

Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **BIRDA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

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: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@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 nr. 4 din 25.01.2022

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 **2023**:

- Efectiv mediu **10 023 capete** scroafe
- Efectiv mediu **28 640 capete** tineret
- **6 592 capete** reforme spre abator
- **224 110 capete** porcei spre sectorul Birda Tineret
- **159 212 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	12 160.86 t – scoafe 6 671.72 t - tineret	5.15 kg/cap/zi – scoafe 0.64 kg/cap/zi – tineret	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	204 107 mc	559.02 mc/zi	
Energie electrică	2 625 208 kwh	-	
GPL	1 013 573 l	-	
Motorina	11 620 l	-	
Produse de uz veterinar	18 327 flacoane - injectabile 7 375 kg/ 1 253 litri buvabile 8 555 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	5 060 litri/ 5 kg	-	
Produse dezinsecție	99 l	-	
Produse deratizare	710 kg	-	
Asternut absorbant	71 500 kg	-	
Tratarea apei	330 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 săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

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

eficiență a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicat 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, instruirii periodice, 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 23.08.2023 (efectiv de animale – 10 302 scroafe și 17 654 tineret).

Anexăm raportul de încercare nr. 227/PAER din 18.10.2023 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. 227/PAER din 18.10.2023 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. 167/-TIMI din 05.04.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale se realizează semestrial - anexăm rapoartele de încercare nr. 252/1-TIMI din 25.05.2023, 426/1-TIMI din 31.08.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: raportul de încercare nr. 499/1-TIMI din 02.10.2023.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2023 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

SPĂLĂTORIE AUTOCAMIOANE

În cadrul Spălătoriei Birda sunt spălate și dezinfectate atocamioanele din parcul propriu. În cursul anului 2023 au fost spălate și dezinfectate 1502 camioane.

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

–Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 42 252 lei.

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se vor transmite la GNM SCJ Timis monitorizarile pentru semestrul I 2023	14/07/2023	Adresă înregistrată la GNM SCJ TM cu nr. 2212/27.06.2023

10. Diverse notificări

1. Adresa Smithfield România cu nr. 331 din 20.01.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind amplasarea incineratorului.

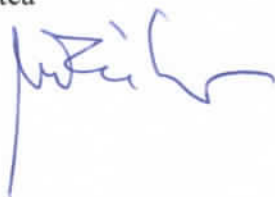
11. Alte rapoarte periodice

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

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu
Mircea Bîtcă



Responsabil de mediu
Ionel Rusu



ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 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. 227 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Birda

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 23.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 29°C; presiunea barometrica: 1017
mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 227.1(09.30-10.30); imisii: 227.2.1, 227.2.2, 227.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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 simultana cu masurarea-masurare automata. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții
absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 227.1 si 227.2 din 23.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe
HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo,
Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obtinute în baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Diametru**, 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 PRO I 1000 S.N. 22081026 Cos dispersie, 227.1	0.35	0.096	5.0	4	405	0.481	0.194	0.171

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
 ***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator PRO I 1000 S.N. 22081026 Cos dispersie, 227.1	pulberi	mg/Nmc	2.28	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.58	-	-	-	2.58	1.79	10	
	CO	ppm	9	10	9	8	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	20.05	23.56	21.96	18.02	20.90	12.8	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.1			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.46			4.46	2.75	10		
O ₂	%	11.8	12.3	12.6	11.9	12.15	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.1	H ₂ S	10.45-11.15	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	10.45-11.15	mg/m ³	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.2	H ₂ S	11.20-11.50	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	11.20-11.50	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.3	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	12.00-12.30	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,

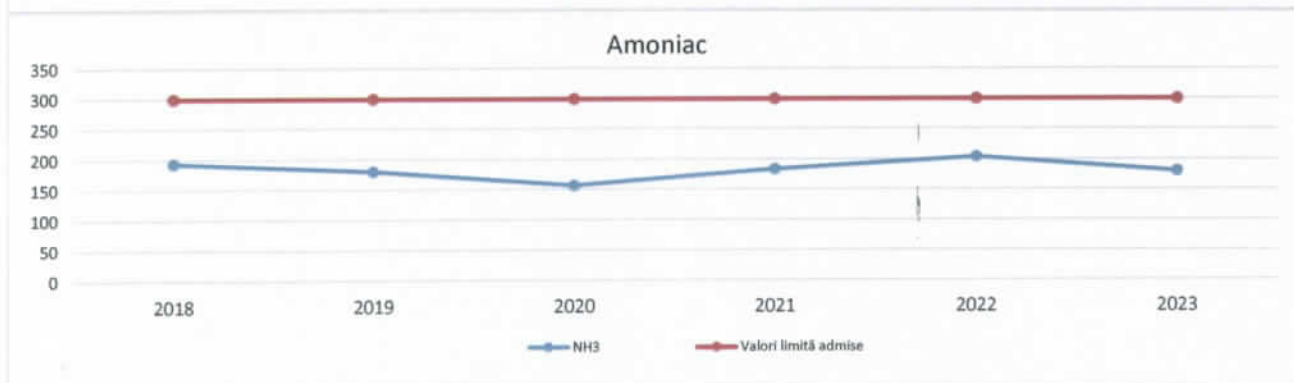
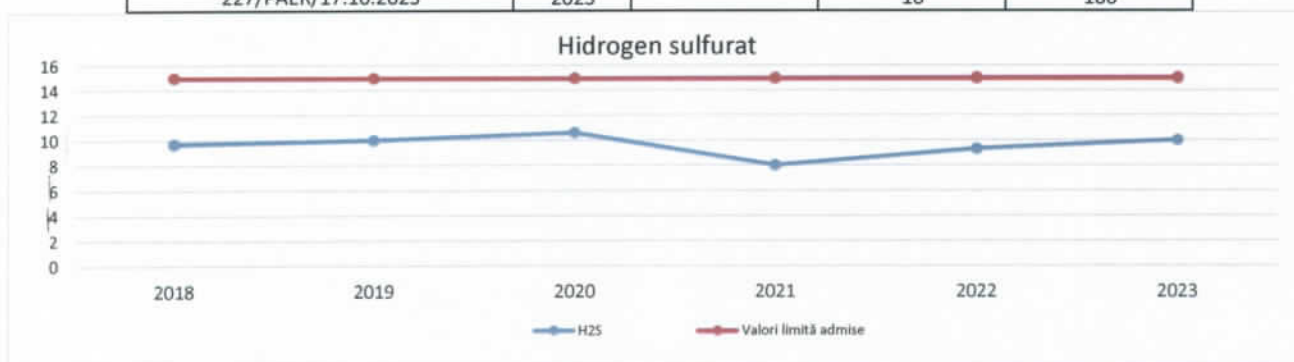
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

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
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
222/PAER/02.08.2022	2022		9.3	203.3
227/PAER/17.10.2023	2023		10	180





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 227 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Birda

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 23.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1017 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 227.1(09.30-10.30); imisii: 227.2.1, 227.2.2, 227.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 R0; 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. 227.1 și 227.2 din 23.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

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	Diametru**, 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 PRO I 1000 S.N. 22081026 Cos dispersie, 227.1	0.35	0.096	5.0	4	405	0.481	0.194	0.171

Incarcarile marcate cu *** NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
 ***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Incinerator PRO I 1000 S.N. 22081026 Cos dispersie, 227.1	pulberi	mg/Nmc	2.28	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.58	-	-	-	2.58	1.79	10
	CO	ppm	9	10	9	8	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	20.05	23.56	21.96	18.02	20.90	12.8	50
	TOC	mgC/Nmc	4.1			-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.46			4.46	2.75	10	
O ₂	%	11.8	12.3	12.6	11.9	12.15	-	-	

Incarcarile marcate cu *** NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0



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	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.1	H ₂ S	10.45-11.15	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	10.45-11.15	mg/m ³	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.2	H ₂ S	11.20-11.50	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	11.20-11.50	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 227.2.3	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	12.00-12.30	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.

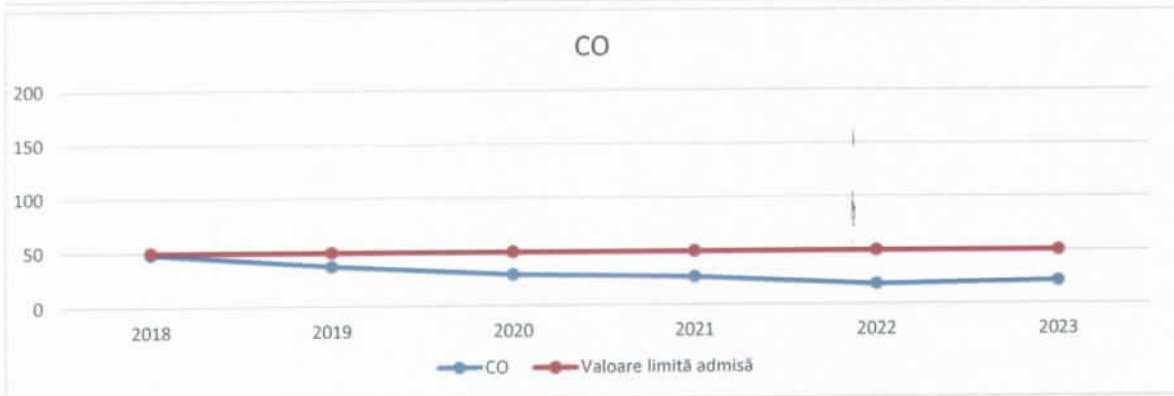
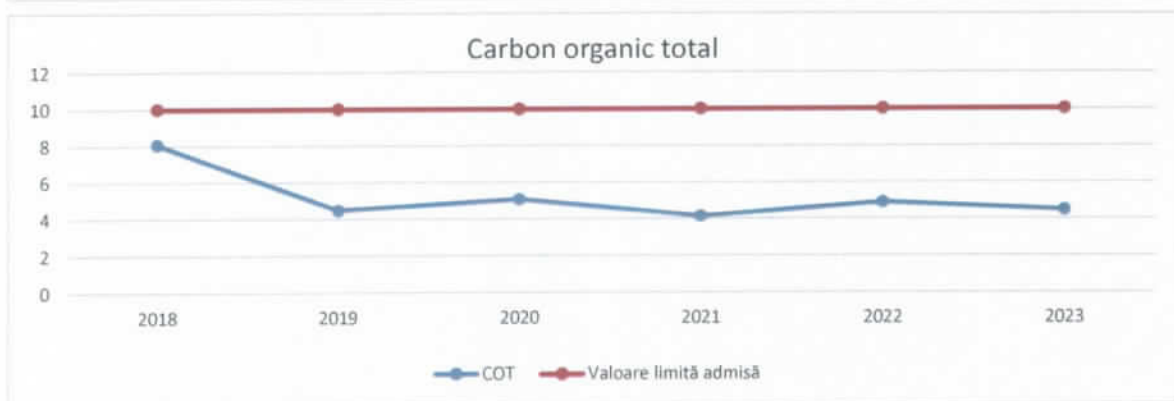
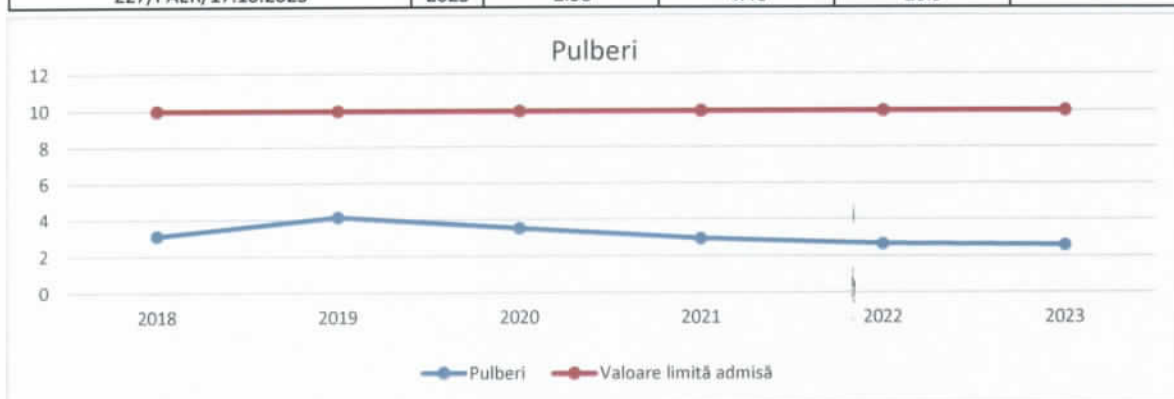
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Birda - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		Pulberi mg/Nm ³	COT mg/Nm ³	CO mg/Nm ³	Dioxine ng/Nm ³
Valoare limită admisă		10	10	50	1
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	-
222/PAER/02.08.2022	2022	2.65	4.89	18.06	-
227/PAER/17.10.2023	2023	2.58	4.46	20.9	-



RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 167-TIMI din 05.04.2023

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.11/2022.

Data primirii probelor: 30.03.2023

Perioada executării încercărilor: 30.03.-31.03.2023

Date de identificare a probelor: apa subterana *Ferma Birda*:

- 256-TIMI – FC1;
- 257-TIMI – FC2;
- 258-TIMI – FC3;
- 259-TIMI – P3 Poluare;
- 260-TIMI – Folea Sud F1;
- 261-TIMI – Voiteg F1;
- 262-TIMI – Gataia F2;
- 263-TIMI – Birda Poluare P1;
- 264-TIMI – Birda Poluare P4.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 30.03.2023 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.03.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			256-TIMI – FC1	257-TIMI – FC2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.9±0.277 /22.3°C	7.5±0.263/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	<5	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			258-TIMI – FC3	259-TIMI – P3 Poluare	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.5°C	7.0±0.245 /22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	<5	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			260-TIMI – Folea Sud F1	261-TIMI – Voiteg F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/22.3°C	6.5±0.228/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	0.028±0.002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	<5	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PascuȘef Sucursala,
Sorina NegreaCoordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			262-TIMI – Gataia F2	263-TIMI – Birda Poluare P1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/22.5°C	6.9±0.242/22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.030±0.002	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	<5	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			264-TIMI – Birda Poluare P4	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.073±0.004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

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. Christina Ioana Florentina Pascu

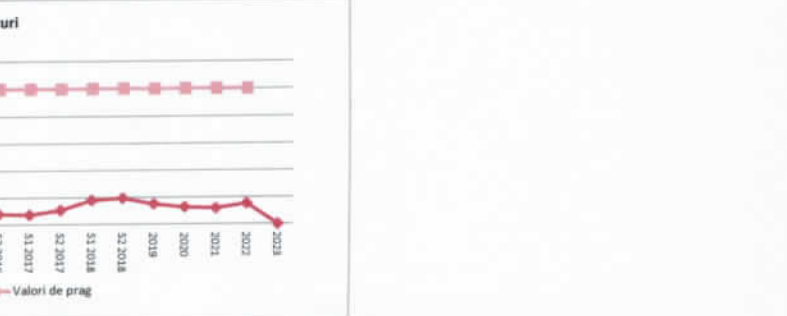
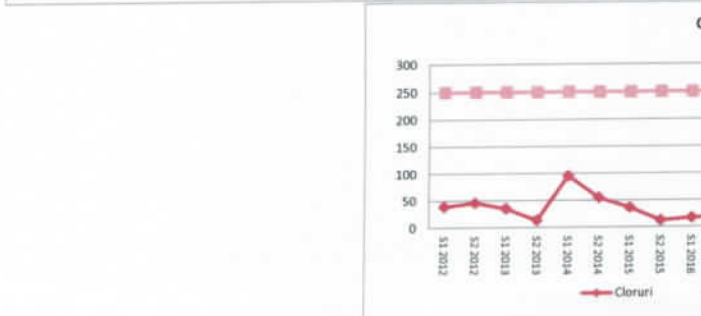
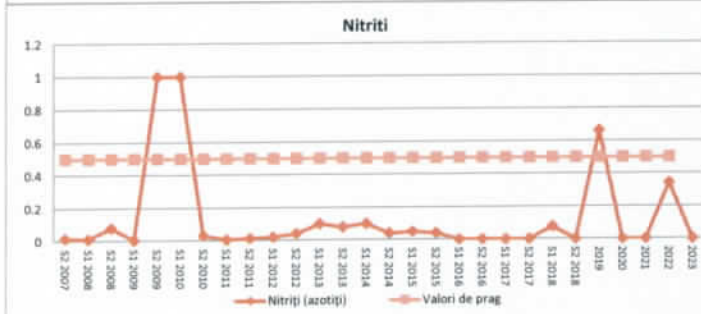
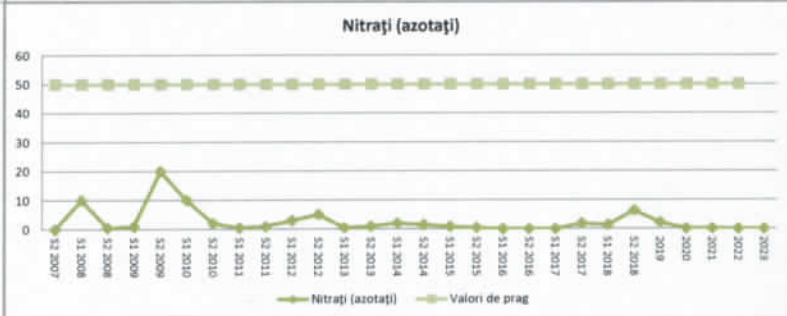
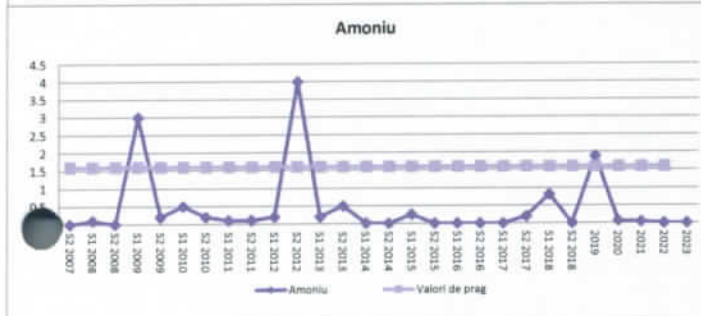
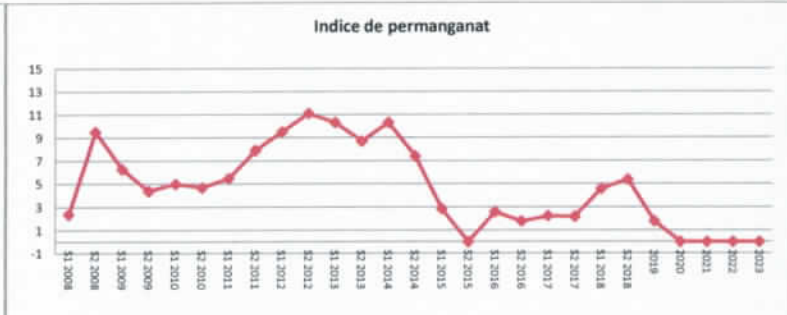
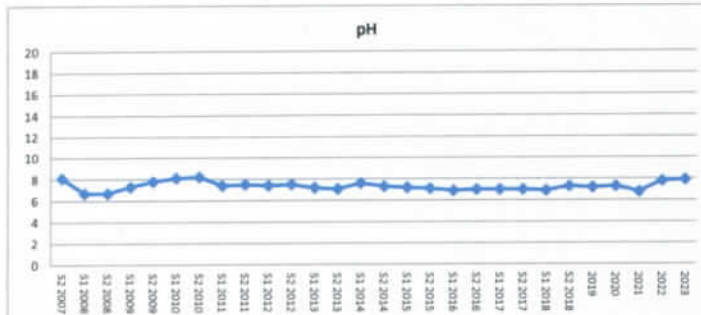
Șef Sucursala,
Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



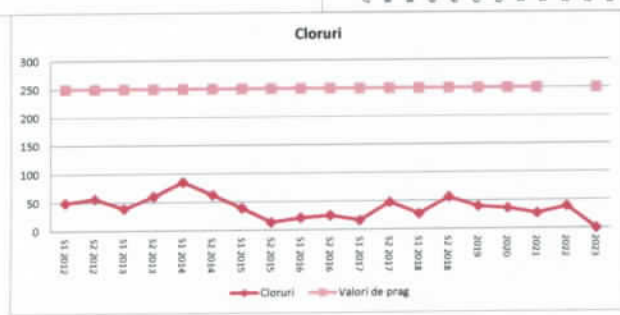
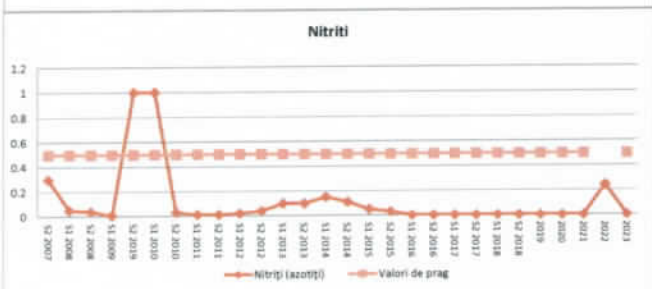
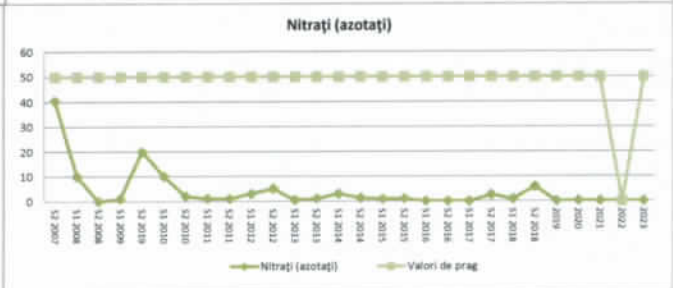
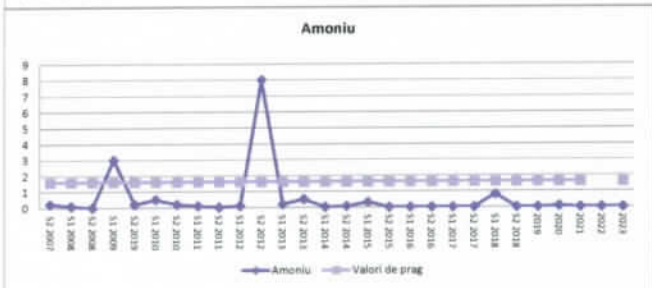
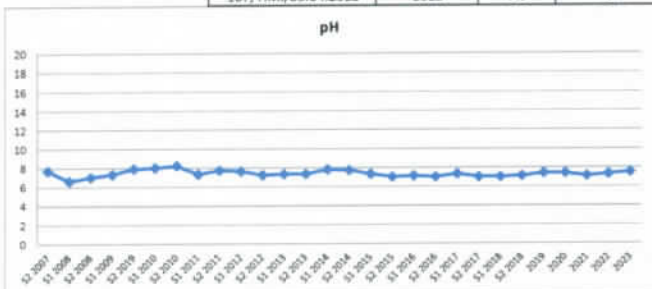
Ferma Birda - Foraj control FC1 (ROBA 05)

