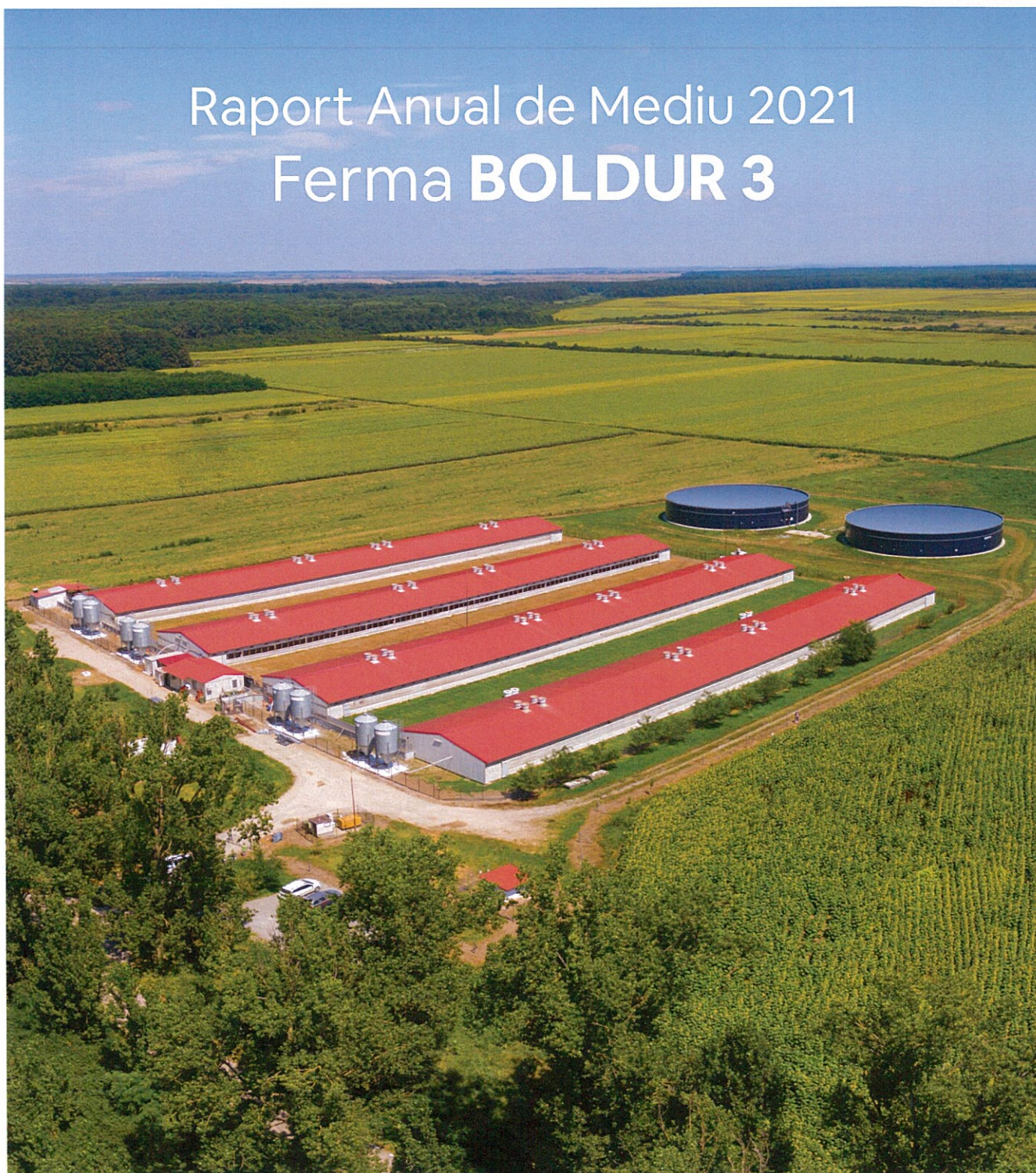




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **BOLDUR 3**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

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: Oxana Guțu;

E-mail: ogutu@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. 17 din 28.04.2021

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 2021:

- Efectiv mediu 3 787 capete
- 8 600 capete porci livrați la abator
- 11 485 capete porci livrați la alte ferme
- 357 zile funcționare
- 8 568 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	2 659 tone	1,97 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	15 622 mc	42,8 mc/zi	
		11,6 l/cap/zi	
Energie electrică	146 956 kwh	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
GPL(filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	84 659 litri	-	
Motorina (generator)	160 litri	-	
Produse de uz veterinar	812 flacoane - injectabile 622 kg – buvabile 20 litri - buvabile 905 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinsecție	1 136 litri 1 400 kg	-	
Produse dezinsecție	15 kg 19 litri	-	
Produse deratizare	78 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	0 litri		
Așternut absorbant	25 764 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 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de energie (GPL, motorină, energie electrică)

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 10.08.2021.

Anexăm Raportul de încercare nr. 270/PAER din 30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

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

Anexăm buletinul de analiză nr. 270/PAER din 30.08.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri semnificative la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual. Anexăm buletinul de analiză nr. 249/2/TIMI din 28.05.2021, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 463/1/TIMI din 24.09.2021.

5.3. Monitorizarea solului

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare.**

S-a aplicat fertilizant organic în perioada 01.03.2021 – 03.03.2021 pentru care s-a obținut derogare înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 300 din 01.03.2021. În campania de fertilizare vară - toamna, în baza derogării s-a aplicat o cantitate de 3 280 mc pe o suprafață de 37 ha.

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

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

Nu s-au înregistrat la societate reclamații cu privire la activitatea fermei.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 4 595 lei

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

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

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Deșeurile rezultate din activitatea de reparații, lucrări de întreținere hale, se vor preda către agenți economici specializați autorizați. Se va face dovada la GNM CJ Timiș la predarea acestora.	31.12.2021	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 6195 din 13.12.2021.

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 211 din 14.01.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind informarea transferului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 210 din 14.01.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind informarea transferului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 209 din 14.01.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind informarea transferului de animale.

Adresa Smithfield România cu nr. 1337 din 18.03.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Banat privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 1339 din 18.03.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 1338 din 18.03.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Timiș privind funcționarea în situație de urgență a fermei.

11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

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

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

12. Anexe

ANEXE



Pagina: 1 / 3

Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 270 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma **BOLDUR 3**
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat ÎNCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1002 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 270.1(08.30-09.00); imisii: 270.2.1, 270.2.2, 270.2.3;

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;

Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 270.1-270.2 din 10.08.2021

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

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Flörentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2644 / Cos dispersie, 270.1	0.35	0.096	5.3	3.5	421	0.510	0.198	0.161

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	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2644 / Cos dispersie, 270.1	pulberi	mg/Nmc	1.62	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.99	-	-	-	1.99	10	
	CO	ppm	14	15	17	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	37.50	41.00	35.88	37.79	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.3					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.79					6.79	10
O ₂	%	13.2	12.8	12.5	13.0	12.88	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

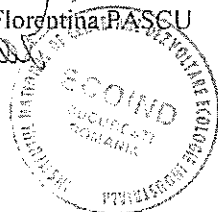
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.1	H ₂ S	11.00-11.30	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	11.00-11.30	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.2	H ₂ S	11.45-12.15	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	11.45-12.15	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.3	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.006	0.015
	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.17	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. Lădăna Florentina PASCU



