



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **SINTEA MARE 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA SINTEA MARE 1

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

Punct de lucru: **Ferma Sinteza Mare 1**, extravilan Sinteza Mare, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 565302.95
Y - 240925.93

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 05.06.2018.
Decizie viză anuală nr. 7151 din 02.05.2023.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 156 din 16.05.2023, valabilă până la 01.06.2027.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție anuală realizată în **2023**:

- efectiv mediu **8 040** capete
- **16 234** capete porci livrați pentru abatorizare
- **359** zile funcționare
- **8 616** 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	3 922.24 tone	1.36 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	21 609 mc	59.2 mc/zi 7.4 l/cap/zi	
Energie electrică	54 237 kwh	-	
GPL	57 300 litri	-	
Motorină (generator)	764 litri	-	
Produse de uz veterinar	783 flacoane - injectabile 1 278 kg – buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 162 litri	-	
Produse dezinsecție	14 litri	-	
Produse deratizare	122 kg	-	
Produse pt. tratarea apei potabile	40 litri	-	
Material absorbant	21 350 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

IMISII

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 24.08.2023 (efectiv de animale 14761 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14781558bis/LIFC07092023 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. 14781558bis/LIFC07092023 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 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 21.02.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 14241426/LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 12851286/LIFC30082023 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 12851286/LIFC30082023 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 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 $N_{\text{total excretat}} = 21\ 392\ \text{kg/an}$, respectiv $2.62\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 13\ 072\ \text{kg/an}$, respectiv $1.6\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 40\ 724.19\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $18\ 457\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.97\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $\text{PM}_{10} = 1\ 559\ \text{kg/an}$.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, 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

În anul 2023 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 17 085 lei
- în cursul anului 2023 s-au plantat 178 de butași de Plop (Populus sp.).

9. Măsurile 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 este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

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



Responsabil de mediu
Ionel Denis Rusu



ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14781558bisLIFC07092023 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	1478LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1478LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 24.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 24.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 12:20-12:50 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
	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
** 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	1552LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1552LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 24.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 24.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:16-13:16 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1 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	1515LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1515LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 27.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 12:22-12:52 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
	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 /	1554bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1554bisLIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 30.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 30.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 11:52-12:52 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
	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
** NO₂	µg/m ³	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1488LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1488LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 24.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 24.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 12:20-12:50 Oxygen effluent:21%, Temperatura effluent: 246 °C, Viteza effluent: 5.82 m/s, Debit effluent: 0.528 m/s, Oxygen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Sintea Mare 1 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer emisii</p>			
	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
** Carbon organic total	mg/Nm3	8.23±1.78	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	33	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	1.641	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1558bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1558bisLIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 30.08.2023</i> <i>Analysis date:/ Data analiza: 30.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa..</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 13:36-14:04</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1</i>			
	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
** 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 /	1553bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1553bisLIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 27.08.2023</i> <i>Analysis date:/ Data analiza: 28.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:11-13:11</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Sintea Mare 1</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i>			
	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
** NO ₂	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

Nicolae Andrei



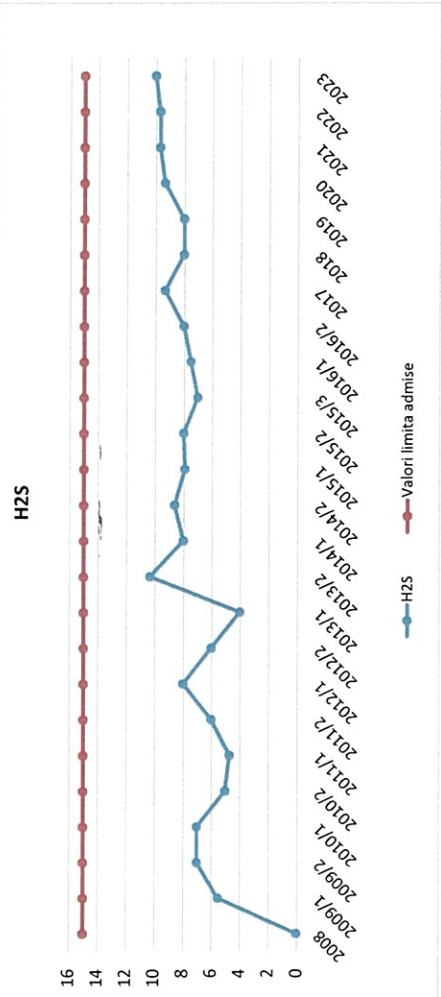
Data: 07.09.2023

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>

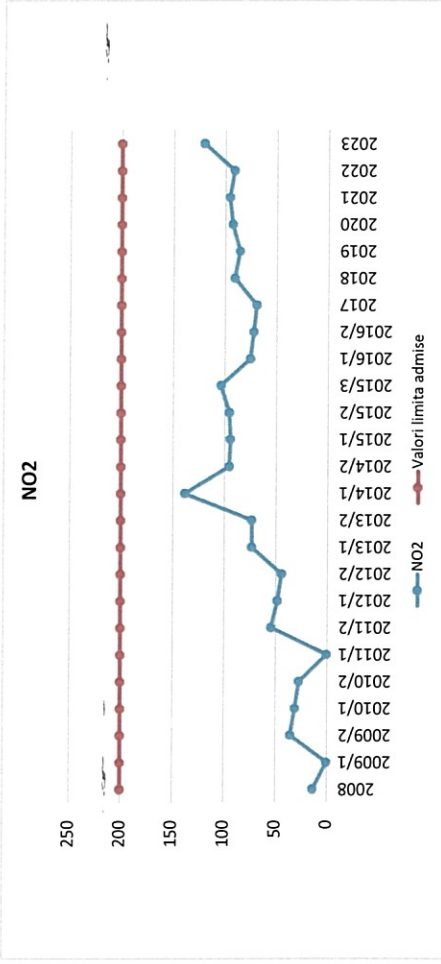
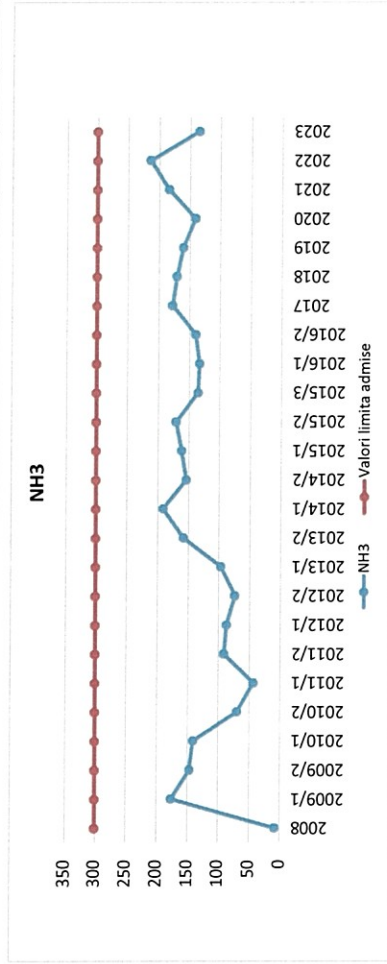


Ferma Sintea Mare 1 - Imisii la limita amplasamentului

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
612/PA din 09.12.2008	2008	7.23	SLD	13.35
440/PA din 30.06.2009	2009/1	175.6	5.5	SLD
890/PA din 17.12.2009	2009/2	145.8	7	35.4
568/PA din 11.08.2010	2010/1	140	7	31
1002/PA din 30.12.2010	2010/2	69	5	27
697/PA din 07.07.2011	2011/1	42	4.7	SLD
115/PA din 17.01.2012	2011/2	90	6	54
638/PA din 09.08.2012	2012/1	86	8	48
1015/PA din 13.12.2012	2012/2	73	6	44
595/PA din 19.07.2013	2013/1	96	4	73
776/PA din 04.10.2013	2013/2	157	10.3	73
599/PA din 11.07.2014	2014/1	190	8	138
764/PA din 15.09.2014	2014/2	153	8.6	95
544/PA din 12.06.2015	2015/1	161	7.9	94
641/PA din 06.07.2015	2015/2	170	8	95
807/PA din 24.08.2015	2015/3	134	7	103
584/PA din 20.07.2016	2016/1	132	7.5	75
640/PA din 18.08.2016	2016/2	138.7	8	71.7
613/PA din 03.08.2017	2017	176.7	9.3	69
758/PA din 18.09.2018	2018	170	8	90.3
393/PA din 22.08.2019	2019	160.0	8.0	85.3
265/PA/18.08.2020	2020	140.0	9.3	92.7
292/PAER/02.09.2021	2021	183.3	9.7	95.3
198/PAER/27.07.2022	2022	213.3	9.7	91.0
14781558bisLIFC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0

