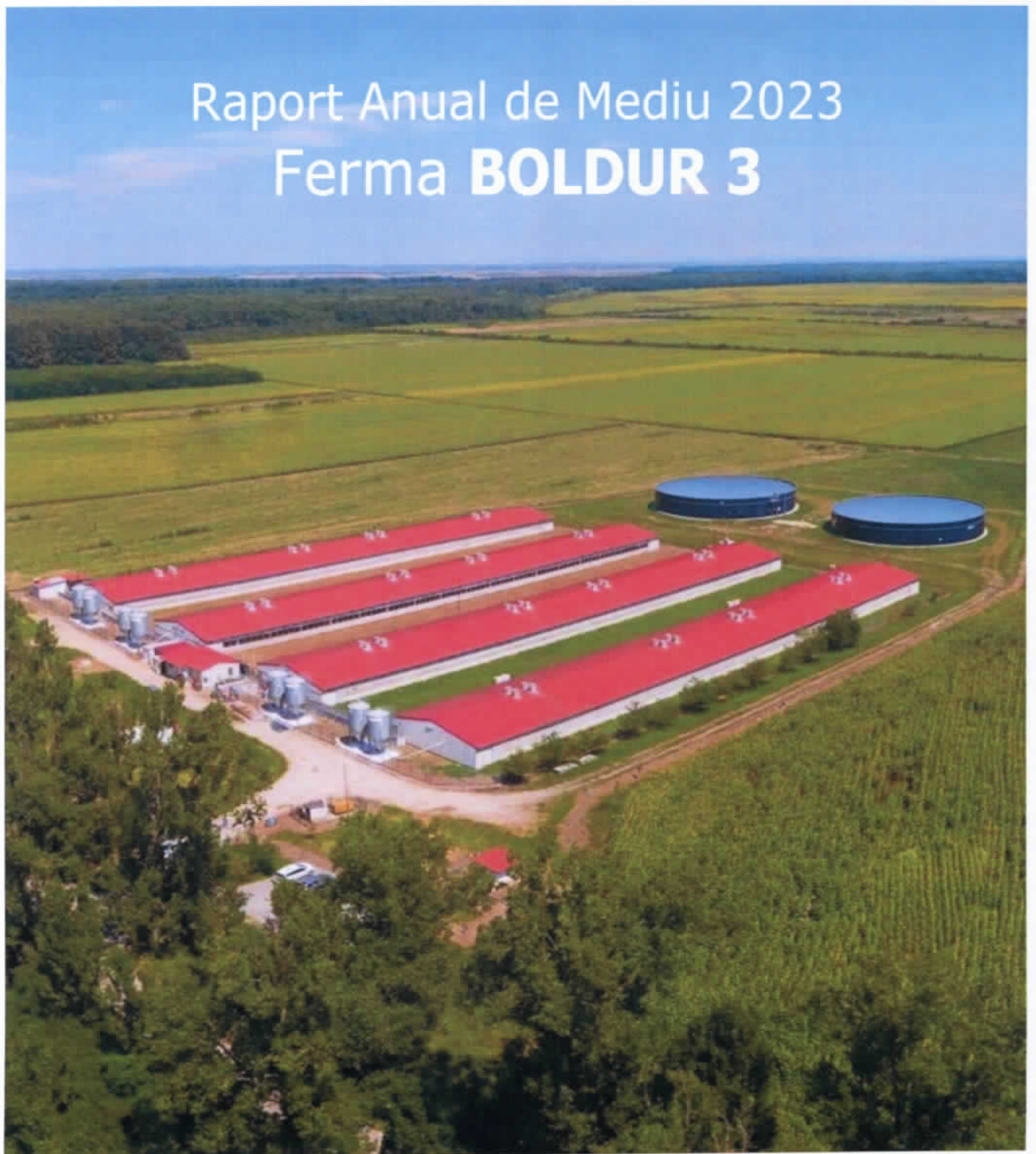


Smithfield România

Divizia Ferme



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



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL

FERMA BOLDUR 3

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, nr 4, Corp A
Tel: 0256.278.800
Fax:0256.490.614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana de contact: Florina Ispas;
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: ferma **BOLDUR 3**, extravilan BOLDUR, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 473229.41
Y – 248395.44

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu o capacitate de peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 19 din 15.06.2018.

Decizie viză anuală nr. 307 din 05.04.2023

Autorizația de gospodărirea apelor nr. 245 din 16.12.2021, valabilă până la 16.12.2024

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maximă de populare:

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

Producție realizată în anul 2023:

- Efectiv mediu **8 738** capete
- **14 511** capete porci livrați la abator
- **14 167** capete porci livrați la alte ferme
- **355** zile funcționare
- **8 520** 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	3 797.88 tone	1.22 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	22 476 mc	61.6 mc/zi	
		7.2 l/cap/zi	
Energie electrică	47 928 kwh	-	
GPL(filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	62 632 litri	-	
Motorina (generator)	160 litri	-	
Produse de uz veterinar	453 flacoane - injectabile 1 149 kg – buvabile 20 litri - buvabile 156 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	1 268 litri	-	
Produse dezinsecție	12 litri	-	
Produse deratizare	53 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	35 litri	-	
Așternut absorbant	22 980 kg	-	

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

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

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

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

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă

- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a 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 consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 08.08.2023 (efectiv de animale – 7 387 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 201/PAER din 21.09.2023 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 buletinul de analiză nr. 201/PAER din 21.09.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinele de analiză nr. 518/4/TIMI din 24.10.2023, unde la prezentarea grafică a rezultatelor s-au introdus valori de prag la indicatorii: amoniu, nitriți și cloruri conform Ordinului nr 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 452/5/TIMI din 19.09.2023.

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.

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametri de încărcare sol la fertilizare.

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

Nu s-au înregistrat la societate reclamații cu privire la 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) – 4 010 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 programat, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va notifica GNM SCJ Timis cu privire la inceperea lucrarilor de fertilizare pentru ferma Boldur 3	Permanent la reluarea lucrarii	Trimis pe email in 20.06.2023

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr 2702 din 03.07.2023, transmisă către Garda Națională De Mediu – Comisariatul Județean Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 3.

Adresa Smithfield România cu nr 2703 din 03.07.2023, transmisă către Administrația Bazinală De Apa Banat cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 3.

Adresa Smithfield România cu nr 2701 din 03.07.2023 transmisă către Agenția Pentru Protecția Mediului Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 3.

11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Florina Ispas



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 Dâmbovitei 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 reinnoirii: 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
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 201 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – **Ferma Boldur 3**
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 25°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 201.1(14.10-15.10); imisii: 201.2.1, 201.2.2, 201.2.3.

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 automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 201.1 și 201.2 din 08.08.2023

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 in baza masurarilor 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

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

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 Danube 2644 Cos dispersie, 201.1	0.35	0.096	4.3	3.5	400	0.413	0.168	0.137

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						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2644 Cos dispersie, 201.1	pulberi	mg/Nmc	3.25	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.99	-	-	-	3.99	2.40	10	
	CO	ppm	10	12	13	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.53	27.95	35.53	31.32	29.33	14.4	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.3			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.73			4.73	2.33	10		
O ₂	%	11.9	12.2	13.5	13.8	12.8	-	-		

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

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.1	H ₂ S	07.00-07.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	07.00-07.30	mg/m ³	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.2	H ₂ S	07.40-08.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	07.40-08.10	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.3	H ₂ S	08.20-08.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	08.20-08.50	mg/m ³	0.16	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.

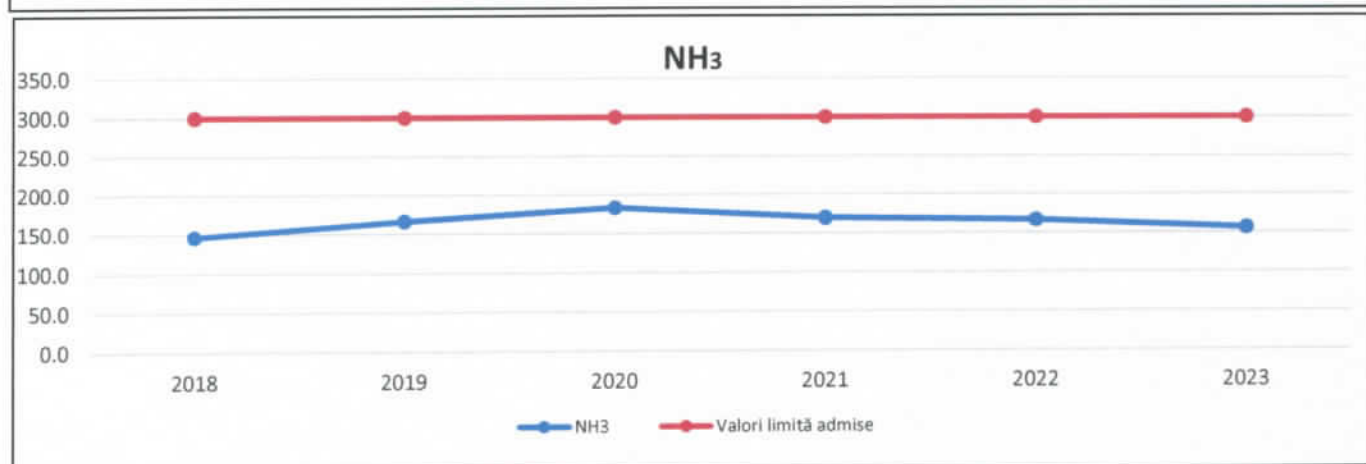
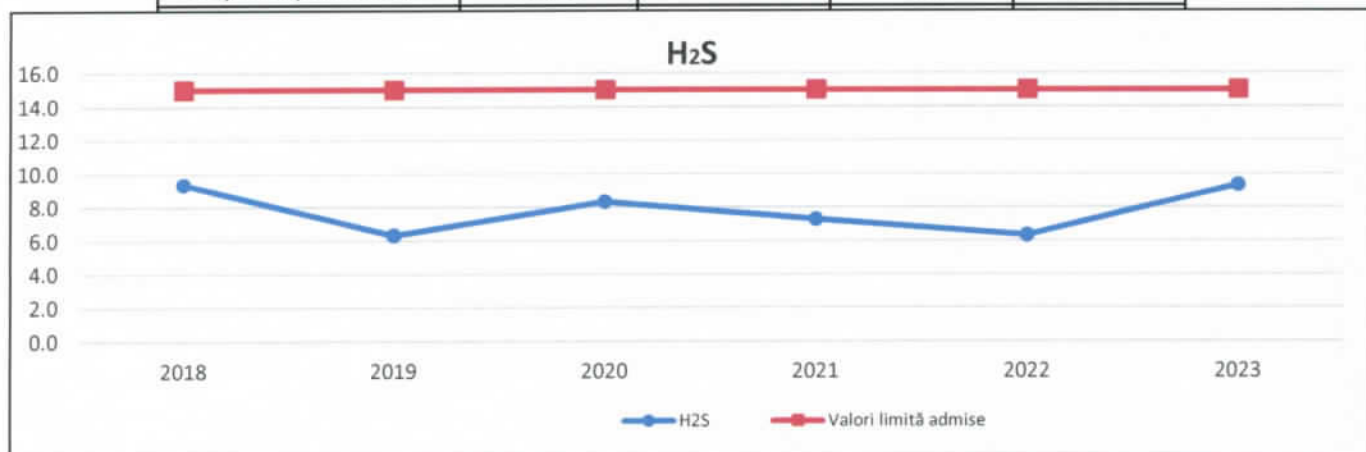
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Ferma Boldur 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
549/16.08.2018	2018		9.3	146.7
359/12.08.2019	2019		6.3	166.7
229/PA/24.07.2020	2020		8.3	183.3
270/PAER/30.08.2021	2021		7.3	170.0
242/PAER/07.08.2022	2022		6.3	166.7
201/PAER/21.09.2023	2023		9.3	156.7



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 Accreditare nr. LI 941
Data reinnoirii: 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
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 201 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Boldur 3
Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 25°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 201.1(14.10-15.10); imisii: 201.2.1, 201.2.2, 201.2.3.

