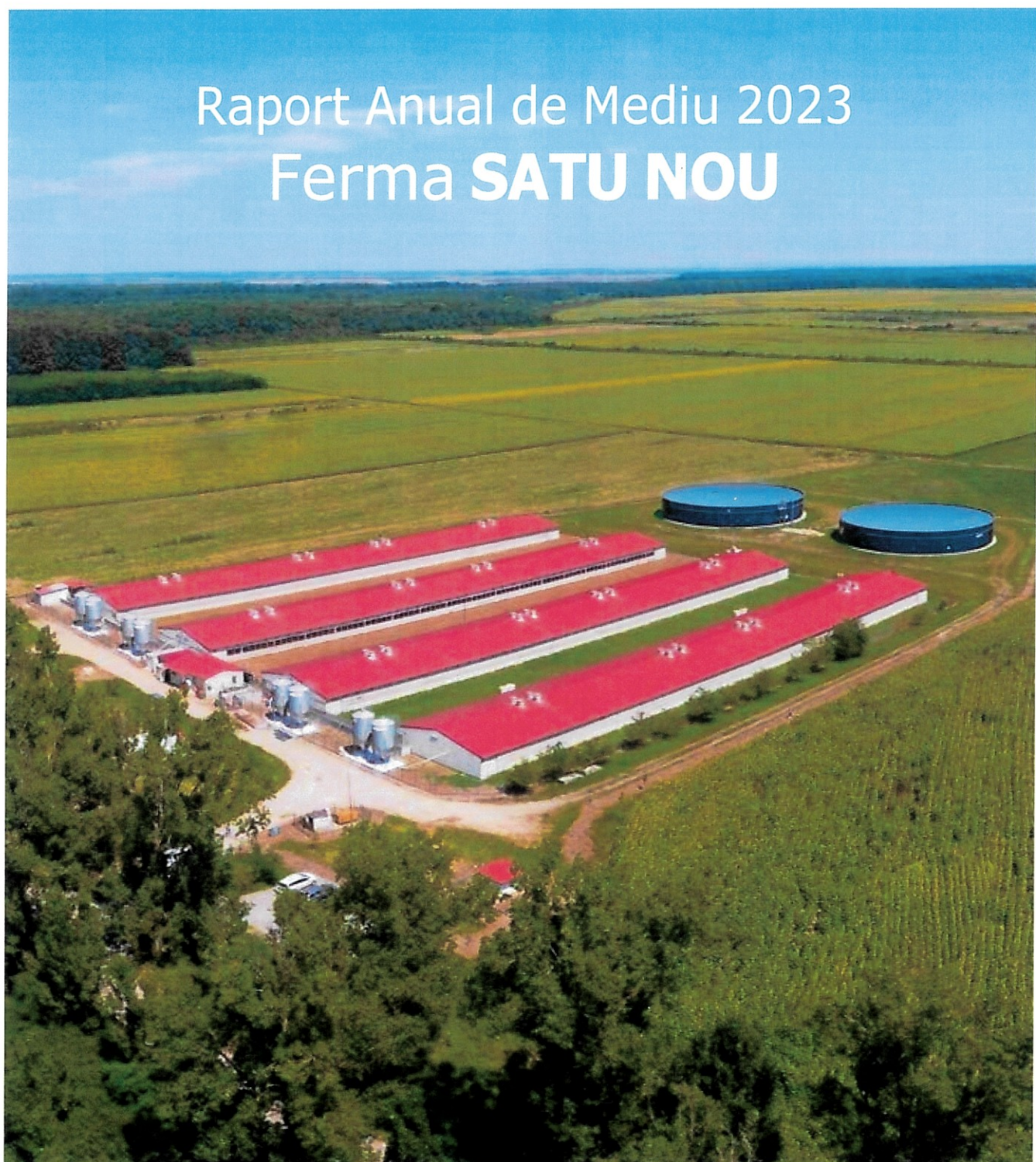


Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **SATU NOU**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SATU NOU

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
Persoana de contact: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Satu Nou**, extravilan Satu Nou, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 573510.04
Y - 250229.09

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

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 14 din 02.11.2018.
Decizie viză anuală nr. 15722 din 04.10.2023.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 386 din 10.12.2020, 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 **2023**:

- efectiv mediu **8 122** capete
- **14 632** capete porci livrați pentru abatorizare
- **14 809** capete livrate la alte ferme
- **364** zile funcționare
- **8 736** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 087.3 tone	1.38 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	17 532 mc	48 mc/zi	
		5.9 l/cap/zi	
Energie electrică	43 480 kWh	-	
GPL	34 600 litri	-	
Motorină (generator)	95 litri	-	
Produse de uz veterinar	883 flacoane - injectabile 1 094 kg/ 30 litri - buvabile 156 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfecție	1 131+1 602 litri/ 1 640 +2 240 kg	-	
Produse dezinsecție	19 litri	-	
Produse deratizare	103 kg	-	
Material absorbant	22 050 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	5 litri	-	

4. Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)

4.1 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănitivilor și ajustarea acestora după necesități și instruirii referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile.

Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- folosirea unui program de ventilație care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- verificarea permanentă a sistemului automat de reglare și control al instalației de climatizare
- folosirea ventilației naturale, după caz
- verificarea permanentă a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termice 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 freatică, nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 23.08.2023 (efectiv de animale 7 413 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14651549LIFC07092023 din 07.09.2023 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. 14651549LIFC07092023 din 07.09.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează 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 17.01.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 16391642LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 12831284LIFC30082023 din 30.08.2023 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 12831284LIFC30082023 din 30.08.2023. 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 2023 este elaborat și se va transmite 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 $N_{\text{total excretat}} = 14\ 575\ \text{kg/an}$, respectiv $1.79\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 8\ 964\ \text{kg/an}$, respectiv $1.1\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 42\ 022.49\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $19\ 050\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 2.03\ \text{kg/loc/an}$.

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 $\text{PM}_{10} = 1\ 606\ \text{kg/an}$.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

Nu a fost cazul.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 15 105 lei
- în cursul anului 2023 s-au plantat 338 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, în urma căruia nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu a fost 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 2022

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mیرcea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Ionel Denis Rusu



ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14651549LIFC07092023 din 07.09.2023

General data | Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1322**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data | Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1465LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1465LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023</i> <i>Analysis date:/ Data analiza: 23.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 15:40-16:10</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1470LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1470LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 15:38-16:38 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB- PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1507LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1507LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 16:11-16:41 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1512LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1512LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 26.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 16:10-17:10</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i>			
	<i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** NO ₂	µg/m ³	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1475LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1475LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 15:40-16:10 Oxigen efluent:16.9%, Temperatura efluent: 259 °C, Viteza efluent: 6.52 m/s, Debit efluent: 0.819 m/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer emisii			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	4.7	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	23	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	2.341	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1544LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1544LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 29.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 16:16-16:46 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</p>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1549LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1549LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 29.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa.. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 16:06-17:06 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</p>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** NO₂	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Analysis details | Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de laborator tert - BIOSOL PSI SRL
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



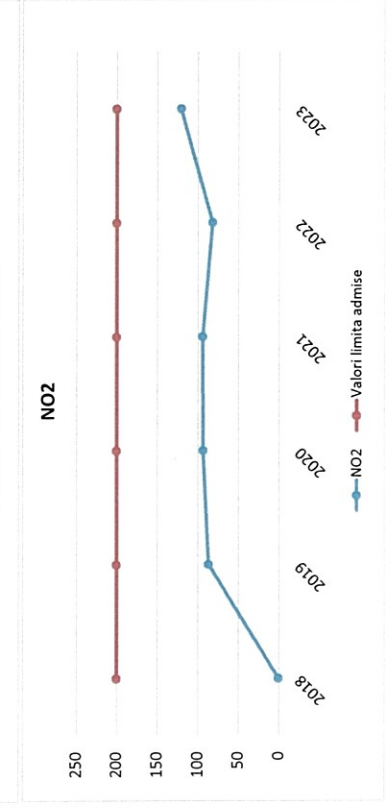
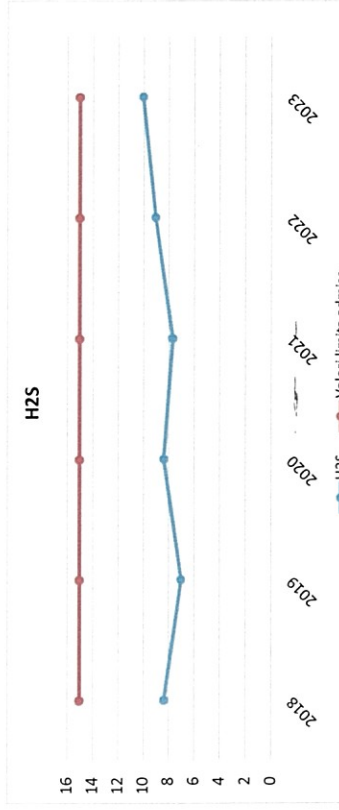
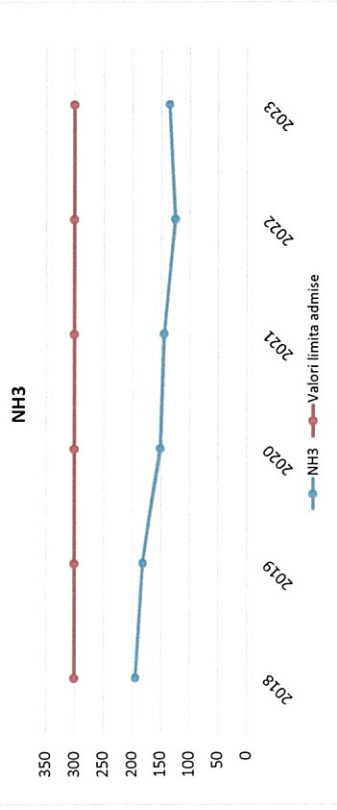
Data: 07.09.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteli consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