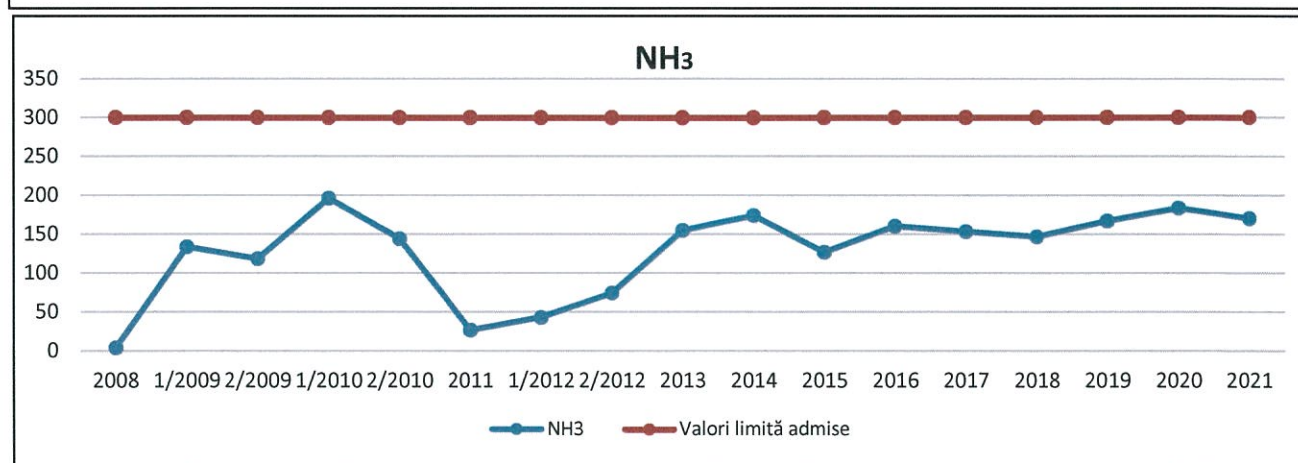
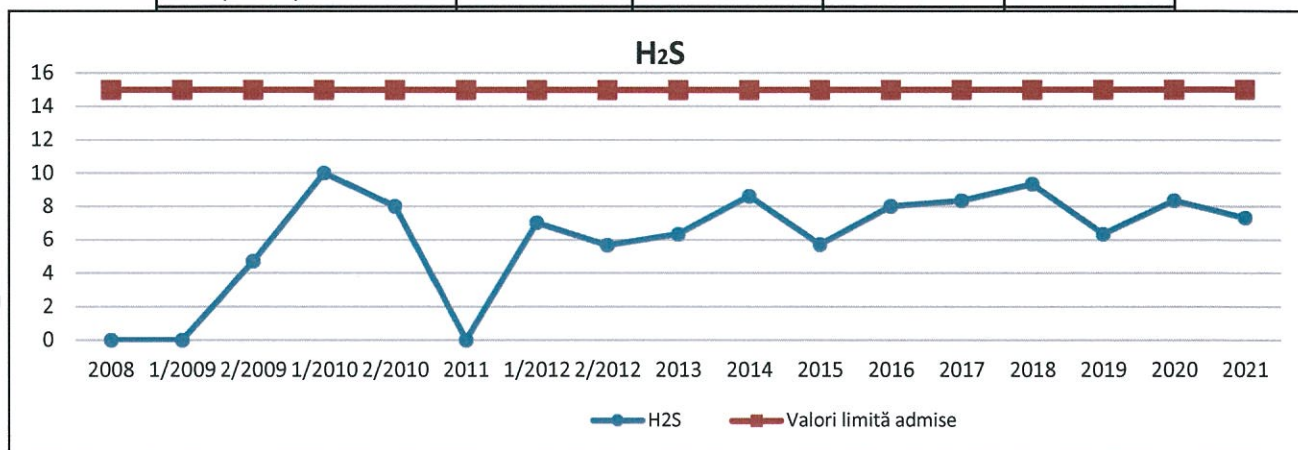
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Boldur 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NH ₃ μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
605/09.12.2008	2008	24.71	sld	4.01
414/30.06.2009	1/2009	20.5	sld	133.7
869/17.12.2009	2/2009	25.2	4.7	118.4
556/11.08.2010	1/2010	27	10	196
990/30.12.2010	2/2010	33	8	144
671/07.07.2011	2011	sld	sld	26.54
108/16.01.2012	1/2012	39	7	43
609/03.08.2012	2/2012		5.67	74.33
781/07.10.2013	2013		6.33	155
769/15.09.2014	2014		8.6	174
789/20.08.2015	2015		5.7	126.7
705/ 14.09.2016	2016		8.0	160.0
702/04.09.2017	2017		8.3	153.3
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



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: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 270 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma BOLDUR 3
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1002 mbar

Data analizei: 16-17.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 270.1(08.30-09.00); imisii: 270.2.1, 270.2.2, 270.2.3;

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;

Imisii: H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Imisii:** Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 270.1-270.2 din 10.08.2021

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

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Dușana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2644 / Cos dispersie, 270.1	0.35	0.096	5.3	3.5	421	0.510	0.198	0.161

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2644 / Cos dispersie, 270.1	pulberi	mg/Nmc	1.62	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	1.99	-	-	-	1.99	10	
	CO	ppm	14	15	17	14	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	36.79	37.50	41.00	35.88	37.79	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.3					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.79					6.79	10
O ₂	%	13.2	12.8	12.5	13.0	12.88	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

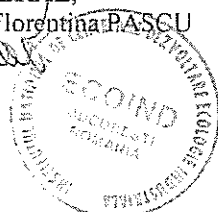
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.1	H ₂ S	11.00-11.30	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	11.00-11.30	mg/m ³	0.15	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.2	H ₂ S	11.45-12.15	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	11.45-12.15	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 270.2.3	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.006	0.015
	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.17	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. Lăoana Florentina PĂSCU



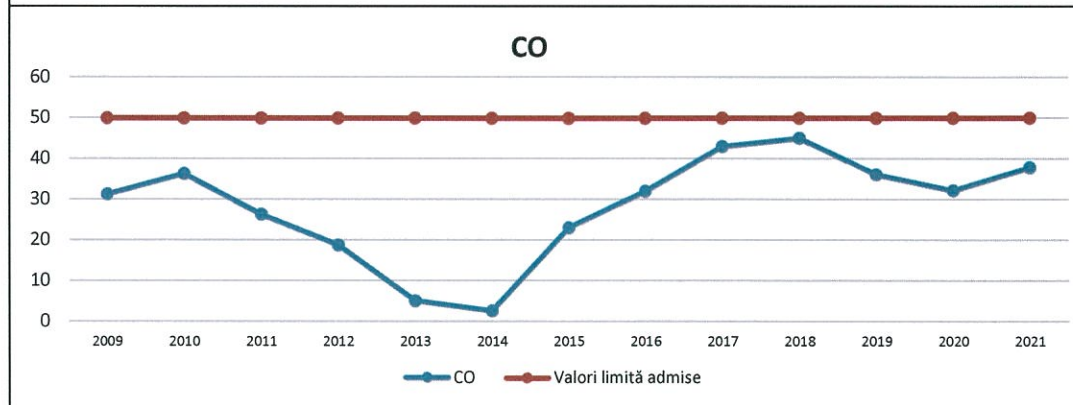
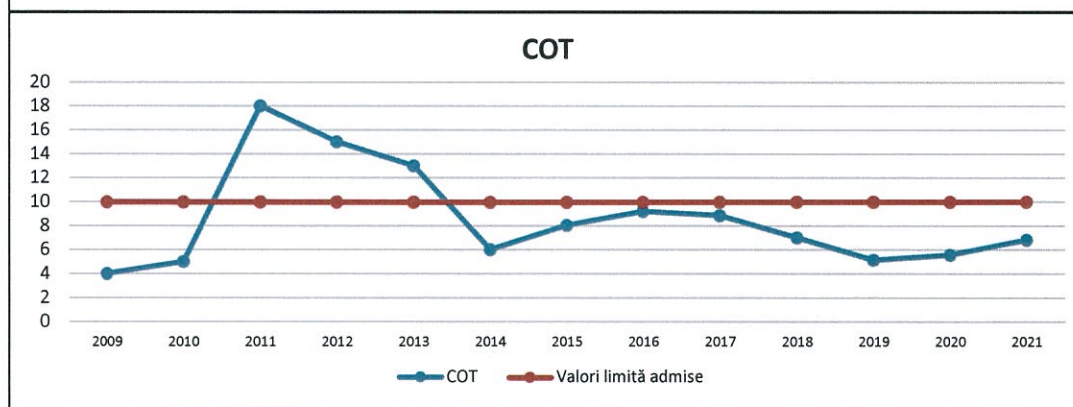
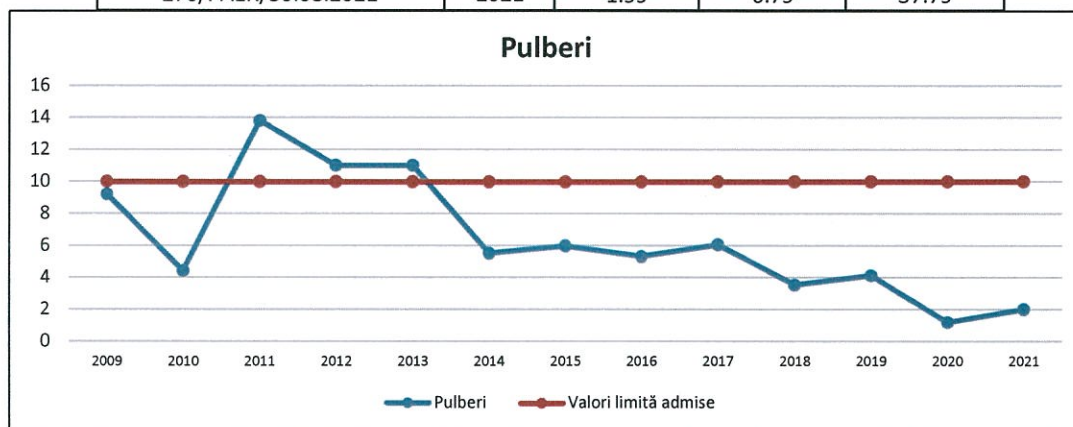
Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Boldur 3 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2831/17 din 25.06.2009	2009	9.2	4	31.25
2875/13 din 11.10.2010	2010	4.4	5	36.25
2897/21 din 05.07.2011	2011	13.8	18	26.25
2926/22 din 16.07.2012	2012	11	15	18.75
2959/20 din 01.08.2013	2013	11	13	5
2991/9 din 30.09.2014	2014	5.5	6	2.5
915 din 28.09.2015	2015	5.95	8.05	22.95
705 din 14.09.2016	2016	5.3	9.19	31.97
70 din 04.09.2017	2017	6.04	8.84	42.89
1132 din 21.12.2018	2018	3.52	7	44.94
359 din 12.08.2019	2019	4.11	5.13	35.99
229/PA/24.07.2020	2020	1.18	5.56	32.05
270/PAER/30.08.2021	2021	1.99	6.79	37.79



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 249/2-TIMI din 28.05.2021

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.7/2021

Data primirii probelor: 24.05.2021

Perioada executării încercărilor: 24.05.-28.05.2021

Date de identificare a probelor: apă foraje control Ferma Boldur 3:

