 32 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 6.8 | <1,6 | 0.037 | <0,05 | <0,3 | 0.074 | 35.4 |



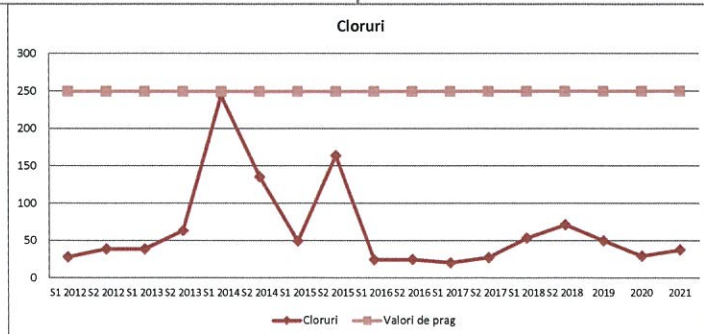
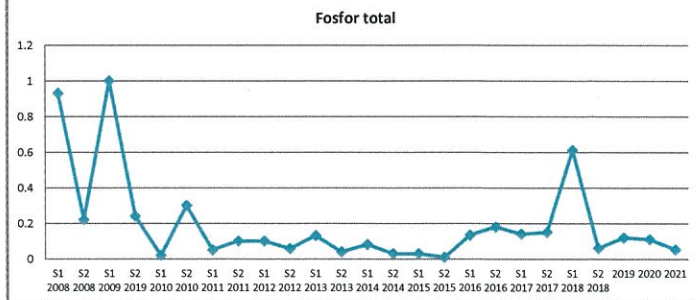
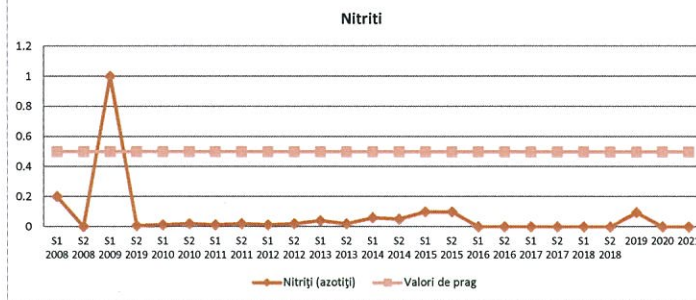
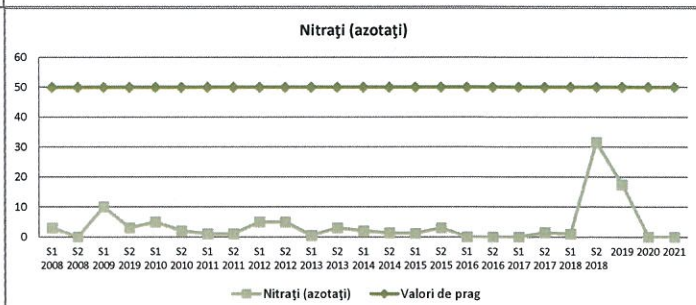
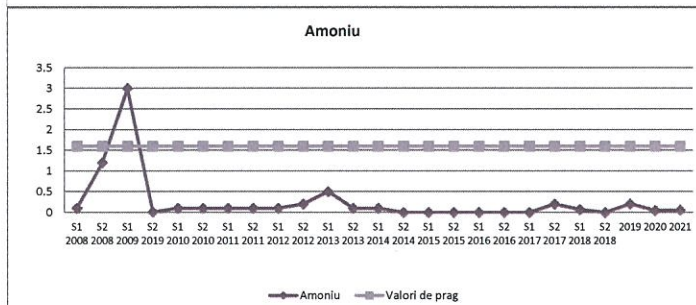
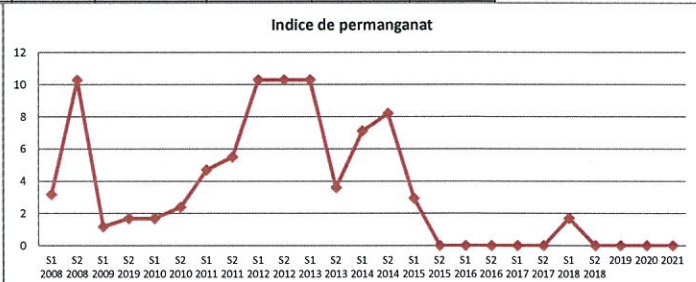
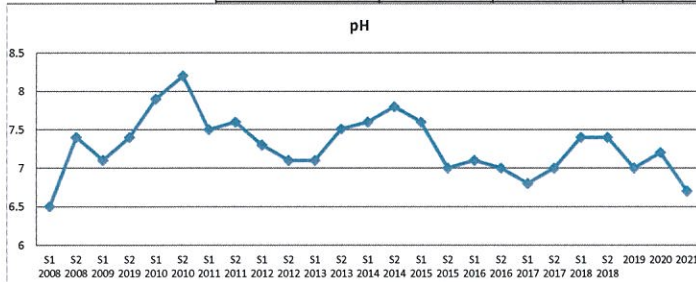
Ferma Birda - Foraj control Gataia F2 in teren agricol (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Anul | INDICATORI | | | | | | |
|---|------|------------------|--|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------------|
| | | pH unități pH | Indice de permanganat mgO ₂ /l | Amoniu mg/l | Nitrați (azotați) mg/l | Nitriți (azotiți) mg/l | Fosfor total mg/l | Clouri mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 269/S/26.11.2019 | 2019 | 6.8 | <1,6 | 0.056 | 0.315 | <0,3 | 0.24 | 31.9 |
| 141/S/TIM/06.07.2020 | 2020 | 7 | <1,6 | 0.131 | <0,05 | <0,3 | 0.42 | 28.9 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 7.2 | <1,6 | 0.101 | <0,05 | <0,3 | 0.068 | 29.8 |



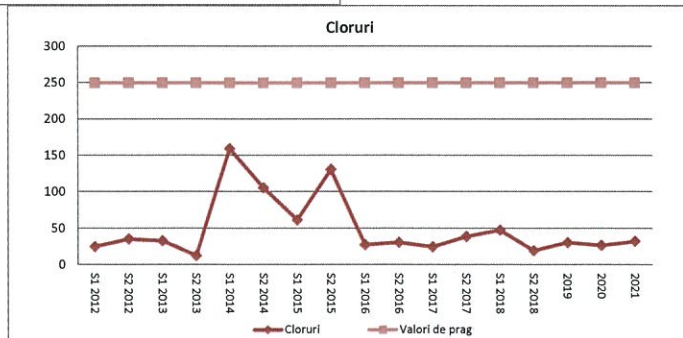
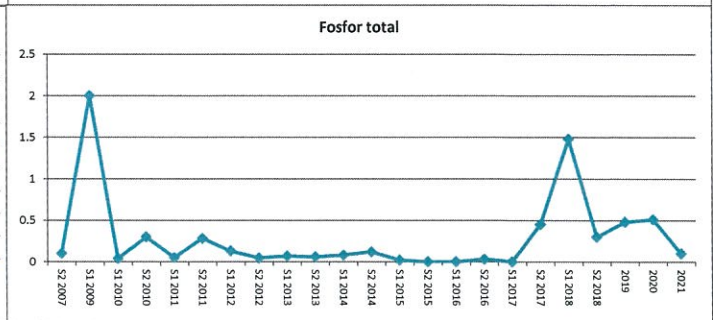
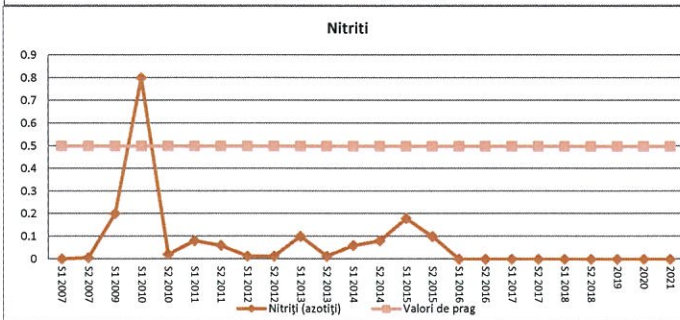
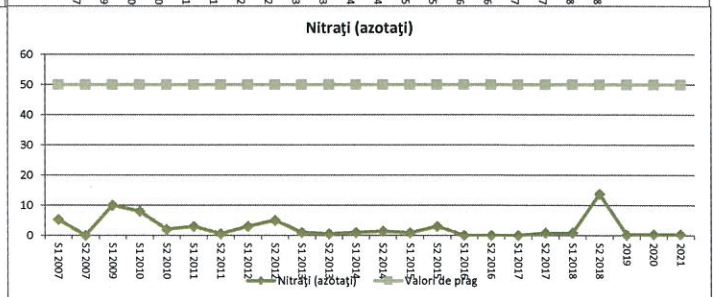
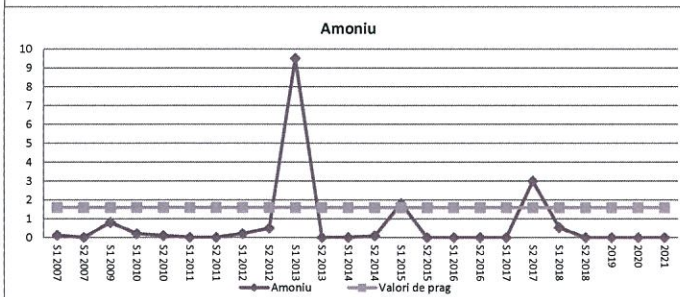
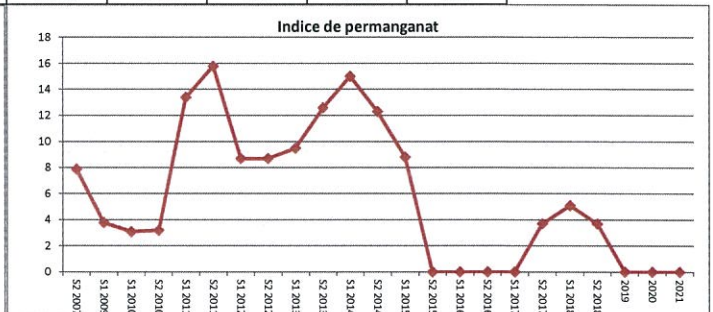
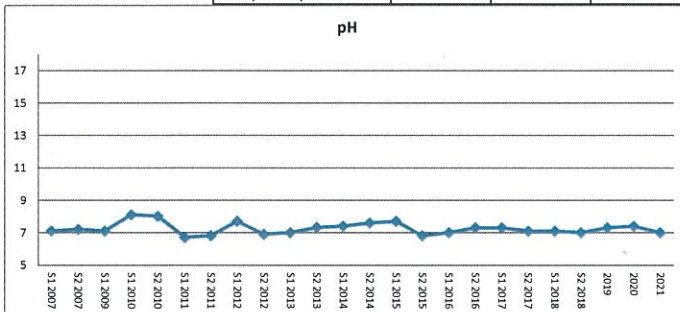
Ferma Birda - Foraj control Voiteg F1 (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de încercare | Semestrul / an | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 88/04.06.08 | S1 2008 | 6.5 | 3.2 | 0.1 | 3 | 0.2 | 0.93 | |
| 490/08.12.08 | S2 2008 | 7.4 | 10.3 | 1.2 | 0,25 | 0,006 | 0,22 | |
| 202/01.06.09 | S1 2009 | 7.1 | 1.2 | 3 | 10 | 1 | | |
| 406/20.10.09 | S2 2019 | 7.4 | 1.7 | 0.01 | 3 | 0.006 | 0.24 | |
| 204/29.06.10 | S1 2010 | 7.9 | 1.7 | 0.1 | 5 | 0.012 | 0.02 | |
| 394/04.11.10 | S2 2010 | 8.2 | 2.4 | 0.1 | 2 | 0.02 | 0.3 | |
| 190/29.06.11 | S1 2011 | 7.5 | 4.7 | 0.1 | 1 | 0.012 | 0.05 | |
| 380/03.11.11 | S2 2011 | 7.6 | 5.5 | 0.1 | 1 | 0.02 | 0.1 | |
| 221/29.06.12 | S1 2012 | 7.3 | 10.3 | 0.1 | 5 | 0.012 | 0.1 | 28.4 |
| 457/08.11.12 | S2 2012 | 7.1 | 10.3 | 0.2 | 5 | 0.02 | 0.058 | 39.1 |
| 213/07.06.13 | S1 2013 | 7.1 | 10.3 | 0.5 | 0.5 | 0.04 | 0.13 | 39.1 |
| 513/30.10.13 | S2 2013 | 7.51 | 3.6 | 0.1 | 3 | 0.02 | 0.04 | 63.44 |
| 255/16.06.14 | S1 2014 | 7.6 | 7.11 | 0.1 | 2 | 0.06 | 0.08 | 244.6 |
| 866/15.12.14 | S2 2014 | 7.8 | 8.2 | <0,01 | 1.28 | 0.05 | 0.03 | 135.7 |
| 255/20.07.2015 | S1 2015 | 7.6 | 2.94 | <0.016 | 1.21 | 0.1 | 0.03 | 49.63 |
| 695/S19.11.2015 | S2 2015 | 7 | <1,6 | <0,021 | 3 | 0.1 | 0.01 | 164 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 7.1 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.133 | 24.8 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.18 | 25.2 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 6.8 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | 0.14 | 20.6 |
| 2015/12.12.2017 | S2 2017 | 7 | <1,6 | 0.2 | 1.4 | <0,024 | 0.15 | 27.3 |
| 1415/16.07.2018 | S1 2018 | 7.4 | 1.69 | 0.068 | 0.966 | <0,024 | 0.61 | 53.6 |
| 2715/03.12.2018 | S2 2018 | 7.4 | <1,6 | <0,025 | 31.5 | <0,024 | 0.06 | 71.4 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7 | <1,6 | 0.203 | 17.4 | 0.097 | 0.12 | 49.9 |
| 77/S/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.2 | <1,6 | 0.046 | <0.05 | <0.3 | 0.11 | 29.5 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 6.7 | <1,6 | 0.058 | <0.05 | <0.3 | 0.053 | 37.6 |



