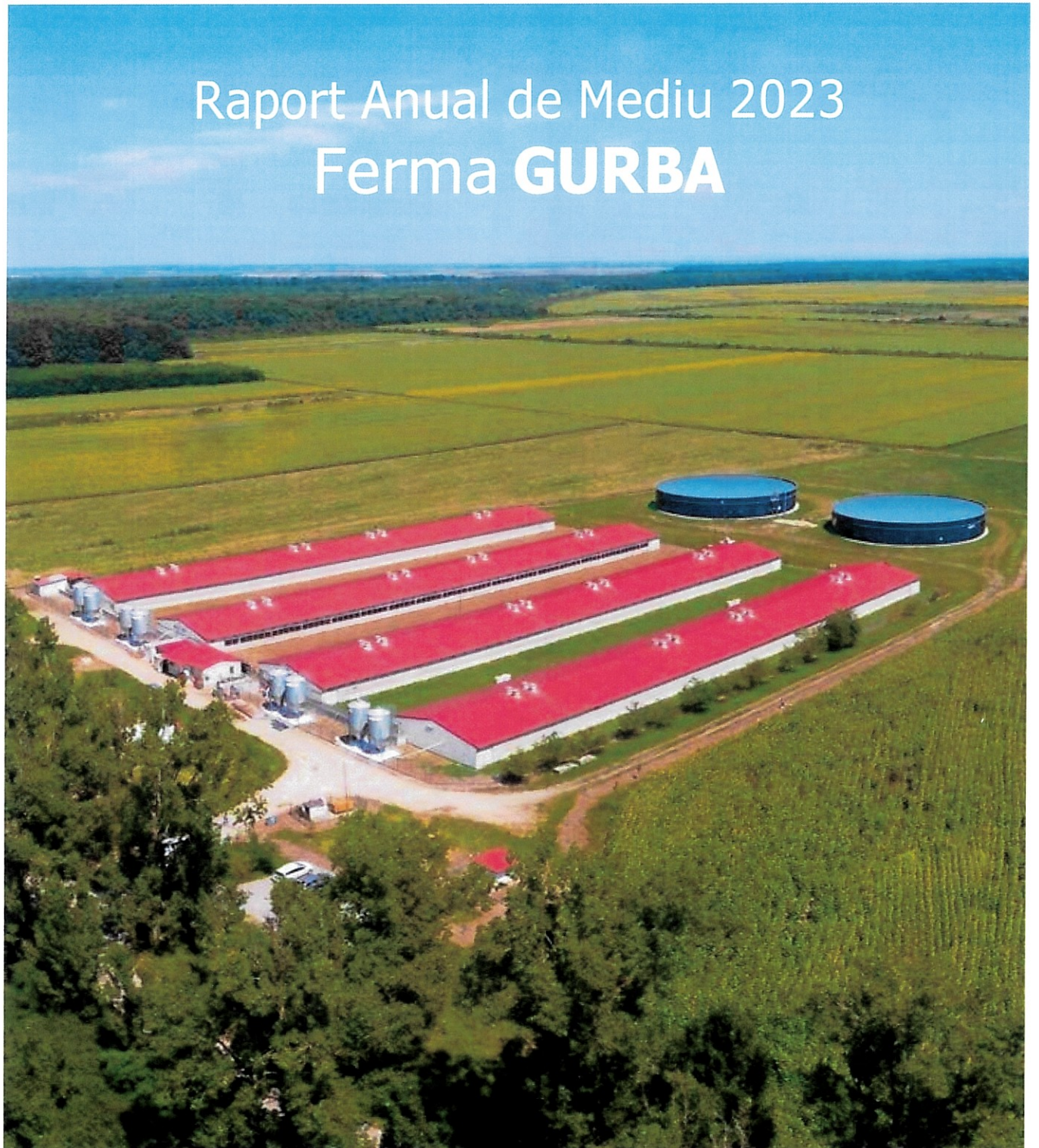




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **GURBA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA GURBA

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: Florina Ispas
E-mail: fispas@smithfield.ro

Punct de lucru: **Ferma Gurba**, extravilan Gurba, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 558703.00
Y - 254282.31

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

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

Acte de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 11 din 18.09.2018.
Decizie viză anuală nr. 12885 din 10.08.2023.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 119 din 11.04.2023, valabilă până la 01.05.2027.

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 realizată în anul **2023**:

- efectiv mediu **5 208** capete
- **20 562** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **346** zile funcționare
- **8 304** 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	Măsuri de minimizare
Furaje	3 641,72 tone	2.02 kg/ cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	21 380 mc	58,6 mc/zi 11,9 l/cap/zi	
Energie electrică	39 984 kWh	-	
GPL	27 578 litri	-	
Motorină (generator)	245 litri	-	
Produse de uz veterinar	485 flacoane - injectabile 624 kg - buvabile 160 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	565 litri	-	
Produse dezinsecție	9 litri	-	
Produse deratizare	70 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	0 litri	-	
Așternut absorbant	28 830 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 22.08.2023 (efectiv de animale 7 429 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14561539LIFC07092023 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. 14561539LIFC07092023 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 21.02.2020.

Anexăm Raportul de încercare nr. 14111413LIFC din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare nr. 12751276LIFC30082023 din 30.08.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate se realizează anual. Anexăm Raportul de încercare nr. 12751276LIFC30082023 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 **$N_{\text{total excretat}} = 22\ 420\ \text{kg/an}$** , respectiv **$2.75\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$P_{\text{total excretat}} = 13\ 580\ \text{kg/an}$** , respectiv **$1.66\ \text{kg/loc/an}$** (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 **$\text{NH}_3(\text{total}) = 36\ 342.66\ \text{kg/an}$** , respectiv cea din adăposturi de **$16\ 268\ \text{kg/an}$** sau **$\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.84\ \text{kg/loc/an}$** .

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 **$\text{PM}_{10} = 1\ 180\ \text{kg/an}$** .

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 2022 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) – 23 046 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 121 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

Adresa Smithfield România cu nr. 2839 din 10.07.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru a transmite noua Autorizație de Gosodărire a Apelor.

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
Florina Ispas



ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14561539LIFC07092023 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	1456LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1456LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 22.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :29.3 °C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:16-14:46</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba</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
** 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	1460LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1460LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 22.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :29.3 0C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.02 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa. Sampling conditions:/ Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:08-15:08 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba 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	1494LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1494LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 25.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :30.6 0C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012.8 hPa. Sampling conditions:/ Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:42-15:12 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba 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 /	1498LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1498LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023 Analysis date / Data analiza: 25.08.2023 Weather conditions / Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa. Sampling conditions / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:20-15:20 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</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 încercareIGHidIPO
** NO₂	µg/m ³	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1502LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1502LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 25.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012.8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:42-15:12 Oxygen effluent:21%, Temperatura effluent: 262 °C, Viteza effluent: 6.40 m/s, Debit effluent: 0.804 mc/s, Oxygen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Gurba 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	7.2	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	37	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	2.3	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1535LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1535LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 28.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa. Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 14:20-15:20 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</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
** 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 /	1539LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1539LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 28.08.2023 Analysis date:/ Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa. Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:42-15:42 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Gurba Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</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
** 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



