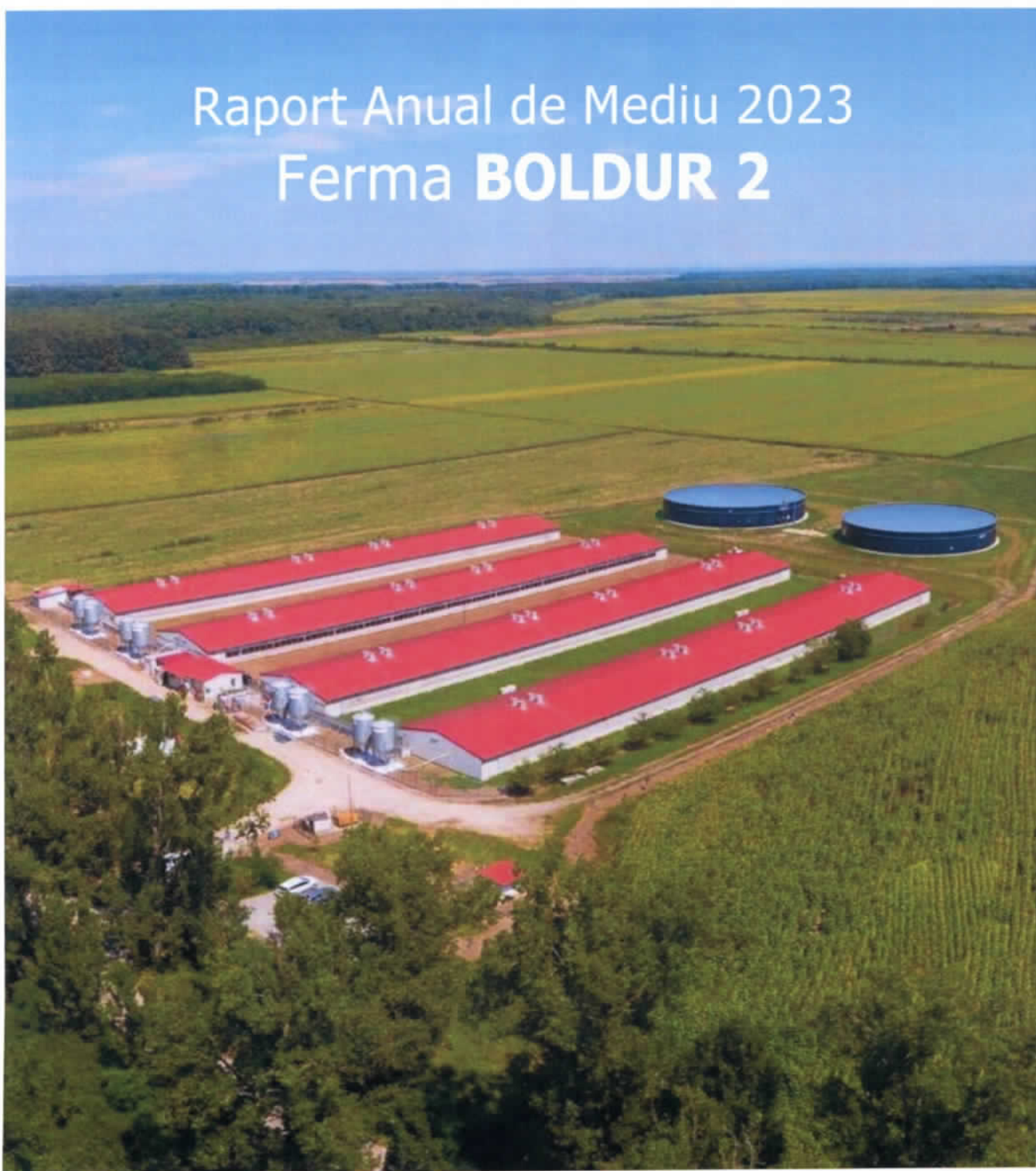




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **BOLDUR 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BOLDUR 2

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 la APM Timiș
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **SC SMITHFIELD ROMÂNIA SRL**
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 2**, extravilan Boldur, jud. Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 472063.71
Y – 244864.39

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:

Autorizație integrată de mediu nr. 20 din 15.06.2018.

Decizie viză anuală nr. 306 din 05.04.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 241 din 14.12.2021, valabilă până la 14.12.2024.

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 2023:

- efectiv mediu **9 296** capete
- **14 316** capete porci livrați la abator
- **15 519** capete porci livrați la alte ferme
- **358** zile funcționare
- **8 592** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 292.92 tone	1.29 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4
Apă	26 475 mc	72.5 mc/zi	
		8 l/cap/zi	
Energie electrică	47 063 kwh	-	
GPL(filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	54 802 litri	-	
Motorina (generator)	140 litri	-	
Produse de uz veterinar	542 flacoane - injectabile 1 035 kg – buvabile 265 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	58 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	15 litri	-	
Așternut absorbant	22 240 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 nutroționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat în data de 08.08.2023 (efectiv de animale – 6719 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 202/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. 202/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 s-a realizat anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 518/3/TIMI din 24.10.2023, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 452/4/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 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 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 4 010 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 273 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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 informa GNM SCJ Timiș cu referire la data în care Ferma Boldur 2, a revenit la capacitatea maximă autorizată conform categoriei de animale prezente în fermă.	Revenirea la capacitatea maximă autorizată	Trimis prin e-mail în 27.06.2023

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr 1918 din 12.05.2023, transmisă către Garda Națională De Mediu – Comisariatul Județean Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 2.

Adresa Smithfield România cu nr 1919 din 12.05.2023, transmisă către Administrația Bazinală De Apa Banat cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 2.

Adresa Smithfield România cu nr 1920 din 12.05.2023 transmisă către Agenția Pentru Protecția Mediului Timiș cu privire la Functionare în situație de urgență ferma Boldur 2.

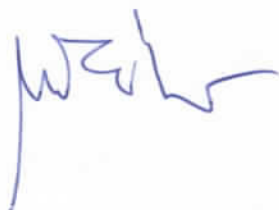
11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Timiș

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 Accreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 202 /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 2

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 202.1(15.25-16.25); imisii: 202.2.1, 202.2.2, 202.2.3.

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. 202.1 și 202.2 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 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

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 2542 Cos dispersie, 202.1	0.35	0.096	5.2	3.5	405	0.498	0.200	0.180

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2644 Cos dispersie, 202.1	pulberi	mg/Nmc	2.68	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.98	-	-	-	2.98	2.14	10	
	CO	ppm	12	13	16	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.28	28.97	36.44	33.79	31.87	20.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.52				5.52	3.58	10	
O ₂	%	12.3	11.8	12.0	11.9	12.00	-	-		

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. Luana Florentina PASCUŞef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.1	H ₂ S	09.10-09.40	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.10-09.40	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.2	H ₂ S	09.50-10.20	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	09.50-10.20	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.3	H ₂ S	10.30-11.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	10.30-11.00	mg/m ³	0.21	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.