Ferma Birda - Foraj control P3 Poluare (ROBA 05)

| Numărul și data raportului de incercare | Semestrul / An | INDICATORI | | | | | | |
|---|----------------|------------|-----------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | pH | Indice de permanganat | Amoniu | Nitrați (azotați) | Nitriți (azotiți) | Fosfor total | Cloruri |
| | | unități pH | mgO ₂ /l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| Valori de prag | | | | 1.6 | 50 | 0.5 | | 250 |
| 238/EVMT 01.08.07 | S1 2007 | 7.11 | | 0.121 | 5.248 | <0.002 | | |
| 413/19.11.2007 | S2 2007 | 7.2 | 7.9 | <0,003 | <0,06 | 0.005 | 0.1 | |
| 224/05.06.2009 | S1 2009 | 7.1 | 3.8 | 0.8 | 10 | 0.2 | 2 | |
| 204/29.06.2010 | S1 2010 | 8.1 | 3.1 | 0.2 | 8 | 0.8 | 0.04 | |
| 394/04.11.2010 | S2 2010 | 8 | 3.2 | 0.1 | 2 | 0.02 | 0.3 | |
| 190/29.06.2011 | S1 2011 | 6.7 | 13.4 | 0.01 | 3 | 0.08 | 0.05 | |
| 380/03.11.2011 | S2 2011 | 6.8 | 15.8 | 0.01 | 0.5 | 0.06 | 0.28 | |
| 221/29.06.2012 | S1 2012 | 7.7 | 8.7 | 0.2 | 3 | 0.012 | 0.13 | 24.9 |
| 457/08.11.2012 | S2 2012 | 6.9 | 8.7 | 0.5 | 5 | 0.012 | 0.045 | 35.5 |
| 213/07.06.2013 | S1 2013 | 7 | 9.5 | 9.5 | 1 | 0.1 | 0.07 | 33.1 |
| 547/05.11.2013 | S2 2013 | 7.33 | 12.6 | <0,01 | 0.5 | 0.012 | 0.06 | 12.78 |
| 255/16.06.2014 | S1 2014 | 7.4 | 15 | 0.01 | 1 | 0.06 | 0.08 | 159.5 |
| 866/15.12.2014 | S2 2014 | 7.6 | 12.3 | 0.09 | 1.45 | 0.08 | 0.12 | 105.7 |
| 284/20.07.2015 | S1 2015 | 7.7 | 8.8 | 1.8 | 0.88 | 0.18 | 0.02 | 61.68 |
| 695/19.11.2015 | S2 2015 | 6.8 | <1,6 | <0,021 | 3 | 0.1 | <0,005 | 131 |
| 1495/15.06.2016 | S1 2016 | 7 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | <0,005 | 27.7 |
| 3085/09.12.2016 | S2 2016 | 7.3 | <1,6 | <0,021 | <0,074 | <0,026 | 0.032 | 30.7 |
| 1275/31.07.2017 | S1 2017 | 7.3 | <1,6 | <0,025 | <0,074 | <0,024 | <0,017 | 24.8 |
| 2185/13.12.2017 | S2 2017 | 7.1 | 3.7 | 3 | 0.8 | <0,024 | 0.45 | 39 |
| 1415/16.07.2018 | S1 2018 | 7.1 | 5.07 | 0.532 | 0.833 | <0,024 | 1.48 | 47.6 |
| 2715/03.12.2018 | S2 2018 | 7 | 3.69 | <0,025 | 13.7 | <0,024 | 0.3 | 19.3 |
| 1115/16.07.2019 | 2019 | 7.3 | <1,6 | <0,025 | 0.213 | <0,024 | 0.48 | 30.4 |
| 77/5/TIM/05.06.2020 | 2020 | 7.4 | <1,6 | <0,028 | 0.368 | <0,3 | 0.51 | 26.6 |
| 252/3-TIMI/04.06.2021 | 2021 | 7 | <1,6 | <0,028 | 0.348 | <0,3 | 0.099 | 31.9 |



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 177-TIMI din 23.04.2021

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

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

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 290 TIMI – apă pluvială, Ferma BIRDA.

Încercări executate: pH, 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 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

| Nr. rt. | Încercare executată | U.M. | Simbol probă / Valori determinate | Valori admise prin HG 352/2005 | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|---------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | 290 TIMI | NTPA 001* | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 18,7C | unități de pH | 7,2 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,25 |
| 2 | Materii în suspensie | mg/l | 9,0 | 35 | SR EN 872:2005 | ±1,17 |
| 3 | Substanțe extractibile în solvent | mg/l | <20 | 20 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10 | - |

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 369-TIMI din 26.07.2021

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

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

Data primirii probelor: 20.07.2021

Perioada executării încercărilor: 20.07 – 22.07.2021

Date de identificare a probelor: 900/TIMI – apă pluvială *Ferma BIRDA*.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 20.07.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 20.07.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

| Nr. rt. | Încercare executată | U.M. | Simbol probă / Valori determinate | Valori admise prin HG 352/2005 | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|---------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------|
| | | | 900TIMI | NTPA 001* | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 19,0°C | unități de pH | 7,0 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,25 |
| 2 | Materii în suspensie | mg/l | 11,5 | 35 | SR EN 872:2005 | ±1,50 |
| 3 | Substanțe extractibile în solvent | mg/l | <20 | 20 | SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10 | - |

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. *Liana Florentina Pascu*

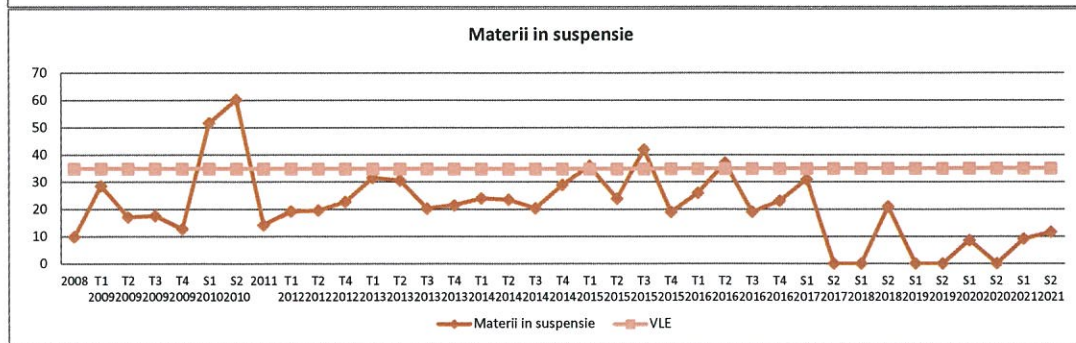
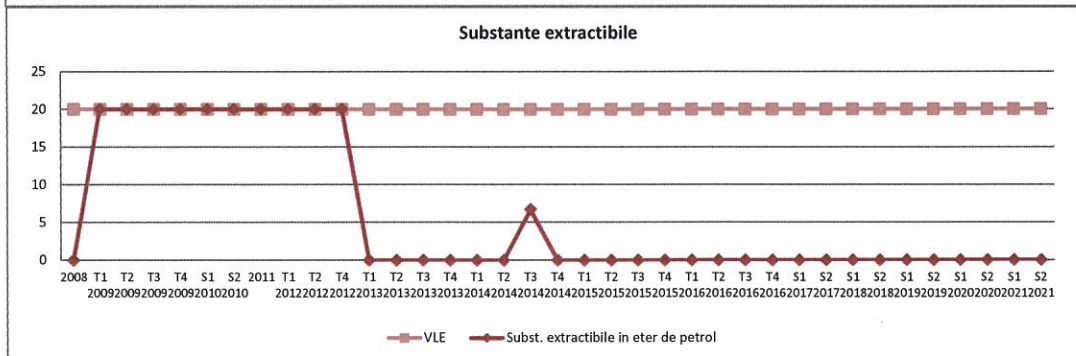
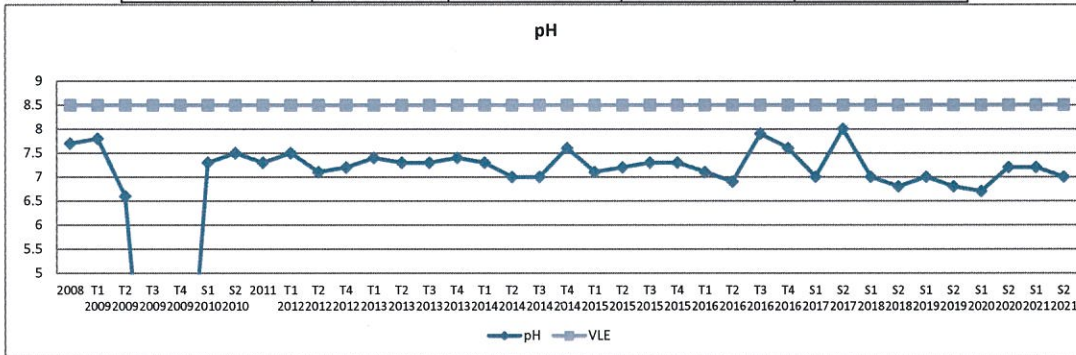
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



Ferma Birda - Apa pluvială

| Numărul și data raportului de încercare | Trimestrul / semestrul / anul | INDICATORI | | |
|---|-------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|
| | | pH | Subst. extractibile in eter de petrol | Materii in suspensie |
| | | unități pH | mg/l | mg/l |
| VLE | | 8.5 | 20 | 35 |
| 592/11.12.2008 | 2008 | 7.7 | - | 9.9 |
| 67/30.03.2009 | T1 2009 | 7.8 | 20 | 28.6 |
| 228/10.06.2009 | T2 2009 | 6.6 | 20 | 17.1 |
| 359-1/01.10.2009 | T3 2009 | - | 20 | 17.6 |
| 435/17.11/2009 | T4 2009 | - | 20 | 12.8 |
| 70/30.03.2010 | S1 2010 | 7.3 | 20 | 51.6 |
| 218/01.07.2010 | S2 2010 | 7.5 | 20 | 60.2 |
| 84/27.04.2011 | 2011 | 7.3 | 20 | 14.3 |
| 85/20.04.2012 | T1 2012 | 7.5 | 20 | 19.3 |
| 146/23.05.2012 | T2 2012 | 7.1 | 20 | 19.6 |
| 545/10.12.2012 | T4 2012 | 7.2 | 20 | 22.8 |
| 113/01.04.2013 | T1 2013 | 7.4 | <20 | 31.6 |
| 212/06.06.2013 | T2 2013 | 7.3 | <20 | 30.7 |
| 464/07.10.2013 | T3 2013 | 7.3 | <20 | 20.4 |
| 642/03.12.2013 | T4 2013 | 7.4 | <20 | 21.6 |
| 144/07.04.2014 | T1 2014 | 7.3 | <20 | 24.1 |
| 265/11.07.2014 | T2 2014 | 7 | <20 | 23.6 |
| 689/17.10.2014 | T3 2014 | 7 | 6.7 | 20.5 |
| 733/29.10.2014 | T4 2014 | 7.6 | <20 | 29 |
| 42/13.03.2015 | T1 2015 | 7.1 | <20 | 36 |
| 200/12.06.2015 | T2 2015 | 7.2 | <20 | 24 |
| 395/ 31.08.2015 | T3 2015 | 7.3 | <20 | 42 |
| 75/ 26.10.2015 | T4 2015 | 7.3 | <20 | 19 |
| 15/21.03.2016 | T1 2016 | 7.1 | <20 | 26 |
| 160S/10.06.2016 | T2 2016 | 6.9 | <20 | 37 |
| 186S/06.09.2016 | T3 2016 | 7.9 | <20 | 19 |
| 240S/10.11.2016 | T4 2016 | 7.6 | <20 | 23 |
| 28S/11.04.2017 | S1 2017 | 7 | <20 | 31 |
| 143S/16.10.2017 | S2 2017 | 8 | <20 | <18 |
| 12S/23.03.2018 | S1 2018 | 7 | <20 | <18 |
| 215S/20.08.2018 | S2 2018 | 6.8 | <20 | 20.9 |
| 6S/24.05.2019 | S1 2019 | 7 | <20 | <18 |
| 261S/21.11.2019 | S2 2019 | 6.8 | <20 | <18 |
| 36S/14.05.2020 | S1 2020 | 6.7 | <20 | 8.5 |
| 144S/27.07.2020 | S2 2020 | 7.2 | <20 | <8 |
| 177-TIMI/23.04.2021 | S1 2021 | 7.2 | <20 | 9 |
| 369-TIMI/26.07.2021 | S2 2021 | 7 | <20 | 11.5 |



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 456-TIMI din 17.09.2021

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

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

Data primirii probelor: 10.09.2021 **Perioada executării încercărilor:** 10.09.- 15.09.2021

Date de identificare a probelor: I107TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Birda

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 10.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 10.09.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

| Nr. crt. | Încercare executată | U.M. | Simbol probă / | Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002* | Metoda de încercare | Incertitudine de măsurare** |
|----------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|-----------------------------|
| | | | Valori determinate | | | |
| 1 | pH măsurat la temperatura de 19,4°C | unit. de pH | I107TIMI 7,2 | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 | ±0,25 |
| 2 | Amoniu | mg/l | 11,0 | 30 | SR ISO 7150-1:2001 | ±0,39 |
| 3 | Consum chimic de oxigen | mgO ₂ /l | 429 | 500 | SR ISO 6060:1996 | ±68,6 |
| 4 | Consum biochimic de oxigen | mgO ₂ /l | 200 | 300 | SR EN ISO 5815-1:2020 | ±34,0 |
| 5 | Materii în suspensie | mg/l | 24,8 | 350 | SR EN 872:2005 | ±3,22 |
| 6 | Substanțe extractibile în solvent | mg/l | <20 | 30 | SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10 | - |

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 1706 din 12.11.2021

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

Str. Polonă nr. 4, Timișoara, Jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5619 din 08.11.2021 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 1704 din 12.11.2021, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 16.11.2021 până la 30.11.2021, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

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

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Deliu Beătură



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax(0040)256492117
E-mail: ospa_tm@madr.ro
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

S.C. Smithfield Romania S.R.L.

Str.Polonă nr.4, Timișoara, Jud. Timiș

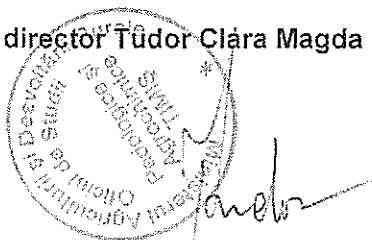
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timis cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare si incorporare in sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, incepand cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza judetului Timis.

In raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare ferma suprafata de teren pentru care s-a aplicat derogarea ,gama de cultura aplicată si modul de urmarire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Tudor Clăra Magda





ROMANIA - REPUBLICA ROMANIA

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE TIMIS

PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU BIRDA 2020-2021

| Nr. Crt | Paventa endonivela | Suprafata ha. | Cultura | Planta prenumerare | Rs kg/ha | Analiza solului | | | Necesarul de nutrienti total | | | | | | Ingrasaminte organice | | | | | | Ingrasaminte minerale | | | | | | |
|---------|--------------------|---------------|---------|--------------------|----------|-----------------|--------|-----|------------------------------|------|-------|------|-------|------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|-----------------------|------|-------|------|-------|------|-----|
| | | | | | | pH | C | N | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | kg/ha | tone | |
| 1 | A 272/1 | 42,33 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,49 | 12,83 | 260 | 3,07 | 150 | 6,3 | 145 | 6,1 | 65 | 2,8 | 110 | 4,7 | 39 | 1,7 | 33 | 1,4 | 40 | 1,7 | 106 | 4,5 | 32 | 1,4 |
| 2 | A 532/H/5-12 | 33,89 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,89 | 25,78 | 277 | 1,85 | 170 | 5,8 | 115 | 3,9 | 30 | 1,0 | 125 | 4,2 | 44 | 1,5 | 38 | 1,3 | 45 | 1,5 | 71 | 2,4 | 0 | 0,0 |
| 3 | A 532/H/21-28 | 22,15 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,89 | 25,78 | 277 | 1,85 | 170 | 3,8 | 115 | 2,5 | 30 | 0,7 | 125 | 2,8 | 44 | 1,0 | 38 | 0,8 | 45 | 1,0 | 71 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| 4 | A 518/H/1 | 3,11 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,91 | 12,74 | 251 | 1,83 | 170 | 0,5 | 145 | 0,5 | 65 | 0,2 | 125 | 0,4 | 44 | 0,1 | 38 | 0,1 | 45 | 0,1 | 101 | 0,3 | 28 | 0,1 |
| 5 | A 1234/3-5 | 10,33 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,19 | 26,66 | 329 | 3,15 | 150 | 1,5 | 115 | 1,2 | 0 | 0,0 | 140 | 1,1 | 39 | 0,4 | 33 | 0,3 | 40 | 0,4 | 76 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 6 | A 1236/1/2-5 | 12,66 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,09 | 45,29 | 325 | 2,94 | 155 | 2,0 | 85 | 1,1 | 0 | 0,0 | 115 | 1,5 | 41 | 0,5 | 35 | 0,4 | 40 | 0,5 | 44 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 7 | A 1236/3/1-5 | 12,13 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,11 | 31,09 | 340 | 2,87 | 155 | 1,9 | 105 | 1,3 | 0 | 0,0 | 115 | 1,4 | 41 | 0,5 | 35 | 0,4 | 40 | 0,5 | 44 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 8 | A 1241/1/4-12 | 25,70 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,13 | 38,05 | 477 | 2,79 | 155 | 4,0 | 95 | 2,4 | 0 | 0,0 | 115 | 3,0 | 41 | 1,0 | 35 | 0,9 | 40 | 1,0 | 54 | 1,4 | 0 | 0,0 |
| 9 | A 1241/3/1-4 | 17,58 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,4 | 24,74 | 457 | 3,05 | 150 | 2,6 | 120 | 2,1 | 0 | 0,0 | 110 | 1,9 | 39 | 0,7 | 33 | 0,6 | 40 | 0,7 | 81 | 1,4 | 0 | 0,0 |
| 10 | A 1244/2 | 10,42 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,35 | 33,18 | 691 | 3,14 | 150 | 1,6 | 105 | 1,1 | 0 | 0,0 | 110 | 1,1 | 39 | 0,4 | 33 | 0,3 | 40 | 0,4 | 66 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 11 | A 532/1/1/4 | 20,00 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,89 | 25,78 | 277 | 1,85 | 170 | 3,4 | 115 | 2,3 | 30 | 0,6 | 125 | 2,5 | 44 | 0,9 | 38 | 0,8 | 45 | 0,9 | 71 | 1,4 | 0 | 0,0 |
| 12 | A 532/H/3-18 | 27,40 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,89 | 25,78 | 277 | 1,85 | 170 | 4,7 | 115 | 3,2 | 30 | 0,8 | 125 | 3,4 | 44 | 1,2 | 38 | 1,0 | 45 | 1,2 | 71 | 1,9 | 0 | 0,0 |
| 13 | A 687/H/4-6 | 6,76 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,09 | 15,61 | 166 | 1,15 | 180 | 1,2 | 140 | 0,9 | 85 | 0,6 | 135 | 0,9 | 48 | 0,3 | 41 | 0,3 | 35 | 0,2 | 92 | 0,6 | 45 | 0,3 |
| 14 | A 703/H/3 | 1,43 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,91 | 23 | 324 | 3 | 150 | 2,2 | 125 | 1,9 | 0 | 0,0 | 110 | 1,6 | 39 | 0,6 | 33 | 0,5 | 40 | 0,6 | 86 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 15 | A 703/H/16-18 | 1,89 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,91 | 23 | 324 | 3 | 150 | 0,2 | 125 | 0,2 | 0 | 0,0 | 110 | 0,2 | 39 | 0,1 | 33 | 0,0 | 40 | 0,1 | 86 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 16 | A 703/H/3,15,17,19 | 5,09 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,91 | 23 | 324 | 2 | 165 | 0,3 | 125 | 0,2 | 0 | 0,0 | 120 | 0,2 | 43 | 0,1 | 36 | 0,1 | 45 | 0,1 | 82 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 17 | A 703/H/4+38 | 14,80 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,91 | 23 | 324 | 3 | 150 | 2,2 | 125 | 1,9 | 0 | 0,0 | 110 | 1,6 | 39 | 0,6 | 33 | 0,5 | 40 | 0,6 | 86 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 18 | A 7832/1-10 | 28,86 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,7 | 8,44 | 144 | 1,7 | 170 | 4,9 | 160 | 4,6 | 95 | 2,7 | 125 | 3,6 | 44 | 1,3 | 38 | 1,1 | 45 | 1,3 | 116 | 3,3 | 58 | 1,7 |
| 19 | A 7831/8-9 | 6,45 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,7 | 8,44 | 144 | 1,7 | 170 | 1,1 | 160 | 1,0 | 95 | 0,6 | 125 | 0,8 | 44 | 0,3 | 38 | 0,2 | 45 | 0,2 | 45 | 0,3 | 58 | 0,4 |
| 20 | A 242/4 | 103,60 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,06 | 11,56 | 237 | 2,87 | 155 | 16,1 | 155 | 16,1 | 70 | 7,3 | 115 | 11,9 | 41 | 4,2 | 35 | 3,6 | 40 | 4,1 | 114 | 11,8 | 36 | 3,7 |
| 21 | A 545 | 34,37 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,57 | 67,62 | 480 | 2,32 | 165 | 5,7 | 80 | 2,7 | 0 | 0,0 | 120 | 4,1 | 43 | 1,5 | 36 | 1,2 | 45 | 1,5 | 37 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 22 | A 580/3 | 17,19 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,39 | 31,2 | 489 | 3,37 | 150 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 110 | 1,9 | 39 | 0,7 | 33 | 0,6 | 40 | 0,7 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 23 | A 564/1 | 31,55 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,95 | 97,84 | 352 | 1,8 | 170 | 5,4 | 5 | 0,2 | 0 | 0,0 | 125 | 3,9 | 44 | 1,4 | 38 | 1,2 | 45 | 1,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 24 | A 564/2 | 39,53 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,95 | 97,84 | 352 | 1,8 | 170 | 6,7 | 5 | 0,2 | 0 | 0,0 | 125 | 4,9 | 44 | 1,5 | 38 | 1,5 | 45 | 1,8 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 25 | A 687/H/2 | 2,77 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,09 | 15,61 | 166 | 1,15 | 180 | 0,5 | 140 | 0,4 | 85 | 0,2 | 135 | 0,4 | 46 | 0,1 | 41 | 0,1 | 35 | 0,1 | 92 | 0,3 | 45 | 0,1 |
| 26 | A 689/H/5 | 1,50 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,62 | 33,49 | 350 | 1,78 | 170 | 0,3 | 105 | 0,2 | 0 | 0,0 | 125 | 0,2 | 44 | 0,1 | 38 | 0,1 | 45 | 0,1 | 61 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 27 | A 1751/2-4 | 3,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,14 | 98,5 | 361 | 2,5 | 160 | 0,5 | 5 | 0,0 | 0 | 0,0 | 120 | 0,4 | 43 | 0,1 | 36 | 0,1 | 40 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 28 | A 1691/H/1 | 1,85 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,68 | 30,16 | 247 | 1,59 | 170 | 0,3 | 125 | 0,2 | 65 | 0,1 | 125 | 0,2 | 44 | 0,1 | 38 | 0,1 | 45 | 0,1 | 81 | 0,1 | 25 | 0,1 |
| 29 | A 1435/H/1,2 | 4,90 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,55 | 28,08 | 247 | 2,27 | 160 | 0,8 | 115 | 0,6 | 65 | 0,3 | 120 | 0,6 | 43 | 0,2 | 36 | 0,2 | 40 | 0,2 | 72 | 0,4 | 29 | 0,1 |
| 30 | A 340/8 | 5,26 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,06 | 235,22 | 479 | 1,55 | 170 | 0,3 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 125 | 0,7 | 44 | 0,2 | 38 | 0,2 | 45 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|--------|--------|------|------|--------|------|-------|------|-------|-----|-----|----|-------|------|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|------|
| 31 | A 3000/19-11 | 2.25 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.51 | 68.36 | 43.9 | 1.79 | 1.70 | 0.4 | 30 | 0.2 | 0 | 0.0 | 12.5 | 0.3 | 44 | 0.1 | 38 | 0.1 | 45 | 0.1 | 36 | 0.1 | 0 | 0.0 |
| 32 | A 360/1 | 2.00 | GRAU | FORUMB | 7500 | 7.17 | 451 | 380 | 2.93 | 1.55 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 11.5 | 0.2 | 41 | 0.1 | 35 | 0.3 | 40 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 33 | A 360/12-15 | 8.57 | GRAU | FORUMB | 7500 | 6.88 | 450 | 352 | 2.84 | 1.55 | 1.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 11.5 | 1.0 | 41 | 0.3 | 35 | 0.3 | 40 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 34 | A 578/5.6 | 4.00 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.71 | 75.54 | 41.3 | 2.28 | 1.60 | 0.6 | 75 | 0.3 | 0 | 0.0 | 12.0 | 0.5 | 43 | 0.2 | 36 | 0.1 | 40 | 0.2 | 32 | 0.1 | 0 | 0.0 |
