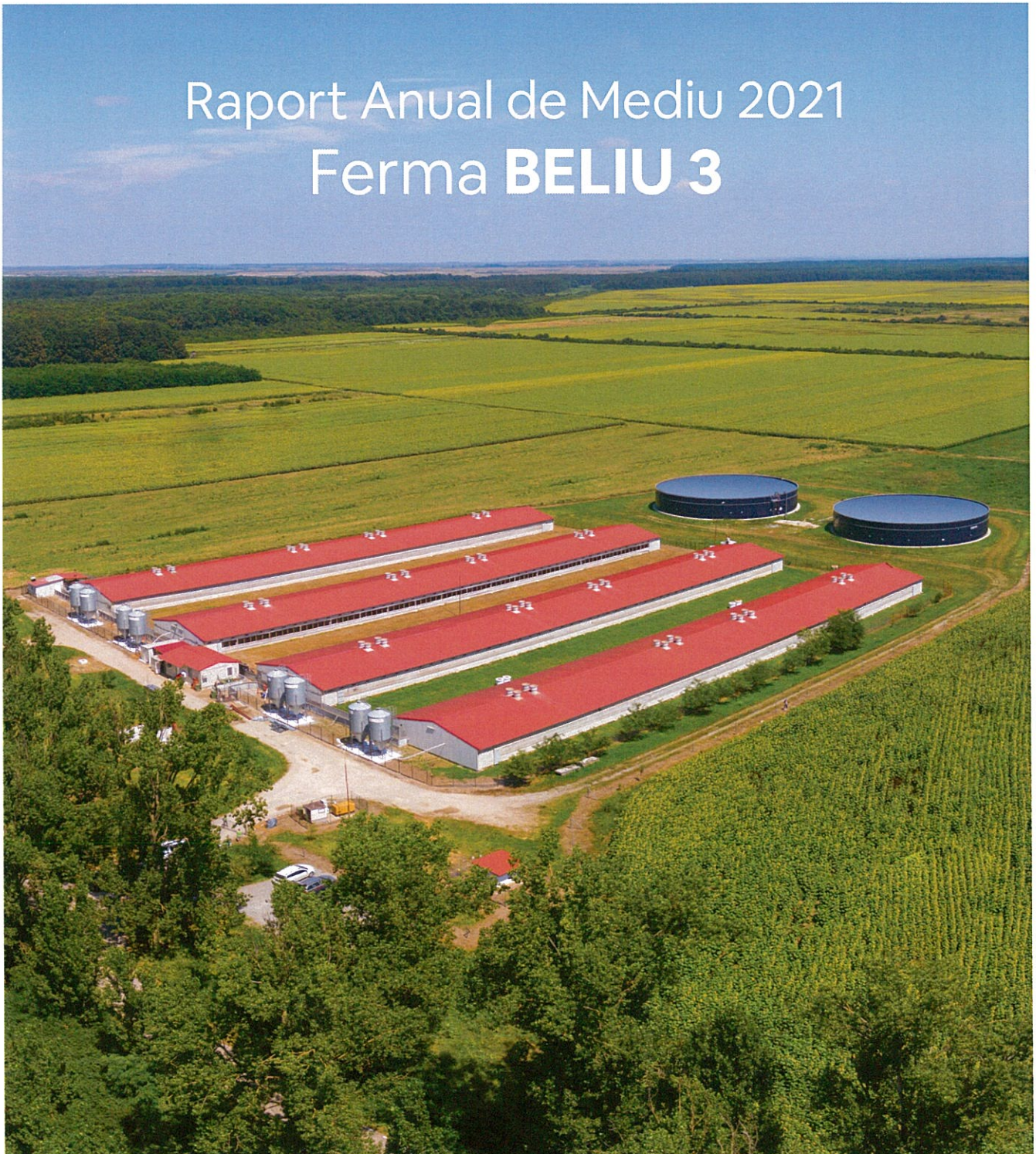




Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **BELIU 3**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

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 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 capacitate 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. 7581 din 20.05.2021.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 197 din 11.06.2019, valabilă până la 11.06.2022.

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 2021:

- efectiv mediu **5 859** capete
- **15 761** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete livrate spre alte ferme
- **314** zile funcționare
- **7 536** 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	4 486 tone	2,44 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	21 230 mc	67,6 mc/zi	
		11,5 l/cap/zi	
Energie electrică	77 676 kWh	-	
GPL	26 093 litri	-	
Motorina (generator)	285 litri	-	
Produse de uz veterinar	713 flacoane - injectabile 249 kg + 15 l - buvabile 806 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	891 litri 40 kg	-	
Produse dezinsecție	5 litri	-	
Produse deratizare	118 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	20 kg	-	
Așternut absorbant	25 252 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 hrănitorilor 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, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 19.08.2021 (efectiv de animale 8059 – capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 301/PAER din 31.08.2021 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. 301/PAER din 31.08.2021 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 Rapoartul de încercare nr. 300/1/TIMI din 27.06.2021 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 178/TIMI din 23.04.2021 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 508/5/TIMI din 08.10.2021. 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 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

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 $N_{\text{total excretat}} = 31\ 450\ \text{kg/an}$, respectiv $3,85\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 9\ 561\ \text{kg/an}$, respectiv $1,17\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 25\ 009\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $11\ 844\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,45\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

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 $\text{PM}_{10} = 655\ \text{kg/an}$.

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 15.02.2021 și 23.06.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11 993 lei

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

În cursul anului 2021 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 2020

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

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA.SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 301 /PAER din 31.08.2021

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 301.1(11.30-12.00); imisii: 301.2.1, 301.2.2, 301.2.3

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

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 1 R0; NO₂ – STAS 10392-75;

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 NO₂, NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 301.1-301.2 din 19.08.2021

Echipamente 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.

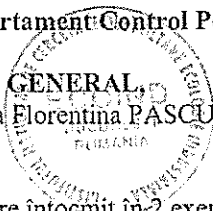
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

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

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2832 / Cos dispersie, 301.1	0.25	0.049	5.1	5.5	559	0.250	0.082	0.064

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, 301.1	pulberi	mg/Nmc	2.71	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.47	-	-	-	3.47	10	
	CO	ppm	11	15	13	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.91	37.05	36.01	26.62	32.15	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.15					6.15	10
O ₂	%	13.2	12.7	13.6	13.3	13.20	-		

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. 99, 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,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - emisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - emisii

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, 301.2.1	NH ₃	11.30-12.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	11.30-12.00	mg/m ³	0.007	-	0.015
	NO ₂	11.30-12.30	ug/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, 301.2.2	NH ₃	12.00-12.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.008	-	0.015
	NO ₂	12.30-13.30	ug/m ³	91	200	-
Poarta acces ferma, 301.2.3	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	ug/m ³	93	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la 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. Luana Florentina PASCU



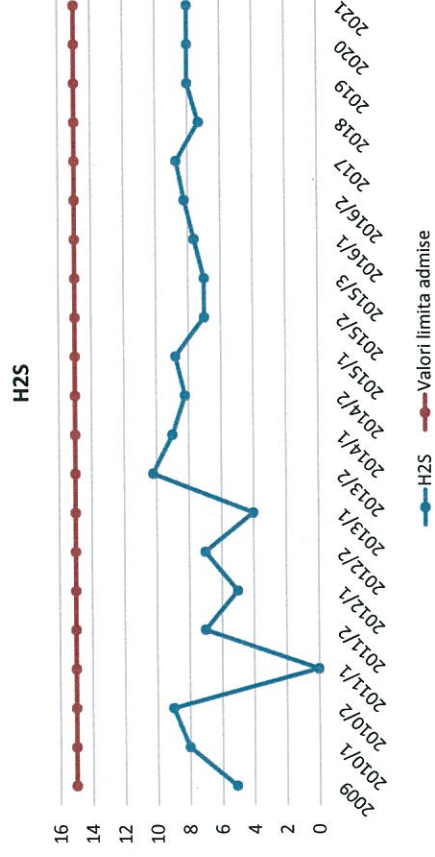
Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