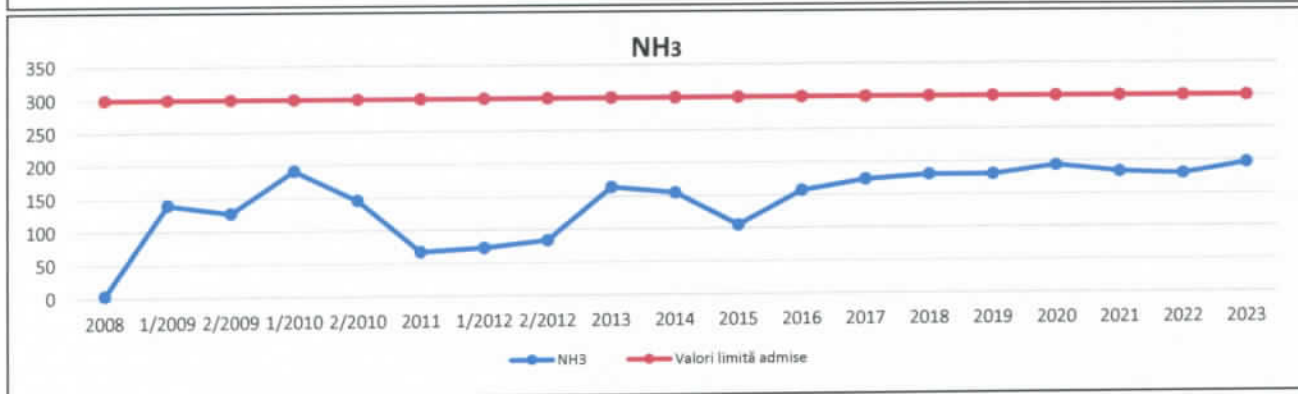
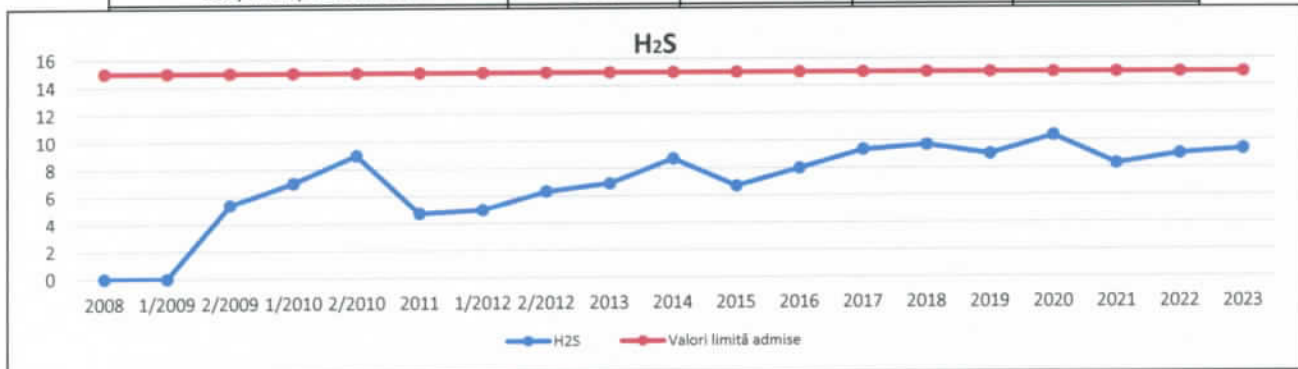
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Boldur 2 - 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
604/09.12.2008	2008	15.98	sld	3.77
413/30.06.2009	1/2009	23.6	sld	140.2
899/17.12.2009	2/2009	22	5.4	127.1
555/11.08.2010	1/2010	25	7	191
989/30.12.2010	2/2010	32	9	146
670/07.07.2011	2011	sld	4.74	67.64
109/16.01.2012	1/2012	33	5	73
608/03.08.2012	2/2012		6.33	83.67
780/07.10.2013	2013		6.9	163.67
768/15.09.2014	2014		8.7	154.7
788/20.08.2015	2015		6.7	105.0
704/14.09.2016	2016		8.0	156.7
703/04.09.2017	2017		9.3	173.3
548/16.08.2018	2018		9.7	180.0
358/12.08.2019	2019		9.0	180.0
228/PA/24.07.2020	2020		10.3	193.3
271/PAER/30.08.2021	2021		8.3	183.3
241/PAER/07.08.2022	2022		9.0	180.0
202/PAER/21.09.2023	2023		9.3	196.7



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 reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: f

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 202 /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 2

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 28°C; presiunea barometrica: 1018 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 202.1(15.25-16.25); imisii: 202.2.1, 202.2.2, 202.2.3.

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 RO; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 202.1 si 202.2 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 Măihac.

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

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 2542 Cos dispersie, 202.1	0.35	0.096	5.2	3.5	405	0.498	0.200	0.180

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

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

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2644 Cos dispersie, 202.1	pulberi	mg/Nmc	2.68	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.98	-	-	-	2.98	2.14	10	
	CO	ppm	12	13	16	15	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.28	28.97	36.44	33.79	31.87	20.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8				-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.52				5.52	3.58	10	
O ₂	%	12.3	11.8	12.0	11.9	12.00	-	-		

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

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Cod PSL-7.8-F2/ Ed2-R0

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

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.1	H ₂ S	09.10-09.40	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09.10-09.40	mg/m ³	0.18	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.2	H ₂ S	09.50-10.20	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	09.50-10.20	mg/m ³	0.20	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 202.2.3	H ₂ S	10.30-11.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	10.30-11.00	mg/m ³	0.21	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



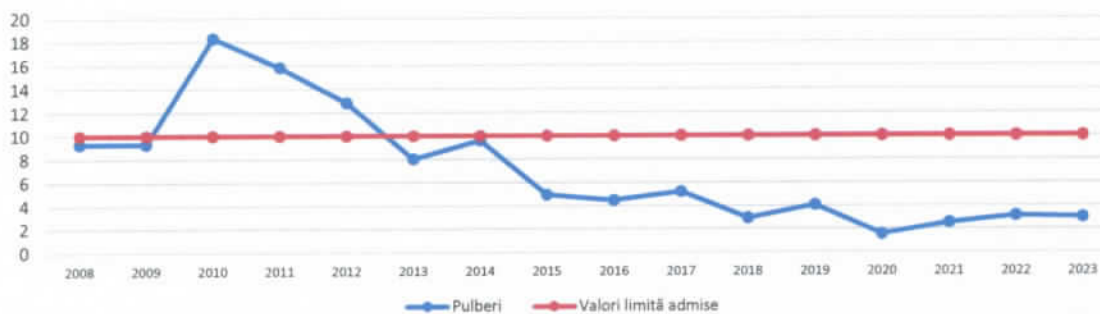
Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Boldur 2 - Emisii la incinerator