| 35 | A 1435/11 | 7.11 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.91 | 95.91 | 33.6 | 1.79 | 1.70 | 1.2 | 5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 12.5 | 0.9 | 43 | 0.3 | 38 | 0.3 | 45 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 36 | A 1435/15.6 | 6.01 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.91 | 95.91 | 33.6 | 1.79 | 1.70 | 1.0 | 5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 12.5 | 0.8 | 44 | 0.3 | 38 | 0.2 | 45 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 37 | A 1435/19 | 5.00 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.91 | 95.91 | 33.6 | 1.79 | 1.70 | 0.9 | 5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 12.5 | 0.6 | 44 | 0.4 | 38 | 0.2 | 45 | 0.2 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 38 | A 1435/11.12 | 8.42 | GRAU | FORUMB | 7500 | 5.91 | 95.91 | 33.6 | 1.79 | 1.70 | 1.4 | 5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 12.5 | 1.1 | 44 | 0.4 | 38 | 0.3 | 45 | 0.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 39 | A 687/19 | 3.75 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6.09 | 15.61 | 166 | 1.15 | 1.00 | 0.7 | 140 | 0.5 | 85 | 0.3 | 13.5 | 0.5 | 48 | 0.2 | 41 | 0.2 | 35 | 0.1 | 92 | 0.3 | 45 | 0.2 |
| 40 | A 687/11.12 | 3.98 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6.09 | 15.61 | 166 | 1.15 | 1.00 | 0.7 | 140 | 0.6 | 85 | 0.3 | 13.5 | 0.5 | 48 | 0.2 | 41 | 0.2 | 35 | 0.1 | 92 | 0.4 | 45 | 0.2 |
| Total Grau | | 598.59 | | | | | | | 97.03 | | 59.38 | | | | 18.57 | | 71.50 | | 25.25 | | 21.45 | | 25.36 | | 39.21 | | 8.11 |
| 41 | A 1157 | 16.93 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.86 | 84.37 | 647 | 3.14 | 1.15 | 1.9 | 60 | 1.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 1.4 | 30 | 0.5 | 26 | 0.4 | 30 | 0.5 | 30 | 0.5 | 0 | 0.0 |
| 42 | A 1193/322 | 88.9 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.9 | 73.98 | 624 | 3.16 | 1.15 | 10.2 | 70 | 6.2 | 0 | 0.0 | 8.5 | 7.6 | 30 | 2.7 | 26 | 2.3 | 30 | 2.7 | 40 | 3.5 | 0 | 0.0 |
| 43 | A 1204/208 | 57.64 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.89 | 71.95 | 521 | 3.16 | 1.15 | 6.6 | 70 | 4.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 4.9 | 30 | 1.7 | 26 | 1.5 | 30 | 1.7 | 40 | 2.3 | 0 | 0.0 |
| 44 | A 1212 | 8.06 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.88 | 54.17 | 502 | 2.97 | 1.20 | 11.3 | 80 | 7.5 | 0 | 0.0 | 9.0 | 8.5 | 32 | 3.0 | 27 | 2.5 | 30 | 2.8 | 48 | 4.5 | 0 | 0.0 |
| 45 | A 1217 | 30.40 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.88 | 43.27 | 485 | 2.99 | 1.20 | 1.0 | 90 | 0.7 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.7 | 32 | 0.3 | 27 | 0.2 | 30 | 0.2 | 58 | 0.5 | 0 | 0.0 |
| 46 | A 1227 | 7.42 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.88 | 40.24 | 509 | 2.96 | 1.15 | 3.5 | 90 | 2.7 | 0 | 0.0 | 8.5 | 2.6 | 30 | 0.9 | 26 | 0.8 | 30 | 0.9 | 60 | 1.8 | 0 | 0.0 |
| 47 | A 1228 | 51.87 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.74 | 37.67 | 469 | 3.11 | 1.15 | 1.6 | 70 | 1.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 0.6 | 30 | 0.2 | 26 | 0.2 | 30 | 0.2 | 65 | 0.5 | 0 | 0.0 |
| 48 | A 118/1 | 13.92 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.28 | 77.65 | 452 | 3.4 | 1.15 | 1.6 | 70 | 1.0 | 0 | 0.0 | 9.0 | 4.7 | 32 | 1.7 | 27 | 1.4 | 30 | 1.6 | 48 | 2.5 | 0 | 0.0 |
| 49 | A 117/11 | 56.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.94 | 69.59 | 459 | 3.2 | 1.15 | 6.4 | 75 | 4.2 | 0 | 0.0 | 8.5 | 4.8 | 30 | 1.7 | 26 | 1.4 | 30 | 1.7 | 45 | 2.5 | 0 | 0.0 |
| 50 | A 1204/208 | 9.50 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.82 | 44.88 | 305 | 2.25 | 1.25 | 1.2 | 90 | 0.9 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.9 | 32 | 0.3 | 27 | 0.3 | 35 | 0.3 | 58 | 0.6 | 0 | 0.0 |
| 51 | A 2335/7.12 | 3.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.03 | 53.66 | 317 | 2.87 | 1.15 | 4.4 | 95 | 3.7 | 60 | 2.3 | 8.5 | 3.3 | 30 | 1.2 | 26 | 1.0 | 30 | 1.2 | 65 | 2.5 | 35 | 1.3 |
| 52 | A 2322/6-10 | 38.67 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6 | 37.32 | 266 | 3.27 | 1.15 | 4.4 | 95 | 3.7 | 60 | 2.3 | 8.5 | 3.3 | 30 | 1.2 | 26 | 1.0 | 30 | 1.2 | 65 | 2.5 | 35 | 1.3 |
| 53 | A 296/1-8 | 6.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.93 | 37.34 | 239 | 2.9 | 1.20 | 0.7 | 95 | 0.6 | 70 | 0.4 | 9.0 | 0.5 | 32 | 0.2 | 27 | 0.2 | 30 | 0.2 | 63 | 0.4 | 43 | 0.3 |
| 54 | A 294/1-2 | 23.03 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.92 | 42.43 | 241 | 2.58 | 1.20 | 2.8 | 90 | 2.1 | 65 | 1.5 | 9.0 | 2.1 | 32 | 0.7 | 27 | 0.6 | 30 | 0.7 | 58 | 1.3 | 38 | 0.9 |
| 55 | A 300/1-3 | 11.02 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.89 | 31.6 | 243 | 2.77 | 1.20 | 1.3 | 100 | 1.1 | 65 | 0.7 | 9.0 | 1.0 | 32 | 0.4 | 27 | 0.3 | 30 | 0.3 | 68 | 0.8 | 38 | 0.4 |
| 56 | A 306/1-4 | 4.40 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.9 | 37.96 | 304 | 2.77 | 1.20 | 1.3 | 95 | 1.0 | 0 | 0.0 | 9.0 | 1.0 | 32 | 0.3 | 27 | 0.3 | 30 | 0.3 | 63 | 0.7 | 0 | 0.0 |
| 57 | A 307/1-2 | 2.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.82 | 75.02 | 585 | 2.77 | 1.20 | 0.5 | 70 | 0.3 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.4 | 32 | 0.1 | 27 | 0.1 | 30 | 0.1 | 38 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| 58 | A 310/14 | 28.32 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.79 | 70.36 | 583 | 2.77 | 1.20 | 0.2 | 70 | 0.1 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.2 | 32 | 0.1 | 27 | 0.1 | 30 | 0.1 | 38 | 0.1 | 0 | 0.0 |
| 59 | A 310/16-24 | 26.19 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.03 | 73.04 | 671 | 3.04 | 1.15 | 3.3 | 70 | 2.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 2.4 | 30 | 0.9 | 26 | 0.7 | 30 | 0.8 | 40 | 1.1 | 0 | 0.0 |
| 60 | A 311/1-3,9-12 | 12.96 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.92 | 70.75 | 444 | 2 | 1.25 | 3.3 | 70 | 1.8 | 0 | 0.0 | 9.0 | 2.4 | 32 | 0.8 | 27 | 0.7 | 35 | 0.9 | 38 | 1.0 | 0 | 0.0 |
| 61 | A 325/4-6 | 7.20 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.14 | 65.97 | 520 | 3.15 | 1.15 | 1.5 | 75 | 1.6 | 0 | 0.0 | 8.5 | 1.1 | 30 | 0.4 | 26 | 0.3 | 30 | 0.4 | 45 | 0.6 | 0 | 0.0 |
| 62 | A 328/1-6 | 16.09 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.68 | 47.39 | 379 | 2.91 | 1.20 | 0.9 | 85 | 0.6 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.6 | 32 | 0.2 | 27 | 0.2 | 30 | 0.2 | 53 | 0.4 | 0 | 0.0 |
| 63 | A 341/1-8 | 4.75 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.95 | 47.25 | 617 | 3.04 | 1.15 | 1.9 | 85 | 1.4 | 0 | 0.0 | 8.5 | 1.4 | 30 | 0.5 | 26 | 0.4 | 30 | 0.5 | 55 | 0.9 | 0 | 0.0 |
| 64 | A 347/9,12,15 | 4.75 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.98 | 62.42 | 559 | 3.12 | 1.15 | 0.5 | 75 | 0.4 | 0 | 0.0 | 8.5 | 0.4 | 30 | 0.1 | 26 | 0.1 | 30 | 0.1 | 45 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| 65 | A 349/11,13,19,20 | 4.75 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.92 | 50.26 | 621 | 3.12 | 1.15 | 0.5 | 80 | 0.4 | 0 | 0.0 | 8.5 | 0.4 | 30 | 0.1 | 26 | 0.1 | 30 | 0.1 | 50 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| 66 | A 422/3-6 | 9.33 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.18 | 74.38 | 609 | 3.16 | 1.15 | 1.0 | 70 | 0.6 | 0 | 0.0 | 8.5 | 0.7 | 30 | 0.3 | 26 | 0.2 | 30 | 0.2 | 40 | 0.3 | 0 | 0.0 |
| 67 | A 434 | 9.40 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.17 | 105.28 | 812 | 3.29 | 1.15 | 1.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 0.8 | 30 | 0.3 | 26 | 0.2 | 30 | 0.3 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 68 | A 619/15-10 | 12.69 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.04 | 77.50 | 467 | 2.64 | 1.20 | 1.5 | 70 | 0.9 | 0 | 0.0 | 9.0 | 1.1 | 32 | 0.4 | 27 | 0.3 | 30 | 0.4 | 38 | 0.5 | 0 | 0.0 |
| 69 | A 624/13-7 | 2.88 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.62 | 33.49 | 350 | 1.68 | 1.35 | 0.4 | 100 | 0.3 | 0 | 0.0 | 10.0 | 0.3 | 35 | 0.1 | 30 | 0.1 | 35 | 0.1 | 65 | 0.2 | 0 | 0.0 |
| 70 | A 675/3/2 | 2.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.86 | 21.75 | 233 | 1.47 | 1.40 | 0.3 | 120 | 0.2 | 70 | 0.1 | 10.5 | 0.2 | 37 | 0.1 | 32 | 0.1 | 35 | 0.1 | 83 | 0.2 | 39 | 0.1 |
| 71 | A 675/3/4 | 1.80 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.86 | 21.75 | 233 | 1.47 | 1.40 | 0.6 | 120 | 0.5 | 70 | 0.3 | 10.5 | 0.4 | 37 | 0.1 | 32 | 0.1 | 35 | 0.1 | 83 | 0.3 | 39 | 0.2 |
| 72 | A 171/1/1 | 14.34 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.79 | 55.51 | 374 | 2.64 | 1.20 | 1.7 | 80 | 1.1 | 0 | 0.0 | 9.0 | 1.0 | 32 | 0.5 | 27 | 0.4 | 30 | 0.4 | 48 | 0.7 | 0 | 0.0 |
| 73 | A 175/1/1/8-10 | 3.02 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.14 | 98.5 | 361 | 2.5 | 1.20 | 0.4 | 5 | 0.0 | 0 | 0.0 | 9.0 | 0.3 | 32 | 0.1 | 27 | 0.1 | 30 | 0.1 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 74 | A 176/1/17-9 | 6.00 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.18 | 63.34 | 280 | 2.5 | 1.20 | 0.7 | 75 | 0.5 | 20 | 0.1 | 9.0 | 0.5 | 32 | 0.2 | 27 | 0.2 | 30 | 0.2 | 43 | 0.3 | 0 | 0.0 |
| 75 | A 177/1/1-18 | 26.34 | RAPITA | GRAU | 4000 | 5.59 | 77.9 | 340 | 2 | 1.25 | 3.3 | 70 | 1.8 | 0 | 0.0 | 9.0 | 2.1 | 32 | 0.8 | 27 | 0.7 | 35 | 0.9 | 38 | 1.0 | 0 | 0.0 |
| 76 | A 550/11-15 | 14.94 | RAPITA | GRAU | 4000 | 6.39 | 312 | 489 | 3.37 | 1.15 | 1.7 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 8.5 | 1.3 | 30 | 0.5 | 26 | 0.4 | 30 | 0.4 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
Ferma Birța 2021-2022

