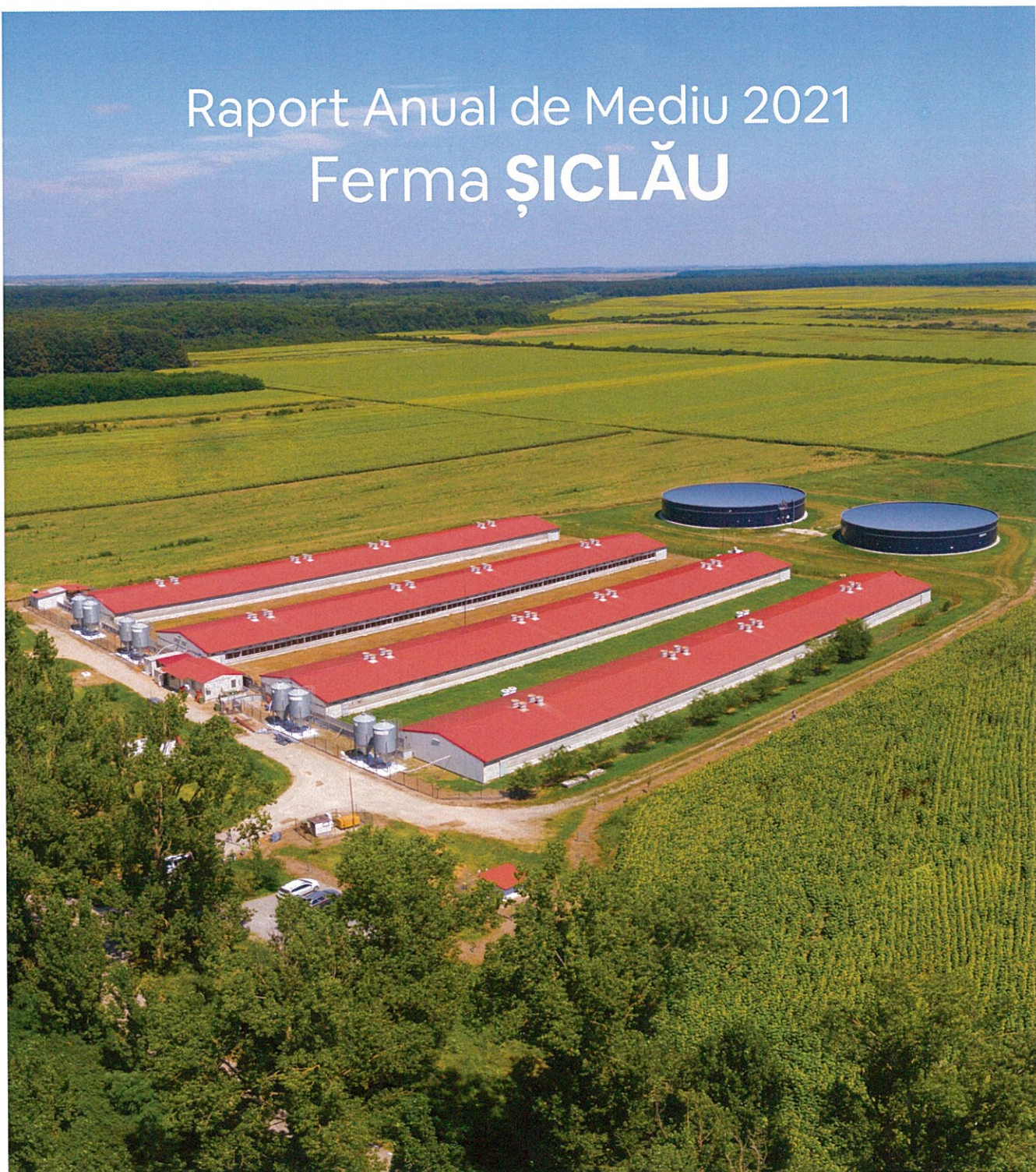


Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **ȘICLĂU**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA ȘICLĂU

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 Șiclău**, extravilan Șiclău, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 559585.74

Y - 220182.77

Categoria de activitate conform anexei 1 a OUG nr. 152/2005:

6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor,avand o capacitate mai mare de:
b) 2.000 de locuri pentru porci de productie(cu greutate ce depaseste 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 dejecțiilor

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 1 din 21.01.2014, revizuită în data de 11.09.2019.

Decizie viză anuală nr. 19200 din 17.12.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 387 din 11.12.2020, valabilă până la 01.01.2025.