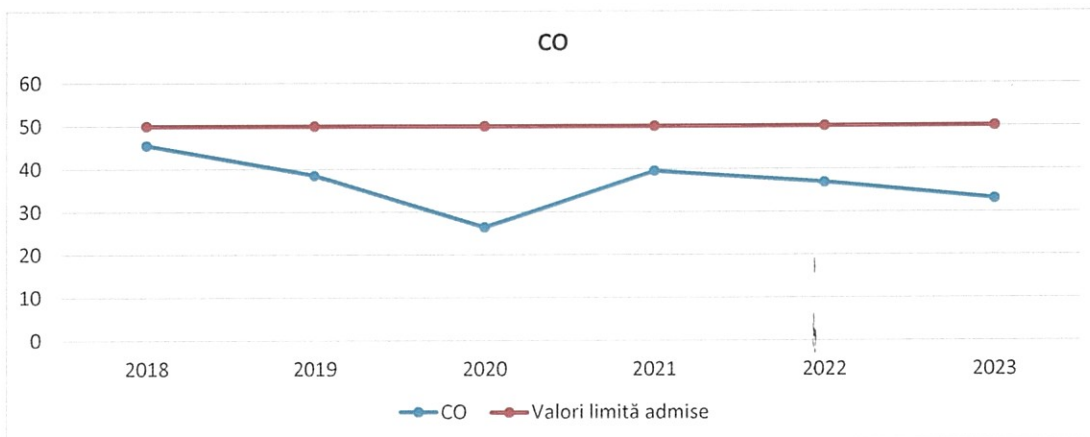
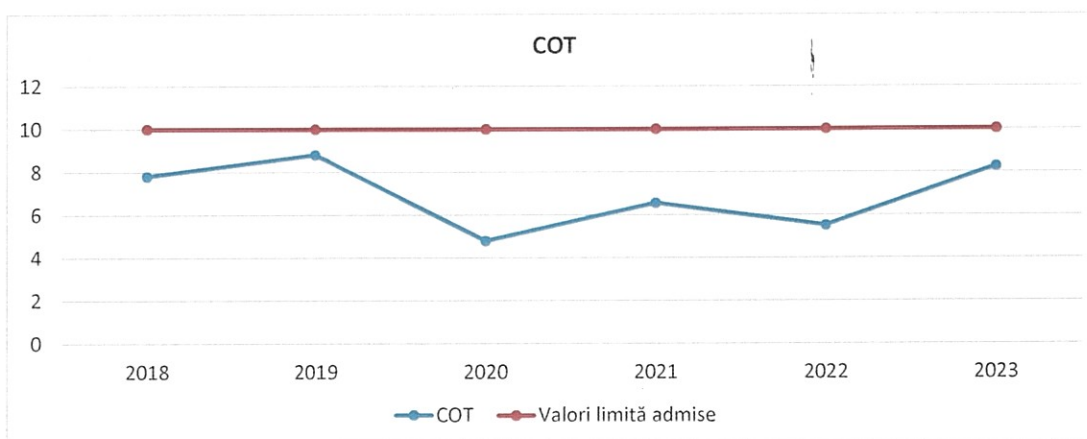
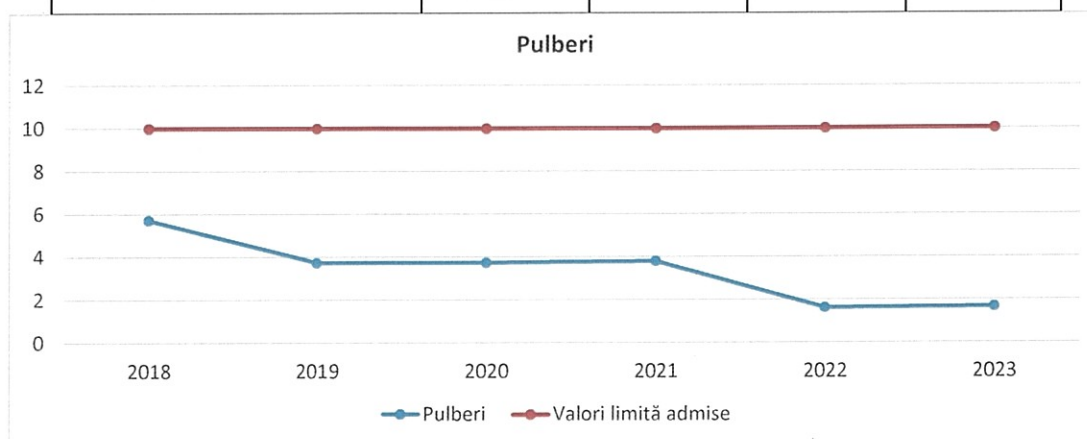


Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
584/PA din 20.07.2016	123	134	139	132.0	8	7.5	7.1	7.5	66	71	88	75.0
640/PA din 18.08.2016	145	139	132	138.7	8	9	7	8.0	78	72	65	71.7
613/PA din 03.08.2017	200	180	150	176.7	9	10	9	9.3	68	69	70	69.0
758/PA din 18.09.2018	160	180	170	170.0	7	9	8	8.0	91	92	88	90.3
393/PA din 22.08.2019	150	160	170	160.0	6	8	10	8.0	83	84	89	85.3
265/PA/18.08.2020	140	130	150	140.0	10	9	9	9.3	87	96	95	92.7
292/PAER/02.09.2021	190	190	170	183.3	8	11	10	9.7	97	90	99	95.3
198/PAER/27.07.2022	230	200	210	213.3	9	8	12	9.7	88	90	95	91.0



Ferma Sintea Mare 1 - 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
1050/PA din 21.12.2018	2018	5.7	7.79	45.42
393/PA din 22.08.2019	2019	3.71	8.79	38.45
265/PA/18.08.2020	2020	3.71	4.77	26.38
292/PAER/02.09.2021	2021	3.77	6.53	39.43
365/7/PAER/23.11.2022	2022	1.6	5.49	36.78
14781558bisLIFC07092023/07.09.2023	2023	1.641	8.23	33



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14241426LIFC03102023 | 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: **PV PP 359/05.09.2023**

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1424LIFC — Ferma Sinteza Mare 1 - Sinteza Mare F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1424LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Ferma Sinteza Mare 1 - Sinteza Mare 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	6.8/22.8	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.13	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	1.81	± 0.25	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	0.126	± 0.016	N/A	
Cloruri	mg/L	32.7	± 4.6	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1425LIFC — Ferma Sinteza Mare 1 - Chisineu Cris F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1425LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Ferma Sinteza Mare 1 - Chisineu Cris F1 ord 2 <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	6.7/23.0	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	<0.083	N/A	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	0.86	± 0.11	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	24.421	± 3.419	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1426LIFC — Ferma Sintea Mare 1 - P3 bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1426LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Ferma Sintea Mare 1 - P3 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	6.8/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.15	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	4.47	± 0.63	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	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	23.283	± 3.26	N/A	
Amoniu	mg/L	0.8	± 0.1	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

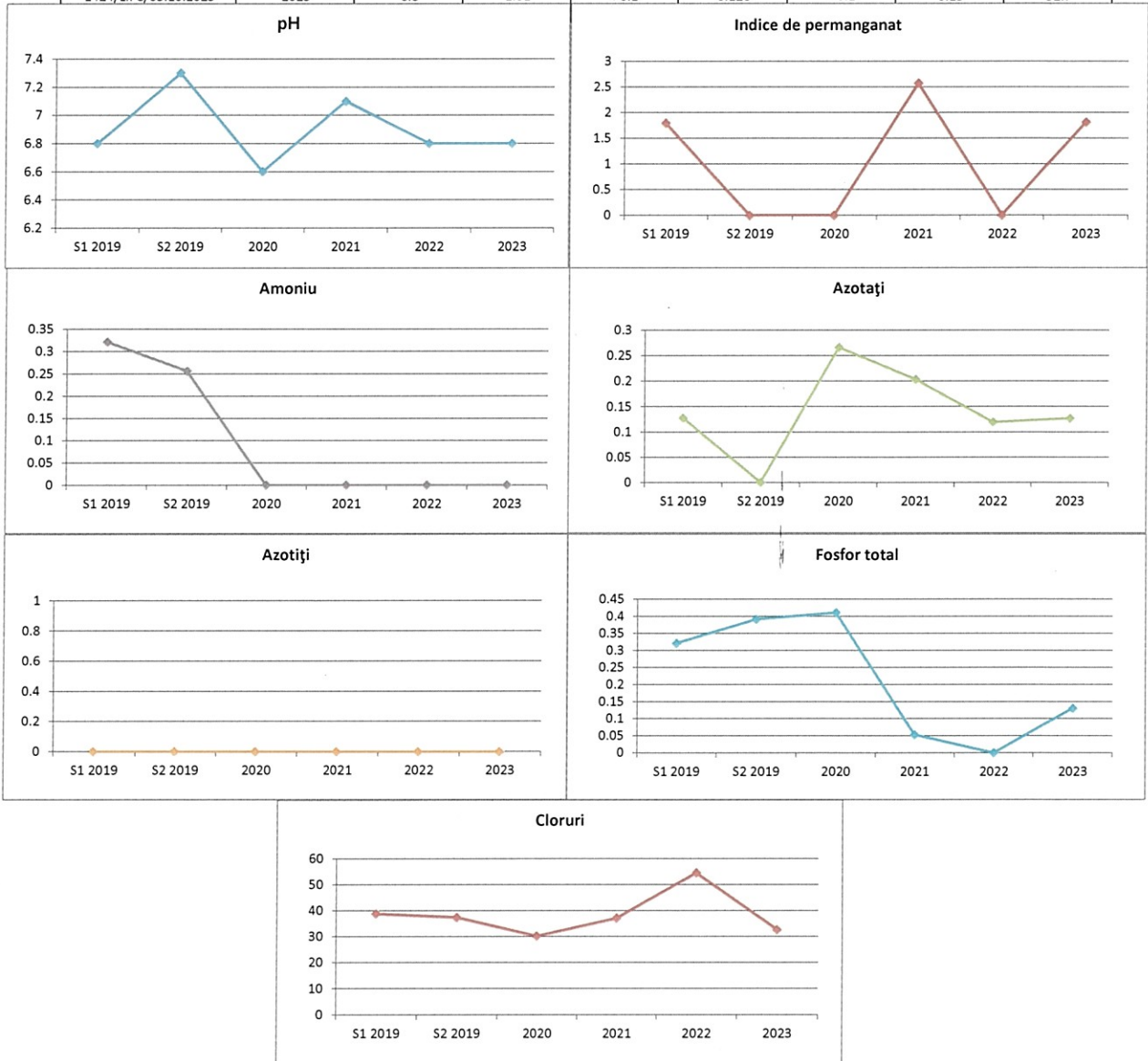
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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.**