- 478TIMI – P15
- 479TIMI – P17
- 480TIMI – FCI
- 481TIMI – Salha F7
- 482TIMI – Jabar F1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 24.05.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 24.05.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			478TIMI P15	479TIMI P17	480TIMI FCI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,1±0,25	7,0 ± 0,24	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	1,65 ± 0,17	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	0,103 ± 0,006	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	1,33 ± 0,12	0,668 ± 0,06	2,34 ± 0,21	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	38,3 ± 3,91	41,8 ± 4,26	31,9 ± 3,25	SR ISO 9297:2001

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			481TIMI Salha F7	482TIMI Jabar FI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7.0 ± 0,24	7,2 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0.178± 0.01	0,070 ± 0,004	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0.3	<0.3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0.83 ± 0,075	0,72 ± 0,065	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,3 ± 3,40	38,3 ± 3,91	SR ISO 9297:2001

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

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

Observații:

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

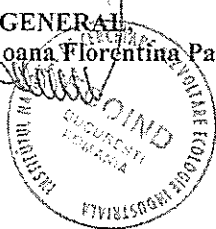
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

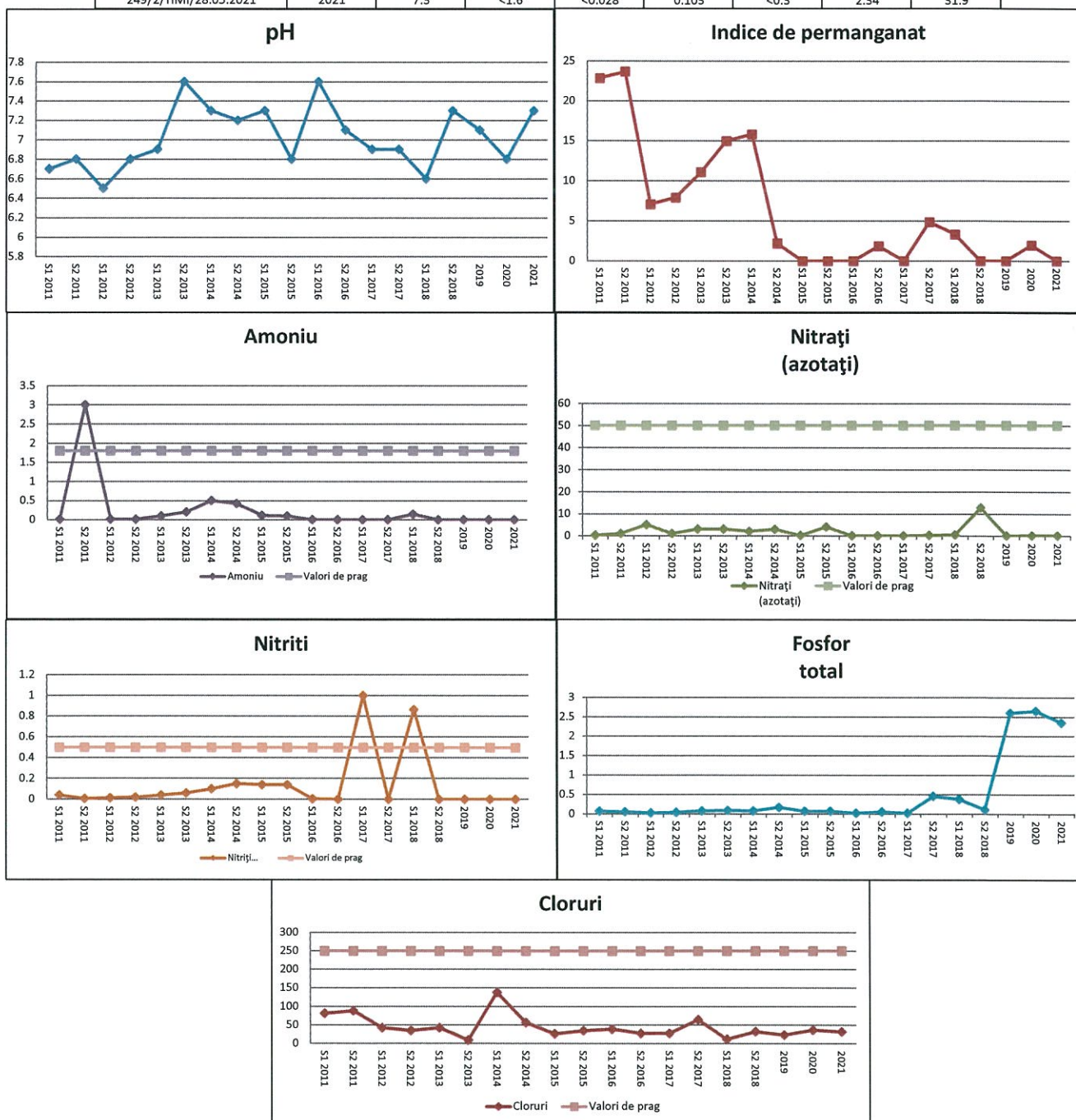
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



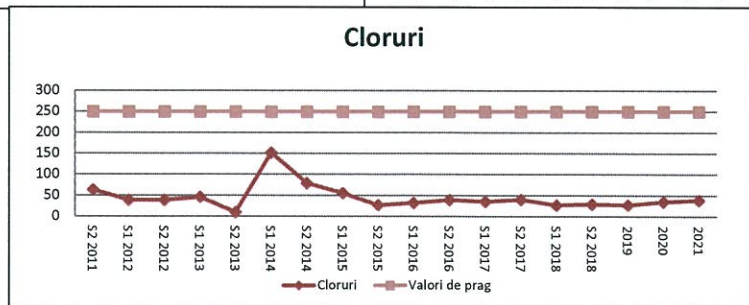
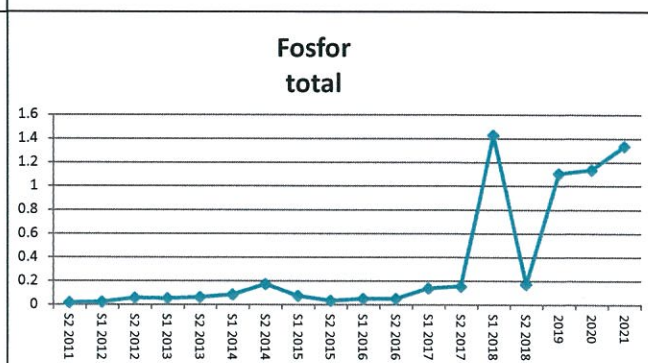
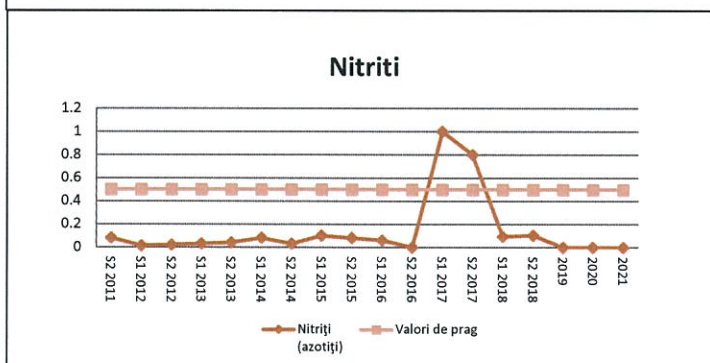
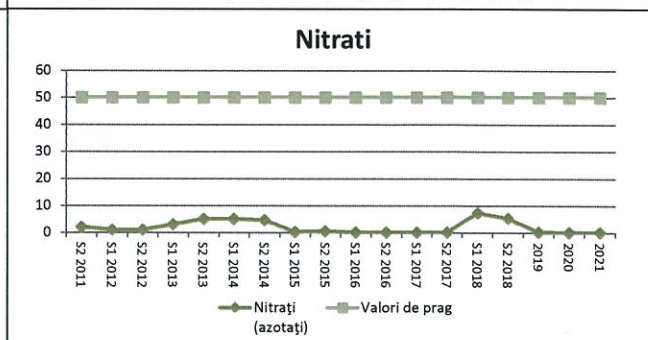
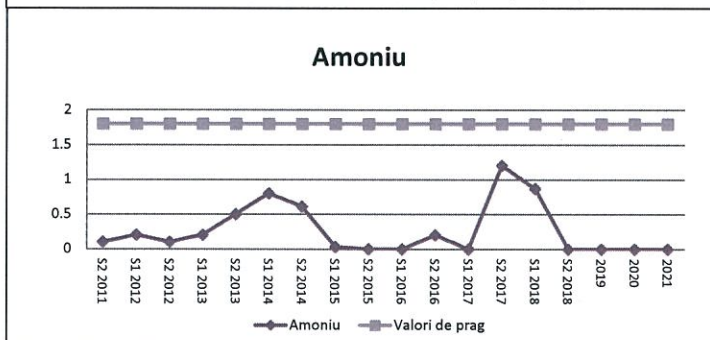
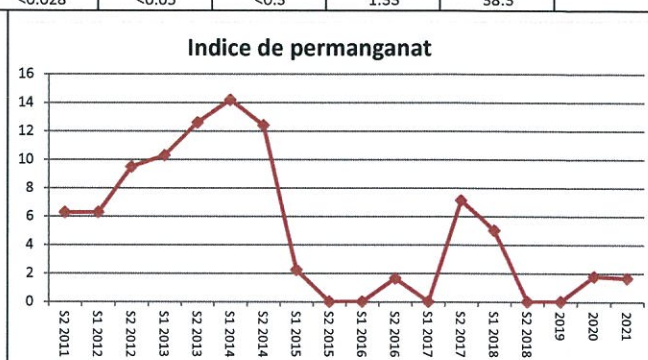
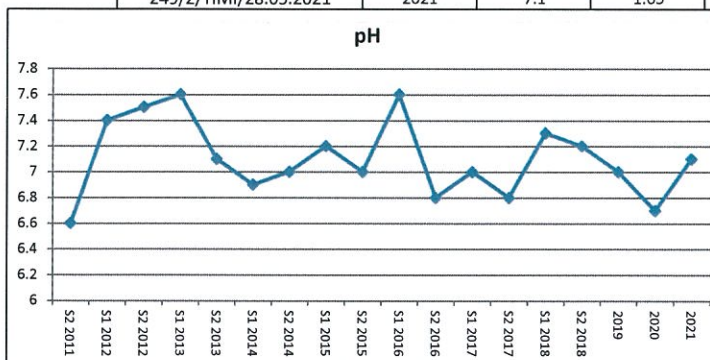
Ferma Boldur 3 - Foraj control FC1 (ROBA 04)