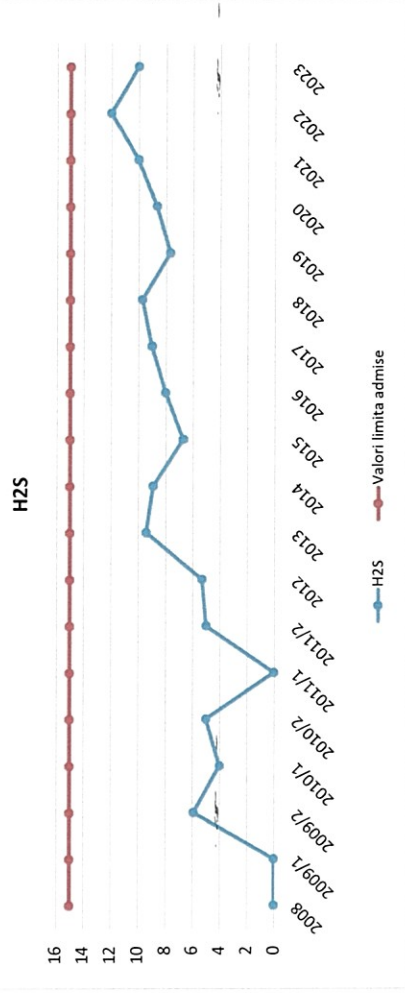
Data: 07.09.2023

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

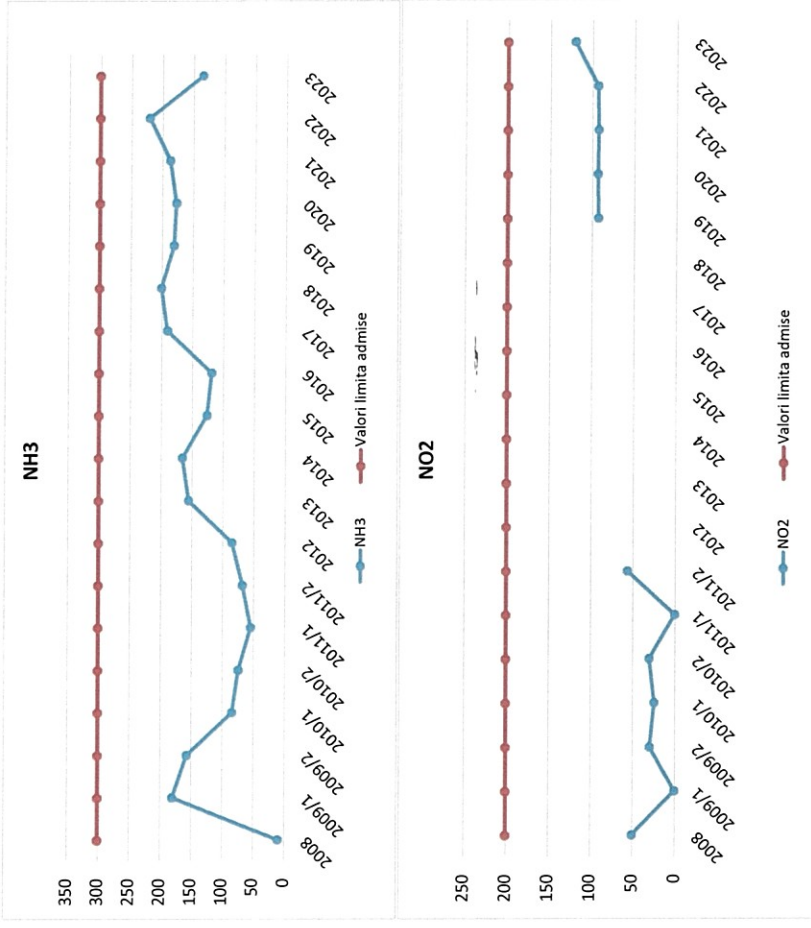


Ferma Gurba - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	INDICATORI		
	NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise	300	15	200
617/PA din 09.12.2008	9.38	SLD	50.31
433/PA din 30.06.2009	179.5	SLD	SLD
888/PA din 17.12.2009	156.3	5.9	29.4
566/PA din 11.08.2010	83	4	24
1000/PA din 30.12.2010	73	5	30
692/PA din 07.07.2011	53.3	SLD	SLD
120/PA din 17.01.2012	67	5	56
617/PA din 06.08.2012	84	5.3	
773/PA din 04.10.2013	154.7	9.4	
761/PA din 15.09.2014	165	8.9	
803/PA din 24.08.2015	125	6.7	
651/PA din 22.08.2016	118	8	
608/PA din 02.08.2017	190	9	
766/PA din 18.09.2018	200	9.7	
398/PA din 22.08.2019	180.0	7.7	92.0
220/PA din 17.07.2020	176.7	8.7	92.7
299/PA/06.09.2021	186.7	10	92.0
203/PAER/27.07.2022	220.0	12	92.7
145615391UFC07092023/07/09/2023	134.0	10	120.0

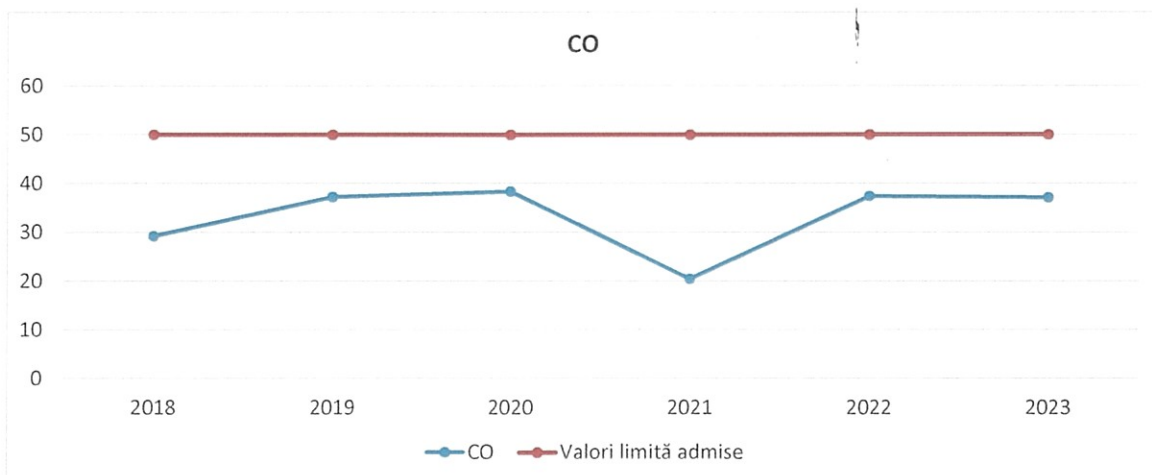
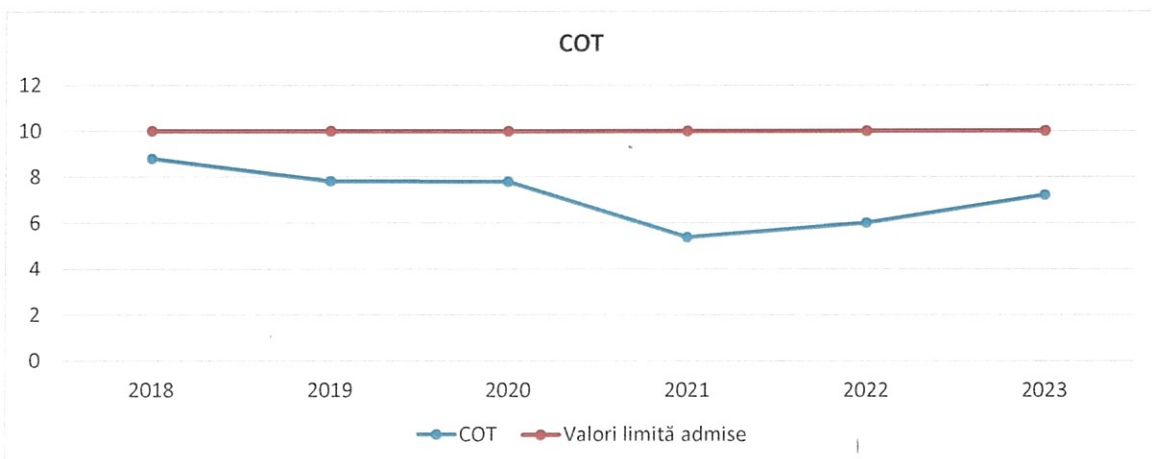
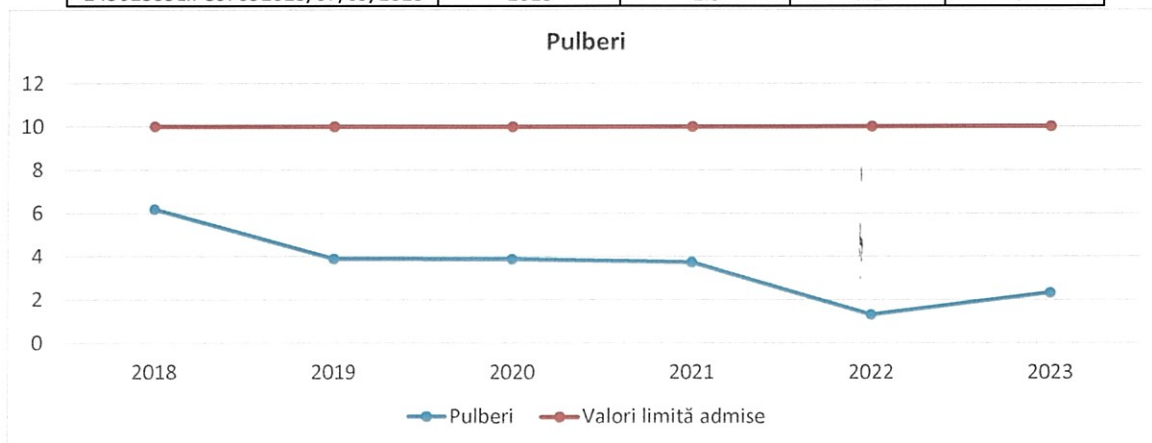


Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
Raport de încercare	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media	Media
617/PA din 06.08.2012	94	88	71	84	4	5	7	5.3	
773/PA din 04.10.2013	151	156	157	154.7	9.8	9.5	9	9.4	
761/PA din 15.09.2014	180	144	171	165	9.6	8.3	9	8.9	
803/PA din 24.08.2015	125	128	122	125.0	7	6	7	6.7	
651/PA din 22.08.2016	112	124	118	118.0	7	9	8	8.0	
608/PA din 02.08.2017	200	180	190	190.0	8	10	9	9.0	
766/PA din 18.09.2018	210	190	200	200.0	11	8	10	9.7	
398/PA din 22.08.2019	170	180	190	180.0	8	9	6	7.7	89
220/PA din 17.07.2020	210	150	170	176.7	9	8	9	8.7	90
299/PA/06.09.2021	200	170	190	186.7	10	9	11	10.0	96
203/PAER/27.07.2022	240	190	230	220.0	12	11	13	12	89
									93
									96
									92.7



Ferma Gurba - 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
1056/PA din 21.12.2018	2018	6.17	8.79	29.14
398/PA din 22.08.2019	2019	3.88	7.81	37.14
220/PA din 17.07.2020	2020	3.86	7.79	38.27
299/PA/06.09.2021	2021	3.71	5.36	20.34
363/4/PAER/18.11.2022	2022	1.28	5.98	37.28
14561539LIFC07092023/07/09/2023	2023	2.3	7.2	37



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14111413LIFC03102023 | 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	1411LIFC — Ferma Gurba - Gurba F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1411LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 04.09.2023 Sample packing / Ambalaj probă : Pet Sample details / Detalii probă : Ferma Gurba - Gurba F1 ord 2 Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa subterana Sample size / Mărime probă : 2L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei : 05.09.2023 Analysis date / Data analiză : 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / Data raportării : 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	6.9/23.0	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	2.54	± 0.36	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	22.6	± 3.2	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1412LIFC — Ferma Gurba - Cherelus F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1412LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023 Sample packing / Ambalaj probă: Pet Sample details / Detalii probă: Ferma Gurba - Cherelus F1 ord 2 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana Sample size / Mărime probă: 2L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023 Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / Dată raportării: 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	6.9/23.1	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	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	30.016	± 4.202	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1413LIFC — Ferma Gurba - P4 bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1413LIFC</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 Gurba - 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	6.8/23.0	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.80	± 0.12	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	3.80	± 0.53	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	0.48	± 0.06	N/A	
Cloruri	mg/L	17.176	± 2.405	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