Ferma Satu Nou - Imisii la limita amplasamentului

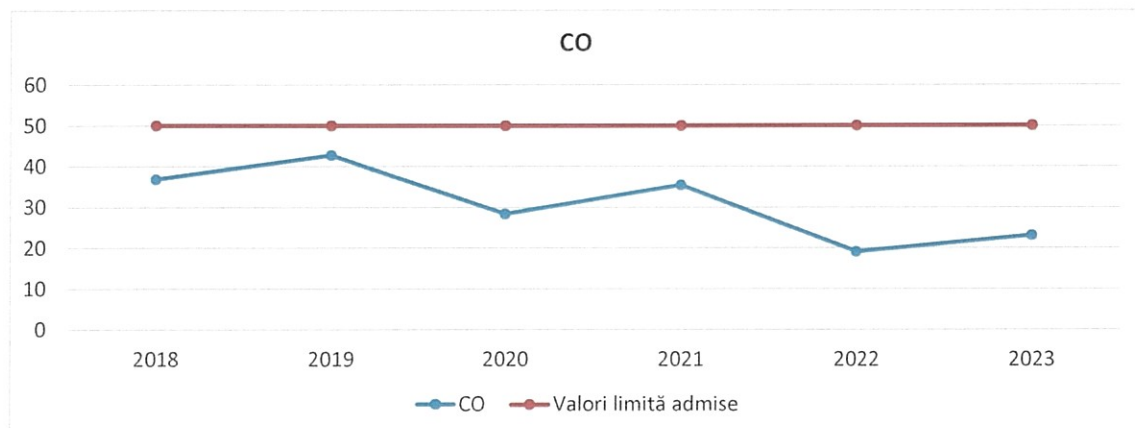
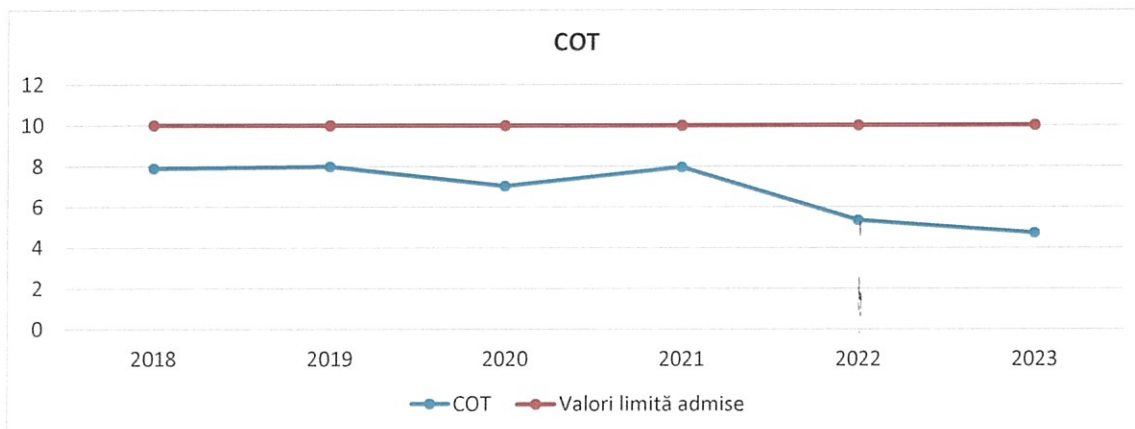
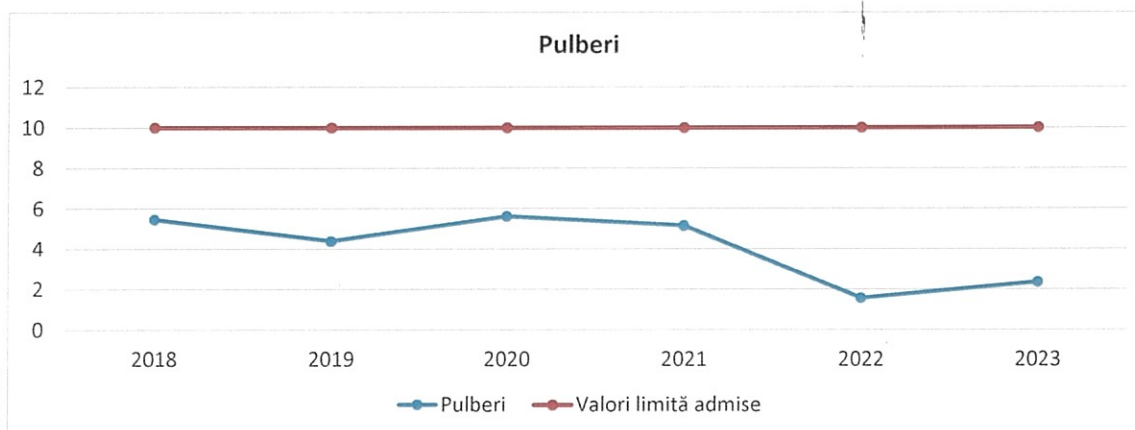
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
755/PA din 18.09.2018	2018	193.3	8.3	0
391/PA din 22.08.2019	2019	180	7	86.3
264/PA /18.08.2020	2020	150	8.3	93.0
369/PAER/04.11.2021	2021	143.3	7.7	93.7
246/PAER/02.08.2022	2022	123.3	9.0	81.3
14651549LIFC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0



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 încercare 637/PA din 09.08.2012	67	83	75	75	8	5	7	6.7				0.0

Ferma Satu Nou - 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
1048/PA din 21.12.2018	2018	5.44	7.88	36.75
391/PA din 22.08.2019	2019	4.37	7.97	42.68
264/PA /18.08.2020	2020	5.6	7	28.27
369/PAER/04.11.2021	2021	5.14	7.93	35.35
246/PAER/02.08.2022	2022	1.55	5.33	19.03
14651549LIFC07092023/07.09.2023	2023	2.341	4.7	23



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 16391642LIFC03102023 | Data: 03.10.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1311**
Sample delivery / Livrarea probei: **AWB 6262399360005 Fan Courier**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1639LIFC — Satu Nou -Vanatori F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1639LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: Satu Nou -Vanatori F1 ord 2</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/17.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.16	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	1.32	± 0.18	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	44.6	± 6.2	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1640LIFC — Satu Nou -Vanatori F3 S ord 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1640LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> Satu Nou -Vanatori F3 S ord 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa suberana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/16.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.28	± 0.04	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	40.634	± 5.689	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1641LIFC — Satu Nou -Vanatori F4 S ord 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1641LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> Satu Nou -Vanatori F4 S ord 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa subterana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/20.1	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.29	± 0.04	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	1.56	± 0.22	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	28.931	± 4.05	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1642LIFC — Satu Nou -P4 Bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1642LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: Satu Nou -P4 Bazine</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/17.3	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.17	± 0.03	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	1.92	± 0.27	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	0.15	± 0.02	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	14.22	± 1.99	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de TÜV Austria România, PV PP nr. 4/ 24.10.2023
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditare.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Nicolae Andrei



Data: 03.10.2023

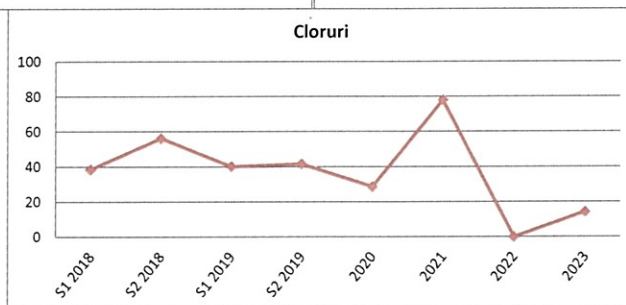
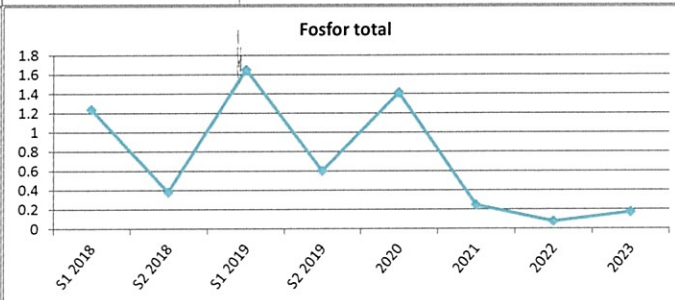
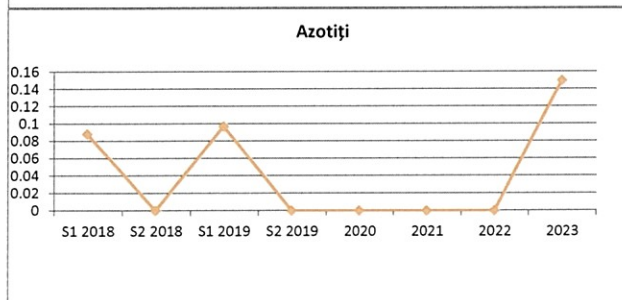
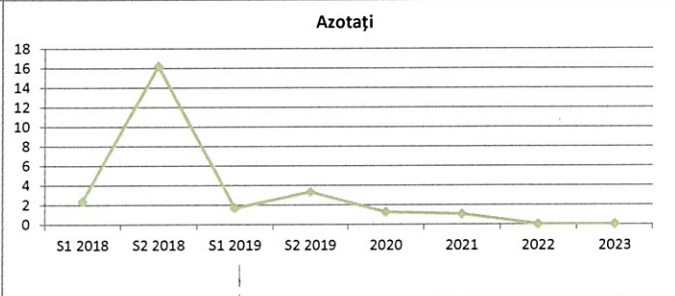
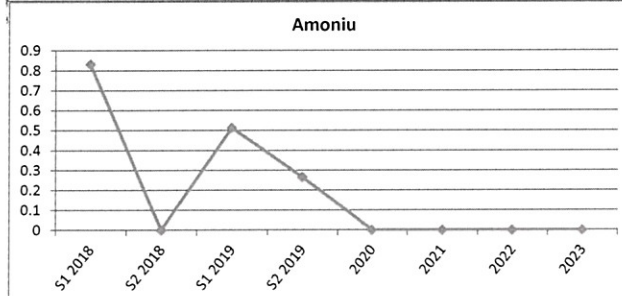
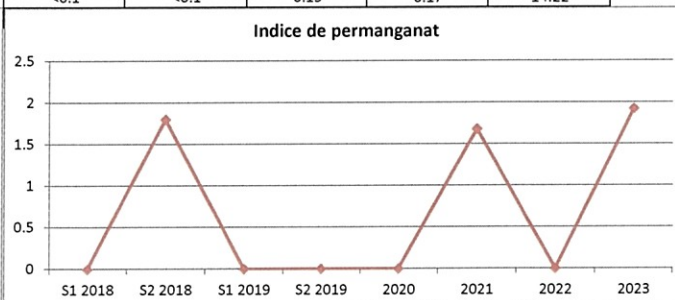
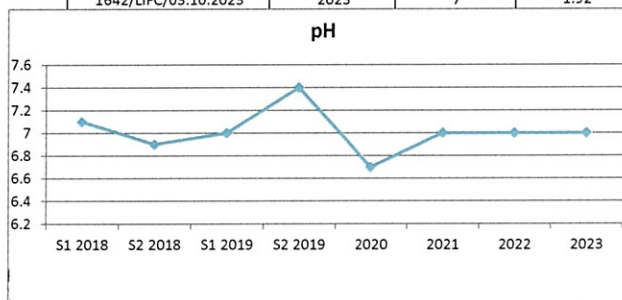
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