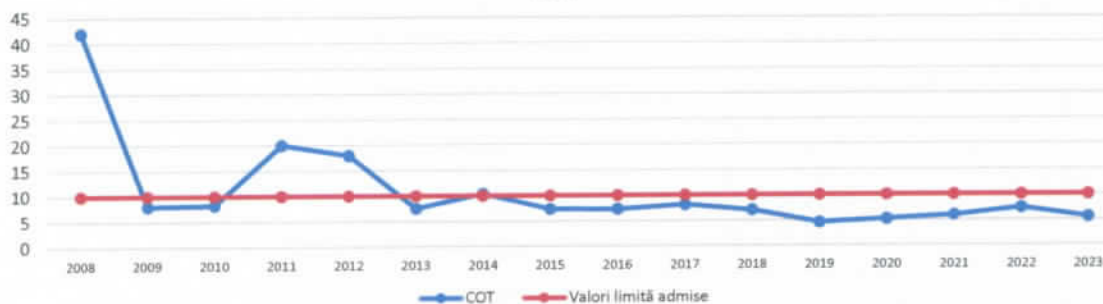
INDICATORI

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

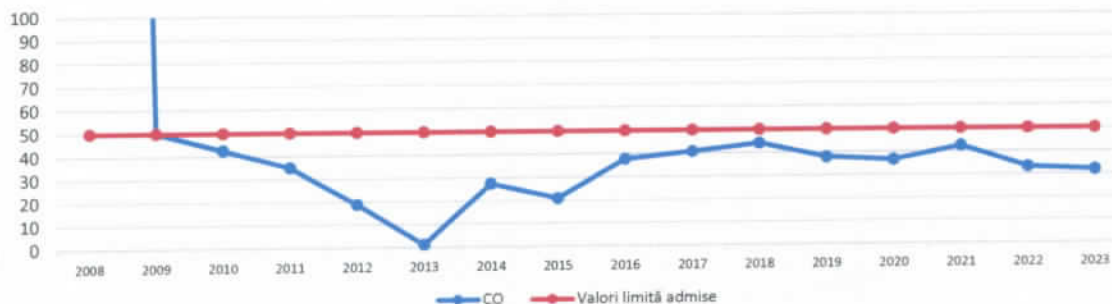
Pulberi



COT



CO



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 518/3-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Boldur 2*.

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 2:

- 976 TIMI – apa foraj control P2;
- 977 TIMI – apa foraj control Ohaba Forgaci F3;
- 975 TIMI – apa foraj control Ohaba Forgaci F5;
- 978 TIMI – apa foraj control FC1;
- 979 TIMI – apa foraj control Ohaba Forgaci F4.

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. 222-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
			976 TIMI – P2	977 TIMI – Ohaba Forgaci F3	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.5±0.228/22.4°C	7.0±0.245/22.6°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.67±0.175	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	3.7±0.214	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	14.9±1.52	15.6±1.59	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
			975 TIMI – Ohaba Forgaci F5	978 TIMI – FCI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.5±0.228/22.4°C	6.7±0.235/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.33±0.350	2.33±0.244	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.167±0.010	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.178±0.012	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.047±0.004	0.099±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	7.09±0.723	34.7±3.54	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
			979 TIMI – Ohaba Forgaci F4	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.5±0.228/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.261±0.015	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	14.2±1.45	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

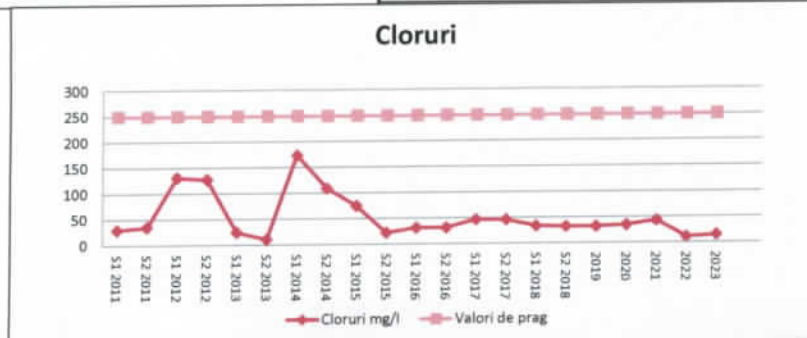
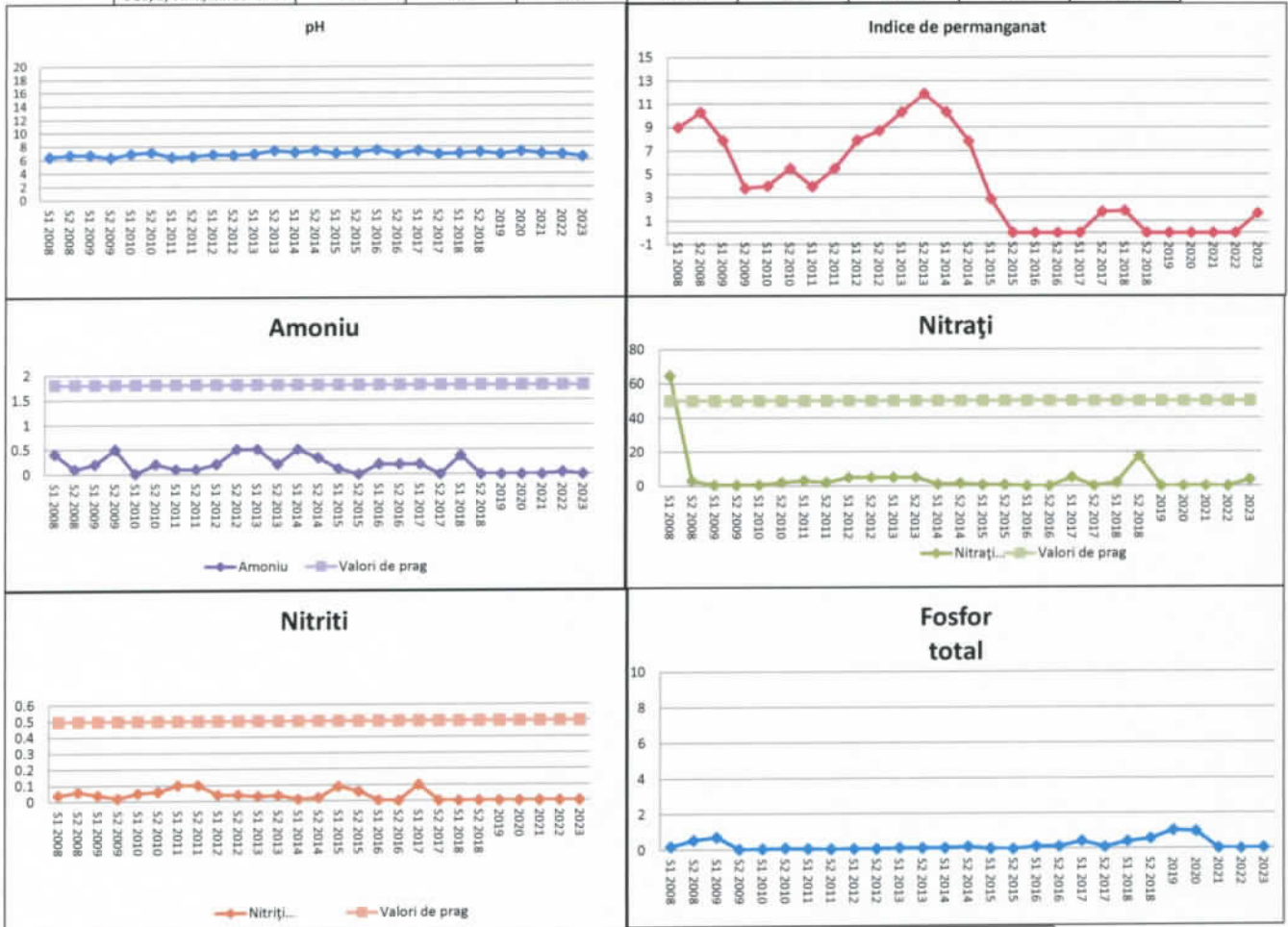
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



