



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **MIȘCA 1**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA MIȘCA 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](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoană contact: Florina Ispas  
E-mail: [fispas@smithfield.ro](mailto:fispas@smithfield.ro)

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

Coordonate Stereo 70: X - 574205.66  
Y - 243376.57

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. 5 din 27.07.2018.  
Decizie viză anuală nr. 10304 din 23.06.2023.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 385 din 14.12.2021, valabilă până la 01.01.2026.

## 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 **9 933** capete
- **980** capete porci livrați pentru abatorizare
- **36 979** capete tineret livrate spre alte ferme
- **287** zile funcționare
- **6 888** 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**

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum anual</b>	<b>Consum mediu specific</b>	<b>Măsuri de minimizare</b>
Furaje	2 542.15 tone	0.89 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	14 565 mc	39.9 mc/zi	
		4.0 l/cap/zi	
Energie electrică	53 350 kWh	-	
GPL	98 654 litri	-	
Motorină	28 litri	-	
Produse de uz veterinar	1 266 flacoane - injectabile 1 743 kg + 31 l - buvabile 180 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 064 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	57 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	0 litri	-	
Așternut absorbant	0 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 săptămînală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

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

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

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar

și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

#### **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 9 020 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14761561bisLIFC07092023 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. 14761561bisLIFC07092023 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 Rapoartele de încercare nr. 14141416LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare nr. 12771278LIFC30082023 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. 12771278LIFC30082023 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  **$N_{\text{total excretat}} = 13\ 134\ \text{kg/an}$** , respectiv  **$1.61\ \text{kg/loc/an}$**  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  **$P_{\text{total excretat}} = 8\ 091\ \text{kg/an}$** , respectiv  **$0.99\ \text{kg/loc/an}$**  (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  **$\text{NH}_3(\text{total}) = 45\ 367.58\ \text{kg/an}$** , respectiv cea din adăposturi de  **$20\ 663\ \text{kg/an}$**  sau  **$\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 2.24\ \text{kg/loc/an}$** .

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  **$\text{PM}_{10} = 1\ 667\ \text{kg/an}$** .

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

## **6. Modul de gestionare a deșeurilor**

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

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

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) – 23 462 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 1 038 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  
Florina Ispas





# ANEXE

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 14761561bisLIFC07092023 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	1476LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1476LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 24.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 24.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 09:11-09:41</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1</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. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHIDPO
<b>** Amoniac</b>	mg/m3	<0.134	0.3	<b>** STAS 10812-76</b> LMB-PS.22 ed.5 rev.3
<b>** Hidrogen sulfurat</b>	mg/m3	<0.01	0.015	<b>** STAS 10814-76</b> LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1527LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1527LIFC</b> Sample registration date / <b>Dată recoltare probă: 24.08.2023</b> Analysis date: / <b>Data analiza: 24.08.2023</b> Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 08:56-09:56</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării: 07.09.2023</b>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	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	1555LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1555LIFC</b> Sample registration date / <b>Dată recoltare probă: 27.08.2023</b> Analysis date: / <b>Data analiza: 28.08.2023</b> Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 08:41-09:11</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării: 07.09.2023</b>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	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 /	<b>1550LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1</b>			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1550LIFC</b> Sample registration date / <b>Dată recoltare probă: 27.08.2023</b> Analysis date: / <b>Data analiza: 28.08.2023</b> Weather conditions: / <b>Condiții de mediu: Temperatura :27.7 °C, Umiditate: 52.8%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1007.8 hPa.</b> Sampling conditions: / <b>Condiții de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 08:32-09:32</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	Reporting date / <b>Dată raportării: 07.09.2023</b>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/GhidIPO
<b>** NO<sub>2</sub></b>	µg/m <sup>3</sup>	<120	200	<b>** STAS 10329-75</b> LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1486LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1486LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 24.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 24.08.2023  Weather conditions: / <b>Condiții de mediu:</b> Temperatura :30.3 °C, Umiditate: 47.3%, Viteza vant: 1.0 m/s,  <b>Presiune atmosferica:</b> 1012,8 hPa.  Sampling conditions: / <b>Condiții de prelevare:</b> Durata: 30 min., Ora prelevării: 09:11-09:41  <b>Oxygen effluent:</b>19%, <b>Temperatura effluent:</b> 227 °C, <b>Viteza effluent:</b> 7.93 m/s, <b>Debit effluent:</b> 0.997 m/s,  <b>Oxygen de referinta:</b> 11%, <b>Tip combustibil:</b> gaz metan  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Misca 1  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer emisii</p>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	6.9	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	23	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	1.878	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1560bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1560bisLIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 30.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 30.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 08:22-08:52</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii</p>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
<b>** Amoniac</b>	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
<b>** Hidrogen sulfurat</b>	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1561bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1561bisLIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 30.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 30.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1012.3 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 08:47-09:47</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 1  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii</p>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
<b>** NO<sub>2</sub></b>	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