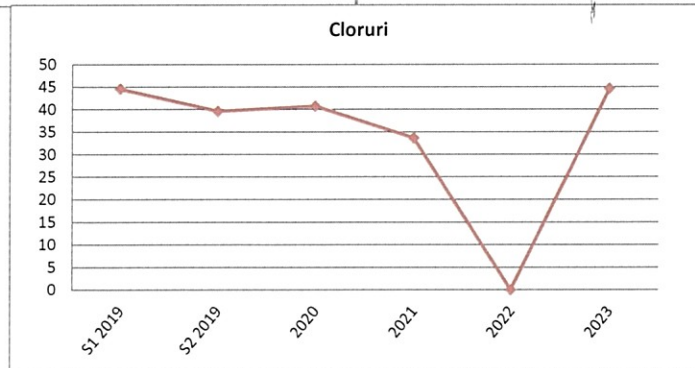
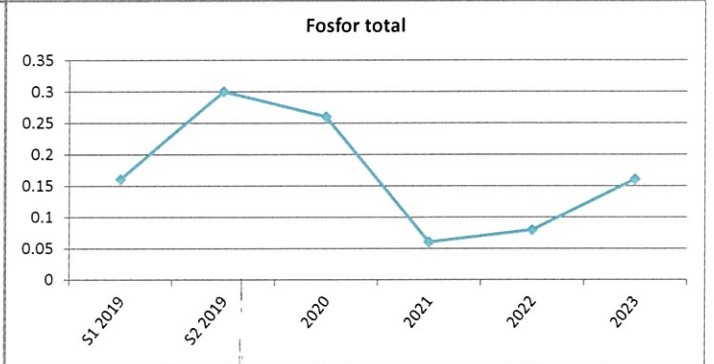
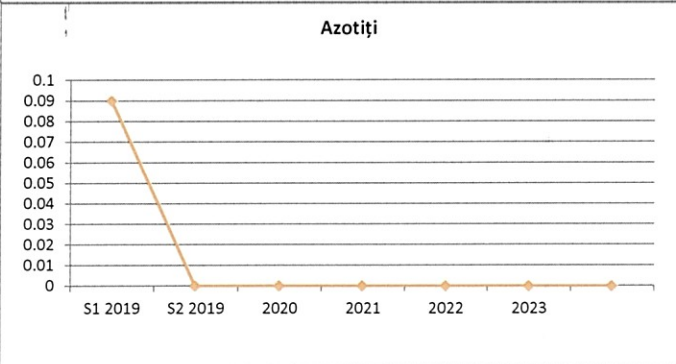
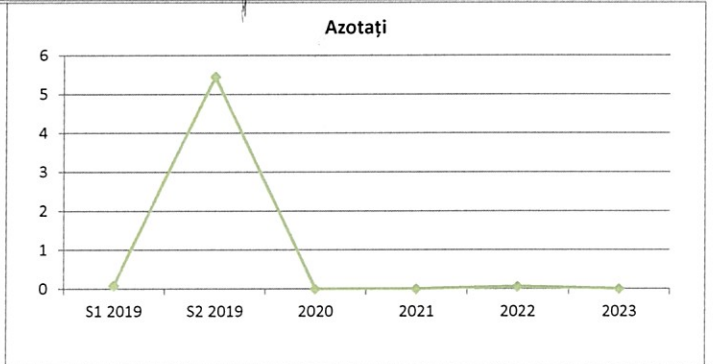
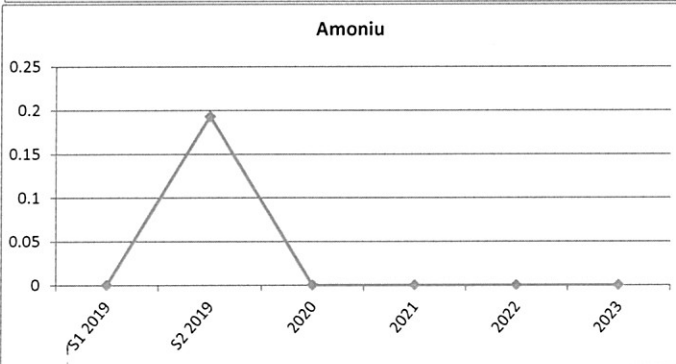
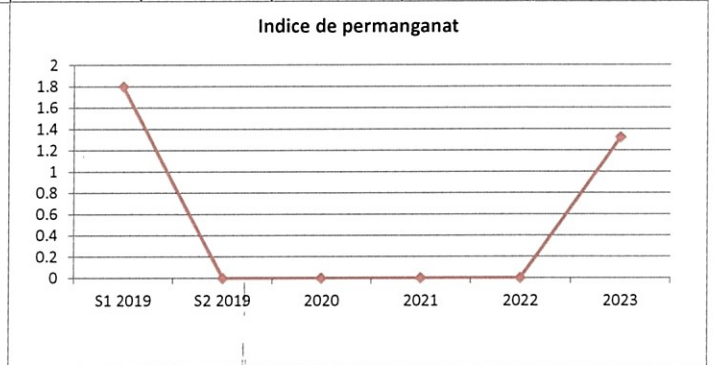
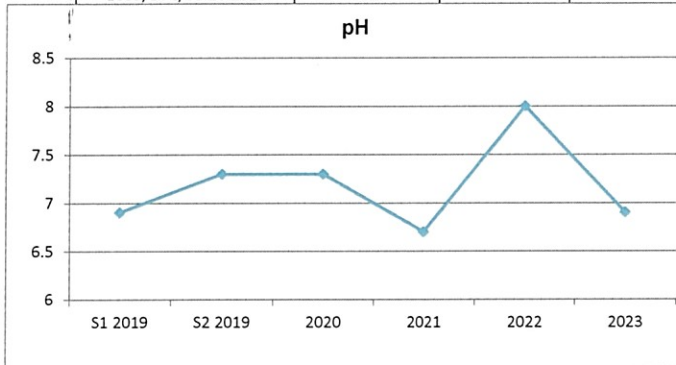
Ferma Satu Nou - Foraj control P4 - Bazine

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
87/15.06.2018	S1 2018	7.1	<1.6	0.832	2.34	0.088	1.24	38.7
297/03.12.2018	S2 2018	6.9	1.8	<0.025	16.2	<0.024	0.38	56.5
129/S/TIM din 16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.514	1.67	0.097	1.65	40.4
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.266	3.29	<0,3	0.6	41.8
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.7	<1,6	<0,028	1.24	<0,3	1.41	28.8
318/TIMI-06.07.2021	2021	7	1.68	<0.028	1.04	<0.3	0.245	78.1
626/10/TIMI/11.11.2022	2022	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.073	<5
1642/LIFC/03.10.2023	2023	7	1.92	<0.1	<0.1	0.15	0.17	14.22



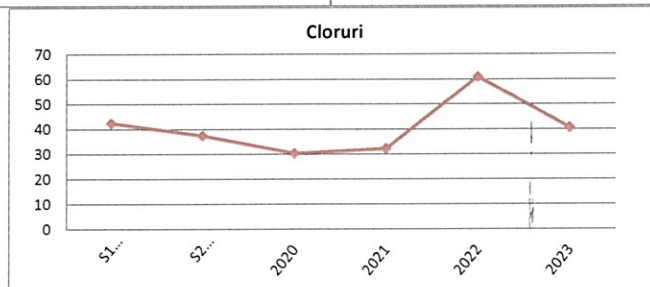
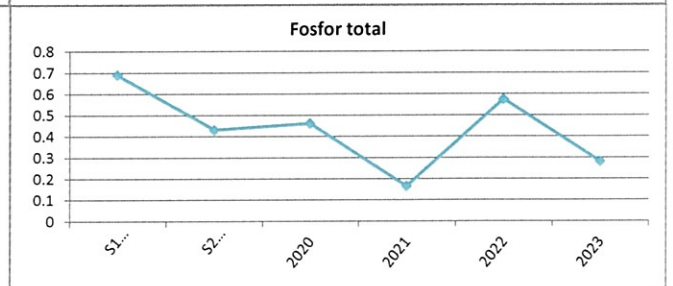
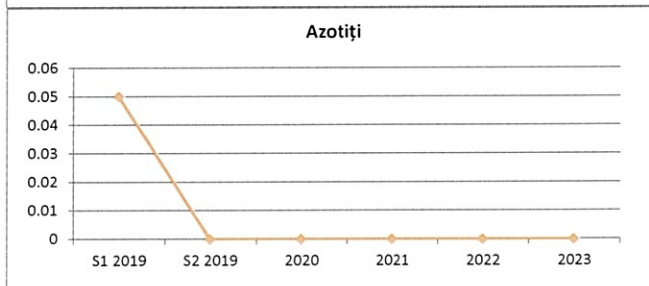
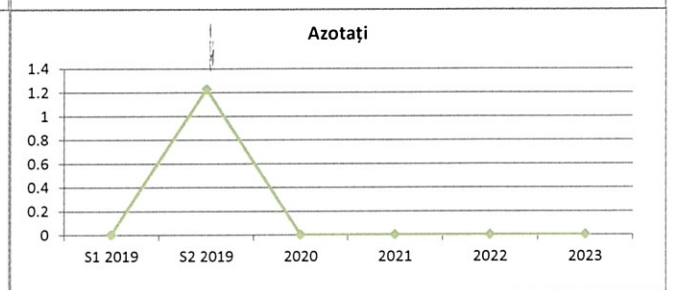
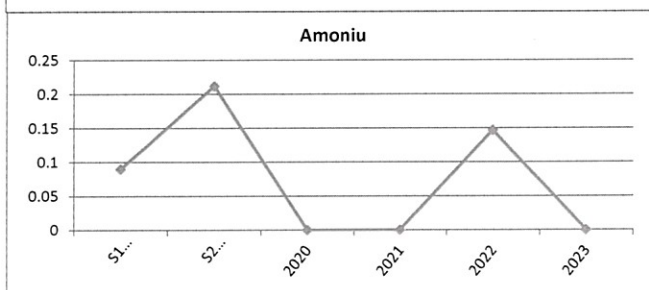
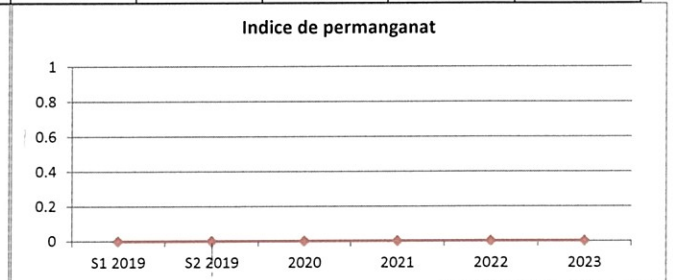
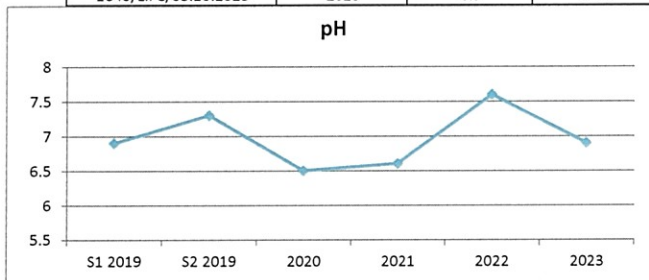
Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F1 - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	<0,025	0.087	0.09	0.16	44.6
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.193	5.44	<0,3	0.3	39.7
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.26	40.8
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.06	33.7
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	8	<1,6	<0.028	0.059	<0.15	0.079	<5
1639/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	1.32	<0.1	<1	<0.1	0.16	44.6



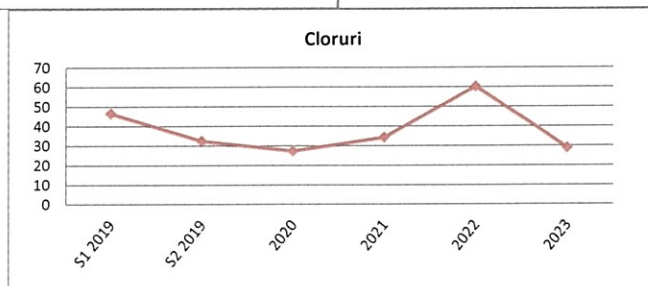
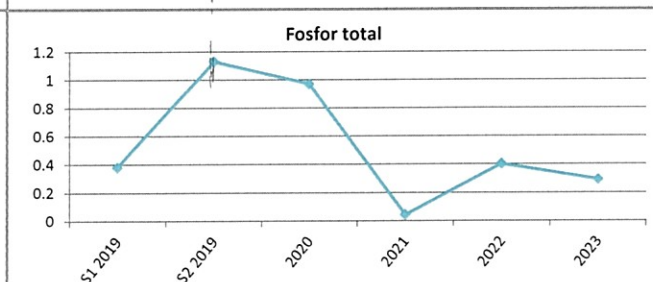
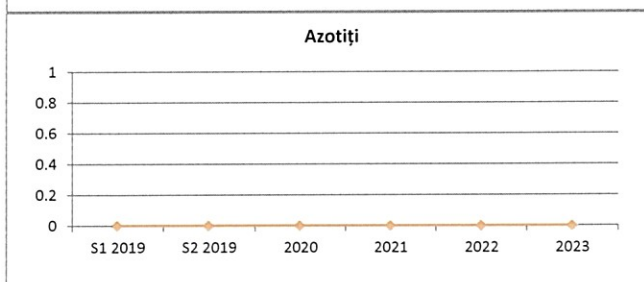
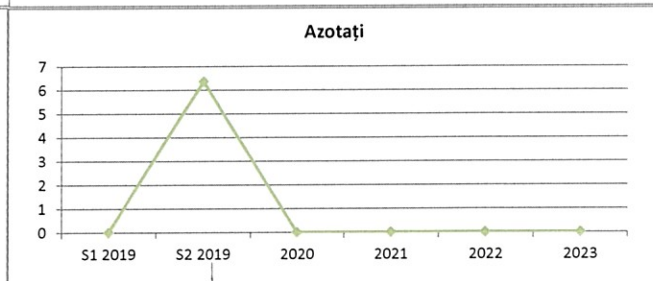
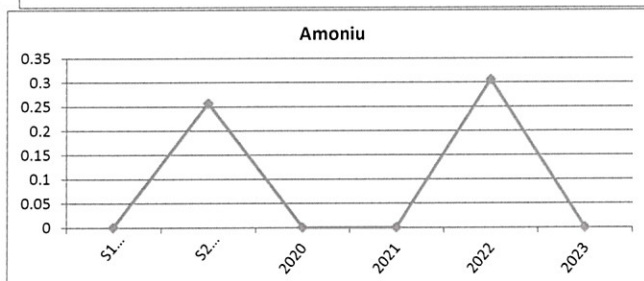
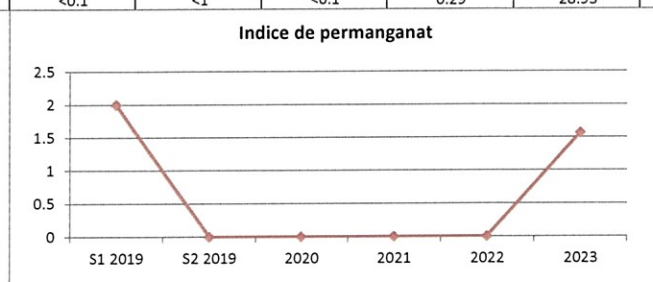
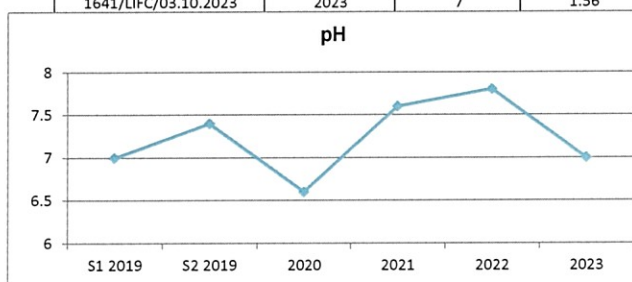
Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F3 S - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.09	<0,074	0.05	0.69	42.5
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.212	1.23	<0,3	0.43	37.5
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.5	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.46	30.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.164	32.3
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	0.147	<0,05	<0,15	0.573	61
1640/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0,5	<0,1	<1	<0,1	0.28	40.63