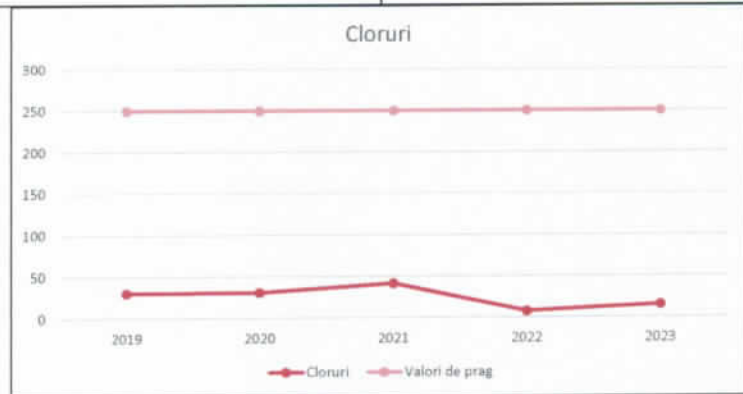
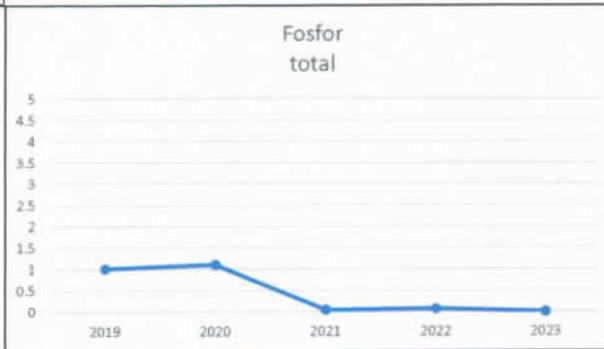
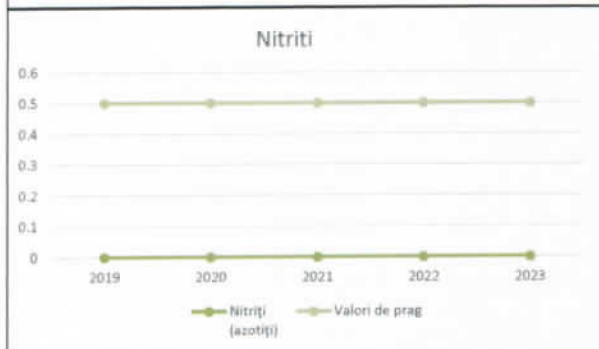
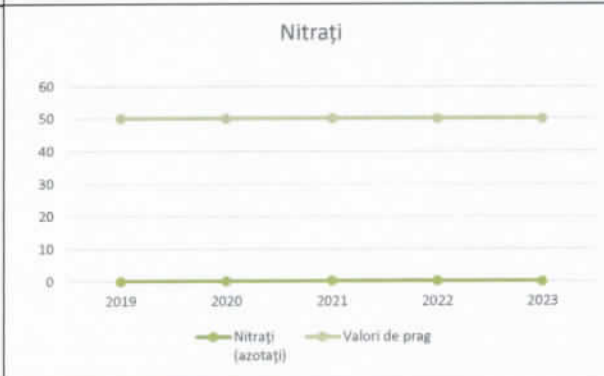
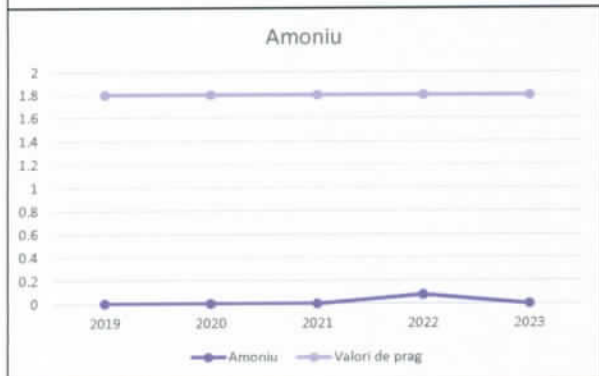
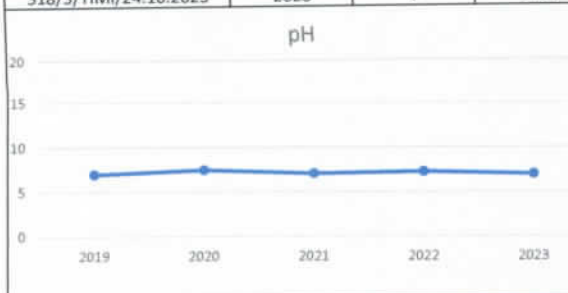
Ferma Boldur 2 - Foraj control P2 (ROBA 04)

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
138/26.04.2008	S1 2008	6.41	9	0.41	64.73	0.04	0.183	
127/04.06.2008	S2 2008	6.7	10.3	0.1	3	0.06	0.54	
135/25.05.2009	S1 2009	6.7	7.9	0.2	0.5	0.04	0.7	
416/26.10.2009	S2 2009	6.3	3.8	0.5	0.5	0.02	0.012	
181/22.06.2010	S1 2010	6.9	4	0.01	0.5	0.05	0.04	
440/22.11.2010	S2 2010	7.1	5.5	0.2	2	0.06	0.07	
118/06.06.2011	S1 2011	6.4	3.95	0.1	3	0.1	0.04	30.17
392/14.11.2011	S2 2011	6.5	5.5	0.1	2	0.1	0.02	35.5
134/24.05.2012	S1 2012	6.8	7.9	0.2	5	0.04	0.032	131.4
482/14.11.2012	S2 2012	6.7	8.7	0.5	5	0.04	0.032	127.8
192/07.06.2013	S1 2013	6.9	10.3	0.5	5	0.03	0.07	24.9
557/06.11.2013	S2 2013	7.4	11.9	0.2	5	0.035	0.06	10.86
206/05.06.2014	S1 2014	7.1	10.3	0.5	1	0.012	0.06	173.7
840/03.12.2014	S2 2014	7.4	7.8	0.33	1.45	0.02	0.12	109.8
258/20.07.2015	S1 2015	7	2.88	0.11	0.68	0.09	0.02	75.16
235/ 29.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	0.5	0.06	<0,005	22.7
1185/01.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	0.2	<0,074	0.005	0.133	32
2605/14.11.2016	S2 2016	6.9	<1,6	0.2	<0,074	<0,026	0.133	32
1085/31.07.2017	S1 2017	7.4	<1,6	0.2	5	0.1	0.43	47.5
1915/12.12.2017	S2 2017	6.9	1.8	<0,025	0.12	<0,024	0.1	46.9
1295/13.07.2018	S1 2018	7	1.87	0.372	1.84	<0,024	0.41	34.2
2605/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	17.5	<0,024	0.57	32.7
835/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.03	32.6
70/S/TIMI/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	0.075	<0,3	0.96	35
249/1-TIMI/28.05.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.069	<0,3	0.016	43.9
579/4/TIMI/07.11.2022	2022	6.9	<1,6	0.039	<0,05	<0,15	<0,05	11.3
518/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	1.67	<0,028	3.7	<0,06	0.04	14.9