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 măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 201.1 si 201.2 din 08.08.2023

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 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

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

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 Danube 2644 Cos dispersie, 201.1	0.35	0.096	4.3	3.5	400	0.413	0.168	0.137

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						Debit masic* (g/h)	VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2644 Cos dispersie, 201.1	pulberi	mg/Nmc	3.25	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.99	-	-	-	3.99	2.40	10	
	CO	ppm	10	12	13	11	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.53	27.95	35.53	31.32	29.33	14.4	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.3			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	4.73			4.73	2.33	10	-	
O ₂	%	11.9	12.2	13.5	13.8	12.8	-	-		

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



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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.1	H ₂ S	07.00-07.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	07.00-07.30	mg/m ³	0.17	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.2	H ₂ S	07.40-08.10	mg/m ³	0.008	0.015
	NH ₃	07.40-08.10	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 201.2.3	H ₂ S	08.20-08.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	08.20-08.50	mg/m ³	0.16	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

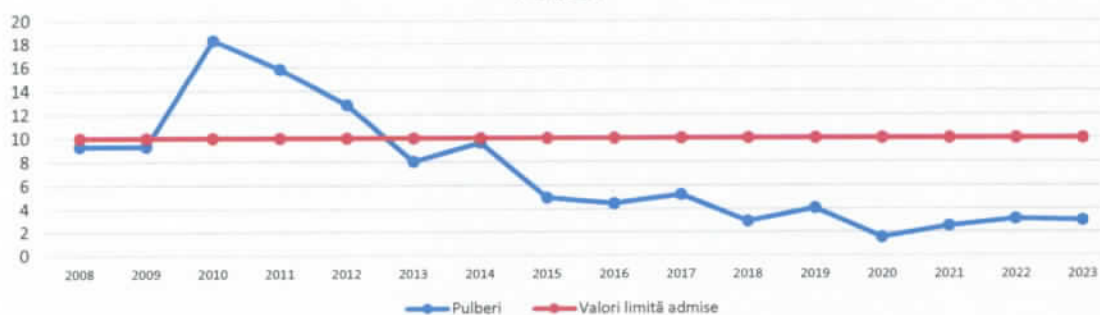



Ferma Boldur 2 - Emisii la incinerator

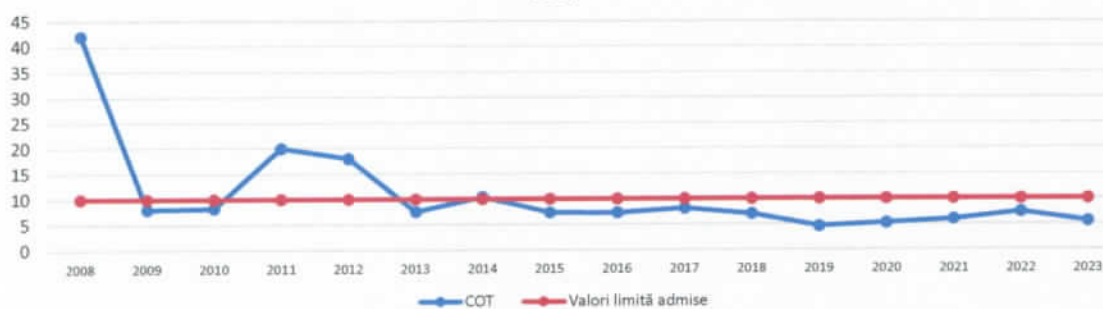
INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Anul	Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2801/3 din 05.12.2008	2008	9.3	42	1090
2831/16 din 25.06.2009	2009	9.3	8	50
2875/12 din 11.10.2010	2010	18.3	8.2	42.5
2897/20 din 05.07.2011	2011	15.8	20	35
2926/21 din 16.07.2012	2012	12.8	18	18.75
2959/21 din 01.08.2013	2013	8	7.5	1.25
2991/8 din 30.09.2014	2014	9.6	10.4	27.5
914/PA din 28.09.2015	2015	4.91	7.29	20.88
704/PA din 14.09.2016	2016	4.45	7.23	37.63
703/PA/04.09.2017	2017	5.2	8.09	40.68
1131/Pa/21.12.2018	2018	2.92	7.03	44.03
358/PA/12.08.2019	2019	4.04	4.55	37.88
228/PA/24.07.2020	2020	1.54	5.2	36.5
271/PAER/30.08.2021	2021	2.52	5.94	42.48
241/PAER/07.08.2022	2022	3.12	7.33	33.15
202/PAER/21.09.2023	2023	2.98	5.52	31.87

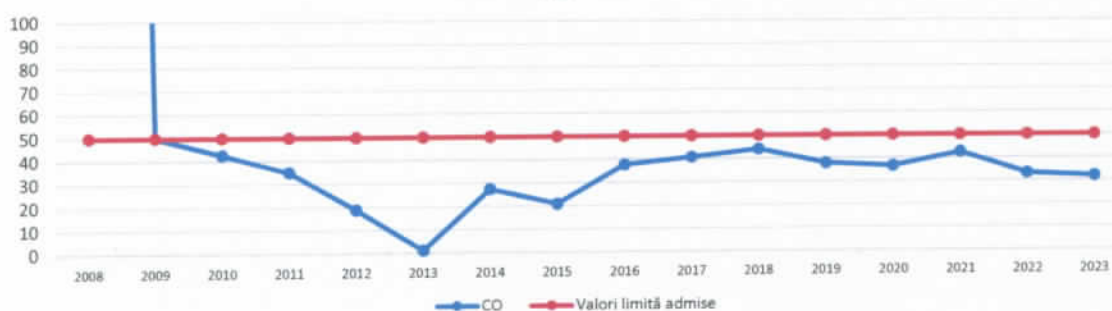
Pulberi



COT



CO



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 518/4-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Boldur 3*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 10.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - Ferma Boldur 3:

- 980 TIMI – apa foraj control P15;
- 981 TIMI – apa foraj control P17;
- 982 TIMI – apa foraj control FC1;
- 983 TIMI – apa foraj control Salha F7;
- 984 TIMI – apa foraj control Jabar F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 223-TIMI din 04.10.2023, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			980 TIMI – P15	981 TIMI – P17	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.5±0.228/22.3°C	6.5±0.228/22.4°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	0.090±0.005	0.096±0.006	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.65±0.095	1.72±0.099	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.080±0.005	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.656±0.059	0.633±0.057	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	5.67±0.580	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			982 TIMI – FCI		
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/22.6°C		SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	2.67±0.280		SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.127±0.007		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	10.1±0.586		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	<0.04		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.9±1.52		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/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			983 TIMI – Salha F7	984 TIMI – Jabar F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.4°C	6.9±0.242/22.7°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	0.069±0.004	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.123±0.007	0.428±0.024	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.182±0.012	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.049±0.004	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	13.5±1.38	17.0±1.73	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: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

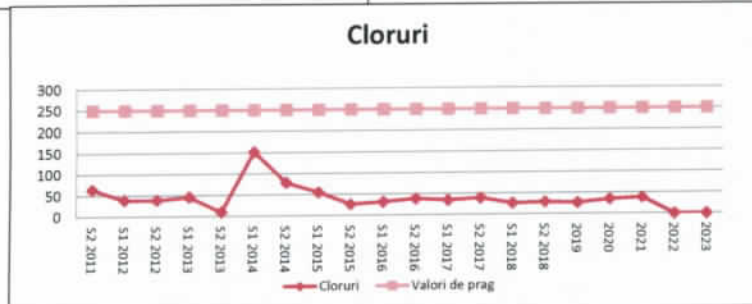
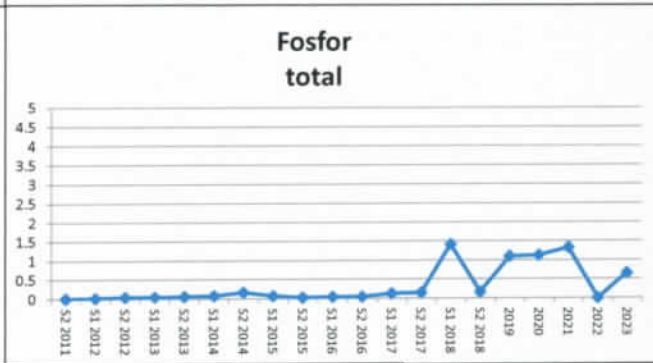
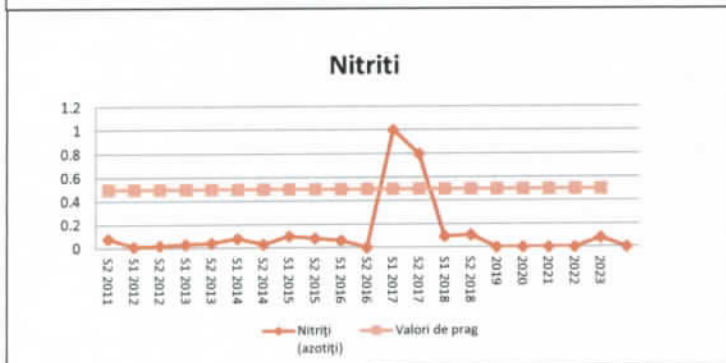
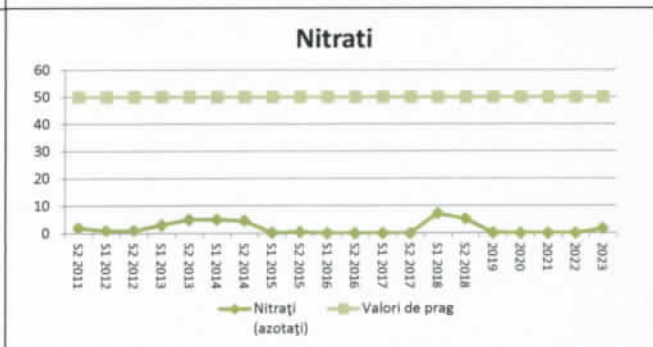
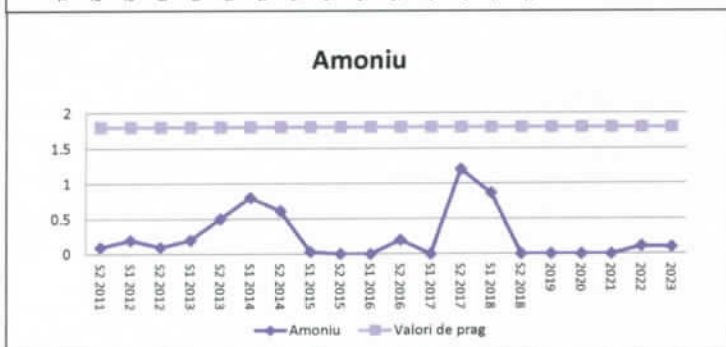
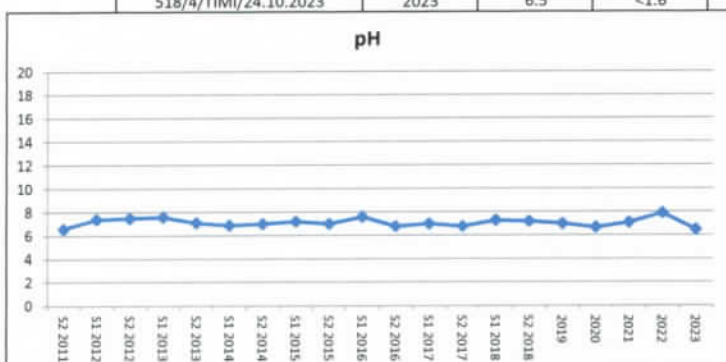
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