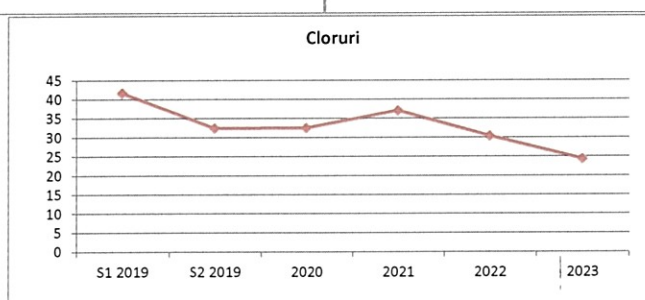
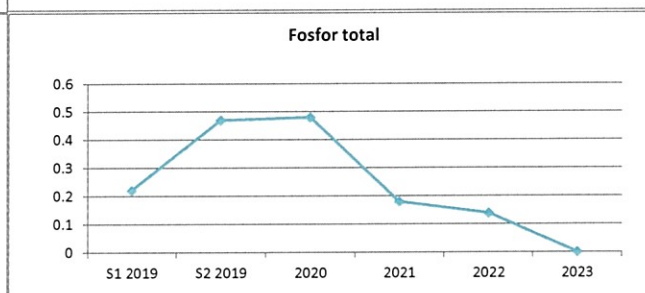
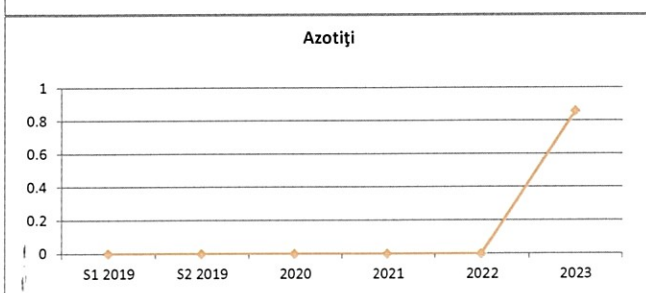
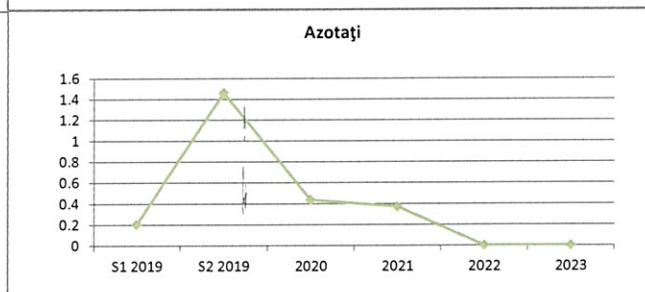
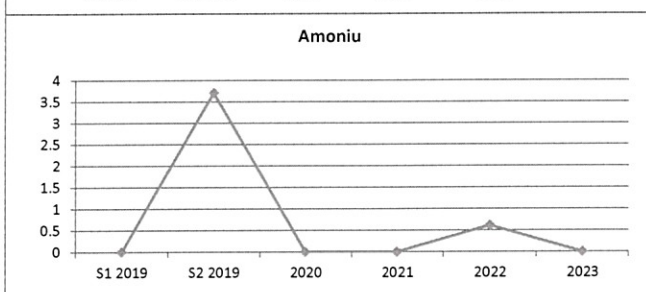
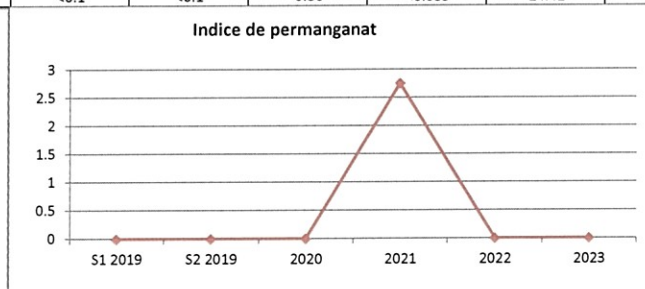
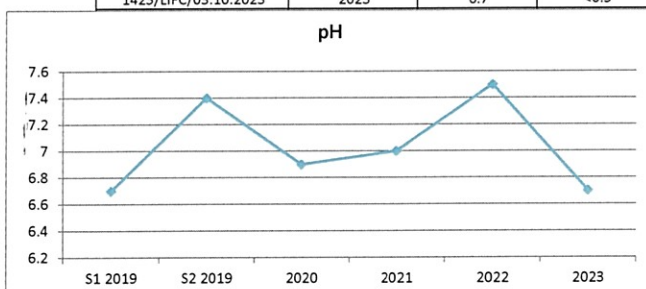
Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control Sintea Mare F1 - ABAC

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
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	1.8	0.321	0.127	<0,024	0.32	38.9
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.256	<0,05	<0,3	0.39	37.5
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.6	<1,6	<0,028	0.266	<0,3	0.41	30.4
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7.1	2.57	<0,028	0.203	<0,3	0.053	37.2
584/8/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1,6	<0,028	0.119	<0,15	<0,05	54.6
1424/LIFC/03.10.2023	2023	6.8	1.81	>0.1	0.126	<0.1	0.13	32.7



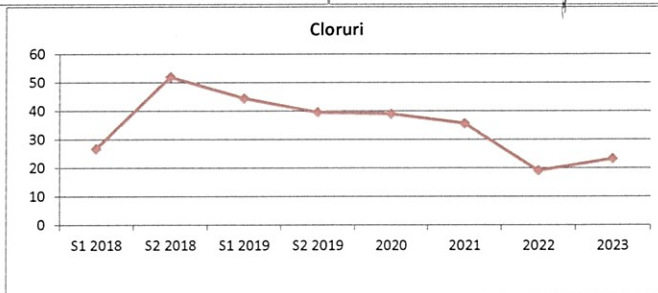
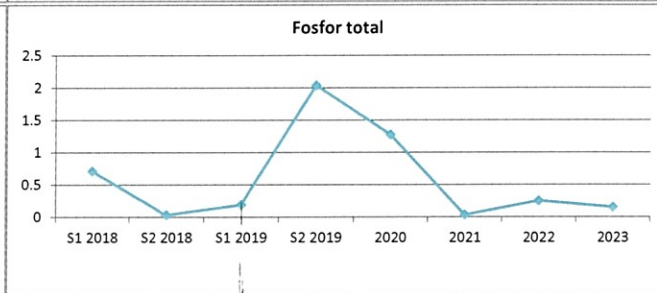
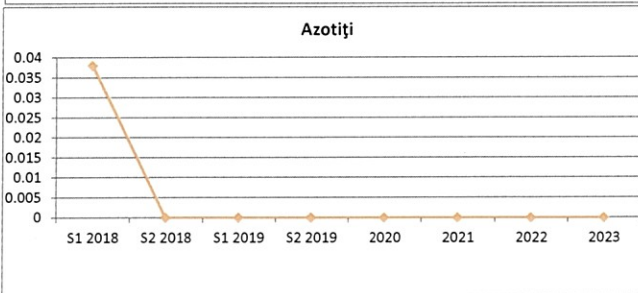
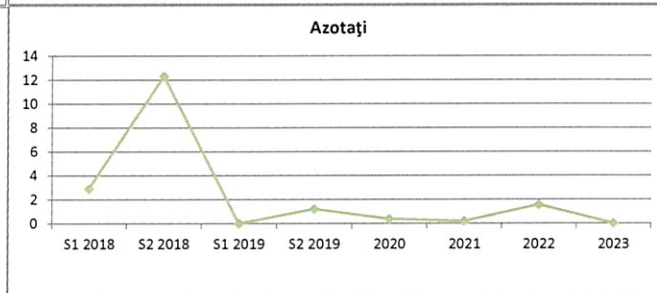
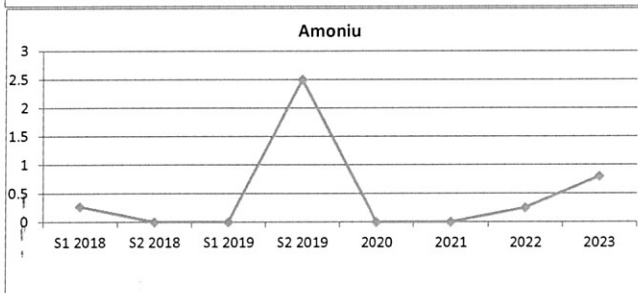
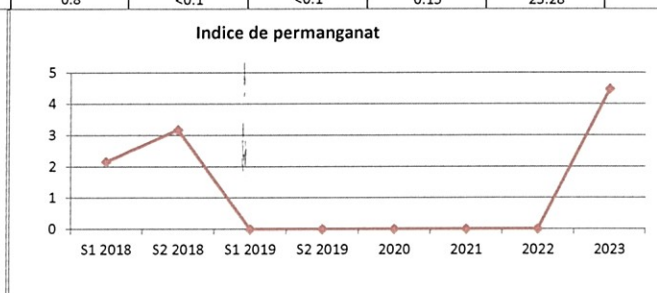
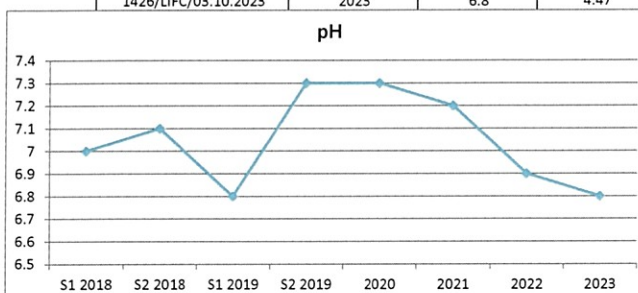
Ferma Sintea Mare 1 - Foraj control Chişineu Criş F1 - ABAC

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
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.7	<1,6	<0,025	0.203	<0,024	0.22	41.8
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.4	<1,6	3.71	1.46	<0,3	0.47	32.6
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.436	<0,3	0.48	32.7
318/1-TIMI/06.07.2021	2021	7	2.75	<0,028	0.37	<0,3	0.179	37.2
584/8/TIMI/07.11.2022	2022	7.5	<1,6	0.61	<0.05	<0.15	0.138	30.5
1425/LIFC/03.10.2023	2023	6.7	<0.5	<0.1	<0.1	0.86	<0.083	24.42