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	0.164	250
559/01.11.2007	S2 2007	8.1		0.002	<1	0.017		
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
271/5/03.12.2018	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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	7.8	<1.6	<0.028	<0.05	0.34	0.557	38.3
167/TIMI/05.04.2023	2023	7.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.05	<5



Ferma Birda - Foraj control FC2 (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
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
775/TIMI/05.06.2020	2020	7.4	1.7	0.051	0.173	<0.3	3.57	36.2
252/3-TIMI/04.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0.028	0.096	<0.3	0.332	26.9
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0.028	<0.05	0.242	0.587	39
167/TIMI/05.04.2023	2023	7.5	<1,6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.05	<5



Ferma Birda - Foraj control FC3 (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		7.3	2.88	1.6	50	0.5	0.1	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
775/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
627/11/TIMI/18.11.022	2022	7.4	<1.6	<0.028	0.425	<0.15	<0.05	7.09
167/TIM/05.04.2023	2023	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.05	<5



Ferma Birda - Foraj control P3 Poluare (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
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/S/TIMI/05.06.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.368	<0,3	0.51	26.6
252/S-TIMI/04.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.348	<0,3	0.099	31.9
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	0.05	<0,15	0.111	11.3
167/TIMI/05.04.2023	2023	7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	<0,05	<5



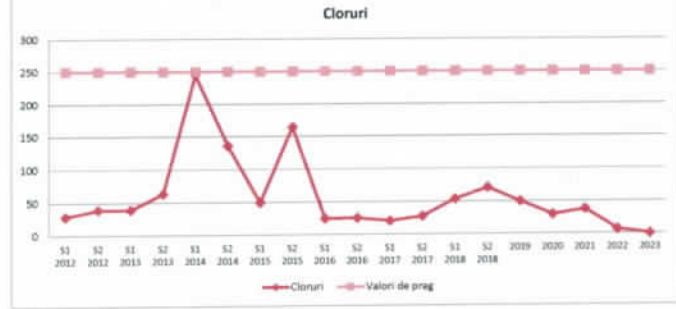
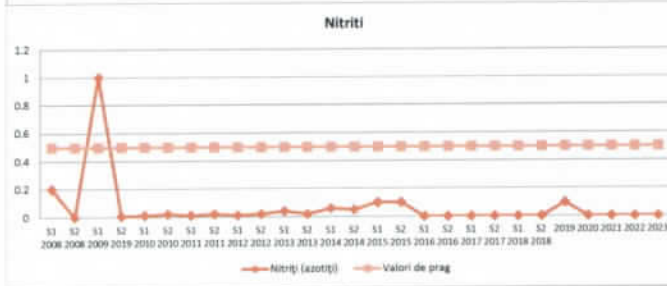
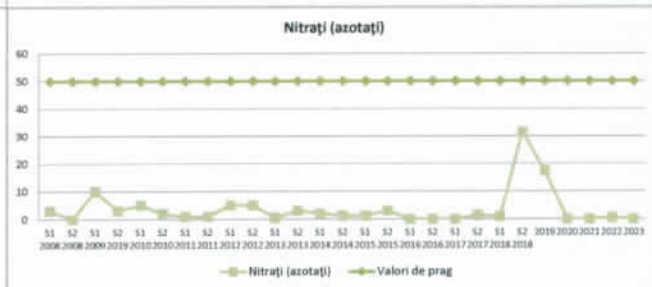
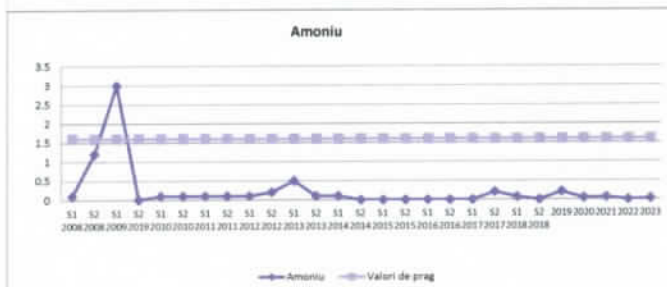
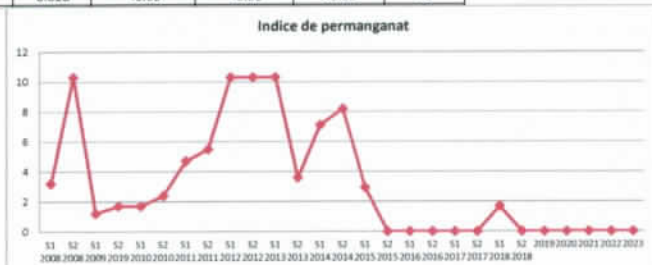
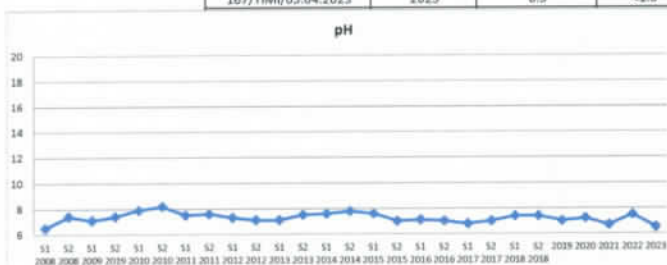
Ferma Birda - Foraj control Folea Sud F1 (ROBA 05) - comun cu Voiteni

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						Cloruri
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Valori de prag								
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
775/TIMI/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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	6.8	<1,6	<0.028	0.188	<0.15	0.071	10.6
167/TIMI/05.04.2023	2023	6.8	<1,6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.05	<5



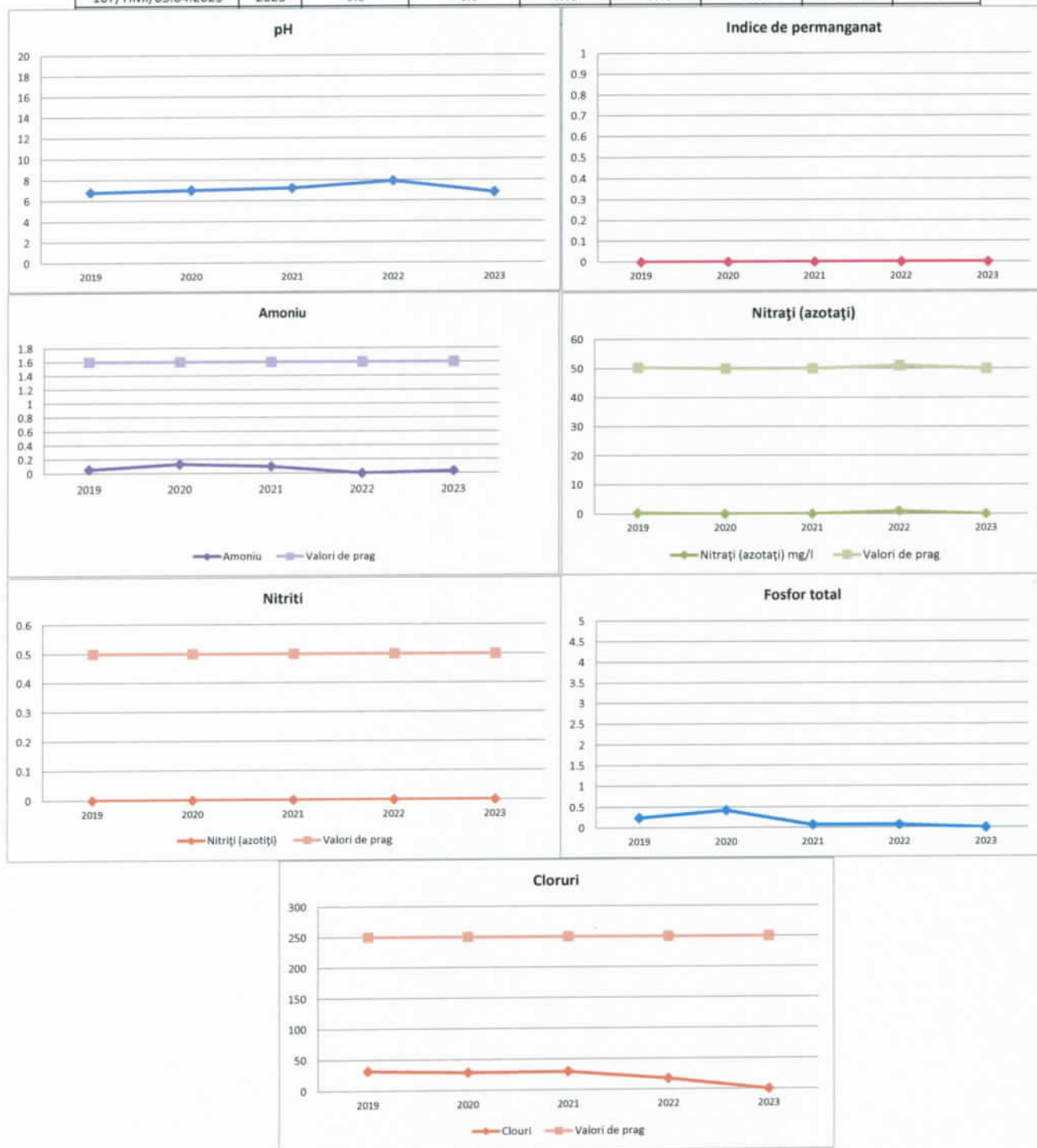
Ferma Birda - Foraj control Voiteg F1 (ROBA 05) - comun cu Voiteni