Ferma Satu Nou - Foraj control Vânători F4 S - ABAC

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
71/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	<0,025	<0,074	<0,024	0.38	46.7
211/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	0.257	6.37	<0,3	1.13	32.6
106/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.97	27.5
300/9-TIMI/27.06.2021	2021	7.6	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.041	34.4
584/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	0.306	<0,05	<0,15	0.402	60.3
1641/LIFC/03.10.2023	2023	7	1.56	<0.1	<1	<0.1	0.29	28.93



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12831284LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1220**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1283LIFC — F8- Ferma Satu Nou				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1283LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F8- Ferma Satu Nou Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa uzata Sample size / Mărime probă : 1L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei : 16.08.2023 Analysis date / Dată analiză : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Dată raportării : 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA-002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.2/18.5	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	3.50	± 0.49	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	43.9	± 4.83	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	22.8	± 3.19	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	21	± 3.99	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.5	± 1.21	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1284LIFC — F8- Ferma Satu Nou				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1284LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F8- Ferma Satu Nou <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata - pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ OC	6.8/22.4	± 0.61	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.1	± 2.44	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 OC	mg/L	269	± 69.94	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

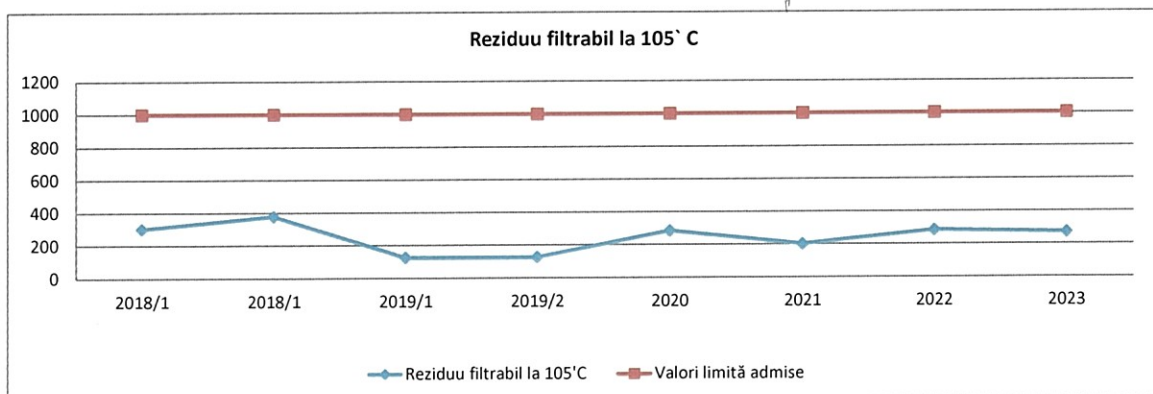
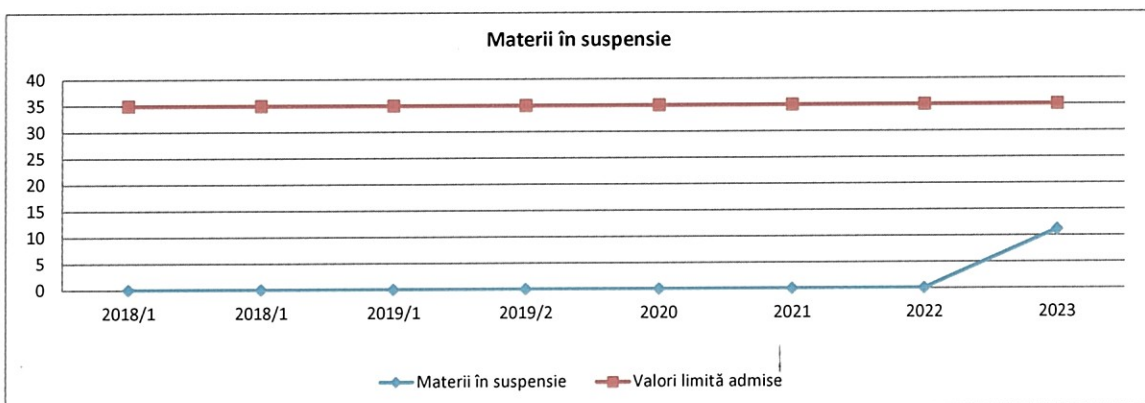
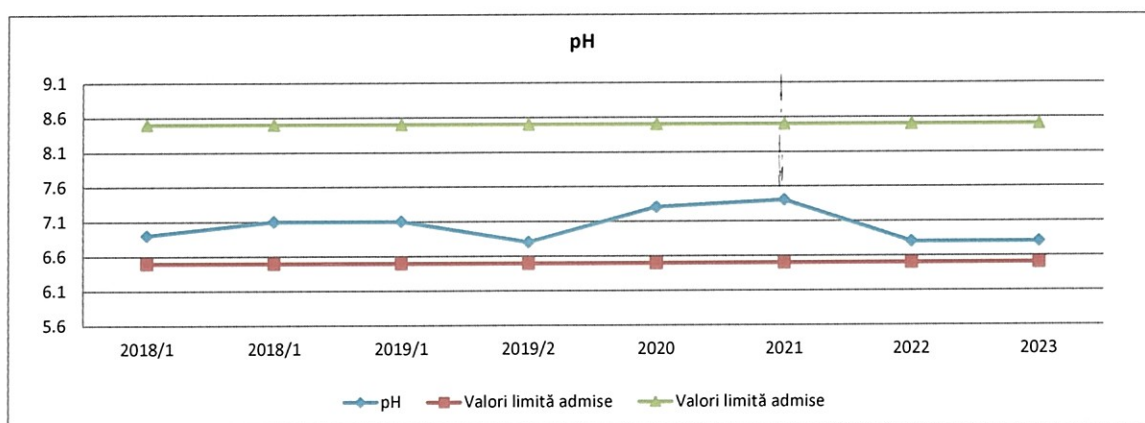
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

Ferma Satu Nou - 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
8/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	6.9	<18	<20	302
214/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	7.1	<18	<20	377
18/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	124
254/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	126
34/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	<8	<20	283
178/8-TIMI/23.04.2021	2021	7.4	<8	<20	201
174/7/TIMI/20.04.2022	2022	6.8	<8	<20	283
12831284/LIFC/30.08.2023	2023	6.8	11.1	<20	269



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12831284LIFC30082023 | Data: 30.08.2023

General data / Date generale

Client / Beneficiar: **SMITHFIELD ROMANIA SRL**
Client address / Adresă client: **Str. Polonă, nr. 4, Corp complex P+2E**
Request no. / Nr. comandă: **1220**
Sample delivery / Livrarea probei:

Measurement data / Valori măsurate:

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.2/18.5	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	3.50	± 0.49	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	43.9	± 4.83	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	22.8	± 3.19	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitator si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	21	± 3.99	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.5	± 1.21	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1284LIFC — F8- Ferma Satu Nou				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1284LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F8- Ferma Satu Nou</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata - pluviala</i> <i>Sample size / Mărime probă: 1L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 16.08.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 30.08.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ oC	6.8/22.4	± 0.61	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.1	± 2.44	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 oC	mg/L	269	± 69.94	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de client.
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditarea RENAR.
	Indicatorul marcat „***” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.