Ferma Sinteza Mare 1 - Foraj control P3 - 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
88/15.06.2018	S1 2018	7	2.16	0.266	2.89	0.038	0.71	26.8
304/03.12.2018	S2 2018	7.1	3.18	<0,025	12.3	<0,024	0,032	52.1
77/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.19	44.6
215/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	2.5	1.2	<0,3	2.03	39.7
108/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	0.364	<0,3	1.27	39.1
300/10-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.185	<0,3	0.033	35.7
626/6/TIMI/11.11.2022	2022	6.9	<1,6	0.25	1.53	<0.15	0.248	19.1
1426/LIFC/03.10.2023	2023	6.8	4.47	0.8	<0.1	<0.1	0.15	23.28



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12851286LIFC30082023 | 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	1285LIFC — F9- Ferma Sinteia Mare 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1285LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: F9- Ferma Sinteia Mare 1 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 localitatilor si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.0/17.9	± 0.63	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	0.941	± 0.13	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	120	± 13.2	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	70.6	± 9.88	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	23	± 4.37	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	17.8	± 3.92	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1286LIFC — F9- Ferma Sinteza Mare 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1286LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F9- Ferma Sinteza Mare 1</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/ 0C	7.7/22.6	± 0.69	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	8.8	± 1.94	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	258	± 67.08	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

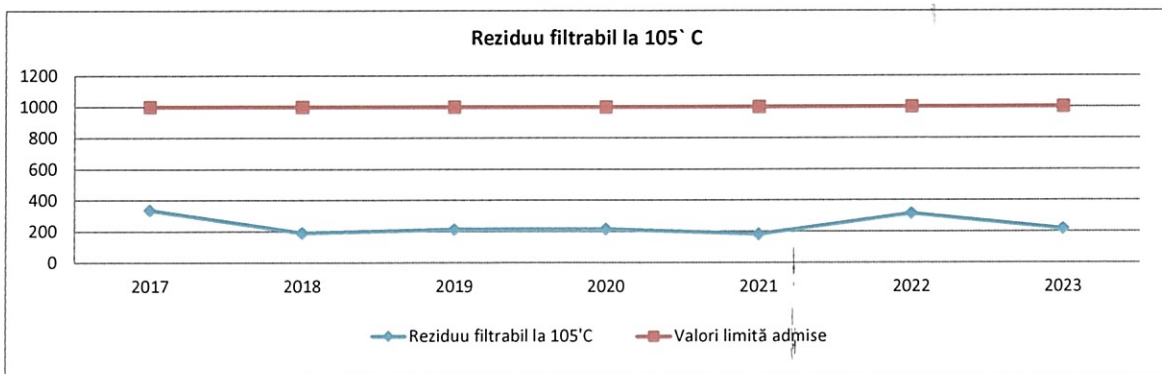
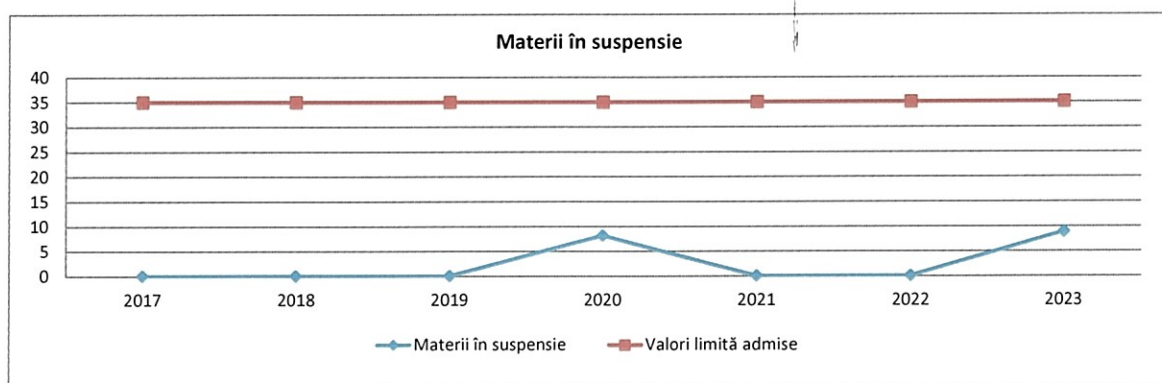
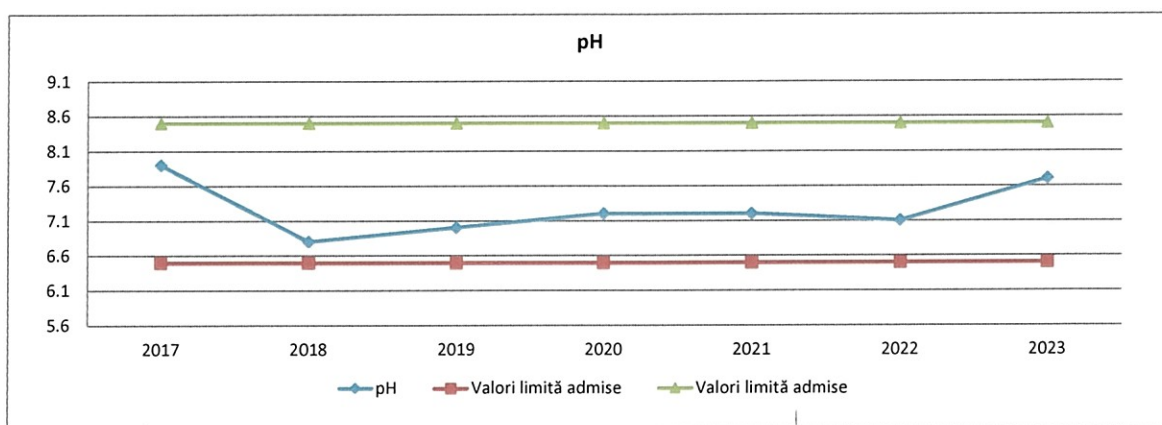
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro,
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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 Sinteza Mare 1 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Șubstanțe 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
135/S/TIM din 16.10.2017	2017	7.9	<18	<20	336
4/S/TIM din 23.03.2018	2018	6.8	<18	<20	188
15/S/TIM din 24.05.2019	2019	7	<18	<20	211
32/S/TIM/14.05.2020	2020	7.2	8.1	<20	213
178/9-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	<8	<20	180
174/17/TIMI/20.04.2022	2022	7.1	<8	<20	314
12851286/LIFC/30.08.2023	2023	7.7	8.8	<20	215



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12851286LIFC30082023 | 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	1285LIFC — F9- Ferma Sinteza Mare 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1285LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F9- Ferma Sinteza Mare 1 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 localitatilor si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.0/17.9	± 0.63	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	0.941	± 0.13	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	120	± 13.2	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	70.6	± 9.88	300	** W-BOD5-ELE

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 rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii în suspensie	mg/L	23	± 4.37	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	17.8	± 3.92	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1286LIFC — F9- Ferma Sinteza Mare 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1286LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F9- Ferma Sinteza Mare 1 <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/ 0C	7.7/22.6	± 0.69	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	8.8	± 1.94	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	258	± 67.08	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

<i>Sampling report / Raport prelevare:</i>	Probă prelevată de client.
<i>Comments / Comentarii:</i>	-
<i>Remarks / Observații:</i>	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.*