Niculae Andrei



Data: 03.10.2023

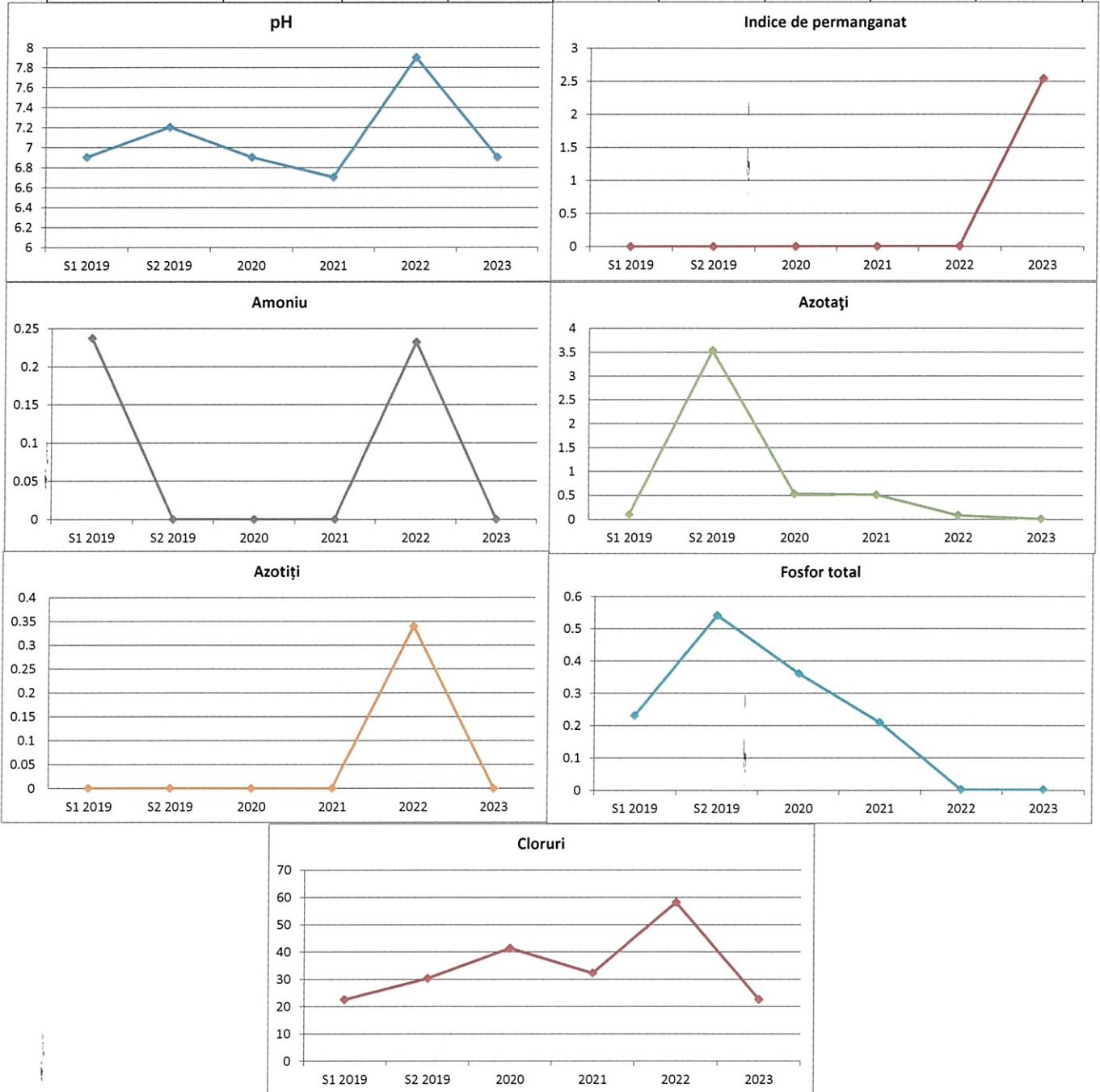
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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.**

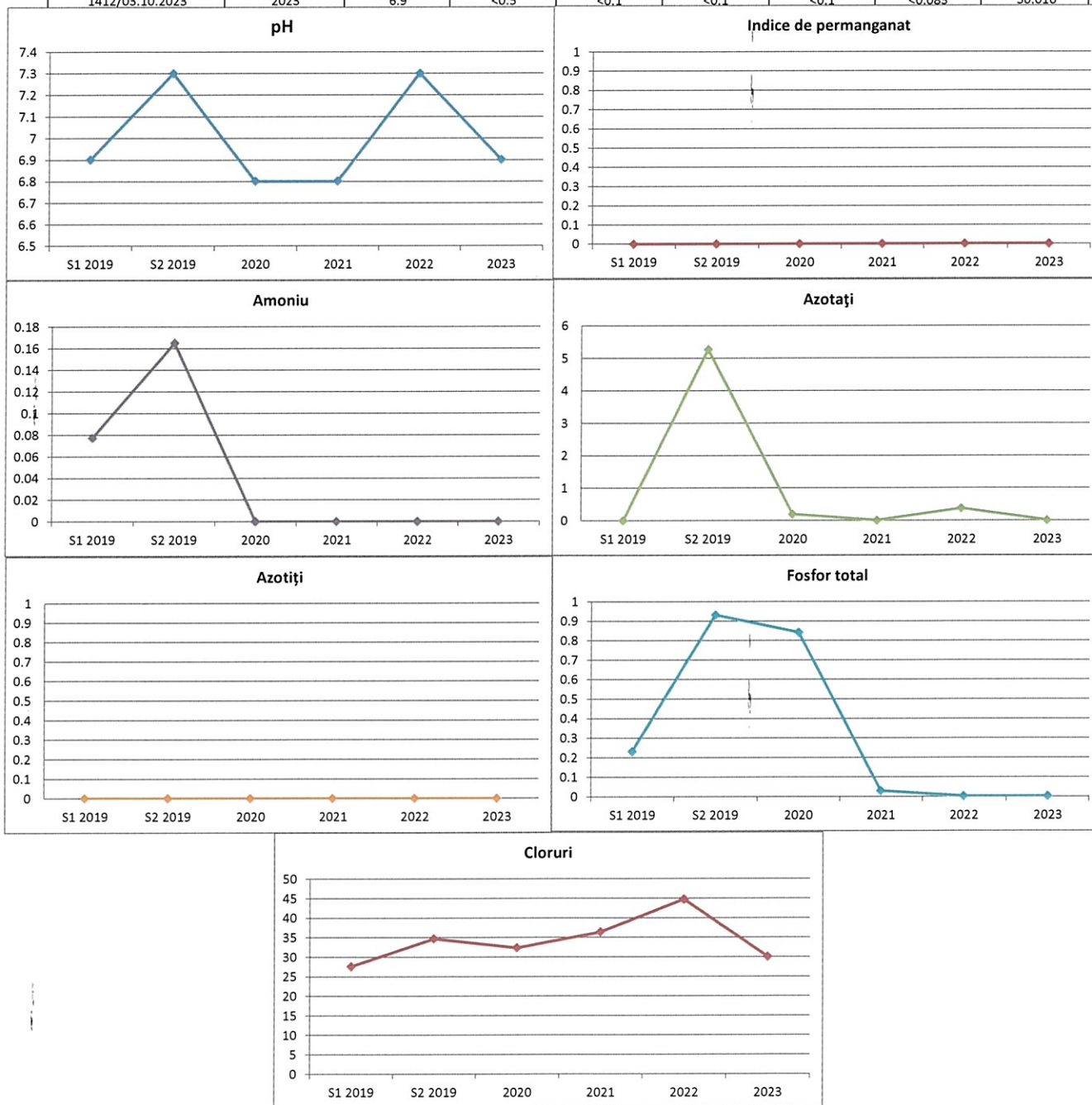
Ferma Gurba - Foraj control Gurba F1 - ABAC

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
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.237	0.095	<0,024	0.23	22.6
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	<0,028	3.53	<0,03	0.54	30.4
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.527	<0,3	0.36	41.5
300/S-TIMI/17.06.2021	2021	6.7	<1,6	<0,028	0.504	<0,3	0.208	32.3
585/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	0.232	0.076	0.34	<0.05	58.1
1411/03.10.2023	2023	6.9	2.54	<0.1	<0.1	<0.1	<0.083	22.6