**Analysis details | Detalii analiză**

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

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:  
Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 07.09.2023

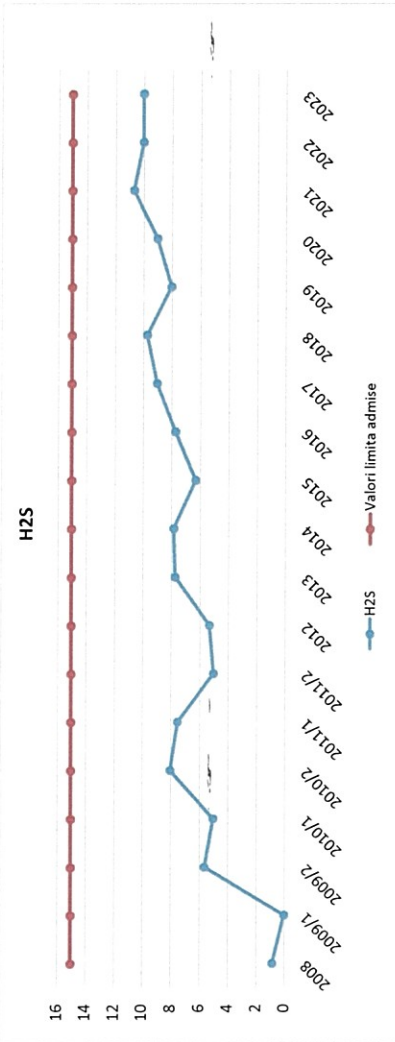
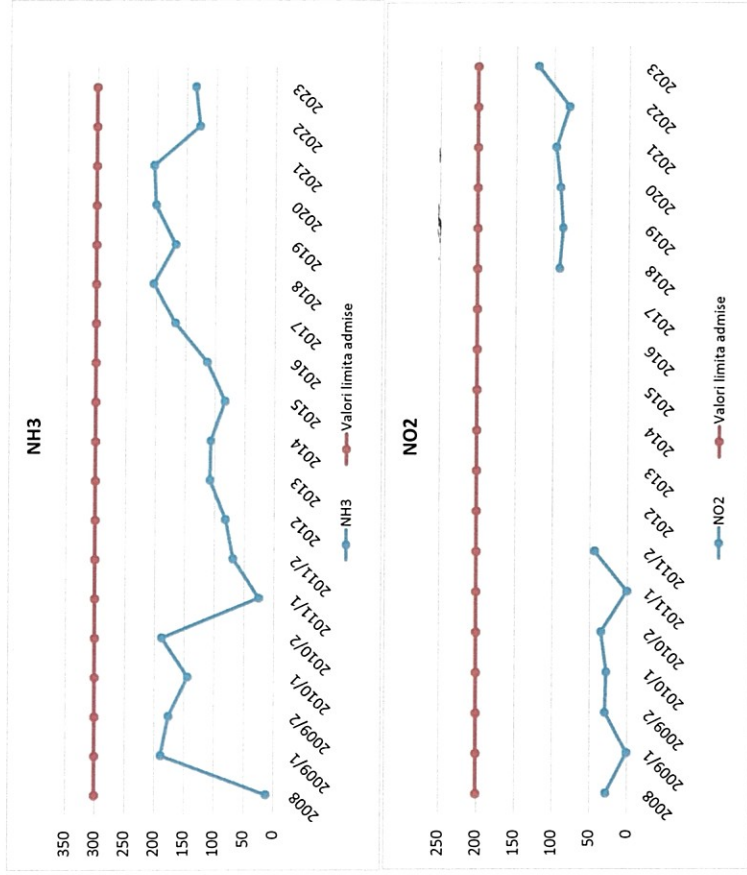
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteli consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