Nume și prenume

Semnătura

**Autorizat de:
Șef laborator**

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura premergatoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parceta									
								ph	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N	P2O5	K2O	kg/ha		tone	kg/ha	K2O	tone					
																													kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
31	328/34	Misca	Kiss I.	0.86	trif	5500	trif	6.05	1.00	12.8	125	63	0.05	58	0.05	42	0.04	0	0.00	0	0.00	63	0.05	58	0.05	42	0.04	0	0.00				
32	337/3	Misca	Kiss I.	2.11	luc	8000	luc	6.05	1.00	12.8	125	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	0.06	98	0.21	50	0.11	0	0.00		
33	348/20	Misca	Kiss I.	0.80	pb	7000	pb	6.15	1.25	14.0	127	162	0.13	98	0.08	98	0.08	128	0.10	31	0.02	53	0.04	36	0.03	67	0.05	45	0.04	65	52.00		
34	360/2/15	Misca	Kiss I.	1.27	gr	5000	gr	6.20	0.95	13.8	130	152	0.19	107	0.14	63	0.08	128	0.16	31	0.04	53	0.07	24	0.03	76	0.10	10	0.01	65	82.55		
35	407/1-4-6-8	Misca	Kiss I.	11.66	gr	5000	gr	6.32	1.15	28.5	116	150	1.75	72	0.84	70	0.82	128	1.49	31	0.36	53	0.62	22	0.26	41	0.48	17	0.20	65	757.90		
36	455/8	Misca	Kiss I.	0.86	gr	5000	gr	6.30	2.00	25.6	125	134	0.12	78	0.07	50	0.04	128	0.11	31	0.03	53	0.05	6	0.01	47	0.04	-3	0.00	65	55.90		
37	453/5	Misca	Kiss I.	0.50	gr	5000	pb	6.30	2.00	25.6	125	134	0.07	78	0.04	50	0.03	128	0.06	31	0.02	53	0.03	6	0.00	47	0.02	-3	0.00	65	32.50		
38	455/1,2	Misca	Kiss I.	2.27	gr	5000	pb	6.30	2.00	25.6	125	134	0.30	78	0.18	50	0.11	128	0.29	31	0.07	53	0.12	6	0.01	47	0.11	-3	-0.01	65	147.55		
39	472/2	Misca	Kiss I.	1.15	pt	5000	pt	5.85	2.00	12.0	96	140	0.16	46	0.05	54	0.06	128	0.15	31	0.04	53	0.06	12	0.01	15	0.02	1	0.00	65	74.75		
40	578/1	Misca	Kiss I.	1.14	gr	5000	pb	5.85	1.15	22.5	115	149	0.17	85	0.10	72	0.08	128	0.15	31	0.04	53	0.06	21	0.02	54	0.06	19	0.02	65	74.10		
41	740/1/8,9	Misca	Kiss I.	1.08	gr	5000	pb	5.90	1.50	20.2	150	142	0.15	90	0.10	54	0.06	128	0.14	31	0.03	53	0.06	14	0.02	59	0.06	1	0.00	65	70.20		
42	812/1	Misca	Kiss I.	0.35	gr	5000	gr	5.85	1.50	15.5	150	142	0.05	103	0.04	44	0.02	128	0.08	31	0.01	53	0.02	14	0.00	0	0.00	1	0.00	65	22.75		
43	846/27	Misca	Kiss I.	0.64	gr	5000	gr	6.85	1.80	14.2	180	137	0.09	107	0.07	43	0.03	128	0.08	31	0.02	53	0.03	9	0.01	76	0.05	-10	-0.01	65	41.60		
44	110/12	Misca	Meszáros A.	1.35	gr	5000	pb	6.15	1.25	90.0	120	147	0.20	35	0.05	69	0.09	128	0.17	31	0.04	53	0.07	19	0.03	0	0.00	16	0.02	65	87.75		
45	291/12,13	Misca	Meszáros A.	1.00	gr	5000	gr	5.95	1.30	15.2	86	146	0.15	103	0.10	94	0.09	128	0.13	31	0.03	53	0.05	18	0.02	72	0.07	41	0.04	65	65.00		
46	342/1,2	Misca	Meszáros A.	8.66	gr	5000	gr	6.05	1.40	31.4	174	145	1.26	69	0.60	44	0.38	128	1.11	31	0.27	53	0.46	17	0.15	0	0.00	-9	-0.08	65	562.90		
47	518/2-4	Misca	Meszáros A.	2.93	gr	5000	gr	5.85	1.40	8.5	95	145	0.42	125	0.37	82	0.24	128	0.38	31	0.09	53	0.16	17	0.05	94	0.28	29	0.08	65	190.45		
48	543/14,17	Misca	Meszáros A.	1.00	luc	8000	luc	5.90	1.40	20.2	160	15	0.02	76	0.08	43	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	0.02	76	0.08	43	0.04	0	0.00
49	664/3-5,7	Misca	Meszáros A.	3.79	gr	5000	pln	6.50	2.30	10.8	175	130	0.49	120	0.45	44	0.17	130	0.49	31	0.12	53	0.20	0	0.00	89	0.34	-9	-0.03	65	246.35		
50	751/4/3	Misca	Meszáros A.	0.42	pln	6000	pln	6.05	1.40	17.5	102	120	0.05	44	0.02	40	0.02	120	0.05	29	0.01	50	0.02	0	0.00	15	0.01	-10	-0.00	61	25.62		
51	328/3/1,2	Misca	Zsori I.	2.28	gr	5000	gr	6.35	1.00	40.0	200	151	0.34	57	0.13	49	0.11	128	0.29	31	0.07	53	0.12	23	0.05	26	0.06	-4	-0.01	65	148.20		
52	767/8	Misca	Zsori I.	1.71	pln	6000	pln	6.10	0.95	11.0	120	130	0.22	50	0.09	30	0.05	128	0.22	31	0.05	53	0.09	2	0.00	19	0.03	-23	-0.04	65	111.15		
53	314/20	Misca	Zsori I.	1.61	rap	3000	ovz	6.05	1.00	18.8	125	128	0.21	100	0.16	76	0.12	128	0.21	31	0.05	53	0.09	0	0.00	69	0.11	23	0.04	65	104.65		
54	108/3,4	Misca	Zsori I.	3.30	gr	5000	gr	6.00	1.00	8.8	90	151	0.50	125	0.41	88	0.29	128	0.42	31	0.10	53	0.17	23	0.08	94	0.31	35	0.12	65	214.50		
55	763/5	Misca	Zsori I.	0.42	ghi	8000	ghi	6.10	0.95	11.0	120	84	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	84	0.04	73	0.03	56	0.02	0	0.00		
56	775/1/4,5,11	Misca	Zsori I.	1.14	gr	5000	pb	6.10	2.00	12.2	128	134	0.15	113	0.13	64	0.07	128	0.15	31	0.04	53	0.06	6	0.01	82	0.09	11	0.01	65	74.10		
57	778/1/1-5	Misca	Zsori I.	1.08	gr	5000	pb	6.10	2.00	12.2	128	134	0.14	113	0.12	64	0.07	128	0.14	31	0.03	53	0.06	6	0.01	82	0.09	11	0.01	65	70.20		
58	778/2,5	Misca	Zsori I.	0.20	gr	5000	pb	6.10	2.00	12.2	128	134	0.03	113	0.12	64	0.01	128	0.03	31	0.01	53	0.01	6	0.00	82	0.02	11	0.00	65	13.00		
59	286/7	Misca	Zsori I.	2.28	gr	5000	fls	5.95	1.30	15.2	86	146	0.33	104	0.24	93	0.21	128	0.29	31	0.07	53	0.12	18	0.04	73	0.17	40	0.09	65	148.20		
60	740/4	Misca	Zsori I.	0.54	gr	5000	gr	5.90	1.80	25.5	195	138	0.07	78	0.04	38	0.02	128	0.07	31	0.02	53	0.03	10	0.01	47	0.03	-15	-0.01	65	35.10		
61	731/1,3,4	Misca	Zsori I.	1.44	gr	5000	pb	5.90	1.80	25.5	195	138	0.20	78	0.11	38	0.05	128	0.18	31	0.04	53	0.08	10	0.01	47	0.07	-15	-0.02	65	93.60		
62	733/1/4,7	Misca	Zsori I.	0.31	rap	3000	gr	5.85	1.80	17.5	85	114	0.04	103	0.03	101	0.03	114	0.04	28	0.01	47	0.01	0	0.00	0	0.00	54	0.02	58	17.98		
63	733/16	Misca	Zsori I.	0.10	rap	3000	gr	5.85	1.80	17.5	85	114	0.01	103	0.01	101	0.01	114	0.01	28	0.00	47	0.00	0	0.00	0	0.00	54	0.01	58	5.80		
64	732/1/1	Misca	Zsori I.	0.80	gr	5000	pb	5.85	1.80	17.5	85	138	0.11	97	0.08	93	0.07	128	0.10	31	0.02	53	0.04	10	0.01	66	0.05	40	0.03	65	52.00		
65	656/7,8	Misca	Zsori I.	2.30	gr	5000	fls	6.10	1.80	11.8	80	138	0.32	114	0.26	95	0.22	128	0.29	31	0.07	53	0.12	10	0.02	83	0.19	42	0.10	65	149.50		
66	319/1/4-6,8	Misca	Zsori I.	2.85	gr	5000	fls	6.30	1.00	9.3	105	151	0.43	120	0.36	80	0.23	128	0.36	31	0.09	53	0.15	23	0.07	94	0.27	27	0.08	65	185.25		
67	755/3	Misca	Zsori I.	0.60	gr	5000	gr	6.10	1.80	20.2	92	138	0.08	90	0.05	88	0.05	88	0.05	128	0.08	31	0.02	53	0.03	10	0.01	59	0.04	35	0.02	65	39.00
68	309/4/1,3	Misca	Zsori I.	1.81	gr	5000	fls	6.05	1.00	15.5	156	151	0.27	103	0.19	50	0.09	128	0.23	31	0.06	53	0.10	23	0.04	72	0.13	-3	-0.01	65	117.65		
69	521/1-2,4	Misca	Zsori I.	6.58	gr	5000	pb	6.10	1.50	8.5	115	142	0.9344	127	0.8357	72	0.474	128	0.84	31	0.20	53	0.35	14	0.092	96	0.632	19	0.125	65	427.70		
	TOTAL			75.19									56.66	23.28		19.77		51.24		12.41		21.21		5.42		10.13		0.28		26018.67			

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura premergatoare	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale								
							rs kg/ha	ph	IN%	Ppm	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
110	1310/1.5.7	Misca	MDF AGRO	1.10	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.15	30	0.03	37	0.04	128	0.14	31	0.03	53	0.06	12	0.01	-1	0.00	-16	-0.02	65	71.57
111	1311/1.5.6	Misca	MDF AGRO	2.27	ps	5000	ps	6.30	2.75	21.8	250	140	0.32	30	0.07	37	0.08	128	0.29	31	0.07	53	0.12	12	0.03	-1	0.00	-16	-0.04	65	147.55
112	1312/4	Misca	MDF AGRO	0.31	gr	5000	pb	6.25	2.75	22.0	260	124	0.04	86	0.04	86	0.01	124	0.04	30	0.01	30	0.02	0	0.00	56	0.02	-27	-0.01	63	19.53
113	1313/5.7-8.12	Misca	MDF AGRO	10.56	gr	5000	pb	6.35	2.90	22.0	259	122	1.29	86	0.91	24	2.25	122	1.29	30	0.32	51	0.54	0	0.00	56	0.59	-27	-0.29	62	654.72
114	1331/1.5.(6/1)	Misca	MDF AGRO	0.77	gr	5000	pb	6.50	3.00	8.5	200	121	0.09	125	0.10	37	0.03	121	0.09	29	0.02	50	0.04	0	0.00	96	0.07	-13	-0.01	61	46.97
115	1335/2	Misca	MDF AGRO	2.90	gr	5000	gr	6.50	3.00	8.5	200	121	0.35	125	0.36	37	0.11	121	0.35	29	0.08	50	0.15	0	0.00	96	0.28	-13	-0.04	61	177.13
116	1352/2	Misca	MDF AGRO	1.84	ps	5000	ps	6.55	2.20	10.0	130	140	0.26	50	0.09	47	0.09	128	0.24	31	0.06	53	0.10	12	0.02	19	0.03	-6	-0.01	65	119.60
117	1353/1-7.9-10.13-14	Misca	MDF AGRO	23.58	ps	5000	ps	6.36	2.20	2.2	177	140	3.30	29	0.68	41	0.97	128	3.02	31	0.73	53	1.25	12	0.28	-2	-0.05	-12	-0.28	65	1532.49
118	1357/2-3.6-7	Misca	MDF AGRO	2.14	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.30	30	0.06	42	0.09	128	0.27	31	0.07	53	0.11	12	0.03	-1	0.00	-11	-0.02	65	139.35
119	1379/2-3.6-7	Misca	MDF AGRO	0.92	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.13	39	0.04	47	0.04	128	0.12	31	0.03	53	0.05	12	0.01	8	0.01	-6	-0.01	65	59.80
120	1381/1	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.02	47	0.03	128	0.09	31	0.02	53	0.04	12	0.01	8	0.01	-6	-0.01	65	46.15
121	1382/1	Misca	MDF AGRO	0.57	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.08	39	0.02	47	0.03	128	0.07	31	0.02	53	0.03	12	0.01	8	0.01	-6	-0.01	65	37.05
122	1386/4.6-7	Misca	MDF AGRO	0.71	ps	5000	ps	6.50	2.50	15.2	125	140	0.10	39	0.03	47	0.03	128	0.09	31	0.02	53	0.04	12	0.01	8	0.01	-6	-0.01	65	45.88
123	1388/4.6-7.11-14.(17/1,2)	Misca	MDF AGRO	12.41	ps	5000	ps	7.07	2.50	10.8	105	140	1.74	49	0.61	52	0.65	128	1.59	31	0.38	53	0.66	12	0.15	18	0.22	-1	-0.01	65	806.66
124	731/10	Misca	MDF AGRO	0.59	gr	5000	pb	5.90	1.90	18.5	95	138	0.08	92	0.05	84	0.05	128	0.08	31	0.02	53	0.03	10	0.01	61	0.04	31	0.02	65	38.35
125	733/4.10	Misca	MDF AGRO	0.95	gr	5000	pb	5.90	1.90	18.5	95	136	0.13	92	0.09	84	0.08	128	0.12	31	0.03	53	0.05	8	0.01	61	0.06	31	0.02	65	61.75
126	740/5	Misca	MDF AGRO	0.57	gr	5000	pb	5.90	1.90	18.5	95	136	0.08	92	0.05	84	0.05	128	0.07	31	0.02	53	0.03	8	0.00	61	0.03	31	0.02	65	37.05
127	743/11	Misca	MDF AGRO	0.57	gr	5000	gr	5.90	1.90	18.5	95	136	0.08	107	0.06	84	0.05	128	0.07	31	0.02	53	0.03	8	0.00	76	0.04	31	0.02	65	153.00
128	751/(2/1.5)/3/5.(4/2-3)	Misca	MDF AGRO	2.55	gr	5000	gr	6.10	3.10	42.0	380	119	0.30	55	0.14	20	0.05	119	0.30	29	0.07	49	0.12	0	0.00	26	0.03	-29	-0.03	60	66.00
129	755/2	Misca	MDF AGRO	1.10	gr	5000	gr	6.30	3.10	41.2	375	119	0.13	55	0.06	20	0.02	119	0.13	29	0.03	49	0.05	0	0.00	28	0.01	-29	-0.01	60	25.20
130	761/2/6	Misca	MDF AGRO	0.42	gr	5000	gr	6.25	3.10	40.4	378	119	0.05	57	0.02	20	0.01	119	0.05	29	0.01	49	0.02	0	0.00	28	0.01	-29	-0.01	60	45.14
131	763/12	Misca	MDF AGRO	0.74	gr	5000	gr	6.20	3.10	43.8	377	120	0.48	53	0.21	20	0.08	120	0.48	29	0.12	50	0.20	0	0.00	24	0.02	-30	-0.02	61	245.22
132	775/1/10.14-15.20	Misca	MDF AGRO	4.02	gr	5000	pb	6.25	3.10	44.6	375	120	0.07	52	0.03	20	0.01	120	0.07	29	0.08	49	0.14	0	0.00	23	0.01	-30	-0.12	61	171.00
133	778/(1/10).14	Misca	MDF AGRO	0.55	gr	5000	gr	6.30	3.20	43.8	370	118	0.34	53	0.15	20	0.06	118	0.34	29	0.08	49	0.14	0	0.00	24	0.01	-29	-0.08	60	27.70
134	786/5.7	Misca	MDF AGRO	2.85	gr	5000	gr	6.00	3.20	44.0	380	118	0.05	53	0.02	20	0.01	118	0.05	29	0.01	49	0.02	0	0.00	24	0.01	-29	-0.01	60	70.20
135	789/10	Misca	MDF AGRO	0.46	gr	5000	gr	6.20	3.20	44.0	380	118	0.05	53	0.02	20	0.01	118	0.05	29	0.01	49	0.02	0	0.00	24	0.01	-29	-0.01	60	76.05
136	480/1	Misca	I.I.Pallagi M	1.08	gr	5000	gr	6.10	2.30	18.5	230	130	0.14	93	0.10	30	0.03	128	0.14	31	0.03	53	0.06	2	0.00	62	0.07	-23	-0.02	65	70.20
137	472/5	Misca	I.I.Pallagi M	1.17	gr	5000	gr	6.00	2.30	7.5	220	130	0.15	132	0.15	32	0.04	128	0.15	31	0.04	53	0.06	2	0.00	101	0.12	-21	-0.02	65	146.90
138	473/1	Misca	I.I.Pallagi M	2.26	gr	5000	gr	6.00	2.30	7.5	220	130	0.29	132	0.30	32	0.07	128	0.29	31	0.07	53	0.12	2	0.00	101	0.23	-21	-0.05	65	189.15
139	5007/11	Misca	I.I.Pallagi M	2.91	gr	5000	gr	5.85	1.15	22.5	115	150	0.44	85	0.25	72	0.21	128	0.37	31	0.09	53	0.15	22	0.06	54	0.16	19	0.06	65	442.00
140	342/14-16	Misca	I.I.Pallagi M	6.80	gr	5000	gr	6.25	2.10	18.4	180	132	0.90	93	0.63	43	0.29	128	0.87	31	0.21	53	0.36	4	0.03	62	0.42	-10	-0.07	65	60.45
141	849/120.38	Misca	I.I.Pallagi M	0.93	gr	5000	gr	6.00	1.00	10.0	175	151	0.14	121	0.11	44	0.04	128	0.12	31	0.03	53	0.05	23	0.02	90	0.08	-9	-0.01	65	137.15
142	849/4	Misca	I.I.Pallagi M	2.11	gr	5000	gr	6.00	1.00	10.0	175	151	0.32	121	0.26	44	0.09	128	0.27	31	0.07	53	0.11	23	0.05	90	0.19	-9	-0.02	65	5967.52
				93.43																										67819.68	
				747.48																											