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a

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

Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Ferma Sinteza Mare 1



nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale									
								ph	N%	Ppm	Kppm	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
A-33		Sicula	Ro-Vithur	41.95	gr	5500	fls	6.84	2.07	16.8	140	140	5.87	109	4.57	68	0.47	125	2.10	33	4.62	52	5.67	15	1.02	76	9.50	16	0.53	65	2726.75		
A-41		Sicula	Ro-Vithur	26.20	orz	5500	rap	6.62	2.20	27.0	173	115	3.01	80	2.10	78	0.52	115	3.11	30	3.45	48	3.84	0	0.00	50	5.75	30	0.90	60	1572.00		
A-53,54		Sicula	Ro-Vithur	16.14	orz	5500	rap	5.82	1.40	10.6	188	128	2.07	118	1.90	48	0.28	125	1.33	33	4.22	52	6.14	3	0.14	85	10.63	0	0.00	65	1049.10		
A-56		Sicula	Ro-Vithur	13.98	rap	3500	rap	6.26	1.00	28.1	203	137	1.92	95	1.33	50	0.31	125	3.51	33	4.52	52	4.94	12	0.60	62	7.75	0	0.00	65	908.70		
A-58		Sicula	Ro-Vithur	14.44	rap	3500	gr	6.86	1.20	22.0	182	133	1.92	107	1.55	69	0.47	125	2.75	33	4.39	52	5.56	8	0.55	74	9.25	17	0.56	65	938.60		
A-59		Sicula	Ro-Vithur	9.00	gr	5500	fls	6.66	1.15	8.3	153	155	1.40	140	1.26	63	0.42	125	1.04	33	5.12	52	7.28	30	1.89	107	13.38	11	0.36	65	585.00		
A-69		Sicula	Ro-Vithur	7.50	pln	8000	pln	6.50	1.80	18.4	142	140	1.05	90	0.68	80	0.52	125	2.30	33	4.62	52	4.68	15	1.20	57	7.13	28	0.92	65	487.50		
A-74		Sicula	Ro-Vithur	8.68	rap	3500	gr	6.63	1.25	9.4	119	133	1.15	146	1.27	95	0.63	125	1.18	33	4.39	52	7.59	8	0.76	113	14.13	43	1.42	65	564.20		
A-76		Sicula	Ro-Vithur	8.63	rap	3500	gr	6.61	1.10	7.9	107	135	1.17	150	1.29	102	0.67	125	0.99	33	4.46	52	7.80	10	1.02	117	14.63	50	1.65	65	569.95		
A-78/1		Sicula	Ro-Vithur	31.66	gr	3500	fls	6.95	1.95	9.5	122	142	4.50	132	4.18	78	0.54	125	1.19	33	4.69	52	6.86	17	1.33	99	12.38	26	0.86	65	2057.90		
A-79		Sicula	Ro-Vithur	17.98	gr	5500	gr	6.50	1.20	7.1	102	154	2.77	142	2.55	90	0.59	125	0.89	33	5.08	52	7.38	29	2.61	109	13.63	38	1.25	65	1168.70		
A-80		Sicula	Ro-Vithur	7.02	rap	3500	orz	6.90	1.20	6.5	111	136	0.95	160	1.12	101	0.70	125	0.81	33	4.49	52	8.32	11	1.11	127	15.88	49	1.62	65	456.30		
A-82		Sicula	Ro-Vithur	14.41	rap	3500	orz	6.61	1.80	2.25	19.1	316	117	1.69	114	1.64	50	0.33	117	2.23	30	3.51	48	5.47	0	0.00	84	9.83	2	0.06	60	864.60	
A-84,85		Sicula	Ro-Vithur	18.50	rap	3500	orz	6.63	1.80	25.0	271	125	3.57	100	2.86	50	0.33	125	3.13	33	4.13	52	7.59	0	0.00	113	14.13	49	1.62	65	1202.50		
A-87,88,97,98		Sicula	Ro-Vithur	28.55	rap	3500	orz	6.33	1.40	30.0	169	130	3.69	91	2.58	72	0.46	125	3.75	33	4.29	52	4.73	5	0.36	58	7.25	20	0.66	65	1855.75		
A-92		Sicula	Ro-Vithur	28.35	rap	3500	orz	6.97	1.10	10.2	102	135	0.88	143	0.94	107	0.75	125	1.28	33	4.46	52	7.44	10	1.07	110	13.75	55	1.82	65	1842.75		
A-99,100		Sicula	Ro-Vithur	6.54	rap	3500	fls	6.65	1.90	28.7	172	102	2.24	88	1.94	53	0.35	102	2.93	27	2.75	43	3.78	0	0.00	61	6.22	10	0.27	53	1166.00		
A-101		Sicula	Ro-Vithur	22.00	rap	3500	orz	6.63	2.20	13.3	121	118	2.61	115	2.55	95	0.63	118	1.57	30	3.54	48	5.52	0	0.00	85	10.03	47	1.41	60	1329.60		
A-176		Sicula	Ro-Vithur	19.68	gr	5500	fls	6.12	2.10	12.3	109	140	2.76	122	2.40	83	0.51	125	1.54	33	4.62	52	6.34	15	1.25	89	11.13	31	1.02	65	1279.20		
A-181,255		Sicula	Ro-Vithur	51.15	gr	5500	fls	6.07	1.35	11.8	144	151	7.72	125	6.39	66	0.40	125	1.48	33	4.98	52	6.50	26	1.72	92	11.50	14	0.46	65	3324.75		
A-184		Sicula	Ro-Vithur	14.80	gr	5500	rap	7.05	2.10	10.8	148	140	2.07	126	1.86	64	0.45	125	1.35	33	4.62	52	6.55	15	0.96	93	12.68	18	0.59	65	962.00		
A-187		Sicula	Ro-Vithur	19.35	gr	5500	rap	6.96	2.80	9.5	135	130	2.32	132	2.55	70	0.49	125	1.19	33	4.29	52	6.86	5	0.35	99	11.63	18	0.59	65	1257.75		
A-191,195		Sicula	Ro-Vithur	24.82	gr	5500	rap	7.06	3.00	11.1	143	126	3.13	126	3.13	66	0.47	125	1.39	33	4.16	52	6.55	1	0.07	93	11.63	14	0.46	65	1613.30		
A-242,244		Sicula	Ro-Vithur	46.74	gr	5500	rap	6.74	2.60	24.5	279	132	6.17	90	4.21	33	0.22	125	3.06	33	4.36	52	4.68	7	0.23	57	7.13	0	0.00	65	3038.10		
A-634,635		Sicula	Ro-Vithur	67.16	rap	5500	rap	6.99	2.42	14.0	91	135	9.07	117	7.86	97	0.68	125	1.75	33	4.46	52	6.08	10	0.97	84	10.50	45	1.49	65	4365.40		
A641/1,645		Sicula	Ro-Vithur	13.39	fls	3000	pb	7.00	1.45	18.0	267	112	4.31	109	4.20	27	0.19	112	2.02	29	3.25	47	5.12	0	0.00	80	8.96	0	0.00	58	2233.00		
385/3,4		Sintea M	Szekely I	2.80	tri	5500	gr	6.50	1.30	10.9	226	115	1.54	125	1.67	36	0.23	112	1.22	29	3.34	47	5.88	3	0.11	96	10.75	0	0.00	58	776.62		
380/6-8		Sintea M	Szekely I	5.57	tri	5500	gr	6.20	2.65	12.6	280	132	0.37	121	0.34	33	0.09	125	0.35	33	0.09	52	0.15	7	0.02	88	0.25	0	0.00	65	182.00		
TOTAL				647.65				6.00	2.65	11.3	272	132	0.74	126	0.70	33	0.18	125	0.70	33	0.18	52	0.29	7	0.04	93	0.52	0	0.00	65	362.05		
												85.15		74.31		13.54		53.18		119.18		170.81		19.37		299.93		20.33		41156.17			

Nr SI	Parcela	LAI	proprietar	supr	cultura	ns kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale											
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
34	A 955/3/2-5-7	Sintea M	pfa ban C	3.13	gr	5500	ns	5.55	1.83	9.6	152	144	0.45	134	0.42	63	0.20	125	0.39	33	0.10	52	0.16	19	0.06	101	0.32	11	0.03	65	203.45				
35	A 955/5/1-3	Sintea M	pfa ban C	1.77	gr	5500	ns	5.75	1.83	9.3	152	144	0.25	134	0.24	63	0.11	125	0.22	33	0.06	52	0.09	19	0.03	101	0.18	11	0.02	65	115.05				
36	A 955/9/2-3	Sintea M	pfa ban C	1.46	gr	5500	ns	5.75	1.83	9.3	152	144	0.21	134	0.20	63	0.09	125	0.18	33	0.05	52	0.08	19	0.03	101	0.15	11	0.02	65	94.90				
37	A 955/9/10	Sintea M	pfa ban C	1.10	gr	5500	ns	5.75	1.83	9.3	152	144	0.16	134	0.15	63	0.07	125	0.14	33	0.04	52	0.06	19	0.02	101	0.11	11	0.01	65	71.50				
38	A 955/1/2	Sintea M	pfa ban C	1.05	gr	5500	ns	5.75	1.83	9.3	152	144	0.15	134	0.14	63	0.07	125	0.13	33	0.03	52	0.05	19	0.02	101	0.11	11	0.01	65	68.25				
39	1052/1-10-12-15-17-18	Sintea M	pfa ban C	8.60	orz	5000	gr	5.67	0.94	7.3	135	130	1.11	119	1.02	55	0.47	115	0.99	30	0.26	48	0.41	15	0.13	89	0.77	7	0.06	60	516.00				
40	A 795/6/17/1	Sintea M	pfa ban C	0.76	gr	5500	gr	5.80	1.92	16.4	158	145	0.11	119	0.08	59	0.04	125	0.10	33	0.03	52	0.04	20	0.02	78	0.06	7	0.01	65	49.40				
41	A 795/6/18,19	Sintea M	pfa ban C	1.76	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	145	0.26	111	0.20	59	0.10	125	0.22	33	0.06	52	0.09	20	0.04	78	0.14	7	0.01	65	114.40				
42	A 795/6/22,26	Sintea M	pfa ban C	1.09	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	145	0.16	111	0.12	59	0.06	125	0.14	33	0.04	52	0.06	20	0.02	78	0.09	7	0.01	65	70.85				
43	A 795/5/17	Sintea M	pfa ban C	0.61	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	145	0.09	111	0.07	59	0.04	125	0.08	33	0.02	52	0.03	20	0.01	78	0.05	7	0.00	65	39.65				
44	A 795/1/3	Sintea M	pfa ban C	0.58	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	145	0.08	111	0.06	59	0.04	125	0.07	33	0.02	52	0.03	20	0.01	78	0.05	7	0.00	65	37.70				
45	A 962/1/2	Sintea M	pfa ban C	0.35	gr	10000	pln	5.65	2.00	13.2	208	167	0.15	87	0.08	61	0.05	125	0.11	33	0.03	52	0.05	42	0.04	54	0.05	9	0.01	65	57.20				
46	A 795/6/17/2	Sintea M	pfa ban C	0.35	gr	5500	pb	5.80	1.92	16.4	158	154	0.05	135	0.05	56	0.02	125	0.04	33	0.01	52	0.02	29	0.01	102	0.04	4	0.00	65	22.75				
47	A 1137/1/1-17,20	Sintea M	pfa ban C	15.00	gr	5500	rap	5.80	1.22	8.7	168	166	2.49	131	1.97	73	1.10	125	1.88	33	0.50	52	0.78	41	0.62	98	1.47	21	0.32	65	975.00				
48	A 1030/1/1,2,8,9	Sintea M	pfa ban A	3.00	gr	5500	orz	5.40	0.66	10.0	130	147	0.44	117	0.35	59	0.18	125	0.38	33	0.10	52	0.16	22	0.07	84	0.25	7	0.02	65	195.00				
49	A 802/1/1-7	Sintea M	pfa ban A	5.50	gr	5500	pb	5.85	1.61	8.0	161	147	0.81	130	0.72	59	0.32	125	0.69	33	0.18	52	0.29	22	0.12	97	0.53	7	0.04	65	357.50				
50	A 801/1/6-8	Sintea M	pfa ban A	4.50	gr	5500	pb	6.00	1.61	10.4	156	158	0.71	90	0.41	50	0.23	125	0.56	33	0.15	52	0.23	33	0.15	57	0.26	0	0.00	65	292.50				
51	A 795/1/6	Sintea M	pfa ban A	0.80	pb	7000	gr	5.30	1.47	18.2	198	149	0.12	104	0.08	46	0.04	125	0.10	33	0.03	52	0.04	24	0.02	71	0.06	0	0.00	65	52.00				
52	A 795/3/2-4	Sintea M	pfa ban A	2.00	gr	5500	rap	5.30	1.47	18.2	198	172	0.34	104	0.21	64	0.13	125	0.25	33	0.07	52	0.10	47	0.09	71	0.14	12	0.02	65	130.00				
53	A 782/40,45-47	Sintea M	pfa ban A	3.50	pln	10000	pln	5.70	1.76	6.2	172	141	0.49	121	0.42	44	0.15	125	0.44	33	0.12	52	0.18	16	0.06	88	0.31	0	0.00	65	227.50				
54	A 962/1/5,6,10	Sintea M	pfa ban A	3.00	gr	5500	rap	5.65	2.00	13.2	208	103	0.31	94	0.28	32	0.10	96	0.29	25	0.08	40	0.12	7	0.02	69	0.21	0	0.00	50	150.00				
55	795/5/13	Sintea M	I.I.Crainic	0.58	orz	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	103	0.06	94	0.05	32	0.02	96	0.06	25	0.01	40	0.02	7	0.00	69	0.14	0	0.00	50	29.00				
56	795/5/14	Sintea M	I.I.Crainic	1.39	orz	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	133	0.06	114	0.05	41	0.02	115	0.16	30	0.04	48	0.07	18	0.03	84	0.12	0	0.00	60	83.40				
57	795/5/15	Sintea M	I.I.Crainic	0.43	orz	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	136	0.08	114	0.07	43	0.03	115	0.07	30	0.02	48	0.03	21	0.01	84	0.05	0	0.00	60	25.80				
58	795/5/16	Sintea M	I.I.Crainic	0.59	gr	5500	gr	6.60	2.60	15.5	222	136	0.09	114	0.08	43	0.03	115	0.08	30	0.02	48	0.03	21	0.01	84	0.05	0	0.00	60	35.40				
59	795/5/18	Sintea M	I.I.Crainic	0.58	gr	5500	pb	6.60	2.60	15.5	222	136	0.08	114	0.08	43	0.03	115	0.08	30	0.02	48	0.03	21	0.01	84	0.05	0	0.00	60	40.20				
60	782/44	Sintea M	I.I.Crainic	0.80	gr	5500	pb	5.85	2.40	13.5	214	146	0.08	122	0.07	51	0.03	125	0.07	33	0.02	52	0.04	21	0.01	89	0.05	0	0.00	65	37.70				
61	410/1/1	Sintea M	I.I.Crainic	0.80	gr	5500	pb	5.95	1.70	12.8	185	146	0.12	122	0.10	51	0.04	125	0.10	33	0.03	52	0.04	21	0.01	89	0.07	0	0.00	65	52.00				
62	795/5/11	Sintea M	NITU S	0.35	orz	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	103	0.04	94	0.03	32	0.01	96	0.03	25	0.01	40	0.01	7	0.00	69	0.02	0	0.00	65	52.00				
63	795/5/12	Sintea M	NITU S	1.21	orz	5000	gr	6.60	2.60	15.5	222	103	0.12	94	0.11	32	0.04	96	0.12	25	0.03	40	0.05	7	0.01	69	0.08	0	0.00	50	17.50				
64	782/25	Sintea M	NITU S	0.52	pb	7000	gr	5.85	2.40	13.5	214	141	0.07	99	0.05	53	0.03	125	0.07	33	0.02	52	0.03	16	0.01	66	0.03	1	0.00	65	60.50				
65	782/28	Sintea M	NITU S	0.33	pb	7000	gr	5.85	2.40	13.5	214	141	0.05	99	0.03	53	0.02	125	0.04	33	0.01	52	0.02	16	0.01	66	0.03	1	0.00	65	33.80				
66	964/5/13	Sintea M	NITU S	1.00	pb	7000	gr	5.85	2.40	13.5	214	141	0.14	99	0.10	53	0.05	125	0.13	33	0.03	52	0.05	16	0.02	66	0.07	1	0.00	65	21.45				
																															65	65.00			