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 realizată în anul 2021:

- efectiv mediu **5 003** capete
- **1 664** capete porci livrați pentru abatorizare
- **64 070** capete porci livrați spre alte ferme
- **133** zile funcționare
- **3 192** ore de funcționare

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	847 tone	1,27 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	7 728 mc	58,1 mc/zi	
		11,6 l/cap/zi	
Energie electrică	81 883 kWh	-	
GPL	51 600 litri	-	
Motorină	50 litri	-	
Produse de uz veterinar	0 flacoane - injectabile 0 kg - buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	1 129 litri + 3 420	-	
Produse dezinsecție	9 litri + 8 kg	-	
Produse deratizare	88 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	0 l	-	
Așternut absorbant	3 932 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 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

Datorită faptului că ferma Șiclău a fost afectată de virusul Pestei Porcine Africane, s-a solicitat către APM Arad decalarea perioadei de monitorizare până după reluarea activității fermei.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 13.03.2020.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 300/12/TIMI din 27.06.2021 și 318/3/TIMI din 06.07.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 178/12/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 591/3/TIMI din 11.11.2021. 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 $N_{\text{total excretat}} = 9\,404 \text{ kg/an}$, respectiv $1,15 \text{ kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 2\,514 \text{ kg/an}$, respectiv $0,31 \text{ kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 1\,415 \text{ kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de 595 kg/an sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 0,07 \text{ kg/loc/an}$ (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 $\text{PM}_{10} = 84 \text{ kg/an}$.

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

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 22.02.2021 și 23.07.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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**.

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

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) – 4 719 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 programate dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Reluarea la punctul de lucru Șiclău, prin repopulare va fi notificată la GNM CJ Arad	Permanent	S-a transmis către GMN CJ Arad adresa cu nr. 6028 din 03.12.2021.

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 2077 din 22.04.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 2078 din 22.04.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 2079 din 22.04.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind confirmarea focarului de PPA.

Adresa Smithfield România cu nr. 2856 din 02.06.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 2857 din 02.06.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 2858 din 02.06.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 6028 din 03.12.2021 transmisă către Garda Națională de Mediu Arad privind repopularea fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 6029 din 03.12.2021 transmisă către Administrația Bazinală de Apă Crișuri privind repopularea fermei.

Adresa Smithfield România cu nr. 6030 din 03.12.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind finalizarea incinerărilor.

Adresa Smithfield România cu nr. 3333 din 28.06.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind decalarea perioadei de monitorizare.

Adresa Smithfield România cu nr. 6222 din 14.12.2021 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad privind decalarea perioadei de monitorizare.

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

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 300/12-TIMI din 27.06.2021

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

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: apă foraj control Ferma Siclau:
- 774TIMI – P0.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată 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
			774TIMI – P0	
1	pH măsurat la temperatura de 21,7 °C	unit. pH	6,6 ± 0,23	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,698 ± 0,04	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,026 ± 0,026	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	39,1 ± 3,99	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. 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.

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 318/3-TIMI din 06.07.2021

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

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: 30.06.2021

Perioada executării încercărilor: 30.06.-02.07.2021

Date de identificare a probelor: apă foraj control Ferma Siclau:
- 826TIMI – P1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 30.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.06.2021 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
			826TIMI – P1	
1	pH măsurat la temperatura de 21,7 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /l	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,298 ± 0,02	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,140 ± 0,01	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	81,1 ± 8,27	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.