Data 14.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată între anii 2020-2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Roamania S.R.L. I mișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 0.197 Kg N; 0.483g P2O5 și 0,818 Kg K2O.
 Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, produsele 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 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 747.48 ha cartea agrochimică se vor administra 67819.68 tone fertilizant organic lichid porcine.
 Conform „Directivei nitratorilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘII BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN-FLOREA

DIRECTOR O S P A ARAD
 Dr. Ing. Iluțiu Andrei

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval pH	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 5.00	Foarte acidă	Roșu închis
5.01 - 5.00	Moderat acidă	Roșu deschis
5.81 - 6.00	Slab acidă	Gălbui
6.81 - 7.20	Neutră	Verde
7.21 - 8.40	Slab alcalină	Abstru deschis
> 8.40	Moderat alcalină	Abstru închis

Interval Azot	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Slabă	Roșu deschis
2.01 - 4.00	Mijocie	Gălbui
4.01 - 6.00	Bună	Abstru deschis
> 6.00	Foarte bună	Abstru închis

Interval Humus	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Continut slab	Roșu închis
2.01 - 4.00	Continut mediu	Gălbui
> 4.00	Continut bun	Verde

Interval Factor	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 8.00	Foarte slab	Roșu închis
8.01 - 18.00	Slab	Roșu deschis
18.01 - 35.00	Mijocie	Gălbui
35.01 - 72.00	Bună	Abstru deschis
> 72.00	Foarte bună	Abstru închis

Interval Fosfor	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 60.00	Foarte mic	Roșu închis
60.01 - 120.00	Mic	Roșu deschis
120.01 - 200.00	Mijocie	Gălbui
200.01 - 400.00	Bună	Verde
400.01 - 800.00	Bună	Abstru deschis
800.01 - 1600.00	Foarte bună	Abstru închis

Interval Potasiu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 60.00	Foarte mic	Roșu închis
60.01 - 120.00	Mic	Roșu deschis
120.01 - 200.00	Mijocie	Gălbui
200.01 - 400.00	Bună	Verde
400.01 - 800.00	Bună	Abstru deschis
800.01 - 1600.00	Foarte bună	Abstru închis

Interval Calciu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 200.00	Foarte mic	Roșu închis
200.01 - 400.00	Mic	Roșu deschis
400.01 - 800.00	Mijocie	Gălbui
800.01 - 1600.00	Bună	Verde
1600.01 - 3200.00	Foarte bună	Abstru deschis
> 3200.00	Extrem de bună	Abstru închis

Interval Mg	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 10.00	Foarte mic	Roșu închis
10.01 - 25.00	Mic	Roșu deschis
25.01 - 50.00	Mijocie	Gălbui
50.01 - 100.00	Bună	Verde
100.01 - 200.00	Bună	Abstru deschis
> 200.00	Extrem de mare	Abstru închis

Interval Al	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0.3	Extrem de mic	Roșu închis
0.31 - 0.60	Foarte mic	Roșu deschis
0.61 - 2.00	Mic	Gălbui
2.01 - 4.00	Mijocie	Verde
4.01 - 8.00	Bună	Abstru deschis
8.01 - 16.00	Foarte bună	Abstru închis
> 16.00	Extrem de mare	Abstru închis

Interval Zn	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0.40	Extrem de mic	Roșu închis
0.41 - 0.80	Foarte mic	Roșu deschis
0.81 - 1.20	Mic	Gălbui
1.21 - 1.60	Mijocie	Verde
> 1.60	Bună	Abstru deschis

Interval S	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0.37	Foarte Mic	Roșu închis
0.38 - 0.73	Mic	Roșu deschis
0.74 - 1.10	Mijocie	Gălbui
1.11 - 1.46	Mare	Verde
> 1.46	Foarte Mare	Abstru deschis

Interval Fe	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 50.00	Foarte Mic	Roșu închis
50.01 - 100.00	Mic	Roșu deschis
100.01 - 200.00	Mijocie	Gălbui
200.01 - 350.00	Mare	Verde
> 350.00	Foarte Mare	Abstru deschis