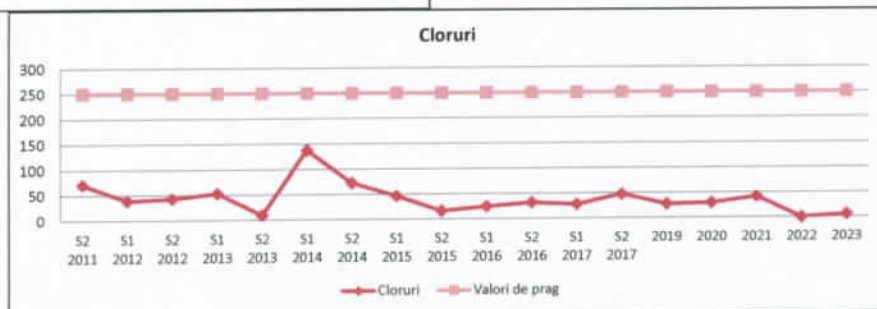
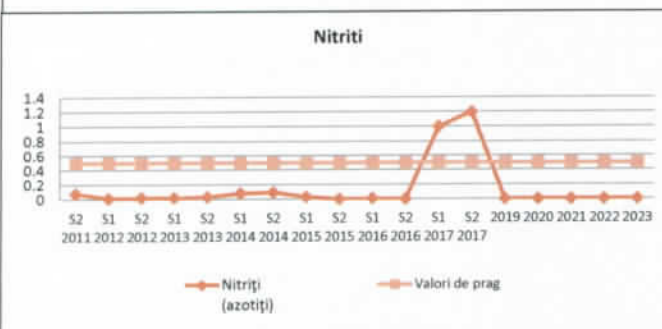
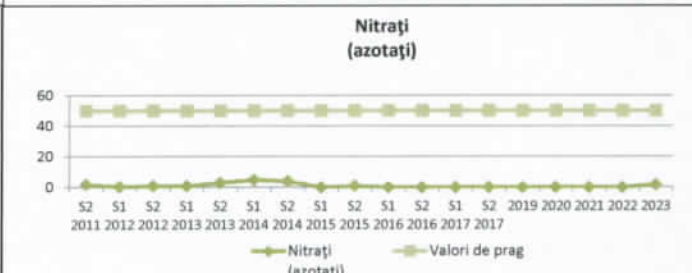
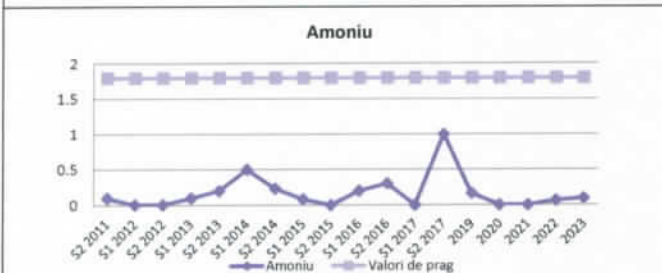
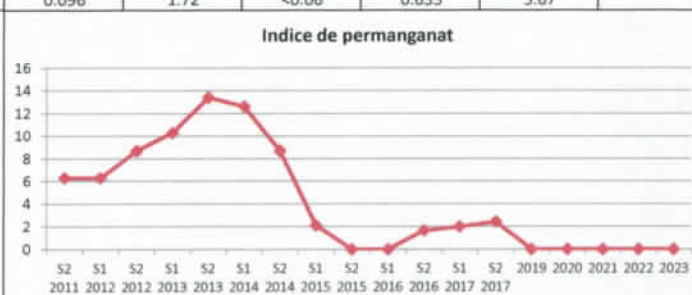
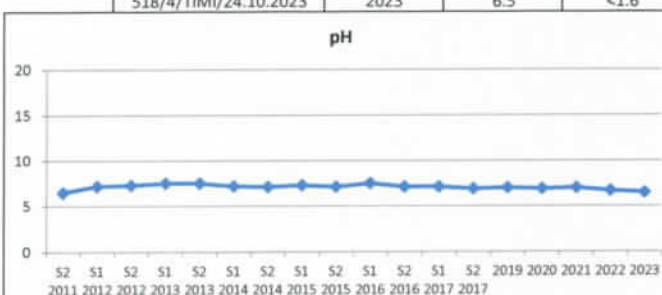
Ferma Boldur 3 - Foraj control P15 in teren agricol (ROBA 04)

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								
pr.0 393/16.11.2011	S2 2011	6.6	6.3	0.1	2	0.08	0.013	63.9
135/24.05.2012	S1 2012	7.4	6.3	0.2	1	0.012	0.019	39.1
483/14.11.2012	S2 2012	7.5	9.5	0.1	1	0.02	0.052	39.1
193/07.06.2013	S1 2013	7.6	10.3	0.2	3	0.03	0.05	46.2
558/06.11.2013	S2 2013	7.1	12.6	0.5	5	0.04	0.06	10.22
207/05.06.2014	S1 2014	6.9	14.2	0.8	5	0.08	0.08	152.4
841/03.12.2014	S2 2014	7	12.4	0.61	4.56	0.03	0.17	79.4
334/20.07.2015	S1 2015	7.2	2.24	0.03	0.22	0.1	0.07	56.02
245/ 29.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	0,5	0,08	0,03	26,9
1195/01.06.2016	S1 2016	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	0,06	0,046	32
2615/14.11.2016	S2 2016	6.8	1.64	0.2	<0,074	<0,026	0,046	39
1095/31.07.2017	S1 2017	7	<1,6	<0,025	<0,074	1	0,133	35,4
1925/12.12.2017	S2 2017	6.8	7.13	1.2	<0,074	0,8	0,15	39,7
1305/13.07.2018	S1 2018	7.3	5	0.866	7.19	0.093	1.42	26.8
2615/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	5,24	0,104	0,17	29
845/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	0,136	<0,024	1,1	26,9
71/5/TIM/27.05.2020	2020	6.7	1.77	<0,028	<0,05	<0,3	1,13	34,5
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7.1	1.65	<0,028	<0,05	<0,3	1,33	38,3
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	0,112	<0,05	<0,15	<0,05	<5
518/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	<1,6	0,099	1,65	0,08	0,656	<5