Data 27.04.2023. Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2020 și 2021
 Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de către delegatul S.C. Snuifield Romania S.R.L. Timișoara domnul Ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.92 Kg N; 0,504 Kg P2O5 și 0,808 Kg K2O.
 Planul de fertilizare se întocmește în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, plania premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășămintele chimice, conform etichetelor de pe produse.
 Conform studiului agrochimic executat în anul 2023 de O.S.P.A. Arad pe cele 740.89 ha cartea agrochimică se vor administra 43591.44 tone fertilizant organic lichid porcine.
 Conform „Directivii Nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAC FLORIN

PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
 FERMA SINTEA MARE 1, JUDEȚUL ARAD

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața (ha)	Cultura preexistentă (2022-2023)	Cultura recentă (2023-2024)	Recolta scontată (2023-2024) (t/ha)	Analiza solului						Microelemente (forme mobile)										Necesarul de nutrienți total				Ingrășămintele organice				Ingrășămintele chimice			
						pH H ₂ O	Indice Acoz	Humus %	Aciditate hidrolitică	Aciditate bacteriolitică	Suma cationi de schimb	Forfor mobil	Forfor total	Potasiu mobil	Potasiu total	Chlor	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Cupru	Fier	Sulf	Zinc	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1	A 129/31	2,00	Fl. Soarelui	Grau	6,00	6,57	2,64	2,78	1,93	35,20	94,83	38,07	72,66	200	200	612,05	543,16	3,07	49,78	7,70	105,07	1,19	1,76	160,31	82,00	50,00	128,25	65,60	40,00	32,06	16,40	10,00	
2	A 180/6-8	5,57	Grau	Rapita	5,00	6,66	2,43	2,56	2,97	34,60	94,86	37,88	72,23	200	200	657,76	182,89	2,09	52,09	9,04	136,41	0,86	1,41	140,36	93,00	70,00	112,29	74,40	56,00	28,07	18,60	14,00	
3	A 185/3-4	2,80	Grau	Rapita	5,00	6,09	2,47	2,71	2,97	30,24	91,04	37,57	72,65	200	200	662,59	156,21	2,13	56,49	7,03	143,34	0,99	1,43	140,69	93,00	70,00	112,55	74,40	56,00	28,14	18,60	14,00	
4	A 400/1	5,06	Grau	Rapita	5,00	6,07	2,51	2,85	2,94	30,39	88,07	38,20	72,65	200	200	601,58	152,96	2,23	52,04	7,09	154,18	1,01	1,34	140,98	92,00	70,00	112,78	73,60	56,00	28,20	18,60	14,00	
5	A 434/4	2,08	Grau	Rapita	5,00	6,31	2,84	2,87	1,64	31,15	99,06	36,04	72,15	200	200	682,08	191,10	2,28	49,05	6,52	145,30	0,92	1,44	140,13	94,00	70,00	112,10	75,20	56,00	28,62	18,80	14,00	
6	A 1092/1,3,5	31,30	Grau	Orz	6,00	6,53	2,58	2,98	1,54	33,71	99,93	36,97	72,13	200	200	950,52	369,99	1,86	47,55	4,74	110,76	0,84	1,06	140,18	74,00	45,00	112,14	59,20	36,00	28,04	14,80	9,00	
7	A 1092/1,9,11	46,40	Grau	Orz	6,00	6,37	2,61	2,79	2,60	29,08	93,44	38,05	72,05	200	200	950,52	369,99	1,86	47,55	4,74	110,76	0,84	1,06	140,18	74,00	45,00	112,14	59,20	36,00	28,04	14,80	9,00	
8	A 1104	10,60	Pomumb	Grau	6,00	6,54	2,78	2,90	1,58	36,80	95,90	32,63	62,83	180	180	815,84	161,41	1,24	34,43	6,35	88,97	0,91	1,37	140,45	78,00	50,00	112,36	63,40	40,00	28,12	14,60	10,00	
9	A 843/1/3-5	6,89	Rapita	Grau	6,00	6,79	2,33	2,50	4,31	36,80	92,64	33,73	64,48	200	200	642,28	152,96	2,23	52,04	7,09	154,18	1,01	1,34	160,55	88,00	50,00	118,44	76,80	40,00	32,11	17,60	10,00	
10	A 849/3/4/7,11	4,20	Pomumb	Grau	6,00	6,52	2,35	2,62	1,73	34,80	90,08	33,99	67,21	200	200	631,21	161,02	2,36	57,90	8,15	139,37	1,06	1,43	160,19	87,00	50,00	120,10	69,60	40,00	32,04	17,40	10,00	
11	A 964/2,3,5/11/12	12,50	Orz	Grau	6,00	6,04	2,36	2,62	1,73	34,60	94,43	36,97	72,28	200	200	670,90	169,96	1,96	57,90	7,48	136,96	0,97	1,19	160,84	84,00	50,00	128,67	67,20	32,00	32,17	16,80	8,00	
12	A 997/1,15	11,00	Fl. Soarelui	Rapita	5,00	5,95	2,27	2,71	2,36	25,50	93,89	33,35	62,07	200	200	691,02	168,30	2,11	47,76	6,48	155,59	1,10	1,42	160,38	87,00	50,00	128,39	69,60	40,00	32,08	17,40	10,00	
13	A 1132	8,23	Grau	Rapita	5,00	6,66	2,29	2,78	2,68	28,90	92,16	32,09	63,43	180	180	943,94	462,98	1,02	40,36	5,72	103,51	1,09	1,24	140,17	96,00	80,00	112,14	78,40	64,00	28,03	19,20	16,00	
14	A 1132	10,79	Grau	Rapita	5,00	6,03	2,65	2,84	2,21	24,18	93,48	35,54	63,90	200	200	676,29	161,01	2,16	57,90	8,15	139,37	1,16	1,43	140,28	96,00	80,00	112,22	76,80	64,00	28,06	19,20	16,00	
15	A 797/1,9-14,21	6,19	Orz	Grau	6,00	6,49	3,28	3,56	4,21	22,82	92,25	32,66	60,57	200	200	1184,70	593,40	2,60	50,77	9,07	134,89	0,88	0,87	150,28	88,00	40,00	120,22	70,40	32,00	30,06	17,60	8,00	
16	A 997/3/4-15	1,05	Grau	Rapita	5,00	6,28	3,44	3,67	4,63	22,53	93,66	37,03	68,85	200	200	1143,54	575,84	3,34	57,84	9,75	107,70	1,06	1,12	150,84	98,00	60,00	120,22	78,40	48,00	26,17	19,60	12,00	
17	A 937/1/11	1,68	Grau	Rapita	5,00	6,34	3,05	3,34	4,10	23,31	91,34	33,46	67,29	200	200	882,03	178,10	2,44	34,49	4,81	107,70	1,19	0,97	130,59	97,00	60,00	104,67	77,60	48,00	26,12	19,60	12,00	
18	A 949/1/10	239,04	Grau	Rapita	5,00	6,34	3,05	3,34	4,10	23,31	91,34	33,46	67,29	200	200	882,03	178,10	2,44	34,49	4,81	107,70	1,19	0,97	130,59	97,00	60,00	104,67	77,60	48,00	26,12	19,60	12,00	