| Nr. Crt | Parcela cadastrală | Suprafața ha. | Cultura | Planta premergătoare | Ist. kg/ha | Analiza solului | | | | Necesarul de nutrienți total | | | | Ingrediente arizante | | | | Ingrediente minerale | | | | | | | | | |
|---------|--------------------|---------------|---------|----------------------|------------|-----------------|--------|-------|------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----|
| | | | | | | pH | P ppm | K ppm | N % | N kg/ha | P ₂ O ₅ tone | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O tone | N kg/ha | N tone | |
| 1 | A 242/1/4 | 10,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,38 | 86,69 | 224 | 2,6 | 155 | 1,6 | 70 | 0,7 | 70 | 0,7 | 115 | 1,2 | 2 | 0,0 | 75 | 0,7 | 40 | 0,4 | 68 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 2 | A 242/1/5 | 5,62 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,38 | 86,69 | 224 | 2,6 | 155 | 0,9 | 70 | 0,4 | 70 | 0,4 | 115 | 0,6 | 2 | 0,0 | 75 | 0,4 | 40 | 0,2 | 68 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 3 | A 242/1/6 | 3,32 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,38 | 86,69 | 224 | 2,6 | 155 | 0,5 | 70 | 0,2 | 70 | 0,2 | 115 | 0,4 | 2 | 0,0 | 75 | 0,2 | 40 | 0,1 | 68 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 4 | A 242/1/7 | 2,40 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,38 | 86,69 | 224 | 2,6 | 155 | 0,4 | 70 | 0,2 | 70 | 0,2 | 115 | 0,3 | 2 | 0,0 | 75 | 0,2 | 40 | 0,1 | 68 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 5 | A 242/1/8 | 5,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,38 | 86,69 | 224 | 2,6 | 155 | 0,4 | 70 | 0,4 | 70 | 0,4 | 115 | 0,6 | 2 | 0,0 | 75 | 0,4 | 40 | 0,3 | 68 | 0,3 | 0 | 0,0 |
| 6 | A 242/1/9 | 2,48 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,57 | 56,49 | 225 | 2,66 | 155 | 0,4 | 85 | 0,2 | 70 | 0,2 | 115 | 0,3 | 2 | 0,0 | 75 | 0,2 | 40 | 0,1 | 68 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 7 | A 242/1/4-4 | 34,16 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,82 | 74,83 | 419 | 2,25 | 160 | 3,2 | 75 | 1,5 | 0 | 0,0 | 120 | 2,4 | 2 | 0,0 | 78 | 1,6 | 40 | 0,8 | 73 | 1,5 | 0 | 0,0 |
| 8 | A 532/1/1-4 | 20,00 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,82 | 74,83 | 419 | 2,25 | 160 | 3,2 | 75 | 1,5 | 0 | 0,0 | 120 | 2,4 | 2 | 0,0 | 78 | 1,6 | 40 | 0,8 | 73 | 1,5 | 0 | 0,0 |
| 9 | A 532/1/5-12 | 33,89 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,21 | 52,3 | 304 | 1,51 | 170 | 5,8 | 85 | 2,9 | 0 | 0,0 | 125 | 4,2 | 2 | 0,1 | 81 | 2,8 | 45 | 1,5 | 83 | 2,8 | 0 | 0,0 |
| 10 | A 532/1/13-18 | 27,40 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,08 | 43,77 | 298 | 1,48 | 175 | 4,8 | 90 | 2,5 | 10 | 0,3 | 130 | 3,6 | 2 | 0,0 | 85 | 2,3 | 40 | 1,1 | 88 | 2,4 | 0 | 0,0 |
| 11 | A 532/1/21-28 | 22,15 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,88 | 38,29 | 290 | 1,82 | 170 | 3,8 | 95 | 2,1 | 10 | 0,2 | 125 | 2,8 | 2 | 0,0 | 81 | 1,8 | 45 | 1,0 | 93 | 2,1 | 0 | 0,0 |
| 12 | A 545 | 34,57 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,78 | 79,19 | 353 | 2,09 | 165 | 5,7 | 75 | 2,6 | 0 | 0,0 | 120 | 4,1 | 2 | 0,1 | 78 | 2,7 | 45 | 1,5 | 73 | 2,5 | 0 | 0,0 |
| 13 | A 550/1/6-15 | 17,26 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,51 | 30,73 | 202 | 2,6 | 155 | 2,8 | 105 | 1,9 | 75 | 1,3 | 115 | 2,1 | 2 | 0,0 | 75 | 1,3 | 40 | 0,7 | 103 | 1,9 | 0 | 0,0 |
| 14 | A 550/2 | 26,40 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,13 | 33 | 214 | 2,52 | 155 | 4,1 | 105 | 2,8 | 75 | 2,0 | 115 | 3,0 | 2 | 0,0 | 78 | 1,3 | 40 | 0,7 | 78 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 15 | A 564/1 | 17,19 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,74 | 59,87 | 338 | 2,3 | 160 | 2,8 | 80 | 1,4 | 0 | 0,0 | 120 | 2,1 | 2 | 0,0 | 78 | 1,3 | 40 | 0,7 | 78 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 16 | A 564/2 | 31,55 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,11 | 363,33 | 510 | 2,87 | 155 | 6,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 115 | 4,5 | 2 | 0,1 | 85 | 2,7 | 40 | 1,3 | 83 | 2,6 | 0 | 0,0 |
| 17 | A 578/2/1-10 | 28,48 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,69 | 34,49 | 289 | 1,8 | 170 | 4,8 | 100 | 2,8 | 20 | 0,6 | 125 | 3,6 | 2 | 0,0 | 81 | 0,4 | 45 | 0,2 | 143 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 18 | A 578/3 | 4,49 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,69 | 14,06 | 244 | 1,8 | 170 | 0,8 | 145 | 0,7 | 65 | 0,3 | 125 | 0,6 | 2 | 0,0 | 81 | 0,4 | 45 | 0,2 | 143 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 19 | A 675/1/1-24 | 31,99 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,1 | 24,79 | 324 | 1,84 | 170 | 5,4 | 125 | 4,0 | 0 | 0,0 | 125 | 4,0 | 2 | 0,1 | 81 | 2,6 | 45 | 1,4 | 123 | 3,9 | 0 | 0,0 |
| 20 | A 675/1/1-2 | 4,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,06 | 2,4 | 194 | 1,86 | 170 | 0,7 | 165 | 0,7 | 70 | 0,3 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,3 | 45 | 0,2 | 163 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 21 | A 675/1/1-3 | 4,00 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,15 | 1,2 | 207 | 1,85 | 170 | 0,7 | 190 | 0,8 | 70 | 0,3 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,3 | 45 | 0,2 | 188 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 22 | A 675/1/2-18 | 13,21 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,94 | 5,59 | 154 | 1,13 | 175 | 2,3 | 175 | 2,3 | 95 | 1,3 | 130 | 1,7 | 2 | 0,0 | 85 | 1,1 | 40 | 0,5 | 173 | 2,3 | 11 | 0,1 |
| 23 | A 783/1/8-9 | 6,45 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,77 | 6,25 | 187 | 1,3 | 175 | 1,1 | 175 | 1,1 | 80 | 0,5 | 130 | 0,8 | 2 | 0,0 | 85 | 0,5 | 40 | 0,3 | 173 | 1,1 | 0 | 0,0 |
| 24 | A 783/1/34-38 | 14,80 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,05 | 3,41 | 149 | 1,16 | 175 | 2,6 | 180 | 2,7 | 80 | 0,5 | 130 | 0,8 | 2 | 0,0 | 85 | 1,3 | 40 | 0,6 | 178 | 2,6 | 11 | 0,2 |
| 25 | A 783/2/1-10 | 28,86 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,77 | 16,47 | 167 | 1,3 | 175 | 5,1 | 140 | 4,0 | 85 | 2,5 | 130 | 3,8 | 2 | 0,1 | 85 | 2,4 | 40 | 1,2 | 138 | 4,0 | 1 | 0,0 |
| 26 | A 1710/1 | 14,34 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,67 | 11,31 | 157 | 1,8 | 170 | 2,4 | 155 | 2,2 | 95 | 1,4 | 125 | 1,8 | 2 | 0,0 | 81 | 1,2 | 45 | 0,6 | 155 | 2,2 | 14 | 0,2 |
| 27 | A 1761/1/2-9 | 11,95 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,6 | 11,23 | 230 | 1,8 | 170 | 2,0 | 155 | 1,9 | 70 | 0,8 | 125 | 1,5 | 2 | 0,0 | 81 | 1,0 | 45 | 0,5 | 153 | 1,8 | 0 | 0,0 |
| 28 | A 1774/1-18 | 26,34 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,58 | 124,36 | 213 | 1,78 | 170 | 4,5 | 0 | 0,0 | 75 | 2,0 | 125 | 3,3 | 2 | 0,0 | 81 | 2,1 | 45 | 1,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 29 | A 1234/3-5 | 10,33 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,13 | 41,17 | 216 | 2,47 | 160 | 1,7 | 90 | 0,9 | 75 | 0,8 | 120 | 1,2 | 2 | 0,0 | 78 | 0,8 | 40 | 0,4 | 88 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 30 | A 1236/1/2-5 | 12,66 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,99 | 31,72 | 234 | 2,39 | 160 | 2,0 | 105 | 1,3 | 70 | 0,9 | 120 | 1,5 | 2 | 0,0 | 78 | 1,0 | 40 | 0,5 | 103 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 31 | A 1236/3/1-5 | 12,13 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,08 | 27,38 | 225 | 2,45 | 160 | 1,9 | 115 | 1,4 | 70 | 0,8 | 120 | 1,5 | 2 | 0,0 | 78 | 0,9 | 40 | 0,5 | 113 | 1,4 | 0 | 0,0 |
| 32 | A 1241/1/4-12 | 25,70 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,31 | 28,61 | 287 | 3,01 | 150 | 3,9 | 115 | 3,0 | 20 | 0,5 | 110 | 2,8 | 2 | 0,0 | 72 | 1,8 | 40 | 1,0 | 113 | 2,9 | 0 | 0,0 |
| 33 | A 1241/3/1-4 | 17,58 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,34 | 40,05 | 356 | 2,54 | 155 | 2,7 | 90 | 1,6 | 0 | 0,0 | 115 | 2,0 | 2 | 0,0 | 75 | 1,3 | 40 | 0,7 | 88 | 1,6 | 0 | 0,0 |
| 34 | A 1244/1-2 | 10,42 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,1 | 25,59 | 308 | 2,49 | 160 | 1,7 | 115 | 1,2 | 0 | 0,0 | 120 | 1,3 | 2 | 0,0 | 78 | 0,8 | 40 | 0,4 | 113 | 1,2 | 0 | 0,0 |
| 35 | A 3481/10-14 | 6,22 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,04 | 15,82 | 449 | 1,31 | 175 | 1,1 | 140 | 0,9 | 0 | 0,0 | 130 | 0,8 | 2 | 0,0 | 85 | 0,5 | 40 | 0,2 | 138 | 0,9 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|---------|--------|--------|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----|-------|-----|--------|------|------|-----|-------|-----|----|-------|-----|-----|----|------|
| 38 | A 529/1-2 | 8,06 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,88 | 76,47 | 2,43 | 2,12 | 1,65 | 1,3 | 75 | 0,6 | 65 | 0,5 | 120 | 1,0 | 2 | 0,0 | 78 | 0,6 | 45 | 0,4 | 73 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 39 | A 578/7-9 | 5,00 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,67 | 17,18 | 2,97 | 1,8 | 1,70 | 0,9 | 1,40 | 0,7 | 10 | 0,1 | 125 | 0,6 | 2 | 0,0 | 81 | 0,4 | 45 | 0,2 | 138 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| 40 | A 578/11 | 4,23 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,9 | 138,94 | 2,62 | 1,89 | 1,70 | 0,7 | 0 | 0,0 | 60 | 0,3 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,3 | 45 | 0,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 41 | A 593/2 | 3,00 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,36 | 152,04 | 4,12 | 1,68 | 1,70 | 0,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 125 | 0,4 | 2 | 0,0 | 81 | 0,2 | 45 | 0,1 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 42 | A 593/7-9 | 13,94 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,68 | 79,04 | 2,31 | 1,69 | 1,70 | 2,4 | 75 | 1,0 | 70 | 1,0 | 125 | 1,7 | 2 | 0,0 | 81 | 1,1 | 45 | 0,6 | 73 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 43 | A 610/1 | 32,78 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,28 | 69,64 | 1,78 | 1,6 | 1,70 | 5,6 | 75 | 2,5 | 85 | 2,8 | 125 | 4,1 | 2 | 0,1 | 81 | 2,7 | 45 | 1,5 | 73 | 2,4 | 4 | 0,1 |
| 44 | A 610/2 | 4,39 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,03 | 49,76 | 1,95 | 1,56 | 1,70 | 0,7 | 85 | 0,4 | 80 | 0,4 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,4 | 45 | 0,2 | 83 | 0,4 | 0 | 0,0 |
| 45 | A 619/14-10 | 17,69 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6 | 67,55 | 2,55 | 2,07 | 1,65 | 2,9 | 75 | 1,3 | 65 | 1,1 | 120 | 2,1 | 2 | 0,0 | 78 | 1,4 | 45 | 0,8 | 73 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 46 | A 624/13-7 | 10,31 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,29 | 76,23 | 3,32 | 1,58 | 1,70 | 1,8 | 75 | 0,8 | 0 | 0,0 | 125 | 1,3 | 2 | 0,0 | 81 | 0,8 | 45 | 0,5 | 73 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 47 | A 634/1/12 | 2,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,85 | 67,6 | 2,87 | 1,67 | 1,70 | 0,3 | 75 | 0,2 | 20 | 0,0 | 125 | 0,3 | 2 | 0,0 | 81 | 0,2 | 45 | 0,1 | 73 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 48 | A 659/1/11-12/2 | 12,00 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,67 | 25,75 | 1,83 | 1,64 | 1,70 | 2,0 | 115 | 1,4 | 80 | 1,0 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 1,0 | 45 | 0,5 | 113 | 1,4 | 0 | 0,0 |
| 49 | A 687/13-5 | 6,76 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,09 | 10,35 | 1,91 | 1,67 | 1,70 | 1,1 | 155 | 1,0 | 80 | 0,5 | 125 | 0,8 | 2 | 0,0 | 81 | 0,5 | 45 | 0,3 | 153 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 50 | A 687/1/9 | 3,75 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,14 | 7,24 | 2,17 | 1,67 | 1,70 | 0,6 | 165 | 0,6 | 70 | 0,3 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,3 | 45 | 0,2 | 163 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 51 | A 687/4/1-1/2 | 3,98 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,41 | 13,61 | 2,47 | 1,71 | 1,70 | 0,7 | 145 | 0,6 | 65 | 0,3 | 125 | 0,5 | 2 | 0,0 | 81 | 0,3 | 45 | 0,2 | 163 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 52 | A 687/4/11 : 687/1/1 | 6,39 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,54 | 5,58 | 1,88 | 1,74 | 1,70 | 1,1 | 160 | 1,0 | 70 | 0,5 | 125 | 0,8 | 2 | 0,0 | 81 | 0,5 | 45 | 0,3 | 158 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 53 | A 687/4/6-10 | 6,75 | GRAU | PORUMB | 7500 | 6,54 | 5,58 | 1,88 | 1,74 | 1,70 | 1,1 | 175 | 1,2 | 80 | 0,5 | 125 | 0,8 | 2 | 0,0 | 81 | 0,5 | 45 | 0,3 | 173 | 1,2 | 0 | 0,0 |
| 54 | A 804/1/4,5 | 2,38 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,92 | 7,64 | 1,75 | 1,22 | 1,75 | 0,4 | 170 | 0,4 | 85 | 0,2 | 130 | 0,3 | 2 | 0,0 | 85 | 0,2 | 40 | 0,1 | 168 | 0,4 | 1 | 0,0 |
| 55 | A 1544/1/16-18 | 1,55 | GRAU | PORUMB | 7500 | 5,85 | 95,78 | 1,17 | 1,35 | 1,75 | 0,3 | 10 | 0,0 | 115 | 0,2 | 130 | 0,2 | 2 | 0,0 | 85 | 0,1 | 40 | 0,1 | 8 | 0,0 | 31 | 0,0 |
| 56 | A 296/1-8 | 23,03 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,02 | 48,3 | 2,71 | 3,47 | 1,50 | 3,5 | 85 | 2,0 | 30 | 0,7 | 110 | 2,5 | 2 | 0,0 | 72 | 1,6 | 40 | 0,9 | 83 | 1,9 | 0 | 0,0 |