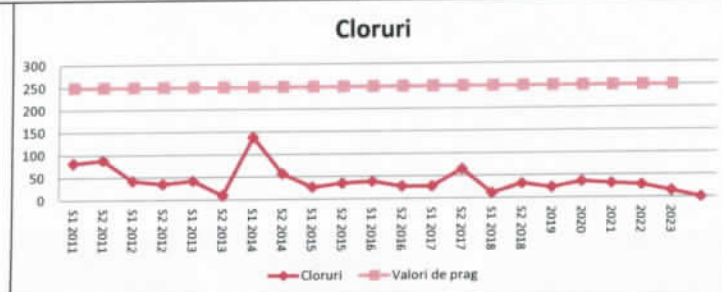
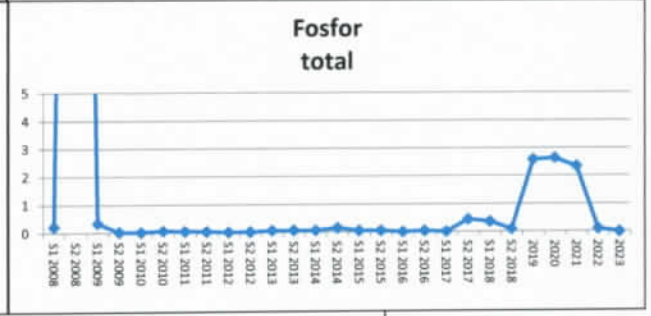
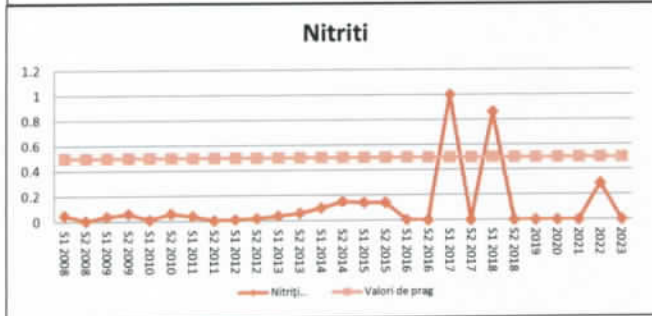
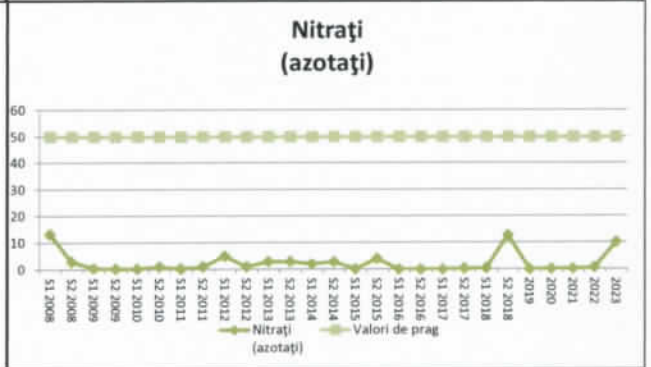
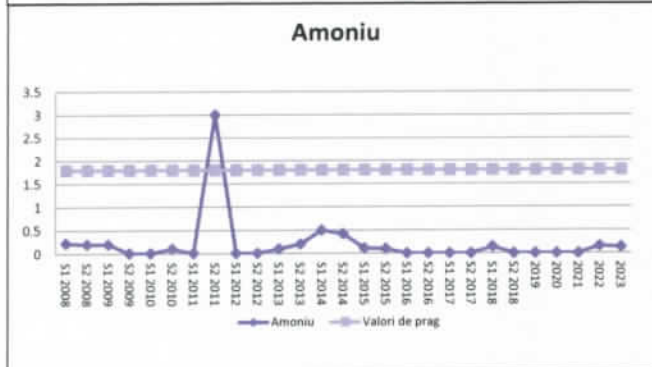
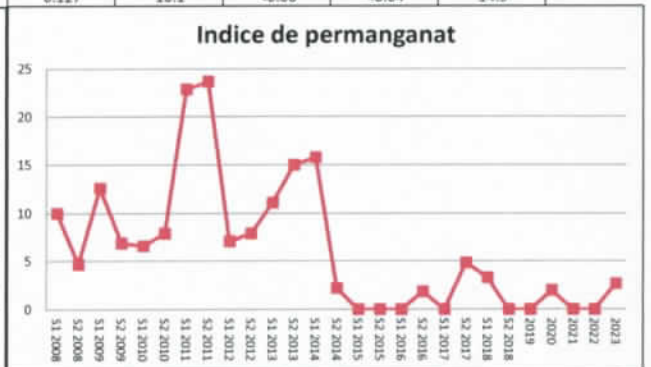
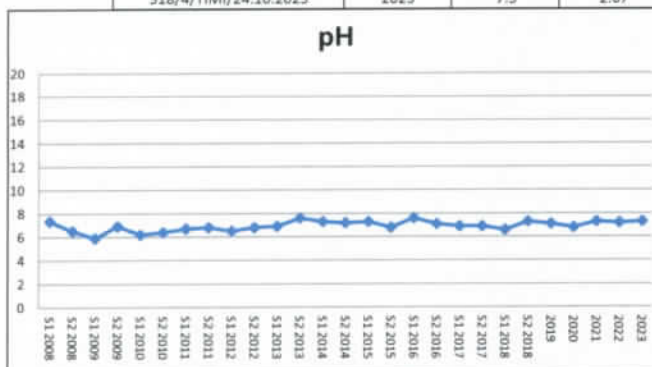
Ferma Boldur 3 - Foraj control P17 in teren agricol (ROBA 04)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5		250
pr.0 393/16.11.2011	S2 2011	6.5	6.3	0.1	2	0.08	0.02	71
135/24.05.2012	S1 2012	7.2	6.3	0.01	0.5	0.012	0.013	39.1
483/14.11.2012	S2 2012	7.3	8.7	0.01	1	0.02	0.045	42.6
193/07.06.2013	S1 2013	7.5	10.3	0.1	1	0.02	0.06	53.3
558/06.11.2013	S2 2013	7.5	13.4	0.2	3	0.03	0.07	9.58
207/05.06.2014	S1 2014	7.2	12.6	0.5	5	0.08	0.1	138.3
841/03.12.2014	S2 2014	7.1	8.7	0.23	3.87	0.09	0.22	73.5
334/20.07.2015	S1 2015	7.3	2.08	0.08	0.1	0.03	0.04	46.8
245/ 29.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.02	17
1195/01.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	0.2	<0,074	0.005	0.046	24.8
2615/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.64	0.3	<0,074	<0,026	0.046	32
1095/31.07.2017	S1 2017	7.1	1.98	<0.025	<0.074	1	0.133	28.4
1925/12.12.2017	S2 2017	6.9	2.42	1	0.12	1.2	<0.017	48.2
845/16.07.2019	2019	7	<1,6	0.161	<0,074	<0,024	0.99	27.6
71/5/TIM/27.05.2020	2020	6.9	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.92	29.6
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.668	41.8
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	6.7	<1,6	0.063	<0.05	<0.15	1.48	<5
518/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	<1,6	0.096	1.72	<0.06	0.633	5.67



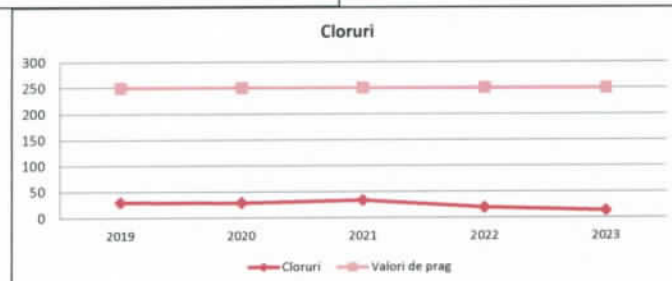
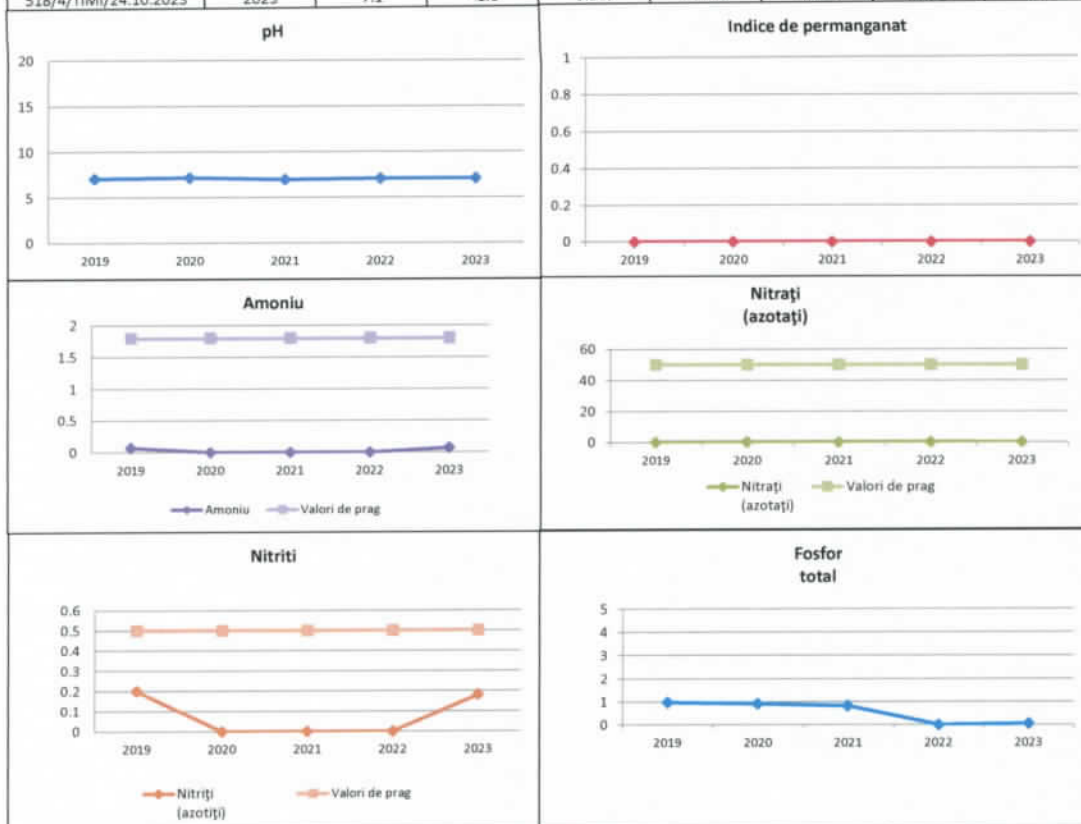
Ferma Boldur 3 - Foraj control FC1 (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO2/l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5		250
140/26.03.2008	S1 2008	7.34	10	0.224	13.25	0.049	0.226	
128/04.06.2008	S2 2008	6.5	4.7	0.2	3	0.006	47	
136/25.05.2009	S1 2009	5.9	12.6	0.2	0.5	0.04	0.35	
417/26.10.2009	S2 2009	6.9	6.9	0.01	0.25	0.06	0.036	
180/22.06.2010	S1 2010	6.2	6.6	0.01	0.25	0.012	0.03	
441/22.11.2010	S2 2010	6.4	7.9	0.1	1	0.06	0.07	
119/06.06.2011	S1 2011	6.7	22.9	0.01	0.25	0.04	0.06	81.65
393/16.11.2011	S2 2011	6.8	23.7	3	1	0.006	0.045	88.7
135/24.05.2012	S1 2012	6.5	7.1	0.01	5	0.012	0.019	42.6
483/14.11.2012	S2 2012	6.8	7.9	0.01	1	0.02	0.032	35.5
193/07.06.2013	S1 2013	6.9	11.1	0.1	3	0.04	0.07	42.6
558/06.11.2013	S2 2013	7.6	15	0.2	3	0.06	0.08	9.58
207/05.06.2014	S1 2014	7.3	15.8	0.5	2	0.1	0.07	138.3
841/03.12.2014	S2 2014	7.2	2.2	0.42	2.87	0.15	0.16	56.7
334/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1.6	0.11	0.15	0.14	0.06	26.95
245/ 29.10.2015	S2 2015	6.8	<1.6	0.1	4	0.14	0.06	35.45
1195/01.06.2016	S1 2016	7.6	<1.6	<0,021	<0,074	0.005	0.013	39
2615/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.84	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	27.7
1095/31.07.2017	S1 2017	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	1	0.013	27.7
1925/12.12.2017	S2 2017	6.9	4.87	<0,025	0.24	<0,024	0.45	64.7
285/15.06.2018	S1 2018	6.6	3.31	0.143	0.369	0.864	0.37	11.9
2615/03.12.2018	S2 2018	7.3	<1.6	<0,025	12.7	<0,024	0.1	32.7
845/16.07.2019	2019	7.1	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	2.59	23.3
71/S/TIM/27.05.2020	2020	6.8	1.97	<0,028	0.124	<0,3	2.64	36.1
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7.3	<1.6	<0,028	0.103	<0,3	2.34	31.9
627/21/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1.6	0.152	0.678	0.29	0.105	28.4
518/4/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	2.67	0.127	10.1	<0,06	<0,04	14.9