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	0.93	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	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
695/5.19.11.2015	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
775/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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	0.468	<0,15	0.052	6.38
167/TIMI/05.04.2023	2023	6.5	<1,6	0.028	<0,05	<0,06	<0,05	<5



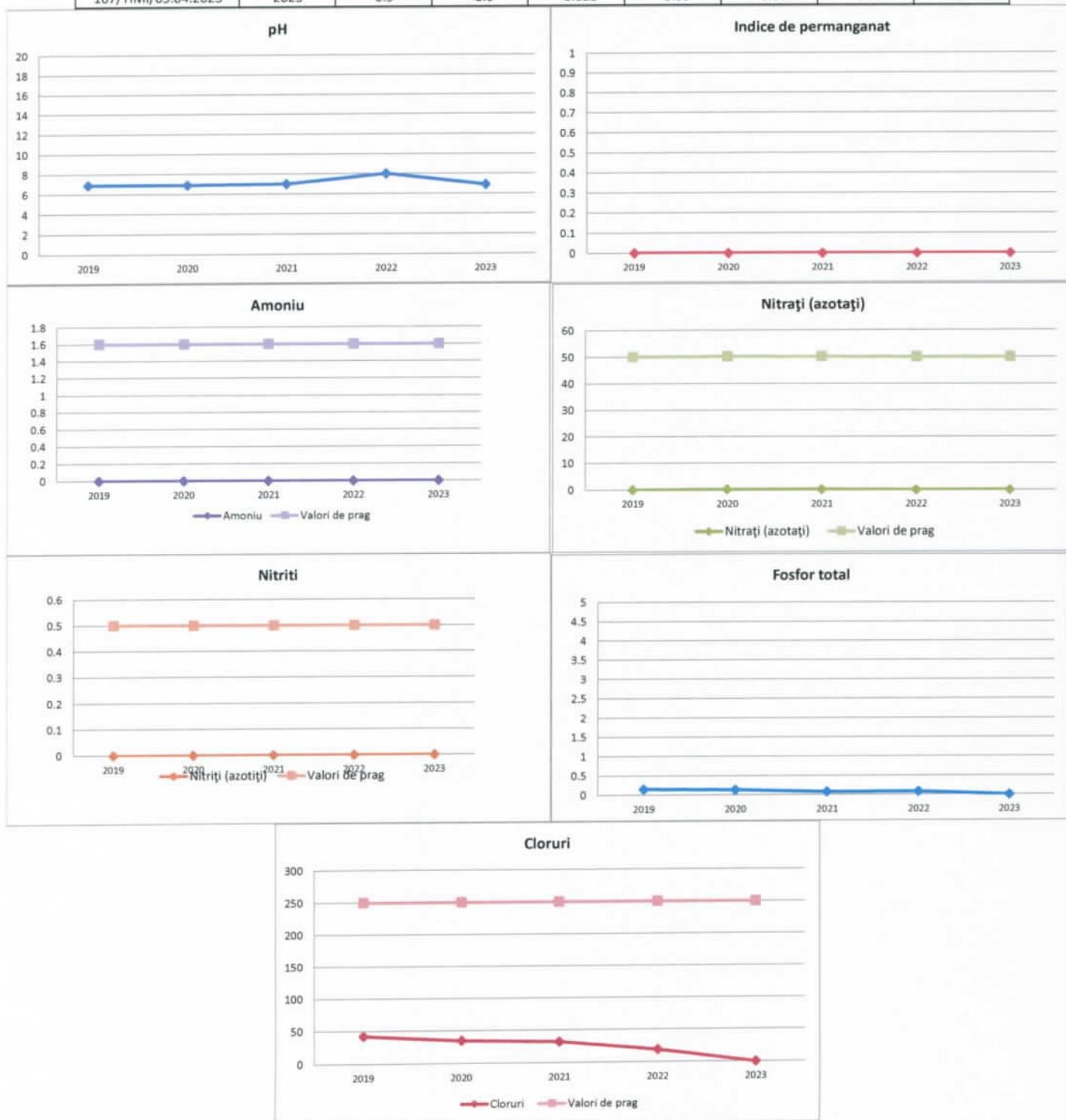
Ferma Birda - Foraj control Gataia F2 in teren agricol (ROBA 05) - comun cu Gataia

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 (azotați) 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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	7.9	<1,6	<0.028	0.94	<0.15	0.064	17.7
167/TIMI/05.04.2023	2023	6.8	<1,6	0.03	<0.05	<0.06	<0.05	<5



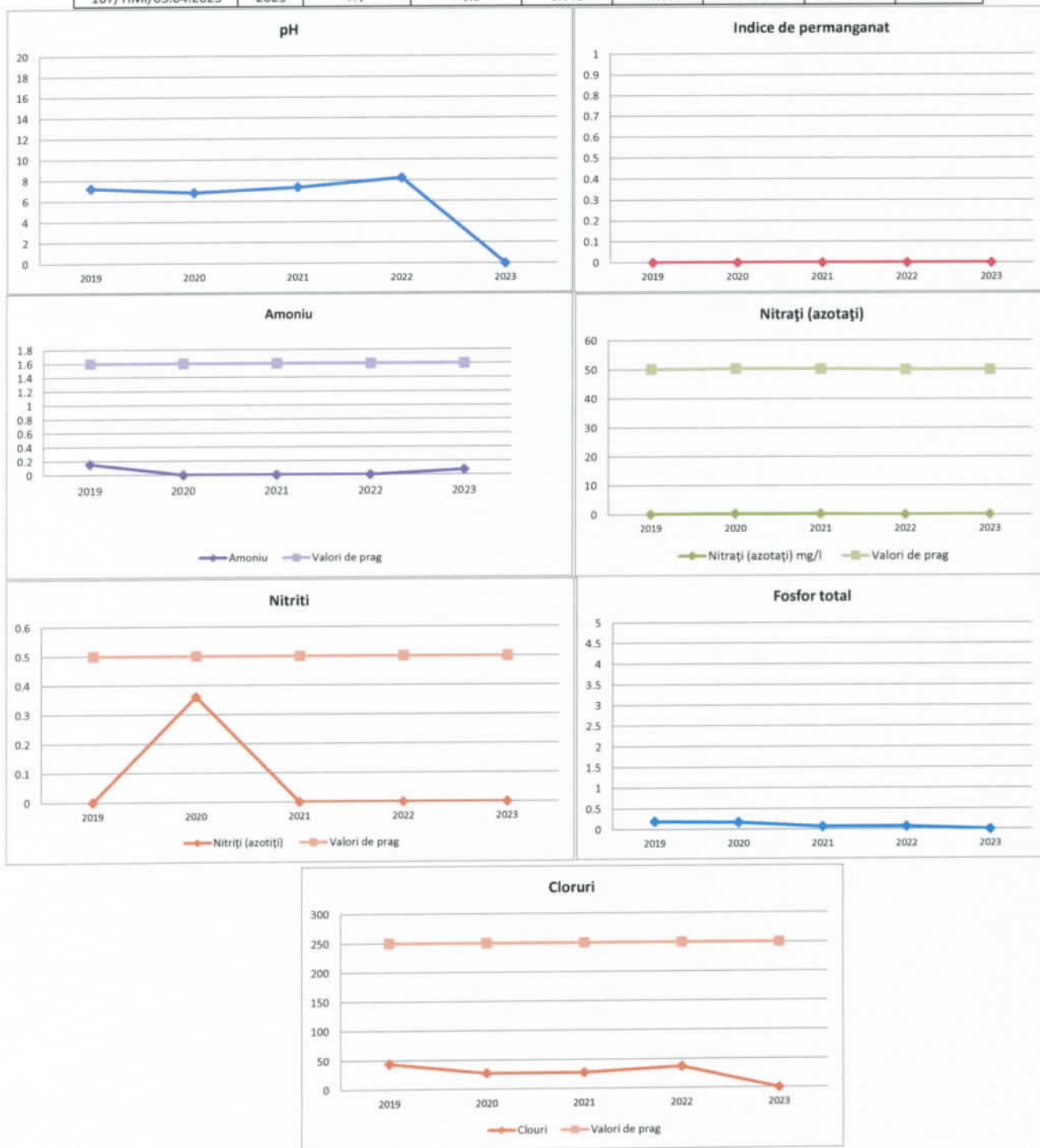
Ferma Birda - Foraj control Birda Poluare P1 in teren agricol (ROBA 05) - comun cu Voiteni

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/TIMI/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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.08	19.1
167/TIMI/05.04.2023	2023	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	<0,05	<5



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
589/1/TIMI/10.11.2022	2022	8.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.064	36.9
167/TIM/05.04.2023	2023	7.1	<1.6	0.073	<0.05	<0.06	<0.05	<5



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 252/1-TIMI din 25.05.2023

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. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 18.05.2023

Perioada executării încercărilor: 18.05. – 19.05.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

405 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 18.05.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 18.05.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valorile admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			405 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.0/22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Materii în suspensie	mg/L	5.8	35	SR EN 872:2005	±0.754
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 426/1-TIMI din 31.08.2023

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. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 16.08.2023

Perioada executării încercărilor: 16.08. – 17.08.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

709 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 16.08.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 16.08.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă	Valori admise prin	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	HG 352/2005 - NTPA 001*		
			709 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.0/22.6°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Materii în suspensie	mg/L	<2	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