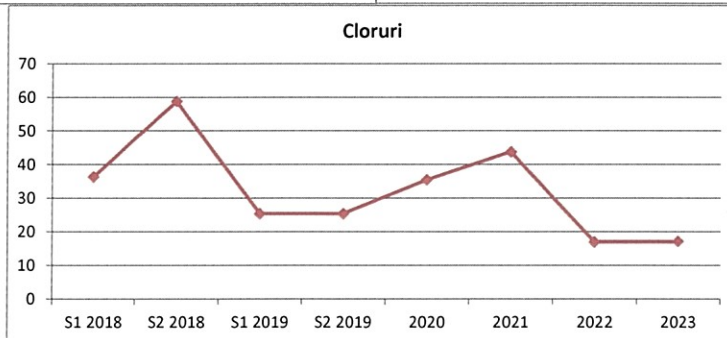
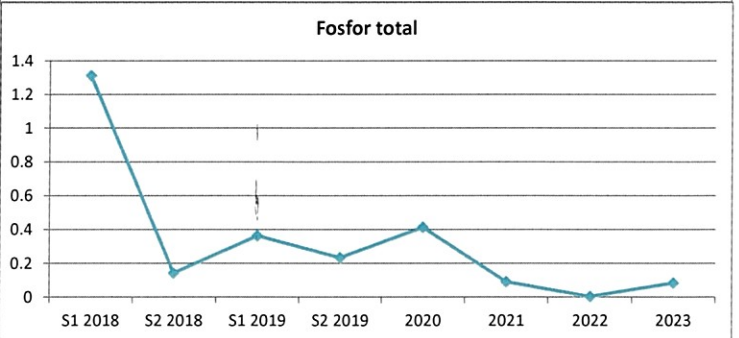
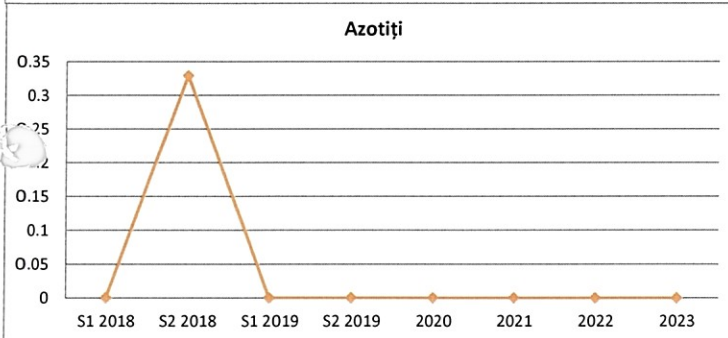
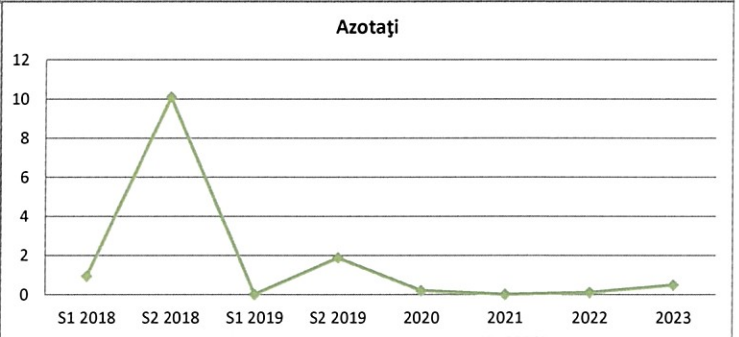
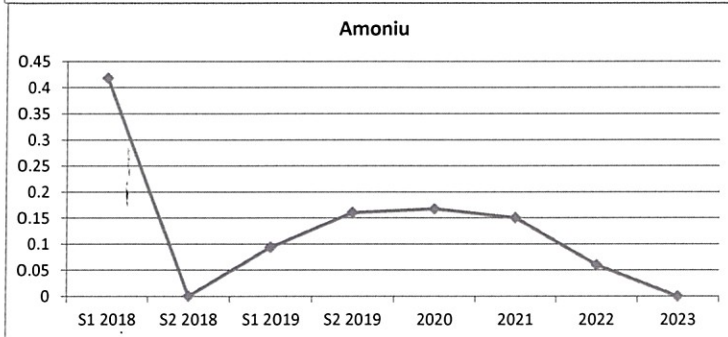
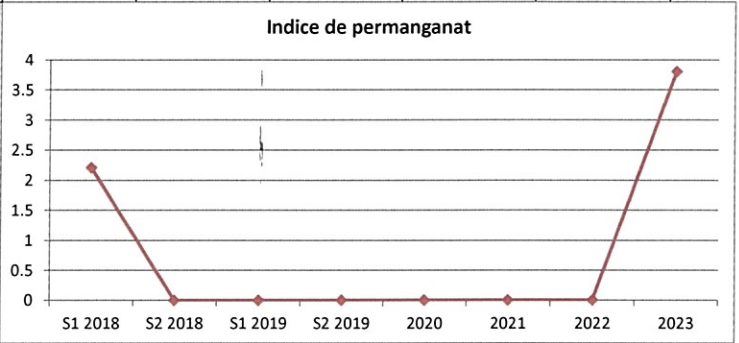
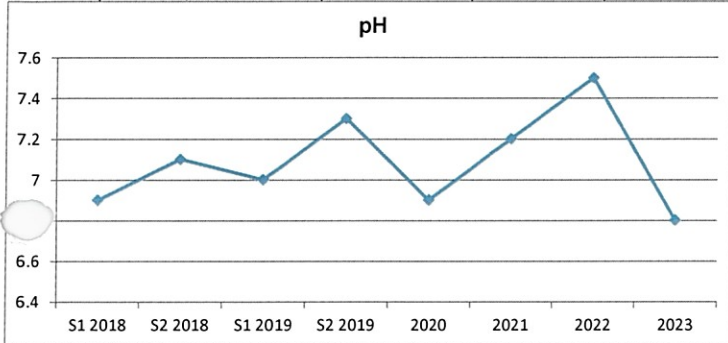
Ferma Gurba - Foraj control Chereluș F1 - ABAC

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
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.077	<0,074	<0,024	0.23	27.6
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.165	5.27	<0,03	0.93	34.7
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.8	<1,6	<0,028	0.188	<0,3	0.84	32.4
300/S-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.027	36.4
585/4/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.366	<0,15	<0,05	44.7
1412/03.10.2023	2023	6.9	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,083	30.016



Ferma Gurba - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
86/15.06.18	S1 2018	6.9	2.21	0.418	0.936	<0.024	1.31	36.4
305/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	10.1	0.329	0.14	58.8
79/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.094	<0,074	<0,024	0.36	25.5
214/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.16	1.87	<0,3	0.23	25.5
102/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	0.167	0.19	<0,3	0.41	35.6
300/5-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.15	<0.05	<0.3	0.088	43.8
626/4/TIMI/11.11.2022	2022	7.5	<1.6	0.06	0.097	<0.15	<0.05	17
1413/03.10.2023	2023	6.8	3.8	<0.1	0.48	<0.1	0.08	17.17



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12751276LIFC30082023 | 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	1275LIFC — F4- Ferma Gurba				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1275LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: F4- Ferma Gurba 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- Condiții 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
** pH	unitati pH	7.1/17.3	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	3.66	± 0.51	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	49.7	± 5.47	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	25.2	± 3.53	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- Condiții 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 in suspensie	mg/L	11	± 2.09	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	6.2	± 1.36	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1276LIFC — F4- Ferma Gurba				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1276LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F4- Ferma Gurba <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	7.1/22.8	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.3	± 2.49	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	288	± 74.88	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

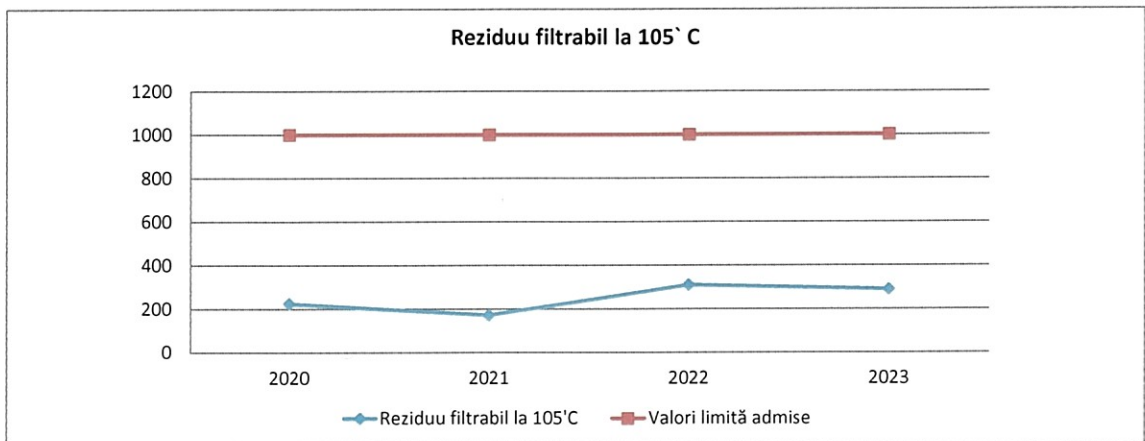
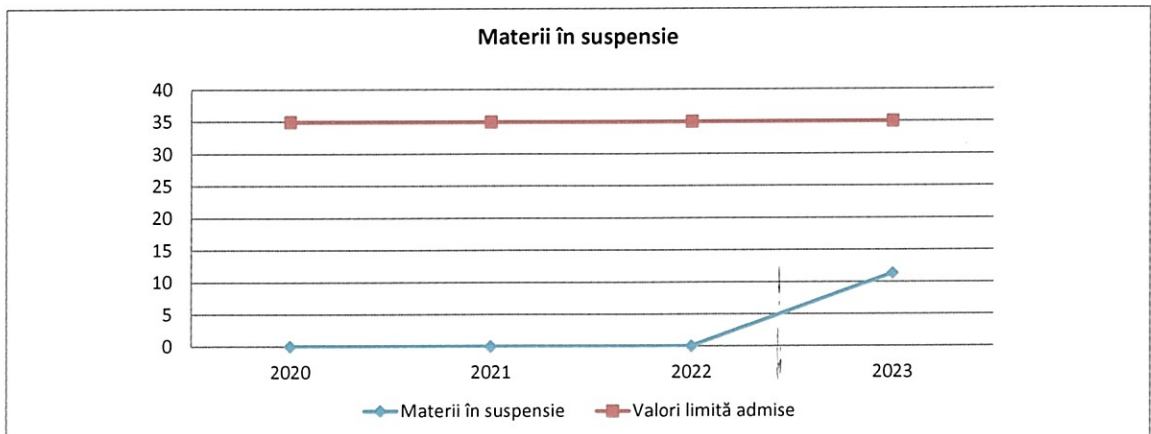
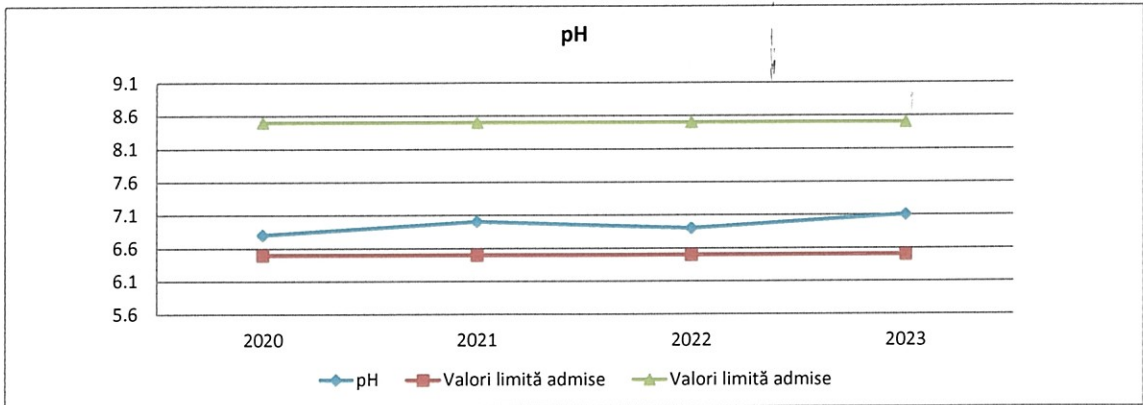
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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 Gurba - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
41/S/TIM/14.05.2020	2020	6.8	<8	<20	224
178/4-TIMI/23.04.2021	2021	7	<8	<20	170
174/15/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	<8	<20	309
12751276/LIFC/30.08.2023	2023	7.1	11.3	<20	288