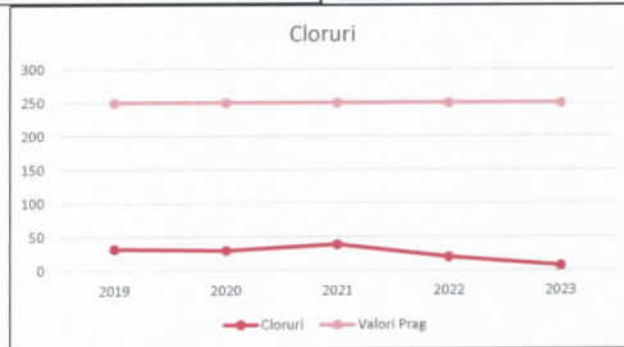
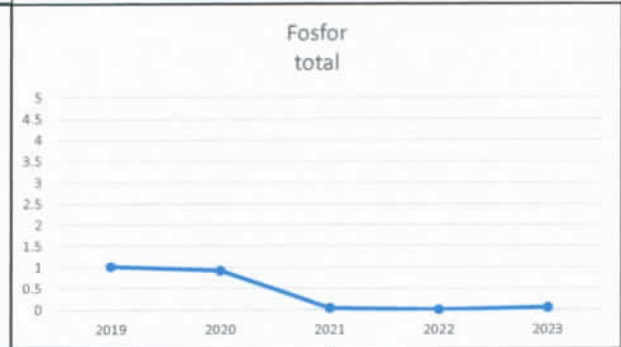
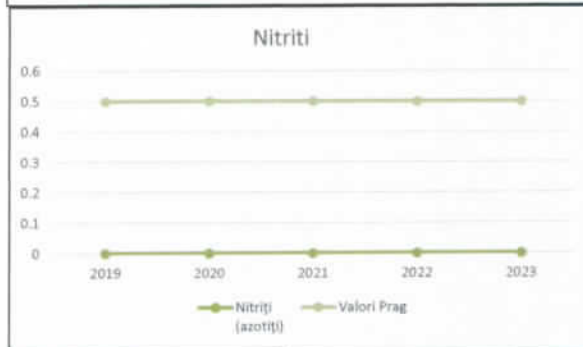
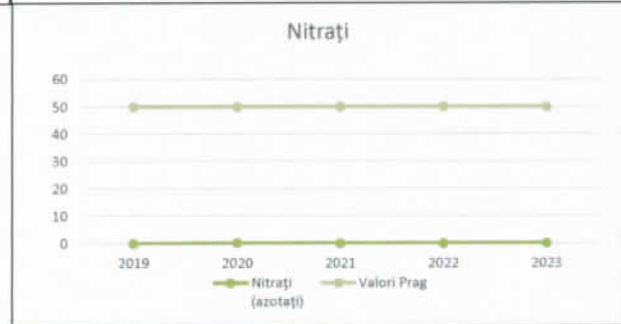
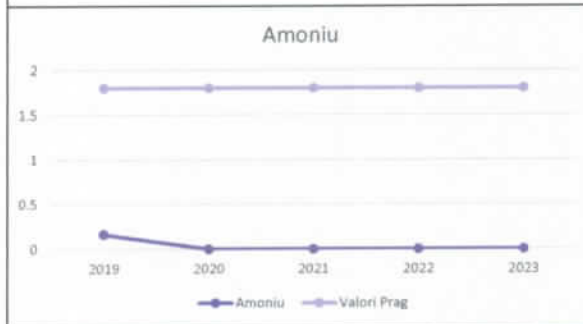
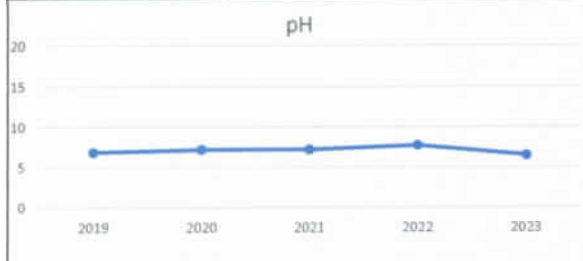
Ferma Boldur 2 - Foraj control Ohaba Forgaci F3 in teren agricol (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați mg/l	Nitriți mg/l	Fosfor mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag		7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.01	30.4
835/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.01	30.4
70/S/TIM/27.05.2020	2020	7.5	2.4	<0.028	0.122	<0.3	1.1	31.2
294/1-TIMI/28.05.2021	2021	7.1	2.33	<0.028	0.152	<0.3	0.038	41.8
579/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1.6	0.08	0.148	<0.15	0.068	7.8
518/3/TIMI/24.10.2023	2023	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.04	15.6



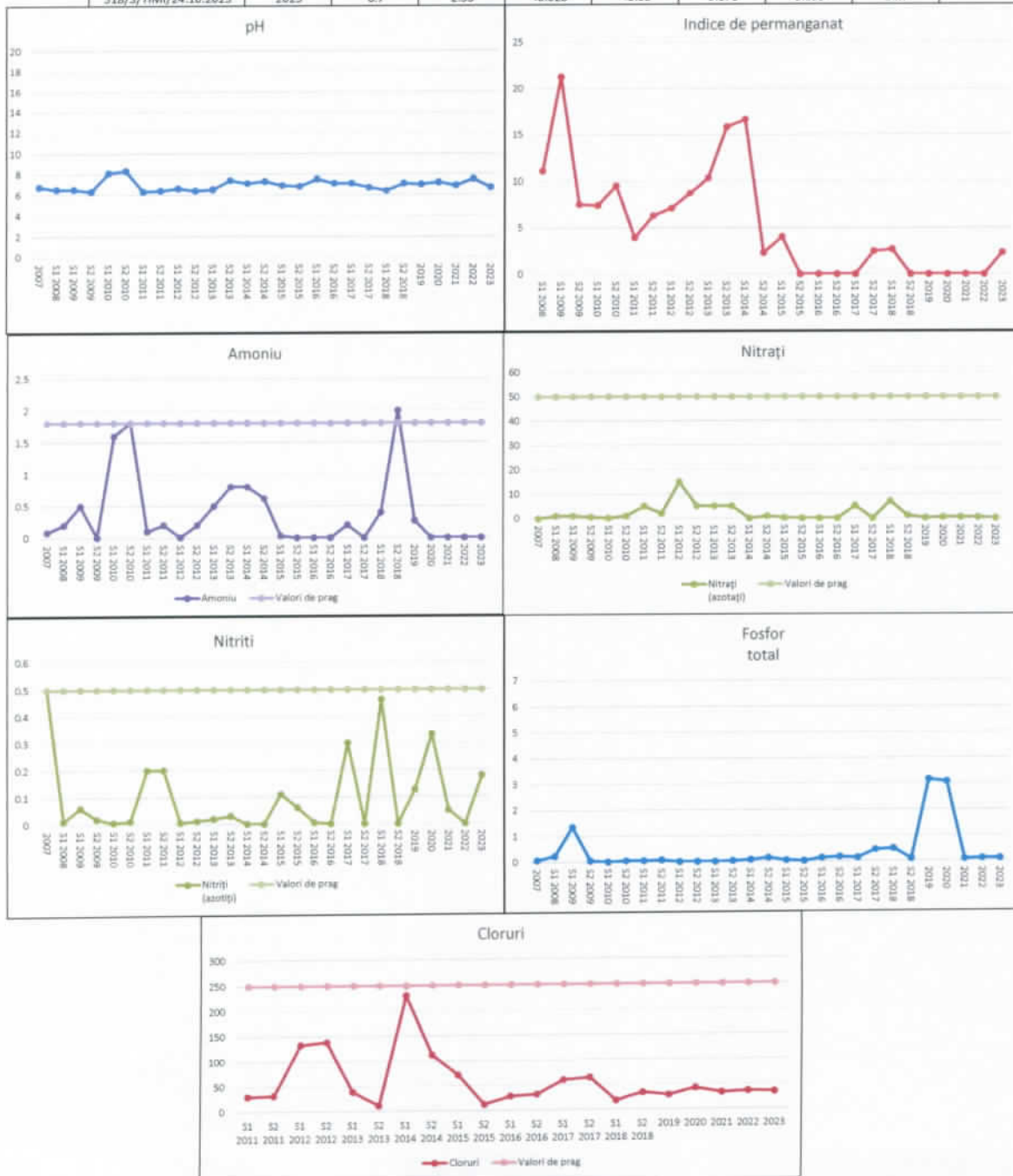
Ferma Boldur 2 - Foraj control Ohaba Forgaci F5 in teren agricol (ROBA 04)