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								
140/26.03.2008	S1 2008	7.34	10	0.224	13.25	0.049	0.226	250
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
119S/01.06.2016	S1 2016	7.6	<1.6	<0,021	<0,074	0.005	0.013	39
261S/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.84	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	27.7
109S/31.07.2017	S1 2017	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	1	0.013	27.7
192S/12.12.2017	S2 2017	6.9	4.87	<0,025	0.24	<0,024	0.45	64.7
28S/15.06.2018	S1 2018	6.6	3.31	0.143	0.369	0.864	0.37	11.9
261S/03.12.2018	S2 2018	7.3	<1.6	<0,025	12.7	<0,024	0.1	32.7
84S/16.07.2019	2019	7.1	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	2.59	23.3
71S/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



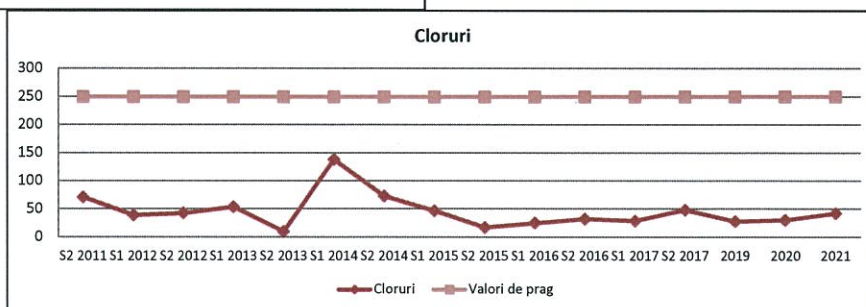
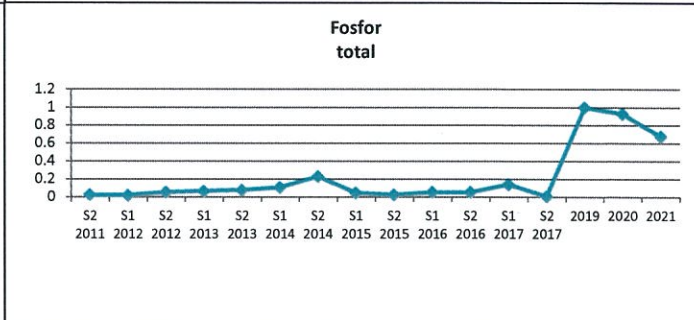
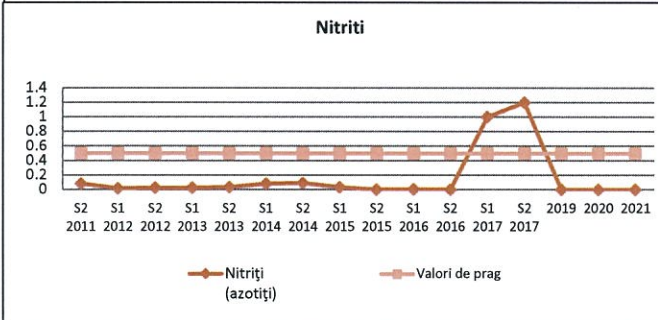
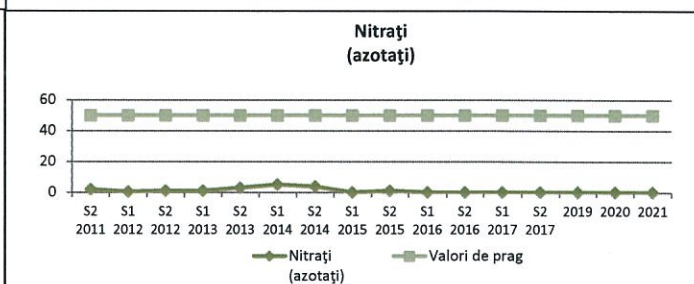
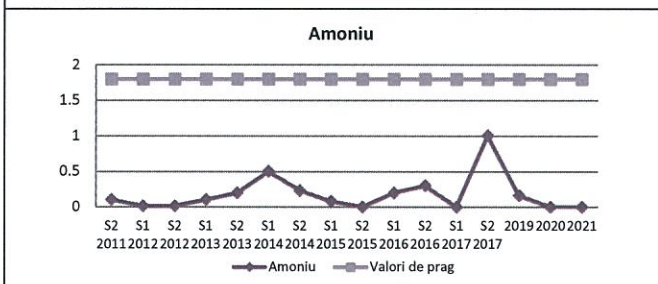
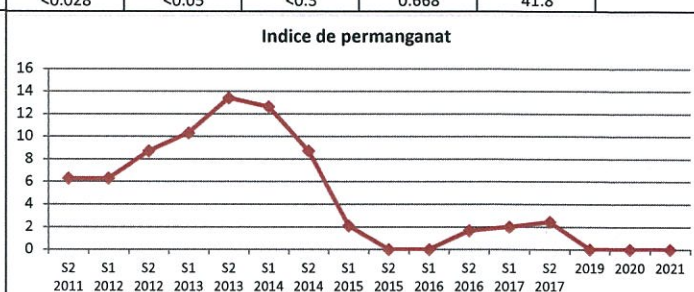
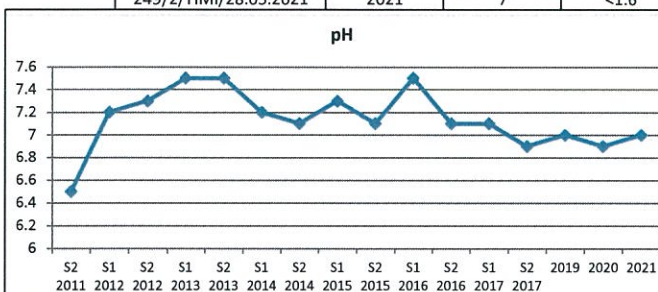
Ferma Boldur 3 - Foraj control P15 in teren agricol (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5		250
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
119S/01.06.2016	S1 2016	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	0.06	0.046	32
261S/14.11.2016	S2 2016	6.8	1.64	0.2	<0,074	<0,026	0.046	39
109S/31.07.2017	S1 2017	7	<1,6	<0,025	<0,074	1	0.133	35.4
192S/12.12.2017	S2 2017	6.8	7.13	1.2	<0,074	0.8	0.15	39.7
130S/13.07.2018	S1 2018	7.3	5	0.866	7.19	0.093	1.42	26.8
261S/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	5.24	0.104	0.17	29
84S/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	0.136	<0,024	1.1	26.9
71S/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