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12751276LIFC30082023 | 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	1275LIFC — F4- Ferma Gurba				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1275LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F4- Ferma Gurba Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa uzata Sample size / Mărime probă : 1L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei : 16.08.2023 Analysis date / Data analiză : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Data 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 retele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.1/17.3	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	3.66	± 0.51	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	49.7	± 5.47	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	25.2	± 3.53	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	11	± 2.09	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	6.2	± 1.36	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1276LIFC — F4- Ferma Gurba				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1276LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F4- Ferma Gurba <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	7.1/22.8	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.3	± 2.49	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	288	± 74.88	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.

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 Gurba

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți						Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant/ parcela	
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha		tone
1	729/5.6	Ineu	Laza M	2.24	pln	8000	pln	6.30	2.10	24.2	80	135	0.30	47	0.11	63	0.14	127	0.28	32	0.07	53	0.12	8	0.02	15	0.03	10	0.02	65	145.60
2	696/34.36	Ineu	Laza M	1.60	liv	16000	liv	5.75	1.30	18.5	160	100	0.16	100	0.16	140	0.22	100	0.16	25	0.04	41	0.07	0	0.00	75	0.12	99	0.16	51	81.60
3	696/29.35	Ineu	Laza M	1.60	gr	5000	pb	5.75	1.30	18.5	160	146	0.23	93	0.15	49	0.08	127	0.20	32	0.05	53	0.08	19	0.03	61	0.10	0	0.00	65	104.00
4	674/4.7	Ineu	Laza M	1.11	gr	5000	pb	5.80	2.20	6.5	60	130	0.14	134	0.15	112	0.12	127	0.14	32	0.04	53	0.06	3	0.00	102	0.11	59	0.07	65	72.15
5	690/3-4.15	Ineu	Laza M	3.31	gr	5000	gr	5.60	1.40	55.0	100	144	0.48	45	0.15	81	0.27	127	0.42	32	0.11	53	0.18	17	0.06	13	0.04	28	0.09	65	215.15
6	400/21	Ineu	Laza M	0.58	gr	5000	pb	6.10	2.15	62.5	220	132	0.08	40	0.02	32	0.02	127	0.07	32	0.02	53	0.03	5	0.00	8	0.00	0	0.00	65	37.70
7	356/18	Ineu	Laza M	2.30	gr	5000	gr	5.80	1.35	18.0	155	145	0.33	94	0.22	50	0.12	127	0.29	32	0.07	53	0.12	18	0.04	62	0.14	0	0.00	65	149.50
8	340	Sicula	AgroT	14.00	gr	5000	orz	6.56	2.10	6.2	168	133	1.86	137	1.92	47	0.66	127	1.78	32	0.45	53	0.74	6	0.08	105	1.47	0	0.00	65	910.00
9	348	Sicula	AgroT	14.50	gr	5000	plb	6.02	0.85	5.2	126	154	2.23	142	2.06	67	0.97	127	1.84	32	0.46	53	0.77	27	0.39	110	1.60	14	0.20	65	942.50
10	554/3	Sicula	Agro-Tera	14.97	gr	5000	fls	6.65	0.97	10.6	152	152	2.28	119	1.78	54	0.81	127	1.90	32	0.48	53	0.79	25	0.37	87	1.30	1	0.01	65	973.05
11	376/2	Sicula	Agro-Tera	30.00	gr	5000	fls	5.81	0.76	6.0	137	156	4.68	138	4.14	63	1.89	127	3.81	32	0.96	53	1.59	29	0.87	106	3.18	10	0.30	65	1950.00
12	419/13	Sicula	Agro-Tera	5.47	gr	5000	pb	6.32	0.95	6.4	131	152	0.83	137	0.75	64	0.35	127	0.69	32	0.18	53	0.29	25	0.14	105	0.57	11	0.06	65	355.55
13	419/7	Sicula	Agro-Tera	5.00	gr	5000	pb	6.40	2.00	13.3	164	134	0.67	110	0.55	48	0.24	127	0.64	32	0.16	53	0.27	7	0.04	78	0.39	0	0.00	65	325.00
14	428/1-25	Sicula	Agro-Tera	13.60	gr	5000	fls	5.86	1.89	4.8	113	136	1.97	142	2.06	71	1.03	127	1.84	32	0.45	53	0.74	21	0.29	34	0.48	0	0.00	65	910.00
15	545/3.4	Sicula	Agro-Tera	10.00	gr	5000	fls	5.87	2.28	5.2	115	130	1.89	142	2.06	71	1.03	127	1.84	32	0.46	53	0.77	9	0.13	110	1.60	18	0.26	65	942.50
16	576/1/4/9-25.576/1/3/22-52	Sicula	Agro-Tera	14.50	gr	5000	fls	6.15	1.65	12.2	214	139	0.49	112	0.39	34	0.12	127	0.44	32	0.11	53	0.19	12	0.04	80	0.28	0	0.00	65	227.50
17	586/1/19-25	Sicula	Agro-Tera	3.50	gr	5000	gr	6.10	1.55	11.9	210	142	0.97	115	0.78	35	0.24	127	0.86	32	0.22	53	0.36	15	0.10	83	0.56	0	0.00	65	442.00
18	586/1/2-12	Sicula	Agro-Tera	6.80	gr	5000	gr	5.50	0.97	7.4	120	152	0.40	131	0.35	69	0.18	127	0.34	32	0.08	53	0.14	25	0.07	99	0.26	16	0.04	65	171.60
19	392/26-9	Sicula	Reghis P	2.64	gr	5000	fls	6.45	1.60	23.7	226	141	0.25	82	0.14	31	0.05	127	0.22	32	0.06	53	0.09	14	0.02	50	0.09	0	0.00	65	113.10
20	405/3/16	Sicula	Reghis P	1.74	gr	5000	gr	6.05	1.60	13.9	156	141	0.63	108	0.48	53	0.24	127	0.57	32	0.14	53	0.24	14	0.06	76	0.34	0	0.00	65	291.20
21	419/5/6.14-19	Sicula	Reghis P	4.48	gr	5000	fls	6.21	1.60	12.8	229	141	1.34	110	1.04	30	0.28	127	1.20	32	0.30	53	0.50	14	0.13	78	0.74	0	0.00	65	616.20
22	419/6/1-4	Sicula	Reghis P	9.48	gr	5000	gr	6.20	2.00	22.2	200	134	0.08	85	0.05	37	0.02	127	0.07	32	0.02	53	0.03	7	0.00	53	0.03	0	0.00	65	37.70
23	516/2/41-42	Sicula	Reghis P	0.58	gr	5000	pb	5.55	0.98	30.6	202	151	0.28	69	0.13	37	0.07	127	0.24	32	0.06	53	0.10	24	0.05	37	0.07	0	0.00	65	122.20
24	916/38-40	Sicula	Reghis P	1.88	gr	5000	gr	5.72	0.98	10.2	146	151	0.80	121	0.64	54	0.29	127	0.67	32	0.17	53	0.28	24	0.13	89	0.47	1	0.01	65	343.20
25	928/2/4.6-8.24.25.27.28.46-48	Sicula	Reghis P	5.28	gr	5000	gr	6.15	0.98	9.3	176	151	0.58	124	0.47	44	0.17	127	0.48	32	0.12	53	0.20	24	0.09	92	0.35	0	0.00	65	247.65
26	928/3-5.16.17.39.41.42/1.52.68	Sicula	Reghis P	3.81	gr	5000	pb	5.90	1.40	13.9	174	144	0.12	108	0.09	45	0.04	127	0.10	32	0.03	53	0.04	17	0.01	76	0.06	0	0.00	65	53.30
27	959/1/30-32	Sicula	Reghis P	0.82	gr	5000	fls	5.90	1.40	13.7	164	160	0.03	98	0.02	75	0.02	127	0.03	32	0.01	53	0.01	33	0.01	66	0.01	22	0.00	65	13.65
28	959/2/23	Sicula	Reghis P	0.21	pb	7000	gr	5.65	0.96	14.3	232	172	0.08	97	0.05	32	0.02	127	0.06	32	0.02	53	0.03	45	0.02	65	0.03	0	0.00	65	31.20
29	966/1/11	Sicula	Reghis P	0.48	pb	7000	gr	5.65	0.96	14.3	232	172	0.08	97	0.05	32	0.02	127	0.06	32	0.02	53	0.03	45	0.02	65	0.03	0	0.00	65	31.20
				176.48								26.24	21.83			10.16		22.99		5.79		9.59		3.25	16.03				1.49	11767.30	