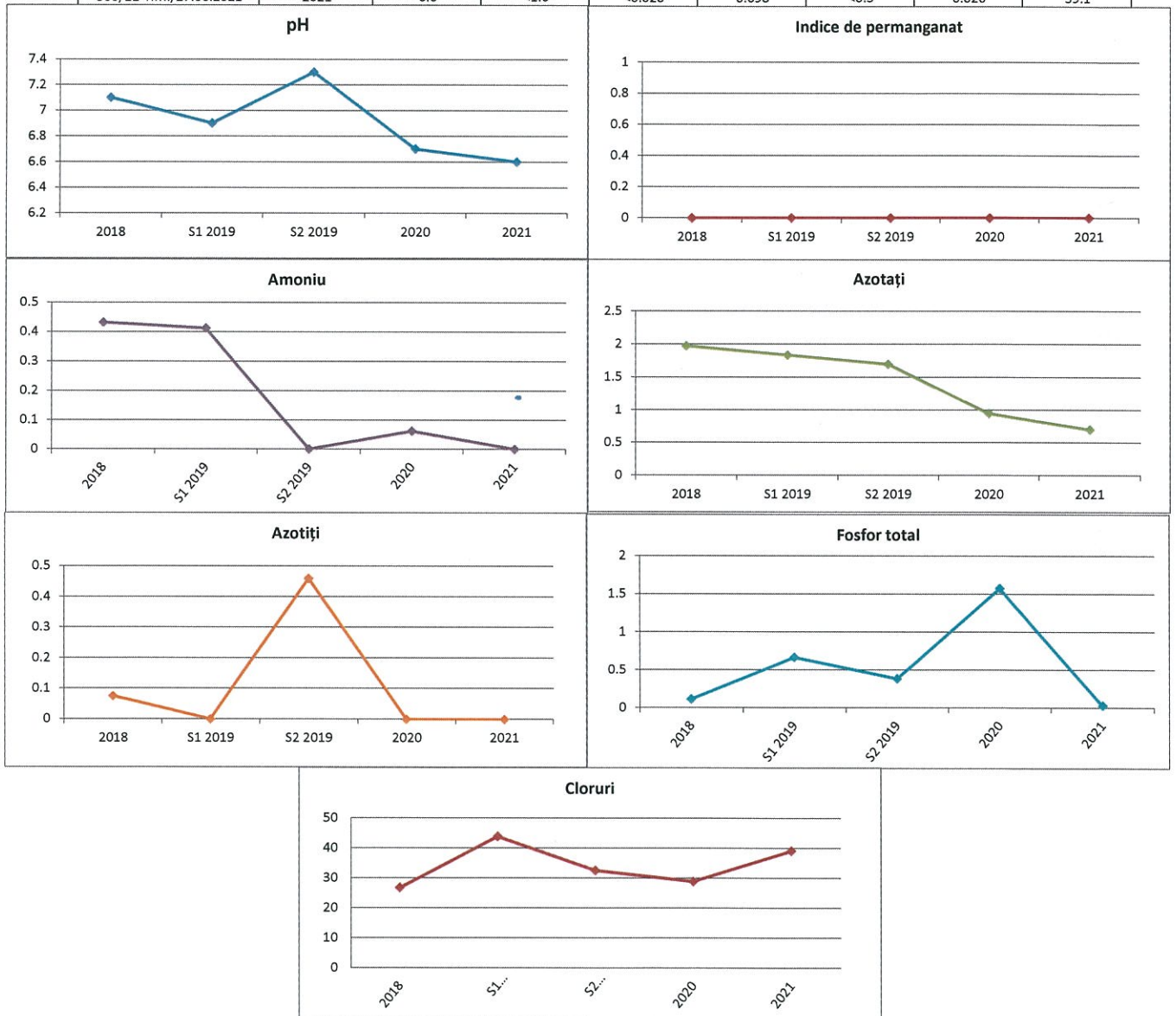
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

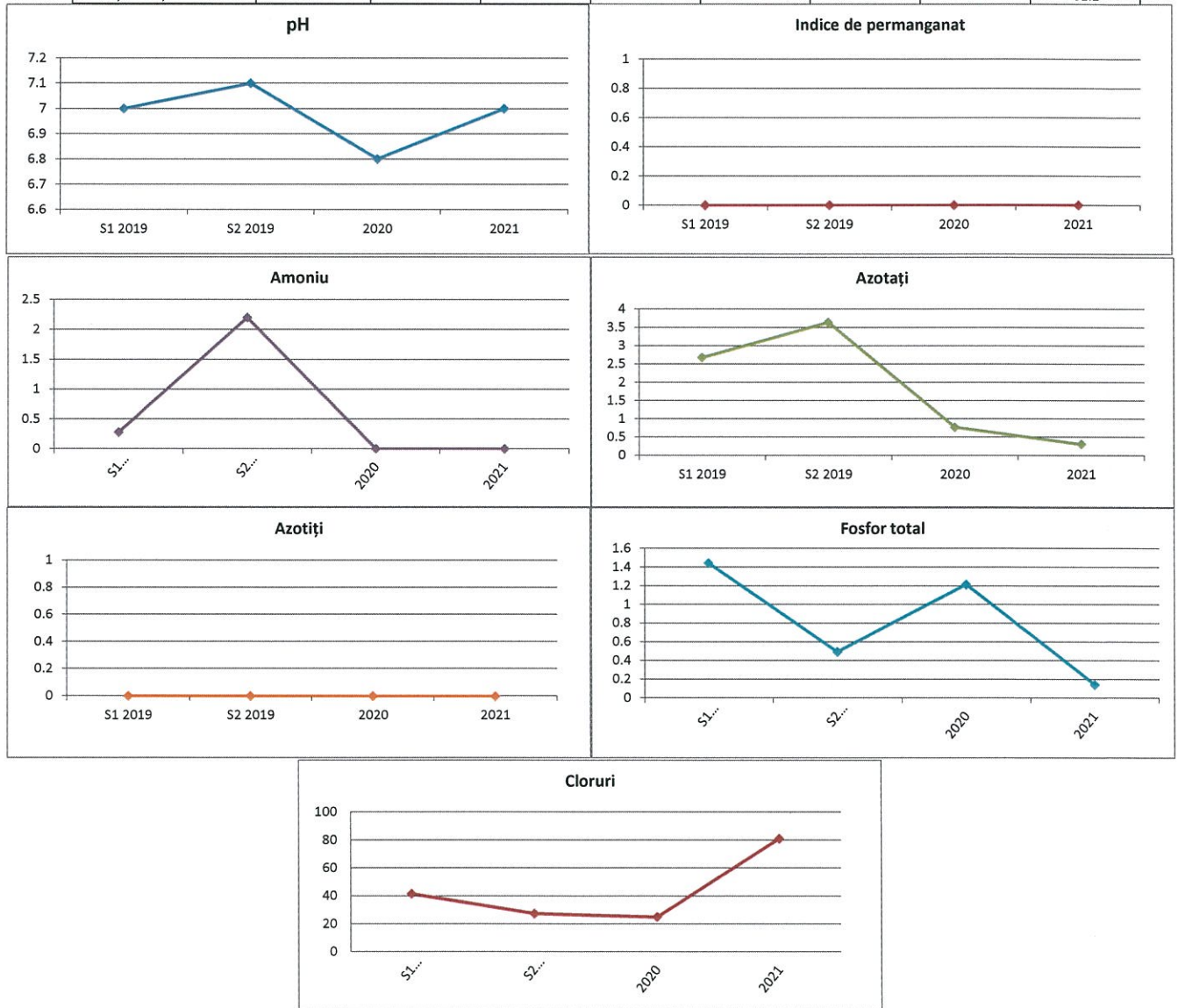
Ferma Șiclău - Foraj control P0 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
208/S/TIM din 09.08.2018	2018	7.1	<1,6	0.432	1.97	0.075	0.11	26.8
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.412	1.83	<0,024	0.66	43.9
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	<0,028	1.69	0.46	0.38	32.6
123/S/TIM din 26.06.2020	2020	6.7	<1,6	0.062	0.943	<0,3	1.57	28.9
300/12-TIMI/27.06.2021	2021	6.6	<1,6	<0.028	0.698	<0.3	0.026	39.1