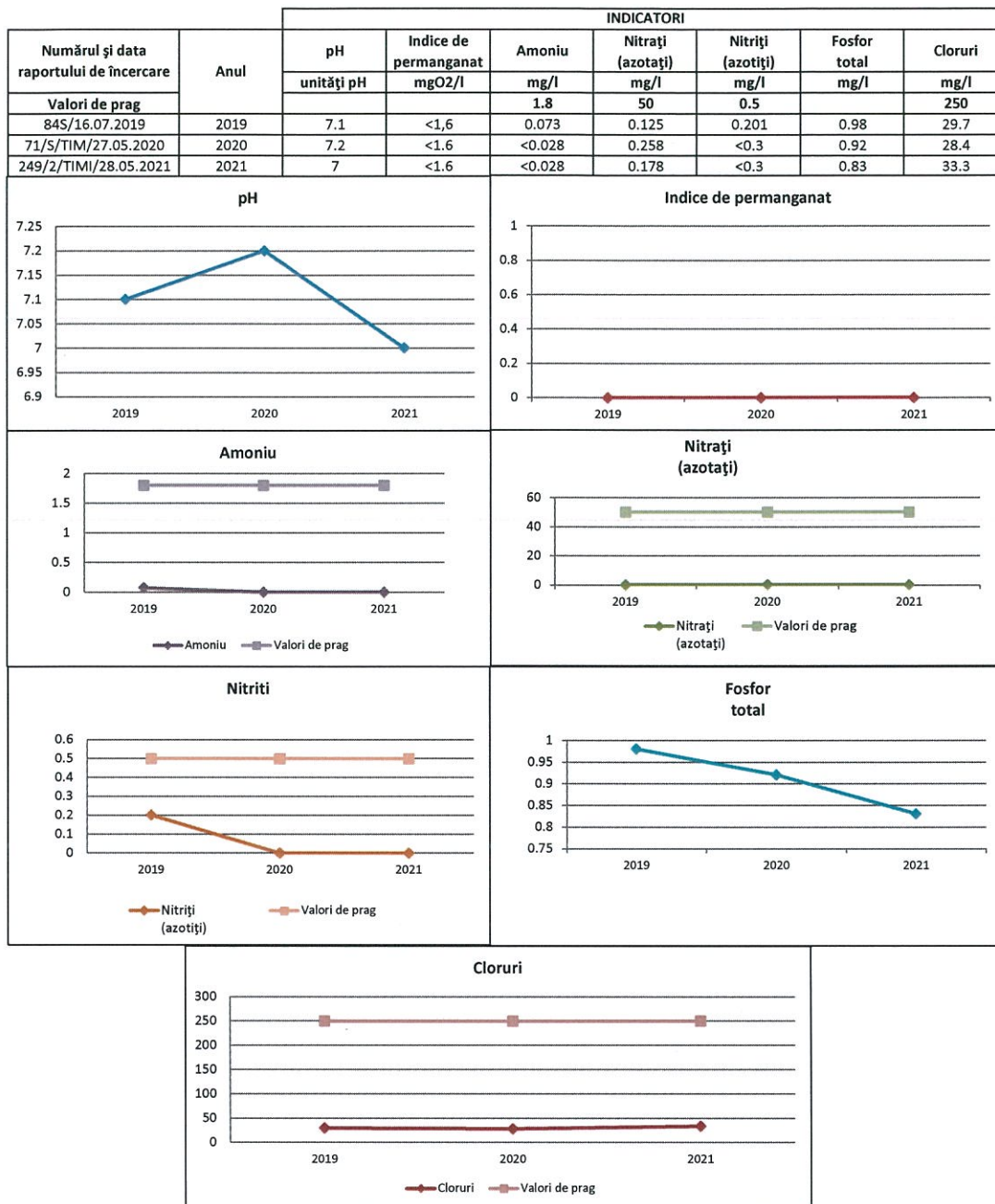


Ferma Boldur 3 - Foraj control P17 in teren agricol (ROBA 04)

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
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
24S/ 29.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.02	17
119S/01.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	0.2	<0,074	0.005	0.046	24.8
261S/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.64	0.3	<0,074	<0,026	0.046	32
109S/31.07.2017	S1 2017	7.1	1.98	<0.025	<0.074	1	0.133	28.4
192S/12.12.2017	S2 2017	6.9	2.42	1	0.12	1.2	<0.017	48.2
84S/16.07.2019	2019	7	<1,6	0.161	<0,074	<0,024	0.99	27.6
71/S/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

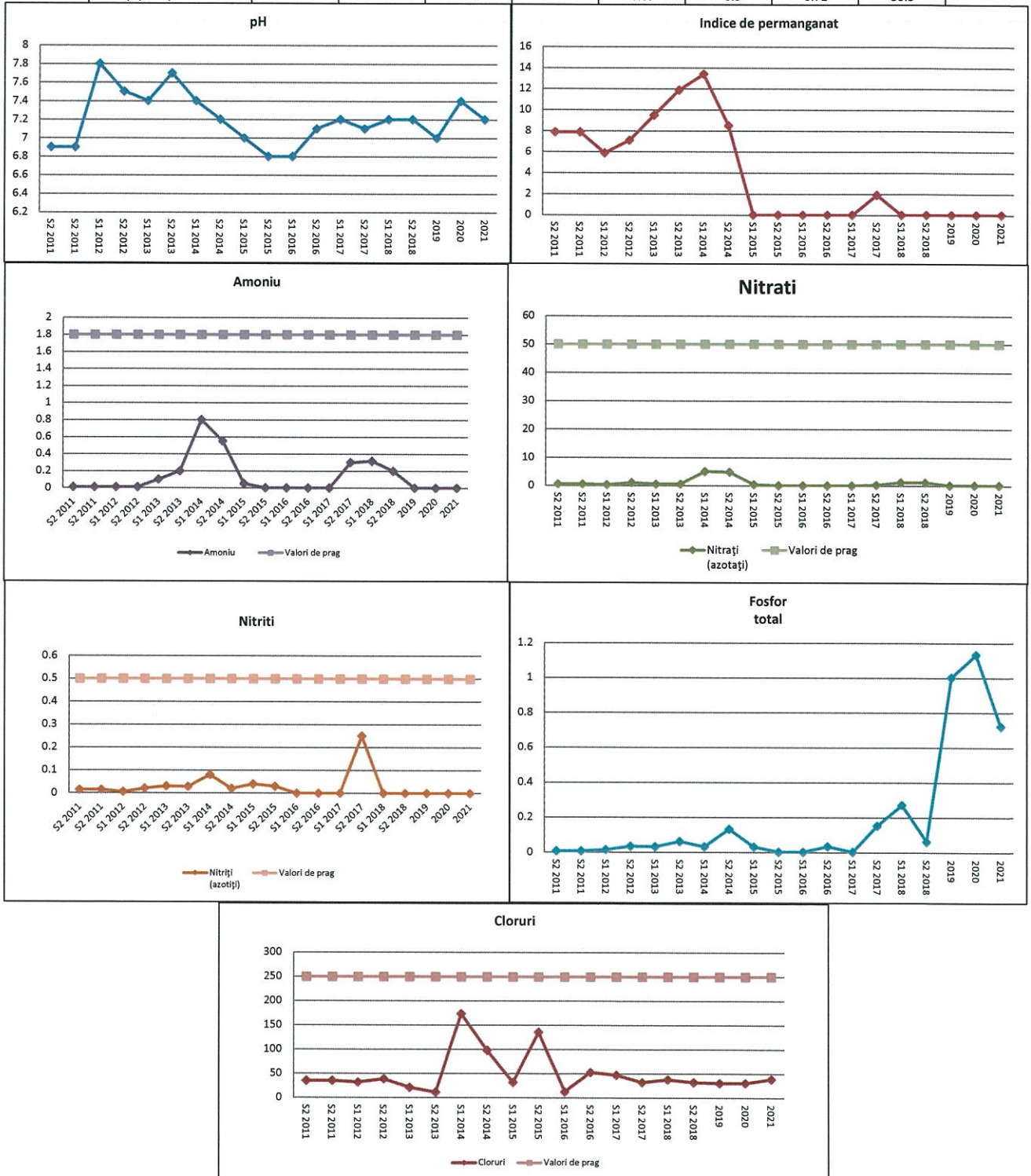


Ferma Boldur 3 - Foraj control Salha F7 (ROBA 04)



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	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5		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/S/TIM/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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 463/1-TIMI din 24.09.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Boldur3*.

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

Data primirii probelor: 15.09.2021

Perioada executării încercărilor: 15.09.- 21.09.2021

Date de identificare a probelor: I123TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Boldur3.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 15.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 15.09.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			I123 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	1,82	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,06
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	401	500	SR ISO 6060:1996	±64,2
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	202	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±34,3
5	Materii în suspensie	mg/l	22,5	350	SR EN 872:2005	±2,93
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

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

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

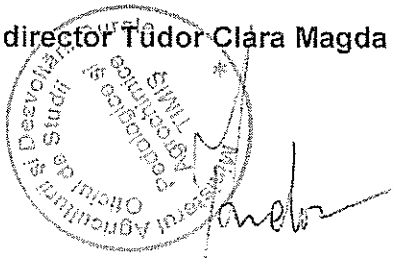
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timiș cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare și incorporare în sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, începând cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea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

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

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Tudor Clăra Magda



Parametri incarcare sol la fertilizare - Boldur 3 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				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	25	PASUNE	5.58	13.45	153	3.12	160	17	81		03.03.2021	90	2200	90	12	68	
API303/1	17.75	12	PASUNE	5.85	15.23	261	2.93	160	15	75		01.03.2021	90	1080	90	12	68	
A68/2	145.75	27.5	GRAU	5.93	18.3	116	1.22	125	17	95		14.09.2021	80	2200	96	25	130	
A42	113.03	29.75	GRAU	5.57	9.57	140	2.09	120	16	91		10.09.2021	80	2380	96	25	130	
API 462	3.47	3.4	PASUNE	6.21	83.37	500	3.83	160	11	93			100	340	120	31	162	
A460	8	8	PASUNE	6.27	56.33	207	3.85	160	11	93			100	800	120	31	162	
A 453/1	17.1	7.4	PASUNE	6.32	68.1	601	3.86	160	11	93		15.11.2021	100	740	120	31	162	
PS305	16.19	12.8	PASUNE	5.78	6.56	107	0.85	160	21	122			100	1280	120	31	162	
PS321	9.71	4	PASUNE	6.92	48.77	327	2.74	160	21	122			100	400	120	31	162	
TOTAL	364.2	129.85												11420				



ADMINISTRUL AGRICOL DE FURMI ȘI DE ZOOFARMACI RUGANI

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHEMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BOLDUR 3 2020-2021

