

Smithfield România[®]

Divizia Ferme[®]



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **BOLDUR 3**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

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 Mihaela 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. 14 din 12.04.2022

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 2022:

- Efectiv mediu **7 178** capete
- **11 610** capete porci livrați la abator
- **17 148** capete porci livrați la alte ferme
- **341** zile funcționare
- **8 184** 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	4 686 tone	1.91 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	19 320 mc	52.9 mc/zi	
		7.9 l/cap/zi	
Energie electrică	59 952 kwh	-	
GPL(filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	78 068 litri	-	
Motorina (generator)	170 litri	-	
Produse de uz veterinar	522 flacoane - injectabile 931 kg – buvabile 54 litri - buvabile 0 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	799 litri	-	
Produse dezinsecție	7 litri	-	
Produse deratizare	30 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	0 litri		
Așternut absorbant	15 300 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 săptămînală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețelele 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, instruire periodică, 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 21.07.2022 (efectiv de animale – 7 151 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 242/PAER din 07.08.2022 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. 242/PAER din 07.08.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

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

Anexăm buletinele de analiză nr. 579/5/TIMI din 07.11.2022, nr. 627/21/TIMI din 18.11.2022 unde la prezentarea grafică a rezultatelor s-au introdus valori de prag la indicatorii: amoniu, nitriți și cloruri conform Ordinului nr 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 158/4/TIMI din 07.04.2022.

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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 3 241 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/ minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.	Permanent	-

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 5189 din 28.10.2022 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind suplimentarea măsurilor de biosecuritate.

11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș

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

12. Anexe

ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA, SOL, DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, București
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75 / 412.00.42
email: ecoind@incedecoind.ro; web: www.incedecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023



Pagina: 1 / 3

Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 242 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – **Ferma BOLDUR 3**
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 26C; presiunea barometrică: 1017 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 242.1(10.40-11.40); imisii: 242.2.1, 242.2.2, 242.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înalțime de la sol; **imisii:** NH₃, H₂S; NO₂;

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 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

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, pentru NO₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; **Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 242.1-242.2 din 21.07.2022**

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

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

Raport de încercare înlocuit 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 2641 / Cos dispersie, 242.1	0.35	0.096	5.6	3.5	354	0.541	0.236	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 2641 / Cos dispersie, 242.1	pulberi	mg/Nmc	1.85	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.71	-	-	-	2.71	10	
	CO	ppm	8	9	8	7	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.78	26.74	25.23	21.42	24.04	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.11					6.11	10
O ₂	%	13.8	14.1	14.5	14.3	14.18	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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	Concentratia	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.1	H ₂ S	08.50-09.20	mg/m ³	0.012	0.015	-
	NH ₃	08.50-09.20	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	08.50-09.50	ug/m ³	102	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.2	H ₂ S	09.25-09.55	mg/m ³	0.008	0.015	-
	NH ₃	09.25-09.55	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	09:50-10:50	ug/m ³	108	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.3	H ₂ S	10.00-10.30	mg/m ³	0.009	0.015	-
	NH ₃	10.00-10.30	mg/m ³	0.16	0.300	-
	NO ₂	10.50-11.50	ug/m ³	105	-	200

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 si col. 7, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

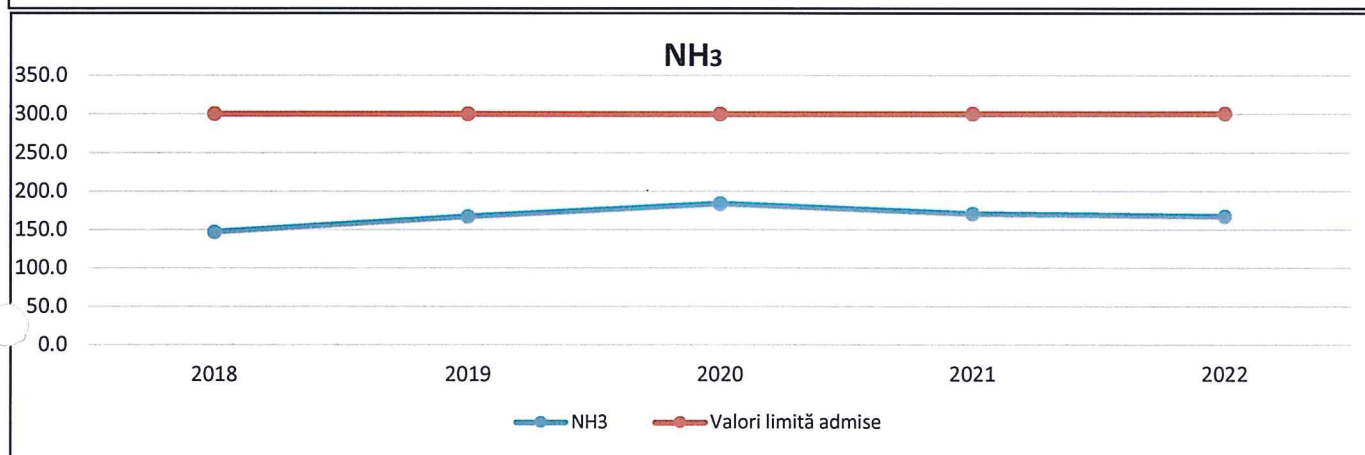
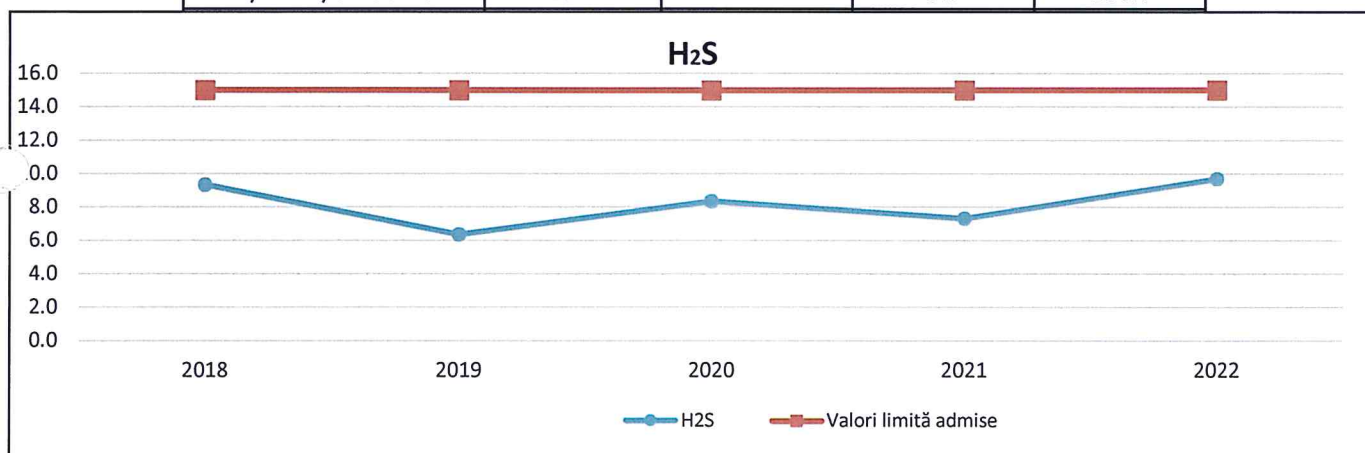
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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
549/16.08.2018	2018		9.3	146.7
359/12.08.2019	2019		6.3	166.7
229/PA/24.07.2020	2020		8.3	183.3
270/PAER/30.08.2021	2021		7.3	170.0
242/PAER/07.08.2022	2022		9.7	166.7



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 / 410.05.77 fax: +4.021.410.05.75 / 412.00.42
email: ecoind@incedecoind.ro; web: www.incedecoind.ro
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
INCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 242 /PAER din 07.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – **Ferma BOLDUR 3**
Contract: 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 21.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 26C; presiunea barometrica: 1017 mbar;

Data analizei: 24.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 242.1(10.40-11.40); imisii: 242.2.1, 242.2.2, 242.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; **imisii:** NH₃, H₂S; NO₂;

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 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76; NO₂ - SR EN 14211:2012;