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela																														
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N		P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha																						
																																	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha
30	966/1/94-99	Sicula	Reghis P	1.07	pb	7000	gr	6.21	2.10	26.0	234	146	0.16	77	0.08	31	0.03	127	0.14	32	0.03	53	0.06	19	0.02	45	0.05	0	0.00	65	69.55																							
31	966/2/27-30	Sicula	Reghis P	2.29	gr	5000	fls	5.60	2.10	44.4	280	133	0.30	53	0.12	24	0.05	127	0.29	32	0.07	53	0.12	6	0.01	21	0.05	0	0.00	65	148.85																							
32	966/3/33-39	Sicula	Reghis P	1.91	gr	5001	fls	6.00	2.10	15.1	192	133	0.25	104	0.20	40	0.08	127	0.24	32	0.06	53	0.10	6	0.01	72	0.14	0	0.00	65	124.15																							
33	966/8/7-17	Sicula	Reghis P	4.28	gr	5002	fls	6.05	0.96	18.7	280	152	0.65	93	0.40	24	0.10	127	0.54	32	0.14	53	0.23	25	0.11	61	0.26	0	0.00	65	278.20																							
34	527/1/13	Sicula	Reghis P	0.58	gr	5003	gr	7.60	2.20	8.4	122	131	0.08	128	0.07	69	0.04	127	0.07	32	0.02	53	0.03	4	0.00	96	0.06	16	0.01	65	37.70																							
35	1/14/586	Sicula	Reghis P	1.44	gr	5004	gr	6.45	1.60	11.8	220	141	0.20	116	0.17	32	0.05	127	0.18	32	0.05	53	0.08	14	0.02	84	0.12	0	0.00	65	93.60																							
36	959/1/68.69	Sicula	Reghis P	0.70	gr	5005	fls	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	127	0.09	32	0.02	53	0.04	29	0.02	76	0.05	0	0.00	65	45.50																							
37	959/(176.77) (2/7)	Sicula	Reghis P	0.70	gr	5006	fls	5.90	0.78	13.7	164	156	0.11	108	0.08	48	0.03	127	0.09	32	0.02	53	0.04	29	0.02	76	0.05	0	0.00	65	45.50																							
38	419/1/7.9-10.23	Sicula	Reghis P	4.15	gr	5007	gr	6.20	2.10	10.5	180	133	0.55	120	0.50	44	0.18	127	0.53	32	0.13	53	0.22	6	0.02	88	0.37	0	0.00	65	45.50																							
39	419/7/11-31	Sicula	Reghis P	17.69	gr	5008	gr	6.20	2.00	15.5	175	134	2.37	103	1.82	44	0.78	127	2.25	32	0.57	53	0.94	7	0.12	71	1.26	0	0.00	65	269.75																							
40	423/4/11-12	Sicula	Nesiu A	1.72	gr	5009	gr	6.40	1.20	16.0	200	147	0.25	100	0.17	37	0.06	127	0.22	32	0.06	53	0.09	20	0.03	68	0.12	0	0.00	65	1149.85																							
41	474/1/3-4.6	Sicula	Nesiu A	2.88	gr	5010	fls	6.20	1.10	13.0	160	149	0.43	112	0.32	49	0.14	127	0.37	32	0.09	53	0.15	22	0.06	80	0.23	0	0.00	65	111.80																							
42	578/1/7-8	Sicula	Nesiu A	1.70	gr	5011	fls	6.15	1.70	8.0	240	138	0.23	130	0.22	28	0.05	127	0.22	32	0.05	53	0.09	11	0.02	98	0.17	0	0.00	65	187.20																							
43	586/2/5-8	Sicula	Nesiu A	3.13	gr	5012	gr	6.30	1.70	6.5	190	138	0.44	136	0.43	40	0.13	127	0.40	32	0.10	53	0.17	11	0.03	104	0.33	0	0.00	65	110.50																							
44	453/9/14,16,17	Sicula	Nesiu A	2.94	gr	5013	gr	5.80	1.00	9.0	145	151	0.44	125	0.37	58	0.11	127	0.37	32	0.09	53	0.16	24	0.07	93	0.27	5	0.01	65	203.45																							
45	507/6/5.6	Sicula	Nesiu A	1.92	gr	5014	gr	5.80	1.00	9.5	150	151	0.29	123	0.24	57	0.11	127	0.24	32	0.06	53	0.10	24	0.05	91	0.17	4	0.01	65	191.10																							
46	1015/1/241.42	Sicula	Hardau V	1.16	gr	5015	pb	6.30	1.60	22.5	110	141	0.16	85	0.10	75	0.09	127	0.15	32	0.04	53	0.06	14	0.02	53	0.06	22	0.03	65	75.40																							
47	1130/3/22.23.29	Sicula	Hardau V	1.35	gr	5016	pb	6.50	1.90	25.2	85	136	0.18	79	0.11	93	0.13	127	0.17	32	0.04	53	0.07	9	0.01	47	0.06	40	0.05	65	87.75																							
48	1149/1/64	Sicula	Hardau V	0.45	gr	5017	pb	6.15	1.80	6.5	65	138	0.06	136	0.06	110	0.05	127	0.06	32	0.01	53	0.02	11	0.00	104	0.05	57	0.03	65	29.25																							
49	1166/1/10/1	Sicula	Hardau V	0.50	gr	5018	pb	6.10	2.10	35.5	100	133	0.07	63	0.03	81	0.04	127	0.06	32	0.02	53	0.03	6	0.00	31	0.02	28	0.01	65	32.50																							
50	1167/1/13.28	Sicula	Hardau V	1.06	gr	5019	pb	6.15	2.05	30.2	180	134	0.14	70	0.07	43	0.05	127	0.13	32	0.03	53	0.06	7	0.01	38	0.04	0	0.00	65	68.90																							
51	1168/2/10	Sicula	Hardau V	0.73	gr	5020	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.20	93	0.14	93	0.14	127	0.19	32	0.05	53	0.08	7	0.01	61	0.04	40	0.03	65	47.45																							
52	1168/2/17.28	Sicula	Hardau V	1.48	gr	5021	pb	6.20	2.05	18.5	95	134	0.20	93	0.14	93	0.14	127	0.19	32	0.05	53	0.08	7	0.01	61	0.04	40	0.03	65	47.45																							
53	1180/2/29	Sicula	Hardau V	0.49	gr	5022	pb	6.10	2.15	25.0	90	132	0.06	79	0.04	88	0.04	127	0.06	32	0.02	53	0.03	5	0.00	47	0.02	35	0.02	65	96.20																							
54	1204/50	Sicula	Hardau V	0.40	gr	5023	pb	6.05	2.15	20.0	65	132	0.05	90	0.04	108	0.04	127	0.05	32	0.01	53	0.02	5	0.00	58	0.02	55	0.02	65	31.85																							
55	1220/25-27	Sicula	Hardau V	0.77	gr	5024	pb	6.15	2.05	15.4	80	134	0.10	103	0.08	95	0.07	127	0.10	32	0.02	53	0.04	7	0.01	0	0.00	42	0.03	65	26.00																							
56	1221/25-27	Sicula	Hardau V	0.41	gr	5025	pb	6.15	2.05	15.4	80	139	0.06	89	0.04	75	0.03	127	0.05	32	0.01	53	0.04	7	0.01	0	0.00	42	0.03	65	50.05																							
57	1256/2	Sicula	Hardau V	0.84	gr	5026	pb	6.35	1.70	20.5	110	145	0.12	85	0.07	112	0.09	127	0.11	32	0.03	53	0.04	18	0.02	53	0.04	59	0.05	65	26.65																							
58	1265/12	Sicula	Hardau V	1.12	gr	5027	pb	7.00	1.35	22.4	60	150	0.17	128	0.14	80	0.09	127	0.14	32	0.04	53	0.06	23	0.03	96	0.11	27	0.03	65	54.60																							
59	1277/1/17	Sicula	Hardau V	0.40	gr	5028	pb	5.85	1.10	8.5	105	144	0.06	70	0.03	76	0.03	127	0.05	32	0.01	53	0.02	17	0.01	0	0.00	23	0.01	65	72.80																							
60	1281/1/32	Sicula	Hardau V	0.33	gr	5029	pb	6.00	1.40	30.0	110	136	0.04	113	0.04	88	0.03	127	0.04	32	0.01	53	0.02	9	0.00	0	0.00	35	0.01	65	26.00																							
61	1297/1/2	Sicula	Hardau V	1.18	gr	5030	pb	6.20	1.90	12.5	90	136	0.16	114	0.13	88	0.10	127	0.15	32	0.04	53	0.06	9	0.01	82	0.10	35	0.04	65	21.45																							
62	1299/2/2	Sicula	Hardau V	0.22	gr	5031	pb	6.20	1.90	12.5	90	131	0.03	120	0.03	89	0.02	127	0.03	32	0.01	53	0.01	4	0.00	88	0.02	36	0.01	65	76.70																							
63	1299/3/1	Sicula	Hardau V	1.40	gr	5032	pb	6.10	2.20	10.2	85	117	0.16	91	0.13	69	0.10	117	0.16	30	0.04	49	0.07	0	0.00	61	0.09	20	0.03	60	14.30																							
64	859/2, 880, 881	Sicula	Hardau V	37.47	rap	3500	gr	6.48	2.20	29.9	180	124	4.65	126	4.72	107	4.01	124	4.65	31	1.16	51	1.91	0	0.00	0	0.00	56	2.10	63	84.00																							
65	875/1	Sicula	Hardau V	22.88	rap	3500	gr	5.80	1.75	15.0	100	122	2.79	130	2.97	52	1.19	122	2.79	31	0.71	50	1.14	0	0.00	99	2.27	2	0.05	62	2360.61																							
66	885/1/1, 885/5	Sicula	Hardau V	19.53	rap	3500	gr	6.10	1.90	13.5	246	122	2.38	129	2.52	52	1.02	122	2.38	31	0.61	50	0.98	0	0.00	0	0.00	2	0.04	62	1418.56																							
67	885/1/2, 885/7	Sicula	Hardau V	18.00	rap	3500	gr	6.10	1.90	14.0	250	92	1.66	143	2.57	50	0.90	92	1.66	23	0.41	38	0.68	0	0.00	120	2.16	12	0.22	47	1210.86																							
68	858, 885/3	Sicula	Hardau V	24.42	rap	3500	gr	6.20	2.15	10.0	280	92	2.247	143	3.492	50	1.221	92	2.247	23	0.5617	38	0.928	0	0.00	120	2.93	12	0.29	47	846.00																							
				185.69								22.53		22.88			11.58		21.76		5.48		9.00	0.77		8.87				11097.12																								