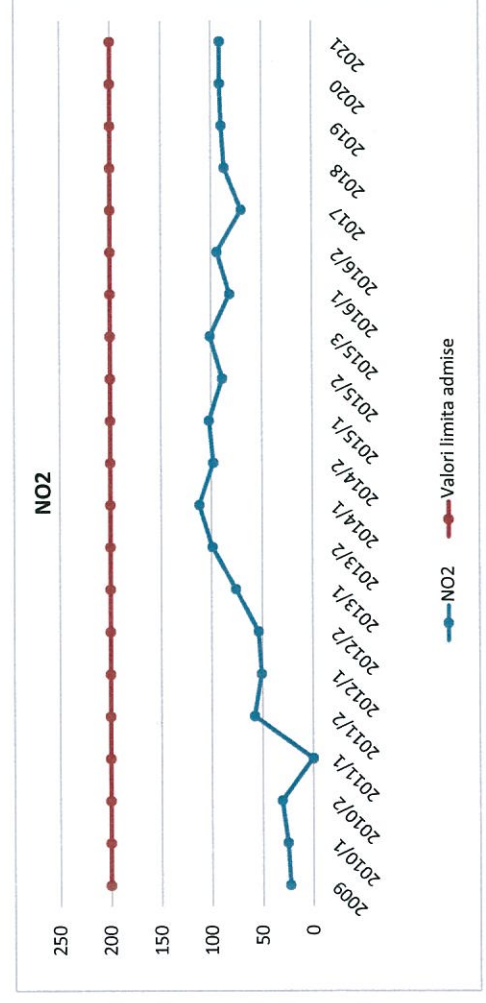
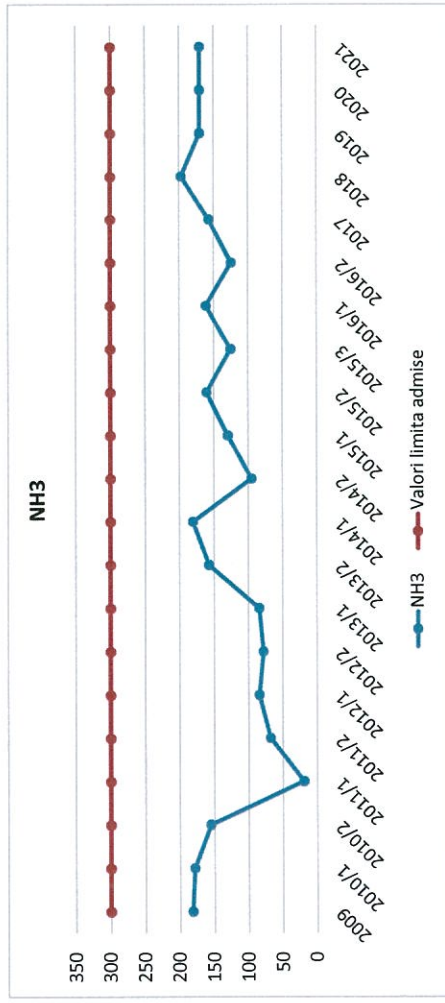
Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Beliu 3 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		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



Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de incercare	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
580/PA din 20.07.2016	132	186	164	160.7	7	9	6.8	7.6	91	87	67	81.7
653/PA din 22.08.2016	126	116	131	124.3	7.5	8	9	8.2	95	86	101	94.0
609/PA din 02.08.2017	140	160	170	156.7	9	8	9	8.7	69	70	71	70.0
762/PA din 18.09.2018	210	200	180	196.7	7	8	7	7.3	85	84	91	86.7
397/PA din 22.08.2019	160	170	180	170.0	7	8	9	8.0	85	88	96	89.7
219/PA din 17.07.2020	160	170	180	170.0	7	8	9	8.0	89	91	93	91.0
301/PAER/31.08.2021	160	170	180	170.0	7	8	9	8.0	89	91	93	91.0



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6. C.P. 060652. Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Duplicat exemplar 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 301 /PAER din 31.08.2021

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

Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCDC ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 301.1(11.30-12.00); imisii: 301.2.1, 301.2.2, 301.2.3

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

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 1 R0; NO₂ – STAS 10392-75;

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 NO₂, NH₃ și H₂S prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 301.1-301.2 din 19.08.2021

Echipamente 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;

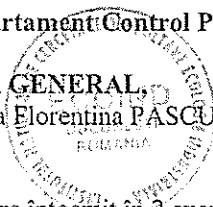
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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 INCDC ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe
 1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria.m ²	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Derwent 2832 / Cos dispersie. 301.1	0.25	0.049	5.1	5.5	559	0.250	0.082	0.064

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

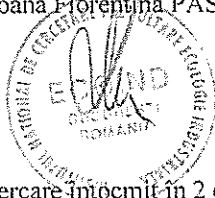
Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

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. 301.1	pulberi	mg/Nmc	2.71	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.47	-	-	-	3.47	10	
	CO	ppm	11	15	13	10	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	28.91	37.05	36.01	26.62	32.15	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.15					6.15	10
O ₂	%	13.2	12.7	13.6	13.3	13.20	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
 Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct- prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma. 301.2.1	NH ₃	11.30-12.00	mg/m ³	0.16	-	0.300
	H ₂ S	11.30-12.00	mg/m ³	0.007	-	0.015
	NO ₂	11.30-12.30	ug/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma. 301.2.2	NH ₃	12.00-12.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	12.00-12.30	mg/m ³	0.008	-	0.015
	NO ₂	12.30-13.30	ug/m ³	91	200	-
Poarta acces ferma. 301.2.3	NH ₃	12.30-13.00	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	12.30-13.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	13.30-14.30	ug/m ³	93	200	-

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la 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



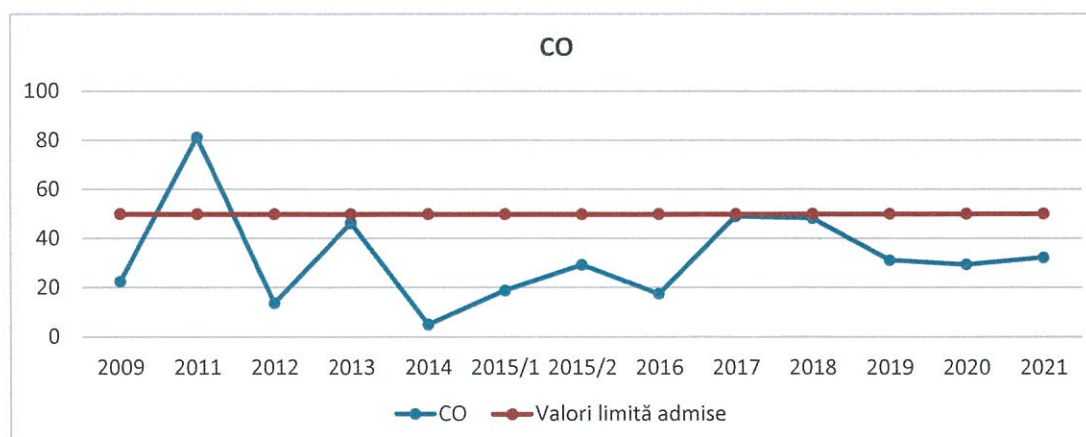
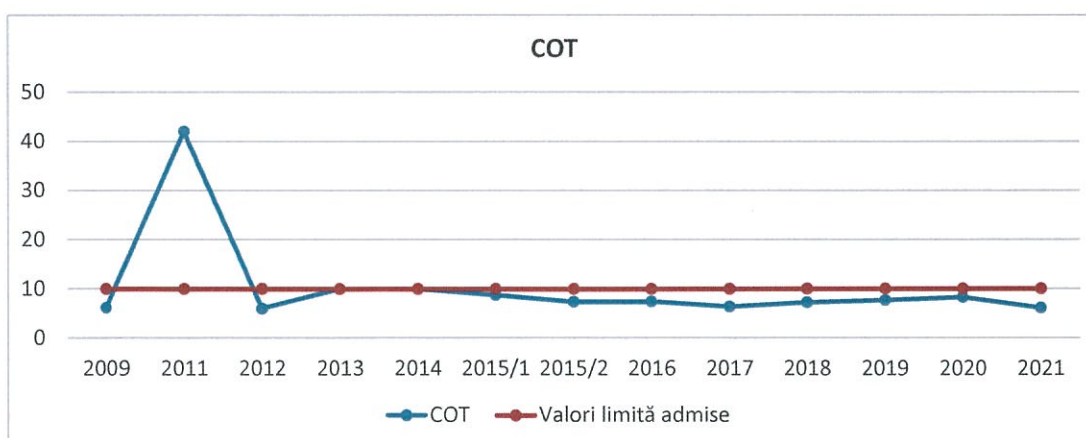
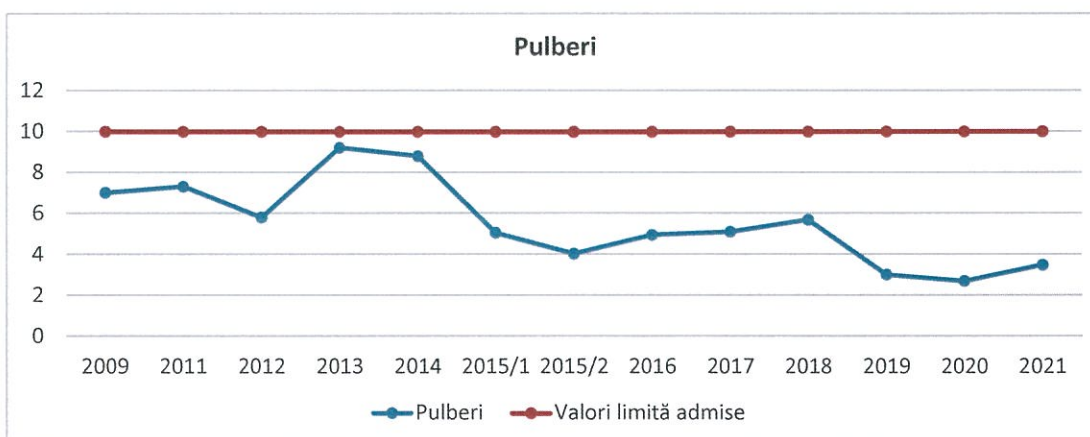
Şef Laborator PAER,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma 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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300/1-TIMI din 27.06.2021

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.7/2021

Data primirii probelor: 17.06.2021

Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Beliu 3:

- 742TIMI– Bocsig F5;
- 743TIMI– Bocsig F6 ;
- 744TIMI– Bocsig F8;
- 745TIMI– Bocsig F9;
- 746TIMI– P9-bazine.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			742TIMI – Bocsig F5	743TIMI – Bocsig F6	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,2 ± 0,25	6,8 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,305 ± 0,02	0,457 ± 0,03	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,027 ± 0,002	0,033 ± 0,003	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	35,0 ± 3,57	28,9 ± 2,95	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**			Metoda de Încercare
			744TIMI – Bocsig F8	745TIMI – Bocsig F9	746TIMI – P9	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	7,0 ± 0,25	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,403 ± 0,02	0,347 ± 0,02	0,351 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,045 ± 0,004	0,055 ± 0,005	0,031 ± 0,003	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	33,0 ± 3,37	31,7 ± 3,23	33,0 ± 3,37	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

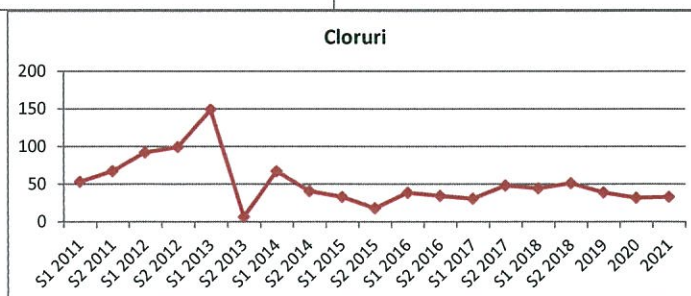
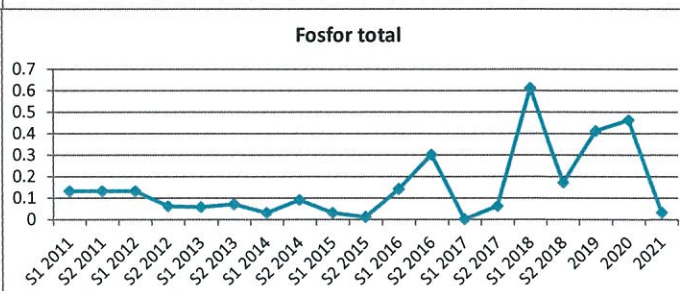
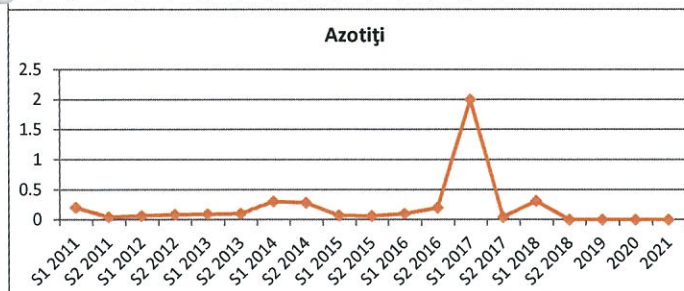
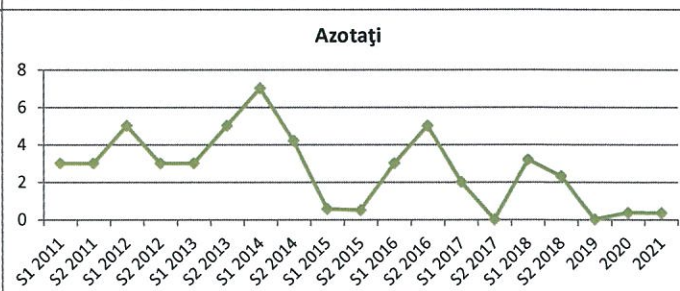
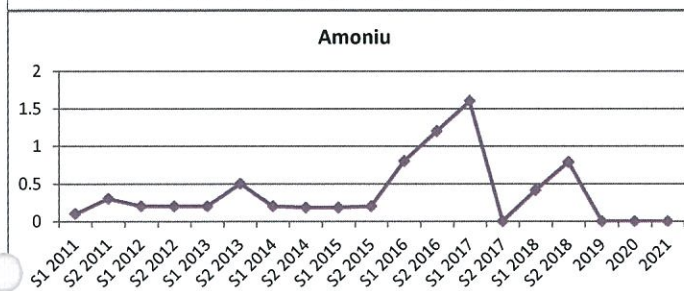
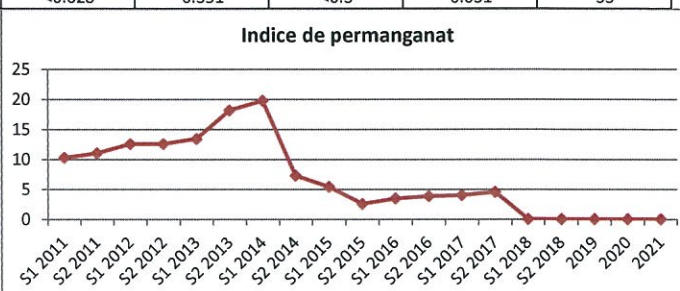
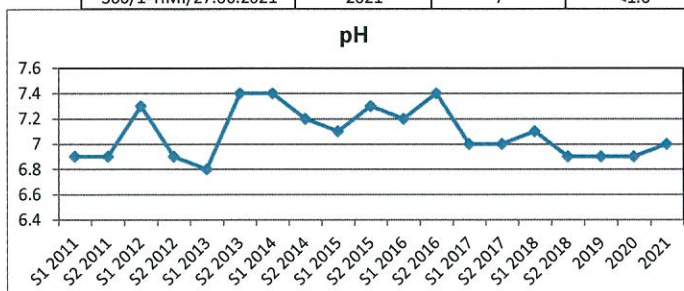
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



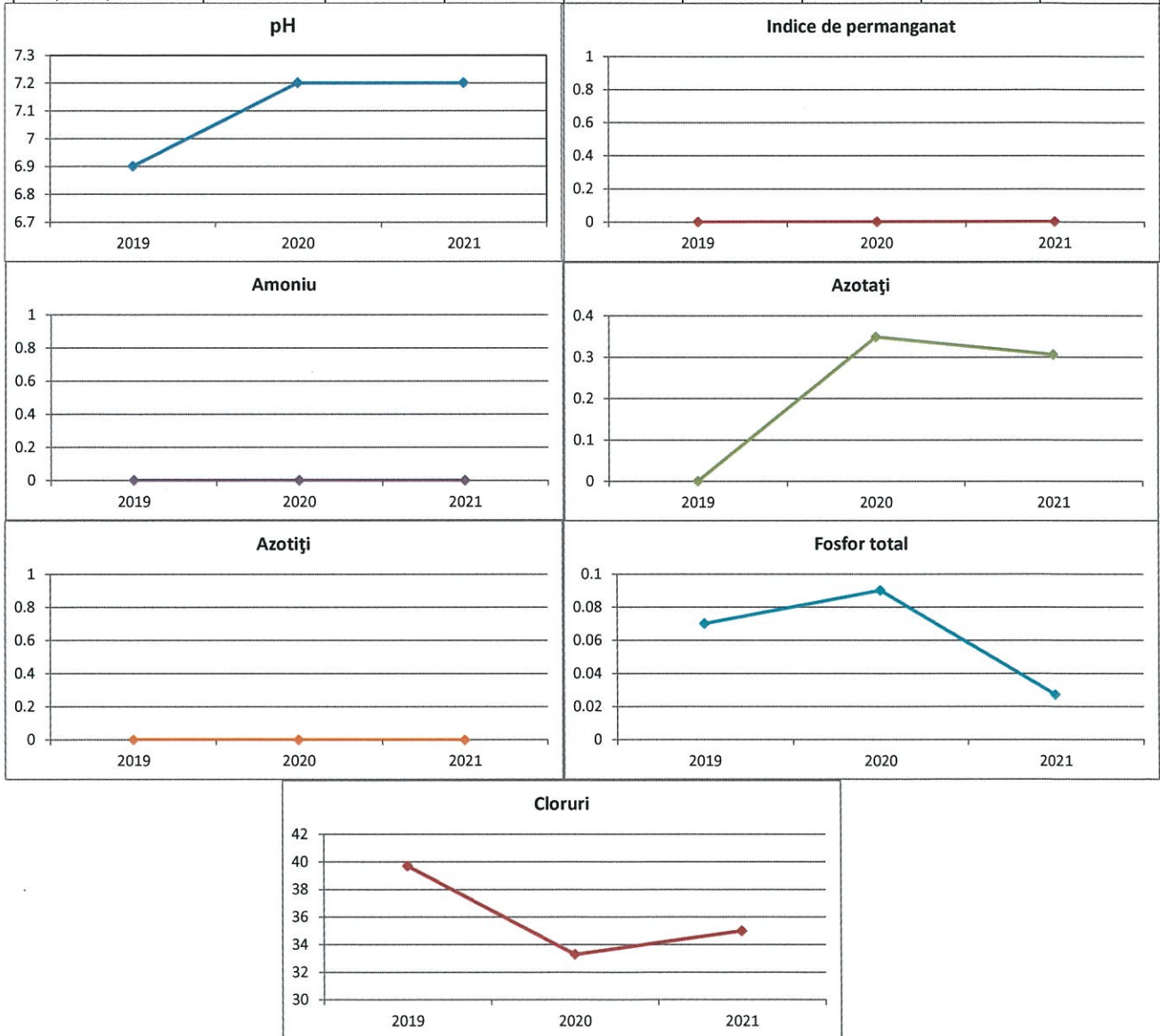
Ferma Beliu 3 - Foraj control P9 - Bazine