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval Fe	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 50,00	Foarte Mic	Roșu închis
50,01 - 100	Mic	Roșu deschis
100,01 - 200,00	Mijlociu	Gălbui
200,01 - 300,00	Mare	Verde
> 300,00	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval S	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0,37	Foarte Mic	Roșu închis
0,38 - 0,73	Mic	Roșu deschis
0,74 - 1,10	Mijlociu	Gălbui
1,11 - 1,46	Mare	Verde
> 1,46	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval Zn	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0,41	Extrem de mic	Roșu închis
0,41 - 0,89	Mic	Roșu deschis
0,91 - 1,20	Mijlociu	Gălbui
1,21 - 1,60	Mare	Verde
> 1,60	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval Mg	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 60,00	Foarte mic	Roșu închis
60,01 - 120	Mic	Roșu deschis
120,01 - 600,00	Mijlociu	Gălbui
> 600,00	Mare	Verde

Interval Cu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 10,00	Foarte mic	Roșu închis
10,01 - 25,00	Mic	Roșu deschis
25,01 - 50,00	Mijlociu	Gălbui
50,01 - 100,00	Mare	Verde
100,01 - 150,00	Foarte mare	Albastru deschis
> 150,00	Extrem de mare	Albastru închis

Interval Mn	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 1,50	Foarte mic	Roșu închis
1,51 - 4,00	Mic	Roșu deschis
4,01 - 8,00	Mijlociu	Gălbui
8,01 - 20,00	Mare	Verde
> 20,00	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval P	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 8,00	Foarte slabă	Roșu închis
8,01 - 18,00	Slabă	Roșu deschis
18,01 - 36,00	Mijlocie	Gălbui
36,01 - 72,00	Bună	Albastru deschis
> 72,00	Foarte bună	Albastru închis

Interval Potasiu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 200,00	Slabă	Roșu deschis
200,01 - 320,00	Mijlocie	Gălbui
320,01 - 640,00	Bună	Albastru deschis
> 640,00	Foarte bună	Albastru închis

Interval Calciu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 200,00	Slabă	Roșu deschis
200,01 - 1200,00	Mijlocie	Gălbui
1200,01 - 2500,00	Bună	Albastru deschis
> 2500,00	Foarte bună	Albastru închis

Interval pH	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 5,00	Puțemic acidă	Roșu închis
5,01 - 6,80	Moderat acidă	Roșu deschis
6,81 - 6,90	Slab acidă	Gălbui
6,91 - 7,20	Neutră	Verde
7,21 - 8,40	Slab alcalină	Albastru deschis
> 8,40	Moderat alcalină	Albastru închis

Interval Azot	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2,00	Slabă	Roșu deschis
2,01 - 4,00	Mijlocie	Gălbui
4,01 - 6,00	Bună	Albastru deschis
> 6,00	Foarte bună	Albastru închis

Interval Humus	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2,00	Continut slab	Bij
2,01 - 4,00	Continut mediu	Maro
> 4,00	Continut bun	Maro închis

Parametri incarcare sol la fertilizare - SINTEA MARE 1 - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (kg/Ha)				Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	P mg/kg	K mg/kg	N (kg s.a./ha)	P2O5 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N Kg/Ha					P2O5 Kg/Ha	K2O kg/Ha	
Cosma Daniel Sorin	7,1-8	A 354/2	7.5	2	fl. soarelui	5.95	2.35	84.33	200	108.2	40	40	28.03.2023	60	120	65	79	51		
Cosma Daniel Sorin	7,1-8	A 354/4/1-7	2.8	2.8	fl. soarelui	6.11	3.11	83.71	320	100.5	40	32	28.03.2023	57	160	62	75	48		
Cosma Daniel Sorin	7,1-8	A 361/9-31, 354/3/1-2	17.3	17.3	fl. soarelui	6.42	2.23	85.96	240	108.1	40	32	28.03.2023	61	1060	66	81	52		
Cosma Daniel Sorin	7,1-8	A 354/7/4-16	6.57	6.57	pl. de nutret	6.05	2.87	73.92	220	128.1	48	48	28.03.2023	61	400	66	80	51		
Cosma Daniel Sorin	6,1-7	A 358/1/14-23	5.02	5.02	fl. soarelui	6.4	3.13	74.55	260	100.2	57.6	32	28.03.2023	72	360	77	95	60		
Cosma Daniel Sorin	6,1-7	A 358/1/1-9/1	8	8	fl. soarelui	6.38	3.1	74.59	260	100.5	57.6	32	28.03.2023	73	580	78	96	61		
Cosma Daniel Sorin	6,1-7	A 358/2/1-12	8.5	8.5	fl. soarelui	6.12	3.39	79.63	260	100.4	53.6	32	28.03.2023	75	640	81	99	63		
PFA BAN AGNETA	0,1-1	A 795/3/2-4	2.00	2.00	grau	5.3	1.47	18.2	198	125	33	52	14.07.2023	60	120	114	30	48		
PFA BAN AGNETA	0,1-1	A 782/40,45-47	3.50	3.50	pln	5.7	1.76	6.2	172	125	33	52	14.07.2023	63	220	119	31	51		
PFA BAN AGNETA	0,1-1	A 797/1,9-14,21	10.79	10.79	rapita	6.03	2.65	35.54	200	112.31	76.8	56	14.07.2023	57	620	109	29	46		
PFA BAN AGNETA	2,1-3	A 997/1/1-15	11.00	11.00	rapita	5.95	2.27	33.35	200	112.14	78.4	64	14.07.2023	58	640	111	29	47		
PFA BAN AGNETA	2,1-3	A 1030/1/2,8,9	3.00	3.00	grau	5.4	0.66	10	130	125	33	52	14.07.2023	60	180	114	30	48		
PFA BAN AGNETA	1,1-2	A 962/1/5,6,10	3.00	3.00	grau	5.65	2	13.2	208	96	25	40	14.07.2023	47	140	89	23	38		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 431/4/3-5	6.89	6.89	grau	6.79	2.33	33.73	200	120.1	69.6	40	14.07.2023	61	420	116	31	49		
PFA BAN CRISTIAN	1,1-2	A 964/2,3,5/1/12	37.50	12.50	grau	6.7	2.97	36.97	240	128.67	67.2	32	14.07.2023	67	840	128	34	54		
PFA BAN CRISTIAN	3,1-4	A 997/3/4-15	6.19	6.19	grau	6.49	3.28	32.66	240	120.22	70.4	32	14.07.2023	61	380	117	31	49		
PFA BAN CRISTIAN	4,1-5	A 1092/7,9,11	46.40	46.40	orz	6.37	2.33	30.23	180	112.36	62.4	40	14.07.2023	58	2700	111	29	47		
PFA BAN CRISTIAN	3,1-4	A 1092/1,3,5	31.30	4.50	orz	6.53	2.98	36.97	200	112.14	59.2	36	14.07.2023	58	260	110	29	47		
PFA BAN CRISTIAN	3,1-4	A 1052/1/1-10,12-15,17,18	8.60	8.60	orz	5.67	0.94	7.3	135	115	30	48	14.07.2023	60	520	115	30	49		
Nitu Sorin	0,1-1	A 795/5/11,12	1.56	1.56	orz	6.6	2.6	15.5	222	96	25	40	14.07.2023	38	60	73	19	31		
Crainic Cosmin	0,1-1	A 795/5/13-16,18	3.66	3.66	orz	6.6	2.6	15.5	222	96	25	40	14.07.2023	49	180	93	25	40		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 400/5,10	5.95	5.95	grau	5.58	1.14	9	143	125	33	52	14.07.2023	64	380	121	32	51		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 470/1/6,8,9	5.09	5.09	grau	5.6	0.88	11.2	148	125	33	52	14.07.2023	63	320	119	31	51		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 955/3/2,5-7	3.13	3.13	grau	5.55	1.83	9.6	152	125	33	52	14.07.2023	64	200	121	32	51		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 955/5/1,3	1.77	1.77	grau	5.7	1.83	9.3	152	125	33	52	14.07.2023	62	110	118	31	50		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 955/9/2,3	1.46	1.46	grau	5.7	1.83	9.3	152	125	33	52	14.07.2023	62	90	117	31	50		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 955/7/10	1.10	1.10	grau	5.7	1.83	9.3	152	125	33	52	14.07.2023	55	60	104	27	44		
PFA BAN CRISTIAN	2,1-3	A 955/1/2	1.05	1.05	grau	5.7	1.83	9.3	152	125	33	52	14.07.2023	57	60	109	29	46		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/6/17/1	0.76	0.76	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	53	40	100	26	42		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/6/18,19	1.76	1.76	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	63	110	119	31	50		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/6/22,26	1.09	1.09	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	64	70	122	32	52		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/5/17	0.61	0.61	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	66	40	125	33	53		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/1/3	0.58	0.58	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	52	30	98	26	42		
PFA BAN CRISTIAN	1,1-2	A 962/1/2	0.88	0.88	pl. de nutret	5.65	2	13.2	208	125	33	52	14.07.2023	57	50	108	28	46		
PFA BAN CRISTIAN	0,1-1	A 795/6/17/2	0.35	0.35	grau	5.8	1.92	16.4	158	125	33	52	14.07.2023	57	20	109	29	46		
PFA BAN AGNETA	1,1-2	A 802/1/1-7	5.50	5.50	grau	5.85	1.61	8	161	125	33	52	14.07.2023	65	360	124	33	53		
PFA BAN AGNETA	1,1-2	A 801/1/6-8	4.50	4.50	grau	6	1.61	10.4	156	125	33	52	14.07.2023	62	280	118	31	50		
PFA BAN AGNETA	0,1-1	A 795/1/6	0.80	0.80	grau	5.3	1.47	18.2	198	125	33	52	14.07.2023	50	40	95	25	40		
PFA BAN CRISTIAN	1,1-2	A 964/2,3,5/1/12	37.50	25.00	grau	6.70	2.97	62.34	200	128.304	69.6	40	14.07.2023	67	1680	128	34	54		
TOTAL			304.96	235.16											14540					