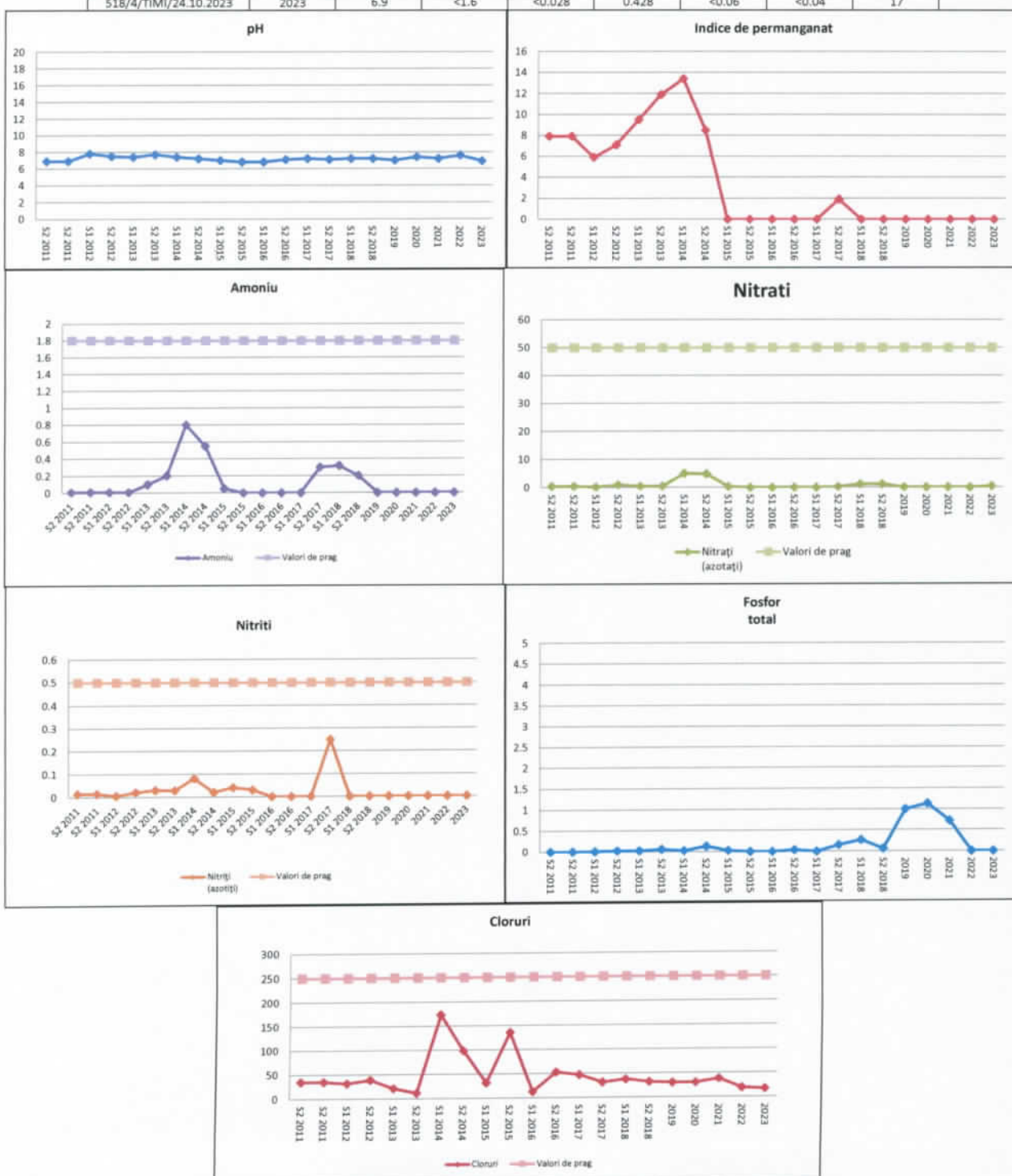
Ferma Boldur 3 - Foraj control Salha F7 (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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				1.8	50	0.5	0.98	250
845/16.07.2019	2019	7.1	<1,6	0.073	0.125	0.201	0.98	29.7
71/5/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0.028	0.258	<0.3	0.92	28.4
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7	<1,6	<0.028	0.178	<0.3	0.83	33.3
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1,6	<0.028	0.164	<0.15	<0.05	19.6
518/4/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1,6	0.069	0.123	0.182	0.049	13.5



Ferma Boldur 3 - Foraj control Jabăr F1 (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5	0.005	250
393/16.11.2011	S2 2011	6.9	7.9	0.01	0.5	0.014	0.005	35.5
420/22.11.2011	S2 2011	6.9	7.9	0.01	0.5	0.014	0.005	35.5
135/24.05.2012	S1 2012	7.8	5.9	0.01	0.25	0.005	0.013	32
483/14.11.2012	S2 2012	7.5	7.1	0.01	1	0.02	0.032	39.1
193/07.06.2013	S1 2013	7.4	9.5	0.1	0.5	0.03	0.03	21.3
558/06.11.2013	S2 2013	7.7	11.9	0.2	0.5	0.028	0.06	11.5
207/05.06.2014	S1 2014	7.4	13.4	0.8	5	0.08	0.03	173.7
841/03.12.2014	S2 2014	7.2	8.5	0.55	4.78	0.02	0.13	98.5
334/20.07.2015	S1 2015	7	<1.6	0.05	0.34	0.04	0.03	31.91
785/19.11.2015	S2 2015	6.8	<1.6	<0,021	<0,074	0.03	<0,005	136
1785/08.07.2016	S1 2016	6.8	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	12.8
2615/14.11.2016	S2 2016	7.1	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.033	53
1095/31.07.2017	S1 2017	7.2	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	47.5
1925/12.12.2017	S2 2017	7.1	1.9	0.3	0.25	0.25	0.15	31.9
1305/13.07.2018	S1 2018	7.2	<1.6	0.317	1.17	<0,024	0.27	37.9
2615/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1.6	0.2	1.11	<0,024	0.06	32
845/16.07.2019	2019	7	<1.6	<0,025	0.074	<0,024	1	30.4
71/5/TIMI/27.05.2020	2020	7.4	<1.6	<0,028	0.101	<0.3	1.13	30.6
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7.2	<1.6	<0,028	0.07	<0.3	0.72	38.3
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1.6	<0,028	<0.05	<0.15	<0.05	19.6
518/4/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	<0,028	0.428	<0.06	<0.04	17



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 452/5-TIMI din 19.09.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Boldur 3*.

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: 31.08.2023

Perioada executării încercărilor: 31.08.- 06.09.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

776 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Boldur 3*

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 31.08.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 31.08.2023 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 determinate	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			776 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.0/22.1°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Amoniu	mg/L	3.34	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.200
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	292	500	SR ISO 6060:1996	±49.6
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	84.4	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±9.28
5	Materii în suspensie	mg/L	5.8	350	SR EN 872:2005	±0.754
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. 1231/03.03.2023

Beneficiar : FERMA BOLDUR 3

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 45

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 apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.45

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,13	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	228,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:06	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,121	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1309	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	833,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3007	absorbtie atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1003	absorbtie atomica
9	Sulf (mg/kg)	209,0	absorbtie atomica
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbtie atomica
11	Fier (mg/kg)	12093	absorbtie atomica
12	Mangan (mg/kg)	220,0	absorbtie atomica
13	Zinc (mg/kg)	48,0	absorbtie atomica
14	Sodiu (mg/kg)	647,0	absorbtie atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Oana





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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

BA 5336/ 20.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5336 / 20.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4417 din 15.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (4050)

Data primirii: 15.06.2023

Perioada efectuării analizei: 15-20.06.2023

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 Boldur 3

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potenciometrica	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: 20.06.2023

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		Boldur 3	
Cod proba (intern)		4050	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH t°C	7,54 20,1	PS-03 Ed 3; Rev 0
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	52,64	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,55	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,10	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,004	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,106	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

Sef laborator,
Ing. Brej Liliana





PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BOLDUR 3 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului						Necesar de nutrienți total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale							
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone
1	A 64/1/1-41	14.53	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	2.4	170	2.5	85	1.2	120	1.7	5	0.1	192	2.8	45	0.7	165	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	A 64/2	5.28	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	0.9	170	0.9	85	0.4	120	0.6	5	0.0	192	1.0	45	0.2	165	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	A 64/4	5.93	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	1.0	170	1.0	85	0.5	120	0.7	5	0.0	192	1.1	45	0.3	165	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	A 68/2	131	GRAU	GRAU	7000	5.93	18.3	116	1.22	170	22.3	130	17.0	105	13.8	125	16.4	5	0.7	200	26.2	45	5.9	125	16.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	A 71/1	19.79	GRAU	PORUMB	7000	5.81	15.24	127	1.46	170	3.4	135	2.7	100	2.0	125	2.5	5	0.1	200	4.0	45	0.9	130	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	A 71/4	15.62	GRAU	GRAU	7000	5.81	15.24	127	1.46	170	2.7	135	2.1	100	1.6	125	2.0	5	0.1	200	3.1	45	0.7	130	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7	din A 739	45.99	GRAU	GRAU	7000	6.11	69.64	275	3.02	145	6.7	70	3.2	30	1.4	105	4.8	4	0.2	168	7.7	40	1.8	66	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8	A 42/3	32.87	GRAU	PORUMB	7000	5.57	9.57	140	2.09	160	5.3	155	5.1	90	3.0	120	3.9	5	0.2	192	6.3	40	1.3	150	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9	A42/4	8.6	GRAU	GRAU	7000	5.57	9.57	140	2.09	160	1.4	155	1.3	90	0.8	120	1.0	5	0.0	192	1.7	40	0.3	150	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10	Total GRAU	279.61									45.84	35.83	24.60	24.60	4.5	33.70	1.35	53.91	34.49	12.15	8.0	25	0.9	129	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	A 42/2	34.42	PORUMB	GRAU	10000	5.57	9.57	140	2.09	195	6.7	135	4.6	130	4.5	145	5.0	6	0.2	232	8.0	25	0.9	129	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11	A64/1/38-40	34.42									6.71	4.65	4.47	4.47	0.2	95	0.2	4	0.0	152	0.3	35	0.1	171	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12	A64/2/7	0.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.92	6.72	151	1.73	130	0.3	175	0.4	90	0.2	95	0.2	4	0.0	152	0.3	35	0.1	171	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13	A64/2/104-105	0.8	FLOARE	PORUMB	4000	5.92	6.72	151	1.73	130	0.1	175	0.1	90	0.1	95	0.1	4	0.0	152	0.1	35	0.0	171	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14	A 68/1	14.05	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	18.3	116	1.22	145	2.0	145	2.0	105	1.5	105	1.5	4	0.1	168	2.4	40	0.6	141	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15	A68/2/126	0.7	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	18.3	116	1.22	145	0.1	145	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.1	40	0.0	141	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
16	A66/4/36- A66/4/47	7.34	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.9	170	1.2	95	0.7	90	0.7	4	0.0	144	1.1	30	0.2	166	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
17	A66/2/63	0.37	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.0	170	0.1	95	0.0	90	0.0	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18	A66/2/80	0.63	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.1	170	0.1	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
19	A66/6/150	2.72	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.3	170	0.5	95	0.3	90	0.2	4	0.0	144	0.4	30	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20	A66/6/110-111	1.26	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.2	170	0.2	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
21	A66/6/105-106	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.1	170	0.2	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
22	A66/6/77	4.2	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.5	170	0.7	95	0.4	90	0.4	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
23	A66/4/52- A66/4/62	5.79	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.7	170	1.0	95	0.6	90	0.5	4	0.0	144	0.6	30	0.1	166	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
24	A71/1/3-5	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.2	170	0.2	150	0.2	100	0.1	4	0.0	144	0.8	30	0.2	166	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
25	A42/3/31	0.62	FLOARE	PORUMB	4000	5.81	15.24	127	1.46	135	0.2	150	0.2	95	0.1	160	0.2	35	0.0	166	0.2	35	0.0	146	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
26	A42/3/37-38	1.3	FLOARE	PORUMB	4000	5.57	9.57	140	2.09	120	0.1	170	0.1	90	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
27	A155/2/167	4.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.35	5.64	103	0.94	150	0.7	175	0.8	110	0.5	110	0.5	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
28	A145(A237)	4.55	FLOARE	PORUMB	4000	5.87	16.14	344	2.43	115	0.5	150	0.7	0	0.0	85	0.4	3	0.0	136	0.6	30	0.1	147	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
29	A263(A215)	2.9	FLOARE	PORUMB	4000	5.91	9.2	89	1.13	145	0.4	170	0.5	120	0.3	105	0.3	4	0.0	168	0.5	40	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
30	A250	2.63	FLOARE	PORUMB	4000	5.84	1.9	88	1.12	145	0.4	180	0.5	120	0.3	105	0.3	4	0.0	168	0.5	40	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
31	A150(A239)	10.61	FLOARE	PORUMB	4000	5.78	9.22	87	1.02	145	1.5	170	1.8	120	1.3	105	1.1	4	0.0	168	1.8	40	0.4	166	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
32	A148(A237)	8.8	FLOARE	PORUMB	4000	5.7	12.51	101	1.05	145	1.3	165	1.5	110	1.0	105	0.9	4	0.0	168	1.5	40	0.4	161	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
33	A148/1/6-70	10.55	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	1.1	150	1.6	0	0.0	75	0.8	3	0.0	120	1.3	25	0.3	147	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
34	A167/1/7-61	7.8	FLOARE	PORUMB	4000	7.37	46.97	302	4.47	100	0.8	95	0.7	0	0.0	75	0.6	3	0.0	120	0.9	25	0.2	92	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
35	A31/2/1	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.1	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.1	25	0.0	147	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
36	A31/3/15-16	1	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.1	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.1	25	0.0	147	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
37	A31/4/2/45-46	1.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.2	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.2	25	0.0	147	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0