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
175/24.06.11	S1 2011	6.9	10.3	0.1	3	0.2	0.13	53.3
450/30.11.11	S2 2011	6.9	11.1	0.3	3	0.04	0.13	67.5
225/29.06.12	S1 2012	7.3	12.6	0.2	5	0.06	0.13	92.3
499/20.11.12	S2 2012	6.9	12.6	0.2	3	0.08	0.06	99.4
308/10.07.13	S1 2013	6.8	13.43	0.2	3	0.09	0.057	149.1
569/12.11.13	S2 2013	7.4	18.2	0.5	5	0.1	0.07	7.03
242/10.06.14	S1 2014	7.4	19.8	0.2	7	0.3	0.03	67.4
833/02.12.14	S2 2014	7.2	7.3	0.18	4.21	0.28	0.09	41.3
302/20.07.15	S1 2015	7.1	5.44	0.18	0.57	0.07	0.03	33.33
48/16.11.15	S2 2015	7.3	2.56	0.2	0.5	0.06	0.01	18.8
92/30.05.16	S1 2016	7.2	3.46	0.8	3	0.1	0.14	39
303/02.12.16	S2 2016	7.4	3.82	1.2	5	0.2	0.3	34.7
102/04.07.17	S1 2017	7	3.97	1.6	2	2	<0.017	30.8
265/13.12.17	S2 2017	7	4.5	<0.025	<0.074	0.04	0.06	48.3
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



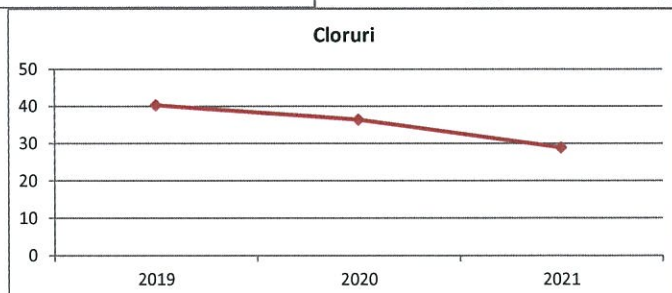
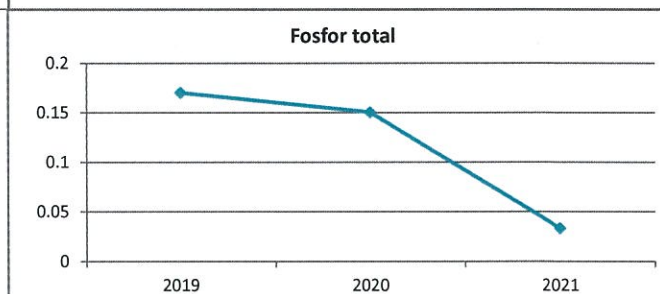
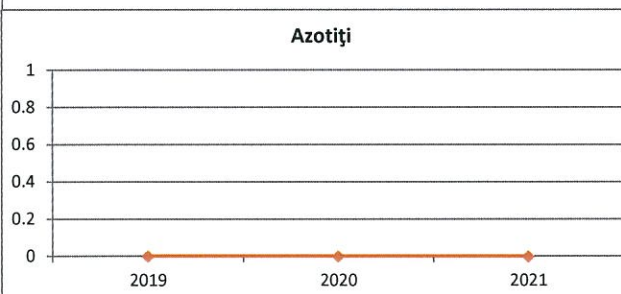
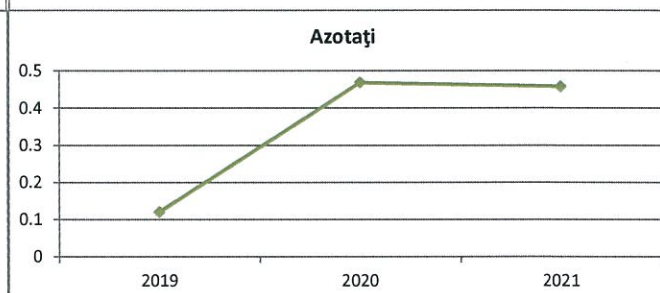
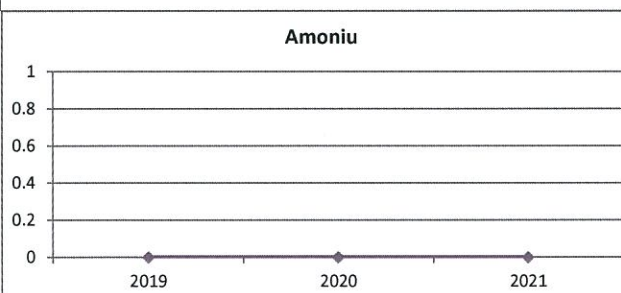
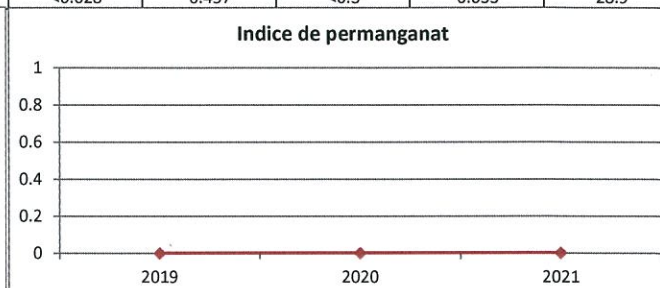
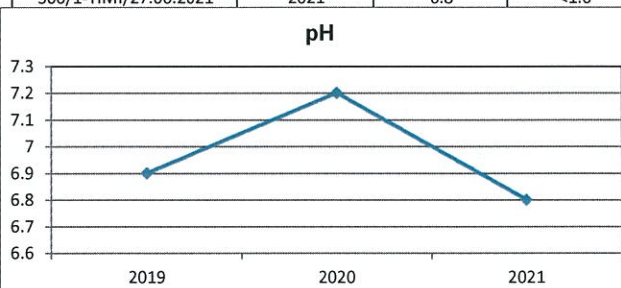
ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F5 - ABAC

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



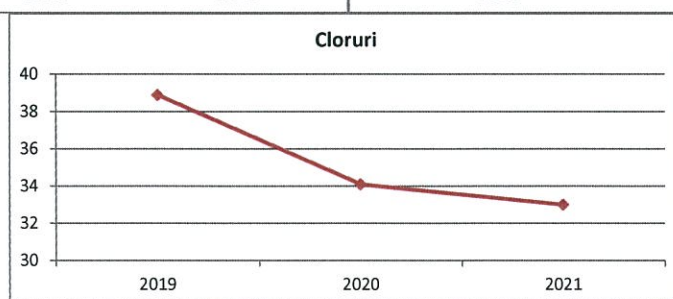
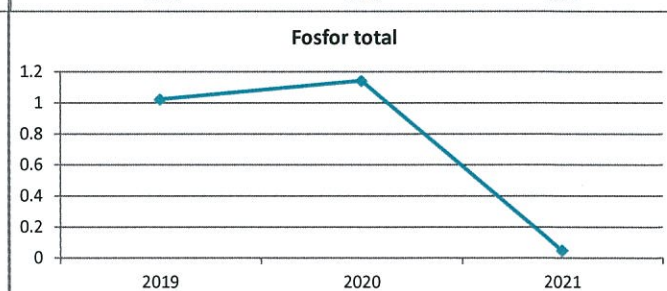
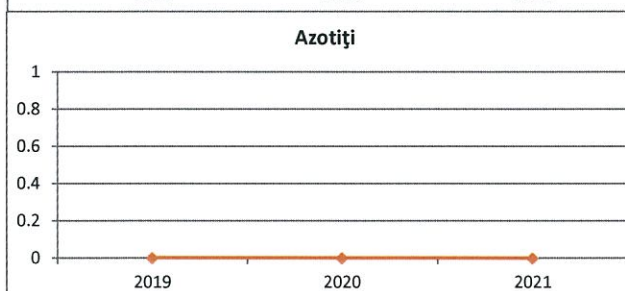
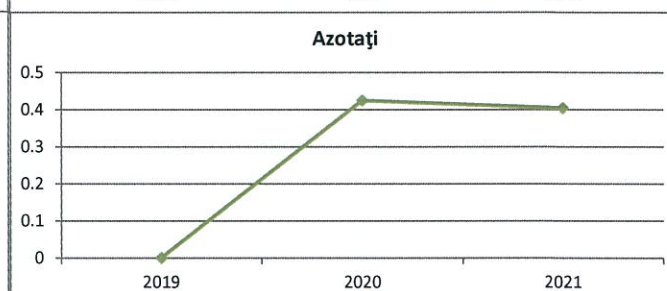
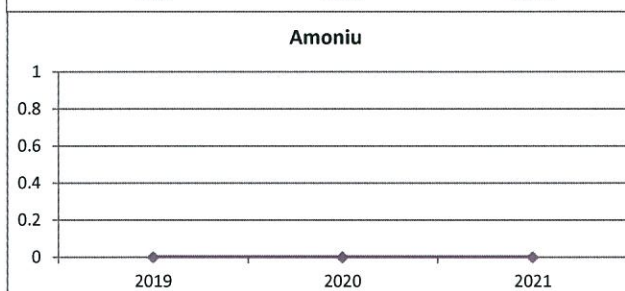
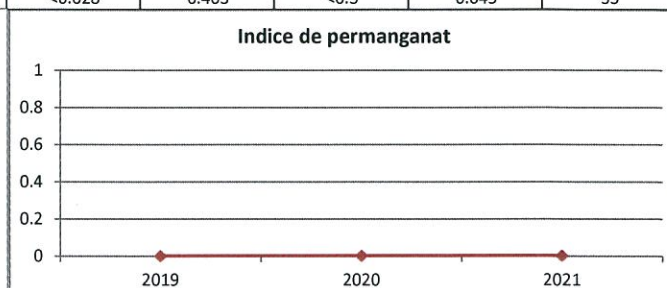
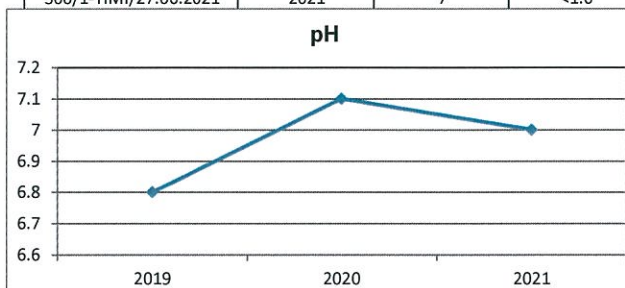
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F6 - ABAC