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. 1200/03.03.2023

Beneficiar : FERMA SINTEA 1

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 15

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 aparține în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

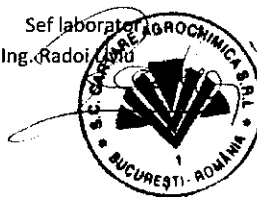
Rezultatele analizelor pentru proba nr.15

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,14	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	213,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:03	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,108	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1320	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)	3021	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1029	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	226,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	18,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12090	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	224,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	47,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	651,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Oana





OSPA

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 Sintea 1

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
	%				ppm		%
Fertilizant organic lichid Sintea 1	7.35	93.3	6.7	0.190	501	805	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 SINTEA MARE 1

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	4,855	1,374			6,229		
2	Februarie	6,229	641			6,870		
3	Martie	6,870	664	3,320		4,214		
4	Aprilie	4,214	916			5,130		
5	Mai	5,130	1,740			6,870		
6	Iunie	6,870	1,191			8,061	Fertilizare	
7	Iulie	8,061	410	7,280		1,191	Agro AF Product	
8	August	1,191	1,191			2,382		
9	Septembrie	2,382	1,924			4,305		
10	Octombrie	4,305	1,284	3,940		1,649		
11	Noiembrie	1,649	2,198			3,847		
12	Decembrie	3,847	824			4,672		
	Total		14,357	14,540				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	60	0	0	0	60	-	
2	Februarie	60	0	0	0	60	-	
3	Martie	60	0	0	20	40	-	
4	Aprilie	40	0	0	0	40	-	
5	Mai	40	0	0	0	40	-	
6	Iunie	40	0	0	0	40	-	
7	Iulie	40	0	0	0	40	-	
8	August	40	0	0	0	40	-	
9	Septembrie	40	0	0	0	40	-	
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	
11	Noiembrie	40	0	0	0	40	-	
12	Decembrie	40	0	0	0	40	-	
Total anual			0	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	15	1	0	0	16		-
2	Februarie	16	1	0	0	17		-
3	Martie	17	1	0	0	18		-
4	Aprilie	18	1	0	0	19		-
5	Mai	19	1	0	0	20		-
6	Iunie	20	1	0	0	21		-
7	Iulie	21	1	0	0	22		-
8	August	22	1	0	0	23		-
9	Septembrie	23	1	0	0	24		-
10	Octombrie	24	1	0	0	25		-
11	Noiembrie	25	1	0	0	26		-
12	Decembrie	26	1	0	0	27		-
Total anual			12	0	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	32	12	0	0	44		
2	Februarie	44	19	0	0	63		
3	Martie	63	17	0	80	0		
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5		
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1		
6	Iunie	1	0.5	0	0	1.5		
7	Iulie	1.5	0.5	0	0	2		
8	August	2	0.5	0	0	2.5		
9	Septembrie	2.5	0.5	0	0	3		
10	Octombrie	3	0.5	0	0	3.5		
11	Noiembrie	3.5	0.5	0	0	4		
12	Decembrie	4	0.5	0	0	4.5		
Total anual			52.5	0	80			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15		
2	Februarie	15	5	0	0	20		
3	Martie	20	2	0	20	2		
4	Aprilie	2	1	0	0	3		
5	Mai	3	1	0	0	4		
6	Iunie	4	1	0	0	5		
7	Iulie	5	1	0	0	6		
8	August	6	1	0	0	7		
9	Septembrie	7	1	0	0	8		
10	Octombrie	8	1	0	0	9		
11	Noiembrie	9	1	0	0	10		
12	Decembrie	10	1	0	0	11		
Total anual			16	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	38.87	124.74	0	163.61	0	-	
2	Februarie	0	98.67	0	0	98.67	-	
3	Martie	98.67	60.54	0	159.21	0	-	
4	Aprilie	0	43	0	0	43	-	
5	Mai	43	61	0	0	104	-	
6	Iunie	104	50	0	0	154	-	
7	Iulie	154	84	0	0	238	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	238	97	0	217.28	117.72	-	
9	Septembrie	117.72	21	0	0	138.72	-	
10	Octombrie	138.72	40	0	0	178.72	-	
11	Noiembrie	178.72	62	0	0	240.72	-	
12	Decembrie	240.72	34.35	0	275.07	0	-	
	Total anual		776.3	0	815.17			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELE

Cod deșeu: 17 02 04*

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	20	0	0	0	20	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	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	0	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	0	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	0	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	Eliminată			
1	Ianuarie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
2	Februarie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
3	Martie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
4	Aprilie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
5	Mai	0.06	0	0	0	0.06	-	-
6	Iunie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
7	Iulie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
8	August	0.06	0	0	0	0.06	-	-
9	Septembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
10	Octombrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
11	Noiembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
12	Decembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	Eliminată			
1	Ianuarie	8	0	0	0	8	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	8	12	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	20	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			12	0	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: 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	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	0	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			0	0	0			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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 cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	34	0.5	0	0	34.5	-	
2	Februarie	34.5	0.5	0	0	35	-	
3	Martie	35	0.5	0	19	16.5	-	
4	Aprilie	16.5	0.5	0	0	17	-	
5	Mai	17	0.5	0	0	17.5	-	
6	Iunie	17.5	0.5	0	0	18	-	
7	Iulie	18	0.5	0	0	18.5	-	
8	August	18.5	0.5	0	0	19	-	
9	Septembrie	19	0.5	0	0	19.5	-	
10	Octombrie	19.5	0.5	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	0.5	0	0	20.5	-	
12	Decembrie	20.5	0.5	0	0	21	-	
Total anual			6	0	19			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	0	0	0	-	D 5 PRIMARIA SINTEA MARE	
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0.5	0	0.5	-		
4	Aprilie	0	0.5	0	0.5	-		
5	Mai	0	0.5	0	0.5	-		
6	Iunie	0	1	0	1	-		
7	Iulie	0	0.5	0	0.5	-		
8	August	0	1	0	1	-		
9	Septembrie	0	0	0	0	-		
10	Octombrie	0	1	0	1	-		
11	Noiembrie	0	1	0	1	-		
12	Decembrie	0	1	0	1	-		
Total anual			7	0	7			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1

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	1470	0	1470	0	-	
2	Februarie	0	1200	0	1200	0	-	
3	Martie	0	1741	0	1741	0	-	
4	Aprilie	0	2800	0	2800	0	-	
5	Mai	0	2797	0	2797	0	-	
6	Iunie	0	2793	0	2793	0	-	
7	Iulie	0	1989	0	1989	0	-	
8	August	0	1989	0	1989	0	-	
9	Septembrie	0	1989	0	1989	0	-	
10	Octombrie	0	1622	0	1622	0	-	
11	Noiembrie	0	1600	0	1600	0	-	
12	Decembrie	0	1643	0	1643	0	-	
	Total anual		23633	0	23633			D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sintea Mare 1Tipul 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	13	0.1	0	0	13.1	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	13.1	0.1	0	0	13.2	-	
3	Martie	13.2	0.1	0	0	13.3	-	
4	Aprilie	13.3	0.1	0	0	13.4	-	
5	Mai	13.4	0.1	0	0	13.5	-	
6	Iunie	13.5	0.1	0	0	13.6	-	
7	Iulie	13.6	0.1	0	0	13.7	-	
8	August	13.7	0.1	0	0	13.8	-	
9	Septembrie	13.8	0.1	0	0	13.9	-	
10	Octombrie	13.9	0.1	0	0	14	-	
11	Noiembrie	14	0.1	0	0	14.1	-	
12	Decembrie	14.1	0.1	0	0	14.2	-	
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	0.6	0.1	0	0	0.7		-
2	Februarie	0.7	0.1	0	0	0.8		-
3	Martie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
4	Aprilie	0.9	0.1	0	0	1		-
5	Mai	1	0.1	0	0	1.1		-
6	Iunie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
7	Iulie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
8	August	1.3	0.1	0	0	1.4		-
9	Septembrie	1.4	0.1	0	0	1.5		-
10	Octombrie	1.5	0.1	0	0	1.6		-
11	Noiembrie	1.6	0.1	0	0	1.7		-
12	Decembrie	1.7	0.1	0	0	1.8		-
Total anual			1.2	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Sinteza Mare 1

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	10	0	10	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	10	0			