38	A31/3/33-34	1.52	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.2	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.2	25	0.0	147	0.2	0	0.0
39	A239/26-97	14.66	FLOARE	PORUMB	4000	6.83	34.09	359	4.17	100	1.5	115	1.7	0	0.0	75	1.1	3	0.0	120	1.8	25	0.4	112	1.6	0	0.0
Total FLOARE		117.20							14.46			17.75			7.79	10.67			0.43	17.07		3.79		17.33		0.00	
40	A66/2/21- A66/2/28	5.45	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.9	105	0.6	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.9	0	0.0
41	A66/2/54- A66/2/58	5.14	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.8	105	0.5	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.8	0	0.0
42	A66/2/72- A66/2/83	4.03	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.6	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
43	A66/2/115- A66/2/12	3.12	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.4	160	0.5	105	0.3	95	0.3	4	0.0	152	0.5	35	0.1	156	0.6	0	0.0
44	A66/4/6- A66/4/19	7.16	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.9	160	1.1	105	0.8	95	0.7	4	0.0	152	1.1	35	0.3	156	1.1	0	0.0
45	A66/4/85- A66/4/90	4.12	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.7	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
46	A66/4/106- A66/4/11	8.86	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	1.2	160	1.4	105	0.9	95	0.8	4	0.0	152	1.3	35	0.3	156	1.4	0	0.0
47	A66/4/138- A66/4/14	5.12	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.8	105	0.5	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.8	0	0.0
48	A66/4/173- A66/4/17	3.92	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.6	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
49	A71/1/12	0.95	RAPITA	GRAU	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.6	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
50	71/3	58.22	RAPITA	GRAU	4000	5.81	15.24	127	1.46	140	0.1	135	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.2	35	0.0	131	0.1	0	0.0
51	A71/4/17	0.64	RAPITA	GRAU	4000	5.81	15.24	127	1.46	140	0.1	135	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.2	35	0.0	131	0.1	0	0.0
52	A 42/1	35.22	RAPITA	GRAU	4000	5.57	9.57	140	2.09	125	4.4	160	5.6	100	3.5	90	3.2	4	0.0	168	0.1	35	0.0	131	0.1	0	0.0
Total RAPITA		141.95							18.88			21.22			14.73	13.91			0.56	22.25		4.97		20.66		0.00	
53	Ps. 301	17.6	PASUNE	PASUNE	7000	5.89	1.19	102	0.93	160	2.8	90	1.6	75	1.3	160	2.8	6	0.1	256	4.5	0	0.0	84	1.5	0	0.0
54	A72/7	5	PASUNE	PASUNE	7000	5.95	47.44	428	2.45	160	0.8	34	0.2	0	0.0	160	0.8	6	0.0	256	1.3	0	0.0	28	0.1	0	0.0
55	A754	13.84	PASUNE	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	2.2	46	0.6	0	0.0	160	2.2	6	0.1	256	3.5	0	0.0	40	0.5	0	0.0
56	A760/1	3.67	PASUNE	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	0.6	46	0.2	0	0.0	160	0.6	6	0.0	256	0.9	0	0.0	40	0.5	0	0.0
57	Ps. 320	9.73	PASUNE	PASUNE	7000	6.93	14.22	300	2.75	160	1.6	66	0.6	0	0.0	160	1.6	6	0.1	256	2.5	0	0.0	60	0.6	0	0.0
58	Ps. 321	9.71	PASUNE	PASUNE	7000	6.92	48.77	327	2.74	160	1.6	34	0.3	0	0.0	160	1.6	6	0.1	256	2.5	0	0.0	60	0.6	0	0.0
59	Apj. 303/1	17.75	PASUNE	PASUNE	7000	5.89	8.63	140	0.93	160	2.8	80	1.4	70	1.2	160	2.8	6	0.1	256	2.5	0	0.0	28	0.3	0	0.0
60	Ps. 303/2	19.69	PASUNE	PASUNE	7000	5.85	10.44	118	0.93	160	3.2	75	1.5	75	1.5	160	3.2	6	0.1	256	4.5	0	0.0	74	1.3	0	0.0
61	Ps. 305	16.19	PASUNE	PASUNE	7000	5.78	6.56	107	0.85	160	2.6	85	1.4	75	1.2	160	2.6	6	0.1	256	5.0	0	0.0	69	1.4	0	0.0
62	Ps. 453/2	33.2	PASUNE	PASUNE	7000	6.32	68.1	601	3.86	160	5.3	32	1.1	0	0.0	160	5.3	6	0.2	256	8.5	0	0.0	26	0.8	0	0.0
63	Ps. 307	8.15	PASUNE	PASUNE	7000	5.77	6.84	190	0.85	160	1.3	85	0.7	65	0.5	160	1.3	6	0.1	256	2.1	0	0.0	79	0.6	0	0.0
Total PAȘUNE		154.53							24.72			9.56			5.78	34.72			0.99	39.56		0.00		8.57		0.00	
Total GENERAL		727.71							110.61			89.01			57.27	87.99			3.52	140.78		21.76		85.49		0.00	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologie efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. - Punct lucru Boldur 3 din 2021.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 110.61 t N; 89.01 t P₂O₅; 57.37 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 87.99 t N; 3.52 t P₂O₅; 140.78 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,004 % P₂O₅; 0,16 % K₂O conform B.A. Nr. 4547 din 24.02.2022

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

DIRECTOR



ÎNTOCMIT
Ing. Robert Roland Mornea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timișoara
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
Email: ozpaa.trmf@maistr.ro
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRILOR RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BOLDUR 3 2023-2024