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



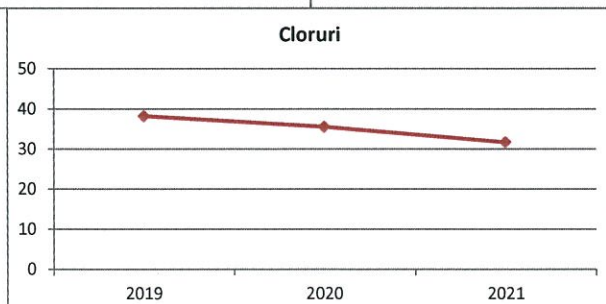
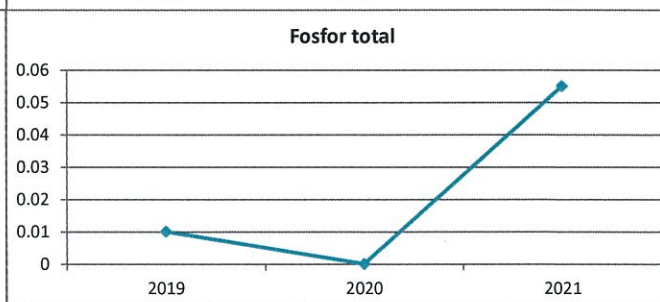
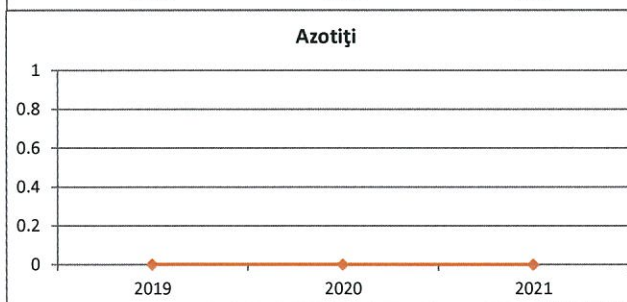
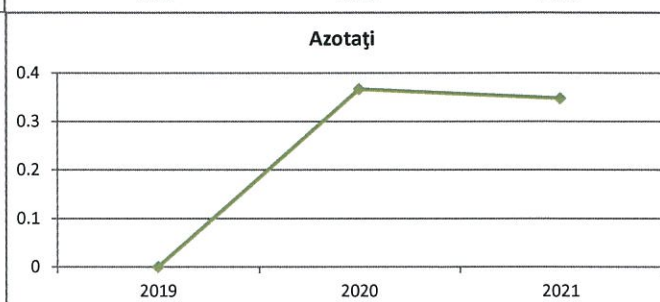
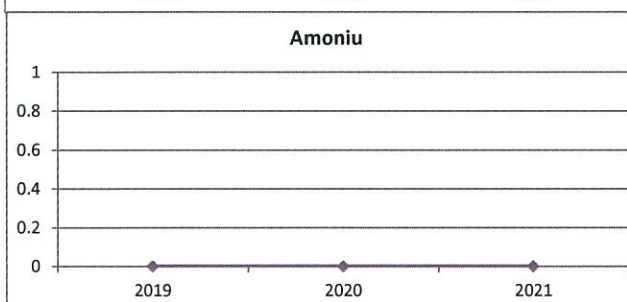
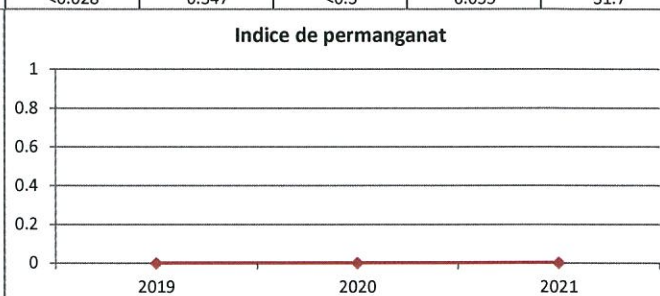
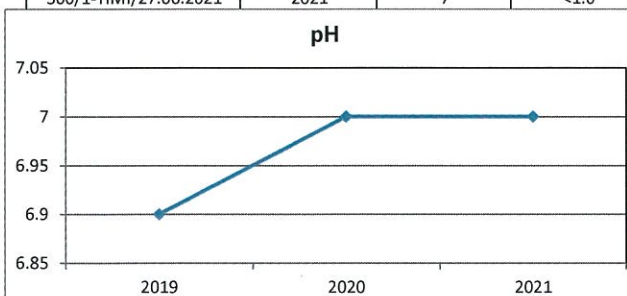
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F8 - ABAC

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



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



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178-TIMI din 23.04.2021

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. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 299 *TIMI* – 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 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. rt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine De masurare**
			299 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,9°C	unități de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	15,6	35	SR EN 872:2005	±2,03
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	209	1.000	STAS 9187-84	±35,5

Nota:

[*] - 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

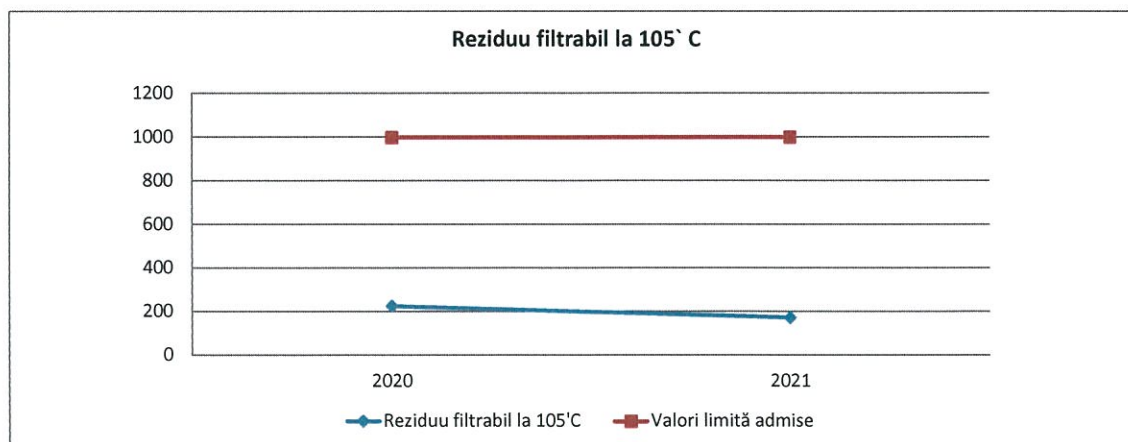
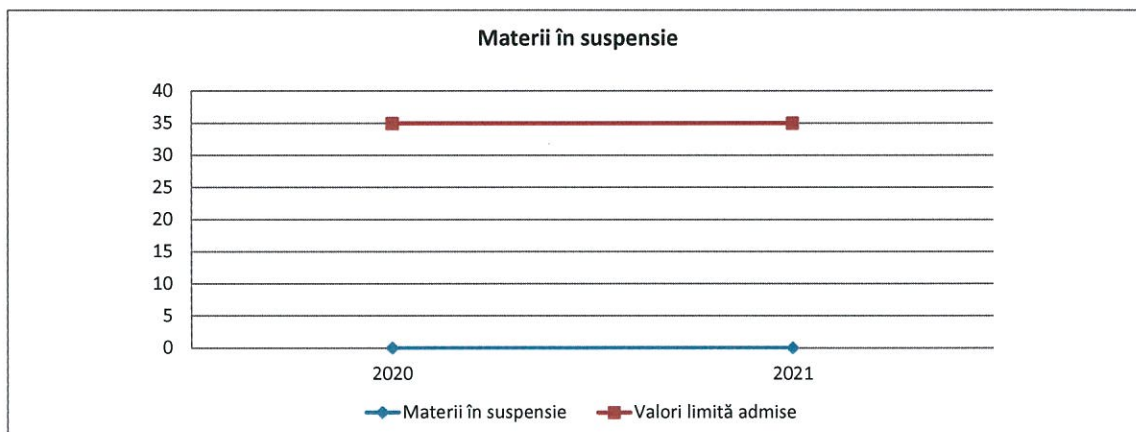
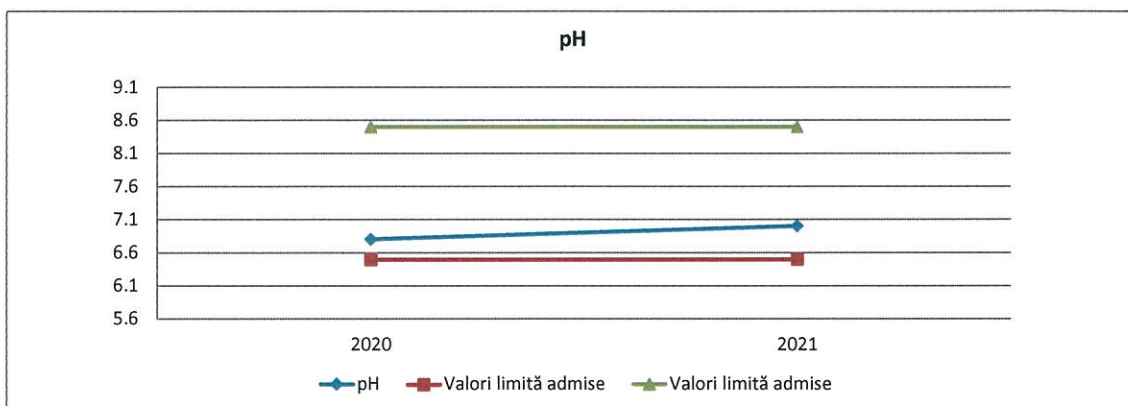
Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Ferma Gurba - 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
41/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	<8	<20	224
178/4-TIMI/23.04.2021	2021	7	<8	<20	170





RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/5-TIMI din 08.10.2021

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.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 30.09.2021

Perioada executării încercărilor: 30.09.-06.10.2021

Date de identificare a probelor: 1225TIMI – apă uzată din bazin vidanșabil – 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 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	18,3	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,64
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	408	500	SR ISO 6060:1996	±65,3
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	114	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±19,4
5	Materii în suspensie	mg/l	9.90	350	SR EN 872:2005	±1,29
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	25,4	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,32

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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. Luciana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicoreșcu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergator	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parcea							
								pH	N%	ppm	kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone	kg/ha	N	P2O5		kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone		
																														tone	kg/ha
83	97/27,34,36-38,47,56	Belu	Agro Ar	3.66	gr	4500	pb	6.42	2.60	9.7	133	117	0.43	113	0.41	53	0.19	117	0.43	35	0.13	48	0.18	0	0.00	78	0.29	5	0.02	57	208.62
84	2468/7/24-25	Belu	But T	1.05	rap	2500	gr	6.65	1.00	9.2	70	117	0.12	114	0.12	95	0.10	117	0.12	35	0.04	48	0.05	0	0.00	79	0.08	47	0.05	57	59.85
85	2469/17-19	Belu	But T	1.8	rap	4500	gr	7.00	1.00	8.7	74	117	0.21	116	0.21	90	0.16	117	0.21	35	0.06	48	0.09	0	0.00	81	0.15	42	0.08	57	102.60
86	10/12/2470	Belu	But T	2.38	gr	4500	pb	6.55	1.00	8.4	72	142	0.34	118	0.28	92	0.22	123	0.29	37	0.09	50	0.12	19	0.05	81	0.19	42	0.10	60	142.80
87	3/6/24698	Belu	But T	2.51	rap	4500	pb	6.25	0.90	11	52	144	0.36	107	0.27	111	0.28	123	0.31	37	0.09	50	0.13	21	0.05	70	0.18	61	0.15	60	150.60
88	2618/3/3-4	Belu	But T	1.42	pin	8000	pin	4.85	0.74	6.9	64	161	0.23	81	0.12	71	0.10	143	0.20	43	0.06	59	0.08	18	0.03	38	0.05	12	0.02	70	99.40
89	2504/2/11-15	Belu	But T	3.9	gr	4500	pb	6.45	0.80	11	76	146	0.57	107	0.42	86	0.34	123	0.48	37	0.14	50	0.20	23	0.09	70	0.27	36	0.14	60	234.00
90	1/10/2504	Belu	But T	1.81	gr	4500	pb	6.30	0.80	8.9	60	143	0.26	117	0.21	101	0.18	123	0.22	37	0.07	50	0.09	20	0.04	80	0.14	51	0.09	60	108.60
91	9/12/2503	Belu	But T	1.74	rap	2500	gr	6.15	0.80	15	96	121	0.21	92	0.16	70	0.12	121	0.21	36	0.06	50	0.09	0	0.00	56	0.10	20	0.03	59	102.66
92	7/9/2505	Belu	But T	1.75	gr	4500	pb	5.10	0.74	5.7	66	147	0.26	130	0.23	99	0.17	123	0.22	37	0.06	50	0.09	24	0.04	93	0.16	49	0.09	60	105.00
93	2569/1/28-34	Belu	But T	2.57	rap	2500	gr	5.00	0.60	7.2	84	125	0.32	121	0.31	82	0.21	125	0.32	38	0.10	51	0.13	0	0.00	83	0.21	31	0.08	61	156.77
94	2569/1/29.	Belu	Coseri T	1.04	gr	4500	pb	6.80	3.00	24.3	40	112	0.12	71	0.07	121	0.13	112	0.12	34	0.04	46	0.05	0	0.00	37	0.04	75	0.08	55	57.20
95	2570/14	Belu	Coseri T	0.51	gr	4500	pb	6.25	3.00	25.7	44	112	0.06	67	0.03	120	0.06	112	0.06	34	0.02	46	0.02	0	0.00	33	0.02	74	0.04	55	28.05
96	2468/2/3.	Belu	Coseri T	4.72	gr	4500	pb	6.60	3.00	7.3	60	112	0.53	122	0.58	101	0.48	112	0.53	34	0.16	46	0.22	0	0.00	88	0.42	55	0.26	55	259.60
97	2570/18,19	Belu	Coseri T	1.64	gr	4500	gr	6.25	3.00	25.7	44	112	0.18	67	0.11	120	0.20	112	0.18	34	0.06	46	0.08	0	0.00	33	0.05	74	0.12	55	90.20
98	2573/1	Belu	Coseri T	0.64	gr	4500	gr	6.15	3.00	9.3	56	112	0.07	113	0.07	102	0.07	112	0.07	34	0.02	46	0.03	0	0.00	79	0.05	56	0.04	55	35.20
99	2573/13	Belu	Coseri T	0.86	gr	4500	gr	6.15	3.00	9.3	56	112	0.10	113	0.10	102	0.09	112	0.10	34	0.03	46	0.04	0	0.00	79	0.07	56	0.05	55	47.30
100	2569/17	Belu	Coseri T	0.30	gr	4500	gr	6.75	3.00	24.7	94	112	0.03	70	0.02	72	0.02	112	0.03	34	0.01	46	0.01	0	0.00	36	0.01	26	0.01	55	16.50
101	137	Groseni	F. Groseni	8.00	ps	5000	ps	5.50	1.70	15.7	71	140	1.12	38	0.30	63	0.50	123	0.98	38	0.30	50	0.40	17	0.14	0	0.00	13	0.10	60	480.00
102	143	Groseni	F. Groseni	1.00	ps	5000	ps	5.50	1.85	17.4	138	140	0.14	35	0.04	46	0.05	123	0.12	38	0.04	50	0.05	17	0.02	0	0.00	0	0.00	60	60.00
103	157	Groseni	F. Groseni	44.00	ps	5000	ps	5.42	1.67	14.6	58	140	6.16	40	1.76	67	2.95	123	5.41	38	1.67	50	2.20	17	0.75	2	0.09	17	0.75	60	2640.80
	Total pagina 4			87.30				11.81					5.82		6.61		10.62		3.25		4.33				1.19	2.57		2.29		5184.95	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcelă
								ph	IN%	ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha	
104	164	Groseni F Groseni	30.00	ps	5000	ps	5.26	1.65	17.1	72	140	4.20	36	1.08	63	1.89	123	3.69	38	1.14	50	1.50	17	0.51	0	0.00	13	0.39	60	1800.00
105	781	Groseni F Groseni	17.00	ps	5000	ps	5.46	1.65	15.7	77	140	2.38	38	0.65	60	1.02	123	2.09	38	0.65	50	0.85	17	0.29	0	0.00	10	0.17	60	1020.00
106	670, 899	Groseni F Groseni	52.00	ps	5000	ps	5.13	1.54	11.4	46	140	7.28	48	2.50	76	3.95	123	6.40	38	1.98	50	2.60	17	0.88	10	0.52	26	1.35	60	3120.00
107	760	Groseni F Groseni	3.00	ps	5000	ps	5.50	1.94	22.2	61	140	0.42	28	0.08	67	0.20	123	0.37	38	0.11	50	0.15	17	0.05	0	0.00	17	0.05	60	180.00
Total pagina 5				102.00							14.28	4.31			7.06		12.55	3.88			5.10		1.73		0.52		1.96		6120.00	
Total general				678.17							155.79	74.38			67.82		143.18	43.27			58.35		12.61		30.35		11.99		69882.83	

Data 29.04.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2017 - 2018 și 2019

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 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 2,05Kg N; 0,62 Kg P2O5 și 0,84 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 obtine, 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 studului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 678.17 ha cartate agrochimic se vor administra 69896.59 tone fertilizant organic lichid porcine.