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 Prag								
835/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	0.165	<0,074	<0,024	1.02	31.9
70/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.268	<0.3	0.93	29.8
249/1-TIMI/28.05.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.135	<0.3	0.038	38.9
579/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.7	<1.6	<0.028	0.124	<0.15	<0.05	19.9
518/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	3.33	<0.028	0.167	<0.06	0.047	7.09



Ferma Boldur 2 - Foraj control FC 1 in fermă (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	0.069	250
360/01.11.2007	2007	6.75		0.09	0.01	0.5	0.069	
127/04.06.2008	S1 2008	6.5	11.1	0.2	1	0.012	0.23	
135/25.05.2009	S1 2009	6.5	21.3	0.5	1	0.06	1.35	
416/26.10.2009	S2 2009	6.3	7.5	0.01	0.5	0.02	0.042	
181/22.06.2010	S1 2010	8.1	7.4	1.6	0.25	0.006	0.005	
440/22.11.2010	S2 2010	8.3	9.5	1.8	1	0.012	0.04	
118/06.06.2011	S1 2011	6.3	3.95	0.1	5	0.2	0.04	30.17
392/14.11.2011	S2 2011	6.4	6.3	0.2	2	0.2	0.065	32
134/24.05.2012	S1 2012	6.6	7.1	0.01	15	0.006	0.005	133.1
482/14.11.2012	S2 2012	6.4	8.7	0.2	5	0.012	0.005	138.5
192/07.06.2013	S1 2013	6.5	10.3	0.5	5	0.02	<0,005	39.1
557/06.11.2013	S2 2013	7.4	15.8	0.8	5	0.03	0.03	10.86
206/05.06.2014	S1 2014	7.1	16.6	0.8	<0,06	<0,006	0.06	230.4
840/03.12.2014	S2 2014	7.3	2.3	0.62	0.9	<0,006	0.14	112.5
258/20.07.2015	S1 2015	6.9	4	0.03	0.21	0.11	0.04	71.97
235/ 29.10.2015	S2 2015	6.8	<1,6	<0,021	<0,074	0.06	0.01	12.1
1185/ 1.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	0.005	0.133	28.4
2605/14.11.2016	S2 2016	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.166	32
1085/31.07.2017	S1 2017	7.1	<1,6	0.2	5	0.3	0.133	60.2
1915/12.12.2017	S2 2017	6.7	2.47	<0,025	<0,074	<0,024	0.45	64.7
275/15.06.2018	S1 2018	6.4	2.68	0.399	6.94	0.462	0.49	18.6
2605/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	2	1.09	<0,024	0.09	34.2
835/16.07.2019	2019	7	<1,6	0.267	0.109	0.126	3.15	29
70/S/TIMI/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.301	0.333	3.07	42.4
249/1-TIMI/28.05.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.33	0.049	0.079	33.3
627/20/TIMI/18.11.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	0.269	<0,15	0.102	36.2
518/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.7	2.33	<0,028	<0,05	0.178	0.099	34.7



Ferma Boldur 2 - Foraj control Ohaba Forgaci F4 in teren agricol (ROBA 04)

Numărul și data raportului de incercare	Semenstru/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 prag				1.8	50	0.5	0.05	250
486/08.12.2008	2008	6.2	9.5	0.1	0.5	0.04	0.05	
173/1/19.05.2009	S1/2009	7.1	4.3	0.5	1	0.03	0.9	
135/25.05.2009	S1/2009	6.3	11.1	0.2	1	0.05	0.7	
416/26.10.2009	S2/2009	6.4	5	0.01	0.25	0.006	0.054	
181/22.06.2010	S1 2010	6.9	4.8	0.01	0.5	0.04	0.03	
440/22.11.2010	S2 2010	7	4.7	0.2	2	0.06	0.07	
118/06.06.2011	S1 2011	6.6	3.2	0.01	3	0.01	0.06	31.95
392/14.11.2011	S2 2011	6.7	4.7	0.1	3	0.1	0.013	35.5
134/24.05.2012	S1 2012	6.7	7.1	0.1	10	0.06	0.05	136.7
482/14.11.2012	S2 2012	6.6	7.9	0.2	5	0.08	0.065	138.5
192/07.06.2013	S1 2013	6.7	9.5	0.8	0.5	0.02	0.03	21.3
557/06.11.2013	S2 2013	7.4	12.6	0.8	1	0.02	0.08	9.58
206/05.06.2014	S1 2014	7.1	11.9	0.5	<0,06	<0,006	0.05	234
840/03.12.2014	S2 2014	7.2	8.3	0.46	0.74	<0,006	0.08	127.8
258/20.07.2015	S1 2015	6.6	5.76	0.02	0.3	0.09	0.01	71.97
775/19.11.2015	S2 2015	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	121
1815/08.07.2016	S1 2016	6.9	<1,6	0.5	<0,074	<0,08	<0,005	9.93
2605/14.11.2016	S2 2016	6.5	<1,6	0.5	<0,074	<0,026	0.166	32
1085/31.07.2017	S1 2017	7.4	<1,6	0.8	5	0.2	<0,017	35.4
191/12.12.2017	S2 2017	7	1.9	1.2	<0,074	0.2	0.15	26.2
2755/16.07.2019	2019	7.2	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.03	38.9
70/5/TIMI/27.05.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.066	<0,3	0.04	27.2
249/1-TIMI/28.05.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.045	35.5
579/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	0.228	<0,05	<0,15	0.051	12.1
518/3/TIMI/24.10.2023	2023	6.5	<1,6	<0,028	0.261	<0,06	<0,04	14.2



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 452/4-TIMI din 19.09.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Boldur 2*.

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

775 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Boldur 2*

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**
			775 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.2/22.5°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	16.0	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.96
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	398	500	SR ISO 6060:1996	±67.7
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	108	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±11.9
5	Materii în suspensie	mg/L	23.1	350	SR EN 872:2005	±3.00
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	21.6	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±2.81

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.