nr crt	parcela	CUT	proprietar	supr	cultura premergatoare	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale																	
							ph	N%	Ppm	Kppm	N		P2O5		K2O		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	kg/ha	tone	kg/ha																	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha
TOTAL																																								
31	348/20	Misca	Kiss I.	0.80	sup	5000	gr	6.15	1.25	14.0	127	147	0.12	107	0.09	63	0.05	118	0.09	20	0.02	49	0.04	29	0.02	78	0.06	14	0.01	60	48.00									
32	360/2/15	Misca	Kiss I.	1.27	gr	5000	orz	6.20	0.95	13.8	130	129	0.16	97	0.12	57	0.07	108	0.14	27	0.03	45	0.06	21	0.03	70	0.09	12	0.02	55	69.85									
33	407/1-4,6-8	Misca	Kiss I.	1.166	gr	5000	orz	6.32	1.15	28.3	116	127	1.48	66	0.77	65	0.76	108	1.26	27	0.31	45	0.52	19	0.22	39	0.45	20	0.23	55	641.30									
34	455/8	Misca	Kiss I.	0.86	pb	5000	gr	6.30	2.00	23.6	125	134	0.12	78	0.07	64	0.06	118	0.10	29	0.02	49	0.04	16	0.01	49	0.04	15	0.01	60	51.60									
35	453/5	Misca	Kiss I.	0.20	pb	5000	gr	6.30	2.00	25.6	125	134	0.07	78	0.04	64	0.03	118	0.06	29	0.01	49	0.02	16	0.01	49	0.02	15	0.01	60	30.00									
36	453/1,2	Misca	Kiss I.	2.27	gr	5000	orz	6.30	2.00	25.6	125	134	0.11	72	0.16	60	0.14	98	0.22	24	0.05	41	0.09	13	0.03	48	0.11	19	0.04	50	113.50									
37	472/2	Misca	Kiss I.	1.15	gr	5000	orz	5.85	2.00	12.0	96	111	0.25	100	0.12	76	0.09	98	0.11	24	0.03	41	0.05	41	0.05	51	0.06	20	0.02	55	57.50									
38	578/1	Misca	Kiss I.	1.14	gr	5000	orz	5.85	1.15	22.5	115	127	0.14	78	0.09	65	0.07	108	0.12	27	0.03	45	0.05	19	0.02	61	0.07	5	0.01	60	64.80									
39	740/1/8,9	Misca	Kiss I.	1.08	pb	5000	gr	5.90	1.50	20.2	150	142	0.15	90	0.10	54	0.06	118	0.13	29	0.03	49	0.05	24	0.03	61	0.07	5	0.01	60	21.00									
40	812/1	Misca	Kiss I.	0.35	pb	5000	gr	5.85	1.50	15.5	150	142	0.05	102	0.04	54	0.02	118	0.04	29	0.01	49	0.02	24	0.01	73	0.03	5	0.01	60	38.40									
41	846/27	Misca	Kiss I.	0.64	pb	5000	gr	6.15	1.80	14.2	180	137	0.09	107	0.07	43	0.03	118	0.08	29	0.02	49	0.03	19	0.01	78	0.05	6	0.01	60	81.00									
42	110/12	Misca	Meszáros A.	1.35	pb	5000	rap	6.05	1.40	31.4	174	110	0.95	56	0.48	34	0.29	98	0.85	24	0.21	41	0.36	12	0.10	0	0.00	0	0.00	50	433.00									
43	291/12,13	Misca	Meszáros A.	1.00	pb	5000	rap	6.05	1.40	17.5	102	110	0.05	85	0.04	69	0.03	98	0.04	24	0.01	41	0.02	12	0.01	61	0.03	28	0.01	50	21.00									
44	342/1,2	Misca	Meszáros A.	8.66	gr	2500	rap	5.85	1.40	8.5	95	110	0.32	118	0.35	72	0.21	98	0.29	24	0.07	41	0.12	12	0.04	0	0.00	0	0.00	50	50.00									
45	518/2-4	Misca	Meszáros A.	2.93	gr	2500	rap	5.85	1.40	8.5	95	110	0.32	118	0.35	72	0.21	98	0.29	24	0.07	41	0.12	12	0.04	0	0.00	0	0.00	50	146.50									
46	543/14,17	Misca	Meszáros A.	1.00	gr	2500	rap	5.90	1.40	20.2	160	110	0.11	78	0.08	38	0.04	98	0.10	24	0.02	41	0.36	12	0.04	0	0.00	0	0.00	50	60.00									
47	664/3-5,7	Misca	Meszáros A.	3.79	gr	2500	rap	6.50	2.30	10.8	175	96	0.36	106	0.40	33	0.13	88	0.33	22	0.08	37	0.14	8	0.03	84	0.32	0	0.00	45	170.55									
48	751/4/3	Misca	Meszáros A.	0.42	gr	2500	rap	6.05	1.40	17.5	102	110	0.05	85	0.04	69	0.03	98	0.04	24	0.01	41	0.02	12	0.01	61	0.03	28	0.01	50	21.00									
49	328/3/1,2	Misca	Zsori I.	2.28	gr	2500	rap	6.35	1.00	40.0	200	117	0.27	43	0.10	25	0.06	108	0.25	27	0.06	45	0.10	9	0.02	16	0.04	0	0.00	55	125.40									
50	767/8	Misca	Zsori I.	1.71	pb	5000	gr	6.10	0.95	11.0	120	152	0.26	118	0.20	69	0.12	118	0.20	29	0.05	49	0.08	34	0.06	89	0.15	20	0.03	60	102.60									
51	314/20	Misca	Zsori I.	1.61	pb	5000	rap	6.05	1.00	18.8	125	151	0.24	92	0.15	68	0.11	118	0.19	29	0.05	49	0.08	33	0.05	63	0.10	19	0.03	60	96.60									
52	108/3,4	Misca	Zsori I.	3.30	gr	2500	rap	6.00	1.00	8.8	90	117	0.39	117	0.39	76	0.25	108	0.36	27	0.09	45	0.15	9	0.03	90	0.30	31	0.10	55	181.50									
53	763/5	Misca	Zsori I.	0.42	pb	5000	gr	6.10	0.95	11.0	120	152	0.06	118	0.05	69	0.03	118	0.05	29	0.01	49	0.02	34	0.01	89	0.04	20	0.01	60	25.20									
54	775/1/4,5,11	Misca	Zsori I.	1.14	pb	5000	rap	6.10	2.00	12.2	128	134	0.15	112	0.13	63	0.07	118	0.13	29	0.03	49	0.06	16	0.02	83	0.09	14	0.02	60	68.40									
55	778/1/1-5	Misca	Zsori I.	1.08	gr	2500	rap	6.10	2.00	12.2	128	134	0.11	100	0.11	53	0.06	88	0.10	22	0.02	37	0.04	12	0.01	78	0.08	16	0.02	45	48.60									
56	778/2/5	Misca	Zsori I.	0.20	gr	2500	rap	6.10	2.00	12.2	128	134	0.02	100	0.02	53	0.01	88	0.02	22	0.00	37	0.01	12	0.00	78	0.02	16	0.00	45	9.00									
57	286/7	Misca	Zsori I.	2.28	gr	2500	rap	5.95	1.30	15.2	86	112	0.26	92	0.21	80	0.18	98	0.22	24	0.05	41	0.09	14	0.03	68	0.16	39	0.09	50	114.00									
58	740/4	Misca	Zsori I.	0.54	pb	5000	rap	5.90	1.80	25.5	195	137	0.07	78	0.04	38	0.02	118	0.06	29	0.02	49	0.03	19	0.01	49	0.03	0	0.00	60	32.40									
59	731/1,3,4	Misca	Zsori I.	1.44	fls	5000	gr	5.90	1.80	25.5	195	137	0.20	78	0.11	38	0.05	118	0.17	29	0.04	49	0.07	19	0.03	49	0.07	0	0.00	60	86.40									
60	733/1/4,2	Misca	Zsori I.	0.31	pb	5000	gr	5.85	1.80	17.5	85	137	0.04	97	0.03	93	0.03	118	0.04	29	0.01	49	0.02	19	0.01	68	0.02	44	0.01	60	18.60									
61	733/1/6	Misca	Zsori I.	0.10	pb	5000	gr	5.85	1.80	17.5	85	137	0.01	97	0.01	93	0.01	118	0.01	29	0.00	49	0.00	19	0.00	68	0.01	44	0.00	60	6.00									
62	732/1/1	Misca	Zsori I.	0.80	pb	5000	gr	5.85	1.80	17.5	85	137	0.11	97	0.08	93	0.07	118	0.09	29	0.02	49	0.04	19	0.02	68	0.05	44	0.04	60	48.00									
63	656/7,8	Misca	Zsori I.	2.30	gr	2500	rap	6.10	1.80	11.8	80	104	0.24	103	0.24	83	0.19	88	0.20	22	0.05	37	0.09	16	0.04	81	0.19	46	0.11	45	103.50									
64	319/1/4-6,8	Misca	Zsori I.	2.85	gr	2500	rap	6.30	1.00	9.3	105	117	0.33	112	0.32	67	0.19	98	0.28	24	0.07	41	0.12	19	0.05	88	0.25	26	0.07	50	142.50									
65	755/3	Misca	Zsori I.	0.60	pb	5000	rap	6.10	1.80	20.2	92	137	0.08	90	0.05	88	0.05	118	0.07	29	0.02	49	0.03	19	0.01	61	0.04	39	0.02	60	36.00									
66	309/4/1,3	Misca	Zsori I.	1.81	gr	5000	gr	6.05	1.00	15.5	156	151	0.27	102	0.18	50	0.09	118	0.21	29	0.05	49	0.09	34	0.06	73	0.13	1	0.00	60	108.60									
67	521/1,2,4	Misca	Zsori I.	6.58	ps	5000	ps	6.40	3.10	12.5	102	140	2.37	45	0.76	53	0.90	118	0.78	29	0.19	49	0.32	24	0.16	97	0.04	22	0.14	60	394.80									
68	1363	Misca	Land S	16.91	ps	5000	ps	6.40	3.10	12.5	102	140	2.37	45	0.76	53	0.90	118	0.78	29	0.19	49	0.32	24	0.16	97	0.04	22	0.14	60	1014.60									
69	1248/3-7	Misca	Land S	8.25	ps	5000	ps	6.72	2.57	14.3	95	140	1.16	41	0.34	61	0.50	118	0.97	29	0.24	49	0.40	22	0.18	12	0.10	12	0.10	60	495.00									

Parametri incarcare sol la fertilizare - SATU NOU- 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprațea parcelei (Ha)	Suprațea aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/ha)				Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
						pH	IN %	p ppm	K ppm	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N					P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	
MDF AGRO	7.1-8	Ps 1353/1-7-9-10-13-14	23.58	23.58	pasune	6.36	2.2	2.2	177	128	31	53			80	1880	81	105	67	
MDF AGRO	7.1-8	Ps 1388/4,6-7-11-14(17/12)	12.41	12.41	pasune	7.07	2.5	10.8	105	128	31	53			79	980	80	104	67	
LAND SOLUTIONS	7.1-8	Ps 1248/3-7	8.25	8.25	pasune	6.72	2.57	14.3	95	128	31	53		05.06.2024	80	660	81	106	67	
MDF AGRO	7.1-8	Ps 1248/1,2	5.72	5.72	pasune	6.65	2.75	15.5	95	128	31	53			77	440	78	102	65	
MDF AGRO	1.1-2	A 731/10	0.59	0.59	grau	5.9	1.9	18.5	95	118	29	49			34	20	65	16	28	
MDF AGRO	1.1-2	A 740/5	0.57	0.57	grau	5.9	1.9	18.5	95	118	29	49			42	40	81	20	34	
MDF AGRO	1.1-2	A 743/11	0.57	0.57	grau	5.9	1.9	18.5	95	118	29	49			35	20	67	17	29	
MDF AGRO	1.1-2	A 751/2(1/5)/3(5/4/2-3)	2.55	2.55	grau	6.1	3.1	42	380	108	27	45			55	140	105	26	45	
MDF AGRO	2.1-3	A 755/2	1.10	1.10	grau	6.3	3.1	41.2	375	108	27	45			55	60	105	26	44	
MDF AGRO	2.1-3	Fn 761/2/6	0.42	0.42	grau	6.25	3.1	40.4	378	108	27	45			48	20	91	23	39	
MDF AGRO	2.1-3	A 763/12	0.74	0.74	grau	6.3	3.5	44	380	108	27	45			54	40	104	26	44	
MDF AGRO	2.1-3	A 775/1/10,14-15,20	4.02	4.02	grau	6.2	3.1	43.8	377	108	27	45			55	220	105	26	45	
MDF AGRO	2.1-3	A 778/1(1/10),14	0.55	0.55	grau	6.25	3.1	44.6	375	108	27	45			36	20	69	17	29	
MDF AGRO	2.1-3	A 786/5,7	2.85	2.85	grau	6.3	3.2	43.8	370	108	27	45			56	160	108	27	46	
MDF AGRO	3.1-4	A 789/10	0.46	0.46	grau	6.2	3.2	44	380	108	27	45			43	20	83	21	35	
MDF AGRO	5.1-6	A 1313/5,7-8,12	10.56	10.56	grau	6.35	2.9	22	259	108	27	45			55	580	105	26	45	
Zeorii Ioan	2.1-3	A 521/1,2,4	6.58	6.58	grau	6.1	1.5	8.5	115	118	29	49			61	400	117	29	50	
Haasz Tiberiu	4.1-5	A 407/13,14	2.45	2.45	grau	6.6	1.3	25	115	118	29	49			57	140	110	27	47	
Haasz Tiberiu	4.1-5	A 432/6,11	3.45	3.45	grau	6.65	1.3	26.2	125	118	29	49			58	200	111	28	47	
Haasz Tiberiu	2.1-3	A 518/2-4	2.93	2.93	rapita	5.85	1.4	8.5	95	98	24	41			46	80	88	22	39	
Haasz Kadar	3.1-4	A 488/1-4	1.75	1.75	grau	6.78	3.30	76.9	240	96.47	16	16			44	120	85	21	36	
Vilmos Kadar	3.1-4	A 494/7,12,15	2.72	2.72	grau	6.53	3.27	77.05	240	96.38	16	16			58	140	92	23	39	
Vilmos Kadar	3.1-4	A 504/2/8-10	3.0	3.0	grau	6.79	2.65	56.03	260	96.48	38.4	16			40	40	77	19	33	
Vilmos Kadar	0.1-1	A 651/1,2	1.0	1.0	grau	6.49	3.06	56.32	280	104.26	40	16			52	260	100	25	42	
Vilmos Kadar	0.1-1	A 656/1-6	5.0	5.0	grau	6.47	2.84	56.32	280	104.33	40	16			40	80	77	19	33	
Vilmos Kadar	0.1-1	A 656/2/16-17	2.0	2.0	orz	6.67	2.93	51.22	320	88.47	29.6	16		05.10.2023	35	20	67	17	29	
Vilmos Kadar	0.1-1	A 656/3/1/3	0.57	0.57	pl. nutret	6.78	3.22	59.64	320	120.10	57.6	48			40	40	77	19	33	
Vilmos Kadar	1.1-2	A 719/1/1-2	1.0	1.0	orz	6.53	2.79	57.06	340	88.54	30.4	16			40	40	77	19	33	
Vilmos Kadar	1.1-2	A 733/1,2,8-14(14/1,2), 15-16	7.1	7.1	orz	6.68	2.68	58.03	300	88.74	31.2	16			45	320	87	22	37	
Vilmos Kadar	1.1-2	A 734/1-2,4	1.4	1.4	orz	6.69	2.69	59.66	360	88.28	31.2	16			43	60	82	21	35	
Vilmos Kadar	1.1-2	A 743/5-8,10-12	5.5	5.5	grau	6.42	2.76	52.39	340	116.10	55.2	24			58	320	112	28	47	
Vilmos Kadar	2.1-3	A 755/1-3	2.9	2.9	grau	6.09	2.00	43.56	280	116.37	70.4	24			55	160	106	27	45	
Vilmos Kadar	2.1-3	A 775/1,8,19-21	4.0	4.0	orz	6.03	2.04	47.03	280	88.70	46.4	16			46	120	89	22	37	
Vilmos Kadar	2.1-3	A 786/8-9	2.6	2.6	orz	6.1	2.04	43.29	240	88.53	46.4	16			46	120	89	22	37	
LAND SOLUTIONS	1.1-2	A 740/1-3,6	2.01	2.01	festuca	5.7	1.53	54	312	98	24	41			50	100	96	24	41	
LAND SOLUTIONS	1.1-2	A 656/3/1, 726-729	47.95	20.00	festuca	5.4	1.5	23.5	314	98	24	41			51	1020	98	25	42	
LAND SOLUTIONS	0.1-1	A 656/4,661-668, 670-672,674	48.46	20.00	festuca	5.55	1.36	29.9	358	98	24	41			51	1020	98	25	42	
LAND SOLUTIONS	1.1-2	A 531/3,6,11-13	4.68	4.68	festuca	5.6	2.06	10.2	120	98	24	41			47	220	90	23	38	
Bartha Otto	5.1-6	A 1312/1,3	1.39	1.39	grau	6.13	2.83	52.63	320	116.77	56	24			58	80	111	28	47	
Bartha Otto	5.1-6	A 1333/1-2	3.23	3.23	grau	6.29	2.68	52.21	300	116.5	53.6	24			50	160	95	24	40	
Bartha Otto	1.1-2	A 663/5-6	2.14	2.14	Rapita	6.01	2.73	65.29	260	100.39	56.8	24			47	100	90	22	38	
Bartha Otto	2.1-3	A 674/4	0.84	0.84	pl. nutret	6.02	3.49	64.97	240	120.07	57.6	48			48	40	91	23	39	
Bartha Otto	2.1-3	A 775/1/18	1.15	1.15	Rapita	6.18	3.44	68.85	240	92.29	58.4	24			35	40	67	17	28	
Bartha Otto	2.1-3	A 775/4/1-2	2.46	2.46	Rapita	6.04	3.05	67.29	260	92.20	57.6	24			41	100	78	20	33	
Bartha Otto	2.1-3	A 775/5/8-10	4.23	4.23	Rapita	5.89	3.36	68.6	260	92.11	58.4	24			47	200	91	23	39	
Bartha Otto	2.1-3	A 778/27	0.79	0.79	Rapita	5.99	3.11	69.72	260	92.55	57.6	24			25	20	49	12	21	
Bartha Otto	3.1-4	A 778/4-6	0.67	0.67	Rapita	5.94	3.47	66.77	260	92.38	56.8	24			30	20	57	14	24	
Bartha Otto	2.1-3	A 782/3-6	1.83	1.83	Rapita	6.04	3.44	67.48	260	92.30	60	24			44	80	84	21	36	
TOTAL			253.67	197.26												11360				