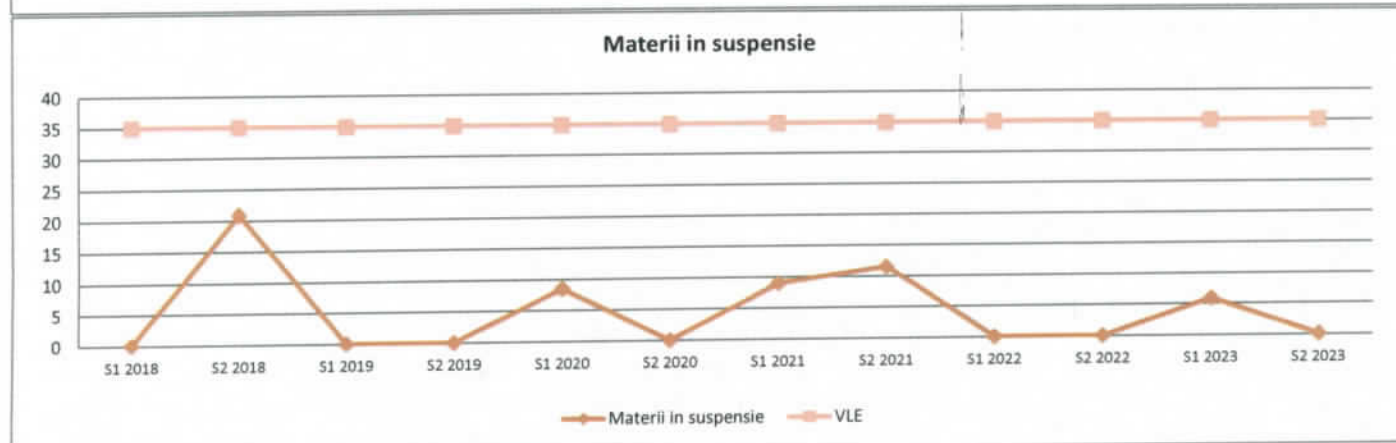
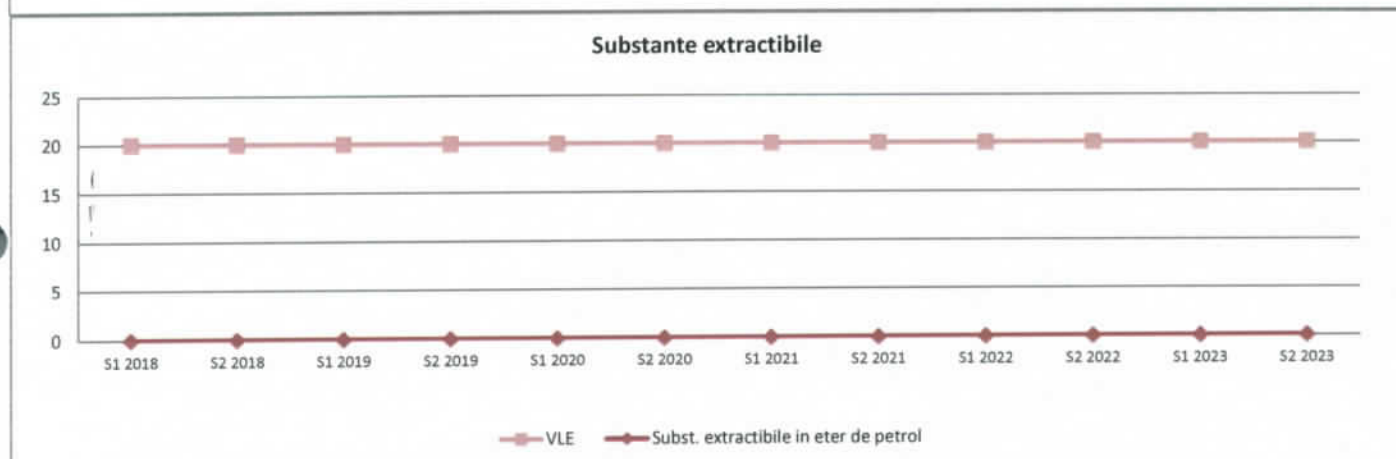
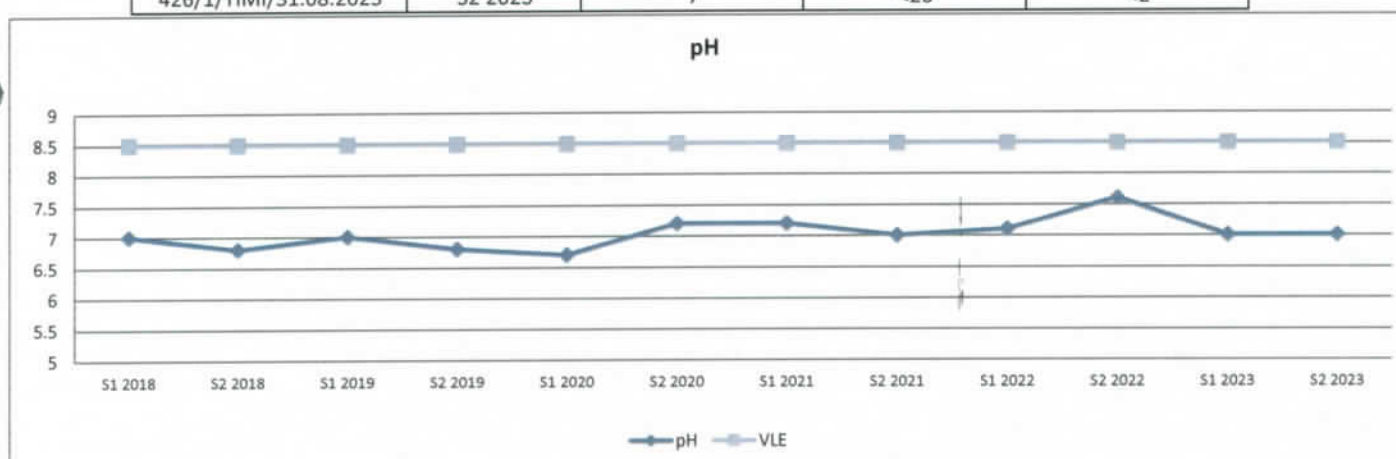
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lupăna Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. 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
125/23.03.2018	S1 2018	7	<20	<18
2155/20.08.2018	S2 2018	6.8	<20	20.9
65/24.05.2019	S1 2019	7	<20	<18
261S/21.11.2019	S2 2019	6.8	<20	<18
365/14.05.2020	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
174/4/TIMI/20.04.2022	S1 2022	7.1	<20	<8
508/1/TIMI/27.09.2022	S2 2022	7.6	<20	<8
252/1/TIMI/25.05.2023	S1 2023	7	<20	5.8
426/1/TIMI/31.08.2023	S2 2023	7	<20	<2



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 499/1-TIMI din 02.10.2023

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. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 20.09.2023

Perioada executării încercărilor: 20.09.- 26.09.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

871 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Birda*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, Materii în suspensie, Substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 20.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 20.09.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			871 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6.8/23.4°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.238
2	Amoniu	mg/L	9.50	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.57
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	455	500	SR ISO 6060:1996	±77.4
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	141	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±15.5
5	Materii în suspensie	mg/L	16.2	350	SR EN 872:2005	±2.11
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



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

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

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
INCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1220/03.03.2023

Beneficiar : FERMA BIRDA

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 34

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

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

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

Rezultatele analizelor pentru proba nr.34

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,20	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	216,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:18	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,102	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1326	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	841,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3027	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1020	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	213,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	19,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12092	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	226,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	49,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	643,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu





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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BA 5320/ 16.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5320 / 16.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4408 din 09.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (3891)

Data primirii: 09.06.2023

Perioada efectuării analizei: 09-16.06.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Birda

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

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 16.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.

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

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

PG-21-F01
Ediția 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Birda	
Cod proba (intern)		3891	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,88	PS-03 Ed 3; Rev 0
	t°C	20,8	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	63,91	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,13	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,12	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,018	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,079	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

805 / 26.05.2023

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BIRDA

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beutură

EXECUTANT LUCRARE

Ing. Eva Viorica Monea



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BIRDA 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rc kg/ha	Necesarul de nutrienți total										Ingrășămintele organice										Ingrășămintele minerale																			
						pH					K					N					P ₂ O ₅					K ₂ O					N					P ₂ O ₅					K ₂ O				
						ppm	ppm	%	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne	kg/ha	tonne							
1	A 292/2,6-10	38,67	GRAU	RAPITA	7500	6,41	54,09	280	2,71	6,0	85	3,3	20	0,8	115	4,4	14	0,5	141	5,4	40	1,5	71	2,7	0	0,0																			
2	A 294/1,2	6,00	GRAU	RAPITA	7500	5,97	39,9	266	3,41	150	0,9	95	0,6	60	0,4	110	0,7	13	0,1	134	0,8	40	0,2	82	0,5	0	0,0																		
3	A 296/1-8	23,03	GRAU	RAPITA	7500	6,02	48,3	271	3,47	150	3,5	85	2,0	30	0,7	110	2,5	13	0,3	134	3,1	40	0,9	72	1,6	0	0,0																		
4	A 300/1-3	11,02	GRAU	RAPITA	7500	6,5	47,59	305	1,69	170	1,9	85	0,9	0	0,0	125	1,4	15	0,2	153	1,7	45	0,5	70	0,8	0	0,0																		
5	A 306/1-4	10,87	GRAU	RAPITA	7500	6,4	66,47	313	1,67	170	1,8	75	0,8	0	0,0	125	1,4	15	0,2	153	1,7	45	0,5	60	0,6	0	0,0																		
6	A 307/1,2	4,40	GRAU	RAPITA	7500	5,53	39,84	255	1,84	170	0,7	90	0,4	65	0,2	125	0,6	15	0,1	153	0,7	45	0,2	75	0,3	0	0,0																		
7	A 310/14	2,00	GRAU	RAPITA	7500	5,6	75,48	274	1,84	170	0,2	75	0,2	30	0,1	125	0,3	15	0,0	153	0,3	45	0,1	60	0,1	0	0,0																		
8	A 310/16-24	28,32	GRAU	RAPITA	7500	5,8	69,87	262	1,89	170	4,8	75	2,1	60	1,7	125	3,5	15	0,4	153	4,3	45	1,3	60	1,7	0	0,0																		
9	A 311/1-3,9-12	26,19	GRAU	RAPITA	7500	5,63	66,42	310	2,77	155	4,1	75	2,0	0	0,0	115	3,0	14	0,4	141	3,7	40	1,0	61	1,6	0	0,0																		
10	A 325/4-6	12,96	GRAU	RAPITA	7500	6,09	132,33	501	2,86	155	2,0	0	0,0	0	0,0	115	1,5	14	0,2	141	1,8	40	0,5	0	0,0																				
11	A 328/1-6	7,20	GRAU	RAPITA	7500	6,74	51,99	300	2,81	155	1,1	85	0,6	0	0,0	115	0,8	14	0,1	141	1,0	40	0,3	71	0,5	0	0,0																		
12	A 341/1-8	16,09	GRAU	RAPITA	7500	6,69	50,43	252	2,8	155	2,5	85	1,4	65	1,0	115	1,9	14	0,2	141	2,3	40	0,6	71	1,1	0	0,0																		
13	A 347/9,12,15	4,75	GRAU	RAPITA	7500	8,07	20,45	324	1,59	170	0,8	125	0,6	0	0,0	125	0,6	15	0,1	153	0,7	45	0,2	70	0,3	0	0,0																		
14	A 349/1,13,19,20	4,75	GRAU	RAPITA	7500	7,35	53,66	306	1,52	170	0,8	85	0,4	0	0,0	125	0,6	15	0,1	153	0,7	45	0,2	70	0,3	0	0,0																		
15	A 422/3,6	8,33	GRAU	RAPITA	7500	6,72	22,87	321	1,4	175	1,5	125	1,0	0	0,0	130	1,1	16	0,1	159	1,3	40	0,3	109	0,9	0	0,0																		
16	A 434	9,40	GRAU	RAPITA	7500	7,36	109,98	420	3,31	150	1,4	0	0,0	0	0,0	110	1,0	13	0,1	134	1,3	40	0,4	0	0,0																				
17	A 545	34,37	GRAU	GRAU	7500	5,78	79,19	353	2,09	165	5,7	75	2,6	0	0,0	120	4,1	15	0,5	147	5,0	45	1,5	60	2,1	0	0,0																		
18	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	15	0,4	153	4,4	45	1,3	85	2,4	0	0,0																		
19	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	15	0,1	153	0,7	45	0,2	130	0,6	0	0,0																		
20	A 578/7-9	5,00	GRAU	GRAU	7500	5,67	17,18	297	1,8	170	0,9	140	0,7	10	0,1	125	0,6	15	0,1	153	0,8	45	0,2	125	0,6	0	0,0																		
21	A 578/11	4,23	GRAU	GRAU	7500	5,9	138,94	262	1,89	170	0,7	0	0,0	60	0,3	125	0,5	15	0,1	153	0,6	45	0,2	0	0,0																				
22	A 593/2	3,00	GRAU	GRAU	7500	5,36	152,04	412	1,68	170	0,5	0	0,0	0	0,0	125	0,4	15	0,0	153	0,5	45	0,1	0	0,0																				
23	A 593/7-9	13,94	GRAU	GRAU	7500	5,68	79,04	231	1,69	170	2,4	75	1,0	70	1,0	125	1,7	15	0,2	153	2,1	45	0,6	60	0,8	0	0,0																		
24	A 610/1	32,78	GRAU	GRAU	7500	6,28	69,64	178	1,6	170	5,6	75	2,5	85	2,8	125	4,1	15	0,5	153	5,0	45	1,5	60	2,0	0	0,0																		
25	A 610/2	4,39	GRAU	GRAU	7500	6,03	49,76	195	1,56	170	0,7	85	0,4	80	0,4	125	0,5	15	0,1	153	0,7	45	0,2	70	0,3	0	0,0																		
26	A 659/1/11-12/2	12,00	GRAU	GRAU	7500	6,67	25,75	183	1,64	170	2,0	115	1,4	80	1,0	125	1,5	15	0,2	153	1,8	45	0,5	100	1,2	0	0,0																		
27	A 675/3/8,9	5,68	GRAU	GRAU	7500	6,06	2,4	194	1,83	170	1,0	190	1,1	80	0,5	125	0,7	15	0,1	153	0,9	45	0,3	175	1,0	0	0,0																		
28	A 687/4/11 ; 687/1/1	6,39	GRAU	GRAU	7500	6,26	9,84	215	1,7	170	1,1	160	1,0	75	0,5	125	0,8	15	0,1	153	1,0	45	0,3	145	0,9	0	0,0																		
29	A 242/1/3/2	2,48	GRAU	GRAU	7500	6,57	56,49	225	2,66	155	0,4	85	0,2	70	0,2	115	0,3	14	0,0	141	0,3	40	0,1	71	0,2	0	0,0																		
30	A 242/1/4	10,00	GRAU	GRAU	7500	6,38	86,69	224	2,6	155	1,6	70	0,7	70	0,7	115	1,2	14	0,1	141	1,4	40	0,4	56	0,6	0	0,0																		
31	A 242/1/5	5,62	GRAU	GRAU	7500	6,38	86,69	224	2,6	155	0,9	70	0,4	70	0,4	115	0,6	14	0,1	141	0,8	40	0,2	56	0,3	0	0,0																		
32	A 242/1/6	3,32	GRAU	GRAU	7500	6,38	86,69	224	2,6	155	0,5	70	0,2	70	0,2	115	0,4	14	0,0	141	0,5	40	0,1	56	0,2	0	0,0																		
33	A 242/1/7	2,40	GRAU	GRAU	7500	6,38	86,69	224	2,6	155	0,4	70	0,2	70	0,2	115	0,3	14	0,0	141	0,3	40	0,1	56	0,1	0	0,0																		
34	A 242/1/8	5,00	GRAU	GRAU	7500	6,38	86,69	224	2,6	155	0,8	70	0,4	70	0,4	115	0,6	14	0,1	141	0,8	40	0,2	56	0,3	0	0,0																		
35	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	15	0,5	153	5,2	45	1,5	70	2,4	0	0,0																		
36	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	15	0,3	153	3,4	45	1,0	80	1,8	0	0,0																		
37	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	15	0,2	147	1,5	40	0,4	75	0,8	0	0,0																		
38	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	15	0,2	147	1,9	40	0,5	90	1,1	0	0,0																		