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

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. ing. Ilușă Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOYAN FLOREA



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

Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022 Ferma Beliu

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarii de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone Fertilizant/ parcela												
								pH	DN%	P ppm	K ppm	N tone	P2O5 kg/ha	K2O tone	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tone	N tone	P2O5 kg/ha	K2O tone	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tone		N tone	P2O5 kg/ha	K2O tone									
																												N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
1	A 2503/S/1-3,6-18,20	Beliu	Barna N	7,43	fn	5000	fn	5,87	2,60	28,3	143	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	Dolii	Barna N	6,10	fn	5000	fn	6,52	2,55	21,3	122	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	Belii	Barna N	15,68	pb	7000	gr	6,57	2,60	21,2	92	1,38	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	1,42	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	Belii	Barna N	5,47	pb	7000	gr	6,52	2,55	22,5	101	1,39	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	Belii	Barna N	5,58	pb	7000	gr	6,40	2,60	28,3	96	1,38	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	1,17	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	Belii	Barna N	0,40	fn	5000	fn	6,40	2,60	28,2	97	1,42	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	Belii	Uarna N	6,25	pb	7000	gr	5,92	2,30	28,5	147	1,42	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	1,42	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	1,42	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	1,42	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	1,42	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	1,42	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	5,55	1,79	15,6	71	1,42	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	1,42	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	12838,23						

Data 02.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPĂ 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 „Directivii nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O SPA ARAD

Dr. Ing. Iluță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bogdan Bești

Ing. Florea Gherbovan



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

OSP A

Incepand cu data de 25.05.2021 parcelele urmatoare vor fi transferate de la ferma Voivodeni la ferma Beliu

Nr crt	Parcela	C.A.T	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale							
								ph	IN%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O		
1	1159/4	Ineu	AgroAr	28.51	in	4500	db	5.60	1.78	12.7	190	135	3.85	103	2.94	29	0.83	120	3.42	29	0.83	49	1.40	15	0.43	74	2.11	0	0.00	60	
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
	TOTAL GENERAL			28.51									0.00	3.85	0.00	2.94	0.83	0.00	0.00	3.42	0.83	0.00	1.40	0.00	0.43	0.00	2.11	0	0.00	0.00	

Data 25.05.2021
Conform „Directivei nitratilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
Ing. BEȘTI BOGDAN
Ing. GHERBOVAN FLOREA

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Clujes 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 : 15.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
		%			ppm		
Belin	6.80	92.0	8.0	0.200	610	825	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Ciogea nr. 6 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 : 23.06.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
Beliu	6.85	92.3	7.7	0.195	605	820	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

Parametri incarcare sol la fertilizare - BELLU - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m ³ /Ha	Rezultat aplicare		
				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
Ps 2712	50	50	pasune	6.10	3.10	10.7	120	123	37	50		36	1800	72	22	31
A 2503/1/1-5	6.10	6.10	faneata	6.50	2.50	21.0	85	123	37	50	28.05.2021	59	360	118	36	50
A 2503/1-8,13-29,32	8.64	8.64	faneata	6.51	2.02	29.6	135	125	37	51	25.05.2021	60	520	120	37	51
Ps 1159/12	26.16	5.7	pasune	5.60	1.78	12.7	190	120	29	49		60	340	119	36	51
Ps 1159/12	26.16	12	pasune	5.60	1.78	12.7	190	120	29	49	31.05.2021	58	700	117	36	50
102	2.09	2.09	grau	6.60	2.90	6.9	124	112	37	50		57	120	112	35	47
101/3/1-3,(7/1)	1.09	1.09	grau	6.60	2.90	6.9	124	122	37	50		55	60	107	33	45
104/1	1.2	1.2	grau	6.60	2.90	6.9	124	122	37	50		50	60	98	30	41
106/1	0.72	0.72	grau	6.60	2.90	6.9	124	122	37	50		56	40	108	34	46
117/3	0.55	0.55	grau	6.56	2.60	8.1	100	126	38	52		36	20	71	22	30
121/1	4.58	4.58	grau	6.60	2.90	10.5	91	122	37	50		61	280	119	37	50
124/1/6,15,36,47-49,51	18.05	5.71	grau	6.47	2.80	8.1	96	124	38	51		63	1140	123	38	52
127/1/32,37,41,44-46,4	5.71	5.71	grau	6.65	2.90	8.9	123	122	37	50		60	340	116	36	49
130/1/1-5-12,17-18,27	5.84	3.44	grau	6.35	2.90	14.3	155	122	37	50		62	360	120	37	51
141/1/23,26-28,30,32,3	3.44	3.44	grau	7.05	3.00	7.2	108	121	37	50		58	200	113	35	48
141/20,24-26,28,45,52,5	5.21	5.21	grau	6.70	3.00	6.7	90	121	37	50		61	320	120	37	50
505/3-5,(10/1-13),16-19	14.08	4.08	pl.nutret	6.70	2.80	14.0	132	125	38	52		64	260	124	39	52
505/3-5,(10/1-13),16-19	14.08	10	rapita	6.70	2.80	14.0	132	100	31	41	15.09.2021	50	500	98	30	41
531/10,18,28,57	3.17	3.17	grau	5.85	2.15	11.8	80	133	40	54		32	100	62	19	26
537/20,54	1.01	1.01	grau	6.55	2.80	17.1	88	123	38	51	25.09.2021	59	60	116	36	49
558/6,11,20,30,54	3.59	3.59	rapita	6.72	2.75	7.8	137	101	31	41		50	180	98	30	41
57/55,28,38,61-64,68-76	15.08	15.08	grau	6.93	2.75	16.3	124	124	38	51		62	940	122	38	51
60/37,40,46,54,58,61,70	5.51	5.51	grau	6.32	2.70	8.7	10	125	38	51		62	340	120	37	51
60/76-80,82-95	17.44	17.44	grau	6.24	2.85	10.4	122	123	38	51		63	1100	123	38	52
70/1/7-10,17,(29/2),31,1	6.57	6.57	grau	6.32	2.80	10.8	148	123	38	51		61	400	119	37	50
70/2/3,6,20,28,39,43-44	6.67	6.67	grau	6.65	3.00	9.5	130	121	37	50		60	400	117	36	49
73/1/13,30-31,(47/1),50	4.73	4.73	grau	6.77	3.00	6.7	105	121	37	50		59	280	115	36	49
73/3/14,16	2.79	2.79	grau	6.65	3.00	7.3	100	121	37	50		57	160	112	35	47
74/1/5,7	1.73	1.73	grau	6.65	3.00	7.9	110	121	37	50		58	100	113	35	47
91/1/2-3,10,18,24-25	5.22	5.22	grau	7.37	3.00	13.9	134	121	37	50		61	320	120	37	50
93/1/1,(1/1),6,16,26,36,5	5.51	5.51	grau	7.05	3.00	17.9	118	121	37	50		62	340	120	37	51
93/1/70-87	4.15	4.15	grau	6.65	3.00	26.2	194	121	37	50		58	240	113	35	47
97/2-4,7-10,12-15,17,12	12.34	12.34	grau	6.40	2.60	10.8	110	126	38	52		63	780	123	38	52
97/37,34,36-38,47,56	3.66	3.66	grau	6.42	2.60	9.7	133	126	38	52		60	220	117	36	49
489/8-10,16	2.17	2.17	grau	6.35	3.00	5.4	76	97	30	40		46	100	90	28	38
495/4,19,(22/2-3),28-29	11.04	4.2	grau	6.72	2.90	83.8	92	97	30	40		48	200	93	29	39
500/12,27,36-58-60,68,7	7.94	4.3	grau	6.33	2.80	10.0	121	124	38	51		56	240	109	34	46
500/12,27,36-58-60,68,7	7.94	3.64	grau	6.33	2.80	10.0	121	100	31	41		49	180	96	30	41
503/4-7,10,28,29,44,(46)	12.79	4.04	pln	6.62	2.95	6.5	118	123	38	51	15.11.2021	50	200	97	30	41
503/4-7,10,28,29,44,(46)	12.79	8.75	grau	6.62	2.95	6.5	118	98	30	40		41	360	80	25	34
525/12	9	9	grau	6.18	2.15	10.4	80	108	33	44		51	460	100	31	42
TOTAL	356.54	280.27											15120			

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 - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	1,621	531			2,153		
2	Februarie	2,153	1,365			3,517		
3	Martie	3,517	1,209			4,727		
4	Aprilie	4,727	678			5,404		
5	Mai	5,404	2,392	3,720		4,076		
6	Iunie	4,076	-			4,076		
7	Iulie	4,076	2,885			6,962	Fertilizare	
8	August	6,962	1,795			8,757	Agro Ar Product	
9	Septembrie	8,757	2,927	9,660		2,024		
10	Octombrie	2,024	962			2,986		
11	Noiembrie	2,986	311	1,740		1,557		
12	Decembrie	1,557	64			1,621		
	Total		15,120	15,120				