Nr. Ct	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total										Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	kg/ha	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	kg/ha	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	kg/ha	tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone
1	A 64/1/1-41	14,53	GRAU	GRAU	7000	5,83	47,09	132	1,55	165	2,4	80	1,2	100	1,5	120	1,7	11	0,2	56	0,8	45	0,7	69	1,0	44	0,6				
2	A 64/2	5,28	GRAU	GRAU	7000	5,83	47,09	132	1,55	165	2,4	80	0,4	100	0,5	120	0,6	11	0,1	56	0,3	45	0,2	69	0,4	44	0,2				
3	A 68/2	131	GRAU	GRAU	7000	5,46	30,09	136	1,90	165	21,6	100	13,1	100	13,1	120	15,7	11	1,4	56	7,3	45	5,9	89	11,7	44	5,8				
4	A 64/4	5,93	GRAU	GRAU	7000	6,02	19,5	115	1,93	165	1,0	125	0,7	105	0,6	120	0,7	11	0,1	56	0,3	45	0,3	114	0,7	49	0,3				
5	A 66/2/21- A 66/2/24	5,45	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,9	125	0,7	125	0,7	125	0,7	11	0,1	58	0,3	45	0,2	114	0,6	67	0,4				
6	A 66/2/54- A 66/2/58	5,14	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,9	125	0,6	125	0,6	125	0,6	11	0,1	58	0,3	45	0,2	114	0,6	67	0,4				
7	A 66/2/72- A 66/2/83	4,03	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,7	125	0,5	125	0,5	125	0,5	11	0,1	58	0,3	45	0,2	114	0,6	67	0,3				
8	A 66/2/115- A 66/2/117	3,12	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,5	125	0,4	125	0,4	125	0,4	11	0,0	58	0,2	45	0,2	114	0,5	67	0,3				
9	A 66/4/6- A 66/4/19	7,16	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,5	125	0,4	125	0,4	125	0,4	11	0,0	58	0,2	45	0,1	114	0,4	67	0,2				
10	A 66/4/85- A 66/4/91	4,12	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,7	125	0,5	125	0,5	125	0,5	11	0,1	58	0,4	45	0,3	114	0,8	67	0,5				
11	A 66/4/106- A 66/4/111	8,86	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,7	125	0,5	125	0,5	125	0,5	11	0,1	58	0,5	45	0,4	114	1,0	67	0,6				
12	A 66/4/138- A 66/4/143	5,12	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,9	125	0,6	125	0,6	125	0,6	11	0,1	58	0,3	45	0,2	114	0,6	67	0,3				
13	A 66/4/173- A 66/4/177	3,92	GRAU	GRAU	7000	5,57	19,37	88,31	1,30	170	0,7	125	0,5	125	0,5	125	0,5	11	0,0	58	0,2	45	0,2	114	0,5	67	0,3				
14	A 71/1/12	0,95	GRAU	GRAU	7000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	105	0,1	65	0,1	110	0,1	10	0,0	51	0,0	40	0,0	95	0,1	14	0,0				
15	A 71/4/17	0,64	GRAU	GRAU	7000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	105	0,1	65	0,0	110	0,1	10	0,0	51	0,0	40	0,0	95	0,1	14	0,0				
16	A 42/4	8,6	GRAU	GRAU	7000	6,17	81,18	170	3,34	145	1,2	60	0,5	80	0,7	105	0,9	10	0,1	49	0,4	40	0,3	50	0,4	31	0,3				
17	71/3	58,22	GRAU	GRAU	7000	5,44	25,31	113	1,88	165	9,6	110	6,4	105	6,1	120	7,0	11	0,6	56	3,3	45	2,6	99	5,8	49	2,9				
18	A 42/1	35,22	GRAU	GRAU	7000	5,75	36,75	117	2,1	160	5,6	90	3,2	105	3,7	120	4,2	11	0,4	56	2,0	40	1,4	79	2,8	49	1,7				
19	A 42/2	34,42	GRAU	GRAU	7000	5,75	36,75	117	2,1	160	5,5	90	3,1	105	3,6	120	4,1	11	0,4	56	1,9	40	1,4	79	2,7	49	1,7				
20	A 42/3	32,87	GRAU	GRAU	7000	5,75	36,75	117	2,1	160	5,3	90	3,0	105	3,5	120	3,9	11	0,4	56	1,8	40	1,3	79	2,6	49	1,6				
Total Grau		374,58								61,33		37,60		39,24		45,04		4,13		21,02		16,29		33,48		18,22					
21	A 71/1	19,79	PORUMB	GRAU	10000	5,44	25,31	113	1,88	200	4,0	100	2,0	150	3,0	150	3,0	14	0,3	70	1,4	20	0,4	86	1,7	80	1,6				
22	A 71/4	15,62	PORUMB	GRAU	10000	5,44	25,31	113	1,88	200	3,1	100	1,6	150	2,3	150	2,3	14	0,2	70	1,1	20	0,3	86	1,3	80	1,2				
23	A 66/4/36- A 66/4/47	7,34	PORUMB	PORUMB	10000	5,57	19,37	88,31	1,30	210	1,5	115	0,8	180	1,3	155	1,1	14	0,1	72	0,5	15	0,1	101	0,7	108	0,8				
24	A 68/1	14,05	PORUMB	PORUMB	10000	6,42	43,35	105	2,69	185	2,6	80	1,1	160	2,2	135	1,9	12	0,2	63	0,9	35	0,5	68	1,0	97	1,4				
25	A 155/2/167	4,6	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	0,9	65	0,3	90	0,4	140	0,6	13	0,1	65	0,3	30	0,1	52	0,2	25	0,1				
26	A 64/1/38-40	2	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,4	95	0,2	75	0,2	135	0,3	12	0,0	63	0,1	35	0,1	83	0,2	12	0,0				
27	A 62/3/36	1,07	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,2	95	0,1	75	0,1	135	0,1	12	0,0	63	0,1	35	0,0	83	0,1	12	0,0				
28	A 64/2/17	0,6	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,1	75	0,0	135	0,1	12	0,0	63	0,0	35	0,0	83	0,0	12	0,0				
29	A 64/2/104-105	0,8	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,1	75	0,1	135	0,1	12	0,0	63	0,0	35	0,0	83	0,0	12	0,0				
30	A 66/2/63	0,37	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,0	75	0,0	135	0,0	12	0,0	63	0,1	35	0,0	83	0,1	12	0,0				
31	A 66/2/80	0,63	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,0	75	0,0	135	0,0	12	0,0	63	0,0	35	0,0	83	0,0	12	0,0				
32	A 66/6/150	2,72	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,1	75	0,0	135	0,1	12	0,0	63	0,0	35	0,0	83	0,1	12	0,0				
33	A 66/6/110-111	1,26	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,2	95	0,3	75	0,2	135	0,4	12	0,0	63	0,2	35	0,1	83	0,2	12	0,0				
34	A 66/6/105-106	1,2	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,2	95	0,1	75	0,1	135	0,2	12	0,0	63	0,1	35	0,0	83	0,1	12	0,0				
35	A 66/6/77	4,2	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,8	95	0,4	75	0,3	135	0,6	12	0,1	63	0,3	35	0,1	83	0,3	12	0,1				
36	A 71/1/3-5	1,2	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,2	95	0,1	75	0,1	135	0,2	12	0,0	63	0,1	35	0,0	83	0,1	12	0,0				
37	A 42/3/31	0,62	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,1	95	0,1	75	0,0	135	0,1	12	0,0	63	0,0	35	0,0	83	0,1	12	0,0				