86	A 1204/1208	57,64	RAPITA	GRAU	4000	6,63	74,64	292	2,14	125	7,2	70	4,0	10	0,6	90	5,2	11	0,6	110	6,3	35	2,0	59	3,4	0	0,0
87	A 1212	94,28	RAPITA	GRAU	4000	6,19	57,55	235	1,46	140	13,2	80	7,5	70	6,6	105	9,9	13	1,2	128	12,1	35	3,3	67	6,3	0	0,0
88	A 1217	8,06	RAPITA	GRAU	4000	6,02	77,94	253	1,54	135	1,1	70	0,6	65	0,5	100	0,8	12	0,1	122	1,0	35	0,3	58	0,5	0	0,0
89	A 1227	30,40	RAPITA	GRAU	4000	6,03	77,77	224	1,54	135	4,1	70	2,1	70	2,1	100	3,0	12	0,4	122	3,7	35	1,1	58	1,8	0	0,0
90	A 1228	7,42	RAPITA	GRAU	4000	5,99	55,58	241	1,51	135	1,0	80	0,6	65	0,5	100	0,7	12	0,1	122	0,9	35	0,3	68	0,5	0	0,0
91	A 1118/1	51,87	RAPITA	GRAU	4000	5,99	80,39	247	2,42	125	6,5	65	3,4	65	3,4	90	4,7	11	0,6	110	5,7	35	1,8	54	2,8	0	0,0
92	A 1171/1	13,92	RAPITA	GRAU	4000	5,86	80,41	221	2,24	125	1,7	65	0,9	70	1,0	90	1,3	11	0,2	110	1,5	35	0,5	54	0,8	0	0,0
93	A 1204/1208	56,00	RAPITA	GRAU	4000	6,08	271,04	575	3,03	115	6,4	0	0,0	0	0,0	85	4,8	10	0,6	104	5,8	30	1,7	0	0,0	0	0,0
94	A 6877/13-5	6,76	RAPITA	GRAU	4000	6,09	10,35	191	1,67	135	0,9	155	1,0	80	0,5	100	0,7	12	0,1	122	0,8	35	0,2	143	1,0	0	0,0
95	A 6877/19	3,75	RAPITA	GRAU	4000	6,14	7,24	217	1,67	135	0,5	155	0,6	65	0,3	100	0,4	12	0,0	122	0,5	35	0,1	148	0,6	0	0,0
96	A 6874/17,2	3,98	RAPITA	GRAU	4000	6,41	13,61	247	1,71	135	0,5	155	0,6	65	0,3	100	0,4	12	0,0	122	0,5	35	0,1	143	0,6	0	0,0
97	A 703/1/2-18	13,21	RAPITA	GRAU	4000	5,94	5,59	154	1,13	140	1,8	175	2,3	95	1,3	105	1,4	13	0,2	128	1,7	35	0,5	162	2,1	0	0,0
98	A 703/1/4-38	14,80	RAPITA	GRAU	4000	6,05	3,41	149	1,16	140	2,1	180	2,7	95	1,4	105	1,6	13	0,2	128	1,9	35	0,5	167	2,5	0	0,0
99	A 783/2/1-10	28,86	RAPITA	GRAU	4000	5,77	16,47	167	1,3	140	4,0	135	3,9	90	2,6	105	3,0	13	0,4	128	3,7	35	1,0	122	3,5	0	0,0
100	A 783/1/8,9	6,45	RAPITA	GRAU	4000	5,77	6,25	187	1,3	140	0,9	175	1,1	85	0,5	105	0,7	13	0,1	128	0,8	35	0,2	162	1,0	0	0,0
101	A 550/1/6 - 15	17,96	RAPITA	GRAU	4000	6,51	30,73	202	2,6	120	2,2	100	1,8	75	1,3	90	1,6	11	0,2	110	2,0	30	0,5	89	1,6	0	0,0
102	A 550/2	26,40	RAPITA	GRAU	4000	6,13	33	214	2,52	120	3,2	95	2,5	75	2,0	90	2,4	11	0,3	110	2,9	30	0,8	84	2,2	0	0,0
103	A 550/3	17,19	RAPITA	GRAU	4000	5,74	59,87	338	2,3	125	2,1	80	1,4	0	0,0	90	1,5	11	0,2	110	1,9	35	0,6	69	1,2	0	0,0
104	A 564/1	31,55	RAPITA	GRAU	4000	5,93	51,05	262	1,39	140	4,4	80	2,5	60	1,9	105	3,3	13	0,4	128	4,0	35	1,1	67	2,1	0	0,0
105	A 564/2	39,53	RAPITA	GRAU	4000	6,11	363,33	510	2,87	120	4,7	0	0,0	0	0,0	90	3,6	11	0,4	110	4,3	30	1,2	0	0,0	0	0,0
106	A 322/1-8	29,88	RAPITA	GRAU	4000	6,27	40,59	189	2,92	120	3,6	90	2,7	85	2,5	90	2,7	11	0,3	110	3,3	30	0,9	79	2,4	0	0,0
107	A 242/4/1-4	34,16	RAPITA	GRAU	4000	6,5	77,54	265	2,64	120	4,1	70	2,4	60	2,0	90	3,1	11	0,4	110	3,8	30	1,0	59	2,0	0	0,0
Total Rapiti		699,90							89,80		46,80		135,80		38,93	66,32			8,11		81,06	23,48			40,69		0,00
108	PS 1637	16,85	PASUNE	PASUNE	8000	5,94	31,39	289	1,9	164	2,8	55	2,0	20	0,3	164	2,8	20	0,3	200	3,4	0	0,0	35	0,6	0	0,0
109	PS 1708	67,80	PASUNE	PASUNE	8000	6,06	80,49	265	1,9	164	11,1	43	2,9	70	4,7	164	11,1	20	1,4	200	13,6	0	0,0	23	1,6	0	0,0
110	PS 1850	31,58	PASUNE	PASUNE	8000	7,56	48,17	331	2,85	164	5,2	45	1,4	0	0,0	164	5,2	20	0,6	200	6,3	0	0,0	25	0,8	0	0,0
111	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	20	0,5	200	4,6	0	0,0	30	0,7	0	0,0
112	A PS 3/1	19,68	PASUNE	PASUNE	8000	6,94	39,62	432	2,21	164	3,2	49	1,0	0	0,0	164	3,2	20	0,4	200	3,9	0	0,0	29	0,6	0	0,0
113	A PS 6/1	24,00	PASUNE	PASUNE	8000	6,72	12,19	385	2,91	164	3,9	85	2,0	0	0,0	164	3,9	20	0,5	200	4,8	0	0,0	65	1,6	0	0,0
Total Pasune		182,71							29,96		9,41		135,80		5,08	29,96			3,66		36,62	0,00			5,75		0,00
Total GENERAL		1789,48							273,97		46,80		135,80		81,44	210,46			25,72		257,23	58,15			112,97		0,00