| 57 | A 300/1-3 | 11,02 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,5 | 47,59 | 3,05 | 1,69 | 1,70 | 1,9 | 85 | 0,9 | 0 | 0,0 | 125 | 1,4 | 2 | 0,0 | 81 | 0,9 | 45 | 0,5 | 83 | 0,9 | 0 | 0,0 |
| 58 | A 306/1-4 | 10,87 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,4 | 66,47 | 3,13 | 1,67 | 1,70 | 1,8 | 75 | 0,8 | 0 | 0,0 | 125 | 1,4 | 2 | 0,0 | 81 | 0,9 | 45 | 0,5 | 73 | 0,8 | 0 | 0,0 |
| 59 | A 310/16-24 | 28,32 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,8 | 69,87 | 2,62 | 1,89 | 1,70 | 4,8 | 75 | 2,1 | 65 | 1,8 | 125 | 3,5 | 2 | 0,0 | 81 | 2,3 | 45 | 1,3 | 73 | 2,1 | 0 | 0,0 |
| 60 | A 311/1-3,9-12 | 26,19 | GRAU | GRAU | 7500 | 5,63 | 66,42 | 3,10 | 2,77 | 1,55 | 4,1 | 75 | 2,0 | 0 | 0,0 | 115 | 3,0 | 2 | 0,0 | 75 | 2,0 | 40 | 1,0 | 73 | 1,9 | 0 | 0,0 |
| 61 | A 322/1-8 | 29,88 | GRAU | SOIA | 7500 | 6,27 | 40,59 | 1,89 | 2,92 | 1,55 | 4,6 | 90 | 2,7 | 80 | 2,4 | 115 | 3,4 | 2 | 0,0 | 75 | 2,2 | 40 | 1,2 | 88 | 2,6 | 5 | 0,2 |
| 62 | A 325/4-6 | 12,96 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,09 | 132,33 | 5,01 | 2,86 | 1,55 | 2,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 115 | 1,5 | 2 | 0,0 | 75 | 1,0 | 40 | 0,5 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 63 | A 331/1-8 | 16,09 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,69 | 50,43 | 2,52 | 2,8 | 1,55 | 2,5 | 85 | 1,4 | 65 | 1,0 | 115 | 1,9 | 2 | 0,0 | 75 | 1,2 | 40 | 0,6 | 83 | 1,3 | 0 | 0,0 |
| 64 | A 422/3,6 | 8,33 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,72 | 22,87 | 3,21 | 1,4 | 1,75 | 1,5 | 125 | 1,0 | 0 | 0,0 | 130 | 1,1 | 2 | 0,0 | 85 | 0,7 | 40 | 0,3 | 123 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 65 | A 434 | 9,40 | GRAU | GRAU | 7500 | 7,36 | 109,98 | 4,20 | 3,31 | 1,50 | 1,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 110 | 1,0 | 2 | 0,0 | 72 | 0,7 | 40 | 0,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 66 | A 1118/1 | 51,87 | GRAU | FLOARE | 7500 | 5,99 | 80,39 | 2,47 | 2,42 | 1,60 | 8,3 | 70 | 3,6 | 65 | 3,4 | 120 | 6,2 | 2 | 0,1 | 78 | 4,0 | 40 | 2,1 | 68 | 3,5 | 0 | 0,0 |
| 67 | A 115/7 | 16,93 | GRAU | FLOARE | 7500 | 7,34 | 19,69 | 1,98 | 1,73 | 1,70 | 2,9 | 130 | 2,2 | 80 | 1,4 | 125 | 2,1 | 2 | 0,0 | 81 | 1,4 | 45 | 0,8 | 128 | 2,2 | 0 | 0,0 |
| 68 | A 117/1 | 13,92 | GRAU | FLOARE | 7500 | 5,86 | 80,41 | 2,21 | 2,24 | 1,65 | 2,3 | 70 | 1,0 | 70 | 1,0 | 120 | 1,7 | 2 | 0,0 | 78 | 1,1 | 45 | 0,6 | 68 | 1,0 | 0 | 0,0 |
| 69 | A 1193,322 | 88,9 | GRAU | FLOARE | 7500 | 5,83 | 131,29 | 2,35 | 2,35 | 1,60 | 14,2 | 0 | 0,0 | 70 | 6,2 | 120 | 10,7 | 2 | 0,1 | 78 | 6,9 | 40 | 3,6 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 70 | A 1204,1208 | 57,64 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6,63 | 74,64 | 2,92 | 2,14 | 1,65 | 9,5 | 75 | 4,3 | 10 | 0,6 | 120 | 6,9 | 2 | 0,1 | 78 | 4,5 | 45 | 2,6 | 73 | 4,2 | 0 | 0,0 |
| 71 | A 1204,1208 | 56,00 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6,68 | 271,04 | 5,75 | 3,03 | 1,50 | 8,4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 110 | 6,2 | 2 | 0,2 | 85 | 4,0 | 40 | 3,2 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 72 | A 1212 | 94,28 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6,19 | 57,55 | 2,35 | 1,46 | 1,75 | 16,5 | 85 | 5,0 | 70 | 6,6 | 130 | 12,3 | 2 | 0,2 | 85 | 4,0 | 40 | 3,8 | 83 | 7,8 | 0 | 0,0 |
| 73 | A 1217 | 8,06 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6,02 | 77,94 | 2,53 | 1,54 | 1,70 | 1,4 | 75 | 0,6 | 65 | 0,5 | 125 | 1,0 | 2 | 0,0 | 81 | 0,7 | 45 | 0,4 | 73 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| 74 | A 1227 | 30,40 | GRAU | FLOARE | 7500 | 6,03 | 77,77 | 2,24 | 1,54 | 1,70 | 5,2 | 75 | 3,3 | 70 | 2,1 | 125 | 3,8 | 2 | 0,1 | 81 | 2,5 | 45 | 1,4 | 73 | 2,2 | 0 | 0,0 |
| 75 | A 305/4/2-6 | 58,43 | GRAU | GRAU | 7500 | 6,21 | 29,78 | 1,97 | 1,64 | 1,70 | 9,9 | 110 | 6,4 | 80 | 4,7 | 125 | 7,3 | 2 | 0,1 | 81 | 4,7 | 45 | 2,6 | 108 | 6,3 | 0 | 0,0 |
| 76 | A 1228 | 7,42 | GRAU | FLOARE | 7500 | 5,99 | 55,58 | 2,41 | 1,51 | 1,70 | 1,3 | 85 | 0,6 | 65 | 0,5 | 125 | 0,9 | 2 | 0,0 | 81 | 0,6 | 45 | 0,3 | 83 | 0,6 | 0 | 0,0 |
| | Total GRAU | 1427,95 | | | | | | | 114,97 | | 235,01 | | | 66,92 | | 173,69 | | 2,38 | | 112,9 | | | 60,15 | | | | 0,85 |
| 77 | A 275/17 | 1,50 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5,39 | 7,28 | 1,70 | 1,19 | 2,15 | 0,3 | 140 | 0,2 | 105 | 0,2 | 160 | 0,2 | 2 | 0,0 | 104 | 0,2 | 10 | 0,0 | 138 | 0,2 | 1 | 0,0 |
| 78 | A 277/6 | 2,31 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5,47 | 66,32 | 2,73 | 1,19 | 2,15 | 0,5 | 65 | 0,2 | 30 | 0,1 | 160 | 0,4 | 2 | 0,0 | 104 | 0,2 | 10 | 0,0 | 63 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 79 | A 281/1 | 1,00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 4,82 | 49,56 | 2,81 | 1,08 | 2,15 | 0,2 | 75 | 0,1 | 20 | 0,0 | 160 | 0,2 | 2 | 0,0 | 104 | 0,1 | 10 | 0,0 | 73 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 80 | A 283/13 | 2,00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5,81 | 20,2 | 2,32 | 1,19 | 2,15 | 0,4 | 165 | 0,1 | 70 | 0,1 | 160 | 0,3 | 2 | 0,0 | 104 | 0,2 | 10 | 0,0 | 103 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 81 | A 360/1 | 1,47 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6,17 | 50,7 | 2,37 | 1,33 | 2,10 | 0,3 | 75 | 0,1 | 70 | 0,1 | 155 | 0,2 | 2 | 0,0 | 101 | 0,1 | 15 | 0,0 | 73 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 82 | A 360/8 | 5,26 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6,09 | 28,61 | 2,53 | 1,32 | 2,10 | 1,1 | 100 | 0,5 | 60 | 0,3 | 155 | 0,8 | 2 | 0,0 | 101 | 0,5 | 15 | 0,1 | 98 | 0,5 | 0 | 0,0 |
| 83 | A 360/12 | 2,50 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6,03 | 75,58 | 5,75 | 1,89 | 2,00 | 0,5 | 65 | 0,2 | 0 | 0,0 | 150 | 0,4 | 2 | 0,0 | 98 | 0,2 | 20 | 0,1 | 63 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 84 | A 360/14 | 2,00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6,52 | 86,07 | 5,82 | 1,98 | 2,00 | 0,4 | 60 | 0,1 | 0 | 0,0 | 150 | 0,3 | 2 | 0,0 | 98 | 0,2 | 20 | 0,1 | 58 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| 85 | A 362/2 | 3,24 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6,29 | 48,78 | 2,68 | 1,94 | 2,00 | 0,6 | 75 | 0,2 | 55 | 0,2 | 150 | 0,5 | 2 | 0,0 | 98 | 0,3 | 20 | 0,1 | 73 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| 86 | A 578/1 | 2,53 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5,68 | 43,86 | 2,56 | 1,8 | 2,00 | 0,5 | 80 | 0,2 | 60 | 0,2 | 150 | 0,4 | 2 | 0,0 | 98 | 0,2 | 20 | 0,1 | 78 | 0,2 | 0 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|------|-------|-----|------|--------|------|--------|-----|-------|-----|--------|------|---|------|-----|-------|----|-------|-----|--------|----|------|--|
| 87 | A. 578/5.6 | 4.00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5.61 | 83.7 | 419 | 1.8 | 200 | 0.8 | 60 | 0.2 | 0 | 0.0 | 150 | 0.6 | 2 | 0.0 | 98 | 0.4 | 20 | 0.1 | 58 | 0.2 | 0 | 0.0 | |
| 88 | A. 659/1/3 | 2.88 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.22 | 1.11 | 175 | 1.72 | 200 | 0.6 | 150 | 0.4 | 105 | 0.3 | 150 | 0.4 | 2 | 0.0 | 98 | 0.3 | 20 | 0.1 | 148 | 0.4 | 8 | 0.0 | |
| 89 | A. 659/1/5 | 1.50 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.3 | 0.37 | 168 | 1.72 | 200 | 0.3 | 150 | 0.2 | 105 | 0.2 | 150 | 0.2 | 2 | 0.0 | 98 | 0.1 | 20 | 0.0 | 148 | 0.2 | 8 | 0.0 | |
| 90 | A. 659/1/3 | 2.22 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.8 | 62.34 | 148 | 1.82 | 200 | 0.4 | 65 | 0.1 | 130 | 0.3 | 150 | 0.3 | 2 | 0.0 | 98 | 0.2 | 20 | 0.0 | 63 | 0.1 | 33 | 0.1 | |
| 91 | A. 675/5 | 1.00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.28 | 5.02 | 201 | 1.87 | 200 | 0.2 | 140 | 0.1 | 90 | 0.1 | 150 | 0.2 | 2 | 0.0 | 98 | 0.1 | 20 | 0.0 | 138 | 0.1 | 0 | 0.0 | |
| 92 | A. 687/1/2 | 2.77 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.26 | 4.27 | 236 | 1.69 | 205 | 0.6 | 145 | 0.4 | 70 | 0.2 | 150 | 0.4 | 2 | 0.0 | 98 | 0.3 | 20 | 0.1 | 143 | 0.4 | 0 | 0.0 | |
| 93 | A. 1435/4/1.2 | 4.99 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.06 | 40.2 | 261 | 2.44 | 190 | 0.9 | 80 | 0.4 | 55 | 0.3 | 140 | 0.7 | 2 | 0.0 | 91 | 0.4 | 30 | 0.1 | 78 | 0.4 | 0 | 0.0 | |
| 94 | A. 175/1/8-10 | 3.02 | PORUMB | PORUMB | 10000 | 5.67 | 6.6 | 115 | 1.8 | 200 | 0.6 | 140 | 0.4 | 150 | 0.5 | 150 | 0.5 | 2 | 0.0 | 98 | 0.3 | 20 | 0.1 | 138 | 0.4 | 53 | 0.2 | |
| 95 | A. 175/12-4 | 3.00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5.78 | 0.76 | 143 | 1.8 | 200 | 0.6 | 150 | 0.5 | 130 | 0.4 | 150 | 0.5 | 2 | 0.0 | 98 | 0.3 | 20 | 0.1 | 148 | 0.4 | 33 | 0.1 | |
| 96 | A. 242/4/5-16 | 69.44 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.34 | 75.76 | 314 | 2.48 | 190 | 13.2 | 65 | 4.5 | 80 | 5.6 | 140 | 9.7 | 2 | 0.1 | 91 | 6.3 | 30 | 2.1 | 63 | 4.4 | 0 | 0.0 | |
| 97 | A. 273/1 | 42.33 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.46 | 30.3 | 244 | 1.72 | 200 | 8.5 | 95 | 4.0 | 65 | 2.8 | 150 | 6.3 | 2 | 0.1 | 98 | 4.1 | 20 | 0.8 | 93 | 3.9 | 0 | 0.0 | |
| 98 | A. 596/1 | 1.00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5.61 | 93.82 | 252 | 1.69 | 205 | 0.2 | 10 | 0.0 | 60 | 0.1 | 150 | 0.2 | 2 | 0.0 | 98 | 0.1 | 20 | 0.0 | 8 | 0.0 | 0 | 0.0 | |
| 99 | A. 610/5/1 | 1.00 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.11 | 16.06 | 217 | 1.57 | 205 | 0.2 | 115 | 0.1 | 80 | 0.1 | 150 | 0.2 | 2 | 0.0 | 98 | 0.1 | 20 | 0.0 | 113 | 0.1 | 0 | 0.0 | |
| 100 | A. 292/2.6-10 | 38.67 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 6.41 | 54.09 | 280 | 2.71 | 185 | 7.2 | 75 | 2.9 | 20 | 0.8 | 135 | 5.2 | 2 | 0.1 | 88 | 3.4 | 35 | 1.4 | 73 | 2.8 | 0 | 0.0 | |
| 101 | A. 294/1.2 | 6.00 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 5.97 | 39.9 | 266 | 3.41 | 175 | 1.1 | 85 | 0.5 | 55 | 0.3 | 130 | 0.8 | 2 | 0.0 | 85 | 0.5 | 40 | 0.2 | 83 | 0.5 | 0 | 0.0 | |
| 102 | A. 300/1/6 | 3.11 | PORUMB | GRAU | 10000 | 5.93 | 16.14 | 157 | 1.28 | 210 | 0.7 | 115 | 0.4 | 120 | 0.4 | 155 | 0.5 | 2 | 0.0 | 101 | 0.3 | 15 | 0.0 | 113 | 0.4 | 19 | 0.1 | |
| 103 | A. 307/1.2 | 4.40 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 5.53 | 39.84 | 255 | 1.84 | 200 | 0.9 | 85 | 0.4 | 60 | 0.3 | 150 | 0.7 | 2 | 0.0 | 98 | 0.4 | 20 | 0.1 | 83 | 0.4 | 0 | 0.0 | |
| 104 | A. 310/1.4 | 2.00 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 5.6 | 75.48 | 274 | 1.81 | 200 | 0.4 | 65 | 0.1 | 30 | 0.1 | 150 | 0.3 | 2 | 0.0 | 98 | 0.2 | 20 | 0.0 | 63 | 0.1 | 0 | 0.0 | |
| 105 | A. 316/1.4 | 3.50 | PORUMB | GRAU | 10000 | 6.02 | 14.82 | 426 | 1.31 | 210 | 0.7 | 120 | 0.4 | 0 | 0.0 | 150 | 0.5 | 2 | 0.0 | 101 | 0.4 | 15 | 0.1 | 118 | 0.4 | 0 | 0.0 | |
| 106 | A. 328/1-6 | 7.20 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 6.74 | 51.99 | 300 | 2.81 | 185 | 1.3 | 75 | 0.5 | 0 | 0.0 | 135 | 1.0 | 2 | 0.0 | 88 | 0.6 | 35 | 0.3 | 73 | 0.5 | 0 | 0.0 | |
| 107 | A. 347/9.12.15 | 4.75 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 8.07 | 20.45 | 324 | 1.59 | 205 | 1.0 | 110 | 0.5 | 0 | 0.0 | 150 | 0.7 | 2 | 0.0 | 98 | 0.5 | 20 | 0.1 | 108 | 0.5 | 0 | 0.0 | |
| 108 | A. 349/1.13.19.20 | 4.75 | PORUMB | RAPITA | 10000 | 7.35 | 53.66 | 306 | 1.52 | 205 | 1.0 | 75 | 0.4 | 0 | 0.0 | 150 | 0.7 | 2 | 0.0 | 98 | 0.5 | 20 | 0.1 | 73 | 0.3 | 0 | 0.0 | |
| Total PORUMB | | 237.25 | | | | | | | | 46.18 | | 19.63 | | 13.53 | | 34.17 | | | 0.47 | | 22.21 | | 6.16 | | 19.16 | | 0.42 | |
| 109 | PS 1637 | 16.85 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 5.94 | 31.39 | 289 | 1.9 | 164 | 2.8 | 55 | 0.9 | 20 | 0.3 | 164 | 2.8 | 2 | 0.0 | 107 | 1.8 | 0 | 0.0 | 53 | 0.9 | 0 | 0.0 | |
| 110 | PS 1708 | 67.80 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 6.06 | 80.49 | 265 | 1.9 | 164 | 11.1 | 40 | 2.7 | 70 | 4.7 | 164 | 11.1 | 2 | 0.2 | 107 | 7.2 | 0 | 0.0 | 38 | 2.6 | 0 | 0.0 | |
| 111 | PS 1850 | 31.58 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 7.56 | 48.17 | 331 | 2.88 | 164 | 5.2 | 45 | 1.4 | 0 | 0.0 | 164 | 5.2 | 2 | 0.1 | 107 | 3.4 | 0 | 0.0 | 43 | 1.4 | 0 | 0.0 | |
| 112 | A PS 3/1 | 19.68 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 6.94 | 39.62 | 432 | 2.31 | 164 | 3.2 | 50 | 1.0 | 0 | 0.0 | 164 | 3.2 | 2 | 0.0 | 107 | 2.1 | 0 | 0.0 | 48 | 0.9 | 0 | 0.0 | |
| 113 | A PS 6/1 | 22.80 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 6.98 | 36.64 | 399 | 3 | 164 | 3.7 | 50 | 1.1 | 0 | 0.0 | 164 | 3.7 | 2 | 0.1 | 107 | 2.4 | 0 | 0.0 | 48 | 1.1 | 0 | 0.0 | |
| 114 | A PS 6/1 | 24.00 | PASUNE | PASUNE | 8000 | 6.72 | 12.19 | 385 | 2.91 | 164 | 3.9 | 80 | 1.9 | 0 | 0.0 | 164 | 3.9 | 2 | 0.1 | 107 | 2.6 | 0 | 0.0 | 78 | 1.9 | 0 | 0.0 | |
| Total PASUNE | | 182.71 | | | | | | | | 29.96 | | 9.10 | | 5.08 | | 29.96 | | | 0.41 | | 19.48 | | 0.00 | | 8.69 | | 0.00 | |
| Total GENERAL | | 647.91 | | | | | | | | 311.95 | | 143.70 | | 89.53 | | 231.89 | | | | | | | 66.31 | | 140.89 | | 1.37 | |