38	A42B37-38	1,3	PORUMB	GRAU	10000	5,68	29,43	223	2,88	185	0,2	95	0,1	75	0,1	135	0,2	12	0,0	63	0,1	35	0,0	83	0,1	12	0,0
39	A66/452-A66/462	5,79	PORUMB	GRAU	10000	5,57	19,37	88,31	1,30	210	1,2	115	0,7	180	1,0	155	0,9	14	0,1	72	0,4	15	0,1	101	0,6	108	0,6
40	A145(A237)	4,55	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	0,6	65	0,3	90	0,4	140	0,6	13	0,1	65	0,3	30	0,1	52	0,2	25	0,1
41	A263(A215)	2,9	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	0,6	65	0,2	90	0,3	140	0,4	13	0,0	65	0,2	30	0,1	52	0,2	25	0,1
42	A250	2,63	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	0,5	65	0,2	90	0,2	140	0,4	13	0,0	65	0,2	30	0,1	52	0,1	25	0,1
43	A150(A239)	10,61	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	2,0	65	0,7	90	1,0	140	1,5	13	0,1	65	0,7	30	0,3	52	0,6	25	0,3
44	A148(A237)	8,8	PORUMB	GRAU	10000	5,74	67,21	207	2,47	190	1,7	65	0,6	90	0,8	140	1,2	13	0,1	65	0,6	30	0,3	52	0,5	25	0,2
	Total Porumb	114,65							22,24				10,10	14,34		16,44			1,51	7,67		3,05		8,59		6,67	
45	A68/2126	0,7	RAPITA	GRAU	4000	5,68	29,43	223	2,88	115	0,1	100	0,1	70	0,0	85	0,1	8	0,0	40	0,0	30	0,0	92	0,1	30	0,0
46	A31/21	1,2	RAPITA	GRAU	4000	5,66	56,36	278	2,67	120	0,1	80	0,1	30	0,0	90	0,1	8	0,0	42	0,1	30	0,0	72	0,1	0	0,0
47	A31/315-16	1	RAPITA	GRAU	4000	5,66	56,36	278	2,67	120	0,1	80	0,1	30	0,0	90	0,1	8	0,0	42	0,0	30	0,0	72	0,1	0	0,0
48	A31/4/27,45-46	1,6	RAPITA	GRAU	4000	5,66	56,36	278	2,67	120	0,2	80	0,1	30	0,0	90	0,1	8	0,0	42	0,1	30	0,0	72	0,1	0	0,0
49	A31/3/33-34	1,52	RAPITA	GRAU	4000	5,66	56,36	278	2,67	120	0,2	80	0,1	30	0,0	90	0,1	8	0,0	42	0,1	30	0,0	72	0,1	0	0,0
	Total Rapita	6,02							0,72				0,50	0,21		0,54			0,05	0,25		0,18		0,45		0,02	
50	Ps. 301	17,6	PASUNE	PASUNE	7000	6,13	10,65	220	2,97	160	2,8	75	1,3	63	1,1	160	2,8	15	0,3	75	1,3	0	0,0	60	1,1	0	0,0
51	A727	5	PASUNE	PASUNE	7000	6,13	10,65	220	2,97	160	0,8	75	0,4	63	0,3	160	0,8	15	0,1	75	0,4	0	0,0	60	0,3	0	0,0
52	A754	13,84	PASUNE	PASUNE	7000	6,13	10,65	220	2,97	160	2,2	75	1,0	63	0,9	160	2,2	15	0,2	75	1,0	0	0,0	60	0,8	0	0,0
53	A760/1	3,67	PASUNE	PASUNE	7000	6,13	10,65	220	2,97	160	0,6	75	0,3	63	0,2	160	0,6	15	0,1	75	0,3	0	0,0	60	0,2	0	0,0
54	Ps. 179	9,14	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	1,5	33	0,3	60	0,5	160	1,5	15	0,1	75	0,7	0	0,0	18	0,2	0	0,0
55	Ps. 182	5,5	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,9	33	0,2	60	0,3	160	0,9	15	0,1	75	0,4	0	0,0	18	0,1	0	0,0
56	Ps. 184	3,34	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,5	33	0,1	60	0,2	160	0,5	15	0,0	75	0,2	0	0,0	18	0,1	0	0,0
57	Ps. 187	1,53	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,2	33	0,1	60	0,1	160	0,2	15	0,0	75	0,1	0	0,0	18	0,0	0	0,0
58	Ps. 189	6,21	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	1,0	33	0,1	60	0,4	160	1,0	15	0,1	75	0,5	0	0,0	18	0,1	0	0,0
59	Ps. 191	2,54	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,4	33	0,1	60	0,2	160	0,4	15	0,0	75	0,2	0	0,0	18	0,0	0	0,0
60	Ps. 223/2	0,48	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,1	33	0,0	60	0,0	160	0,1	15	0,0	75	0,0	0	0,0	18	0,0	0	0,0
61	Ps. 226	3,43	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,5	33	0,1	60	0,2	160	0,5	15	0,1	75	0,3	0	0,0	18	0,0	0	0,0
62	Ps. 228	0,66	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,1	33	0,0	60	0,0	160	0,1	15	0,0	75	0,0	0	0,0	18	0,0	0	0,0
63	Adj. 232	4,5	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	0,7	33	0,1	60	0,3	160	0,7	15	0,1	75	0,3	0	0,0	18	0,0	0	0,0
64	Ps. 234	6,61	PASUNE	PASUNE	7000	5,77	54,02	267	2,81	160	1,1	33	0,2	60	0,4	160	1,1	15	0,1	75	0,5	0	0,0	18	0,1	0	0,0
65	Ps. 320	9,73	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	1,6	65	0,6	60	0,6	160	1,6	15	0,1	75	0,7	0	0,0	50	0,5	0	0,0
66	Ps. 321	9,71	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	1,6	65	0,6	60	0,6	160	1,6	15	0,1	75	0,7	0	0,0	50	0,5	0	0,0
67	Adj. 303/1	17,75	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	2,8	65	1,2	60	1,1	160	2,8	15	0,3	75	1,3	0	0,0	50	0,9	0	0,0
68	Ps. 303/2	19,69	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	3,2	65	1,3	60	1,2	160	3,2	15	0,3	75	1,5	0	0,0	50	1,0	0	0,0
69	Ps. 305	16,19	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	2,6	65	1,1	60	1,0	160	2,6	15	0,2	75	1,2	0	0,0	50	0,8	0	0,0
70	Ps. 453/2	33,2	PASUNE	PASUNE	7000	5,76	13,45	153	3,12	160	5,3	70	2,3	68	2,3	160	5,3	15	0,5	75	2,5	0	0,0	55	1,8	0	0,0
71	Ps. 307	8,15	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	15,23	261	2,93	160	1,3	65	0,5	60	0,5	160	1,3	15	0,1	75	0,6	0	0,0	50	0,4	0	0,0
	Total Pasune	198,47							31,76			12,06	60,26		66,08		93,77		2,91	14,82			19,52		51,66		24,91
	Total GENERAL	69,32							116,05																		

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 2017

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 116,05 t N; 60,26 t P₂O₅; 66,08 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 93,77 t N; 8,60 t P₂O₅; 43,76 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice folosite este: 0,12% N; 0,011% P₂O₅; 0,056% K₂O conform B.A. Nr. 3286 din 24.02.2020

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

DIRECTOR

Ing Clara Magda Tudor



ÎNTOCMIT
Dr. Ing. Deliu Beutură
Ing. Eva Viorica Monea

Handwritten signature



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BOLDUR 3

2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafața ha	Cultura	Planta precondiționantă	Is kg/ha	Analiza solului				Necesarul 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
1	A 64	29,14	GRAU	GRAU	7000	5,92	6,72	151	1,73	165	4,8	170	5,0	90	2,6	3,5	16	0,5	91	2,7	45	1,3	154	4,5	0	0,0	
2	A 68	145,75	GRAU	GRAU	7000	5,93	18,3	116	1,22	170	24,8	130	18,9	105	15,3	18,2	17	2,4	95	13,8	45	6,6	113	16,5	10	1,5	
3	A66	70,43	GRAU	GRAU	7000	6,02	8,1	130	1,95	165	11,6	165	11,6	100	7,0	120	8,5	1,1	91	6,4	45	3,2	149	10,5	9	0,6	
4	A71	96,42	GRAU	GRAU	7000	5,81	15,24	127	1,46	170	16,4	135	13,0	100	9,6	125	12,1	1,6	95	9,2	45	4,3	118	11,4	5	0,5	
5	A42	113,03	GRAU	GRAU	7000	5,57	9,57	140	2,09	160	18,1	155	17,5	90	10,2	120	13,6	1,8	91	10,3	40	4,5	139	15,7	0	0,0	
	Total GRAU	454,77								75,68		66,06		44,78		55,78		7,47		42,40		19,90		58,58		2,56	
6	A155(2167)	4,6	PORUMB	GRAU	10000	5,35	5,64	103	0,94	225	1,0	140	0,6	160	0,7	165	0,8	22	0,1	125	0,6	5	0,0	118	0,5	35	0,2
7	A145(A237)	4,55	PORUMB	GRAU	10000	5,87	16,14	344	2,43	190	0,9	115	0,5	0	0,0	140	0,6	19	0,1	106	0,5	30	0,1	96	0,4	0	0,0
8	A263(A215)	2,9	PORUMB	GRAU	10000	5,91	9,2	89	1,13	215	0,6	135	0,4	180	0,5	160	0,5	21	0,1	122	0,4	10	0,0	114	0,3	58	0,2
9	A250	2,63	PORUMB	GRAU	10000	5,84	1,9	88	1,12	215	0,6	145	0,4	180	0,5	160	0,4	21	0,1	122	0,3	10	0,0	124	0,3	58	0,2
10	A150(A239)	10,61	PORUMB	GRAU	10000	5,78	9,22	87	1,02	220	2,3	135	1,4	180	1,9	165	1,8	22	0,2	125	1,3	5	0,1	113	1,2	55	0,6
11	A148(A237)	8,8	PORUMB	GRAU	10000	5,7	12,51	101	1,05	220	1,9	130	1,1	160	1,4	165	1,5	22	0,2	125	1,1	5	0,0	108	0,9	35	0,3
12	A148(16-70)	10,55	PORUMB	PORUMB	10000	5,88	16,89	343	3,73	170	1,8	115	1,2	0	0,0	125	1,3	17	0,2	95	1,0	45	0,5	98	1,0	0	0,0
13	A167(17-61)	7,8	PORUMB	PORUMB	10000	7,37	46,97	302	4,47	165	1,3	80	0,6	0	0,0	120	0,9	16	0,1	91	0,7	45	0,4	64	0,5	0	0,0
14	A239(26-97)	14,66	PORUMB	PORUMB	10000	6,83	34,09	359	4,17	165	2,4	90	1,3	0	0,0	120	1,8	16	0,2	91	1,3	45	0,7	74	1,1	0	0,0
	Total PORUMB	67,10								12,86		7,67		5,05		9,50		1,27		7,22		1,80		6,40		1,37	
15	A31	5,32	RAPITA	GRAU	4000	5,88	16,89	343	3,73	110	0,6	135	0,7	0	0,0	80	0,4	11	0,1	61	0,3	30	0,2	124	0,7	0	0,0
	Total RAPITA	5,32								0,59		0,72		0,00		0,43		0,06		0,32		0,16		0,66		0,00	
16	A727	5	PASUNE	PASUNE	7000	5,95	47,44	428	2,45	160	0,8	34	0,2	0	0,0	160	0,8	21	0,1	122	0,6	0	0,0	13	0,1	0	0,0
17	A754	13,84	PASUNE	PASUNE	7000	6,05	21,88	430	2,51	160	2,2	45	0,6	0	0,0	160	2,2	21	0,3	122	1,7	0	0,0	24	0,3	0	0,0
18	A760/1	3,67	PASUNE	PASUNE	7000	6,05	28,88	430	2,51	160	0,6	45	0,2	0	0,0	160	0,6	21	0,1	122	0,4	0	0,0	24	0,1	0	0,0
19	Ps.320	9,73	PASUNE	PASUNE	7000	6,93	14,22	300	2,75	160	1,6	65	0,6	0	0,0	160	1,6	21	0,2	122	1,2	0	0,0	44	0,4	0	0,0
20	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	21	0,2	122	1,2	0	0,0	13	0,1	0	0,0
21	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	21	0,4	122	2,1	0	0,0	69	1,2	0	0,0
22	APB-303/1	17,75	PASUNE	PASUNE	7000	5,85	8,63	140	0,93	160	2,8	80	1,4	70	1,2	160	2,8	21	0,4	122	2,1	0	0,0	59	1,0	0	0,0
23	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	21	0,4	122	2,2	0	0,0	54	1,1	0	0,0
24	Ps.305	16,19	PASUNE	PASUNE	7000	5,78	6,56	107	0,85	100	2,6	85	1,4	75	1,2	160	2,6	21	0,3	122	2,4	0	0,0	64	1,0	0	0,0
25	APL-462	3,47	PASUNE	PASUNE	7000	6,21	83,37	500	3,83	160	0,6	30	0,1	0	0,0	160	0,6	21	0,1	122	0,4	0	0,0	9	0,0	0	0,0
26	A 460	8	PASUNE	PASUNE	7000	6,27	56,33	207	3,85	160	1,3	33	0,3	65	0,5	160	1,3	21	0,2	122	1,0	0	0,0	12	0,1	0	0,0