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Birda din 2021.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 273,97 t N; 135,80 t P₂O₅; 81,44 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 210,46 t N; 25,72 t P₂O₅; 257,23 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,09 % N; 0,011 % P₂O₅; 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4563 din 24,02,2022

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

DIRECTOR



Ing. Eva Viorica Monea

(Handwritten signature)

ÎNTOCMIT



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BIRDA 2023-2024

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rx kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total				Ingrășămintele organice				Ingrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
1	A 1157	16.93	GRAU	GRAU	7500	7.34	19.69	198	1.73	170	2.9	130	2.2	80	1.4	125	2.1	19	0.3	82	1.4	45	0.8	111	1.9	0	0.0
2	A 1204/1208	57.64	GRAU	GRAU	7500	6.63	74.64	292	2.14	165	9.5	75	4.3	10	0.6	120	6.9	18	1.0	79	4.6	45	2.6	57	3.3	0	0.0
3	A 1212	94.28	GRAU	GRAU	7500	6.19	57.55	235	1.46	175	16.5	85	8.0	70	6.6	130	12.3	20	1.8	86	8.1	40	3.8	66	6.2	0	0.0
4	A 532/1/13-18	17.40	GRAU	GRAU	7500	6.08	43.77	298	1.48	175	4.8	90	2.5	10	0.3	130	3.6	20	0.5	86	2.3	40	1.1	71	1.9	0	0.0
5	A 619/1/4-10	27.69	GRAU	GRAU	7500	6	67.55	255	2.07	165	2.9	80	1.4	65	1.1	120	2.1	18	0.3	79	1.4	45	0.8	62	1.1	0	0.0
6	A 675/1/1-24	31.99	GRAU	GRAU	7500	6.1	24.79	324	1.84	170	5.4	120	3.8	0	0.0	125	4.0	19	0.6	82	2.6	45	1.4	101	3.2	0	0.0
7	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	19	0.3	82	1.2	45	0.6	136	2.0	1.3	0.2
8	A 1774/1-18	26.34	GRAU	GRAU	7500	6.58	124.36	213	1.78	170	4.5	0	0.0	75	2.0	125	3.3	19	0.5	82	2.2	45	1.2	0	0.0	0	0.0
9	A 545	34.37	GRAU	GRAU	7500	6.51	79.19	353	2.09	165	5.7	75	2.6	0	0.0	120	4.1	18	0.6	79	2.7	45	1.5	57	2.0	0	0.0
10	A 550/1/6 - 15	17.96	GRAU	GRAU	7500	6.51	30.73	202	2.6	155	2.8	105	1.9	75	1.3	115	2.1	17	0.3	76	1.4	40	0.7	88	1.6	0	0.0
11	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	17	0.5	76	2.0	40	1.1	88	2.3	0	0.0
12	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	18	0.3	79	1.4	40	0.7	62	1.1	0	0.0
13	A 564/1	31.55	GRAU	GRAU	7500	5.93	51.05	262	1.39	175	5.5	85	2.7	60	1.9	130	4.1	20	0.6	86	2.7	40	1.3	66	2.1	0	0.0
14	A 659/1/11-12/2	39.53	GRAU	GRAU	7500	6.11	363.33	510	2.87	155	6.1	0	0.0	0	0.0	115	4.5	17	0.7	76	3.0	40	1.6	0	0.0	0	0.0
15	A 659/1/11-12/2	12.00	GRAU	GRAU	7500	6.67	25.75	183	1.64	170	2.0	115	1.4	80	1.0	125	1.5	19	0.2	82	1.0	45	0.5	96	1.2	0	0.0
16	A 675/3/8,9	5.68	GRAU	GRAU	7500	6.06	2.4	194	1.83	170	1.0	185	1.1	80	0.5	125	0.7	19	0.1	82	0.5	45	0.3	166	0.9	0	0.0
17	A 687/1/11 ; 687/1/1	6.39	GRAU	GRAU	7500	6.26	9.84	215	1.7	170	1.1	160	1.0	75	0.5	125	0.8	19	0.1	82	0.5	45	0.3	141	0.9	0	0.0
18	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	19	0.6	82	2.8	45	1.5	66	2.2	0	0.0
19	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	19	0.4	82	1.8	45	1.0	76	1.7	0	0.0
20	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	18	0.2	79	0.8	40	0.4	72	0.7	0	0.0
21	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	18	0.2	79	1.0	40	0.5	87	1.1	0	0.0
22	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	18	0.2	79	1.0	40	0.5	97	1.2	0	0.0
23	A 687/1/3-5	6.76	GRAU	PORUMB	7500	6.09	10.35	191	1.67	170	1.1	155	1.0	80	0.5	125	0.8	19	0.1	82	0.6	45	0.3	136	0.9	0	0.0
24	A 687/1/9	3.75	GRAU	PORUMB	7500	6.14	7.24	217	1.67	170	0.6	160	0.6	75	0.3	125	0.5	19	0.1	82	0.3	45	0.2	141	0.5	0	0.0
25	A 687/4/1/1,2	3.98	GRAU	PORUMB	7500	6.41	13.61	247	1.71	170	0.7	155	0.6	65	0.3	125	0.5	19	0.1	82	0.3	45	0.2	136	0.5	0	0.0
26	A 1751/1/8-10	3.02	GRAU	PORUMB	7500	5.67	6.6	115	1.8	170	0.5	175	0.5	120	0.4	125	0.4	19	0.1	82	0.2	45	0.1	156	0.5	38	0.1
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	19	0.2	82	1.0	45	0.5	136	1.6	0	0.0
28	A 275/1	42.33	GRAU	PORUMB	7500	6.46	30.3	244	1.72	170	7.2	105	4.4	65	2.8	125	5.3	19	0.8	82	3.5	45	1.9	86	3.7	0	0.0
29	A 593/2	3.00	GRAU	PORUMB	7500	5.36	152.04	412	1.68	170	0.5	0	0.0	0	0.0	125	0.4	19	0.1	82	0.2	45	0.1	0	0.0	0	0.0
30	A 593/7-9	13.94	GRAU	PORUMB	7500	5.68	79.04	231	1.69	170	2.4	75	1.0	70	1.0	125	1.7	19	0.3	82	1.1	45	0.6	56	0.8	0	0.0
31	A 596/1	1.00	GRAU	PORUMB	7500	5.61	93.82	252	1.69	170	0.2	10	0.0	65	0.1	125	0.1	19	0.0	82	0.1	45	0.0	0	0.0	0	0.0
32	A 610/1	32.78	GRAU	PORUMB	7500	6.28	69.64	178	1.6	170	5.6	80	2.6	85	2.8	125	4.1	19	0.6	82	2.7	45	1.5	61	2.0	3	0.1
33	A 610/2	4.39	GRAU	PORUMB	7500	6.03	49.76	195	1.56	170	0.7	85	0.4	80	0.4	125	0.5	19	0.1	82	0.4	45	0.2	66	0.3	0	0.0
34	A 610/5/1	1.00	GRAU	PORUMB	7500	6.11	16.06	217	1.57	170	0.2	140	0.1	75	0.1	125	0.1	19	0.0	82	0.1	45	0.0	121	0.1	0	0.0
35	A 322/1-8	29.88	GRAU	PORUMB	7500	6.27	40.59	189	2.92	155	4.6	90	2.7	80	2.4	115	3.4	17	0.5	76	2.3	40	1.2	73	2.2	4	0.1
36	A 242/4/1-4	34.16	GRAU	GRAU	7500	6.5	77.54	265	2.64	155	5.3	75	2.6	60	2.0	115	3.9	17	0.6	76	2.6	40	1.4	58	2.0	0	0.0
37	A 659/1/5	1.50	GRAU	PORUMB	7500	6.3	0.27	168	1.72	170	0.3	185	0.3	85	0.1	125	0.2	19	0.0	82	0.1	45	0.1	166	0.2	3	0.0
38	A 624/1/12	2.00	GRAU	PORUMB	7500	6.85	67.6	287	1.67	170	0.3	80	0.2	20	0.0	125	0.3	19	0.0	82	0.2	45	0.1	61	0.1	0	0.0
39	A 1544/1/16-18	1.55	GRAU	PORUMB	7500	5.85	95.78	117	1.35	175	0.3	10	0.0	115	0.2	130	0.2	20	0.0	86	0.1	40	0.1	0	0.0	29	0.0
40	A 804/1/4,5	2.38	GRAU	PORUMB	7500	5.92	7.64	175	1.22	175	0.4	175	0.4	85	0.2	130	0.3	20	0.0	86	0.2	40	0.1	156	0.4	0	0.0

88	PS 1637	16,85	PASUNE	8000	5,94	31,39	289	1,9	164	2,8	55	0,9	30	0,4	108	1,8	0	0,0	30	0,5	0	0,0
89	PS 1708	67,80	PASUNE	8000	6,06	80,49	265	1,9	164	11,1	40	2,7	70	1,7	108	7,3	0	0,0	15	1,0	0	0,0
90	PS 1850	31,58	PASUNE	8000	7,56	48,17	331	2,85	164	5,2	45	1,4	0	0,8	108	3,4	0	0,0	20	0,6	0	0,0
91	A PS 6/1	22,80	PASUNE	8000	6,98	36,64	399	3	164	3,7	50	1,1	0	0,6	108	2,5	0	0,0	25	0,6	0	0,0
92	A PS 3/1	19,68	PASUNE	8000	6,94	39,62	432	2,21	164	3,2	50	1,0	0	0,5	108	2,1	0	0,0	25	0,5	0	0,0
93	A PS 6/1	24,00	PASUNE	8000	6,72	12,19	385	2,91	164	3,9	80	1,9	0	0,6	108	2,6	0	0,0	55	1,3	0	0,0
Total Pășune		182,71								29,96		9,10		4,49		19,73		0,00		4,61		0,00
Total GENERAL		1354,17																				

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Birda din 2021.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 256,58 t N; 119,82 t P₂O₅; 75,11 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 197,53 t N; 29,63 t P₂O₅; 130,04 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,018 % P₂O₅; 0,079 % K₂O conform B.A. Nr. 5320 din 16,06,2023

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

INTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea



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

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

E-mail: ojsppa.tm@madr.ro;

Cod fiscal: 3834260

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 - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	36,273	10,977			47,251		
2	Februarie	47,251	12,686			59,936		
3	Martie	59,936	7,671	9,219		58,388		
4	Aprilie	58,388	15,142	7,371		66,159		
5	Mai	66,159	10,783	14,595		62,346		
6	Iunie	62,346	11,827			74,173		
7	Iulie	74,173	4,861	51,796		27,238	Fertilizare	
8	August	27,238	25,815	25,505		27,548	Maxagro	
9	Septembrie	27,548	11,036	4,431		34,153		
10	Octombrie	34,153	10,409	28,287		16,275		
11	Noiembrie	16,275	11,175	5,460		21,990		
12	Decembrie	21,990	8,225			30,215		
	Total		140,606	146,664				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: Corp de iluminat