Ferma Șiclău - Foraj control P1

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
128/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.277	2.67	<0,024	1.44	41.8
217/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1,6	2.2	3.63	<0,03	0.49	27.6
107/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.8	<1,6	<0,028	0.761	<0,3	1.21	25.1
318/3-TIMI/06.07.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.298	<0,3	0.14	81.1



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/12-TIMI din 23.04.2021

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

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: 311 TIMI – apă pluvială, Ferma SICLAU.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105.
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 HG 352/2005 NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			311 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,5°C	unități de pH	7,4	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,26
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
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	166	1.000	STAS 9187-84	±28,2

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

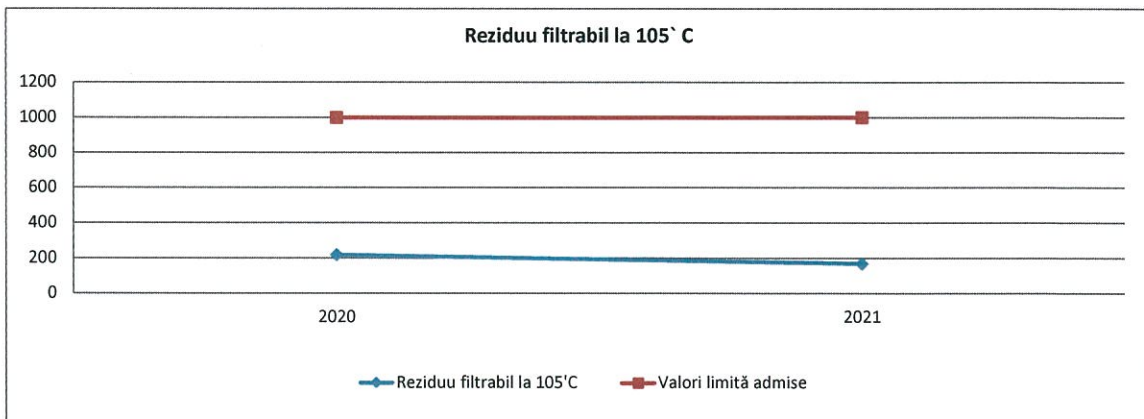
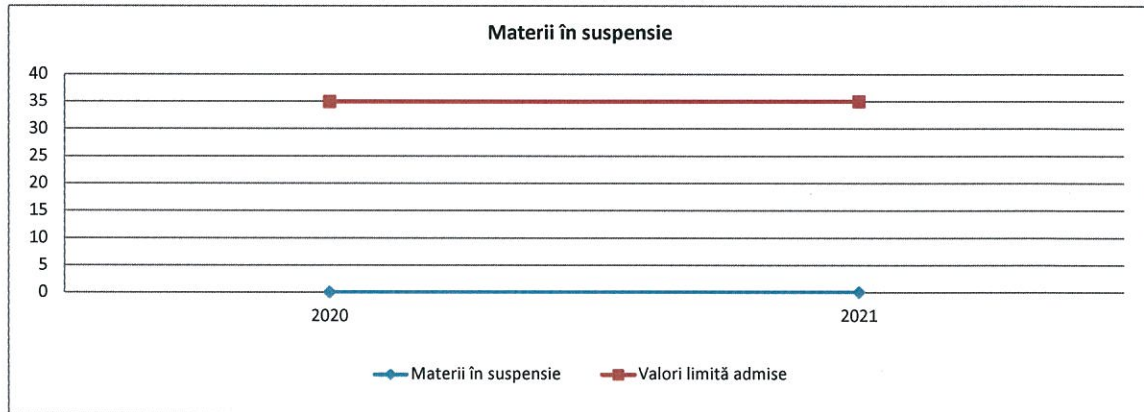
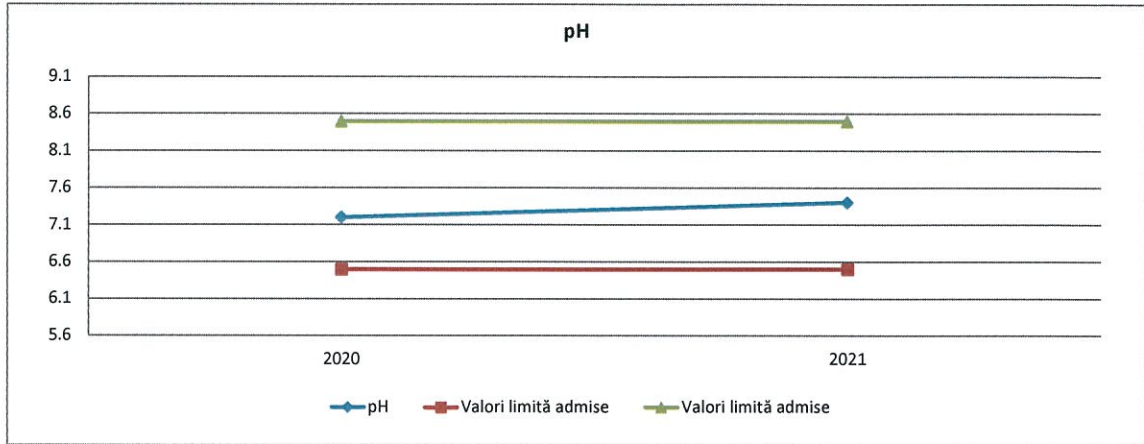
DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Șiclău - 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
42/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	<8	<20	216
178/12-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	<8	<20	166



RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 591/3-TIMI din 11.11.2021

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

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: 03.11.2021

Perioada executării încercărilor: 03.11.- 09.11.2021

Date de identificare a probelor: 1388 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Șiclău*.

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 03.11.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 03.11.2021 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	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	prin HG 352/2005 - NTPA 002*		
			1388 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,6°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	8,52	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,298
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	274	500	SR ISO 6060:1996	±43,8
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	91,6	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±15,5
5	Materii în suspensie	mg/l	12,6	350	SR EN 872:2005	±1,64
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct. 7.10	-

Nota:

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicoreseu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

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. Stoica Eugen

Data : 22.02.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
	%			ppm			
Șiclău	6.85	92.9	7.10	0.190	510	820	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

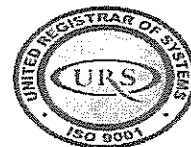
ANALIST:

Ing. Morar Viorica

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

str. 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. Stoica Eugen

Data : 23.07.2021

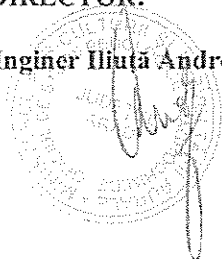
Denumirea probei	pH	U	MO	N _{tot}	P	K	
		%			ppm		
Siclău	6.90	92.8	7.20	0.190	505	810	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iluță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2020- primavara 2021
 Ferma Siclau - Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	DAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritiuni				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								ph	N%	Kppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	N	P2O5	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5		kg/ha	K2O						
																											kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	43/15	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	3.20	gr	5000	pb	6.60	1.20	19.4	184	147	0.47	92	0.29	43	0.14	126	0.40	31	0.10	50	0.16	21	0.07	61	0.20	0	0.00	60	192.00	
2	43/14	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	2.44	gr	5000	pb	6.25	1.20	23.5	178	147	0.36	82	0.20	43	0.10	126	0.31	31	0.08	50	0.12	21	0.05	0	0.00	0	0.00	60	146.40	
3	521/1-3	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	4.72	pb	7000	pb	7.97	3.40	11.8	311	127	0.60	103	0.49	10	0.05	127	0.60	31	0.15	51	0.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	287.92	
4	521/18/10	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	4.67	pb	7000	pb	7.92	3.20	8.9	264	128	0.60	110	0.51	17	0.08	128	0.60	31	0.14	51	0.24	0	0.00	79	0.37	0	0.00	61	284.87	
5	522/1-3	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	4.90	gr	5000	pb	7.85	3.30	11.3	365	119	0.58	118	0.58	20	0.10	119	0.58	29	0.14	47	0.23	0	0.00	89	0.44	0	0.00	57	279.30	
6	529/19	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	12.80	gr	5000	pb	7.86	3.00	10.5	276	121	0.55	120	1.54	24	0.31	121	1.55	30	0.38	48	0.61	0	0.00	90	1.15	0	0.00	58	742.40	
7	679/1/1-3	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	4.50	pb	7000	gr	7.27	3.20	9.8	285	128	0.25	107	0.48	17	0.08	128	0.58	31	0.14	51	0.23	0	0.00	76	0.34	0	0.00	61	274.50	
8	679/3	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	1.99	pb	7000	gr	7.30	3.20	8.2	248	128	0.25	112	0.22	22	0.04	128	0.25	31	0.06	51	0.10	0	0.00	81	0.16	0	0.00	61	121.39	
9	679/4/1-2	Graniceri	S.C.OMEX PREMIUM	3.45	pb	7000	gr	7.20	3.20	8.7	260	128	0.44	110	0.38	17	0.06	128	0.44	31	0.11	51	0.18	0	0.00	79	0.27	0	0.00	61	210.45	
10													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18													0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
													5.43	4.69	0.95	5.31	1.30	2.11	2.93	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2539.23	
Total pagina 1				42.67																												