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	N		P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone
69	890/1	Sicula		22.16	rap	3500	gr	6.15	1.80	25.4	170	123	2.73	100	2.22	73	1.62	123	2.73	31	0.69	51	1.13	0	0.00	69	1.53	22	0.49	63	1396.08
70	890/7	Sicula		21.75	rap	3500	gr	6.10	1.85	25.8	173	123	2.68	98	2.13	72	1.57	123	2.68	31	0.67	51	1.11	0	0.00	67	1.46	21	0.46	63	1370.25
	TOTAL			43.91								5.40	5.40	4.35	3.18	3.18	5.40	5.40	1.36	1.36	2.24	2.24	0.00	0.00	2.99	2.99	0.94	0.94	2766.33		
	TOTAL FERMA			406.08								54.17	50.15	49.05	24.93	24.93	50.15	12.63	12.63	20.83	20.83	4.02	4.02	27.89	27.89	5.33	5.33	25630.75			

Data 30.07.2022 Cartarea agrochimică a fost executată între anii 2019 si 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 Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 0.196 Kg N; 0,492 Kg P2O5 si 0,814 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 406,08 ha cartate agrochimic se vor administra 25630,75 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

Director

Dr. Ing. Iliuță Andrei



Intocmit

Ing. Bogdan Besti

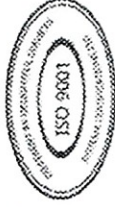
Ing. Florea Gherbovan

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

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

email: pedologiearad@gmail.com



Plan fertilizare toamna 2023 - primavara 2024
Ferma Gurba

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone Fertilizant/ parcela							
								pH	[N]%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	K2O	tone	kg/ha	N	tone		kg/ha	P2O5	tone	kg/ha	K2O	tone	
																															kg/ha
17	586/1/19-25	Sicula	Agrochim	3.50	rap	3000	gr	6.15	1.65	12.2	214	117	0.41	120	0.42	42	0.15	98	0.34	25	0.09	41	0.14	19	0.07	95	0.33	0	0.00	50	175.00
18	586/1/2-12	Sicula	Agrochim	6.80	rap	3000	gr	6.10	1.55	11.9	210	119	0.81	121	0.82	43	0.29	98	0.67	25	0.17	41	0.28	21	0.14	96	0.65	0	0.00	50	340.00
38	419/1/7-9-10-23	Sicula	Nesiu A	4.15	gr	5000	gr	6.20	2.10	10.5	180	133	0.55	120	0.50	43	0.18	118	0.49	30	0.12	49	0.20	15	0.06	90	0.37	0	0.00	60	249.00
39	419/7/11-31	Sicula	Nesiu A	17.69	gr	5000	gr	6.20	2.00	15.5	175	134	2.37	103	1.82	44	0.78	118	2.09	30	0.53	49	0.87	16	0.28	73	1.29	0	0.00	60	1061.40
40	423/1/11-12	Sicula	Nesiu A	1.72	gr	5000	gr	6.40	1.20	16.0	200	147	0.25	102	0.18	37	0.06	118	0.20	30	0.05	49	0.08	29	0.05	72	0.12	0	0.00	60	103.20
41	474/1/3-4-6	Sicula	Nesiu A	2.88	gr	5000	fls	6.20	1.10	13.0	160	149	0.43	111	0.32	49	0.14	118	0.34	30	0.09	49	0.14	31	0.09	81	0.23	0	0.00	60	172.80
42	578/1/7-8	Sicula	Nesiu A	1.70	gr	5000	fls	6.15	1.70	8.0	240	138	0.23	130	0.22	28	0.05	118	0.20	30	0.05	49	0.08	20	0.03	100	0.17	0	0.00	60	102.00
43	586/2/5-8	Sicula	Nesiu A	3.13	gr	5000	gr	6.30	1.70	6.5	190	138	0.43	136	0.43	40	0.13	118	0.37	30	0.09	49	0.15	20	0.06	106	0.33	0	0.00	60	187.80
44	453/9/14,16,17	Sicula	Nesiu A	2.94	gr	5000	gr	5.80	1.00	9.0	145	151	0.44	125	0.37	57	0.17	118	0.35	30	0.09	49	0.14	33	0.10	95	0.28	8	0.02	60	176.40
45	507/6/5,6	Sicula	Nesiu A	1.92	gr	5000	gr	5.80	1.00	9.5	150	151	0.29	123	0.24	56	0.11	118	0.23	30	0.06	49	0.09	33	0.06	93	0.18	7	0.01	60	115.20
64	859/2, 880, 881	Sicula	RO-VITHUR	37.47	gr	5000	pb	6.48	2.20	29.9	180	131	4.91	70	2.62	43	1.61	118	4.42	30	1.12	49	1.84	13	0.49	0	0.00	0	0.00	60	2248.20
65	875/1	Sicula	RO-VITHUR	22.88	gr	5000	pb	5.80	1.75	15.0	100	137	3.13	104	2.38	81	1.85	118	2.70	30	0.69	49	1.12	19	0.43	74	1.69	32	0.73	60	1372.80
66	885/1/1, 885/5	Sicula	RO-VITHUR	19.53	gr	5000	pb	6.10	1.90	13.5	246	136	2.66	109	2.13	27	0.53	118	2.30	30	0.59	49	0.96	18	0.35	0	0.00	0	0.00	60	1171.80
67	885/1/2, 885/7	Sicula	RO-VITHUR	18.00	gr	5000	pb	6.10	1.90	14.0	250	136	2.45	108	1.94	26	0.47	118	2.12	30	0.54	49	0.88	18	0.32	78	1.40	0	0.00	60	1080.00
68	858, 885/3	Sicula	RO-VITHUR	24.42	gr	5000	pb	6.20	2.15	10.0	280	132	3.22	121	2.95	24	0.59	118	2.88	30	0.73	49	1.20	14	0.34	91	2.22	0	0.00	60	1465.20
69	890/1	Sicula	RO-VITHUR	22.16	gr	5000	pb	6.15	1.80	25.4	170	137	3.04	78	1.73	46	1.02	118	2.61	30	0.66	49	1.09	19	0.42	48	1.06	0	0.00	60	1329.60
70	890/7	Sicula	RO-VITHUR	21.75	gr	5000	pb	6.10	1.85	25.8	173	136	2.96	77	1.67	45	0.98	118	2.57	30	0.65	49	1.07	0	0.00	47	1.02	0	0.00	60	1305.00

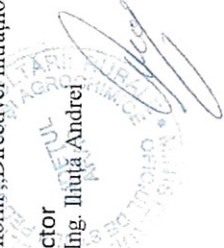
Data 18.04.2023 Cartarea agrochimică a fost executată între anii 2020 și 2021

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 Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan, 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.96 Kg N; 0.492 Kg P2O5 și 0.814 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2023 de O.S.P.A. Arad pe cele 212.64 ha cartate agrochimic se vor administra 12655.40 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