Nota:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Biră din 2021 și Găina 2021.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 311,37 t N; 143,87 t P₂O₅; 85,53 t K₂O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 237,99 t N; 3,26 t P₂O₅; 154,69 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,00137 % P₂O₅; 0,065 % K₂O, conform B.A. Nr. 3906 din 18.02.2021.
- Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Buna Practică Agricolă.

Dr. ing. Deliu Beutură
Ing. Eva Viorica Monea

INTOCMIT

Ing. Claria Magda Tudor

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Cămin Ștefan, nr. 140A, cod 300837
Telefon: (0040)256692116; Fax: (0040)256692117
E-mail: c256@timedp.ro
Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare - BIRDA - 2021

| Parcela topo | Suprafata parcelei (Ha) | Suprafata aplicata (Ha) | Cultura | Analiza solului | | | | Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha) | | | | Data inceputului aplicării | Data încheierii aplicării | Aplicare realizată m3/Ha | Total aplicat pe parcela (m3) | Rezultat aplicare | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----------------|--------|-------|-------|---|-------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--|
| | | | | pH | IN % | P ppm | K ppm | N kg/ha | P ₂ O ₅ kg/ha | K ₂ O kg/ha | N Kg/Ha | | | | | P ₂ O ₅ Kg/Ha | K ₂ O kg/ha | |
| A 1637 | 16.85 | 16.85 | PASUNE | 5.86 | 47.29 | 366 | 2.98 | 164 | 58 | 49 | 100 | 1685 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A 1708 | 67.80 | 67.80 | PASUNE | 5.94 | 97.46 | 553 | 3.14 | 164 | 58 | 49 | 100 | 6780 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A PS 3/1 | 19.68 | 19.68 | PASUNE | 5.73 | 17.47 | 317 | 3.2 | 164 | 58 | 49 | 100 | 1968 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A PS 6/1 | 24.00 | 24.00 | PASUNE | 6.3 | 30.72 | 348 | 3.78 | 164 | 58 | 49 | 100 | 2400 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A PS 6/1 | 22.80 | 22.80 | PASUNE | 5.91 | 68.69 | 562 | 3.56 | 164 | 58 | 49 | 100 | 2280 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A 1850 | 31.58 | 28.96 | PASUNE | 5.66 | 21.7 | 244 | 3.32 | 164 | 58 | 49 | 100 | 2896 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A 505/4/2-6 | 58.43 | 47.08 | PORUMB | 5.79 | 32.92 | 284 | 1.99 | 150 | 53 | 45 | 6/16/2021 | 4708 | 100 | 137 | 65 | | | |
| A 532/1/5-12 | 33.89 | 33.89 | GRAU | 6.21 | 52.3 | 304 | 1.51 | 125 | 2 | 81 | 7/16/2021 | 3084 | 91 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1234 / 3 - 5 | 22.15 | 22.15 | GRAU | 5.88 | 38.29 | 290 | 1.82 | 125 | 2 | 81 | | 2016 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1234 / 3 - 5 | 10.33 | 10.33 | GRAU | 6.13 | 41.17 | 216 | 2.47 | 120 | 2 | 78 | | 940 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 675/3/1-2 | 4.00 | 4.00 | GRAU | 6.19 | 7.5 | 205 | 1.86 | 125 | 2 | 81 | | 364 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1236 / 1 / 2 - 5 | 12.66 | 12.66 | GRAU | 5.99 | 31.72 | 234 | 2.39 | 120 | 2 | 78 | | 1152 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1236 / 3 / 1 - 5 | 12.13 | 12.13 | GRAU | 6.08 | 27.38 | 225 | 2.45 | 120 | 2 | 78 | | 1104 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 532 / 1 / 1 - 4 | 20.00 | 20.00 | GRAU | 5.82 | 74.83 | 419 | 2.25 | 120 | 2 | 78 | | 1820 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 550 / 1 / 6 - 15 | 17.96 | 17.96 | GRAU | 6.51 | 30.73 | 202 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | 1634 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 539 / 2 | 8.06 | 8.06 | GRAU | 6.88 | 76.47 | 243 | 2.12 | 120 | 2 | 78 | | 733 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 675 / 1 / A - 24 | 31.99 | 31.99 | GRAU | 6.1 | 24.79 | 324 | 1.84 | 125 | 2 | 81 | | 2911 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 550 / 2 | 26.40 | 26.40 | GRAU | 6.13 | 33 | 214 | 2.52 | 115 | 2 | 75 | | 2402 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1241 / 1 / 4 - 12 | 25.70 | 25.70 | GRAU | 6.31 | 28.61 | 287 | 3.01 | 110 | 2 | 72 | | 2339 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 675 / 6 / 1 - 3 | 4.00 | 4.00 | GRAU | 6.15 | 1.2 | 207 | 1.85 | 125 | 2 | 81 | | 364 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1241 / 3 / 1 - 4 | 17.58 | 17.58 | GRAU | 6.34 | 40.05 | 356 | 2.54 | 115 | 2 | 75 | | 1600 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 550 / 3 | 17.19 | 17.19 | GRAU | 5.74 | 59.87 | 338 | 2.3 | 120 | 2 | 78 | | 1564 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 578 / 11 | 4.23 | 4.23 | GRAU | 5.9 | 138.94 | 262 | 1.89 | 125 | 2 | 81 | | 385 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1244 / 2 | 10.42 | 10.42 | GRAU | 6.1 | 25.59 | 308 | 2.49 | 120 | 2 | 78 | | 948 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 578 / 3 | 4.49 | 4.49 | GRAU | 5.69 | 14.06 | 244 | 1.8 | 125 | 2 | 81 | | 409 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 593 / 2 | 3.00 | 3.00 | GRAU | 5.36 | 152.04 | 412 | 1.68 | 125 | 2 | 81 | | 273 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 593 / 7 - 9 | 13.94 | 13.94 | GRAU | 5.68 | 79.04 | 231 | 1.69 | 125 | 2 | 81 | | 1269 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 578 / 7 - 9 | 5.00 | 5.00 | GRAU | 5.67 | 17.18 | 297 | 1.8 | 125 | 2 | 81 | | 455 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 564 / 1 | 31.55 | 31.55 | GRAU | 5.93 | 51.05 | 262 | 1.39 | 130 | 2 | 85 | | 2871 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 564 / 2 | 39.53 | 39.53 | GRAU | 6.11 | 363.33 | 510 | 2.87 | 115 | 2 | 75 | | 3597 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 505 / 4 / 2 - 6 | 58.43 | 58.43 | GRAU | 6.21 | 29.78 | 197 | 1.64 | 125 | 2 | 81 | | 5317 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 687 / 1 / 3 - 5 | 6.76 | 6.76 | GRAU | 6.09 | 10.35 | 191 | 1.67 | 125 | 2 | 81 | | 615 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 687 / 1 / 9 | 3.75 | 3.75 | GRAU | 6.14 | 7.24 | 217 | 1.67 | 125 | 2 | 81 | | 341 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 687 / 4 / 1 / 2 | 3.98 | 3.98 | GRAU | 6.41 | 13.61 | 247 | 1.71 | 125 | 2 | 81 | | 362 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 545 | 34.37 | 34.37 | GRAU | 5.78 | 79.19 | 353 | 2.09 | 120 | 2 | 78 | | 3128 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 578 / 2 / 1 - 10 | 28.48 | 28.48 | GRAU | 5.69 | 34.49 | 289 | 1.8 | 125 | 2 | 81 | | 2592 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 703 / 1 / 2 - 18 | 13.21 | 13.21 | GRAU | 5.94 | 5.59 | 154 | 1.13 | 130 | 2 | 85 | | 1202 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 1710 / 1 | 14.34 | 14.34 | GRAU | 5.67 | 11.31 | 157 | 1.8 | 125 | 2 | 81 | | 1305 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 703 / 1 / 34 - 38 | 14.80 | 14.80 | GRAU | 6.05 | 3.41 | 149 | 1.16 | 130 | 2 | 85 | | 1347 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 783 / 1 / 8 - 9 | 6.45 | 6.45 | GRAU | 5.77 | 6.25 | 187 | 1.3 | 130 | 2 | 85 | | 587 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 783 / 2 / 1 - 10 | 28.86 | 28.86 | GRAU | 5.77 | 16.47 | 167 | 1.13 | 130 | 2 | 85 | | 2626 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 311 / 1 - 3 - 9 - 12 | 26.19 | 26.19 | GRAU | 5.63 | 66.42 | 310 | 2.77 | 115 | 2 | 75 | | 2383 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 325 / 4 - 6 | 12.96 | 12.96 | GRAU | 6.09 | 132.33 | 501 | 2.86 | 115 | 2 | 75 | | 1179 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 532 / 1 / 13 - 18 | 27.40 | 27.40 | GRAU | 6.08 | 43.77 | 298 | 1.48 | 130 | 2 | 85 | | 2493 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 296 / 1 - 8 | 23.03 | 23.03 | GRAU | 6.02 | 48.3 | 271 | 3.47 | 110 | 2 | 72 | | 2096 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |
| A 422 / 3 - 6 | 8.33 | 8.33 | GRAU | 6.72 | 22.87 | 321 | 1.4 | 130 | 2 | 85 | | 758 | 109.2 | 34.307 | 49.14 | | | |

SC SMITHFIELD FERME SRL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---------|------|------|--------|-----|------|-----|---|----|------------|------------|----|--------|-------|--------|-------|
| A 300/1-3 | 11.02 | 11.02 | GRAU | 6.5 | 47.59 | 305 | 1.69 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 1003 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 306/1-4 | 10.87 | 10.87 | GRAU | 6.4 | 66.47 | 313 | 1.67 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 989 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 310 | 9.40 | 9.40 | GRAU | 7.36 | 109.98 | 420 | 3.31 | 110 | 2 | 72 | | | 91 | 855 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 310/16-24 | 28.32 | 28.32 | GRAU | 5.8 | 69.87 | 262 | 1.89 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 2577 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 341/1-8 | 16.09 | 16.09 | GRAU | 6.69 | 50.43 | 252 | 2.8 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 1464 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 675/3/8-9 | 5.68 | 5.68 | GRAU | 6.06 | 2.4 | 194 | 1.83 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 517 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 610/2 | 4.39 | 4.39 | GRAU | 6.03 | 49.76 | 195 | 1.56 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 399 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 687/4/11; 687/1/1 | 6.39 | 6.39 | GRAU | 6.26 | 9.84 | 215 | 1.7 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 581 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 659/1/11-12/2 | 12.00 | 12.00 | GRAU | 6.67 | 25.75 | 182 | 1.64 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 1092 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 610/1 | 32.78 | 32.78 | GRAU | 6.28 | 69.64 | 178 | 1.6 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 2983 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1118/1 | 51.87 | 43.00 | GRAU | 5.99 | 80.39 | 247 | 2.42 | 120 | 2 | 78 | | | 91 | 3913 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1774/1-18 | 26.34 | 26.34 | GRAU | 6.58 | 124.36 | 213 | 1.78 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 2397 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1227 | 30.40 | 30.20 | GRAU | 6.03 | 77.77 | 224 | 1.54 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 2748 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1228 | 7.42 | 7.42 | GRAU | 5.99 | 55.58 | 241 | 1.51 | 125 | 2 | 81 | | | 91 | 675 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1193/322 | 88.9 | 82.38 | GRAU | 5.83 | 131.29 | 235 | 2.35 | 120 | 2 | 78 | | | 91 | 7497 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 1212 | 94.28 | 76.16 | GRAU | 6.19 | 57.55 | 235 | 1.46 | 130 | 2 | 85 | | 10/28/2021 | 91 | 6931 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/3/2 | 2.48 | 2.48 | GRAU | 6.57 | 56.49 | 225 | 2.66 | 115 | 2 | 75 | 11/22/2021 | | 91 | 226 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/4 | 10.00 | 10.00 | GRAU | 6.38 | 86.69 | 224 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 910 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/5 | 5.62 | 5.62 | GRAU | 6.38 | 86.69 | 224 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 511 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/6 | 3.32 | 3.32 | GRAU | 6.38 | 86.69 | 224 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 302 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/7 | 2.40 | 2.40 | GRAU | 6.38 | 86.69 | 224 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 218 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/1/8 | 5.00 | 5.00 | GRAU | 6.38 | 86.69 | 224 | 2.6 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 455 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 322/1-8 | 29.88 | 29.76 | GRAU | 6.27 | 40.59 | 189 | 2.92 | 115 | 2 | 75 | | | 91 | 2708 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| A 242/4/1-4 | 34.16 | 2.80 | GRAU | 6.5 | 77.54 | 265 | 2.64 | 115 | 2 | 75 | | 11/25/2021 | 91 | 255 | 109.2 | 34.307 | 49.14 |
| TOTAL | | 1457.69 | | | | | | | | | | | | 127491 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BIRDA