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL Șef Sucursala,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu | 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. 1230/03.03.2023

Beneficiar : FERMA BOLDUR 2

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 44

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

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

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

Rezultatele analizelor pentru proba nr.44

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,29	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	216,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:13	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,108	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1323	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	850,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3020	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1015	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	203,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	16,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	216,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	640,0	absorbție atomică

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 5335/ 20.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5335 / 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 (4049)
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 2

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potenciometrica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umiditatii	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbeca 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

37	PS 592	2.75	LOLLIUN PASUNE	12000	6.25	16.01	224	1.86	200	0.6	95	0.3	75	0.2	150	0.4	3	0.0	177	0.5	20	0.1	92	0.3	0	0.0
38	PS 584	3.60	LOLLIUN PASUNE	12000	6.42	10.32	192	1.88	200	0.7	110	0.4	77	0.3	150	0.5	3	0.0	177	0.6	20	0.1	107	0.4	0	0.0
39	PS 586	3.85	LOLLIUN PASUNE	12000	6.43	8.65	190	1.89	200	0.8	115	0.4	77	0.3	150	0.6	3	0.0	177	0.7	20	0.1	112	0.4	0	0.0
40	A7/1/1-10	8.69	LOLLIUN LOLLIIUM	12000	6.35	27.65	108	1.19	210	1.8	80	0.7	90	0.8	155	1.3	3	0.0	183	1.6	15	0.1	77	0.7	0	0.0
41	A12/2/1-10	4.68	LOLLIUN LOLLIIUM	12000	6.37	31.19	105	1.19	210	1.0	70	0.3	90	0.4	155	0.7	3	0.0	183	0.9	15	0.1	67	0.3	0	0.0
Total LOLLIIUM		110.90								22.11		11.00		9.02	16.49			0.30		19.49		2.36		10.70		0.00
Total GENERAL		506.67								86.73		34.52		32.68	64.87			1.18		76.66		16.88		33.34		0.01

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Boldur 2 din 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 86.73 t N; 34.52 t P₂O₅; 32.68 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 64.87 t N; 1,18 t P₂O₅; 76.66 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,002 % P₂O₅; 0,13 % K₂O conform B.A. Nr. 4546 din 24.02.2022.

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

DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Bogdan

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viortica Monea



Eva Monea

37	A42/I	13.2	PASUNE	7000	6.45	140	3.9	160	2.1	32	0.4	70	0.9	160	2.1	6	0.1	183	2.4	0	0.0	26	0.3	0	0.0
38	A42/S	6	PASUNE	7000	6.45	140	3.9	160	1.0	32	0.2	70	0.4	160	1.0	6	0.0	183	1.1	0	0.0	26	0.2	0	0.0
39	A 397	9.7	PASUNE PORUMB	7000	6.17	141	3.82	160	1.6	66	0.6	70	0.7	160	1.6	6	0.1	183	1.8	0	0.0	60	0.6	0	0.0
40	A460	8	PASUNE	7000	6.27	207	3.85	160	1.3	32	0.3	64	0.5	160	1.3	6	0.0	183	1.5	0	0.0	26	0.2	0	0.0
Total PAȘUNE		257.31							41.17		8.75		8.20		41.17		1.50		47.16		0.00		7.25		0.00
Total GENERAL		506.67							86.51		35.25		30.77		74.80		2.72		85.68		11.11		32.53		0.00

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Boldur 2 din 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 86.51 t N; 35.25 t P₂O₅; 30.77 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 74.80 t N; 2.72 t P₂O₅; 85.68 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0.11 % N; 0.004 % P₂O₅; 0.126% K₂O conform B.A. Nr. 5335 din 20.06.2023
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Alexandra Câmpean



ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Monea

Parametri incarcare sol la fertilizare - BOLDUR 2 2023

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha							
A12/2	4.68	4.6	LOLIUM	6.37	31.19	105	1.19	155	3	183	100	460	100	06.04.2023	100	460	108	132	850	
PS 29/2	49.52	17.8	PASUNE	6	41.8	223	3.93	120	2	142	100	1780	100	03.04.2023	100	1780	108	132	850	
A353/1-6	41.71	12.8	LOLIUM	5.81	18.73	98	1.18	130	2	154	100	1280	100	06.04.2023	100	1280	108	132	850	
PS471/1	15.97	15.2	PASUNE	6.17	56.58	470	3.81	120	2	142	100	1520	100	06.04.2023	100	1520	108	132	850	
A464/1	12.34	12.2	PASUNE	6.09	48.06	414	3.78	120	2	142	100	1220	100	06.04.2023	100	1220	108	132	850	
APJ 472	11.51	5.2	PASUNE	6.1	53.08	435	3.78	120	2	142	100	520	100	06.04.2023	100	520	108	132	850	
A7/1	8.69	4.8	LOLIUM	6.35	27.65	108	1.19	155	6	178	100	480	100	06.04.2023	100	480	110	40	126	
A353/1-6	41.71	27.8	LOLIUM	5.81	18.73	98	1.18	130	2	154	100	2780	100	12.08.2023	100	2780	110	40	126	
A31/2	17.91	16	GRAU	6.02	9.84	97	1.22	160	6	183	100	1600	100	12.08.2023	100	1600	120	40	126	
A31/1	14.13	9.4	GRAU	5.83	20.48	101	1.07	165	6	183	100	940	100	12.08.2023	100	940	130	40	126	
A31/3	39.69	13	GRAU	6	23.05	109	1.11	130	5	149	100	1300	100	12.08.2023	100	1300	120	40	126	
A7/1	8.69	3.6	LOLIUM	6.35	27.65	108	1.19	155	6	178	100	360	100	13.08.2023	100	360	120	40	126	
A31/3	39.69	23	GRAU	6	23.05	109	1.11	130	5	149	100	2300	100	21.08.2023	100	2300	120	40	126	
A31/3/84-88	8.06	6.4	GRAU	5.96	20.58	116	1.09	120	5	140	100	640	100	21.08.2023	100	640	130	40	126	
A42/1	13.2	10.4	PASUNE	6.45	65.96	160	2.1	160	6	183	100	1040	100	11.11.2023	100	1040	120	18	95	
A7/2	9.53	8	GRAU	6.78	41.32	146	1.24	130	5	149	100	800	100	11.11.2023	100	800	120	18	95	
A464/1	12.34	11.2	GRAU	6.09	48.06	414	3.78	120	2	142	100	1120	100	11.11.2023	100	1120	108	132	850	
																	0	0	0	
																	0	0	0	
																	0	0	0	
																	0	0	0	
TOTAL	349.37	201.4						2200	65	2551		20140				1608	1112	6108		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BOLDUR 2

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	4,580	403		4,983		
2	Februarie	4,983	2,290		7,273		
3	Martie	7,273	-		7,273		
4	Aprilie	7,273	643	6,780	1,136		
5	Mai	1,136	1,521		2,656		
6	Iunie	2,656	2,363		5,020	Fertilizare	
7	Iulie	5,020	5,084		10,103	Ion Vio Agro	
8	August	10,103	2,678	10,400	2,382		
9	Septembrie	2,382	916		3,298		
10	Octombrie	3,298	-		3,298		
11	Noiembrie	3,298	1,678	2,960	2,015		
12	Decembrie	2,015	1,374		3,389		
	Total		18,949	20,140			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	51	0	0	0	51	-	
2	Februarie	51	0	0	0	51	-	
3	Martie	51	0	0	0	51	-	
4	Aprilie	51	0	0	0	51	-	
5	Mai	51	0	0	0	51	-	
6	Iunie	51	0	0	0	51	-	
7	Iulie	51	0	0	0	51	-	
8	August	51	0	0	0	51	-	
9	Septembrie	51	0	0	0	51	-	
10	Octombrie	51	0	0	7	44	-	
11	Noiembrie	44	0	0	0	44	-	
12	Decembrie	44	0	0	0	44	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	25	0.5	0	0	25.5	-	
2	Februarie	25.5	0.5	0	0	26	-	
3	Martie	26	0	0	0	26	-	
4	Aprilie	26	0	0	0	26	-	
5	Mai	26	0	0	0	26	-	
6	Iunie	26	0.5	0	0	26.5	-	
7	Iulie	26.5	0.5	0	0	27	-	
8	August	27	0.5	0	0	27.5	-	
9	Septembrie	27.5	0	0	0	27.5	-	
10	Octombrie	27.5	0	0	20.2	7.3	-	
11	Noiembrie	7.3	0	0	0	7.3	-	
12	Decembrie	7.3	0.2	0	0	7.5	-	
Total anual			2.7	0	20.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	50	5	0	0	55		-
2	Februarie	55	5	0	0	60		-
3	Martie	60	0	0	0	60		-
4	Aprilie	60	5	0	0	65		-
5	Mai	65	5	0	0	70		-
6	Iunie	70	5	0	0	75		-
7	Iulie	75	5	0	0	80		-
8	August	80	0	0	0	80		-
9	Septembrie	80	5	0	0	85		-
10	Octombrie	85	5	90	0	0		-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			40	90	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	45	0.5	0	0	45.5	-	-
2	Februarie	45.5	0.5	0	0	46	-	-
3	Martie	46	0.5	0	0	46.5	-	-
4	Aprilie	46.5	0.5	0	0	47	-	-
5	Mai	47	0.5	0	0	47.5	-	-
6	Iunie	47.5	0.5	0	0	48	-	-
7	Iulie	48	0	0	0	48	-	-
8	August	48	0	0	0	48	-	-
9	Septembrie	48	0.5	0	0	48.5	-	-
10	Octombrie	48.5	0.5	30	0	19	-	-
11	Noiembrie	19	0	0	0	19	-	-
12	Decembrie	19	0	0	0	19	-	-
Total anual			4	30	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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			
1	Ianuarie	45	5	0	0	50	-
2	Februarie	50	0	0	0	50	-
3	Martie	50	5	0	0	55	-
4	Aprilie	55	0	0	0	55	-
5	Mai	55	0	0	0	55	-
6	Iunie	55	5	0	0	60	-
7	Iulie	60	5	0	0	65	-
8	August	65	0	0	0	65	-
9	Septembrie	65	5	0	0	70	-
10	Octombrie	70	0	70	0	0	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-
Total anual			25	70	0		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	60	5	0	0	65	-
2	Februarie	65	10	0	0	75	-
3	Martie	75	10	0	0	85	-
4	Aprilie	85	6	0	0	91	-
5	Mai	91	10	0	0	101	-
6	Iunie	101	19	0	0	120	-
7	Iulie	120	10	0	0	130	-
8	August	130	10	0	0	140	-
9	Septembrie	140	10	0	0	150	-
10	Octombrie	150	10	160	0	0	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-
Total anual			100	160	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	327.22	0	327.22	0	-	
2	Februarie	0	120.87	0	0	120.87	-	
3	Martie	120.87	197.56	0	318.43	0	-	
4	Aprilie	0	97.87	0	0	97.87	-	
5	Mai	97.87	115	0	0	212.87	-	
6	Iunie	212.87	179	0	0	391.87	-	
7	Iulie	391.87	98	0	0	489.87	-	
8	August	489.87	134	0	434.55	189.32	-	
9	Septembrie	189.32	88	0	0	277.32	-	
10	Octombrie	277.32	71.94	0	0	349.26	-	
11	Noiembrie	349.26	21.69	0	370.95	0	-	
12	Decembrie	0	29	0	0	29	-	
Total anual			1480.15	0	1451.15			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 2

Tipul de deșeu: Corp de iluminat

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 2

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	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	0.9	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.9	0	0		

R 12
ECOREC TIM/ RENIDEVAL
2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	R 12 VIELE 2005	-	
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	0.02	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0.02	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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			
1	Ianuarie	4	0	0	4	-	
2	Februarie	4	0	0	4	-	
3	Martie	4	40	0	44	-	
4	Aprilie	44	0	0	44	-	
5	Mai	44	0	0	44	-	
6	Iunie	44	50	0	94	-	
7	Iulie	94	0	0	94	-	
8	August	94	30	0	124	-	
9	Septembrie	124	0	0	124	-	
10	Octombrie	124	36	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
Total anual			156	0	160		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	18	0	0	0	18	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	18	0	0	0	18	-	
3	Martie	18	0	0	0	18	-	
4	Aprilie	18	1	0	0	19	-	
5	Mai	19	1	0	0	20	-	
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	
8	August	20	0	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	0	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	0	0	5.2	14.8	-	
11	Noiembrie	14.8	0	0	0	14.8	-	
12	Decembrie	14.8	0	0	0	14.8	-	
Total anual			2	0	5.2			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	1.2	0.5	0	0.82		
2	Februarie	0.82	0.64	0.5	0.96	0		
3	Martie	0	0.5	0.5	0	0		
4	Aprilie	0	0.74	0.5	0.24	0		
5	Mai	0	0.5	0.5	0	0		
6	Iunie	0	0.5	0.5	0	0		
7	Iulie	0	1.9	0.46	1.44	0	R 12 RETIM ECOLOGIC SERVICE	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE
8	August	0	0.5	0.5	0	0		
9	Septembrie	0	0.46	0.46	0	0		
10	Octombrie	0	0.74	0.5	0.24	0		
11	Noiembrie	0	0.74	0.5	0.24	0		
12	Decembrie	0	0.5	0.5	0	0		
Total anual			8.92	5.92	3.12			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	5130	0	5130	0	
2	Februarie	0	2000	0	2000	0	
3	Martie	0	4955	0	4955	0	
4	Aprilie	0	5599	0	5599	0	
5	Mai	0	5372	0	5372	0	
6	Iunie	0	2445	0	2445	0	
7	Iulie	0	4780	0	4780	0	
8	August	0	12785	0	12785	0	
9	Septembrie	0	4780	0	4780	0	
10	Octombrie	0	6889	0	6889	0	
11	Noiembrie	0	1517	0	1517	0	
12	Decembrie	0	1095	0	1095	0	
	Total anual		57347	0	57347		D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	11	0	0	11	-	
2	Februarie	11	0	0	11	-	
3	Martie	11	0	0	11	-	
4	Aprilie	11	0	0	11	-	
5	Mai	11	0	0	11	-	
6	Iunie	11	0	0	11	-	
7	Iulie	11	0	0	11	-	
8	August	11	0	0	11	-	
9	Septembrie	11	0.2	0	11.2	-	
10	Octombrie	11.2	0	2.4	8.8	-	
11	Noiembrie	8.8	0	0	8.8	-	
12	Decembrie	8.8	0	0	8.8	-	
Total anual			0.2	2.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur2

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	2.5	1	0	0	3.5		-
2	Februarie	3.5	1	0	0	4.5		-
3	Martie	4.5	1	0	0	5.5		-
4	Aprilie	5.5	0.5	0	0	6		-
5	Mai	6	0.5	0	0	6.5		-
6	Iunie	6.5	0.5	0	0	7		-
7	Iulie	7	0.5	0	0	7.5		-
8	August	7.5	0.5	0	0	8		-
9	Septembrie	8	1	0	0	9		-
10	Octombrie	9	1	10	0	0		-
11	Noiembrie	0	0.5	0	0	0.5		-
12	Decembrie	0.5	0.5	0	0	1		-
Total anual			8.5	10	0			

R 12
VIELE 2005