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, pentru NO₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 242.1-242.2 din 21.07.2022**

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

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. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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 2641 / Cos dispersie, 242.1	0.35	0.096	5.6	3.5	354	0.541	0.236	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 2641 / Cos dispersie, 242.1	pulberi	mg/Nmc	1.85	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.71	-	-	-	2.71	10	
	CO	ppm	8	9	8	7	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.78	26.74	25.23	21.42	24.04	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.4					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.11					6.11	10
O ₂	%	13.8	14.1	14.5	14.3	14.18	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.1	H ₂ S	08.50-09.20	mg/m ³	0.012	0.015	-
	NH ₃	08.50-09.20	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	08.50-09.50	ug/m ³	102	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.2	H ₂ S	09.25-09.55	mg/m ³	0.008	0.015	-
	NH ₃	09.25-09.55	mg/m ³	0.17	0.300	-
	NO ₂	09.50-10.50	ug/m ³	108	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 242.2.3	H ₂ S	10.00-10.30	mg/m ³	0.009	0.015	-
	NH ₃	10.00-10.30	mg/m ³	0.16	0.300	-
	NO ₂	10.50-11.50	ug/m ³	105	-	200

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 si col. 7, 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



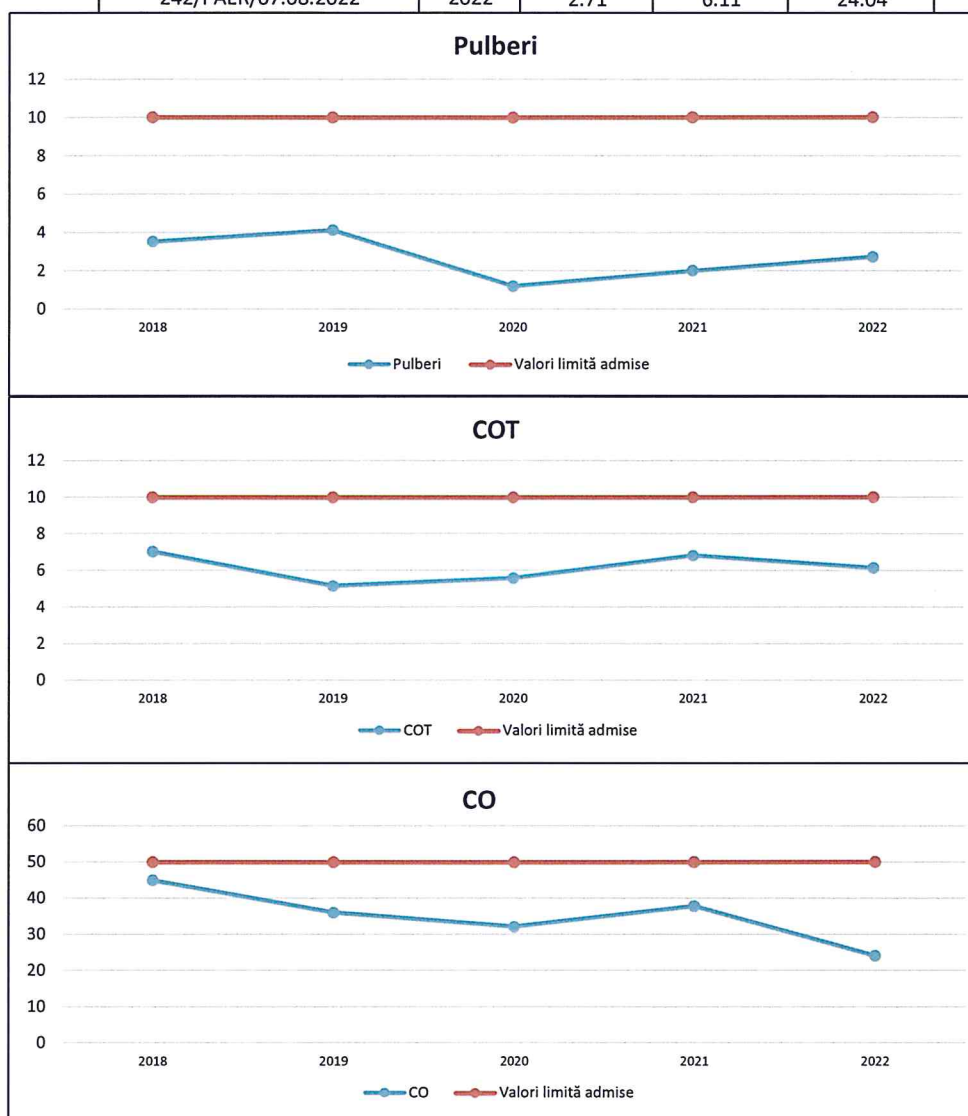
Şef Laborator PAER,
Dr. Chim. Valeriu DANCULESCU

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
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
242/PAER/07.08.2022	2022	2.71	6.11	24.04



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 579/5-TIMI din 07.11.2022

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.9/2022.

Data primirii probelor: 19.10.2022

Perioada executării încercărilor: 19.10.- 21.10.2022

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

- 1255TIMI – P15;
- 1256TIMI – P17;
- 1257TIMI – Salha F7;
- 1258TIMI – Jabar F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 239-TIMI din 19.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1255TIMI – P15	1256TIMI – P17	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.9±0.277/23.1°C	6.7±0.235/22.5	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	0.112±0.007	0.063±0.004	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	1.48±0.133	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	<5	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1257TIMI – Salha F7	1258TIMI – Jabar F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.3°C	7.6±0.266/23.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.164±0.010	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	17.7±1.81	19.6±2.00	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
 [**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

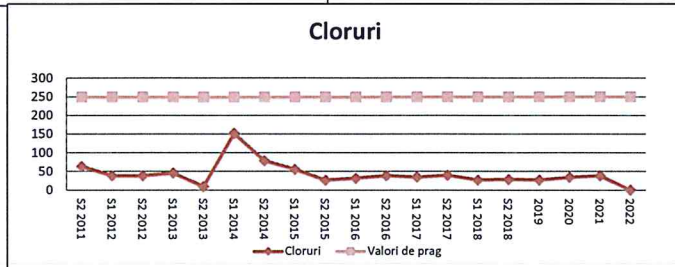
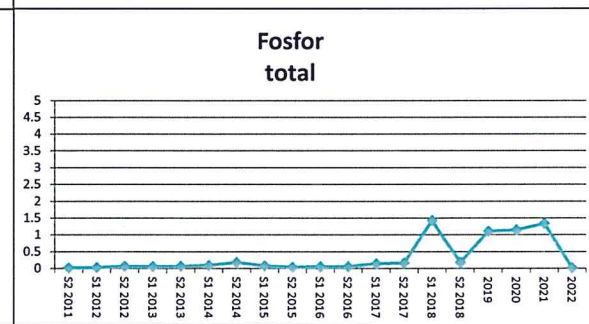
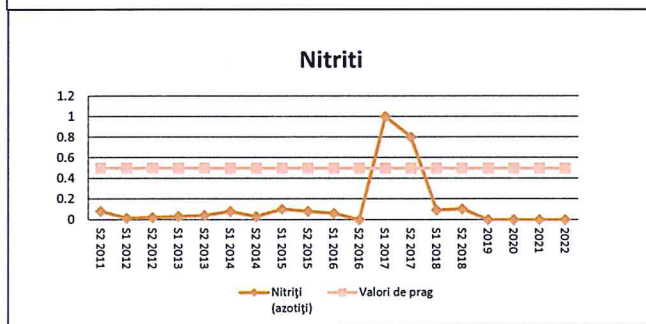
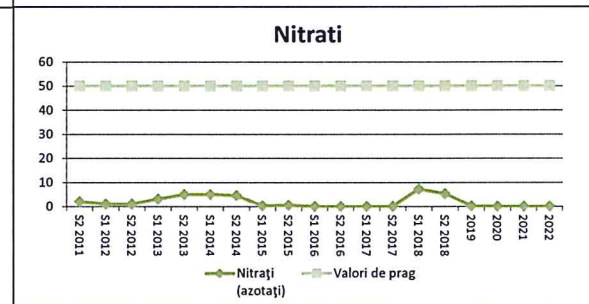
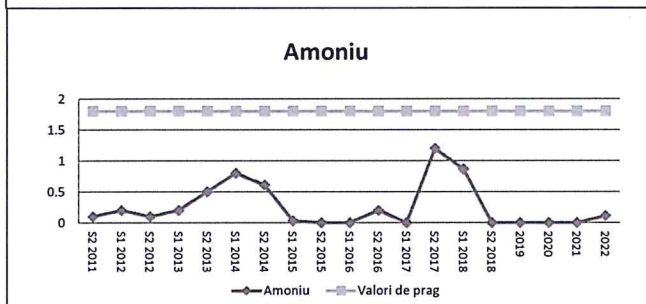
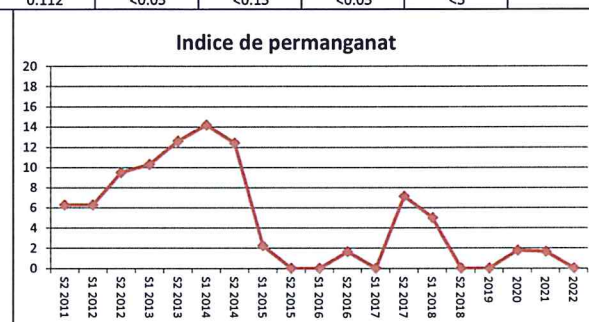
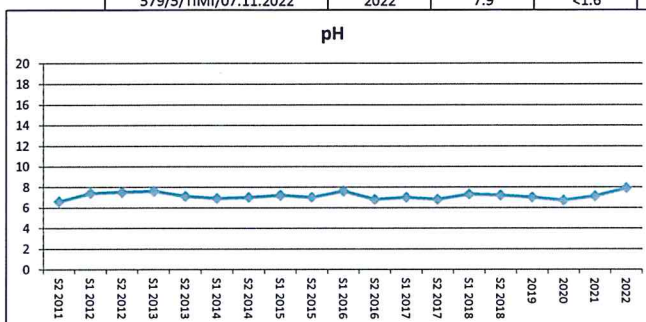
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



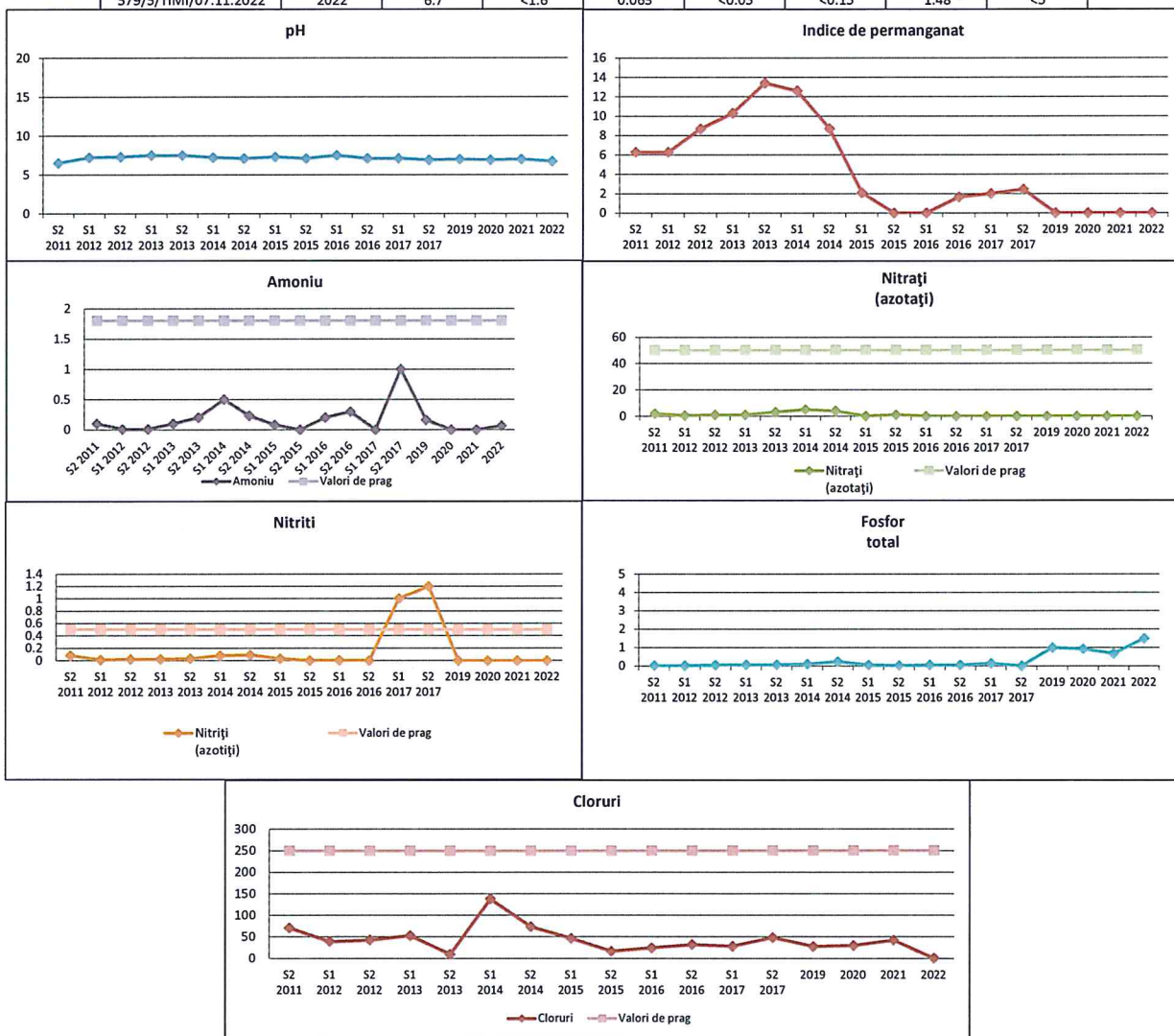
FERMA BOLDUR 3 - FORAJ CONTROL P15 IN TEREN AGRICOL (ROBA 04)

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	6.6	6.3	0.1	2	0.08	0.013	63.9
135/24.05.2012	S1 2012	7.4	6.3	0.2	1	0.012	0.019	39.1
483/14.11.2012	S2 2012	7.5	9.5	0.1	1	0.02	0.052	39.1
193/07.06.2013	S1 2013	7.6	10.3	0.2	3	0.03	0.05	46.2
558/06.11.2013	S2 2013	7.1	12.6	0.5	5	0.04	0.06	10.22
207/05.06.2014	S1 2014	6.9	14.2	0.8	5	0.08	0.08	152.4
841/03.12.2014	S2 2014	7	12.4	0.61	4.56	0.03	0.17	79.4
334/20.07.2015	S1 2015	7.2	2.24	0.03	0.22	0.1	0.07	56.02
245/ 29.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	0.5	0.08	0.03	26.9
1195/01.06.2016	S1 2016	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	0.06	0.046	32
2615/14.11.2016	S2 2016	6.8	1.64	0.2	<0,074	<0,026	0.046	39
1095/31.07.2017	S1 2017	7	<1,6	<0,025	<0,074	1	0.133	35.4
1925/12.12.2017	S2 2017	6.8	7.13	1.2	<0,074	0.8	0.15	39.7
1305/13.07.2018	S1 2018	7.3	5	0.866	7.19	0.093	1.42	26.8
2615/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1,6	<0,025	5.24	0.104	0.17	29
845/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	0.136	<0,024	1.1	26.9
715/TIM/27.05.2020	2020	6.7	1.77	<0,028	<0,05	<0,3	1.13	34.5
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7.1	1.65	<0,028	<0,05	<0,3	1.33	38.3
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	0.112	<0,05	<0,15	<0,05	<5



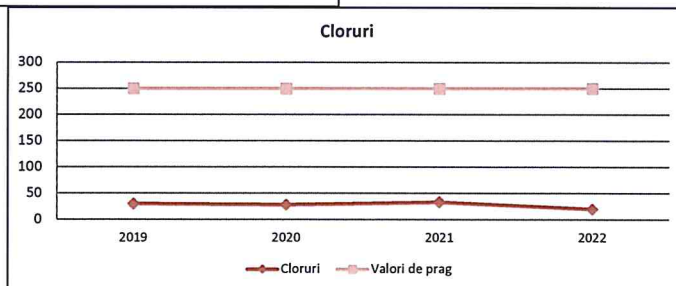
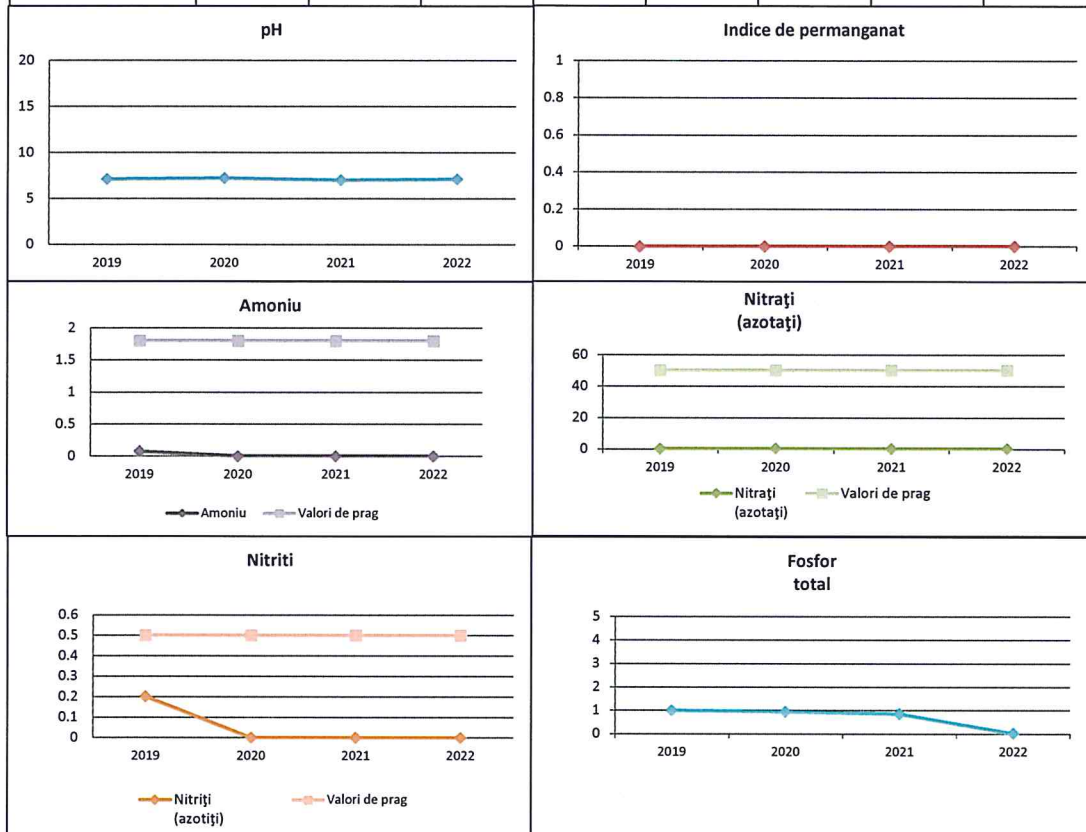
Ferma Boldur 3 - Foraj control P17 in teren agricol (ROBA 04)

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
245/ 29.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.02	17
1195/01.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	0.2	<0,074	0.005	0.046	24.8
2615/14.11.2016	S2 2016	7.1	1.64	0.3	<0,074	<0,026	0.046	32
1095/31.07.2017	S1 2017	7.1	1.98	<0,025	<0,074	1	0.133	28.4
1925/12.12.2017	S2 2017	6.9	2.42	1	0.12	1.2	<0,017	48.2
845/16.07.2019	2019	7	<1,6	0.161	<0,074	<0,024	0.99	27.6
71/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
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	6.7	<1,6	0.063	<0,05	<0,15	1.48	<5



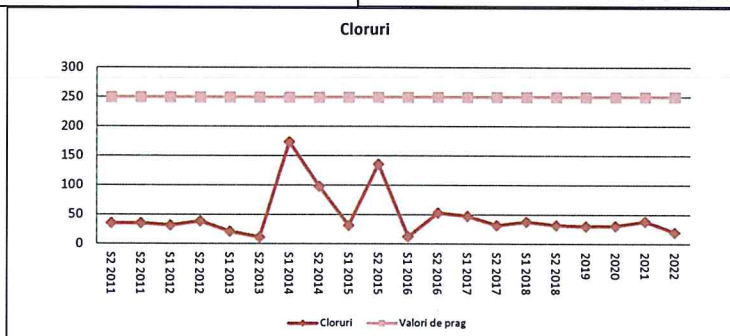
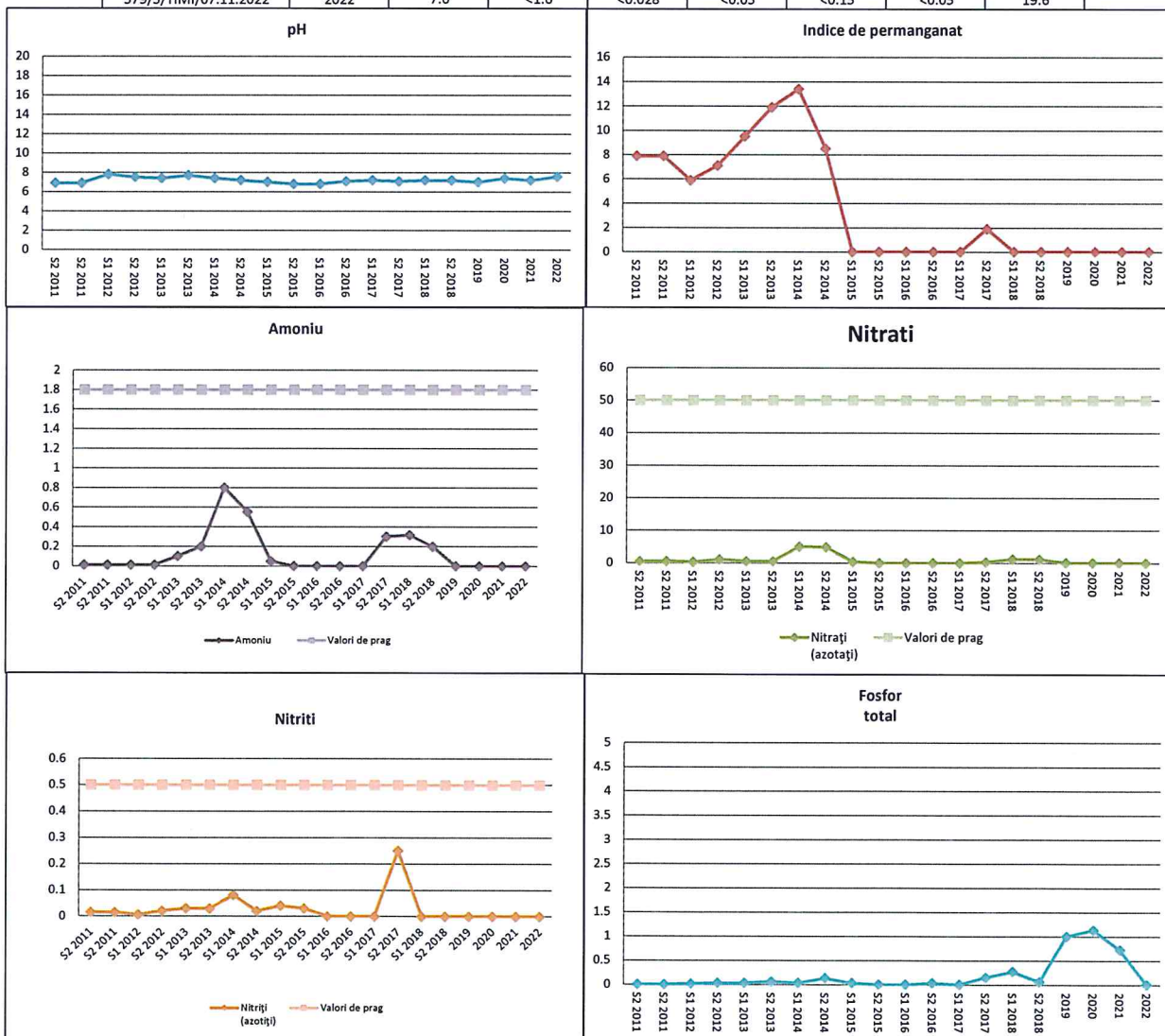
Ferma Boldur 3 - Foraj control Salha F7 (ROBA 04)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.8	50	0.5		250
84S/16.07.2019	2019	7.1	<1,6	0.073	0.125	0.201	0.98	29.7
71/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.258	<0.3	0.92	28.4
249/2/TIMI/28.05.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.178	<0.3	0.83	33.3
579/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.164	<0.15	<0.05	19.6



ferma Boldur 3 - Foraj control Jabär F1 (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
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
579/S/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	<0,05	19.6



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/21-TIMI din 18.11.2022

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.9/2022.

Data primirii probelor: 09.11.2022

Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana - apa foraj control Ferma Boldur 3:*

- 1459 TIMI – FC1

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 325-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1459 TIMI – FC1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.8°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.152±0.009	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.678±0.039	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.290±0.020	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.105±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	28.4±2.90	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

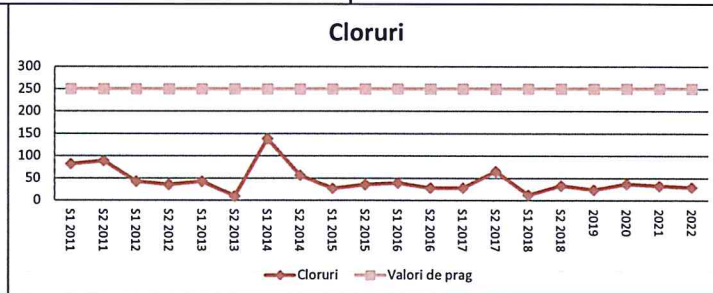
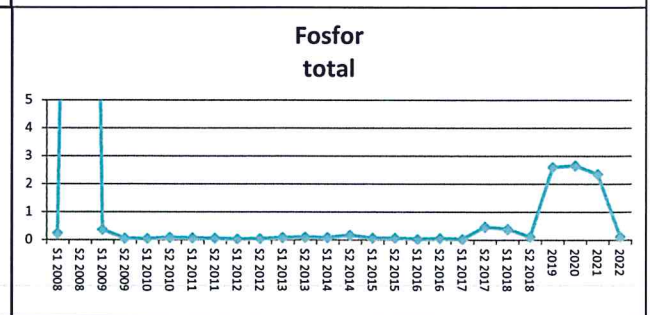
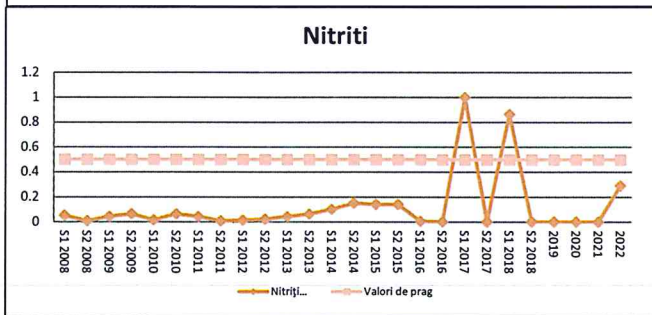
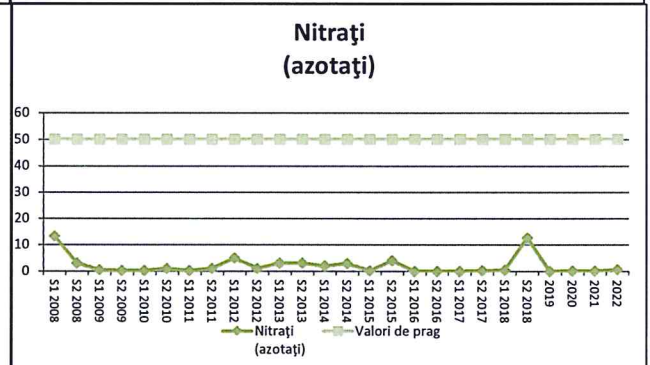
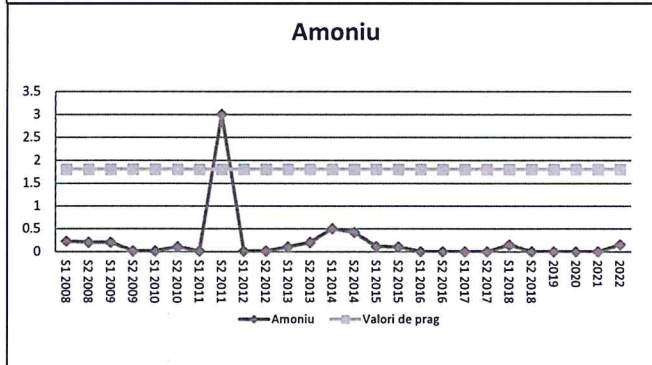
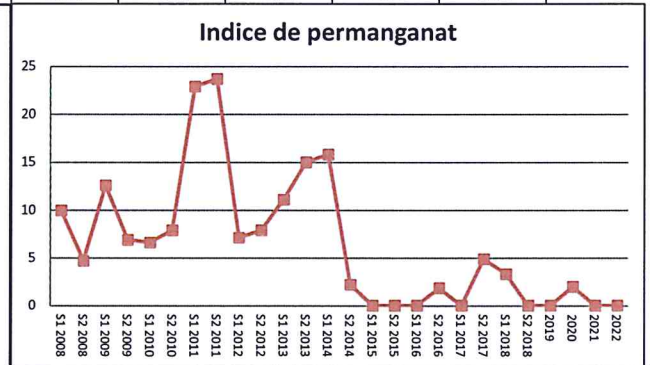
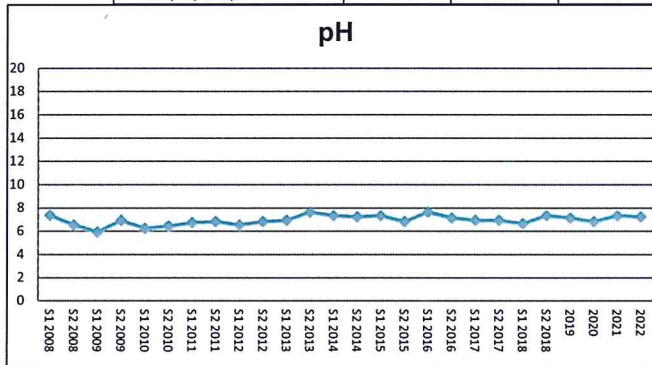
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

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				1.8	50	0.5		250
140/26.03.2008	S1 2008	7.34	10	0.224	13.25	0.049	0.226	
128/04.06.2008	S2 2008	6.5	4.7	0.2	3	0.006	47	
136/25.05.2009	S1 2009	5.9	12.6	0.2	0.5	0.04	0.35	
417/26.10.2009	S2 2009	6.9	6.9	0.01	0.25	0.06	0.036	
180/22.06.2010	S1 2010	6.2	6.6	0.01	0.25	0.012	0.03	
441/22.11.2010	S2 2010	6.4	7.9	0.1	1	0.06	0.07	
119/06.06.2011	S1 2011	6.7	22.9	0.01	0.25	0.04	0.06	81.65
393/16.11.2011	S2 2011	6.8	23.7	3	1	0.006	0.045	88.7
135/24.05.2012	S1 2012	6.5	7.1	0.01	5	0.012	0.019	42.6
483/14.11.2012	S2 2012	6.8	7.9	0.01	1	0.02	0.032	35.5
193/07.06.2013	S1 2013	6.9	11.1	0.1	3	0.04	0.07	42.6
558/06.11.2013	S2 2013	7.6	15	0.2	3	0.06	0.08	9.58
207/05.06.2014	S1 2014	7.3	15.8	0.5	2	0.1	0.07	138.3
841/03.12.2014	S2 2014	7.2	2.2	0.42	2.87	0.15	0.16	56.7
334/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1.6	0.11	0.15	0.14	0.06	26.95
245/ 29.10.2015	S2 2015	6.8	<1.6	0.1	4	0.14	0.06	35.45
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
627/21/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1.6	0.152	0.678	0.29	0.105	28.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 158/4-TIMI din 07.04.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 30.03.2022 **Perioada executării încercărilor:** 30.03.2022.- 04.04.2022

Date de identificare a probelor: 315 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Boldur 3

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 recipienti adecvați, în data de 30.03.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.03.2022 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			315 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	6,9/20,6°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,24
2	Amoniu	mg/L	12,1	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,726
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	104	500	SR ISO 6060:1996	±16,6
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	12,9	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±2,06
5	Materii în suspensie	mg/L	21,4	350	SR EN 872:2005	±2,78
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Lupană Florentina-Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

Nr. Crt	Parcele cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Plantati premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total								Ingășăminte organice								Ingășăminte minerale							
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P.O. kg/ha	P.O. tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
1	A 64/1/1-41	14.53	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	2.4	170	2.5	85	1.2	120	1.7	5	0.1	192	2.8	45	0.7	165	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
2	A 64/2	5.28	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	0.9	170	0.9	85	0.4	120	0.6	5	0.0	192	1.0	45	0.2	165	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
3	A 64/4	5.93	GRAU	GRAU	7000	5.92	6.72	151	1.73	165	1.0	170	1.0	85	0.5	120	0.7	5	0.0	192	1.1	45	0.3	165	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
4	A 68/2	131	GRAU	GRAU	7000	5.93	18.3	116	1.22	170	22.3	130	17.0	105	13.8	125	16.4	5	0.7	200	26.2	45	5.9	125	16.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
5	A 71/1	19.79	GRAU	PORUMB	7000	5.81	15.24	127	1.46	170	3.4	135	2.7	100	2.0	125	2.5	5	0.1	200	4.0	45	0.9	130	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
6	A 71/4	15.62	GRAU	GRAU	7000	5.81	15.24	127	1.46	170	2.7	135	2.1	100	1.6	125	2.0	5	0.1	200	3.1	45	0.7	130	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
7	din A 73/9	45.99	GRAU	Grâu	7000	6.11	69.64	275	3.02	145	6.7	70	3.2	30	1.4	105	4.8	4	0.2	168	7.7	40	1.8	66	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
8	A 42/3	32.87	GRAU	PORUMB	7000	5.57	9.57	140	2.09	160	5.3	155	5.1	90	3.0	120	3.9	5	0.2	192	6.3	40	1.3	150	4.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
9	A 42/4	8.6	GRAU	GRAU	7000	5.57	9.57	140	2.09	160	1.4	155	1.3	90	0.8	120	1.0	5	0.0	192	1.7	40	0.3	150	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	Total GRAU	279.61								45.84		35.83		24.60		33.70		1.35		53.91		12.15		34.49		0	0.0	0	0.0	0	0.0		
10	A 42/2	34.42	PORUMB	GRAU	10000	5.57	9.57	140	2.09	195	6.7	135	4.6	130	4.5	145	5.0	6	0.2	232	8.0	25	0.9	129	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	Total PORUMB	34.42								6.71		4.65		4.47		4.99		0.20		7.99		0.86		4.45		0	0.0	0	0.0	0	0.0		
11	A 64/1/38-40	2	FLOARE	PORUMB	4000	5.92	6.72	151	1.73	130	0.3	175	0.4	90	0.2	95	0.2	4	0.0	152	0.3	35	0.1	171	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
12	A 64/2/7	0.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.92	6.72	151	1.73	130	0.1	175	0.1	90	0.1	95	0.1	4	0.0	152	0.1	35	0.0	171	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
13	A 64/2/104-105	0.8	FLOARE	PORUMB	4000	5.92	6.72	151	1.73	130	0.1	175	0.1	90	0.1	95	0.1	4	0.0	152	0.1	35	0.0	171	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
14	A 68/1	14.05	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	18.3	116	1.22	145	2.0	145	2.0	105	1.5	105	1.5	4	0.1	168	2.4	40	0.6	141	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
15	A 68/2/126	0.7	FLOARE	PORUMB	4000	5.93	18.3	116	1.22	145	0.1	145	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.1	40	0.0	141	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
16	A 66/4/36- A 66/4/47	7.34	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.9	170	1.2	95	0.7	90	0.7	4	0.0	144	1.1	30	0.2	166	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
17	A 66/2/63	0.37	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.0	170	0.1	95	0.0	90	0.0	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
18	A 66/2/80	0.63	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.1	170	0.1	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
19	A 66/6/150	2.72	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.3	170	0.5	95	0.3	90	0.2	4	0.0	144	0.4	30	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
20	A 66/6/110-111	1.26	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.2	170	0.2	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
21	A 66/6/105-106	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.1	170	0.2	95	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
22	A 66/6/77	4.2	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.5	170	0.7	95	0.4	90	0.4	4	0.0	144	0.6	30	0.1	166	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
23	A 66/4/52- A 66/4/62	5.79	FLOARE	PORUMB	4000	6.02	8.1	130	1.95	120	0.7	170	1.0	95	0.6	90	0.5	4	0.0	144	0.8	30	0.2	166	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
24	A 71/1/3-5	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	5.81	15.24	127	1.46	135	0.2	150	0.2	95	0.1	100	0.1	4	0.0	160	0.2	35	0.0	146	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
25	A 42/3/31	0.62	FLOARE	PORUMB	4000	5.57	9.57	140	2.09	120	0.1	170	0.1	90	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.1	30	0.0	166	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
26	A 42/3/37-38	1.3	FLOARE	PORUMB	4000	5.57	9.57	140	2.09	120	0.2	170	0.2	90	0.1	90	0.1	4	0.0	144	0.2	30	0.0	166	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
27	A 155/2/167	4.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.35	5.64	103	0.94	150	0.7	175	0.8	110	0.5	110	0.5	4	0.0	176	0.8	40	0.2	171	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
28	A 145/A 237	4.55	FLOARE	PORUMB	4000	5.87	16.14	344	2.43	115	0.5	150	0.7	0	0.0	85	0.4	3	0.0	136	0.6	30	0.1	147	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
29	A 263/A 215	2.9	FLOARE	PORUMB	4000	5.91	9.2	89	1.13	145	0.4	170	0.5	120	0.3	105	0.3	4	0.0	168	0.5	40	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
30	A 250	2.63	FLOARE	PORUMB	4000	5.84	1.9	88	1.12	145	0.4	180	0.5	120	0.3	105	0.3	4	0.0	168	0.4	40	0.1	166	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
31	A 150/A 239	10.61	FLOARE	PORUMB	4000	5.78	9.22	87	1.02	145	1.5	170	1.8	120	1.3	105	1.1	4	0.0	168	1.8	40	0.4	166	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
32	A 148/A 237	8.8	FLOARE	PORUMB	4000	5.7	12.51	101	1.05	145	1.3	165	1.5	110	1.0	105	0.9	4	0.0	168	1.5	40	0.4	161	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
33	A 148/1/6-70	10.55	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	1.1	150	1.6	0	0.0	75	0.8	3	0.0	120	1.3	25	0.3	147	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
34	A 167/1/7-61	7.8	FLOARE	PORUMB	4000	7.37	46.97	302	4.47	100	0.8	95	0.7	0	0.0	75	0.6	3	0.0	120	0.9	25	0.2	92	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
35	A 312/1	1.2	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.1	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.1	25	0.0	147	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
36	A 313/15-16	1	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.1	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.1	25	0.0	147	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
37	A 314/1/27_45-46	1.6	FLOARE	PORUMB	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.2	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.2	25	0.0	147	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0		

38	A31/3/33-34	1.52	FLOARE	4000	5.88	16.89	343	3.73	100	0.2	150	0.2	0	0.0	75	0.1	3	0.0	120	0.2	25	0.0	147	0.2	0	0.0
39	A239/26-97	14.66	FLOARE	4000	6.83	34.09	359	4.17	100	1.5	115	1.7	0	0.0	75	1.1	3	0.0	120	1.8	25	0.4	112	1.6	0	0.0
	Total FLOARE	117.20						14.46				17.75		7.79		10.67		0.43		17.07		3.79		17.33		0.00
40	A66/2/21-A66/2/28	5.45	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.9	105	0.6	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.9	0	0.0
41	A66/2/54-A66/2/58	5.14	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.9	105	0.5	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.8	0	0.0
42	A66/2/72-A66/2/83	4.03	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.6	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
43	A66/2/115-A66/2/12	3.12	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.4	160	0.5	105	0.3	95	0.3	4	0.0	152	0.5	35	0.1	156	0.5	0	0.0
44	A66/4/16-A66/4/19	7.16	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.9	160	1.1	105	0.8	95	0.7	4	0.0	152	1.1	35	0.3	156	1.1	0	0.0
45	A66/4/85-A66/4/90	4.12	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.7	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
46	66/4/106-A66/4/11	8.86	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	1.2	160	1.4	105	0.9	95	0.8	4	0.0	152	1.3	35	0.3	156	1.4	0	0.0
47	66/4/138-A66/4/14	5.12	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.7	160	0.8	105	0.5	95	0.5	4	0.0	152	0.8	35	0.2	156	0.8	0	0.0
48	66/4/173-A66/4/17	3.92	RAPITA	4000	6.02	8.1	130	1.95	130	0.5	160	0.6	105	0.4	95	0.4	4	0.0	152	0.6	35	0.1	156	0.6	0	0.0
49	A71/1/12	0.95	RAPITA	4000	5.81	15.24	127	1.46	140	0.1	135	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.2	35	0.0	131	0.1	0	0.0
50	71/3	58.22	RAPITA	4000	5.81	15.24	127	1.46	140	8.2	135	7.9	105	6.1	105	6.1	4	0.2	168	9.8	35	2.0	131	7.6	0	0.0
51	A71/4/17	0.64	RAPITA	4000	5.81	15.24	127	1.46	140	0.1	135	0.1	105	0.1	105	0.1	4	0.0	168	0.1	35	0.0	131	0.1	0	0.0
52	A 42/1	35.22	RAPITA	4000	5.57	9.57	140	2.09	125	4.4	160	5.6	100	3.5	90	3.2	4	0.1	144	5.1	35	1.2	156	5.5	0	0.0
	Total RAPITA	141.95						18.88		21.22		14.73		13.91		13.91		0.56		22.25		4.97		20.66		0.00
53	Ps. 301	17.6	PASUNE	7000	5.89	1.19	102	0.93	160	2.8	90	1.6	75	1.3	160	2.8	6	0.1	256	4.5	0	0.0	84	1.5	0	0.0
54	A727	5	PASUNE	7000	5.95	47.44	428	2.45	160	0.8	34	0.2	0	0.0	160	0.8	6	0.0	256	1.3	0	0.0	28	0.1	0	0.0
55	A754	13.84	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	2.2	46	0.6	0	0.0	160	2.2	6	0.1	256	3.5	0	0.0	40	0.5	0	0.0
56	A760/1	3.67	PASUNE	7000	6.05	28.88	430	2.51	160	0.6	46	0.2	0	0.0	160	0.6	6	0.0	256	0.9	0	0.0	40	0.1	0	0.0
57	Ps. 320	9.73	PASUNE	7000	6.93	14.22	300	2.75	160	1.6	66	0.6	0	0.0	160	1.6	6	0.1	256	2.5	0	0.0	60	0.6	0	0.0
58	Ps. 321	9.71	PASUNE	7000	6.92	48.77	327	2.74	160	1.6	34	0.3	0	0.0	160	1.6	6	0.1	256	2.5	0	0.0	28	0.3	0	0.0
59	Api. 303/1	17.75	PASUNE	7000	5.89	8.63	140	0.93	160	2.8	80	1.4	70	1.2	160	2.8	6	0.1	256	4.5	0	0.0	74	1.3	0	0.0
60	Ps. 303/2	19.67	PASUNE	7000	5.85	10.44	118	0.93	160	3.2	75	1.5	75	1.5	160	3.2	6	0.1	256	5.0	0	0.0	69	1.4	0	0.0
61	Ps. 305	16.19	PASUNE	7000	5.78	6.56	107	0.85	160	2.6	85	1.4	75	1.2	160	2.6	6	0.1	256	4.1	0	0.0	79	1.3	0	0.0
62	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	6	0.1	256	2.1	0	0.0	79	0.6	0	0.0
	Total PAȘUNE	121.33						19.41		8.50		5.78		19.41		19.41		0.78		31.06		0.00		7.72		0.00
	Total GENERAL	694.21						102.30		87.92		27.27		82.67		82.67		3.21		132.28		21.76		84.64		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 Boldir 3 din 2021.

2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 105.30 t N; 87.95 t P₂O₅; 57.37 t K₂O.

3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 82.67 t N; 3.31 t P₂O₅; 132.28 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

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

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

DIRECTOR

ÎNTOCMIT
Ing. Robert Roland Monca



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugului, nr.140A, cod 300877

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

E-mail: ospa.tim@madr.ro

Cod fiscal 5834260





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BOLBUR 3

2021-2022

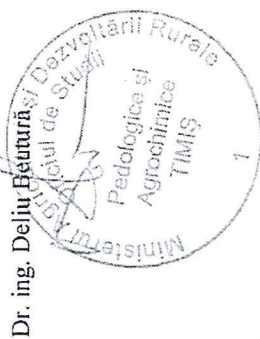
Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Bs kg/ha	Analiza solului				Necesarii de nutrienți total						Ingredientele organice						Ingredientele minerale						
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	CaO tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	CaO kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O tone	CaO tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	CaO kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha
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	0,5	16	91	2,7	45	1,3	154	4,5	0	0,0	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	125	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	8,5	1,1	16	91	6,4	45	3,2	149	10,5	9	0,6	0,4	
4	A71	80,17	GRAU	GRAU	7000	5,81	15,24	127	1,46	170	13,6	135	10,8	100	8,0	10,0	1,3	17	95	7,6	45	3,6	118	9,5	5	0,4	0,4	
5	A42	79,03	GRAU	GRAU	7000	5,57	9,57	140	2,09	160	12,6	155	12,2	90	7,1	9,5	1,3	16	91	7,2	40	3,2	139	11,0	0	0,0	0,0	2,48
Total GRAU		404,52								67,48	58,59	40,10				49,67	6,66			37,75		17,81		51,94				
6	A155/2(167)	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	1,12	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	A148/1/6-70	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	A167/1/7-61	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	A71	16,25	PORUMB	GRAU	10000	5,81	15,24	127	1,46	210	3,4	120	2,0	145	2,4	155	2,5	21	0,3	118	1,9	15	0,2	99	1,6	27	0,4	
15	A42	34	PORUMB	GRAU	10000	5,57	9,57	140	2,09	195	6,6	135	4,6	130	4,4	145	4,9	19	0,7	110	3,7	25	0,9	116	3,9	20	0,7	
16	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		117,35								22,90	14,21	11,83			16,95	2,27			12,88		2,89		11,94				2,48	
17	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					
18	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	
19	A754	13,84	PASUNE	PASUNE	7000	6,05	28,88	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	
20	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	
21	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	
22	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	
23	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	
24	Adj_303/1	17,75	PASUNE	PASUNE	7000	5,89	8,63	140	0,93	160	2,8	80	1,4	70	1,2	160	2,2	21	0,4	122	2,2	0	0,0	59	1,0	0	0,0	
25	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	2,4	0	0,0	54	1,1	0	0,0	
26	Ps_305	16,19	PASUNE	PASUNE	7000	5,78	6,56	107	0,85	160	2,6	85	1,4	75	1,2	160	2,6	21	0,3	122	2,0	0	0,0	64	1,0	0	0,0	

27	Api. 462	3,47	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
28	A. 460	8	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
29	A. 453/1	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
30	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 PĂȘUNE	149,90								23,98		9,39		6,30		23,98		3,21		18,23		0,00		6,17		0,00
	Total GENERAL	677,09								114,95		82,91		58,23		91,03		12,20		69,18		20,86		70,71		4,96

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Boldur 3 din 2021.
2. Necessarul total de elemente fertilizante este: 114,95 t N; 82,91 t P₂O₅; 58,23 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 91,03 t N; 12,20 t P₂O₅; 69,18 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. Delia Beutură și
Ing. Eva Viorica Moncea

ÎNTOCMIT

Parametri incarcare sol la fertilizare - Boldur 3 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului					Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (Kg/Ha)		
				pH	P	K	IN	%	N	P ₂ O ₅	K ₂ O					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
PS 453/1	17.1	10	PASUNE	6.32	601	3.86	2.1	160	21	122	14.03.2022	21.03.2022	100	1000	100	40	160	
A71	96.42	16.25	PORUMB	15.24	127	1.46	1.6	155	21	118			80	1300	80	32	128	
AP303/1	17.75	8	PASUNE	5.89	8.63	140	0.93	160	21	122			100	800	100	40	160	
A42	113.06	26	PORUMB	5.57	9.57	140	2.09	145	19	125			80	2080	80	32	128	
A71/1	19.79	19.75	GRAU	5.81	15.24	127	1.46	125	5	200			85	1680	98	26	138	
A71/4	15.62	15	GRAU	5.81	15.24	127	1.46	125	5	200			95	1420	109	29	154	
A739	45.99	20.5	GRAU	6.11	69.64	275	3.02	105	40	168			70	1440	81	22	113	
A68/2	131	17	GRAU	5.93	18.3	116	1.22	125	5	200			80	1360	92	25	130	
A71/3	58.22	11	RAPITA	5.81	15.24	127	1.46	105	40	168			85	940	98	26	138	
A739	45.99	24	GRAU	6.11	69.64	275	3.02	105	40	168			70	1680	81	22	113	
A64/1/1-41	14.53	14.5	GRAU	5.92	6.72	151	1.73	120	5	100			80	1160	92	25	130	
A66/2	5.28	3.75	GRAU	5.92	6.72	151	1.73	120	5	100			80	300	92	25	130	
A68/2	131	9.5	GRAU	5.93	18.3	116	1.22	125	5	70			80	760	92	25	130	
A42/3	32.87	18.25	GRAU	5.57	9.57	140	2.09	120	5	100			80	1460	92	25	130	
TOTAL	744.62	213.5						1795	237	1961				17380	1194	369	1751	

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 - 2022

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	2,775	2,537		5,313		
2	Februarie	5,313	1,191		6,504		
3	Martie	6,504	472	5,180	1,795		
4	Aprilie	1,795	678		2,473		
5	Mai	2,473	183		2,656		
6	Iunie	2,656	1,191		3,847	Fertilizare	
7	Iulie	3,847	-		3,847	Ion Vio Agro	
8	August	3,847	-		3,847		
9	Septembrie	3,847	7,329	8,520	2,656		
10	Octombrie	2,656	64		2,721		
11	Noiembrie	2,721	2,059	3,680	1,099		
12	Decembrie	1,099	641		1,740		
	Total		16,345	17,380			

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	15	0	0	30	-	
2	Februarie	30	5	0	0	35	-	
3	Martie	35	5	0	40	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	5	0	0	5	-	
6	Iunie	5	5	0	0	10	-	
7	Iulie	10	0	0	0	10	-	
8	August	10	5	0	0	15	-	
9	Septembrie	15	0	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	0	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	5	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	
	Total anual		45	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	5	0	0	5		-
2	Februarie	5	5	0	0	10		-
3	Martie	10	10	20	0	0		-
4	Aprilie	0	5	0	0	5		-
5	Mai	5	5	0	0	10		-
6	Iunie	10	5	0	0	15		-
7	Iulie	15	5	0	0	20		-
8	August	20	5	0	0	25		-
9	Septembrie	25	5	0	0	30		-
10	Octombrie	30	5	0	0	35		-
11	Noiembrie	35	5	0	0	40		-
12	Decembrie	40	5	0	0	45		-
Total anual			65	20	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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	10	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	10	0	0	30	-	-
3	Martie	30	10	40	0	0	-	-
4	Aprilie	0	10	0	0	10	-	-
5	Mai	10	10	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	10	0	0	35	-	-
8	August	35	5	0	0	40	-	-
9	Septembrie	40	0	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	5	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
Total anual			75	40	0			

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	20	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	20	0	0	50	-	-
3	Martie	50	20	70	0	0	-	-
4	Aprilie	0	10	0	0	10	-	-
5	Mai	10	10	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	5	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	10	0	0	35	-	-
8	August	35	10	0	0	45	-	-
9	Septembrie	45	5	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	5	0	0	55	-	-
11	Noiembrie	55	5	0	0	60	-	-
12	Decembrie	60	5	0	0	65	-	-
Total anual			125	70	0			

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	48.85	0	138.85	0	-	
2	Februarie	0	56.43	0	0	56.43	-	
3	Martie	56.43	52.8	0	109.23	0	-	
4	Aprilie	0	49.9	0	0	49.9	-	
5	Mai	49.9	69.42	0	119.32	0	-	
6	Iunie	0	67.43	0	0	67.43	-	
7	Iulie	67.43	62.88	0	130.31	0	-	
8	August	0	12.21	0	0	12.21	-	
9	Septembrie	12.21	0	0	0	12.21	-	
10	Octombrie	12.21	29.32	0	0	41.53	-	
11	Noiembrie	41.53	15.54	0	0	57.07	-	
12	Decembrie	57.07	19.83	0	76.9	0	-	
	Total anual		484.61	0	574.61			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-		
2	Februarie	0	14.8	0	0	14.8	-	
3	Martie	14.8	0	0	14.8	-	-	
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	0	0	-	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	-	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	-	
Total anual			14.8	0	14.8			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	
2	Februarie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	
3	Martie	0.8	0.1	0	0.2	0.7	-	
4	Aprilie	0.7	0.1	0	0.1	0.7	-	
5	Mai	0.7	0.1	0	0.4	0.4	-	
6	Iunie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.1	0	0.2	0.4	-	
8	August	0.4	0.24	0	0.64	0	-	
9	Septembrie	0	0.4	0	0.4	0	-	
10	Octombrie	0	0.4	0	0	0.4	-	
11	Noiembrie	0.4	0.4	0	0.8	0	-	
12	Decembrie	0	0.12	0	0	0.12	-	
Total anual			2.26	0	2.74			D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICES

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	4700	0	4700	0		
2	Februarie	0	927	0	927	0		
3	Martie	0	2163	0	2163	0		
4	Aprilie	0	1690	0	1690	0		
5	Mai	0	1902	0	1902	0		
6	Iunie	0	1660	0	1660	0		
7	Iulie	0	2310	0	2310	0		
8	August	0	3660	2560	1100	0		
9	Septembrie	0	5860	5860	0	0		
10	Octombrie	0	1240	540	700	0		
11	Noiembrie	0	2215	0	2215	0		
12	Decembrie	0	2965	0	2965	0		
	Total anual		31292	8960	22332		R 12 PROCESARE	D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Boldur 3

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.2	0.1	0	0	2.3	-	-
2	Februarie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	-
3	Martie	2.4	0.1	0	0	2.5	-	-
4	Aprilie	2.5	0.1	0	0	2.6	-	-
5	Mai	2.6	0.1	0	0	2.7	-	-
6	Iunie	2.7	0.1	0	0	2.8	-	-
7	Iulie	2.8	0.1	0	0	2.9	-	-
8	August	2.9	0.1	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0.1	0	0	3.1	-	-
10	Octombrie	3.1	0.1	0	0	3.2	-	-
11	Noiembrie	3.2	0.1	0	0	3.3	-	-
12	Decembrie	3.3	0.1	0	0	3.4	-	-
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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1	1.1	0	0	2.1	-	-
2	Februarie	2.1	1.1	0	0	3.2	-	-
3	Martie	3.2	1.8	5	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
5	Mai	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
6	Iunie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
7	Iulie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
8	August	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
9	Septembrie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
10	Octombrie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
11	Noiembrie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
12	Decembrie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
Total anual			4.9	5	0			

R 12
VIELE 2005

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: 2022

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

R 12
VIELE 2005