Data 01.07.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2020

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organice lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timisoara domnul ing. Cotonu Ioan , 1 tona de fertilizant organice lichid suine contine în medie 2.10 Kg N,0.515 Kg P2O5 si 0.835 Kg K2O.
 Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutritiuni se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.
 Conform planului de fertilizare executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 42.67 ha cartate agrochimic se vor administra 2539.23 tone fertilizant organice lichid porcine.
 Conform „Directivei nitrărilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR O S P A ARAD

Dr. Ing. Ilușă Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. Besti Bogdăni
 Ing. Gherbovan Florina

pagina 2

OSPA

Centrul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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



Plan fertilizare toamna 2021 - primavara 2022

Ferma Siclau - Teritoriul administrativ com Graniceri

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela									
								ph	N%	P ppm	K ppm	N	P205	K20	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone				
1	584	Graniceri	Catana I	24,50	ps	5000	ps	7,62	3,20	22,2	286	140	3,43	28	0,69	37	0,91	124	3,04	33	0,81	53	1,30	16	0,39	0	0,00	0	0,00	65	1592,50		
2	570	Graniceri	Catana I	11,50	ps	5000	ps	8,10	2,80	22,9	291	140	1,61	28	0,32	37	0,43	124	1,43	33	0,38	53	0,61	16	0,18	0	0,00	0	0,00	65	747,50		
3	571	Graniceri	Catana I	7,00	ps	5000	ps	7,00	2,95	23,0	290	140	0,98	28	0,20	37	0,26	124	0,87	33	0,23	53	0,37	16	0,11	0	0,00	0	0,00	65	455,00		
4	572	Graniceri	Catana I	3,25	ps	5000	ps	7,10	3,00	23,5	286	140	0,46	28	0,09	37	0,12	124	0,40	33	0,11	53	0,17	16	0,05	0	0,00	0	0,00	65	211,25		
5	576	Graniceri	Catana I	2,75	pb	7000	gr	7,10	2,10	10,4	310	146	0,40	106	0,29	15	0,04	124	0,34	33	0,09	53	0,15	22	0,06	0	0,00	0	0,00	65	178,75		
6	643	Graniceri	Catana I	2,00	ps	5000	ps	8,50	2,95	24,0	292	140	0,28	26	0,05	37	0,07	124	0,25	33	0,07	53	0,11	16	0,03	0	0,00	0	0,00	65	130,00		
7	657	Graniceri	Catana I	2,10	ps	5000	ps	8,00	2,85	24,2	295	140	0,29	26	0,05	37	0,08	124	0,26	33	0,07	53	0,11	16	0,03	0	0,00	0	0,00	65	136,50		
8	654	Graniceri	Catana I	11,90	ps	5000	ps	7,80	3,00	24,5	292	140	1,67	26	0,31	37	0,44	124	1,48	33	0,39	53	0,63	16	0,19	0	0,00	0	0,00	65	773,50		
9													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
10													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
11													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
12													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
13													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
14													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
15													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
16													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
17													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
18													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00		
													9,12	2,00	2,34	8,06	2,15	3,45	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4225,00		