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premărginar	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total										Îngrășămintele organice										Îngrășămintele minerale									
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone						
																																		F	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	A42/4	8.6	GRAU	GRAU	7000	5.57	9.57	140	2.09	1.4	154	1.3	93	0.8	120	1.0	5	0.0	127	1.1	40	0.3	149	1.3	0	0.0													
2	A66/436-A66/447	7.34	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.2	162	1.2	98	0.7	120	0.9	5	0.0	127	0.9	42	0.3	157	1.2	0	0.0													
3	A.68/1	14.05	GRAU	FLOARE	7000	5.93	18.3	116	1.22	1.74	2.4	129	1.8	105	1.5	130	1.8	5	0.1	138	1.9	44	0.6	124	1.7	0	0.0												
4	A155/2167	4.6	GRAU	FLOARE	7000	5.35	5.64	103	0.94	1.79	0.8	172	0.8	114	0.5	130	0.6	5	0.0	138	0.6	49	0.2	167	0.8	0	0.0												
5	A64/138-40	2	GRAU	FLOARE	7000	5.92	6.72	151	1.73	1.64	0.3	169	0.3	88	0.2	120	0.2	5	0.0	127	0.3	44	0.1	164	0.3	0	0.0												
6	A64/277	0.6	GRAU	FLOARE	7000	5.92	6.72	151	1.73	1.64	0.1	169	0.1	88	0.1	120	0.1	5	0.0	127	0.1	44	0.0	164	0.1	0	0.0												
7	A64/2104-105	0.8	GRAU	FLOARE	7000	5.92	6.72	151	1.73	1.64	0.1	169	0.1	88	0.1	120	0.1	5	0.0	127	0.1	44	0.0	164	0.1	0	0.0												
8	A66/2/63	0.37	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.1	162	0.1	98	0.0	120	0.0	5	0.0	127	0.0	42	0.0	157	0.1	0	0.0												
9	A66/2/80	0.63	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.1	162	0.1	98	0.1	120	0.1	5	0.0	127	0.1	42	0.0	157	0.1	0	0.0												
10	A66/6/150	2.72	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.4	162	0.4	98	0.3	120	0.3	5	0.0	127	0.3	42	0.1	157	0.4	0	0.0												
11	A66/6/110-111	1.26	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.2	162	0.2	98	0.1	120	0.2	5	0.0	127	0.2	42	0.1	157	0.2	0	0.0												
12	A66/6/105-106	1.2	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.2	162	0.2	98	0.1	120	0.1	5	0.0	127	0.2	42	0.1	157	0.2	0	0.0												
13	A66/6/77	4.2	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.7	162	0.7	98	0.4	120	0.5	5	0.0	127	0.5	42	0.2	157	0.7	0	0.0												
14	A71/1/3-5	1.2	GRAU	FLOARE	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.62	0.2	162	0.2	98	0.1	120	0.1	5	0.0	127	0.2	42	0.1	157	0.2	0	0.0												
15	A42/3/31	0.62	GRAU	FLOARE	7000	5.81	15.24	127	1.46	1.70	0.1	134	0.1	99	0.1	125	0.1	5	0.0	133	0.1	45	0.0	129	0.1	0	0.0												
16	A42/3/37-38	1.3	GRAU	FLOARE	7000	5.57	9.57	140	2.09	1.60	0.2	154	0.2	93	0.1	120	0.2	5	0.0	127	0.2	40	0.1	149	0.2	0	0.0												
17	A66/4/52-A66/4/62	5.79	GRAU	FLOARE	7000	5.57	9.57	140	2.09	1.60	0.9	154	0.9	93	0.5	120	0.7	5	0.0	127	0.7	40	0.2	149	0.9	0	0.0												
18	A145(A237)	4.55	GRAU	FLOARE	7000	5.87	16.14	344	2.43	1.55	0.7	132	0.6	0	0.0	115	0.5	5	0.0	122	0.6	40	0.2	127	0.6	0	0.0												
19	A263(A215)	2.9	GRAU	FLOARE	7000	5.91	9.2	89	1.13	1.75	0.5	155	0.4	122	0.4	130	0.4	5	0.0	138	0.4	45	0.1	150	0.4	0	0.0												
20	A250	2.63	GRAU	FLOARE	7000	5.84	1.9	88	1.12	1.75	0.5	180	0.5	123	0.3	130	0.3	5	0.0	138	0.4	45	0.1	175	0.5	0	0.0												
21	A150(A239)	10.61	GRAU	FLOARE	7000	5.78	9.22	87	1.02	1.77	1.9	155	1.6	124	1.3	130	1.4	5	0.1	138	1.5	47	0.5	150	1.6	0	0.0												
22	A148(A237)	8.8	GRAU	FLOARE	7000	5.7	12.51	101	1.05	1.77	1.6	143	1.3	114	1.0	130	1.1	5	0.0	138	1.2	47	0.4	138	1.2	0	0.0												
23	A68/2/126	0.7	GRAU	FLOARE	7000	5.93	18.3	116	1.22	1.74	0.1	129	0.1	106	0.1	130	0.1	4	0.0	138	0.1	44	0.0	124	0.1	0	0.0												
24	A31/2/1	1.2	GRAU	FLOARE	7000	5.88	16.89	343	3.73	1.43	0.2	131	0.2	0	0.0	105	0.1	4	0.0	111	0.1	38	0.0	127	0.2	0	0.0												
25	A31/3/15-16	1	GRAU	FLOARE	7000	5.88	16.89	343	3.73	1.43	0.1	131	0.1	0	0.0	105	0.1	4	0.0	111	0.1	38	0.0	127	0.1	0	0.0												
26	A31/4/27/45-46	1.6	GRAU	FLOARE	7000	5.88	16.89	343	3.73	1.43	0.2	131	0.2	0	0.0	105	0.2	4	0.0	111	0.2	38	0.1	127	0.2	0	0.0												
27	A148/1/6-70	10.55	GRAU	FLOARE	7000	5.88	16.89	343	3.73	1.43	1.5	131	1.4	0	0.0	105	1.1	4	0.0	111	1.2	38	0.4	127	1.3	0	0.0												
28	A167/1/7-61	7.8	GRAU	FLOARE	7000	7.37	46.97	302	4.47	1.40	1.1	86	0.7	0	0.0	105	0.8	4	0.0	111	0.9	35	0.3	82	0.6	0	0.0												
29	A239/26-97	14.66	GRAU	FLOARE	7000	6.83	34.09	359	4.17	1.40	2.1	95	1.4	0	0.0	105	1.5	4	0.1	111	1.6	35	0.5	91	1.3	0	0.0												
30	A66/2/1-A66/2/2	5.45	GRAU	GRAU	7000	6.02	8.1	130	1.95	1.65	0.9	155	0.8	95	0.5	120	0.7	5	0.0	127	0.7	45	0.2	150	0.8	0	0.0												
31	A.42/3	32.87	GRAU	PORUMB	7000	5.57	9.57	140	2.09	1.60	5.3	155	5.1	90	3.0	120	3.9	5	0.2	127	4.2	40	1.3	150	4.9	0	0.0												
32	A.64/2	5.28	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	1.65	0.9	170	0.9	85	0.4	120	0.6	5	0.0	127	0.7	45	0.2	165	0.9	0	0.0												
33	din A739	45.99	GRAU	GRAU	7000	6.11	69.64	275	3.02	1.47	6.8	70	3.2	20	0.9	110	5.1	4	0.2	117	5.4	37	1.7	66	3.0	0	0.0												
Total GRAU						213.87				33.72	272.6		13.59		25.08		1.00		26.58		8.65		26.26		0.00														
34	A66/2/54-A66/2/55	5.14	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	1.98	1.0	137	0.7	140	0.7	145	0.7	6	0.0	154	0.8	25	0.1	131	0.7	0	0.0												
35	A66/2/72-A66/2/85	4.03	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	1.98	0.8	137	0.6	140	0.6	145	0.6	6	0.0	154	0.6	25	0.1	131	0.5	0	0.0												
36	A66/2/115-A66/2/116	3.12	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	1.98	0.6	137	0.4	140	0.4	145	0.5	6	0.0	154	0.5	25	0.1	131	0.4	0	0.0												
37	A66/4/6-A66/4/19	7.16	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	1.98	1.4	137	1.0	140	1.0	145	1.0	6	0.0	154	1.1	25	0.2	131	0.9	0	0.0												
38	A66/4/85-A66/4/90	4.12	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	1.98	0.8	137	0.6	140	0.6	145	0.6	6	0.0	154	0.6	25	0.1	131	0.5	0	0.0												

39	A 666/4/106- A666/4/	8.86	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	198	1.8	137	1.2	140	1.2	145	1.3	6	0.1	154	1.4	25	0.2	131	1.2	0	0.0
40	A 666/4/138- A666/4/	5.12	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	198	1.0	137	0.7	140	0.7	145	0.7	6	0.0	154	0.8	25	0.1	131	0.7	0	0.0
41	A 666/4/173- A666/4/	3.92	PORUMB	GRAU	10000	6.02	8.1	130	1.95	198	0.8	137	0.5	140	0.5	145	0.6	6	0.0	154	0.6	25	0.1	131	0.5	0	0.0
42	A 71/1	19.79	PORUMB	PORUMB	10000	5.81	15.24	127	1.46	208	4.1	119	2.4	141	2.8	155	3.1	6	0.1	164	3.3	15	0.3	113	2.2	0	0.0
43	A 71/4	15.62	PORUMB	GRAU	10000	5.81	15.24	127	1.46	208	3.2	119	1.9	141	2.2	155	2.4	6	0.1	164	2.6	15	0.2	113	1.8	0	0.0
44	A 42/2	34.42	PORUMB	PORUMB	10000	5.57	9.57	140	2.09	196	6.7	132	4.5	132	4.5	145	5.0	6	0.2	154	5.3	25	0.9	126	4.3	0	0.0
Total PORUMB		111.30			4000	5.88	16.89	343	3.73	103	0.2	151	0.3	0	0.0	75	0.1	3	0.0	80	0.1	28	0.0	148	0.2	0	0.0
A 31/3/33-34		1.52	FLOARE	PORUMB							0.16	0.23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	3	0.00	0.12	0.12		0.04	0.22		0.00	
Total Floare		1.52									0.16	0.23	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	3	0.00	0.12	0.12		0.04	0.22		0.00	
46	A 64/1/1-41	14.53	RAPITA	GRAU	4000	5.92	6.72	151	1.73	132	1.9	173	2.5	96	1.4	95	1.4	4	0.1	101	1.5	37	0.5	169	2.5	0	0.0
47	A 68/2	131	RAPITA	GRAU	4000	5.93	18.3	116	1.23	140	18.3	131	17.2	115	15.1	105	13.8	4	0.6	111	14.6	35	4.6	127	16.6	4	0.5
48	A 64/4	5.93	RAPITA	GRAU	4000	5.92	6.72	151	1.73	132	0.8	173	1.0	96	0.6	95	0.6	4	0.0	101	0.6	37	0.2	169	1.0	0	0.0
49	A 71/1/12	0.95	RAPITA	GRAU	4000	5.81	15.24	127	1.46	137	0.1	138	0.1	107	0.1	100	0.1	4	0.0	106	0.1	37	0.0	134	0.1	1	0.0
50	A 71/4/17	0.64	RAPITA	GRAU	4000	5.81	15.24	127	1.46	137	0.1	138	0.1	107	0.1	100	0.1	4	0.0	106	0.1	37	0.0	134	0.1	1	0.0
51	71/3	58.22	RAPITA	GRAU	4000	5.81	15.24	127	1.46	137	8.0	138	8.0	107	6.2	100	5.8	4	0.2	106	6.2	37	2.2	134	7.8	1	0.1
52	A 42/1	35.22	RAPITA	GRAU	4000	5.57	9.57	140	2.09	127	4.5	155	5.5	101	3.6	95	3.3	4	0.1	101	3.5	32	1.1	151	5.3	0	0.0
Total Rapita		246.49									33.71	34.41	26.99	25.03	26.99	25.03	25.03	4	1.00	26.53	8.68		8.68	33.41		0.56	
53	Ps. 301	17.6	PASUNE	PASUNE	7000	5.89	1.19	102	0.93	160	2.8	95	1.7	77	1.4	160	2.8	6	0.1	170	3.0	0	0.0	89	1.6	0	0.0
54	A 727	5	PASUNE	PASUNE	7000	5.95	47.44	428	2.45	160	0.8	34	0.2	0	0.0	160	0.8	6	0.0	170	0.8	0	0.0	28	0.1	0	0.0
55	A 754	13.84	PASUNE	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	2.2	46	0.6	0	0.0	160	2.2	6	0.1	170	2.3	0	0.0	40	0.5	0	0.0
56	A 760/1	3.67	PASUNE	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	0.6	46	0.2	0	0.0	160	0.6	6	0.0	170	0.6	0	0.0	40	0.1	0	0.0
57	Ps. 453/2	33.2	PASUNE	PASUNE	7000	6.32	67.1	601	3.86	160	5.3	32	1.1	0	0.0	160	5.3	6	0.2	170	5.6	0	0.0	26	0.8	0	0.0
58	PS 320	9.73	PASUNE	PASUNE	7000	6.93	14.22	300	2.75	160	1.6	67	0.7	0	0.0	160	1.6	6	0.1	170	1.7	0	0.0	61	0.6	0	0.0
59	Ps. 321	9.71	PASUNE	PASUNE	7000	6.92	48.77	327	2.74	160	1.6	34	0.3	0	0.0	160	1.6	6	0.1	170	1.6	0	0.0	28	0.3	0	0.0
60	A 31/303/1	17.75	PASUNE	PASUNE	7000	5.89	8.63	140	0.93	160	2.8	80	1.4	70	1.2	160	2.8	6	0.1	170	3.0	0	0.0	74	1.3	0	0.0
61	Ps. 303/2	19.69	PASUNE	PASUNE	7000	5.85	10.44	118	0.93	160	3.2	75	1.5	74	1.5	160	3.2	6	0.1	170	3.3	0	0.0	69	1.4	0	0.0
62	Ps. 305	16.19	PASUNE	PASUNE	7000	5.78	6.56	107	0.85	160	2.6	87	1.4	76	1.2	160	2.6	6	0.1	170	2.7	0	0.0	81	1.3	0	0.0
63	Ps. 307	8.15	PASUNE	PASUNE	7000	5.77	6.84	190	0.85	160	1.3	87	0.7	65	0.5	160	1.3	6	0.1	170	1.4	0	0.0	81	0.7	0	0.0
Total PASUNE		154.53									24.72	9.71	5.81	86.05	61.73	91.43	24.72	6	0.99	26.21	19.80		0.00	82.39		0.00	
Total GENERAL		727.71									114.64																0.56

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Boldur 3 din 2023.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 114.64 t N; 86.05 t P₂O₅; 61.73 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 91.43 t N; 3.66 t P₂O₅; 96.92 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0.10 % N; 0.004 % P₂O₅; 0.106% K₂O conform B.A. Nr. 5336 din 20.06.2023

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

DIRECTOR

Ec. Alexandru Ciampian

Agrochimica

TIMIS

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Monca



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

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

E-mail: osea.tim@maifr.ro.

Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare - Boldur 3 2023

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului					Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data aplicarii	Data inceperii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (Kg/Ha)		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha					K ₂ O kg/ha		
PS 453/2	33.2	31	PASUNE	6.32	68.1	601	3.86	120	2	142		03.04.2023	06.04.2023	100	3100	108	132	850	
AP1 303/1	17.75	17	PASUNE	5.89	8.63	140	0.63	160	6	256				100	1700	108	132	850	
A64/1-41	14.53	10.15	RAPITA	5.92	6.72	151	1.73	95	4	101				75	760	75	99	638	
A68/2	131	8.53	RAPITA	5.93	18.3	116	1.22	105	4	111				75	640	75	99	638	
A71/3	58.22	7.2	RAPITA	5.81	15.24	127	1.46	100	4	106				75	540	75	99	638	
A42/1	35.22	26.15	RAPITA	5.57	9.57	140	2.09	95	4	101				75	1960	75	99	638	
A68/2	131	28.2	GRAU	5.93	18.3	116	1.22	120	4	111				100	2820	100	132	850	
A42/3	32.87	16.4	GRAU	5.57	9.57	140	2.09	120	5	127				100	1640	100	132	850	
A42/2	34.42	32	GRAU	5.57	9.57	140	2.09	120	5	100				100	3200	100	132	850	
A64/2	6.68	4.8	GRAU	5.92	6.72	151	1.73	120	5	127				100	480	100	132	850	
A66/2/21-A66/2/28	5.45	3.2	GRAU	6.02	8.1	130	1.95	120	5	127				100	320	100	132	850	
																0	0	0	
																0	0	0	
																0	0	0	
																0	0	0	
TOTAL	500.34	184.63						1275	48	1409					17160	1016	1320	8500	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BOLDUR 3

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	1,740	1,466		3,206		
2	Februarie	3,206	-		3,206		
3	Martie	3,206	-		3,206		
4	Aprilie	3,206	4,250	4,800	2,656		
5	Mai	2,656	733		3,389		
6	Iunie	3,389	1,191		4,580	Fertilizare	
7	Iulie	4,580	824		5,404	Ion Vio Agro	
8	August	5,404	1,198		6,603		
9	Septembrie	6,603	83	3,900	2,786		
10	Octombrie	2,786	512		3,298		
11	Noiembrie	3,298	6,078	8,460	916		
12	Decembrie	916	275		1,191		
	Total		16,610	17,160			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

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	10	0	0	0	10		-
2	Februarie	10	0	0	0	10		-
3	Martie	10	0	0	0	10		-
4	Aprilie	10	0	0	0	10		-
5	Mai	10	0	0	0	10		-
6	Iunie	10	0	0	0	10		-
7	Iulie	10	0	0	0	10		-
8	August	10	0	0	0	10		-
9	Septembrie	10	0	0	0	10		-
10	Octombrie	10	0	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	0	0	0	10		-
12	Decembrie	10	0	0	0	10		-
Total anual			0	0	0		R 12 SURAN TRADE AND RECYCLING	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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	0.9	0.1	0	0	1		-
2	Februarie	1	0.1	0	0	1.1		-
3	Martie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
4	Aprilie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
5	Mai	1.3	0.1	0	0	1.4		-
6	Iunie	1.4	0.1	0	0	1.5		-
7	Iulie	1.5	1	0	0	2.5		-
8	August	2.5	1	0	0	3.5		-
9	Septembrie	3.5	1	0	0	4.5		-
10	Octombrie	4.5	0.5	5	0	0		-
11	Noiembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
12	Decembrie	0.1	0	0	0	0.1		-
Total anual			4.2	5	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

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	3.4	0.01	0	0	3.41	-	
2	Februarie	3.41	0.01	0	0	3.42	-	
3	Martie	3.42	0	0	0	3.42	-	
4	Aprilie	3.42	0	0	0	3.42	-	
5	Mai	3.42	0.01	0	0	3.43	-	
6	Iunie	3.43	0.01	0	0	3.44	-	
7	Iulie	3.44	0	0	0	3.44	-	
8	August	3.44	0.01	0	0	3.45	-	
9	Septembrie	3.45	0.01	0	0	3.46	-	
10	Octombrie	3.46	0	0	2	1.46	-	
11	Noiembrie	1.46	0	0	0	1.46	-	
12	Decembrie	1.46	0	0	0	1.46	-	
Total anual			0.06	0	2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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			
1	Ianuarie	0	2165	0	2165	0	
2	Februarie	0	1520	0	1520	0	
3	Martie	0	2810	0	2810	0	
4	Aprilie	0	1400	0	1400	0	
5	Mai	0	3800	0	3800	0	
6	Iunie	0	4080	0	4080	0	
7	Iulie	0	3185	0	3185	0	
8	August	0	3160	0	3160	0	
9	Septembrie	0	6080	0	6080	0	
10	Octombrie	0	3900	0	3900	0	
11	Noiembrie	0	2780	0	2780	0	
12	Decembrie	0	3142	0	3142	0	
Total anual			38022	0	38022		D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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	0.12	0.48	0.5	0.1	0		
2	Februarie	0	0.5	0.5	0	0		
3	Martie	0	0.6	0.5	0.1	0		
4	Aprilie	0	0.5	0.5	0	0		
5	Mai	0	0.5	0.5	0	0		
6	Iunie	0	0.5	0.5	0	0		
7	Iulie	0	1.46	0.46	1	0	R 12 RETIM ECOLOGIC SERVICES	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICES
8	August	0	0.5	0.5	0	0		
9	Septembrie	0	0.5	0.5	0	0		
10	Octombrie	0	1.1	0.5	0.6	0		
11	Noiembrie	0	0.5	0.5	0	0		
12	Decembrie	0	0.62	0.5	0.12	0		
Total anual			7.76	5.96	1.92			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0			
2	Februarie	0	0	0	0			
3	Martie	0	0	0	0			
4	Aprilie	0	0	0	0			
5	Mai	0	0	0	0			
6	Iunie	0	0	0	0			
7	Iulie	0	0	0	0			
8	August	0	0	0	0			
9	Septembrie	0	0	0	0			
10	Octombrie	0	10.8	0	10.8			
11	Noiembrie	0	0	0	0			
12	Decembrie	0	0	0	0			
Total anual			10.8	0	10.8			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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			
1	Ianuarie	0.51	0.85	0	1.36		-
2	Februarie	1.36	0	0	1.36		-
3	Martie	1.36	0	1.36	0.00		-
4	Aprilie	0.00	0	0	0.00		-
5	Mai	0.00	0	0	0.00		-
6	Iunie	0.00	0	0	0.00		-
7	Iulie	0.00	0	0	0.00		-
8	August	0.00	0	0	0.00		-
9	Septembrie	0.00	0	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	1.04	0	0.00		-
11	Noiembrie	0.00	0	0	0.00		-
12	Decembrie	0.00	0	0	0.00		-
Total anual			1.89	2.4			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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			
1	Ianuarie	0	157.07	0	157.07	0	
2	Februarie	0	80.7	0	80.6	0.1	
3	Martie	0.1	76.87	0	0	76.97	
4	Aprilie	76.97	134.99	0	211.96	0	
5	Mai	0	82	0	0	82	
6	Iunie	82	91	0	0	173	
7	Iulie	173	48	0	0	221	
8	August	221	59	0	260.73	19.27	
9	Septembrie	19.27	70.79	0	0	90.06	
10	Octombrie	90.06	38	0	0	128.06	
11	Noiembrie	128.06	50	0	178.06	0	
12	Decembrie	0	35	0	0	35	
	Total anual		923.42	0	888.42		D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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			
1	Ianuarie	65	5	0	0	70	-
2	Februarie	70	20	0	0	90	-
3	Martie	90	5	0	0	95	-
4	Aprilie	95	7	0	0	102	-
5	Mai	102	10	0	0	112	-
6	Iunie	112	15	0	0	127	-
7	Iulie	127	10	0	0	137	-
8	August	137	10	0	0	147	-
9	Septembrie	147	13	0	0	160	-
10	Octombrie	160	0	160	0	0	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-
Total anual			95	160	0		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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	45	0	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	2	0	0	47	-	-
3	Martie	47	0	0	0	47	-	-
4	Aprilie	47	0	0	0	47	-	-
5	Mai	47	0	0	0	47	-	-
6	Iunie	47	0	0	0	47	-	-
7	Iulie	47	2	0	0	49	R 12	-
8	August	49	0	0	0	49	VIELE 2005	-
9	Septembrie	49	1	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	0	50	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			5	50	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

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	45	0	0	0	45		-
2	Februarie	45	0	0	0	45		-
3	Martie	45	1	0	0	46		-
4	Aprilie	46	1	0	0	47		-
5	Mai	47	1	0	0	48		-
6	Iunie	48	0	0	0	48		-
7	Iulie	48	0	0	0	48		-
8	August	48	0	0	0	48		-
9	Septembrie	48	0	0	0	48		-
10	Octombrie	48	0	30	0	18		-
11	Noiembrie	18	0	0	0	18		-
12	Decembrie	18	0	0	0	18		-
Total anual			3	30	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5	0	0	5		-
2	Februarie	5	5	0	0	10		-
3	Martie	10	20	0	0	30		-
4	Aprilie	30	5	0	0	35		-
5	Mai	35	5	0	0	40		-
6	Iunie	40	5	0	0	45		-
7	Iulie	45	5	0	0	50		-
8	August	50	20	0	0	70		-
9	Septembrie	70	5	0	0	75		-
10	Octombrie	75	5	80	0	0		-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			80	80	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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	16	0	16	20	-	
11	Noiembrie	20	0	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	
Total anual			16	0	16			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur3

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	45	0	0	0	45		
2	Februarie	45	0	0	0	45		
3	Martie	45	0	0	0	45		
4	Aprilie	45	0	0	0	45		
5	Mai	45	0	0	0	45		
6	Iunie	45	0	0	0	45		
7	Iulie	45	0	0	0	45		
8	August	45	0	0	0	45		
9	Septembrie	45	0	0	0	45		
10	Octombrie	45	0	0	0	45		
11	Noiembrie	45	0	0	0	45		
12	Decembrie	45	0	0	0	45		
Total anual			0	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC