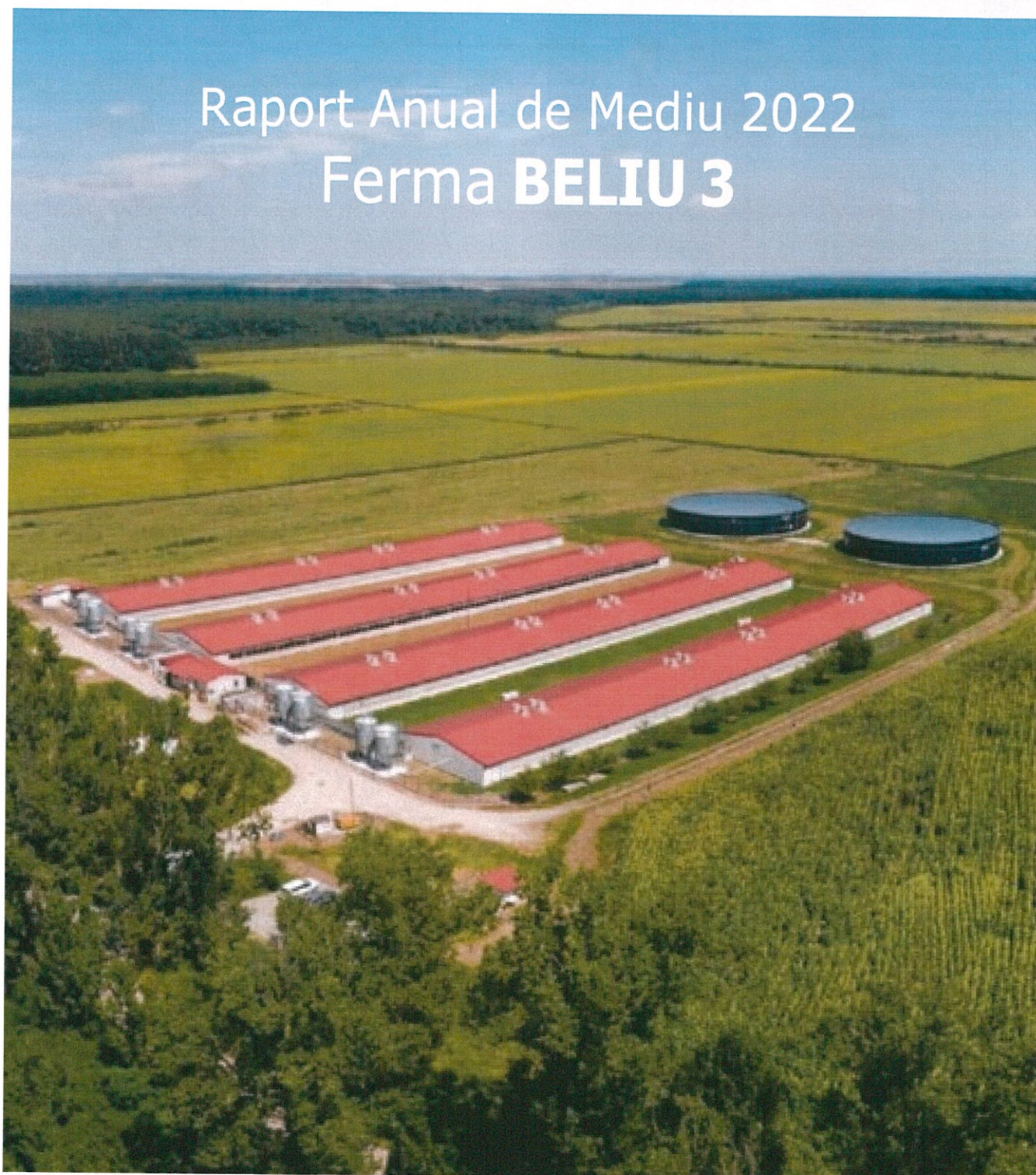


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **BELIU 3**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BELIU 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 la APM Arad
- 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: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: : Oxana Mihaela Guțu
E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Beliu 3**, extravilan Bocsig, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 554782.95
Y - 268037.18

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:

- 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:
 - b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejectiilor animaliere
Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor
Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 05.08.2019.
Decizie viză anuală nr. 10554 din 11.07.2022.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 381 din 06.12.2022, valabilă până la 01.01.2027.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție anuală realizată în **2022**:

- efectiv mediu **5 942** capete
- **15 237** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete livrate spre alte ferme
- **306** zile funcționare
- **7 344** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășare.

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	1 869 tone	1.03 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	16 609 mc	45.5 mc/zi	
		9.1 l/cap/zi	
Energie electrică	46 902 kWh	-	
GPL	15 675 litri	-	
Motorina (generator)	230 litri	-	
Produse de uz veterinar	315 flacoane - injectabile 178 kg + 180 l - buvabile 62 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	491 litri	-	
Produse dezinsecție	5 litri	-	
Produse deratizare	41 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	0 kg	-	
Așternut absorbant	27 100 kg	-	

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 hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 13.07.2022 (efectiv de animale 7 474 – capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 207/PAER din 27.07.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 207/PAER din 27.07.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 585/2/TIMI din 07.11.2022 și nr. 626/3/TIMI din 11.11.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 174/21/TIMI din 20.04.2022 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional; anexăm raportul de încercare 166/6/TIMI din 20.4.2022. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2022 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de **$N_{\text{total excretat}} = 16\ 275\ \text{kg/an}$, respectiv **$1.99\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).****

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de **$P_{\text{total excretat}} = 3\ 363\ \text{kg/an}$, respectiv **$0.41\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).****

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de **$\text{NH}_3(\text{total}) = 29\ 600\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de **$13\ 964\ \text{kg/an}$ sau **$\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.71\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei).******

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi **$\text{PM}_{10} = 722\ \text{kg/an}$.**

Comparând rezultatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 02.03.2022 și 29.06.2022.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

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.**

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

În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 18 573 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2021

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

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

12. Anexe

ANEXE



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 207 /PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Beliu

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 30⁰C; presiunea barometrică: 1018 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 207.1(11:30-12:00); imisii: 207.2.1, 207.2.2, 207.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 2 R0;

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: prelevare pentru NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 207.1-207.2 din 13.07.2022

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. 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 Derwent 2832 / Cos dispersie, 207.1	0.25	0.049	5.3	5.5	528	0.258	0.088	0.072

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 Derwent 2832 / Cos dispersie, 207.1	pulberi	mg/Nmc	2.57	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.12	-	-	-	3.12	10	
	CO	ppm	17	16	14	18	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	42.50	39.05	35.43	44.46	40.36	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.61					6.15	10
O ₂	%	12.8	12.6	12.9	12.7	12.75	-		

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	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 207.2.1	NH ₃	14:15-14:45	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	14:15-14:45	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, 207.2.2	NH ₃	15:00-15:30	mg/m ³	0.19	-	0.300
	H ₂ S	15:00-15:30	mg/m ³	0.010	-	0.015
Poarta acces ferma, 207.2.3	NH ₃	15:40-16:10	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	15:40-16:10	mg/m ³	0.013	-	0.015

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 imisie (col. 6,7 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



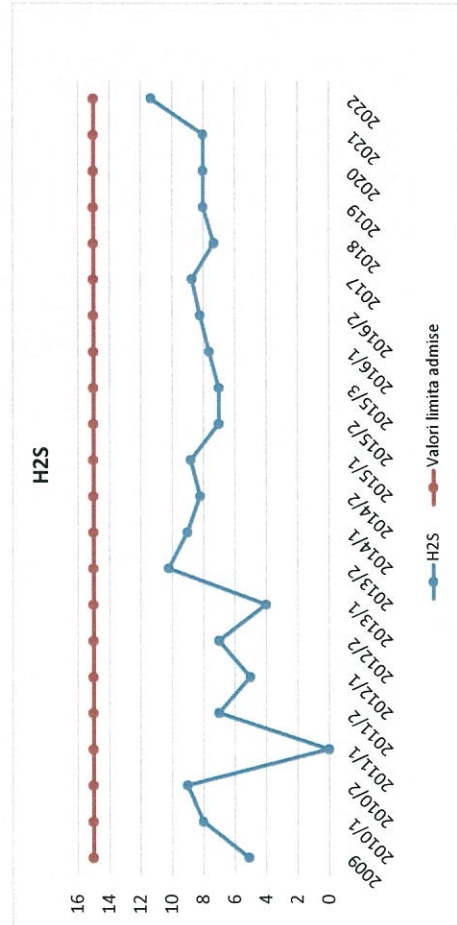
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANGIULESCU

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

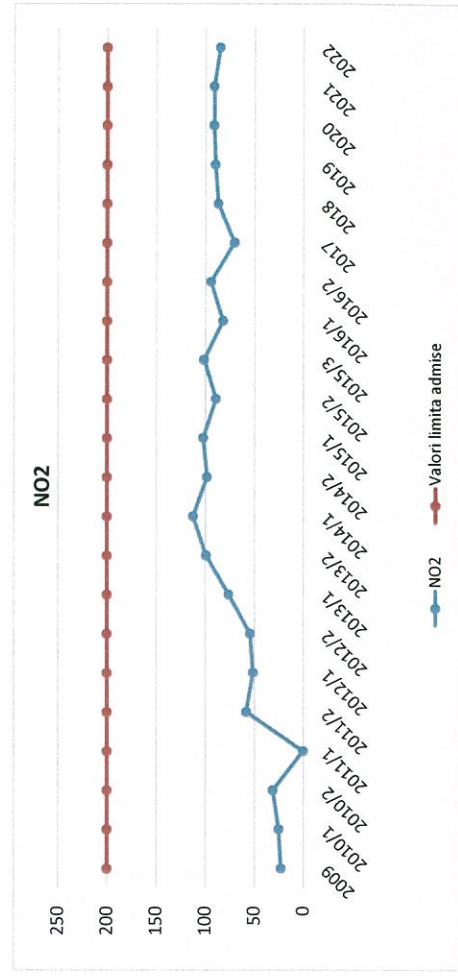
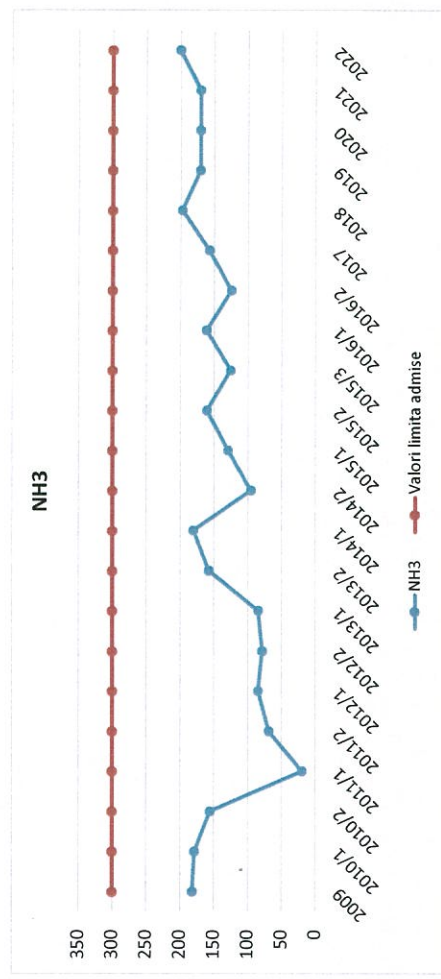
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Beliu 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI			
	Anul	NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
885/PA din 17.12.2009	2009	181.4	5.1	22.7
563/PA din 11.08.2010	2010/1	178	8	25
997/PA din 30.12.2010	2010/2	155	9	31
690/PA din 07.07.2011	2011/1	18.9	SLD	SLD
122/PA din 17.01.2012	2011/2	68	7	58
605/PA din 01.08.2012	2012/1	84	5	51
1011/PA din 13.12.2012	2012/2	78	7	54
591/PA din 19.07.2013	2013/1	84	4	76
772/PA din 03.10.2013	2013/2	157	10.2	99
592/PA din 11.07.2014	2014/1	180	9	112
760/PA din 15.09.2014	2014/2	95	8.2	98
541/PA din 12.06.2015	2015/1	129	8.8	102
650/PA din 06.07.2015	2015/2	160	7	89
801/PA din 20.08.2015	2015/3	125	7	101
580/PA din 20.07.2016	2016/1	160.7	7.6	81.7
653/PA din 22.08.2016	2016/2	124.3	8.2	94
609/PA din 02.08.2017	2017	156.7	8.7	70
762/PA din 18.09.2018	2018	196.7	7.3	86.7
397/PA din 22.08.2019	2019	170.0	8.0	89.7
219/PA din 17.07.2020	2020	170.0	8.0	91.0
301/PAER/31.08.2021	2021	170.0	8.0	91.0
207/PAER/27.07.2022	2022	200.0	11.3	84.7



Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare			Media			Media			Media
580/PA din 20.07.2016	132	186	164	7	9	6.8	91	87	67
653/PA din 22.08.2016	126	116	131	7.5	8	8.2	95	86	101
609/PA din 02.08.2017	140	160	170	9	8	9	69	70	71
762/PA din 18.09.2018	210	200	180	7	8	7.3	85	84	91
397/PA din 22.08.2019	160	170	180	7	8	8.0	85	88	96
219/PA din 17.07.2020	160	170	180	7	8	8.0	89	91	93
301/PAER/31.08.2021	160	170	180	7	8	8.0	89	91	93
207/PAER/27.07.2022	200	190	210	11	10	13	83	87	84



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 207 /PAER din 27.07.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Beliu

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act adițional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 30°C; presiunea barometrică: 1018 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 207.1(11:30-12:00); imisii: 207.2.1, 207.2.2, 207.2.3

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

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 2 R0;

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: prelevare pentru NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 207.1-207.2 din 13.07.2022

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

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

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

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

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. 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 Derwent 2832 / Cos dispersie, 207.1	0.25	0.049	5.3	5.5	528	0.258	0.088	0.072

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 Derwent 2832 / Cos dispersie, 207.1	pulberi	mg/Nmc	2.57	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.12	-	-	-	3.12	10	
	CO	ppm	17	16	14	18	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	42.50	39.05	35.43	44.46	40.36	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.61					6.15	10
O ₂	%	12.8	12.6	12.9	12.7	12.75	-		

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



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

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	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, 207.2.1	NH ₃	14:15-14:45	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	14:15-14:45	mg/m ³	0.011	-	0.015
Poarta acces ferma, 207.2.2	NH ₃	15:00-15:30	mg/m ³	0.19	-	0.300
	H ₂ S	15:00-15:30	mg/m ³	0.010	-	0.015
Poarta acces ferma, 207.2.3	NH ₃	15:40-16:10	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	15:40-16:10	mg/m ³	0.013	-	0.015

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 imisie (col. 6,7 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



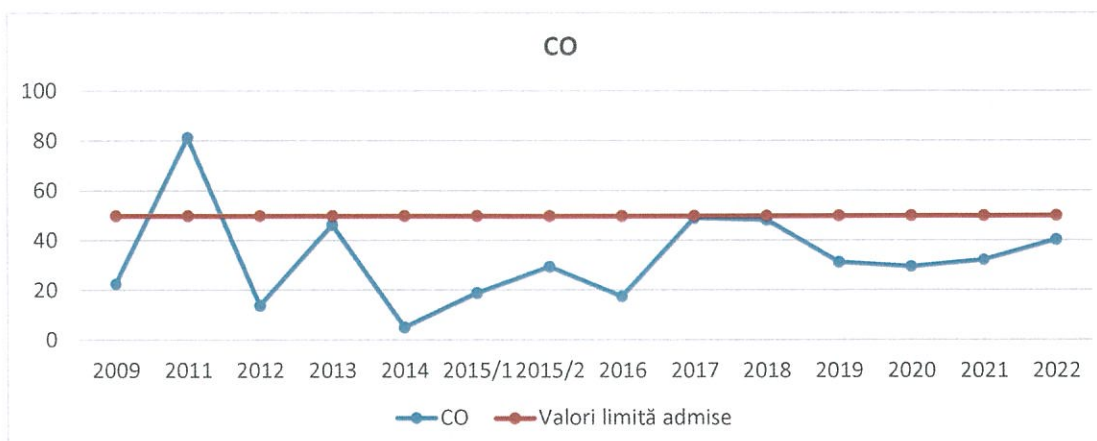
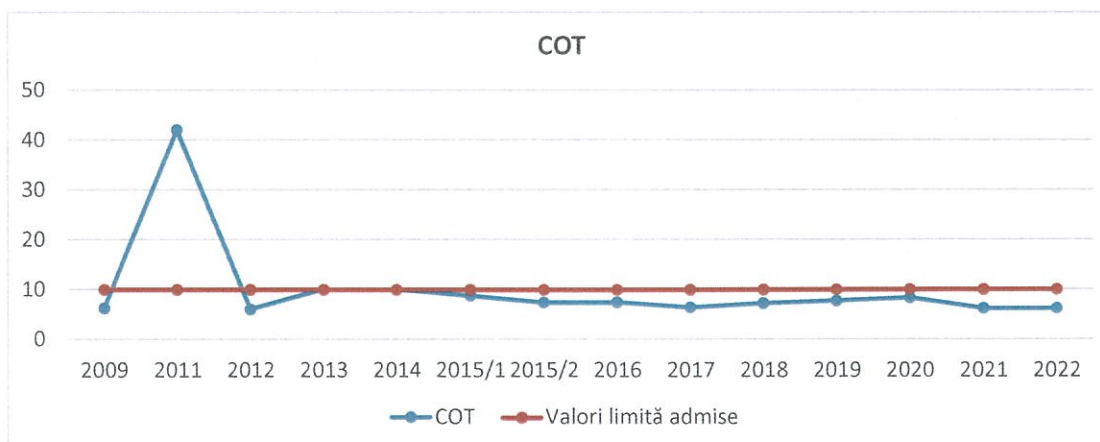
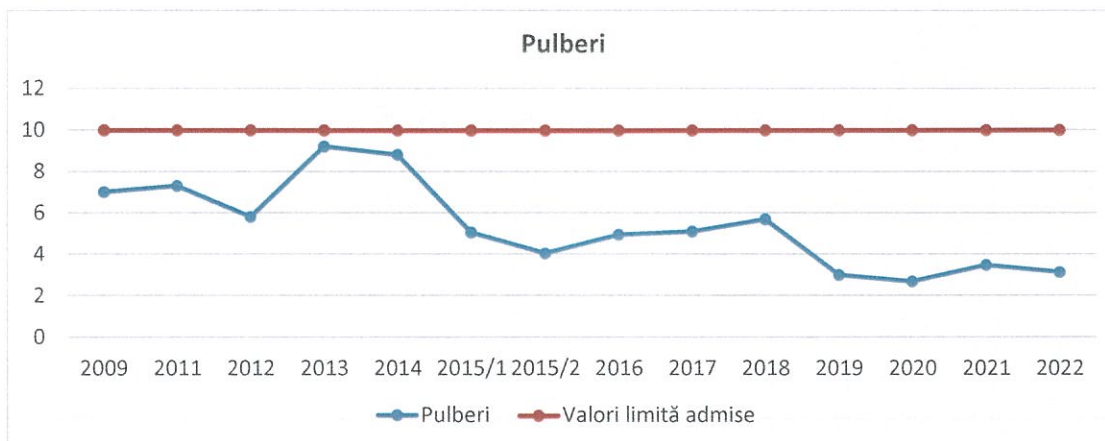
Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANGIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Beliu 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
2843/14 din 06.10.2009	2009	7	6.2	22.5
2897/2 din 05.07.2011	2011	7.3	42	81.25
2926/7 din 13.07.2012	2012	5.8	6	13.75
2959/7 din 31.07.2013	2013	9.2	10	46.25
2986/2 din 10.06.2014	2014	8.8	10	5
649/PA din 06.07.2015	2015/1	5.04	8.68	18.83
649/PA din 06.07.2015	2015/2	4.03	7.33	29.32
580/PA din 20.07.2016	2016	4.94	7.37	17.47
532/PA din 06.07.2017	2017	5.09	6.35	48.96
762/PA din 18.09.2018	2018	5.68	7.18	48.18
397/PA din 22.08.2019	2019	2.99	7.68	31.11
219/PA din 17.07.2020	2020	2.68	8.24	29.38
301/PAER/31.08.2021	2021	3.47	6.15	32.15
207/PAER/27.07.2022	2022	3.12	6.15	40.15



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 626/3-TIMI din 11.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Beliu 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: 08.11.2022

Perioada executării încercărilor: 08.11.- 10.11.2022

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

- 1415 TIMI – P9

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. 293-TIMI din 08.11.2022, 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
			<i>1415 TIMI – P9</i>	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.7±0.270/23.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.218±0.013	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.146±0.008	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.051±0.005	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:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

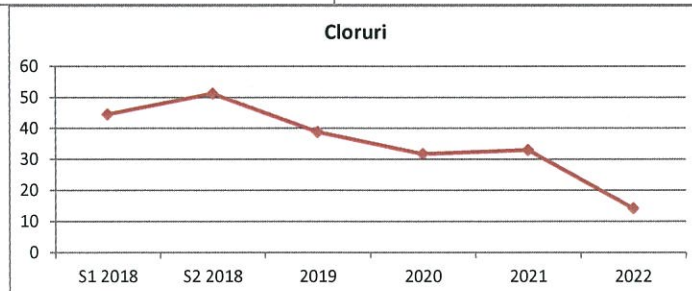
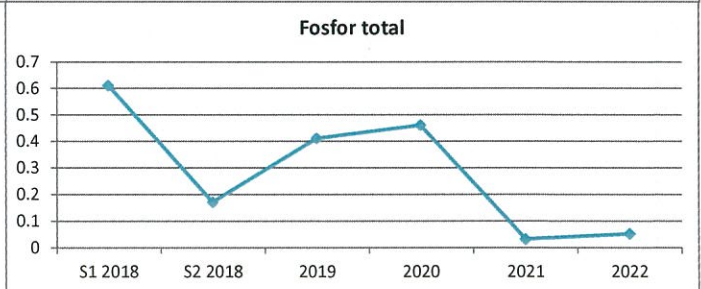
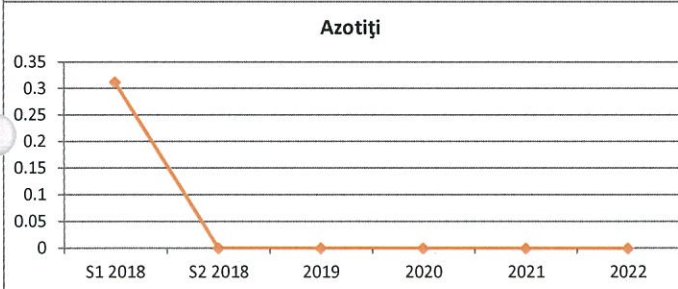
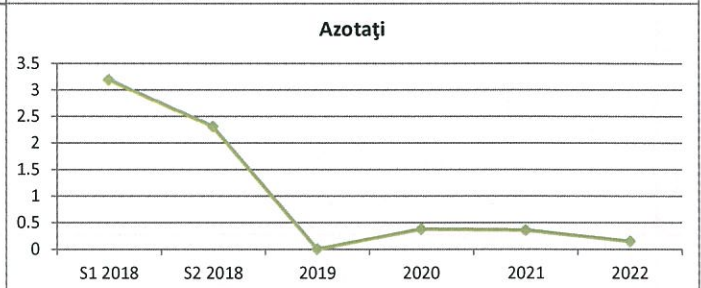
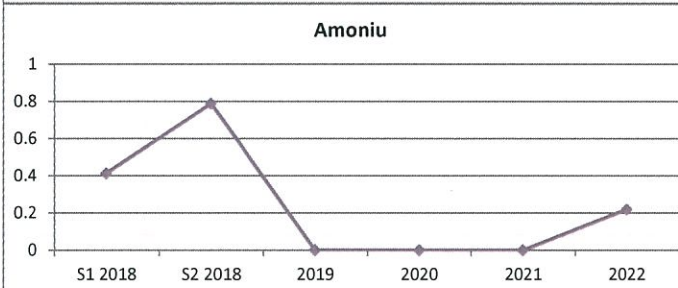
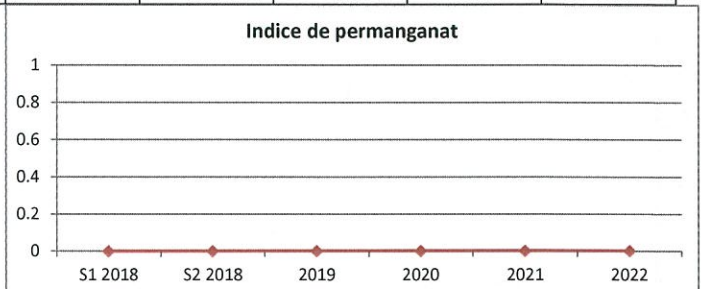
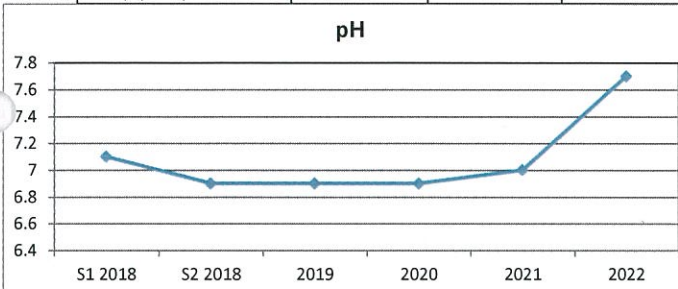
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Beliu 3 - Foraj control P9 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
156/23.07.18	S1 2018	7.1	<1.6	0.412	3.19	0.312	0.61	44.6
306/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	0.788	2.31	<0.024	0.17	51.3
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	0.41	38.9
122/S/TIM din 26.06.2020	2020	6.9	<1.6	<0,028	0.374	<0,3	0.46	31.8
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.351	<0.3	0.031	33
626/3/TIMI/11.11.2022	2022	7.7	<1.6	0.218	0.146	<0.15	0.051	14.2



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 585/2-TIMI din 07.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Beliu 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: 24.10.2022

Perioada executării încercărilor: 24.10.- 27.10.2022

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

- 1298TIMI – Bogsig F5;
- 1299TIMI – Bogsig F6;
- 1300TIMI – Bogsig F8;
- 1301TIMI – Bogsig F9.

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. 255-TIMI din 24.10.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1298TIMI – Bogsig F5	1299TIMI – Bogsig F6	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/22.5°C	6.8±0.238/23.1°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	0.099±0.006	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.057±0.003	<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	101±10.3	17.7±1.81	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. **Liana 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
			1300TIMI – Bogsig F8	1301TIMI – Bogsig F9	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.1±0.249/22.3°C	7.7±0.270/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.391±0.023	0.128±0.008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.412±0.028	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.05	0.330±0.030	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	60.3±6.15	5.67±0.578	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

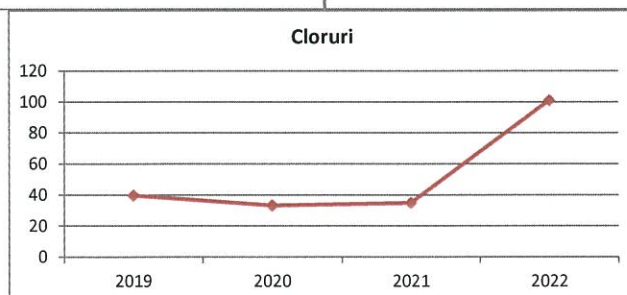
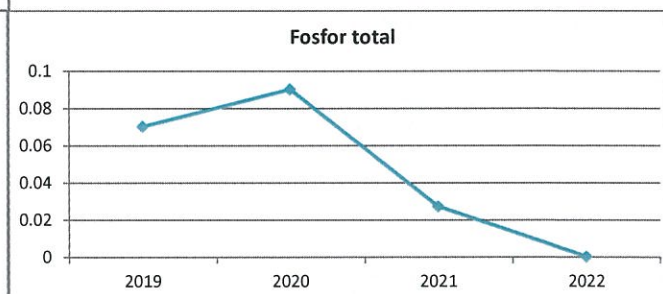
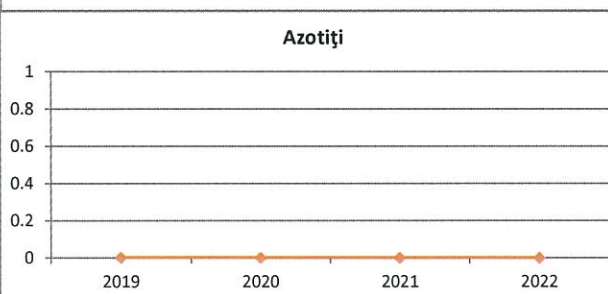
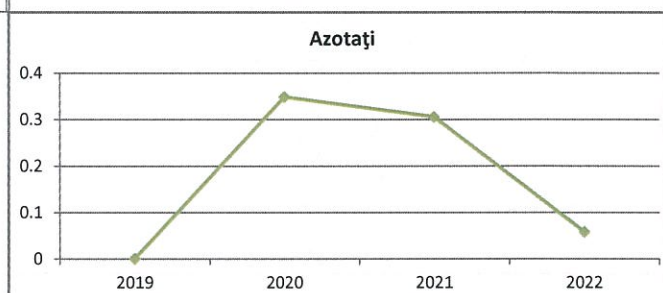
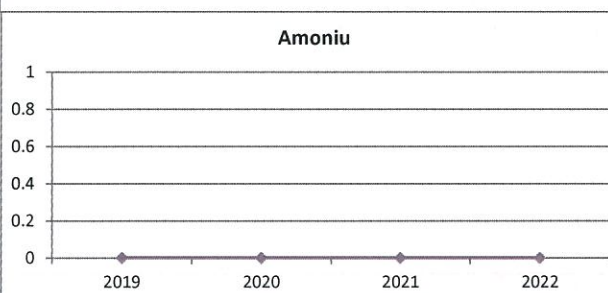
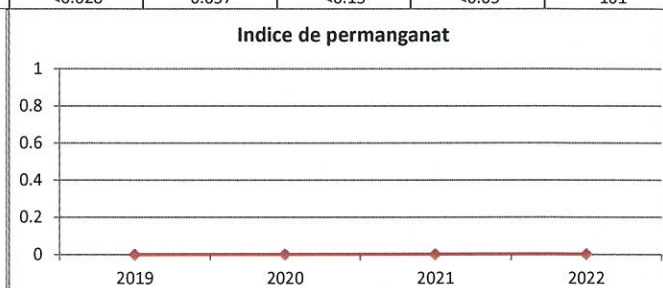
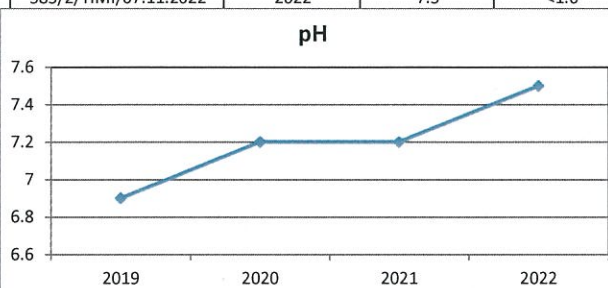


A handwritten signature in black ink, likely belonging to Șef Sucursala, Stefania Gheorghe.

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Coordonator tehnic laborator, Lidia Diaconu.

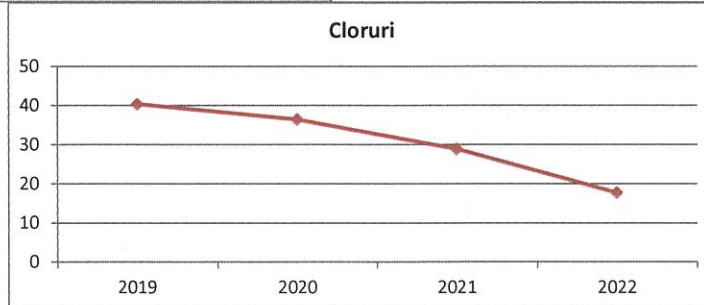
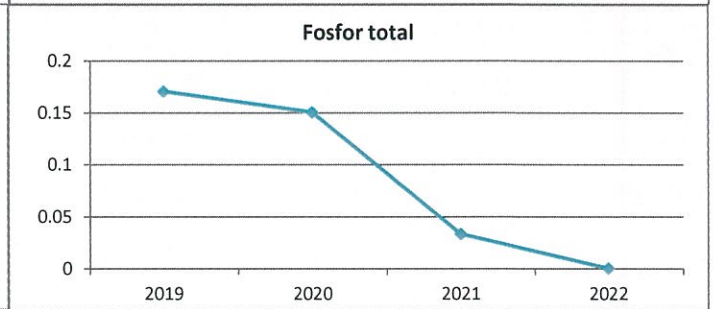
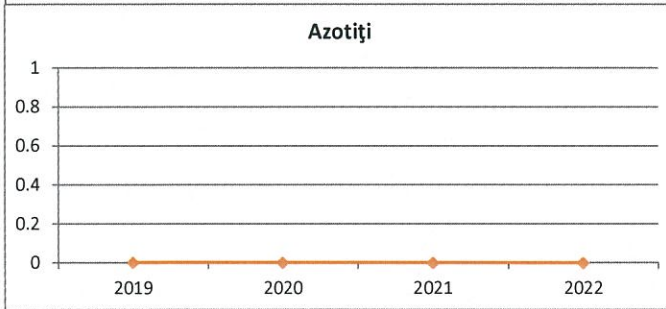
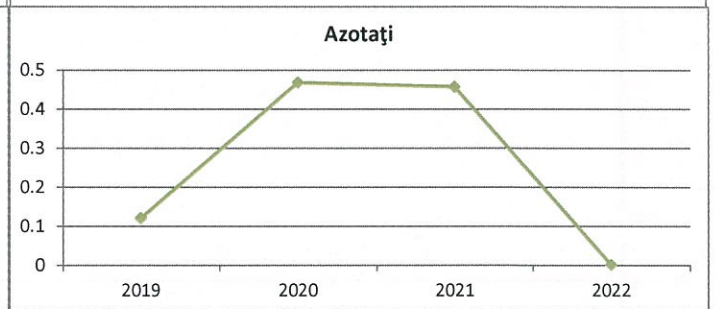
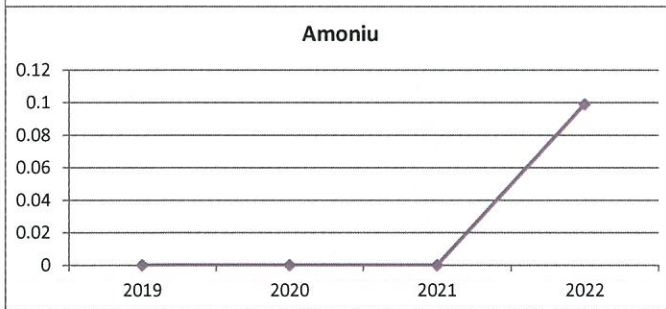
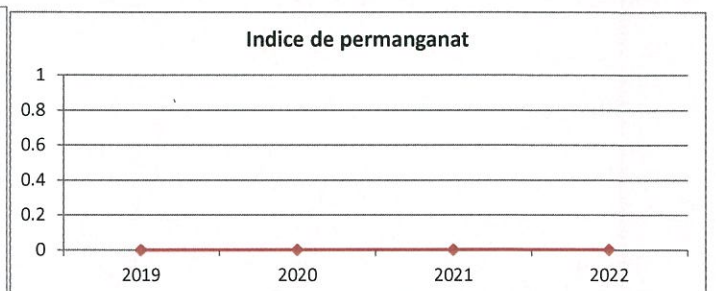
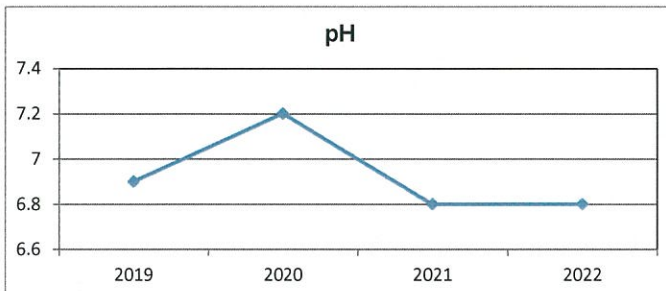
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F5 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.07	39.7
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.348	<0,3	0.09	33.3
300/1-TIMI/27.07.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.305	<0.3	0.027	35
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.5	<1.6	<0.028	0.057	<0.15	<0.05	101



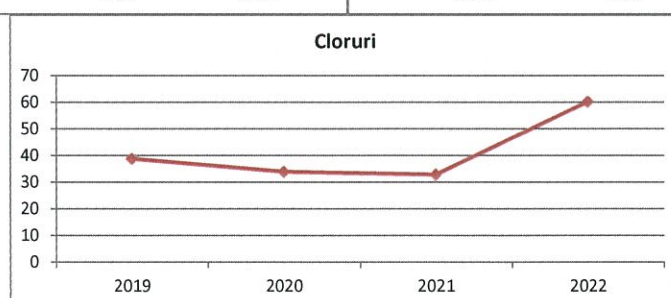
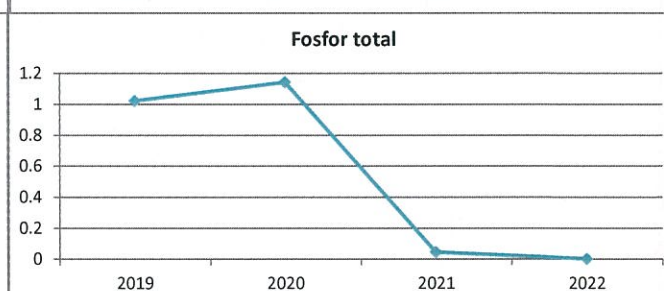
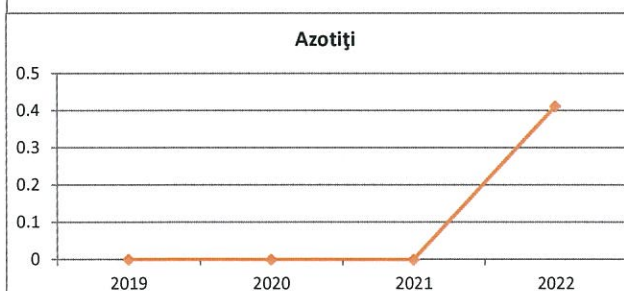
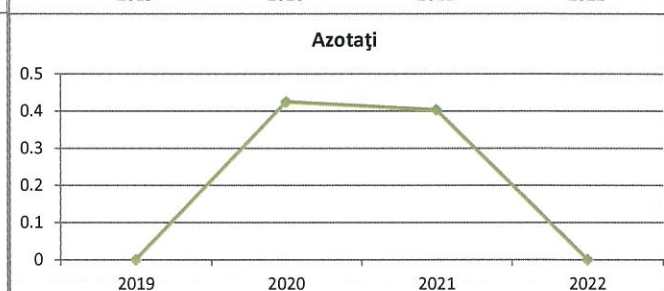
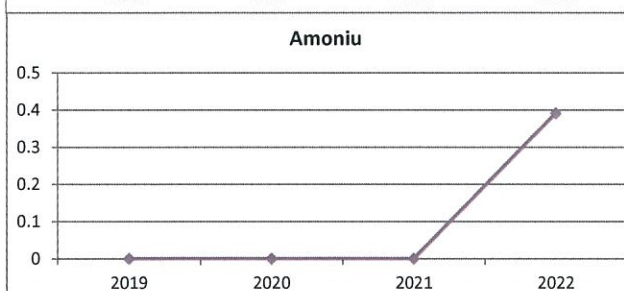
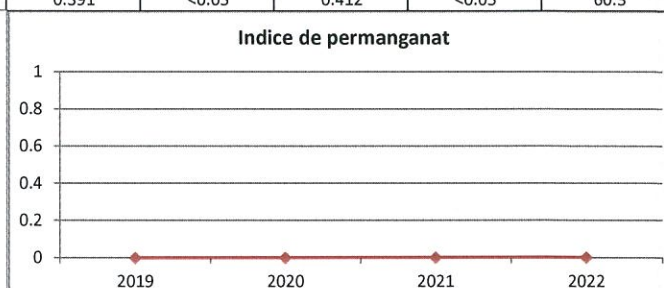
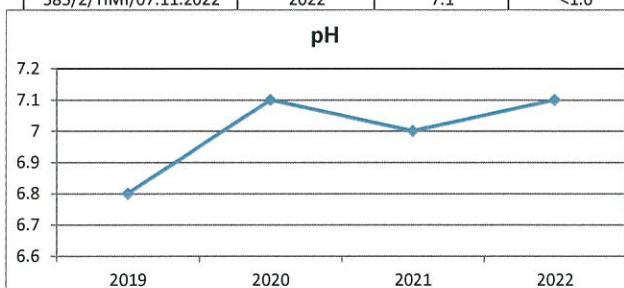
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F6 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	<0,025	0.12	<0,024	0.17	40.4
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.468	<0,3	0.15	36.5
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	0.457	<0.3	0.033	28.9
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1.6	0.099	<0.05	<0.15	<0.05	17.7



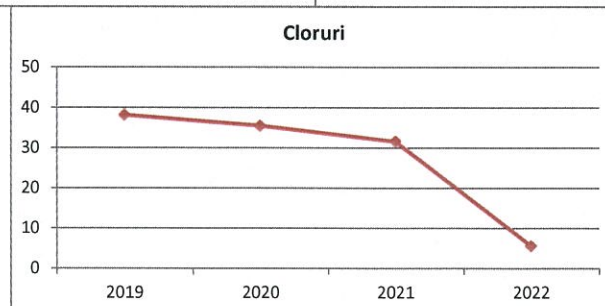
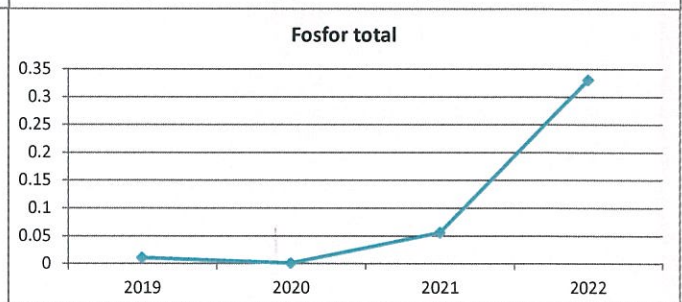
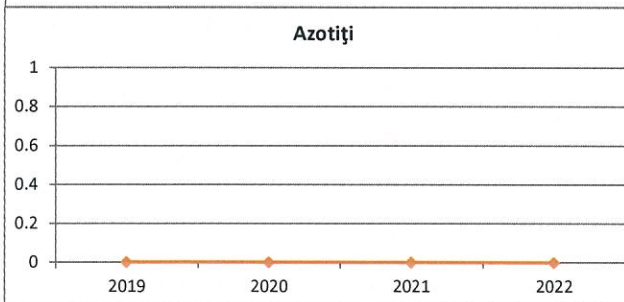
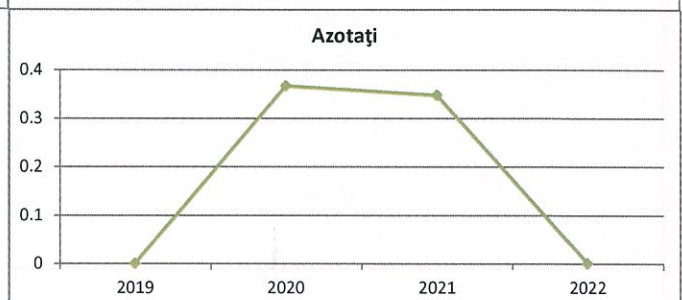
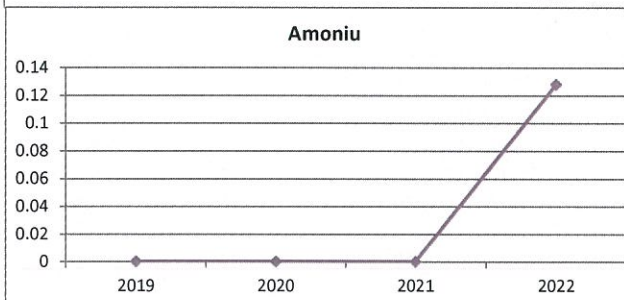
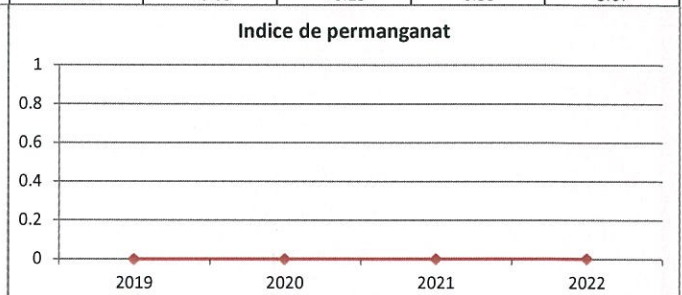
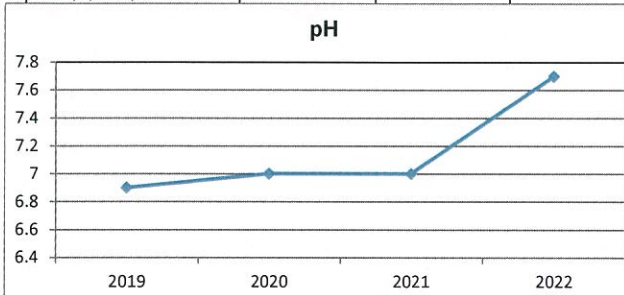
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F8 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.8	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	1.02	38.9
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.424	<0,3	1.14	34.1
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.403	<0.3	0.045	33
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1.6	0.391	<0.05	0.412	<0.05	60.3



Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F9 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	0.01	38.2
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7	<1.6	<0,028	0.366	<0,3	<0,011	35.6
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.347	<0.3	0.055	31.7
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.7	<1.6	0.128	<0.05	<0.15	0.33	5.67



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/21-TIMI din 20.04.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma BELIU 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: 08.04.2022

Perioada executării încercărilor: 08.04 – 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 369 TIMI – apă uzată (apă pluvială - *Ferma BELIU 3*).

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105°C.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 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	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			369 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7,1/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,249
2	Materii în suspensie	mg/L	8,30	35	SR EN 872:2005	±1,08
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct. 7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/L	371	1.000	STAS 9187-84	±63,1

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

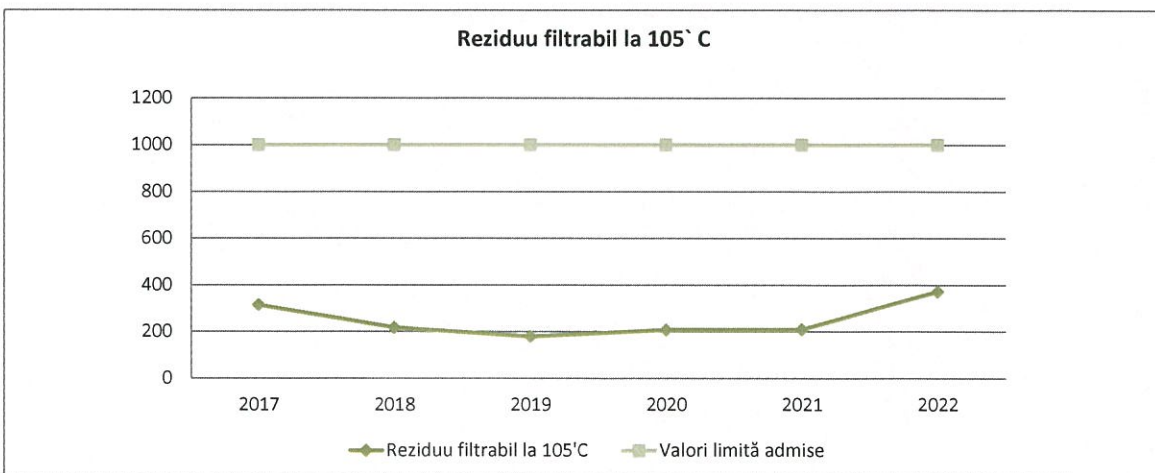
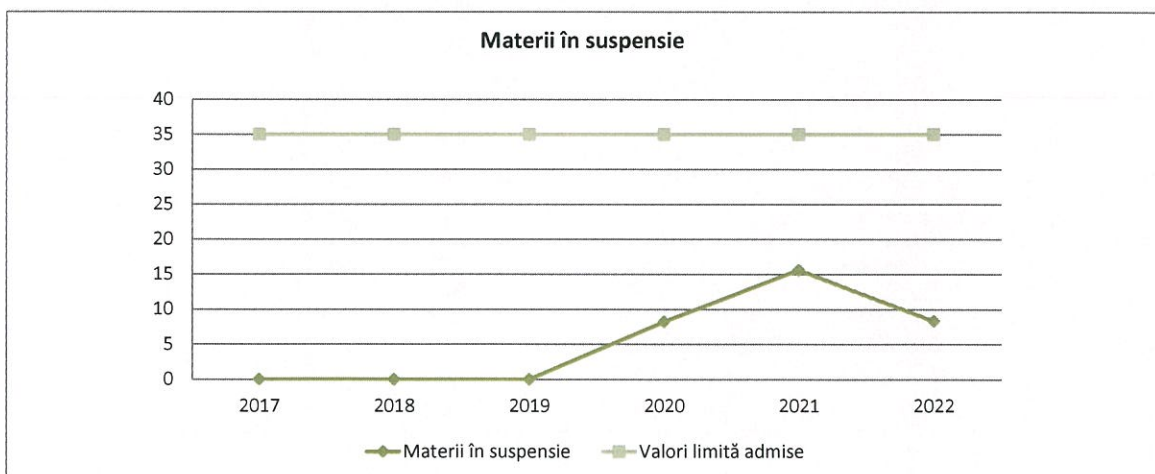
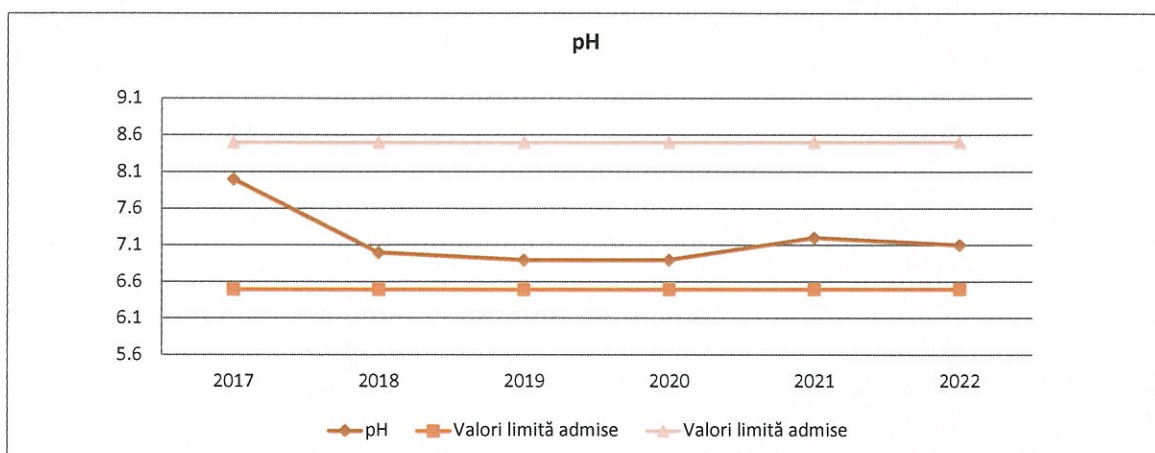
DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Beliu 3 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
133/S/TIM din 16.10.2017	2017	8	<18	<20	314
1/S/TIM din 23.03.2018	2018	7	<18	<20	217
21/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	179
40/S/TIM/15.05.2020	2020	6.9	8.2	<20	207
178-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	15.6	<20	209
174/21/timi/20.04.2022	2022	7.1	8.3	<20	371



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/6-TIMI din 20.04.2022

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

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: 06.04.2022 **Perioada executării încercărilor:** 06.04.2022.- 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 333 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Beliu*

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022 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 prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			333 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/20,8°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	162	500	SR ISO 6060:1996	±25,9
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	55,3	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±8,85
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
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. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



OSPA

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								%N	Pppm	Kppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha				
1	63	Boesig	Compos.B.	16.14	ps	5000	ps	6.25	3.15	7.3	75	140	2.26	57	0.92	62	1.00	140	2.26	43	0.69	57	0.92	0	0.00	14	0.23	5	0.08	70	1129.80		
2	64	Boesig	Compos.B.	6.96	ps	5000	ps	6.20	3.15	10.0	138	140	0.97	50	0.35	45	0.31	140	0.97	43	0.30	57	0.40	0	0.00	7	0.05	0	0.00	70	487.20		
3	68	Boesig	Compos.B.	26.93	ps	5000	ps	6.04	3.20	9.3	165	140	3.77	51	1.37	42	1.13	140	3.77	43	1.16	57	1.54	0	0.00	8	0.22	0	0.00	70	1885.10		
4	82	Boesig	Compos.B.	10.22	ps	5000	ps	5.95	3.20	12.6	198	140	1.43	45	0.46	40	0.41	140	1.43	43	0.44	57	0.58	0	0.00	2	0.02	0	0.00	70	715.40		
5	84	Boesig	Compos.B.	10.31	ps	5000	ps	5.80	3.04	8.9	138	140	1.44	53	0.55	45	0.46	140	1.44	43	0.44	57	0.59	0	0.00	10	0.10	0	0.00	70	721.70		
6	109/1	Boesig	Compos.B.	13.98	ps	5000	ps	5.95	2.98	9.6	160	140	1.96	50	0.70	43	0.60	140	1.96	43	0.60	57	0.80	0	0.00	7	0.10	0	0.00	70	978.60		
7	115/1	Boesig	Compos.B.	13.71	ps	5000	ps	5.80	2.98	11.0	138	140	1.92	48	0.66	45	0.62	140	1.92	43	0.59	57	0.78	0	0.00	5	0.07	0	0.00	70	959.70		
8	141/78	Boesig	Compos.B.	11.00	ps	5000	ps	6.17	3.30	12.2	142	140	1.54	45	0.50	45	0.50	140	1.54	43	0.47	57	0.63	0	0.00	2	0.02	0	0.00	70	770.00		
9	141/54/3	Boesig	Compos.B.	9.00	ps	5000	ps	6.05	3.30	9.9	101	140	1.26	50	0.45	53	0.48	140	1.26	43	0.39	57	0.51	0	0.00	7	0.06	0	0.00	70	630.00		
10	Ps 2712	Boesig	Compos.B.	50.00	ps	5000	ps	6.10	3.10	10.7	120	140	7.00	48	2.40	48	2.40	140	7.00	43	2.15	57	2.85	0	0.00	5	0.25	0	0.00	70	3500.00		
11	A 2574/3/4,7-11,14-16	Beliu	Barna N	3.50	orz	5000	gr	5.35	1.92	14.9	94	113	0.40	94	0.33	76	0.27	113	0.40	35	0.12	47	0.16	0	0.00	59	0.21	29	0.10	57	199.50		
12	A 2573/1,12-19	Beliu	Barna N	4.35	gr	5000	pln	6.15	1.92	15.2	70	135	0.59	104	0.45	104	0.45	135	0.00	41	0.18	56	0.24	0	0.00	63	0.27	48	0.21	68	295.80		
13	A 2573/17-10,13,16	Beliu	Barna N	4.60	pln	8000	pln	6.17	1.92	9.8	67	138	0.63	74	0.34	68	0.31	138	0.63	42	0.19	57	0.26	0	0.00	32	0.15	11	0.05	69	317.40		
14	A 2543/13	Beliu	Barna N	0.66	pln	8000	pln	7.50	3.00	25.6	70	122	0.08	44	0.03	68	0.04	122	0.08	37	0.02	50	0.03	0	0.00	7	0.00	18	0.01	61	40.26		
15	A 2569/1/25	Beliu	Barna N	2.81	rap	3000	ovz	6.80	3.00	24.3	40	97	0.27	86	0.24	141	0.40	97	0.27	30	0.08	40	0.11	0	0.00	56	0.16	101	0.28	49	137.69		
16	A 2569/1/4	Beliu	Barna N	2.11	rap	3000	ovz	6.75	3.00	24.7	94	97	0.20	85	0.18	92	0.19	97	0.20	30	0.06	40	0.08	0	0.00	55	0.12	52	0.11	49	103.39		
17	A 2697/14-16	Beliu	Barna N	4.15	gr	5000	pb	6.15	3.00	32.4	90	121	0.50	67	0.28	88	0.37	121	0.50	37	0.15	50	0.21	0	0.00	30	0.12	38	0.16	61	253.15		
18	A 2697/2/1,2,10-12	Beliu	Barna N	3.80	gr	5000	pb	6.75	3.00	37.6	118	121	0.46	60	0.23	70	0.27	121	0.46	37	0.14	50	0.19	0	0.00	23	0.09	20	0.08	61	231.80		
19	A 2545/2/10	Beliu	Barna N	0.50	gr	5000	pb	6.80	3.00	34.3	90	121	0.06	64	0.03	88	0.04	121	0.06	37	0.02	50	0.03	0	0.00	27	0.01	38	0.02	61	30.50		
20	A 2545/1/4	Beliu	Barna N	0.17	luc	8000	luc	6.80	3.00	34.3	90	0	0.00	48	0.01	68	0.01	68	0.01	0	0.00	48	0.01	68	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21	A 2545/(27/1),29,30	Beliu	Barna N	1.21	gr	5000	pb	6.80	3.00	34.3	90	121	0.15	64	0.08	88	0.11	121	0.15	37	0.04	50	0.06	0	0.00	27	0.03	38	0.05	61	73.81		
22	A 2537/3/10,13-15	Beliu	Barna N	3.45	pln	8000	pln	7.25	3.00	75.4	90	122	0.42	12	0.04	60	0.21	122	0.42	37	0.13	50	0.17	0	0.00	0	0.00	10	0.03	61	210.45		
23	A 2532/1/5	Beliu	Barna N	0.60	luc	8000	luc	6.65	3.00	67.2	114	0	0.00	20	0.01	55	0.03	0	0.00	20	0.01	55	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	A 2504/3/6,7	Beliu	Barna N	1.00	gr	5000	pb	5.80	1.70	18.2	66	140	0.14	94	0.09	108	0.11	140	0.14	43	0.04	57	0.06	0	0.00	51	0.05	51	0.05	70	70.00		
25	A 2504/2/1,3-6,16-23,25,26,33,34	Beliu	Barna N	8.59	gr	5000	pb	6.27	1.70	20.0	121	140	1.20	90	0.77	69	0.59	140	1.20	43	0.37	57	0.49	0	0.00	47	0.40	12	0.10	70	601.30		
26	A 2504/1,6-8	Beliu	Barna N	3.00	gr	5000	pb	5.80	1.70	11.5	64	140	0.42	117	0.35	109	0.33	140	0.42	43	0.13	57	0.17	0	0.00	74	0.22	52	0.16	70	210.00		
27	A 2504/1/23	Beliu	Barna N	1.00	gr	5000	pb	6.00	1.70	19.0	102	140	0.14	93	0.09	81	0.08	140	0.14	43	0.04	57	0.06	0	0.00	0	0.00	24	0.02	70	70.00		
28	A 2505/2/1,6-8	Beliu	Barna N	1.00	rap	3000	orz	7.60	2.70	31.5	257	101	0.10	73	0.07	32	0.03	101	0.10	31	0.03	41	0.04	0	0.00	42	0.04	0	0.00	50	50.00		
												29.32		11.98		11.75		28.74		9.02		12.01		0.00		3.00		1.51		14672.55			
								214.75																									

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	ts kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	
																															tone
65	70/2/3,6,20,28,39,43-44	Boesig	AGRO AR	6.67	gr	5000	pb	6.65	3.00	9.5	130	121	0.81	124	0.83	65	0.43	121	0.81	37	0.25	50	0.33	0	0.00	87	0.58	15	0.10	61	406.87
66	73/1/13,30-31,(47/1),50-51,59	Boesig	AGRO AR	4.73	gr	5000	pb	6.77	3.00	6.7	105	121	0.57	134	0.63	78	0.37	121	0.57	37	0.18	50	0.24	0	0.00	97	0.46	28	0.13	61	288.53
67	73/3/14,16	Boesig	AGRO AR	2.79	gr	5000	pb	6.65	3.00	7.3	100	121	0.34	131	0.37	81	0.23	121	0.34	37	0.10	50	0.14	0	0.00	94	0.26	31	0.09	61	170.19
68	735/15	Boesig	AGRO AR	0.58	gr	5000	pb	6.50	2.75	6.6	144	124	0.07	134	0.08	57	0.03	124	0.07	38	0.02	51	0.03	0	0.00	96	0.06	6	0.00	62	35.96
69	74/1/5,7	Boesig	AGRO AR	1.73	gr	5000	pb	6.65	3.00	7.9	110	121	0.21	129	0.22	75	0.13	121	0.21	37	0.06	50	0.09	0	0.00	92	0.16	25	0.04	61	105.53
70	821/54	Boesig	AGRO AR	1.16	gr	5000	pb	6.75	2.80	6.6	150	123	0.14	134	0.16	54	0.06	123	0.14	38	0.04	51	0.06	0	0.00	96	0.11	3	0.00	62	71.92
71	91/1/2-3,10,18,24-25	Boesig	AGRO AR	5.22	gr	5000	pb	7.37	3.00	13.9	134	121	0.63	108	0.56	64	0.33	121	0.63	37	0.19	50	0.26	0	0.00	71	0.37	14	0.07	61	318.42
72	93/1/1,(1/1),6,16,26,36,39,42,48,70,72-74,81	Boesig	AGRO AR	5.51	gr	5000	pb	7.05	3.00	17.9	118	121	0.67	96	0.53	70	0.39	121	0.67	37	0.20	50	0.28	0	0.00	59	0.33	20	0.11	61	336.11
73	93/1/70-87	Boesig	AGRO AR	4.15	gr	5000	pb	6.65	3.00	26.2	194	121	0.50	78	0.32	38	0.16	121	0.50	37	0.15	50	0.21	0	0.00	41	0.17	0	0.00	61	253.15
74	97/2-4,7-10,12-15,17,18	Boesig	AGRO AR	12.34	gr	5000	pb	6.40	2.60	10.8	110	126	1.55	118	1.46	75	0.93	126	1.55	38	0.47	52	0.64	0	0.00	80	0.99	23	0.28	63	777.42
75	97/2/7,34,36-38,47,56	Boesig	AGRO AR	3.66	gr	5000	pb	6.42	2.60	9.7	133	126	0.46	120	0.44	64	0.23	126	0.46	38	0.14	52	0.19	0	0.00	82	0.30	12	0.04	63	230.58
76	2468/7/24,25	Belu	But T	1.05	gr	5000	pb	6.65	1.00	9.2	70	151	0.16	122	0.13	104	0.11	130	0.14	40	0.04	53	0.06	21	0.02	82	0.09	51	0.05	65	68.25
77	2469/17-19	Belu	But T	1.80	gr	5000	pb	7.00	1.00	8.7	74	151	0.27	125	0.23	102	0.18	130	0.23	40	0.07	53	0.10	21	0.04	85	0.15	0	0.00	65	117.00
78	10/12/2470	Belu	But T	2.38	gr	5000	pb	6.55	1.00	8.4	72	151	0.36	126	0.30	103	0.25	130	0.31	40	0.10	53	0.13	21	0.05	86	0.20	0	0.00	65	154.70
79	3/6/2698	Belu	But T	2.51	gr	5000	pb	6.25	0.90	11.4	52	153	0.38	116	0.29	122	0.31	130	0.33	40	0.10	53	0.13	23	0.06	76	0.19	0	0.00	65	163.15
80	2618/3/3,4	Belu	But T	1.42	gr	5000	pb	4.85	0.74	6.9	64	156	0.22	133	0.19	106	0.15	130	0.18	40	0.06	53	0.08	26	0.04	93	0.13	0	0.00	65	92.30
81	2504/2/11-15	Belu	But T	3.90	gr	5000	pb	6.45	0.80	11.4	76	155	0.60	116	0.45	101	0.39	130	0.51	40	0.16	53	0.21	25	0.10	76	0.30	0	0.00	65	253.50
82	1/10/2504	Belu	But T	1.81	gr	5000	pb	6.30	0.80	8.9	60	155	0.28	125	0.23	112	0.20	130	0.24	40	0.07	53	0.10	0	0.00	85	0.15	0	0.00	65	117.65
83	9/12/2503	Belu	But T	1.74	gr	5000	pb	6.15	0.80	14.6	96	155	0.27	105	0.18	83	0.14	130	0.23	40	0.07	53	0.09	25	0.04	65	0.11	0	0.00	65	113.10
84	7/9/2505	Belu	But T	1.75	gr	5000	pb	5.10	0.74	5.7	66	156	0.27	140	0.25	106	0.19	130	0.23	40	0.07	53	0.09	26	0.05	100	0.18	53	0.09	65	113.75
85	2569/1/28-34	Belu	But T	2.57	gr	5000	pb	5.00	0.60	7.2	84	159	0.41	131	0.34	93	0.24	130	0.33	40	0.10	53	0.14	29	0.07	91	0.23	0	0.00	65	167.05
86	2569/1/29,	Belu	Coseri T	1.04	gr	5000	pb	6.80	3.00	24.3	40	121	0.13	81	0.08	132	0.14	121	0.13	37	0.04	50	0.05	0	0.00	44	0.05	82	0.09	61	63.44
87	2570/14	Belu	Coseri T	0.51	gr	5000	pb	6.25	3.00	25.7	44	121	0.06	78	0.04	130	0.07	121	0.06	37	0.02	50	0.03	0	0.00	41	0.02	80	0.04	61	31.11
88	2468/2/3,	Belu	Coseri T	4.72	gr	5000	pb	6.60	3.00	7.3	60	121	0.57	131	0.62	112	0.53	121	0.57	37	0.17	50	0.24	0	0.00	94	0.44	62	0.29	61	287.92
89	2570/18,19	Belu	Coseri T	1.64	gr	5000	pb	6.25	3.00	25.7	44	121	0.20	78	0.13	130	0.21	121	0.20	37	0.06	50	0.08	0	0.00	41	0.07	80	0.13	61	100.04
90	2573/1	Belu	Coseri T	0.64	gr	5000	pb	6.15	3.00	9.3	56	121	0.08	122	0.08	113	0.07	121	0.08	37	0.02	50	0.03	0	0.00	85	0.05	63	0.04	61	39.04
91	2573/13	Belu	Coseri T	0.86	gr	5000	pb	6.15	3.00	9.3	56	121	0.10	122	0.10	113	0.10	121	0.10	37	0.03	50	0.04	0	0.00	85	0.07	63	0.05	61	52.46
92	2569/17	Belu	Coseri T	0.30	gr	5000	pb	6.75	3.00	24.7	94	121	0.04	80	0.02	83	0.02	121	0.04	37	0.01	50	0.02	0	0.00	43	0.01	33	0.01	61	18.30
	TOTAL			79.18								10.36		9.25		6.59		9.85		3.01		4.06		0.47	6.24		1.68		4947.44		
	TOTAL FERMA			470.59							60.21		40.64		31.91		18.32		59.08		22.24		24.50		0.50			8.31		29898.70	

Data 23.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018 și 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara

domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0.610 Kg P2O5 și 0.825 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 470.59 ha cartarea agrochimică se vor administra 29898,70 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directiviei nutrițiilor”, cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

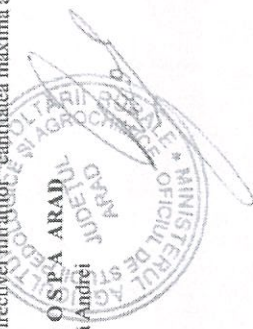
DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Ilușta Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bogdan Besti

Ing. Florea Gherbovan



OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

tel./fax. 0257228485 email:pedologicarad@gmail.ro

Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Ferma Beliu



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra cultura	rs kg/ha	cultura premergator	Analiza solului			Necesarul de nutriti			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcel												
							%	ppm	kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		kg/ha	kg/ha	kg/ha									
																							tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	A 2503/5/1-3,6-18,20	Beliu	Barna N	7.43	ln	5000	ln	5.87	2.60	28.3	143	140	1.04	21	0.16	45	0.33	127	0.94	39	0.29	53	0.39	13	0.10	0	0.00	0	0.00	65	482.95
2	A 2503/1/1-5	Beliu	Barna N	6.10	ln	5000	ln	6.52	2.55	21.3	122	140	0.85	32	0.20	48	0.29	127	0.77	39	0.24	53	0.32	13	0.08	0	0.00	0	0.00	65	396.50
3	A 2503/1-8,13-29,32,37,38	Beliu	Barna N	9.88	ln	5000	pb	6.57	2.60	21.2	92	127	1.25	88	0.87	88	0.87	127	1.25	39	0.39	53	0.52	0	0.00	49	0.48	35	0.35	65	642.20
4			Barna N	7.56	ln	5000	ln	6.60	2.65	21	94	140	1.06	32	0.24	56	0.42	127	0.96	39	0.29	53	0.40	13	0.10	0	0.00	3	0.02	65	491.40
5	A 2503/2/1-4	Beliu	Barna N	5.47	gr	5000	pb	6.52	2.55	22.5	101	127	0.66	84	0.46	81	0.44	127	0.69	39	0.21	53	0.29	0	0.00	45	0.25	28	0.15	65	355.55
6	A 2503/3/1,4-12,14-16	Beliu	Barna N	9.49	gr	5000	pb	6.40	2.60	28.3	96	123	1.17	73	0.69	87	0.83	123	1.17	38	0.36	51	0.48	0	0.00	35	0.33	36	0.34	63	597.87
7	A 2503/4	Beliu	Barna N	6.25	ln	5000	ln	6.40	2.60	28.2	97	140	0.06	21	0.01	55	0.02	127	0.05	39	0.02	53	0.02	0	0.00	2	0.00	2	0.00	65	26.00
8	2468/7/24,25	Beliu	But T	1.05	gr	5000	gr	6.65	1.00	9.2	70	151	0.16	125	0.13	105	0.11	127	0.13	39	0.04	53	0.06	24	0.03	86	0.09	52	0.05	65	406.25
9	2469/17-19	Beliu	But T	1.8	gr	5000	gr	7.00	1.00	8.7	74	151	0.27	126	0.23	103	0.19	127	0.23	39	0.07	53	0.10	24	0.04	87	0.16	50	0.09	65	117.00
10	2470/10-12	Beliu	But T	2.38	gr	5000	gr	6.55	1.00	8.4	72	151	0.36	127	0.30	104	0.25	127	0.30	39	0.09	53	0.13	24	0.06	88	0.21	51	0.12	65	154.70
11	2698/3-6	Beliu	But T	2.51	gr	5000	gr	6.25	0.90	11.4	52	153	0.38	117	0.29	122	0.31	127	0.30	39	0.09	53	0.13	26	0.07	78	0.20	69	0.17	65	163.15
12	2618/3/3,4	Beliu	But T	1.42	gr	5000	pb	4.85	0.74	6.9	64	156	0.22	137	0.19	107	0.15	127	0.18	39	0.06	53	0.08	29	0.04	98	0.14	54	0.08	65	92.30
13	2504/2/11-15	Beliu	But T	3.9	gr	5000	pb	6.45	0.80	11.4	76	155	0.60	117	0.46	102	0.40	127	0.50	39	0.15	53	0.21	28	0.11	78	0.30	49	0.19	65	253.50
14	2504/1/10	Beliu	But T	1.81	gr	5000	pb	6.30	0.80	8.9	60	155	0.28	125	0.23	112	0.20	127	0.23	39	0.07	53	0.10	28	0.05	86	0.16	59	0.11	65	117.65
15	2503/9-12	Beliu	But T	1.74	gr	5000	pb	6.15	0.80	14.6	96	155	0.27	105	0.18	82	0.14	127	0.22	39	0.07	53	0.09	28	0.05	66	0.11	29	0.05	65	113.10
16	2503/7-9	Beliu	But T	1.75	gr	5000	pb	5.10	0.74	5.7	66	156	0.27	140	0.25	107	0.19	127	0.22	39	0.07	53	0.09	29	0.05	101	0.18	54	0.09	65	113.75
17	2569/1/28-34	Beliu	But T	2.57	gr	5000	ps	5.60	0.60	7.2	84	159	0.41	131	0.34	94	0.24	127	0.33	39	0.10	53	0.14	32	0.08	92	0.24	41	0.11	65	167.05
18	Ps 137	Groseni	"Fermierul"	8.00	ps	5000	ps	5.60	1.79	16	74	140	1.12	38	0.30	63	0.50	127	1.02	39	0.31	53	0.42	13	0.10	0	0.00	10	0.08	65	520.00
19	Ps 143	Groseni	"Fermierul"	1.00	ps	5000	ps	5.55	1.85	18	140	140	0.14	34	0.03	45	0.05	127	0.13	39	0.04	53	0.05	13	0.01	0	0.00	0	0.00	65	65.00
20	Ps 157	Groseni	"Fermierul"	44.00	ps	5000	ps	5.48	1.76	15	60	140	6.16	39	1.72	67	2.95	127	5.59	39	1.72	53	2.33	13	0.57	0	0.00	14	0.62	65	2860.00
21	Ps 164	Groseni	"Fermierul"	30.00	ps	5000	ps	5.41	1.85	17.5	75	140	4.20	35	1.05	63	1.89	127	3.81	39	1.17	53	1.59	13	0.39	0	0.00	10	0.30	65	1950.00
22	Ps 781	Groseni	"Fermierul"	17.00	ps	5000	ps	5.48	1.73	16	80	140	2.38	38	0.65	59	1.00	127	2.16	39	0.66	53	0.90	13	0.22	0	0.00	6	0.10	65	1105.00
23	Ps 670, 899	Groseni	"Fermierul"	52.00	ps	5000	ps	5.35	1.79	15.6	71	140	7.28	39	2.03	63	3.28	127	6.60	39	2.03	53	2.76	13	0.68	0	0.00	10	0.52	65	3380.00
24	Ps 760	Groseni	"Fermierul"	3.00	ps	5000	ps	5.55	1.70	22.6	65	140	0.42	28	0.08	55	0.17	127	0.38	39	0.12	53	0.16	13	0.04	0	0.00	2	0.01	65	195.00
25				228.51								31.87		11.34		15.47		28.66		8.90		12.09		2.88		2.86		3.55		14834.17	

Data 23.07.2022. Cartarea agrochimică a fost executată înre anii 2019-2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Trmisoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.96 Kg N; 0.600 Kg P2O5 și 0.815 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, producțiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriti se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

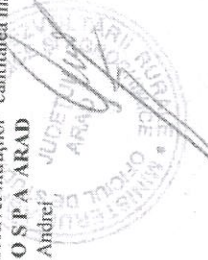
Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 228.51 ha cartate agrochimice se vor administra 14834.17 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. Bogdan Bostan
Ing. Florea Ghetbovan





nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic			Ingrasaminte minerale			tone fertilizant/ parcela										
								pH	N%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		N	P2O5	K2O							
																									tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 2503/5/1-3,6-18,20	Beliu	Barna N	7.43	fn	5000	fn	5.87	2.60	28.3	143	142	1.06	21	0.16	45	0.33	124	0.92	38	0.28	51	0.38	18	0.13	0	0.00	0	0.00	62	460.66
2	A 2503/1/1-5	Beliu	Barna N	6.10	fn	5000	fn	6.52	2.55	21.3	122	142	0.87	30	0.18	48	0.29	124	0.76	38	0.23	51	0.31	18	0.11	0	0.00	0	0.00	62	378.20
3	A 2503/1-8,13-29,32,37,38	Beliu	Barna N	15.68	pb	7000	gr	6.57	2.60	21.2	92	138	2.16	84	1.32	130	2.04	124	1.94	38	0.60	51	0.80	14	0.22	46	0.72	0	0.00	62	972.16
4			Barna N	1.76	fn	5000	fn	6.60	2.65	21	94	142	0.25	30	0.05	55	0.10	124	0.22	38	0.07	51	0.09	18	0.03	0	0.00	0	0.00	62	109.12
5	A 2503/2/1-4	Beliu	Barna N	5.47	pb	7000	gr	6.52	2.55	22.5	101	139	0.76	82	0.45	122	0.67	124	0.68	38	0.21	51	0.28	15	0.08	44	0.24	0	0.00	62	339.14
6	A 2503/3/1,4-12,14-16	Beliu	Barna N	5.58	pb	7000	gr	6.40	2.60	28.3	96	138	0.77	74	0.41	123	0.69	124	0.69	38	0.21	51	0.28	14	0.08	36	0.20	0	0.00	62	345.96
7			Barna N	3.91	pln	6500	pln	6.20	2.70	28.4	97	117	0.46	76	0.30	80	0.31	117	0.46	36	0.14	48	0.19	0	0.00	40	0.16	0	0.00	59	230.69
8	A 2503/4	Beliu	Barna N	0.40	fn	5000	fn	6.40	2.60	28.2	97	142	0.06	21	0.01	54	0.02	124	0.05	38	0.02	51	0.02	18	0.01	0	0.00	0	0.00	62	24.80
9	A 2703/2/1,6,10-13	Beliu	Barna N	6.25	pb	7000	gr	5.92	2.30	28.5	147	142	0.89	73	0.46	83	0.52	124	0.78	38	0.24	51	0.32	18	0.11	35	0.22	32	0.20	62	387.50
10	Ps 137	Groseni	"Fermierul" G	8.00	ps	5000	ps	5.60	1.79	16	74	142	1.14	38	0.30	61	0.49	124	0.99	38	0.30	51	0.41	18	0.14	0	0.00	0	0.00	62	496.00
11	Ps 143	Groseni	"Fermierul" G	1.00	ps	5000	ps	5.55	1.85	18	140	142	0.14	34	0.03	45	0.05	124	0.12	38	0.04	51	0.05	18	0.02	0	0.00	1	0.00	62	62.00
12	Ps 157	Groseni	"Fermierul" G	44.00	ps	5000	ps	5.48	1.76	15	60	142	6.25	39	1.72	67	2.95	124	5.46	38	1.67	51	2.24	18	0.79	1	0.04	2	0.09	62	2728.00
13	Ps 164	Groseni	"Fermierul" G	30.00	ps	5000	ps	5.41	1.85	17.5	75	142	4.26	35	1.05	61	1.83	124	3.72	38	1.14	51	1.53	18	0.54	0	0.00	3	0.09	62	1860.00
14	Ps 781	Groseni	"Fermierul" G	17.00	ps	5000	ps	5.48	1.73	16	80	142	2.41	38	0.65	59	1.00	124	2.11	38	0.65	51	0.87	18	0.31	0	0.00	4	0.07	62	1054.00
15	Ps 670, 899	Groseni	"Fermierul" G	52.00	ps	5000	ps	5.35	1.79	15.6	71	142	7.38	39	2.03	62	3.22	124	6.45	38	1.98	51	2.65	18	0.94	1	0.05	5	0.26	62	3224.00
16	Ps 760	Groseni	"Fermierul" G	3.00	ps	5000	ps	5.55	1.70	22.6	65	142	0.43	28	0.08	66	0.20	124	0.37	38	0.11	51	0.15	18	0.05	0	0.00	6	0.02	62	186.00
17	TOTAL PAGINA			207.58									8.40		3.64	5.46			7.48		2.29	3.08		0.92		1.54		0.20		12858.23	

Data 02.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0,61 Kg P2O5 și 0,825 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 207.58 ha cartate agrochimic se vor administra 12858.23 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directiviei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andreea

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bogdan Besir

Ing. Florea Gherbovan

PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Ferma BELIU

2022-2023

Judetul ARAD

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro
david.chirila@laboratorams.ro



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
ING BUCURESTI



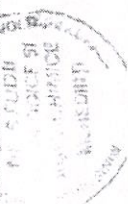
IBAN RO92INGB0001008193558910

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma PBE LIU 2022-2023

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafata ha	Pianta premergatoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	N %	Humus	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	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	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha		
																										N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha
1	121/1	4,58	fls	grau	5000	6,2	9,4	103,5	2,0	2,7	0,6	81	0,4	101	0,5	22	0,1	30	0,1	34	0,2	99	0,5	51	0,2		
2	127/1/32,37,40-46,48-57	9,11	fls	grau	5000	6,5	15,8	101,6	2,9	3,7	1,1	104	0,9	81	0,8	20	0,2	27	0,2	30	0,3	84	0,8	54	0,5		
3	129/5,9	1,74	fls	grau	5000	6,5	9,6	105,2	2,3	2,8	0,2	81	0,1	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	100	0,2	53	0,1		
4	130/1/1-12,17-22,27-28	8,64	fls	grau	5000	6,5	14,9	108,7	2,6	3,3	1,0	104	0,9	81	0,7	91	0,8	20	0,2	27	0,2	30	0,3	84	0,7	54	0,5
5	141/1/19-24,30-32,35,38-39,42	3,98	fls	grau	5000	6,5	15,1	108,7	2,6	2,9	0,5	104	0,4	81	0,3	95	0,4	21	0,1	28	0,1	32	0,1	83	0,3	53	0,2
6	141/13-14,19-20,24-27	6,38	fls	grau	5000	6,5	14,9	123,6	2,8	3,5	0,8	104	0,7	69	0,4	91	0,6	20	0,1	27	0,2	30	0,2	84	0,5	42	0,3
7	124/1/81-84	6,08	fls	grau	5000	6,2	25,1	124,3	2,2	3,0	0,8	79	0,5	69	0,4	101	0,6	22	0,1	30	0,2	34	0,2	57	0,3	39	0,2
8	124/1/69-79	11,90	fls	grau	5000	6,3	20,0	112,0	2,5	3,3	1,5	90	1,1	81	1,0	95	1,1	21	0,2	28	0,3	32	0,4	69	0,8	53	0,6
9	124/1/64-67	2,90	fls	grau	5000	6,3	22,5	110,6	2,3	3,3	0,4	90	0,3	81	0,2	101	0,3	22	0,1	30	0,1	34	0,1	68	0,2	51	0,1
10	124/1/45-59	10,70	fls	grau	5000	6,1	33,5	124,9	2,5	3,6	1,4	52	0,6	69	0,7	95	1,0	21	0,2	28	0,3	32	0,3	31	0,3	41	0,4
11	124/1/36	1,16	fls	grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,4	3,1	0,1	70	0,1	69	0,1	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	49	0,1	41	0,0
12	124/1/15	0,43	fls	grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,4	3,1	0,1	70	0,0	69	0,0	95	0,0	21	0,0	28	0,0	32	0,0	49	0,0	41	0,0
13	124/1/10	0,34	fls	grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,4	3,1	0,0	70	0,0	69	0,0	95	0,0	21	0,0	28	0,0	32	0,0	49	0,0	41	0,0
14	124/1/6	0,34	fls	grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,4	3,1	0,0	70	0,0	69	0,0	95	0,0	21	0,0	28	0,0	32	0,0	49	0,0	41	0,0
15	102	1,80	fls	grau	5000	6,3	31,2	129,2	2,4	3,6	0,2	70	0,1	59	0,1	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	49	0,1	31	0,1
16	101/1-4	9,64	fls	grau	5000	6,2	30,0	127,7	2,4	3,2	1,2	70	0,7	59	0,6	95	0,9	21	0,2	28	0,3	32	0,3	49	0,5	31	0,3
17	97/35-37	1,74	fls	grau	5000	6,2	55,7	71,8	2,4	3,7	0,2	48	0,1	112	0,2	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	27	0,0	84	0,1
18	97/27-32	4,64	fls	grau	5000	6,2	64,5	70,1	2,4	3,5	0,6	42	0,2	112	0,5	95	0,4	21	0,1	28	0,1	32	0,1	21	0,1	84	0,4
19	97/23-25	1,74	fls	grau	5000	6,2	59,9	69,2	2,4	3,4	0,2	42	0,1	112	0,2	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	21	0,0	84	0,1
20	97/2-10	8,10	fls	grau	5000	6,2	62,6	131,3	2,4	3,4	1,0	42	0,3	59	0,5	95	0,8	21	0,2	28	0,2	32	0,3	21	0,2	31	0,3
21	97/13-18	7,13	fls	grau	5000	6,2	62,2	131,3	2,3	3,4	0,9	42	0,3	59	0,4	95	0,7	21	0,1	28	0,2	32	0,2	21	0,2	31	0,2

726



Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Planta premerg atoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale						
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
22	97/36-38	1,23	fls	grau	5000	6,2	59,9	69,2	2,4	3,6	127	0,2	42	0,1	112	0,1	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	21	0,0	84	0,1
23	97/41-45	0,56	fls	grau	5000	6,2	65,3	193,5	2,4	3,5	127	0,1	42	0,0	37	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	21	0,0	9	0,0
24	97/47	0,73	fls	grau	5000	6,2	64,5	70,1	2,4	3,0	127	0,1	42	0,0	95	0,1	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	21	0,0	67	0,0
25	91/1/11-12	2,32	fls	grau	5000	6,3	35,8	74,8	2,4	3,2	127	0,3	63	0,1	95	0,2	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	42	0,1	67	0,2
26	91/1/21	1,16	fls	grau	5000	6,3	35,8	74,8	2,4	3,2	127	0,1	63	0,1	95	0,1	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	42	0,0	67	0,1
27	91/1/23-26	6,09	fls	grau	5000	6,5	25,5	75,0	2,4	2,8	127	0,8	79	0,5	95	0,6	95	0,6	21	0,1	28	0,2	32	0,2	58	0,4	67	0,4
28	93/1/1-10	7,25	fls	grau	5000	6,0	10,4	75,7	2,4	2,4	127	0,9	121	0,9	95	0,7	95	0,7	21	0,2	28	0,2	32	0,2	100	0,7	67	0,5
29	93/1/14-16	2,00	fls	grau	5000	6,4	11,3	83,5	2,1	2,6	134	0,3	121	0,2	95	0,2	101	0,2	22	0,0	30	0,1	34	0,1	99	0,2	65	0,1
30	93/1/21-23	1,74	fls	grau	5000	6,5	21,7	84,7	1,6	1,9	142	0,2	79	0,1	95	0,2	107	0,2	23	0,0	31	0,1	36	0,1	56	0,1	64	0,1
31	93/1/29	0,87	fls	grau	5000	6,5	14,3	87,2	1,6	2,0	142	0,1	104	0,1	95	0,1	107	0,1	23	0,0	31	0,0	36	0,0	81	0,1	64	0,1
32	93/1/36-38	2,32	fls	grau	5000	6,4	11,3	83,5	2,1	2,5	134	0,3	121	0,3	95	0,2	101	0,2	22	0,1	30	0,1	34	0,1	99	0,2	65	0,2
33	93/1/42	1,45	fls	grau	5000	6,5	21,7	84,7	1,6	2,3	142	0,2	90	0,1	95	0,1	107	0,2	23	0,0	31	0,0	36	0,1	67	0,1	64	0,1
34	93/1/48-50	1,10	fls	grau	5000	6,5	14,3	87,2	1,6	2,0	142	0,2	104	0,1	95	0,1	107	0,1	23	0,0	31	0,0	36	0,0	81	0,1	64	0,1
35	93/1/67-87	6,45	fls	grau	5000	6,5	16,4	84,0	1,8	2,7	134	0,9	104	0,7	95	0,6	101	0,6	22	0,1	30	0,2	34	0,2	82	0,5	65	0,4
36	74/1/2-7	5,21	fls	grau	5000	6,6	29,2	142,0	2,4	2,8	127	0,7	70	0,4	59	0,3	95	0,5	21	0,1	28	0,1	32	0,2	49	0,3	31	0,2
37	73/3/1-16	14,50	fls	grau	5000	6,3	19,4	142,0	1,8	3,0	134	1,9	90	1,3	59	0,9	101	1,5	22	0,3	30	0,4	34	0,5	68	1,0	29	0,4
38	73/1/64	1,74	fls	grau	5000	6,0	31,8	242,0	2,5	3,6	127	0,2	70	0,1	28	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	49	0,1	0	0,0
39	73/1/43-59	16,00	fls	grau	5000	6,1	31,8	251,9	2,6	2,6	127	2,0	70	1,1	28	0,4	95	1,5	21	0,3	28	0,4	32	0,5	49	0,8	0	0,0
40	73/1/38-42	3,48	fls	grau	5000	6,1	28,8	271,9	1,9	2,8	134	0,5	70	0,2	0	0,0	101	0,3	22	0,1	30	0,1	34	0,1	48	0,2	0	0,0
41	73/1/33	1,73	fls	grau	5000	6,1	32,2	263,2	2,6	3,7	127	0,2	70	0,1	0	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	49	0,1	0	0,0
42	73/1/14	0,30	fls	grau	5000	6,1	28,8	271,9	1,9	3,5	134	0,0	70	0,0	0	0,0	101	0,0	22	0,0	30	0,0	34	0,0	48	0,0	0	0,0
43	70/1/41-44	2,32	grau	grau	5000	6,1	31,8	267,3	2,5	2,9	127	0,3	70	0,2	0	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	49	0,1	0	0,0
44	70/2/1-3	2,32	grau	grau	5000	6,1	30,6	253,2	2,1	2,9	134	0,3	70	0,2	24	0,1	101	0,2	22	0,1	30	0,1	34	0,1	48	0,1	0	0,0
45	70/2/5-24	16,53	grau	grau	5000	6,1	31,2	245,9	2,2	3,1	134	2,2	70	1,2	28	0,5	101	1,7	22	0,4	30	0,5	34	0,6	48	0,8	0	0,0
46	70/2/26	1,16	grau	grau	5000	6,1	33,0	255,0	2,3	3,3	134	0,2	70	0,1	28	0,0	101	0,1	22	0,0	30	0,0	34	0,0	48	0,1	0	0,0
47	70/2/28	1,16	grau	grau	5000	6,1	32,6	255,8	2,1	2,9	134	0,2	70	0,1	28	0,0	101	0,1	22	0,0	30	0,0	34	0,0	48	0,1	0	0,0
48	70/2/42-44	2,32	grau	grau	5000	6,1	31,2	245,9	2,2	2,8	134	0,3	70	0,2	28	0,1	101	0,2	22	0,1	30	0,1	34	0,1	48	0,1	0	0,0
49	60/71-73	5,22	grau	grau	5000	6,1	21,6	255,2	2,4	2,9	127	0,7	90	0,5	28	0,1	95	0,5	21	0,1	28	0,1	32	0,2	69	0,4	0	0,0
50	60/67	1,16	grau	grau	5000	5,9	12,0	174,7	1,8	2,7	134	0,2	121	0,1	28	0,0	101	0,1	22	0,0	30	0,0	34	0,0	99	0,1	0	0,0

27720

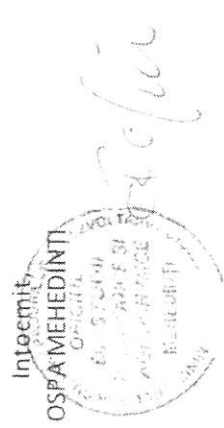
OFICIUL
AGRICULTURII
BUCUREȘTI

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Planta premerg atoare	Cultura	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale						
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone			
51	60/83-95	12,18	grau	grau	5000	5,9	16,7	218,7	1,8	2,8	1,6	104	1,3	28	0,3	101	1,2	22	0,3	30	0,4	34	0,4	82	1,0	0	0,0	
52	60/76-79	3,48	grau	grau	5000	5,9	12,4	249,6	1,7	2,5	142	0,4	28	0,1	107	0,4	23	0,1	31	0,1	36	0,1	98	0,3	0	0,0		
53	57/73-75	2,90	grau	grau	5000	5,9	18,2	244,8	1,9	2,7	142	0,4	90	0,3	28	0,1	107	0,3	23	0,1	31	0,1	36	0,1	67	0,2	0	0,0
54	57/61-71	10,44	grau	grau	5000	5,9	18,6	176,2	2,0	2,2	134	1,4	90	0,9	43	0,4	101	1,0	22	0,2	30	0,3	34	0,3	68	0,7	13	0,1
55	46/2/75/1-79	3,77	grau	grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,9	2,8	134	0,5	90	0,3	43	0,2	101	0,4	22	0,1	30	0,1	34	0,1	68	0,3	13	0,1
56	46/2/71	1,74	grau	grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,9	2,8	134	0,2	90	0,2	43	0,1	101	0,2	22	0,0	30	0,1	34	0,1	68	0,1	13	0,0
57	46/2/64-65	1,22	grau	grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,9	2,8	135	0,2	90	0,1	43	0,1	101	0,1	22	0,0	30	0,0	34	0,0	68	0,1	13	0,0
58	43/33	0,87	grau	grau	5000	5,9	17,4	248,6	1,6	2,4	142	0,1	104	0,1	28	0,0	107	0,1	23	0,0	31	0,0	36	0,0	81	0,1	0	0,0
59	43/35-36	2,32	grau	grau	5000	5,9	14,8	245,3	2,2	3,4	134	0,3	104	0,2	28	0,1	101	0,2	22	0,1	30	0,1	34	0,1	82	0,2	0	0,0
60	43/40	1,16	grau	grau	5000	6,4	13,4	179,4	2,6	3,4	127	0,1	104	0,1	43	0,0	95	0,1	21	0,0	28	0,0	32	0,0	83	0,1	15	0,0
61	43/51-55	3,48	grau	grau	5000	6,4	20,8	194,5	2,3	3,4	134	0,5	90	0,3	37	0,1	101	0,3	22	0,1	30	0,1	34	0,1	68	0,2	7	0,0
62	43/68-70	1,74	grau	grau	5000	6,4	17,9	176,0	2,7	3,4	127	0,2	90	0,2	43	0,1	95	0,2	21	0,0	28	0,0	32	0,1	69	0,1	15	0,0
Total											258,79	33,6	21,5	15,1	25,2	5,5	7,4											

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 33,6 t N, 21,5 t P₂O₅ si 15,1 t K₂O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 25,2 t N, 5,5 t P₂O₅, 7,4 t K₂O, restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

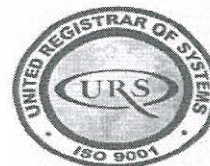
3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,113% N; 0,003% P₂O₅; 0,055% K₂O;



OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice****ARAD**

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiearad@gmail.com



Buletin de analiză

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 02.03.2022

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%				ppm
Beliu	7.35	92.5	7.5	0.196	600	815	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

AMS 2000

Analytical & Medical Solutions For All Laboratories



AMS 2000 TRADING IMPEX S.R.L.
LABORATOR AMS 2000

Comuna Jebel, Str. Principala, nr. 1170 A, camerele 1 si 2 de la parter si etajul 1, judetul Timis

Tel/fax:0356 171 386; 0724 333 142

Nr. RU 1971 /

04.07.2022



La Procesul verbal nr. FN din 21.06.2022 emis de S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L., Smithfield Romania, Timisoara, TIMIS, înregistrată prin CA-AMS2000-20101 din 21.06.2022, vă transmitem rezultatele analizelor de laborator.

Şef Laborator

Bungau Georgiana-Catalina

Director Coordonator

Chirila David

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 20101 din 29.06.2022



Proprietar:	S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.	Unitate:	Smithfield Romania
Sediu social/domiciliu:	TIMIS, Timisoara, Str. Polona, nr. 4, Corp A	Adresa:	TIMIS, Timisoara

Date cu privire la acţiunea de prelevare a probelor

Data și ora de prelevare:	21.06.2022 07:30	Responsabil prelevare:	Marius Bobei
Metodă de prelevare:	-		

Date cu privire la recepția probelor

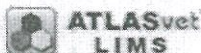
Data:	21.06.2022 10:00	Temperatura/starea termică:	-	Responsabil:	Andreia Cristea
-------	------------------	-----------------------------	---	--------------	-----------------

Tabel produse/obiective, probe și teste (nr total probe:10)

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declarația de conformitate cu specificația / reglementarea din prezentul raport de încercare nu este acoperită de acreditarea RENAR. În acest RI rezultatele încercării și declarația de conformitate cu specificația / reglementarea se referă numai la proba analizată. Rezultatele sunt înscrise în ordinea identificării probei / unităților de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare. Acțiunea de prelevare nu face obiectul activității laboratorului, responsabilitatea esanționării o are solicitantul CA. Încercările marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitățile de laborator se realizează în facilitățile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm, solicitați certificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirila@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 1 din 10

PR-AMS2000-20101-7 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Beliu)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 8.1 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 38.4 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție moleculară, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare potasiu prin PS-AAS-04 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 556.0 mg/kg Observații: Echipamente de analiza: spectrofotometru cu absorbție atomică, digester cu microunde Rezultat in proba ca atare	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Materie organică prin SR EN 12879:2002 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 44.89 % Observații: Echipament de analiza: cuptor de calcinare Rezultat in% substanta uscata Materie organica in proba ca atare: 0.78%	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare umiditate prin SR ISO 11465:1998 (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 98.26 %	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea azotului total prin metoda Kjeldahl (NR) (M.S.)	20101-7.1 : 1130 mg/kg Observații: Echipament de analiza: digester tip Kjeldahl-automat, distilare-automat Rezultat in proba ca atare Rezultat N%: 0.113%	Neaplicabil

8. Produs/Obiectiv: Ingrasamant organic, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

Cod probă Perioada analitică	Detalii probă	Test, metodă de analiză / Parametri de performanță	Rezultate, IM, UM	Declaratie de conformitate cu specificatia / reglementarea ^{NR}
PR-AMS2000-20101-8 21.06.2022 29.06.2022	cantit. totală: 500,00 g nr. unități/probă: 1 sigilare: Nesigilat stare de primire: Corespunzătoare (Ferma Mocreă)	Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinare pH prin SR EN ISO 10523:2012 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 7.4 upH la 22.8°C Observații: Echipament de analiza: pH-metru	Neaplicabil
		Serviciu/Compartiment: Absorbție atomică MEDIU Determinarea fosforului prin SR EN ISO 6878:2005 prin SR EN ISO 6878:2005 (NR) (M.S.)	20101-8.1 : 176.2 mg/kg	Neaplicabil

* Teste adăugate la nivel de laborator

Declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea din prezentul raport de incercare nu este acoperita de acreditarea RENAR. In acest RI rezultatele incercarii si declaratia de conformitate cu specificatia / reglementarea se refera numai la proba analizata. Rezultatele sunt inscrise in ordinea identificarii probei / unitatilor de probe, conform documentului de prelevare. Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara aprobarea laboratorului emitent. Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare. Actiunea de prelevare nu face obiectul activitatii laboratorului, responsabilitatea esantionarii o are solicitantul CA. Incercarile marcate cu NR nu sunt acoperite de acreditarea RENAR. Activitatile de laborator se realizeaza in facilitatile permanente ale laboratorului. Pentru detalii suplimentare, va rugam, solicitati ceretificatul de acreditare la laborator.jebel@ams.ro, david.chirla@ams.ro

Tipărit de Andreia Cristea
In 04.07.2022



Cod: PG-20 F02 Rev.1
pagina 7 din 10

Parametri incarcare sol la fertilizare - BELIU - 2022

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Total aplicat pe parcela (m ³)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	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
Barna Nicolae	3,1-4	A 2503/5/1,3,6-18,20	7.43	7.43	faneata	5.87	2.6	28.3	143	124	38	51			62	460	121	37	50
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/1/1-5	6.10	6.10	faneata	6.52	2.55	21.3	122	124	38	51			59	360	116	35	48
Barna Nicolae	2,1-3(3,1-3)	A 2503/1,8,13-29,32,37,38	15.68	15.68	porumb	6.57	2.6	21.2	92	124	38	51			60	940	118	36	49
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/1,8,13-29,32,37,38	1.76	1.76	faneata	6.6	2.65	21	94	124	38	51			57	100	111	34	46
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/3/1,4-12,14-16	5.58	5.58	porumb	6.52	2.55	22.5	101	124	38	51	02.05.2022	04.05.2022	62	340	122	37	51
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/3/1,4-12,14-16	3.91	3.91	pl.nutret	6.4	2.6	28.3	96	124	38	51			61	340	119	37	50
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/4	0.40	0.40	faneata	6.2	2.7	28.4	97	117	36	48			56	220	110	34	46
Barna Nicolae	1,1-2	129/5,9	1.74	1.74	grau	6.5	2.3	8.6	105.2	95	21	28			50	20	98	30	41
AGRO-AR PROD	2,1-4	130/1/1-12,17-22,27-28	8.64	8.64	grau	6.5	2.6	14.9	108.7	91	20	27			69	600	78	3	39
AGRO-AR PROD	2,1-5	127/1/32,37,40-46,48-57	9.11	9.11	grau	6.5	2.9	15.8	101.6	91	20	27			68	620	77	3	38
AGRO-AR PROD	2,1-5	121/1	4.58	4.58	grau	6.2	2	9.4	103.5	101	22	30			87	400	99	3	49
AGRO-AR PROD	2,1-6	124/1/81-84	6.08	6.08	grau	6.2	2.2	25.1	124.3	101	22	30			69	420	78	3	38
AGRO-AR PROD	2,1-7	124/1/69-79	11.9	11.9	grau	6.3	2.5	20	112	95	21	28			67	800	76	3	37
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/2/1-4	5.47	5.47	grau	6.52	2.55	22.5	101	127	39	53			59	320	66	2	33
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/3/1,4-12,14-16	9.49	9.49	grau	6.4	2.6	28.3	96	123	38	51			59	560	67	2	33
AGRO-AR PROD	7,1-8	A 46/2/75/1-79	3.77	3.77	grau	5.9	1.9	20.6	171.9	101	22	30			58	220	66	2	32
AGRO-AR PROD	7,1-8	A 46/2/71	1.74	1.74	grau	5.9	1.9	20.6	171.9	101	22	30			57	100	65	2	32
AGRO-AR PROD	7,1-8	A 46/2/64-65	1.22	1.22	grau	5.9	1.9	20.6	171.9	101	22	30			49	60	56	2	27
AGRO-AR PROD	7,1-8	A 57/73-75	2.9	2.9	grau	5.9	1.9	18.2	244.8	107	23	31			55	160	62	2	31
AGRO-AR PROD	7,1-8	A 57/61-71	10.44	10.44	grau	5.9	2	18.6	176.2	101	22	30			65	680	74	3	36
AGRO-AR PROD	6,1-7	A 60/71-73	5.22	5.22	grau	6.1	2.4	21.6	255.2	95	21	28			61	320	69	2	34
AGRO-AR PROD	6,1-7	A 60/67	1.16	1.16	grau	5.9	1.8	12	174.7	101	22	30			52	60	58	2	29
AGRO-AR PROD	6,1-7	A 60/83-95	12.18	12.18	grau	5.9	1.8	16.7	218.7	101	22	30			59	720	67	2	33
AGRO-AR PROD	6,1-7	A 60/76-79	3.48	3.48	grau	5.9	1.7	12.4	249.6	107	23	31			57	200	65	2	32
TOTAL			145.45	145.45												9140			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BELIU

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	Eliminata			
1	Ianuarie	1,621	504			2,125		
2	Februarie	2,125	623			2,748		
3	Martie	2,748	1,301			4,049		
4	Aprilie	4,049	385			4,433		
5	Mai	4,433	1,030	2,780		2,684		
6	Iunie	2,684	64			2,748		
7	Iulie	2,748	412			3,160	Fertilizare Agro Ar Product	
8	August	3,160	1,566			4,727		
9	Septembrie	4,727	1,705	2,960		3,472		
10	Octombrie	3,472	1,649			5,120		
11	Noiembrie	5,120	47	3,400		1,768		
12	Decembrie	1,768	843			2,611		
	Total		10,129	9,140				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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: 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	23.6	0	0	0	23.6		
2	Februarie	23.6	0	0	0	23.6		
3	Martie	23.6	0	0	0	23.6		
4	Aprilie	23.6	0	0	0	23.6		
5	Mai	23.6	0	0	0	23.6		
6	Iunie	23.6	0	0	0	23.6		
7	Iulie	23.6	0	0	0	23.6		
8	August	23.6	0	0	0	23.6		
9	Septembrie	23.6	0	0	0	23.6		
10	Octombrie	23.6	0	0	0	23.6		
11	Noiembrie	23.6	0	0	3.4	20.2		
12	Decembrie	20.2	0	0	0	20.2		
	Total anual		0	0	3.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	5.6	0	0	0	5.6		
2	Februarie	5.6	0	0	0	5.6		
3	Martie	5.6	0	0	0	5.6		
4	Aprilie	5.6	0	0	0	5.6		
5	Mai	5.6	1	0	0	6.6		
6	Iunie	6.6	0	0	0	6.6		
7	Iulie	6.6	0	0	0	6.6		
8	August	6.6	0	0	0	6.6		
9	Septembrie	6.6	0	0	0	6.6		
10	Octombrie	6.6	1	0	0	7.6		
11	Noiembrie	7.6	0	0	4	3.6		
12	Decembrie	3.6	0	0	0	3.6		
	Total anual		2	0	4			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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: 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	30	1	0	0	31		
2	Februarie	31	1	0	0	32		
3	Martie	32	1	0	0	33		
4	Aprilie	33	1	0	0	34		
5	Mai	34	2	0	0	36		
6	Iunie	36	1	0	0	37		
7	Iulie	37	1	0	0	38		
8	August	38	1	0	0	39		
9	Septembrie	39	1	40	0	0		
10	Octombrie	0	1	0	0	1		
11	Noiembrie	1	1	0	0	2		
12	Decembrie	2	1	0	0	3		
	Total anual		13	40	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

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	13	0	0	0	13		
2	Februarie	13	2	0	0	15		
3	Martie	15	0	0	0	15		
4	Aprilie	15	0	0	0	15		
5	Mai	15	2	0	0	17		
6	Iunie	17	0	0	0	17		
7	Iulie	17	0	0	0	17		
8	August	17	0	0	0	17		
9	Septembrie	17	3	20	0	0		
10	Octombrie	0	0	0	0	0		
11	Noiembrie	0	2	0	0	2		
12	Decembrie	2	0	0	0	2		
	Total anual		9	20	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	21.6	2	0	0	23.6		
2	Februarie	23.6	2	0	0	25.6		
3	Martie	25.6	0	0	0	25.6		
4	Aprilie	25.6	2.2	0	0	27.8		
5	Mai	27.8	0	0	0	27.8		
6	Iunie	27.8	2.2	0	0	30		
7	Iulie	30	0	0	0	30		
8	August	30	0	0	0	30		
9	Septembrie	30	2.2	30	0	2.2		
10	Octombrie	2.2	2.2	0	0	4.4		
11	Noiembrie	4.4	3.8	0	8.2	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	Total anual		16.6	30	8.2		R 1 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	30	1	0	0	31		-
2	Februarie	31	1	0	0	32		-
3	Martie	32	0	0	0	32		-
4	Aprilie	32	0	0	0	32		-
5	Mai	32	0	0	0	32		-
6	Iunie	32	2	0	0	34		-
7	Iulie	34	0	0	0	34		-
8	August	34	1	0	0	35		-
9	Septembrie	35	0	30	0	5		-
10	Octombrie	5	0	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	5	0	0	10		-
12	Decembrie	10	0	0	0	10		-
	Total anual		10	30	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	20	49.42	0	69.42	0		
2	Februarie	0	32	0	0	32		
3	Martie	32	77.23	0	109.23	0		
4	Aprilie	0	21.23	0	0	21.23		
5	Mai	21.23	33.21	0	0	54.44		
6	Iunie	54.44	15.98	0	0	70.42		
7	Iulie	70.42	20.76	0	0	91.18		
8	August	91.18	39.13	0	130.31	0		
9	Septembrie	0	36.54	0	0	36.54		
10	Octombrie	36.54	27.65	0	0	64.19		
11	Noiembrie	64.19	59.66	0	123.85	0		
12	Decembrie	0	18.65	0	0	18.65		
Total anual			431.46	0	432.81			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

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	0	0	0			
3	Martie	0	0	0	0			
4	Aprilie	0	0	0	0			
5	Mai	0	1.8	0	0	1.8		
6	Iunie	1.8	0	0	0	1.8		
7	Iulie	1.8	0	0	0	1.8		
8	August	1.8	0	0	0	1.8		
9	Septembrie	1.8	0	0	0	1.8		
10	Octombrie	1.8	0	0	0	1.8		
11	Noiembrie	1.8	0	0	1.8	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			1.8	0	1.8			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	R 12 VIELE 2005	-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	10	0	10		-	
4	Aprilie	10	0	0	10		-	
5	Mai	10	0	0	10		-	
6	Iunie	10	0	0	10		-	
7	Iulie	10	10	0	20		-	
8	August	20	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			20	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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: 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	0.02	0	0	0	0.02		
2	Februarie	0.02	0	0	0	0.02		
3	Martie	0.02	0	0	0	0.02		
4	Aprilie	0.02	0	0	0	0.02		
5	Mai	0.02	0	0	0	0.02		
6	Iunie	0.02	0	0	0	0.02		
7	Iulie	0.02	0	0	0	0.02		
8	August	0.02	0	0	0	0.02		
9	Septembrie	0.02	0	0	0	0.02		
10	Octombrie	0.02	0	0	0	0.02		
11	Noiembrie	0.02	0	0	0	0.02		
12	Decembrie	0.02	0	0	0	0.02		
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	1	5	0	0	6		
2	Februarie	6	5	0	0	11		
3	Martie	11	0	0	0	11		
4	Aprilie	11	0	0	0	11		
5	Mai	11	0	0	0	11		
6	Iunie	11	5	0	0	16		
7	Iulie	16	0	0	0	16		
8	August	16	0	0	0	16		
9	Septembrie	16	10	0	0	26		
10	Octombrie	26	0	0	0	26		
11	Noiembrie	26	14	0	40	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
Total anual			0	0	0	0		

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

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	0	0	0	2		
2	Februarie	2	0	0	0	3		
3	Martie	3	0	0	0	3		
4	Aprilie	3	0	0	0	3		
5	Mai	3	0	0	0	4		
6	Iunie	4	1.6	0	0	5.6		
7	Iulie	5.6	0	0	0	5.6		
8	August	5.6	0	0	0	5.6		
9	Septembrie	5.6	0	0	0	5.6		
10	Octombrie	5.6	0	0	0	5.6		
11	Noiembrie	5.6	0	0	5.6	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	Total anual		4.6	0	5.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 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	1301	0	1301	0	-	
2	Februarie	0	760	0	760	0	-	
3	Martie	0	919	0	919	0	-	
4	Aprilie	0	560	0	560	0	-	
5	Mai	0	490	0	490	0	-	
6	Iunie	0	630	0	630	0	-	
7	Iulie	0	1608	0	1608	0	-	
8	August	0	1500	0	1500	0	-	
9	Septembrie	0	1717	0	1717	0	-	
10	Octombrie	0	1220	0	1220	0	-	
11	Noiembrie	0	1890	0	1890	0	-	
12	Decembrie	0	550	0	550	0	-	
	Total anual		13145	0	13145			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: mc

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	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	0.12	0	0	0.12	-	
4	Aprilie	0.12	0.12	0	0	0.24	-	
5	Mai	0.24	0.12	0	0	0.36	-	
6	Iunie	0.36	0.12	0	0	0.48	-	
7	Iulie	0.48	0.12	0	0	0.6	-	
8	August	0.6	0.12	0	0	0.72	-	
9	Septembrie	0.72	0.12	0	0	0.84	-	
10	Octombrie	0.84	0.12	0	0.48	0.48	-	
11	Noiembrie	0.48	0.12	0	0.12	0.48	-	
12	Decembrie	0.48	0.12	0	0	0.6	-	
Total anual			3.6	0	3			

D 5
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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: 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	0.2	0	0	1.2		
2	Februarie	1.2	0.1	0	0	1.3		
3	Martie	1.3	0.1	0	0	1.4		
4	Aprilie	1.4	0.9	0	0	2.3		
5	Mai	2.3	0.1	0	0	2.4		
6	Iunie	2.4	0.1	0	0	2.5		
7	Iulie	2.5	0.9	0	0	3.4		
8	August	3.4	0.1	0	0	3.5		
9	Septembrie	3.5	0.3	0	0	3.8		
10	Octombrie	3.8	0.1	0	0	3.9		
11	Noiembrie	3.9	0.1	0	4	0		
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1		
	Total anual		3.1	0	4			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

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	40	0	0	0	40		-
2	Februarie	40	0	0	0	40		-
3	Martie	40	0	0	0	40		-
4	Aprilie	40	0	0	0	40		-
5	Mai	40	0	0	0	40		-
6	Iunie	40	0	0	0	40		-
7	Iulie	40	0	0	0	40		-
8	August	40	0	0	0	40		-
9	Septembrie	40	0	0	0	40		-
10	Octombrie	40	0	0	0	40		-
11	Noiembrie	40	0	40	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
	Total anual		0	40	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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	0.6	0.1	0	0	0.7		
2	Februarie	0.7	0.1	0	0	0.8		
3	Martie	0.8	1.2	0	0	2		
4	Aprilie	2	0.1	0	0	2.1		
5	Mai	2.1	0.1	0	0	2.2		
6	Iunie	2.2	1	0	0	3.2		
7	Iulie	3.2	0.1	0	0	3.3		
8	August	3.3	0.1	0	0	3.4		
9	Septembrie	3.4	1.6	5	0	0		
10	Octombrie	0	0.1	0	0	0.1		
11	Noiembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		
12	Decembrie	0.2	0.1	0	0	0.3		
Total anual			4.7	5	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	-
3	Martie	15	0	0	0	15	-	-
4	Aprilie	15	1	0	0	16	-	-
5	Mai	16	0	0	0	16	-	-
6	Iunie	16	0	0	0	16	-	-
7	Iulie	16	0	0	0	16	-	-
8	August	16	0	0	0	16	-	-
9	Septembrie	16	1	0	0	17	-	-
10	Octombrie	17	0	0	0	17	-	-
11	Noiembrie	17	0	0	0	17	-	-
12	Decembrie	17	0	0	0	17	-	-
Total anual			2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

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