nr crt	parcela	UAT	proprietar	suprafata	cultura	rs 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				
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha		tone	kg/ha	tone
22	43/15	Graniceri	Omex Prem	3.20	pb	8000	gr	8000	6.60	1.20	19.4	184	184	0.59	96	0.31	73	0.23	124	0.40	33	0.11	53	0.17	60	0.19	63	0.20	20	0.06	65	208.00
23	43/14	Graniceri	Omex Prem	2.44	pb	8000	gr	8000	6.25	1.20	23.5	178	184	0.45	90	0.22	78	0.19	124	0.30	33	0.08	53	0.13	60	0.15	57	0.14	25	0.06	65	158.60
24	521/1-3	Graniceri	Omex Prem	4.72	pb	8000	pb	8000	7.97	3.40	11.8	311	145	0.63	112	0.53	30	0.14	124	0.59	33	0.16	53	0.25	21	0.10	79	0.37	0	0.00	65	306.80
25	521/18/10	Graniceri	Omex Prem	4.67	pb	8000	pb	8000	7.92	3.20	8.9	264	147	0.69	118	0.55	33	0.15	124	0.58	33	0.15	53	0.25	23	0.11	85	0.40	0	0.00	65	303.55
26	522/1-3	Graniceri	Omex Prem	4.90	pb	8000	gr	8000	7.85	3.30	11.3	365	146	0.72	113	0.55	30	0.15	124	0.61	33	0.16	53	0.26	22	0.11	80	0.39	0	0.00	65	318.50
27	529/19	Graniceri	Omex Prem	12.80	gr	8000	gr	8000	7.86	3.00	10.5	276	150	1.92	115	1.47	33	0.42	124	1.59	33	0.42	53	0.68	26	0.33	82	1.05	0	0.00	65	832.00
28	679/1/1-3	Graniceri	Omex Prem	4.50	gr	6500	pb	6500	7.27	3.20	9.8	285	141	0.63	145	0.65	40	0.18	124	0.56	33	0.15	53	0.24	17	0.08	112	0.50	0	0.00	65	292.50
29	679/3	Graniceri	Omex Prem	1.99	gr	6500	pb	6500	7.30	3.20	8.2	248	141	0.28	152	0.30	44	0.09	124	0.25	33	0.07	53	0.11	17	0.03	119	0.24	0	0.00	65	129.35
30	679/4/1.2	Graniceri	Omex Prem	3.45	gr	6500	pb	6500	7.20	3.20	8.7	260	141	0.49	151	0.52	42	0.14	124	0.43	33	0.11	53	0.18	17	0.06	118	0.41	0	0.00	65	224.25
			TOTAL	42.67										6.45		5.11		1.70		5.29		1.41		2.26		1.15		3.70		0.13		2773.55
			TOTAL FERMA	750.86										98.66		85.28		30.84		88.19		23.68		37.71		10.47		52.64		0.18		46324.22

Data 25.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

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. Timisoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid suine contine în medie 1.90 Kg N; 0.510 Kg P2O5 si 0.820 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de continutul 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 planului de fertilizare executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 750,86 ha cartate agrochimic se vor administra 46324,22 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivii nitrăților” 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. Besi Bogdan

Ing. Gherbovan Florea

Parametri incarcare sol la fertilizare - SICLAU - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare			Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare			
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha					K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha	K ₂ O kg/ha
458	85.18	25	ps	8.22	29.9	290	3.1	129	31	50	01.04.2021	03.04.2021	60	1500	114	31	49
660,661	96.16	34	grau	7.86	9.5	311	2.28	124	33	53	09.08.2021		45	1520	86	23	36
588	46.97	46.97	grau	6.89	15.7	370	2.7	124	33	53			52	2420	99	26	42
529/19	12.8	12.8	grau	7.86	10.5	276	3	124	33	53			58	560	110	29	47
534/1,2	3.48	3.48	grau	7.95	4.6	263	1.75	124	33	53			40	120	76	20	32
520/12	2.01	2.01	grau	8.15	4.3	291	1.8	124	33	53		14.08.2021	30	40	57	15	24
TOTAL	246.6	124.26											6160				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SICLAU

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	4,791	366			5,157		
2	Februarie	5,157	183			5,340		
3	Martie	5,340	1,713			7,053		
4	Aprilie	7,053	89	1,500		5,643		
5	Mai	5,643	128			5,771		
6	Iunie	5,771	-			5,771		
7	Iulie	5,771	-			5,771	Fertilizare	
8	August	5,771	611	4,660		1,722	Agro Ar Product	
9	Septembrie	1,722	788			2,510		
10	Octombrie	2,510	-			2,510		
11	Notembrie	2,510	879			3,389		
12	Decembrie	3,389	-			3,389		
	Total		4,759	6,160				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	5	50	0	0	55	-	
2	Februarie	55	47	0	0	102	-	
3	Martie	102	118	0	220	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		215	0	220			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau
 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	35	7	0	0	42	-	
2	Februarie	42	13	0	0	55	-	
3	Martie	55	25	0	80	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			45	0	80			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	20	10	0	0	30	-	-
2	Februarie	30	10	0	0	40	-	-
3	Martie	40	10	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	0	0	0	50	-	-
5	Mai	50	0	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	0	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	0	0	0	50	-	-
8	August	50	0	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	0	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	0	0	0	50	-	-
11	Noiembrie	50	0	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	0	0	0	50	-	-
	Total anual		30	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	4	6	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	0	0	0	20	-	-
5	Mai	20	0	0	0	20	-	-
6	Iunie	20	0	0	0	20	-	-
7	Iulie	20	0	0	0	20	-	-
8	August	20	0	0	0	20	-	-
9	Septembrie	20	5	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	5	0	0	30	-	-
11	Noiembrie	30	5	0	0	35	-	-
12	Decembrie	35	5	0	0	40	-	-
Total anual			36	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	7	30	0	0	37	-	
2	Februarie	37	20	0	0	57	-	
3	Martie	57	23	0	80	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		73	0	80			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	20	2	0	0	22	-	-
2	Februarie	22	1	0	0	23	-	-
3	Martie	23	2	0	0	25	-	-
4	Aprilie	25	0	0	0	25	-	-
5	Mai	25	0	0	0	25	-	-
6	Iunie	25	0	0	0	25	-	-
7	Iulie	25	0	0	0	25	-	-
8	August	25	0	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	0	0	0	25	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Siclau