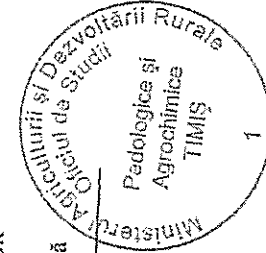
27	A 453/J	17,1	PASUNE	7000	6,32	68,1	601	3,86	160	2,7	32	0,5	0	0,0	160	2,7	21	0,4	122	2,1	0	0,0	11	0,2	0	0,0
28	Ps. 307	8,15	PASUNE	7000	5,77	6,84	190	0,85	160	1,3	85	0,7	65	0,5	160	1,3	21	0,2	122	1,0	0	0,0	64	0,5	0	0,0
	Total PASUNE	149,90								23,98		9,39	6,30		23,98			3,21		18,23	0,00	0,00		6,17		0,00
	Total GENERAL	677,09								113,11		83,84	56,14		89,69			12,02		68,16	21,86			71,82		3,93

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield România S.R.L. Ferma Boldur 3 din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 113,11 t N; 83,84 t P₂O₅; 56,14 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 89,69 t N; 12,02 t P₂O₅; 68,16 t K₂O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,1 % N; 0,0134 % P₂O₅; 0,076 % K₂O, conform B.A. Nr. 3886 din 18.02.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. ing. Delu Beaură



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viștoria Morcea

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 - 2021

Nr. crt.	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	3,893	1,740		5,633		
2	Februarie	5,633	522		6,156		
3	Martie	6,156	440	3,280	3,316		
4	Aprilie	3,316	495		3,811		
5	Mai	3,811	724		4,534		
6	Iunie	4,534	1,456		5,991		
7	Iulie	5,991	55		6,046	Fertilizare Ion Vio Agro	
8	August	6,046	-		6,046		
9	Septembrie	6,046	595	4,580	2,061		
10	Octombrie	2,061	1,328		3,389		
11	Noiembrie	3,389	1,755	3,560	1,585		
12	Decembrie	1,585	1,191		2,775		
	Total		10,302	11,420			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	41	1	0	0	42	-	-
2	Februarie	42	0	0	0	42	-	-
3	Martie	42	0	0	0	42	-	-
4	Aprilie	42	1	0	0	43	-	-
5	Mai	43	0	0	0	43	-	-
6	Iunie	43	0	0	0	43	-	-
7	Iulie	43	1	0	0	44	-	-
8	August	44	0	0	0	44	-	-
9	Septembrie	44	0	0	0	44	-	-
10	Octombrie	44	0	0	0	44	-	-
11	Noiembrie	44	1	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
Total anual			4	0	0			

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: 2021

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

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	10	0	0	15		-
2	Februarie	15	10	0	0	25		-
3	Martie	25	30	0	0	55		-
4	Aprilie	55	10	0	0	65		-
5	Mai	65	20	0	0	85		-
6	Iunie	85	5	0	0	90		-
7	Iulie	90	5	0	0	95		-
8	August	95	5	0	0	100		-
9	Septembrie	100	10	0	0	110		-
10	Octombrie	110	10	0	0	120		-
11	Noiembrie	120	10	130	0	0		-
12	Decembrie	0	10	0	0	10		-
	Total anual		135	130	0			

R 1
VIELE 2005

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	1	0	0	16		-
2	Februarie	16	4	0	0	20		-
3	Martie	20	5	0	0	25		-
4	Aprilie	25	10	0	0	35		-
5	Mai	35	10	0	0	45		-
6	Iunie	45	5	0	0	50		-
7	Iulie	50	10	0	0	60		-
8	August	60	5	0	0	65		-
9	Septembrie	65	20	0	0	85		-
10	Octombrie	85	0	0	0	85		-
11	Notembrie	85	10	95	0	0		-
12	Decembrie	0	10	0	0	10		-
Total anual			90	95	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	300	120	0	279	141	-	
2	Februarie	141	154	0	0	295	-	
3	Martie	295	263.92	0	558.92	0	-	
4	Aprilie	0	173.11	0	0	173.11	-	
5	Mai	173.11	300	0	473.11	0	-	
6	Iunie	0	165.32	0	0	165.32	-	
7	Iulie	165.32	187.43	0	0	352.75	-	
8	August	352.75	126.43	0	0	479.18	-	
9	Septembrie	479.18	269.57	0	748.75	0	-	
10	Octombrie	0	87.43	0	0	87.43	-	
11	Noiembrie	87.43	86.57	0	174	0	-	
12	Decembrie	0	90	0	0	90	-	
	Total anual		2023.78	0	2233.78			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	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	30	0	30		-	
10	Octombrie	30	0	0	30		-	
11	Noiembrie	30	35	65	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			65	65	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.95	0	0	0	0.95	R 12 VIELE 2005	-
2	Februarie	0.95	0	0	0	0.95		-
3	Martie	0.95	0	0	0	0.95		-
4	Aprilie	0.95	0.1	0	0	1.05		-
5	Mai	1.05	0	0	0	1.05		-
6	Iunie	1.05	0.1	0	0	1.15		-
7	Iulie	1.15	0	0	0	1.15		-
8	August	1.15	0	0	0	1.15		-
9	Septembrie	1.15	0.1	0	0	1.25		-
10	Octombrie	1.25	0	0	0	1.25		-
11	Noiembrie	1.25	0	0.74	0	0.51		-
12	Decembrie	0.51	0	0	0	0.51		-
Total anual			0.3	0.74	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.48	0	0.48	0	-	
2	Februarie	0	0.24	0	0.24	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	0.24	0	0.24	0	-	
5	Mai	0	0.24	0	0.24	0	-	
6	Iunie	0	1.34	0	1.34	0	-	
7	Iulie	0	0.12	0	0	0.12	-	D 5
8	August	0.12	0.56	0	0.68	0	-	RETIM ECOLOGIC SERVICES
9	Septembrie	0	0.92	0	0.92	0	-	
10	Octombrie	0	0.3	0	0.3	0	-	
11	Noiembrie	0	0.3	0	0	0.3	-	
12	Decembrie	0.3	0.3	0	0	0.6	-	
	Total anual		6.24	0	5.64			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	810	0	810	0		
2	Februarie	0	8920	0	8920	0		
3	Martie	0	7845	0	7845	0		
4	Aprilie	0	5510	0	5510	0		
5	Mai	0	13605	0	13605	0		
6	Iunie	0	13880	240	13640	0		
7	Iulie	0	2620	0	2620	0		
8	August	0	424	0	424	0		
9	Septembrie	0	2530	0	2530	0		
10	Octombrie	0	2570	0	2570	0		
11	Noiembrie	0	3030	0	3030	0		
12	Decembrie	0	6390	0	6390	0		
	Total anual		68134	240	67894		R 12 PROCESARE	D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3Tipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**Cod deșeu: **18 02 02***

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	ianuarie	1	0.1	0	0	1.1	-	-
2	februarie	1.1	0.1	0	0	1.2	-	-
3	Martie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	-
4	Aprilie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	-
5	Mai	1.4	0.1	0	0	1.5	-	-
6	Iunie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	-
7	Iulie	1.6	0.1	0	0	1.7	-	-
8	August	1.7	0.1	0	0	1.8	-	-
9	Septembrie	1.8	0.1	0	0	1.9	-	-
10	Octombrie	1.9	0.1	0	0	2	-	-
11	Noiembrie	2	0.1	0	0	2.1	-	-
12	Decembrie	2.1	0.1	0	0	2.2	-	-
Total anual			1.2	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.3	5	0	0	7.3		-
2	Februarie	7.3	5	0	0	12.3		-
3	Martie	12.3	5	0	0	17.3		-
4	Aprilie	17.3	5	0	0	22.3		-
5	Mai	22.3	2.4	0	0	24.7		-
6	Iunie	24.7	0.2	0	0	24.9		-
7	Iulie	24.9	0.2	0	0	25.1		-
8	August	25.1	0.5	0	0	25.6		-
9	Septembrie	25.6	0.1	0	0	25.7		-
10	Octombrie	25.7	2.2	0	0	27.9		-
11	Noiembrie	27.9	2.1	30	0	0		-
12	Decembrie	0	1	0	0	1		-
Total anual			28.7	30	0			

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: 2021

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

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: 2021

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

R 12
VIELE 2005