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

| Nr. crt | Luna | Stoc la inceput de perioada | Cantitate | | | Stoc la sfarsit de perioada | Mod de valorificare si cu cine | Mod de eliminare si cu cine |
|---------|--------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generata | Valorificata | Eliminata | | | |
| 1 | Ianuarie | 33,639 | 5,381 | | | 39,020 | | |
| 2 | Februarie | 39,020 | 23,149 | | | 62,169 | | |
| 3 | Martie | 62,169 | 6,540 | 15,141 | | 53,568 | | |
| 4 | Aprilie | 53,568 | 9,496 | | | 63,064 | | |
| 5 | Mai | 63,064 | 9,262 | | | 72,326 | | |
| 6 | Iunie | 72,326 | 10,542 | 9,009 | | 73,859 | | |
| 7 | Iulie | 73,859 | 13,719 | 53,382 | | 34,196 | Fertilizare Maxagro | |
| 8 | August | 34,196 | 8,749 | 26,523 | | 16,422 | | |
| 9 | Septembrie | 16,422 | 3,823 | | | 20,245 | | |
| 10 | Octombrie | 20,245 | 8,121 | 17,850 | | 10,516 | | |
| 11 | Noiembrie | 10,516 | 10,732 | 5,586 | | 15,662 | | |
| 12 | Decembrie | 15,662 | 13,682 | | | 29,344 | | |
| | Total | | 123,197 | 127,491 | | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|-------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 2 | Februarie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 3 | Martie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 4 | Aprilie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 5 | Mai | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 6 | Iunie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 7 | Iulie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 8 | August | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 9 | Septembrie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 10 | Octombrie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| 12 | Decembrie | 315 | 0 | 0 | 0 | 315 | - | - |
| Total anual | | | 0 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 23 | 10 | 0 | 0 | 33 | - | |
| 2 | Februarie | 33 | 10 | 0 | 0 | 43 | - | |
| 3 | Martie | 43 | 5 | 0 | 0 | 48 | - | |
| 4 | Aprilie | 48 | 10 | 0 | 0 | 58 | - | |
| 5 | Mai | 58 | 5 | 0 | 0 | 63 | - | |
| 6 | Iunie | 63 | 5 | 0 | 0 | 68 | - | |
| 7 | Iulie | 68 | 10 | 0 | 0 | 78 | - | |
| 8 | August | 78 | 5 | 0 | 0 | 83 | - | |
| 9 | Septembrie | 83 | 12 | 0 | 0 | 95 | - | |
| 10 | Octombrie | 95 | 5 | 0 | 100 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 12 | Decembrie | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 | - | |
| Total anual | | | 87 | 0 | 100 | | | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 79 | 100 | 0 | 0 | 179 | - | - |
| 2 | Februarie | 179 | 190 | 0 | 0 | 369 | - | - |
| 3 | Martie | 369 | 100 | 0 | 0 | 469 | - | - |
| 4 | Aprilie | 469 | 100 | 0 | 0 | 569 | - | - |
| 5 | Mai | 569 | 150 | 0 | 0 | 719 | - | - |
| 6 | Iunie | 719 | 170 | 0 | 0 | 889 | - | - |
| 7 | Iulie | 889 | 180 | 0 | 0 | 1069 | - | - |
| 8 | August | 1069 | 220 | 0 | 0 | 1289 | - | - |
| 9 | Septembrie | 1289 | 120 | 0 | 0 | 1409 | - | - |
| 10 | Octombrie | 1409 | 110 | 0 | 0 | 1519 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 1519 | 80 | 0 | 0 | 1599 | - | - |
| 12 | Decembrie | 1599 | 111 | 1710 | 0 | 0 | - | - |
| Total anual | | | 1631 | 1710 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 40 | 50 | 0 | 0 | 90 | - | - |
| 2 | Februarie | 90 | 20 | 0 | 0 | 110 | - | - |
| 3 | Martie | 110 | 20 | 0 | 0 | 130 | - | - |
| 4 | Aprilie | 130 | 20 | 0 | 0 | 150 | - | - |
| 5 | Mai | 150 | 30 | 0 | 0 | 180 | - | - |
| 6 | Iunie | 180 | 20 | 0 | 0 | 200 | - | - |
| 7 | Iulie | 200 | 20 | 0 | 0 | 220 | - | - |
| 8 | August | 220 | 30 | 0 | 0 | 250 | - | - |
| 9 | Septembrie | 250 | 20 | 0 | 0 | 270 | - | - |
| 10 | Octombrie | 270 | 20 | 0 | 0 | 290 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 290 | 20 | 310 | 0 | 0 | - | - |
| 12 | Decembrie | 0 | 180 | 180 | 0 | 0 | - | - |
| Total anual | | | 450 | 490 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 60 | 10 | 0 | 0 | 70 | - | - |
| 2 | Februarie | 70 | 20 | 0 | 0 | 90 | - | - |
| 3 | Martie | 90 | 20 | 0 | 0 | 110 | - | - |
| 4 | Aprilie | 110 | 30 | 0 | 0 | 140 | - | - |
| 5 | Mai | 140 | 20 | 0 | 0 | 160 | - | - |
| 6 | Iunie | 160 | 30 | 0 | 0 | 190 | - | - |
| 7 | Iulie | 190 | 20 | 0 | 0 | 210 | - | - |
| 8 | August | 210 | 10 | 0 | 0 | 220 | - | - |
| 9 | Septembrie | 220 | 10 | 0 | 0 | 230 | - | - |
| 10 | Octombrie | 230 | 40 | 270 | 0 | 0 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0 | 120 | 0 | 0 | 120 | - | - |
| 12 | Decembrie | 120 | 170 | 290 | 0 | 0 | - | - |
| Total anual | | | 500 | 560 | 0 | | | |

R 1
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 60 | 85 | 0 | 0 | 145 | - | - |
| 2 | Februarie | 145 | 50 | 0 | 0 | 195 | - | - |
| 3 | Martie | 195 | 65 | 0 | 0 | 260 | - | - |
| 4 | Aprilie | 260 | 80 | 0 | 0 | 340 | - | - |
| 5 | Mai | 340 | 90 | 0 | 0 | 430 | - | - |
| 6 | Iunie | 430 | 50 | 0 | 0 | 480 | - | - |
| 7 | Iulie | 480 | 70 | 0 | 0 | 550 | - | - |
| 8 | August | 550 | 100 | 0 | 0 | 650 | - | - |
| 9 | Septembrie | 650 | 70 | 0 | 0 | 720 | - | - |
| 10 | Octombrie | 720 | 90 | 810 | 0 | 0 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 0 | 180 | 0 | 0 | 180 | - | - |
| 12 | Decembrie | 180 | 150 | 330 | 0 | 0 | - | - |
| Total anual | | | 1080 | 1140 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: CATETERE PLASTIC

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Januarie | 190 | 60 | 0 | 0 | 250 | - | |
| 2 | Februarie | 250 | 50 | 0 | 0 | 300 | - | |
| 3 | Martie | 300 | 50 | 0 | 0 | 350 | - | |
| 4 | Aprilie | 350 | 70 | 0 | 0 | 420 | - | |
| 5 | Mai | 420 | 50 | 0 | 0 | 470 | - | |
| 6 | Iunie | 470 | 80 | 0 | 0 | 550 | - | |
| 7 | Iulie | 550 | 70 | 0 | 0 | 620 | - | |
| 8 | August | 620 | 90 | 0 | 0 | 710 | - | |
| 9 | Septembrie | 710 | 80 | 0 | 0 | 790 | - | |
| 10 | Octombrie | 790 | 50 | 0 | 840 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 12 | Decembrie | 10 | 10 | 0 | 0 | 20 | - | |
| Total anual | | | 670 | 0 | 840 | | | |

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 1070 | 715 | 0 | 891 | 894 | - | |
| 2 | Februarie | 894 | 304.41 | 0 | 0 | 1198.41 | - | |
| 3 | Martie | 1198.41 | 398.5 | 0 | 1596.91 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 965.43 | 0 | 0 | 965.43 | - | |
| 5 | Mai | 965.43 | 453.9 | 0 | 1419.33 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 812.31 | 0 | 812.31 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 2049.01 | 0 | 2049.01 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 1080 | 0 | 0 | 1080 | - | |
| 9 | Septembrie | 1080 | 693.09 | 0 | 1773.09 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 254 | 0 | 0 | 254 | - | |
| 11 | Noiembrie | 254 | 265 | 0 | 519 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 300 | 0 | 0 | 300 | - | |
| Total anual | | | 8290.65 | 0 | 9060.65 | | | |

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 2 | Februarie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 3 | Martie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 4 | Aprilie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 5 | Mai | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 6 | Iunie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 7 | Iulie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 8 | August | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 9 | Septembrie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 10 | Octombrie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| 12 | Decembrie | 2.25 | 0 | 0 | 0 | 2.25 | - | - |
| Total anual | | | 0 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | 1 Ianuarie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 2 | 2 Februarie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 3 | 3 Martie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 4 | 4 Aprilie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 5 | 5 Mai | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 6 | 6 Iunie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 7 | 7 Iulie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 8 | 8 August | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 9 | 9 Septembrie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 10 | 10 Octombrie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 11 | 11 Noiembrie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| 12 | 12 Decembrie | 3.55 | 0 | 0 | 0 | 3.55 | - | - |
| Total anual | | | 0 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 58 | 1 | 0 | 0 | 59 | - | - |
| 2 | Februarie | 59 | 0 | 0 | 0 | 59 | - | - |
| 3 | Martie | 59 | 1 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 4 | Aprilie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 5 | Mai | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 6 | Iunie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 7 | Iulie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 8 | August | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 9 | Septembrie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 10 | Octombrie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| 12 | Decembrie | 60 | 0 | 0 | 0 | 60 | - | - |
| Total anual | | | 2 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 13.2 | 0 | 13.2 | 0 | - | |
| 2 | Februarie | 0 | 13.68 | 0 | 13.68 | 0 | - | |
| 3 | Martie | 0 | 12.48 | 0 | 12.48 | 0 | - | |
| 4 | Aprilie | 0 | 13.2 | 0 | 13.2 | 0 | - | |
| 5 | Mai | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 6 | Iunie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 7 | Iulie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 8 | August | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 9 | Septembrie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 10 | Octombrie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| 12 | Decembrie | 0 | 3.7 | 0 | 3.7 | 0 | - | |
| Total anual | | | 82.16 | 0 | 82.16 | 0 | | |

D 5
BRAI - CATA / PRIMARIA
BIRDA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------|--------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 0 | 53800 | 38300 | 15500 | 0 | | |
| 2 | Februarie | 0 | 56000 | 39600 | 16400 | 0 | | |
| 3 | Martie | 0 | 51380 | 38780 | 12600 | 0 | | |
| 4 | Aprilie | 0 | 48500 | 0 | 48500 | 0 | | |
| 5 | Mai | 0 | 75100 | | 75100 | 0 | | |
| 6 | Iunie | 0 | 154481 | 115260 | 39221 | 0 | | |
| 7 | Iulie | 0 | 127700 | 63900 | 63800 | 0 | | |
| 8 | August | 0 | 80620 | 71020 | 9600 | 0 | | |
| 9 | Septembrie | 0 | 72620 | 63020 | 9600 | 0 | | |
| 10 | Octombrie | 0 | 56320 | 49420 | 6900 | 0 | | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 56100 | 46000 | 10100 | 0 | | |
| 12 | Decembrie | 0 | 65360 | 26960 | 38400 | 0 | | |
| | Total anual | | 897981 | 552260 | 345721 | | R 12 PROCESARE D 10 INCINERARE | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 19 | 15 | 0 | 0 | 34 | - | |
| 2 | Februarie | 34 | 10 | 0 | 0 | 44 | - | |
| 3 | Martie | 44 | 20 | 0 | 0 | 64 | - | |
| 4 | Aprilie | 64 | 15 | 0 | 0 | 79 | - | |
| 5 | Mai | 79 | 20 | 0 | 0 | 99 | - | |
| 6 | Iunie | 99 | 30 | 0 | 0 | 129 | - | |
| 7 | Iulie | 129 | 10 | 0 | 0 | 139 | - | |
| 8 | August | 139 | 10 | 0 | 0 | 149 | - | |
| 9 | Septembrie | 149 | 25 | 0 | 0 | 174 | - | |
| 10 | Octombrie | 174 | 26 | 0 | 200 | 0 | - | |
| 11 | Noiembrie | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | - | |
| 12 | Decembrie | 5 | 5 | 0 | 0 | 10 | - | |
| Total anual | | | 191 | 0 | 200 | | | D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

| Nr crt | Luna | Stoc la început de perioadă | Cantitate | | | Stoc la sfârșit de perioadă | Mod de valorificare și cu cine | Mod de eliminare și cu cine |
|--------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | Generată | Valorificată | Eliminată | | | |
| 1 | Ianuarie | 29 | 0.1 | 0 | 0 | 29.1 | - | - |
| 2 | Februarie | 29.1 | 0.1 | 0 | 0 | 29.2 | - | - |
| 3 | Martie | 29.2 | 0.1 | 0 | 0 | 29.3 | - | - |
| 4 | Aprilie | 29.3 | 0.1 | 0 | 0 | 29.4 | - | - |
| 5 | Mai | 29.4 | 0.1 | 0 | 0 | 29.5 | - | - |
| 6 | Iunie | 29.5 | 0.1 | 0 | 0 | 29.6 | - | - |
| 7 | Iulie | 29.6 | 0.1 | 0 | 0 | 29.7 | - | - |
| 8 | August | 29.7 | 0.1 | 0 | 0 | 29.8 | - | - |
| 9 | Septembrie | 29.8 | 0.1 | 0 | 0 | 29.9 | - | - |
| 10 | Octombrie | 29.9 | 0.1 | 0 | 0 | 30 | - | - |
| 11 | Noiembrie | 30 | 0.1 | 0 | 0 | 30.1 | - | - |
| 12 | Decembrie | 30.1 | 0.1 | 0 | 0 | 30.2 | - | - |
| Total anual | | | 1.2 | 0 | 0 | | | |

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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