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22
www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1202/03.03.2023

Beneficiar : FERMA SATU NOU

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 17

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

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

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


Rezultatele analizelor pentru proba nr.17

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,02	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	209,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
	Raport C:N	12:03	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,101	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1321	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	843,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3016	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1018	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	203,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12082	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	213,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	640,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator AGROCHIMICA S.R.L.
Dr. Ing. Radoi Oana





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

str. Cloșca nr. 6a; tel./fax. 0257 228485

email: pedologiearad@gmail.com



Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Satu Nou

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Satu Nou	7.35	92.6	7.4	0.192	481	815	0.20

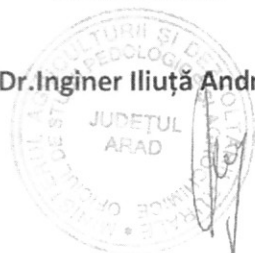
Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei



ANALIST:

Ing.chimist Morar Viorica

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA SATU NOU

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	5,762	540			6,302		
2	Februarie	6,302	614			6,916		
3	Martie	6,916	137			7,053		
4	Aprilie	7,053	733			7,786		
5	Mai	7,786	-			7,786		
6	Iunie	7,786	907	3,960		4,733	Fertilizare	
7	Iulie	4,733	1,771			6,504	Agro Ar	
8	August	6,504	568			7,072	Product;	
9	Septembrie	7,072	1,191			8,262		
10	Octombrie	8,262	420	7,400		1,282		
11	Noiembrie	1,282	1,695			2,977		
12	Decembrie	2,977	1,374			4,351		
	Total		9,949	11,360				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJ PLASTIC D.D.D.

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	43	0	0	0	43	-	
2	Februarie	43	0	0	0	43	-	
3	Martie	43	0	0	0	43	-	
4	Aprilie	43	0	0	0	43	-	
5	Mai	43	0	0	0	43	-	
6	Iunie	43	0	0	0	43	-	
7	Iulie	43	0	0	0	43	-	
8	August	43	0	0	0	43	-	
9	Septembrie	43	0	0	0	43	-	
10	Octombrie	43	0	0	0	43	-	
11	Noiembrie	43	0	0	0	43	-	
12	Decembrie	43	0	0	0	43	-	
Total anual			0	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGOC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	8	3	0	0	11	
2	Februarie	11	3	0	0	14	
3	Martie	14	6	0	20	0	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	
9	Septembrie	1.5	0.5	0	0	2	
10	Octombrie	2	0.5	0	0	2.5	
11	Noiembrie	2.5	0.5	0	0	3	
12	Decembrie	3	0.5	0	0	3.5	
Total anual			16.5	0	20		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	25	0.5	0	25.5		-
2	Februarie	25.5	0.5	0	26		-
3	Martie	26	0.5	0	26.5		-
4	Aprilie	26.5	0.5	0	27		-
5	Mai	27	0.5	0	27.5		-
6	Iunie	27.5	0.5	0	28		-
7	Iulie	28	0.5	0	28.5		-
8	August	28.5	0.5	0	29		-
9	Septembrie	29	0.5	0	29.5		-
10	Octombrie	29.5	0.5	0	30		-
11	Noiembrie	30	0.5	0	30.5		-
12	Decembrie	30.5	0.5	0	31		-
Total anual			6	0	0		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	64	0.5	0	0	64.5	-	-
2	Februarie	64.5	0.5	0	0	65	-	-
3	Martie	65	0.5	0	0	65.5	-	-
4	Aprilie	65.5	0.5	0	0	66	-	-
5	Mai	66	0.5	0	0	66.5	-	-
6	Iunie	66.5	0.5	0	0	67	-	-
7	Iulie	67	0.5	0	0	67.5	-	-
8	August	67.5	0.5	0	0	68	-	-
9	Septembrie	68	0.5	0	0	68.5	-	-
10	Octombrie	68.5	0.5	0	0	69	-	-
11	Noiembrie	69	0.5	0	0	69.5	-	-
12	Decembrie	69.5	0.5	0	0	70	-	-
Total anual			6	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou
 Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE
 Cod deșeu: 15 01 02
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	2	0	0	17	-	
2	Februarie	17	2	0	0	19	-	
3	Martie	19	2	0	12.2	8.8	-	
4	Aprilie	8.8	0.5	0	0	9.3	-	
5	Mai	9.3	0.5	0	0	9.8	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	0.5	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	0.5	0	0	2.5	-	
11	Noiembrie	2.5	0.5	0	0	3	-	
12	Decembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	
Total anual			10.5	0	12.2			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou
 Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE
 Cod deșeu: 15 01 07
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	30	1	0	31		
2	Februarie	31	1	0	32		
3	Martie	32	1	0	33		
4	Aprilie	33	1	0	34		
5	Mai	34	1	0	35		
6	Iunie	35	1	0	36		
7	Iulie	36	1	0	37		
8	August	37	1	0	38		
9	Septembrie	38	1	0	39		
10	Octombrie	39	1	0	40		
11	Noiembrie	40	1	0	41		
12	Decembrie	41	1	0	42		
Total anual			12	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine	
			Generată	Valorificată				Eliminată
1	ianuarie	87.87	78	0	0	165.87	-	
2	februarie	165.87	43	0	0	208.87	-	
3	Martie	208.87	20.4	0	229.27	0	-	
4	Aprilie	0	115	0	0	115	-	
5	Mai	115	198	0	0	313	-	
6	Iunie	313	201	0	0	514	-	
7	Iulie	514	131	0	0	645	-	
8	August	645	98	0	782.19	-39.19	-	
9	Septembrie	-39.19	101	0	0	61.81	-	
10	Octombrie	61.81	99	0	0	160.81	-	
11	Noiembrie	160.81	78	0	0	238.81	-	
12	Decembrie	238.81	36.26	0	275.07	0	-	
Total anual			1198.66	0	1286.53			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou
 Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC
 Cod deșeu: 17 02 03
 Starea fizică: Solida
 Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0.105	0	0	0.105		
2	Februarie	0.105	0	0	0.105		
3	Martie	0.105	0	0	0.105		
4	Aprilie	0.105	0	0	0.105		
5	Mai	0.105	0	0	0.105		
6	Iunie	0.105	0	0	0.105		
7	Iulie	0.105	0	0	0.105		
8	August	0.105	0	0	0.105		
9	Septembrie	0.105	0	0	0.105		
10	Octombrie	0.105	0	0	0.105		
11	Noiembrie	0.105	0	0	0.105		
12	Decembrie	0.105	0	0	0.105		
Total anual			0	0		R 12	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	8	0	0	8	-	
2	Februarie	8	0	0	8	-	
3	Martie	8	12	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	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
Total anual			12	0	20		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cîne	Mod de eliminare și cu cîne
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	1	0	0	16	-	
2	Februarie	16	1	0	0	17	-	
3	Martie	17	1	0	7.6	10.4	-	
4	Aprilie	10.4	0.5	0	0	10.9	-	
5	Mai	10.9	0.5	0	0	11.4	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	0.5	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	0.5	0	0	2.5	-	
11	Noiembrie	2.5	0.5	0	0	3	-	
12	Decembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	
Total anual			7.5	0	7.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.96	0.62	0	0.96	0.62	-	
2	Februarie	0.62	0.62	0	0	1.24	-	
3	Martie	1.24	0.62	0	0	1.86	-	
4	Aprilie	1.86	0.62	0	0	2.48	-	
5	Mai	2.48	0.62	0	0	3.1	-	
6	Iunie	3.1	0.62	0	1.44	2.28	-	
7	Iulie	2.28	0.62	0	0.96	1.94	-	
8	August	1.94	0.62	0	1.2	1.36	-	
9	Septembrie	1.36	0.62	0	1.92	0.06	-	
10	Octombrie	0.06	0.62	0	0	0.68	-	
11	Noiembrie	0.68	0.62	0	0	1.3	-	
12	Decembrie	1.3	0.62	0	1.92	0	-	
Total anual			7.44	0	8.4			D 5 PRIMARIA MISCA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1914	0	1914	0	-	
2	Februarie	0	1914	0	1914	0	-	
3	Martie	0	1914	0	1914	0	-	
4	Aprilie	0	2988	0	2988	0	-	
5	Mai	0	2988	0	2988	0	-	
6	Iunie	0	2988	0	2988	0	-	
7	Iulie	0	1777.32	0	1777.32	0	-	
8	August	0	1777	0	1777	0	-	
9	Septembrie	0	1777.68	0	1777.68	0	-	
10	Octombrie	0	2441	0	2441	0	-	
11	Noiembrie	0	2441	0	2441	0	-	
12	Decembrie	0	2441	0	2441	0	-	
Total anual			27361	0	27361			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu NouTipul de deșeu: **OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU**Cod deșeu: **18 02 02***Starea fizică: **Solida**Unitatea de măsură: **Kilograme****FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5.9	0.1	0	0	6	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	6	0.1	0	0	6.1	-	
3	Martie	6.1	0.1	0	2.2	4	-	
4	Aprilie	4	0.01	0	0	4.01	-	
5	Mai	4.01	0.01	0	0	4.02	-	
6	Iunie	0	0.01	0	0	0.01	-	
7	Iulie	0.01	0.01	0	0	0.02	-	
8	August	0.02	0.01	0	0	0.03	-	
9	Septembrie	0.03	0.01	0	0	0.04	-	
10	Octombrie	0.04	0.01	0	0	0.05	-	
11	Noiembrie	0.05	0.01	0	0	0.06	-	
12	Decembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	
Total anual			0.38	0	2.2			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
2	Februarie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
3	Martie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
4	Aprilie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
6	Iunie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
7	Iulie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
8	August	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
9	Septembrie	0.3	0.1	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0.1	0	0	0.5	-	-
11	Noiembrie	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
12	Decembrie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	11	0	0	0	11		
2	Februarie	11	0	0	0	11		
3	Martie	11	0	0	0	11		
4	Aprilie	11	0	0	0	11		
5	Mai	11	0	0	0	11		
6	Iunie	11	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			0	0	0		R 12	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Satu Nou
 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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	7	0	0	0	7		
2	Februarie	7	0	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			0	0	0			

R 12