Director
Dr. Ing. Iluția Andrei



Intocmit
Ing. Bogdan Besi
Ing. Florea Gherbovan



Parametri incarcare sol la fertilizare - GURBA - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața 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 kg/ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha					K ₂ O kg/ha		
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 376/2	30,00	30,00	grau	5,81	0,76	6	137	127	32	53	60	1800	62	79	51				
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 428/1-25	13,60	13,60	grau	6,51	1,2	33,2	207	127	32	53	60	820	63	79	51				
Hardau Viorel	7,1-8	A 1015/12/41,42	1,16	1,16	grau	6,3	1,6	22,5	110	127	32	53	52	60	54	68	44				
Hardau Viorel	9,1-10	A 1281/7/32	0,33	0,33	grau	6	1,4	30	110	127	32	53	61	20	63	80	51				
Micu Madalin	4,1-5	A 1010/1/1-17	13,56	13,56	rapita	6,6	2,51	63	181,7	112,77	64	64	58	780	112	28	47				
AGROTERRA FAMILY MDA	2,1-3	A 543/5	5,11	5,11	rapita	6,54	3,44	102,77	320	104,2	56	48	51	260	99	25	41				
AGROTERRA FAMILY MDA	2,1-3	A 554	19,00	19,00	rapita	6,01	3,13	85,39	280	104,15	56	48	54	1020	104	26	44				
AGROTERRA FAMILY MDA	1,1-2	A 551/1/1-16	14,59	14,59	rapita	6,7	2,68	64,1	186	112,42	64	64	58	840	112	28	47				
AGROTERRA FAMILY MDA	1,1-2	A 551/3/1-7	3,36	3,36	rapita	6,7	3,07	76,1	196,4	112,5	64	64	54	180	104	26	43				
AGROTERRA FAMILY MDA	3,1-4	A 388	27,00	27,00	grau	6,6	2,248	58,8	158,2	128,44	40	52	66	1780	128	32	53				
Biserica Ort.Gurba	3,1-4	A 979/13	10,00	10,00	rapita	6,6	2,26	58,3	186	112,59	64	64	58	580	113	28	47				
Biserica Ort.Gurba	1,1-2	A 511/3	7,48	7,48	rapita	6,6	2,75	66,5	183,4	112,68	64	64	56	420	109	28	46				
Istoc Mircea	3,1-4	A 378/2,3	2,02	2,02	grau	6,1	1,95	47,96	260	128,5	83,2	32	59	120	115	29	48				
Istoc Mircea	3,1-4	A 378/9-12	7,04	7,04	grau	5,99	2,04	46,38	260	128,42	87,2	32	65	460	127	32	53				
Istoc Mircea	2,1-3	A 419/12/3	1,15	1,15	rapita	6,19	2,36	50,27	260	112,1	97,6	48	52	60	102	26	42				
Istoc Mircea	2,1-3	A 516/2/12,13	0,55	0,55	rapita	6,12	2,54	58,99	220	112,3	96	48	36	20	71	18	30				
AGROTERRA FAMILY MDA	4,1-5	A 376/2, 366/2	30,00	30,00	rapita	5,69	2,93	113,59	300	112,55	48	48	57	1720	111	28	46				
AGROTERRA FAMILY MDA	3,1-4	A 586/1/19-25	3,50	3,50	rapita	6,12	3,55	83,99	280	104,23	56	48	51	180	100	25	42				
Reghis Petru	2,1-3	A 392/2/6-9	2,64	2,64	grau	6,19	3,34	85,54	240	120,1	40	32	61	160	118	30	49				
Reghis Petru	3,1-4	A 419/5/6,14-19	4,48	4,48	grau	6,01	3,13	85,39	280	120,29	40	32	58	260	113	28	47				
Reghis Petru	3,1-4	A 419/6/1-4	9,48	9,48	grau	5,88	3,2	87,96	240	120,55	40	32	61	580	119	30	50				
TOTAL			206.0456	206.0456										12120							



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. 1195/03.03.2023

Beneficiar : FERMA GURBA

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 10

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.10

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,06
2	Materie organica (mg/kg)	209,0
3	Raport C:N	12:11
4	Azot total (mg/kg)	0,104
5	Fosfor (mg/kg)	1315
6	Potasiu (mg/kg)	848,0
7	Calciu (mg/kg)	3011
8	Magneziu (mg/kg)	1016
9	Sulf (mg/kg)	203,0
10	Cupru (mg/kg)	13,0
11	Fier (mg/kg)	12092
12	Mangan (mg/kg)	219,0
13	Zinc (mg/kg)	45,0
14	Sodiu (mg/kg)	648,0
		se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
		STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
		Analizor C:N Primacs SNC-100
		metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
		determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
		determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica
		absorbție atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Liviu



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 Gurba

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Gurba	7.40	92.6	7.4	0.194	490	811	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 GURBATipul 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			
1	Ianuarie	3,343	779		4,122		
2	Februarie	4,122	595		4,717		
3	Martie	4,717	-		4,717		
4	Aprilie	4,717	2,920	2,700	4,937		
5	Mai	4,937	1,282		6,220		
6	Iunie	6,220	2,024		8,244	Fertilizare	
7	Iulie	8,244	92		8,336	Agro Ar Product	
8	August	8,336	3,347	5,860	5,823		
9	Septembrie	5,823	943	3,560	3,206		
10	Octombrie	3,206	1,145		4,351		
11	Noiembrie	4,351	1,828	5,080	1,099		
12	Decembrie	1,099	92		1,191		
	Total		15,047	17,200			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	Eliminată			
1	1 Ianuarie	15	5	0	0	20	-	-
2	2 Februarie	20	0	20	0	0	-	-
3	3 Martie	0	0.5	0	0	0.5	-	-
4	4 Aprilie	0.5	0.5	0	0	1	-	-
5	5 Mai	1	0.5	0	0	1.5	-	-
6	6 Iunie	1.5	0.5	0	0	2	-	-
7	7 Iulie	2	0.5	0	0	2.5	-	-
8	8 August	2.5	0.5	0	0	3	-	-
9	9 Septembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	-
10	10 Octombrie	3.5	0.5	0	0	4	-	-
11	11 Noiembrie	4	0.5	0	0	4.5	-	-
12	12 Decembrie	4.5	0.5	0	0	5	-	-
Total anual			10	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	5	20	0	0	-	-
3	Martie	0	1	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	1	0	0	2	-	-
5	Mai	2	1	0	0	3	-	-
6	Iunie	3	1	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	1	0	0	5	-	-
8	August	5	1	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	1	0	0	7	-	-
10	Octombrie	7	1	0	0	8	-	-
11	Noiembrie	8	1	0	0	9	-	-
12	Decembrie	9	1	0	0	10	-	-
Total anual			15	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	Januarie	15	15	0	0	30		
2	Februarie	30	20	30	0	20		
3	Martie	20	20	0	40	0		
4	Aprilie	0	1	0	0	1		
5	Mai	1	1	0	0	2		
6	Iunie	2	1	0	0	3		
7	Iulie	3	1	0	0	4		
8	August	4	1	0	0	5		
9	Septembrie	5	1	0	0	6		
10	Octombrie	6	1	0	0	7		
11	Noiembrie	7	1	0	0	8		
12	Decembrie	8	1	0	0	9		
Total anual			64	30	40		R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	15	30	0	0		-
3	Martie	0	1	0	0	1		-
4	Aprilie	1	1	0	0	2		-
5	Mai	2	1	0	0	3		-
6	Iunie	3	1	0	0	4		-
7	Iulie	4	2	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			26	30	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	20.76	67.54	0	0	88.3	-	
2	Februarie	88.3	72.9	0	161.2	0	-	
3	Martie	0	20.87	0	0	20.87	-	
4	Aprilie	20.87	34.98	0	0	55.85	-	
5	Mai	55.85	375	0	0	430.85	-	
6	Iunie	430.85	398	0	0	828.85	-	
7	Iulie	828.85	377	0	0	1205.85	-	
8	August	1205.85	315.08	0	1520.93	0	-	
9	Septembrie	0	370	0	0	370	-	
10	Octombrie	370	400	0	0	770	-	
11	Noiembrie	770	342.86	0	1112.86	0	-	
12	Decembrie	0	50	0	0	50	-	
Total anual			2824.23	0	2794.99			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

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	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 Gurba

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	56	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			56	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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 Gurba

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	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
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	2	26	0	0	28	-	
2	Februarie	28	18	0	0	46	-	
3	Martie	46	14	0	60	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			58	0	60			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	4.6	10.4	-	
4	Aprilie	10.4	0.5	0	0	10.9	-	
5	Mai	10.9	0.5	0	0	11.4	-	
6	Iunie	11.4	0.5	0	0	11.9	-	
7	Iulie	11.9	0.5	0	0	12.4	-	
8	August	12.4	0.5	0	0	12.9	-	
9	Septembrie	12.9	0.5	0	0	13.4	-	
10	Octombrie	13.4	0.5	0	0	13.9	-	
11	Noiembrie	13.9	0.5	0	0	14.4	-	
12	Decembrie	14.4	0.5	0	0	14.9	-	
Total anual			4.5	0	4.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	0.24	0.48	0	0.72	0	-	
2	Februarie	0	1.2	0	0	1.2	-	
3	Martie	1.2	0.96	0	2.16	0	-	
4	Aprilie	0	0.96	0	0.96	0	-	
5	Mai	0	0.72	0	0.72	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0.96	0	0.96	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
10	Octombrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
11	Noiembrie	0	1.44	0	1.44	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			9.6	0	9.84			

D 5
SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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			
1	Ianuarie	0	2266	0	2266	-	
2	Februarie	0	2387	0	2387	-	
3	Martie	0	2180	0	2180	-	
4	Aprilie	0	2500	0	2500	-	
5	Mai	0	2300	0	2300	-	
6	Iunie	0	2740	0	2740	-	
7	Iulie	0	1890	0	1890	-	
8	August	0	1900	0	1900	-	
9	Septembrie	0	1885	0	1885	-	
10	Octombrie	0	1750	0	1750	-	
11	Noiembrie	0	1980	0	1980	-	
12	Decembrie	0	1536	0	1536	-	
	Total anual		25314	0	25314		D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	7.1	0.01	0	0	7.11	-	
2	Februarie	7.11	0.01	0	0	7.12	-	
3	Martie	7.12	0.01	0	2.3	4.83	-	
4	Aprilie	4.83	0.01	0	0	4.84	-	
5	Mai	4.84	0.01	0	0	4.85	-	
6	Iunie	4.85	0.01	0	0	4.86	-	
7	Iulie	4.86	0.01	0	0	4.87	-	
8	August	4.87	0.01	0	0	4.88	-	
9	Septembrie	4.88	0.01	0	0	4.89	-	
10	Octombrie	4.89	0.01	0	0	4.9	-	
11	Noiembrie	4.9	0.01	0	0	4.91	-	
12	Decembrie	4.91	0.01	0	0	4.92	-	
	Total anual		0.12	0	2.3			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	2.2	0	0	2.8	-	-
2	Februarie	2.8	2.2	5	0	0	-	-
3	Martie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
5	Mai	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
6	Iunie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
7	Iulie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
8	August	0.5	0.1	0	0	0.6	-	-
9	Septembrie	0.6	0.1	0	0	0.7	-	-
10	Octombrie	0.7	0.1	0	0	0.8	-	-
11	Noiembrie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	-
12	Decembrie	0.9	0.1	0	0	1	-	-
Total anual			5.4	5	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Gurba

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	Januarie	7	0	0	0	7		-
2	Februarie	7	0	7	0	0		-
3	Martie	0	0	0	0	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			0	7	0	7		

R 12
ROUES SOLUTIONS