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.5	0	0	0.5		-
2	Februarie	0.5	0.5	0	0	1		-
3	Martie	1	1	0	0	2		-
4	Aprilie	2	0.5	0	0	2.5		-
5	Mai	2.5	1	0	0	3.5		-
6	Iunie	3.5	0.5	0	0	4		-
7	Iulie	4	1	0	0	5		-
8	August	5	0.5	0	0	5.5		-
9	Septembrie	5.5	2	0	0	7.5		-
10	Octombrie	7.5	1	0	0	8.5		-
11	Noiembrie	8.5	1.5	10	0	0		-
12	Decembrie	0	0.5	0	0	0.5		-
Total anual			10.5	10	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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	5	310	-	
12	Decembrie	310	0	0	0	310	-	
Total anual			0	0	5			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	30	0	0	60	-	
2	Februarie	60	20	0	0	80	-	
3	Martie	80	20	0	0	100	-	
4	Aprilie	100	20	0	0	120	-	
5	Mai	120	40	0	160	0	-	
6	Iunie	0	10	0	0	10	-	
7	Iulie	10	15	0	0	25	-	
8	August	25	10	0	0	35	-	
9	Septembrie	35	40	0	0	75	-	
10	Octombrie	75	30	0	0	105	-	
11	Noiembrie	105	35	0	140	0	-	
12	Decembrie	0	10	0	0	10	-	
Total anual			280	0	300			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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	80	80	0	0	160	-	-
2	Februarie	160	60	0	0	220	-	-
3	Martie	220	60	0	0	280	-	-
4	Aprilie	280	50	330	0	0	-	-
5	Mai	0	100	0	0	100	-	-
6	Iunie	100	80	0	0	180	-	-
7	Iulie	180	90	0	0	270	-	-
8	August	270	120	390	0	0	-	-
9	Septembrie	0	150	0	0	150	-	-
10	Octombrie	150	170	0	0	320	-	-
11	Noiembrie	320	160	480	0	0	-	-
12	Decembrie	0	10	0	0	10	-	-
Total anual			1130	1200	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	100	250	0	0	350	-	-
2	Februarie	350	300	0	0	650	-	-
3	Martie	650	190	0	0	840	-	-
4	Aprilie	840	280	1120	0	0	-	-
5	Mai	0	55	0	0	55	-	-
6	Iunie	55	35	0	0	90	-	-
7	Iulie	90	80	0	0	170	-	-
8	August	170	15	110	0	75	-	-
9	Septembrie	75	35	110	0	0	-	-
10	Octombrie	0	45	0	0	45	-	-
11	Noiembrie	45	65	110	0	0	-	-
12	Decembrie	0	10	0	0	10	-	-
Total anual			1360	1450	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	80	80	0	0	160		
2	Februarie	160	70	0	0	230		
3	Martie	230	90	0	0	320		
4	Aprilie	320	120	440	0	0		
5	Mai	0	20	0	0	20		
6	Iunie	20	15	0	0	35		
7	Iulie	35	30	0	0	65	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	65	25	0	0	90		
9	Septembrie	90	20	0	0	110		
10	Octombrie	110	30	0	0	140		
11	Noiembrie	140	40	0	180	0		
12	Decembrie	0	5	0	0	5		
Total anual			545	440	180			

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	120	360	0	0	480		-
2	Februarie	480	490	0	0	970		-
3	Martie	970	480	0	0	1450		-
4	Aprilie	1450	250	1700	0	0		-
5	Mai	0	270	0	0	270		-
6	Iunie	270	300	0	0	570		-
7	Iulie	570	110	0	0	680		-
8	August	680	200	880	0	0		-
9	Septembrie	0	110	0	0	110		-
10	Octombrie	110	90	0	0	200		-
11	Noiembrie	200	140	340	0	0		-
12	Decembrie	0	10	0	0	10		-
Total anual			2810	2920	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	210	520	0	0	730	-	
2	Februarie	730	750	0	0	1480	-	
3	Martie	1480	260	0	1740	0	-	
4	Aprilie	0	280	0	0	280	-	
5	Mai	280	220	0	500	0	-	
6	Iunie	0	200	0	0	200	-	
7	Iulie	200	270	0	0	470	-	
8	August	470	180	0	0	650	-	
9	Septembrie	650	100	0	0	750	-	
10	Octombrie	750	150	0	0	900	-	
11	Noiembrie	900	120	0	1020	0	-	
12	Decembrie	0	50	0	0	50	-	
Total anual			3100	0	3260			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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1177.99	0	1177.99	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
2	Februarie	0	4029.98	0	4029.98	0	-	
3	Martie	0	1834.14	0	1834.14	0	-	
4	Aprilie	0	1765.5	0	1765.5	0	-	
5	Mai	0	6000	0	0	6000	-	
6	Iunie	6000	6000	0	0	12000	-	
7	Iulie	12000	3208.21	0	0	15208.21	-	
8	August	15208.21	2000	0	17208.21	0	-	
9	Septembrie	0	6500	0	0	6500	-	
10	Octombrie	6500	4500	0	0	11000	-	
11	Noiembrie	11000	3689.74	0	14689.74	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			40705.56	0	40705.56			

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: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	56		0			
2	Februarie	0	0		0			
3	Martie	0	100		0	100		
4	Aprilie	100	190	290	0	0		
5	Mai	0	50	0	0	50		
6	Iunie	50	20	0	0	70		
7	Iulie	70	30	0	0	100		
8	August	100	30	130	0	0		
9	Septembrie	0	20	0	0	20		
10	Octombrie	20	35	0	0	55		
11	Noiembrie	55	55	110	0	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			586	586	0	586		

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	5.62	5.62	0		-	
6	Iunie	0	7.12	7.12	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	8.19	8.19	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			20.93	20.93	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.55	0	0	0	3.55	-	-
2	Februarie	3.55	0	0	0	3.55	-	-
3	Martie	3.55	0	0	0	3.55	-	-
4	Aprilie	3.55	0	0.79	0	2.76	-	-
5	Mai	2.76	0	0	0	2.76	-	-
6	Iunie	2.76	0	0	0	2.76	-	-
7	Iulie	2.76	0	0	0	2.76	-	-
8	August	2.76	0	0.19	0	2.57	-	-
9	Septembrie	2.57	0	0	0	2.57	-	-
10	Octombrie	2.57	0	0	0	2.57	-	-
11	Noiembrie	2.57	0	0	0	2.57	-	-
12	Decembrie	2.57	0	0	0	2.57	-	-
Total anual			0	0.98	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	60	0	0	0	60	-	
2	Februarie	60	0	0	0	60	-	
3	Martie	60	0	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			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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 măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	11	0	0	0	11	-	
2	Februarie	11	0	0	0	11	-	
3	Martie	11	0	0	0	11	-	
4	Aprilie	11	0	0	0	11	-	
5	Mai	11	49	0	60	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	95.6	0	95.6	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			144.6	0	155.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	14	1	0	0	15	-	
2	Februarie	15	1	0	0	16	-	
3	Martie	16	1	0	0	17	-	
4	Aprilie	17	1	0	0	18	-	
5	Mai	18	2	0	20	0	-	
6	Iunie	0	10	0	0	10	-	
7	Iulie	10	35	0	0	45	-	
8	August	45	20	0	0	65	-	
9	Septembrie	65	45	0	0	110	-	
10	Octombrie	110	30	0	0	140	-	
11	Noiembrie	140	100	0	240	0	-	
12	Decembrie	0	5	0	0	5	-	
Total anual			251	0	260			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	10.5	0	10.5	0	-	
2	Februarie	0	5	0	5	0	-	
3	Martie	0	6	0	6	0	-	
4	Aprilie	0	3.63	0	3.63	0	-	
5	Mai	0	4	0	4	0	-	
6	Iunie	0	3	0	3	0	-	
7	Iulie	0	8.86	0	8.86	0	-	D 5 PRIMARIA BIRDA
8	August	0	7	0	7	0	-	
9	Septembrie	0	5.32	0.32	5	0	-	
10	Octombrie	0	8.77	0	8.77	0	-	
11	Noiembrie	0	8	0	8	0	-	
12	Decembrie	0	9.36	1.36	8	0	-	
Total anual			79.44	1.68	77.76			

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	79300	0	79300	0		
2	Februarie	0	70940	7040	63900	0		
3	Martie	0	66400	0	66400	0		
4	Aprilie	0	55600	0	55600	0		
5	Mai	0	56500	0	56500	0		
6	Iunie	0	97840	8540	89300	0		
7	Iulie	0	120460	24560	95900	0	R 10 PROCESARE	D 10 INCINERARE
8	August	0	90820	21820	69000	0		
9	Septembrie	0	63100	0	63100	0		
10	Octombrie	0	71720	5720	66000	0		
11	Noiembrie	0	69880	29880	40000	0		
12	Decembrie	0	69280	32180	37100	0		
Total anual			911840	129740	782100			

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	34	80	0	0	114	-	
2	Februarie	114	60	0	0	174	-	
3	Martie	174	100	0	0	274	-	
4	Aprilie	274	150	0	0	424	-	
5	Mai	424	136	0	560	0	-	
6	Iunie	0	80	0	0	80	-	
7	Iulie	80	120	0	0	200	-	
8	August	200	70	0	0	270	-	
9	Septembrie	270	120	0	0	390	-	
10	Octombrie	390	60	0	0	450	-	
11	Noiembrie	450	50	0	500	0	-	
12	Decembrie	0	10	0	0	10	-	
Total anual			1036	0	1060			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Birda

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	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	5	0	11	-	-
6	Iunie	11	0	0	0	11	-	-
7	Iulie	11	0	0	0	11	-	-
8	August	11	0	11	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0	16	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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	31.4	0.1	0	0	31.5		-
2	Februarie	31.5	0.1	0	0	31.6		-
3	Martie	31.6	0.1	0	0	31.7		-
4	Aprilie	31.7	0.3	0	0	32		-
5	Mai	32	0.4	0	0	32.4		-
6	Iunie	32.4	0.6	0	0	33		-
7	Iulie	33	1	0	0	34		-
8	August	34	2	0	0	36		-
9	Septembrie	36	1	30	0	7		-
10	Octombrie	7	1	0	0	8		-
11	Noiembrie	8	2	10	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			8.6	40	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	70	0	0	75		-
2	Februarie	75	50	0	0	125		-
3	Martie	125	30	0	0	155		-
4	Aprilie	155	205	360	0	0		-
5	Mai	0	0	0	0	0		-
6	Iunie	0	0	0	0	0		-
7	Iulie	0	0	0	0	0		-
8	August	0	0	0	0	0		-
9	Septembrie	0	0	0	0	0		-
10	Octombrie	0	0	0	0	0		-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			355	360	0		R 12 WOOD EXPERT SOLUTION SURAN TRADE&RECYCLING	

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: 2023

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