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	71	642.14	0	713.14	0	-	
2	Februarie	0	265.43	0	0	265.43	-	
3	Martie	265.43	213.64	0	479.07	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	335	0	335	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			1456.21	0	1527.21			

D 5
FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2	0	0	0	2		-
2	Februarie	2	0.1	0	0	2.1		-
3	Martie	2.1	0	0	0	2.1		-
4	Aprilie	2.1	0	0	0	2.1		-
5	Mai	2.1	0	0	0	2.1		-
6	Iunie	2.1	0	0	0	2.1		-
7	Iulie	2.1	0	0	0	2.1		-
8	August	2.1	0	0	0	2.1		-
9	Septembrie	2.1	0.203	0	0	2.303		-
10	Octombrie	2.303	0	0	0	2.303		-
11	Noiembrie	2.303	0.2	2.503	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			0.503	2.503	0			

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	0.68	0	0	0	0.68	-	-
2	Februarie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
3	Martie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
4	Aprilie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
5	Mai	0.68	0	0	0	0.68	-	-
6	Iunie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
7	Iulie	0.68	0	0	0	0.68	-	-
8	August	0.68	0	0	0	0.68	-	-
9	Septembrie	0.68	0.02	0	0	0.7	-	-
10	Octombrie	0.7	0.02	0	0	0.72	-	-
11	Noiembrie	0.72	0.02	0	0	0.74	-	-
12	Decembrie	0.74	0.02	0	0	0.76	-	-
	Total anual		0.08	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	19	20	0	0	39	-	
2	Februarie	39	40	0	0	79	-	
3	Martie	79	81	0	160	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		141	0	160			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	Eliminată			
1	Ianuarie	11	20	0	0	31	-	
2	Februarie	31	2	0	0	33	-	
3	Martie	33	27	0	60	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		49	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	0	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	0.24	0	0	0.24	-	
5	Mai	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
6	Iunie	0.48	0.24	0	0	0.72	-	
7	Iulie	0.72	0.24	0	0	0.96	-	
8	August	0.96	0.24	0	0	1.2	-	
9	Septembrie	1.2	0.24	0	0	1.44	-	
10	Octombrie	1.44	0.24	0	0	1.68	-	
11	Noiembrie	1.68	0.24	0	0	1.92	-	
12	Decembrie	1.92	0.24	0	0	2.16	-	
	Total anual		5.76	0	3.6			

D 5
CONSULT SOC CENTRUM

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	7540	0	7540	0	-	
2	Februarie	0	5410	0	5410	0	-	
3	Martie	0	9670	0	9670	0	-	
4	Aprilie	0	3970	0	3970	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	560	0	560	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		27150	0	27150			

D 10
INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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	Eliminată			
1	Ianuarie	4.5	0.1	0	4.6	-	-
2	Februarie	4.6	0.1	0	4.7	-	-
3	Martie	4.7	0.3	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0	0	5	-	-
5	Mai	5	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	0	0	5	-	-
7	Iulie	5	0	0	5	-	-
8	August	5	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	5	-	-
Total anual			0.5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: PALETI LEMIN

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sicilau

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	9	0.1	0	0	9.1	-	-
2	Februarie	9.1	0.1	0	0	9.2	-	-
3	Martie	9.2	0.1	0	0	9.3	-	-
4	Aprilie	9.3	0.1	0	0	9.4	-	-
5	Mai	9.4	0	0	0	9.4	-	-
6	Iunie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
7	Iulie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
8	August	9.4	0	0	0	9.4	-	-
9	Septembrie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
10	Octombrie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
11	Noiembrie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
12	Decembrie	9.4	0	0	0	9.4	-	-
Total anual			0.4	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Siclau

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	6	0	0	0	6	-	-
2	Februarie	6	1	0	0	7	-	-
3	Martie	7	0	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	0	0	0	7	-	-
5	Mai	7	0	0	0	7	-	-
6	Iunie	7	0	0	0	7	-	-
7	Iulie	7	0	0	0	7	-	-
8	August	7	0	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			1	0	0			