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	28	0	0	0	28	-	
2	Februarie	28	0	0	0	28	-	
3	Martie	28	0	0	0	28	-	
4	Aprilie	28	0	0	0	28	-	
5	Mai	28	0	0	0	28	-	
6	Iunie	28	0	0	0	28	-	
7	Iulie	28	0	0	0	28	-	
8	August	28	0	0	0	28	-	
9	Septembrie	28	0	0	0	28	-	
10	Octombrie	28	0	0	0	28	-	
11	Noiembrie	28	0	0	4.4	23.6	-	
12	Decembrie	23.6	0	0	0	23.6	-	
Total anual			0	0	4.4			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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	6.2	1	0	0	7.2	-	
2	Februarie	7.2	0	0	0	7.2	-	
3	Martie	7.2	0	0	0	7.2	-	
4	Aprilie	7.2	1	0	0	8.2	-	
5	Mai	8.2	0	0	0	8.2	-	
6	Iunie	8.2	1	0	0	9.2	-	
7	Iulie	9.2	0	0	0	9.2	-	
8	August	9.2	0	0	0	9.2	-	
9	Septembrie	9.2	1	0	0	10.2	-	
10	Octombrie	10.2	0	0	0	10.2	-	
11	Noiembrie	10.2	0	0	5.6	4.6	-	
12	Decembrie	4.6	1	0	0	5.6	-	
Total anual			5	0	5.6			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	26	20	0	0	46		-
2	Februarie	46	30	0	0	76		-
3	Martie	76	18	0	0	94		-
4	Aprilie	94	10	0	0	104		-
5	Mai	104	6	0	0	110		-
6	Iunie	110	10	120	0	0	R 12	-
7	Iulie	0	5	0	0	5	VIELE 2005	-
8	August	5	5	0	0	10		-
9	Septembrie	10	5	0	0	15		-
10	Octombrie	15	5	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	5	0	0	25		-
12	Decembrie	25	5	0	0	30		-
Total anual			0	0	0	0		

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	12	3	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	3	0	0	18	-	-
3	Martie	18	6	0	0	24	-	-
4	Aprilie	24	2	0	0	26	-	-
5	Mai	26	5	0	0	31	-	-
6	Iunie	31	9	40	0	0	-	-
7	Iulie	0	2	0	0	2	-	-
8	August	2	3	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	2	0	0	7	-	-
10	Octombrie	7	2	0	0	9	-	-
11	Noiembrie	9	2	0	0	11	-	-
12	Decembrie	11	2	0	0	13	-	-
Total anual			0	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	2	0	0	6	-	
2	Februarie	6	2	0	0	8	-	
3	Martie	8	5	0	0	13	-	
4	Aprilie	13	5	0	0	18	-	
5	Mai	18	1	0	0	19	-	
6	Iunie	19	3	0	0	22	-	
7	Iulie	22	1	0	0	23	-	
8	August	23	1	0	0	24	-	
9	Septembrie	24	2	0	0	26	-	
10	Octombrie	26	2	0	0	28	-	
11	Noiembrie	28	1	0	8.4	20.6	-	
12	Decembrie	20.6	1	0	0	21.6	-	
	Total anual		26	0	8.4			

ID 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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	18	1	0	0	19	-	-
2	Februarie	19	1	0	0	20	-	-
3	Martie	20	1	0	0	21	-	-
4	Aprilie	21	1	0	0	22	-	-
5	Mai	22	1	0	0	23	-	-
6	Iunie	23	1	0	0	24	-	-
7	Iulie	24	1	0	0	25	-	-
8	August	25	1	0	0	26	-	-
9	Septembrie	26	1	0	0	27	-	-
10	Octombrie	27	1	0	0	28	-	-
11	Noiembrie	28	1	0	0	29	-	-
12	Decembrie	29	1	0	0	30	-	-
Total anual			0	0	0			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	78	100.29	0	178.29	0		
2	Februarie	0	63.69	0	0	63.69	-	
3	Martie	63.69	96	0	159.69	0	-	
4	Aprilie	0	89	0	0	89	-	
5	Mai	89	29.28	0	118.28	0	-	
6	Iunie	0	254.65	0	0	254.65	-	
7	Iulie	254.65	323.28	0	577.93	0	-	
8	August	0	70.54	0	0	70.54	-	
9	Septembrie	70.54	96.54	0	0	167.08	-	
10	Octombrie	167.08	86.75	0	0	253.83	-	
11	Notembrie	253.83	93.17	0	347	0	-	
12	Decembrie	0	20	0	0	20	-	
Total anual			1323.19	0	1381.19			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-		
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	0	0	0	-		
11	Noiembrie	0	0.4	0.4	0	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			0.4	0.4	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGI

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Januarie	0.2	0	0	0	0.2	-	-
2	Februarie	0.2	0.08	0	0	0.28	-	-
3	Martie	0.28	0	0	0	0.28	-	-
4	Aprilie	0.28	0	0	0	0.28	-	-
5	Mai	0.28	0.08	0	0	0.36	-	-
6	Iunie	0.36	0	0.36	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0.16	0.36	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
2	Februarie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
3	Martie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
4	Aprilie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
5	Mai	0.11	0	0	0	0.11	-	-
6	Iunie	0.11	0	0.09	0	0.02	R 12	-
7	Iulie	0.02	0	0	0	0.02	VIELE 2005	-
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	0.09	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.5	2.5	0	0	3	-	
2	Februarie	3	1	0	0	4	-	
3	Martie	4	0.5	0	0	4.5	-	
4	Aprilie	4.5	0.5	0	0	5	-	
5	Mai	5	1	0	0	6	-	
6	Iunie	6	0.5	0	0	6.5	-	
7	Iulie	6.5	0.5	0	0	7	-	
8	August	7	1	0	0	8	-	
9	Septembrie	8	0.5	0	0	8.5	-	
10	Octombrie	8.5	1	0	0	9.5	-	
11	Noiembrie	9.5	0.5	0	10	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGI

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	1	0	0	-	
2	Februarie	1	2	0	0	-	
3	Martie	3	1	0	0	-	
4	Aprilie	4	2	0	0	-	
5	Mai	6	2	0	0	-	
6	Iunie	8	5	0	0	-	D 10
7	Iulie	13	1	0	0	-	PRO AIR CLEAN ECOLOG
8	August	14	2	0	0	-	
9	Septembrie	16	1	0	0	-	
10	Octombrie	17	2	0	0	-	
11	Noiembrie	19	1	0	20	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	-	
Total anual			21	0	20		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1.44	0.24	0	1.68	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	0	-	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	0	-	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	0	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
Total anual			0	0	0	0	-	

D 5
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	2205	0	2205	0	-	
2	Februarie	0	2310	0	2310	0	-	
3	Martie	0	1920	0	1920	0	-	
4	Aprilie	0	1090	0	1090	0	-	
5	Mai	0	1000	0	1000	0	-	
6	Iunie	0	1480	0	1480	0	-	
7	Iulie	0	2141	0	2141	0	-	
8	August	0	3660	0	3660	0	-	
9	Septembrie	0	4659	0	4659	0	-	
10	Octombrie	0	340	0	340	0	-	
11	Noiembrie	0	473	0	473	0	-	
12	Decembrie	0	607	0	607	0	-	
Total anual			21885	0	21885			

D 10
INCINERARE

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.1	0.5	0	0	0.6	-	
2	Februarie	0.6	0.5	0	0	1.1	-	
3	Martie	1.1	0.5	0	0	1.6	-	
4	Aprilie	1.6	0.5	0	0	2.1	-	
5	Mai	2.1	0.5	0	0	2.6	-	
6	Iunie	2.6	0.5	0	0	3.1	-	
7	Iulie	3.1	0.5	0	0	3.6	-	
8	August	3.6	0.5	0	0	4.1	-	
9	Septembrie	4.1	0.5	0	0	4.6	-	
10	Octombrie	4.6	0.5	0	0	5.1	-	
11	Noiembrie	5.1	0.9	0	6	0	-	
12	Decembrie	0	1	0	0	1	-	
Total anual			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOG

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	1 Ianuarie	40	0	0	40	-	-	
2	2 Februarie	40	0	0	40	-	-	
3	3 Martie	40	0	0	40	-	-	
4	4 Aprilie	40	0	0	40	-	-	
5	5 Mai	40	0	0	40	-	-	
6	6 Iunie	40	0	0	40	-	-	
7	7 Iulie	40	0	0	40	-	-	
8	8 August	40	0	0	40	-	-	
9	9 Septembrie	40	0	0	40	-	-	
10	10 Octombrie	40	0	0	40	-	-	
11	11 Noiembrie	40	0	0	40	-	-	
12	12 Decembrie	40	0	0	40	-	-	
Total anual			0	0	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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	3	0.5	0	0	3.5	-
2	Februarie	3.5	0.7	0	0	4.2	-
3	Martie	4.2	0.1	0	0	4.3	-
4	Aprilie	4.3	0.1	0	0	4.4	-
5	Mai	4.4	0.1	0	0	4.5	-
6	Iunie	4.5	0.5	5	0	0	-
7	Iulie	0	0.1	0	0	0.1	-
8	August	0.1	0.1	0	0	0.2	-
9	Septembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-
10	Octombrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-
11	Noiembrie	0.4	0.1	0	0	0.5	-
12	Decembrie	0.5	0.1	0	0	0.6	-
Total anual			0	0	0		

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	12	1	0	0	13	-	-
2	Februarie	13	0	0	0	13	-	-
3	Martie	13	0	0	0	13	-	-
4	Aprilie	13	0	0	0	13	-	-
5	Mai	13	0	0	0	13	-	-
6	Iunie	13	1	0	0	14	-	-
7	Iulie	14	0	0	0	14	-	-
8	August	14	0	0	0	14	-	-
9	Septembrie	14	0	0	0	14	-	-
10	Octombrie	14	1	0	0	15	-	-
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			3	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: 2021

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