### Ferma Mișca 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de incercare	INDICATORI			
	Anul	NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S µg/mc	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
614/PA din 09.12.2008	2008	11.6	0.82	27.86
438/PA din 30.06.2009	2009/1	188.2	SLD	SLD
892/PA din 17.12.2009	2009/2	175.2	5.6	28.8
570/PA din 11.08.2010	2010/1	143	5	27
1004/PA din 30.12.2010	2010/2	187	8	34
698/PA din 07.07.2011	2011/1	24	7.5	SLD
114/PA din 17.01.2012	2011/2	68	5	43
624/PA din 07.08.2012	2012	81	5.3	
801/PA din 11.10.2013	2013	107	7.7	
753/PA din 15.09.2014	2014	106	7.8	
809/PA din 24.08.2015	2015	82.3	6.3	
642/PA din 18.08.2016	2016	112.7	7.7	
611/PA din 02.08.2017	2017	166.7	9	
757/PA din 18.09.2018	2018	203.3	9.7	91.3
389/PA din 22.08.2019	2019	166.7	8.0	86.7
213/PA din 16.07.2020	2020	200.0	9.0	90.3
294/PAER/03.09.2021	2021	203.3	10.7	96.3
248/PAER/02.08.2022	2022	126.7	10.0	78.7
14761561bisLIFC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0

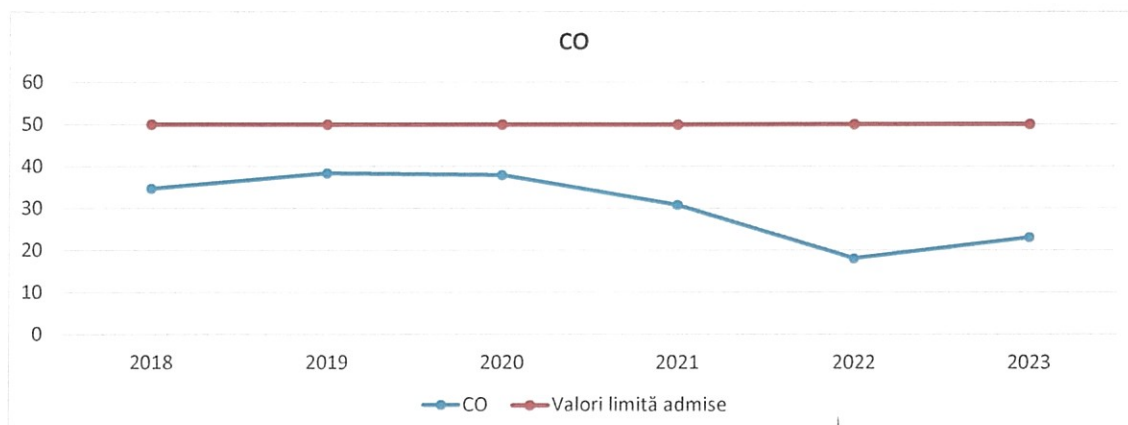
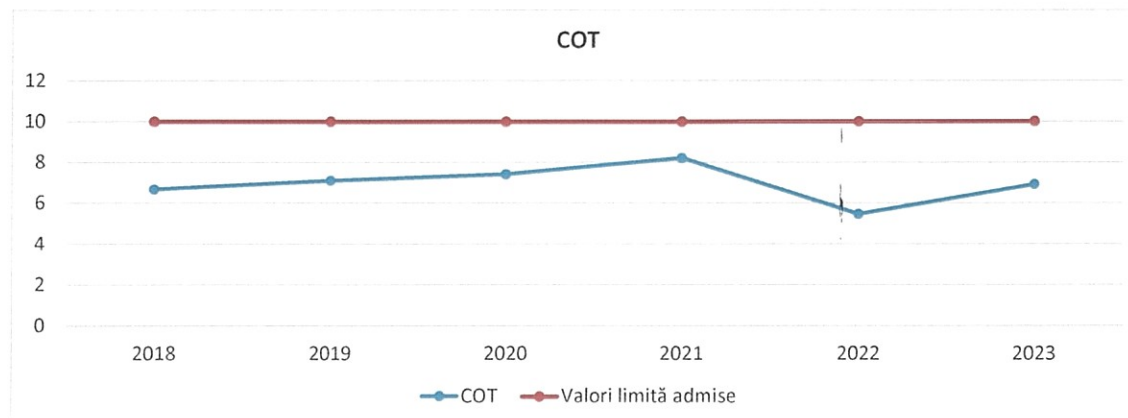
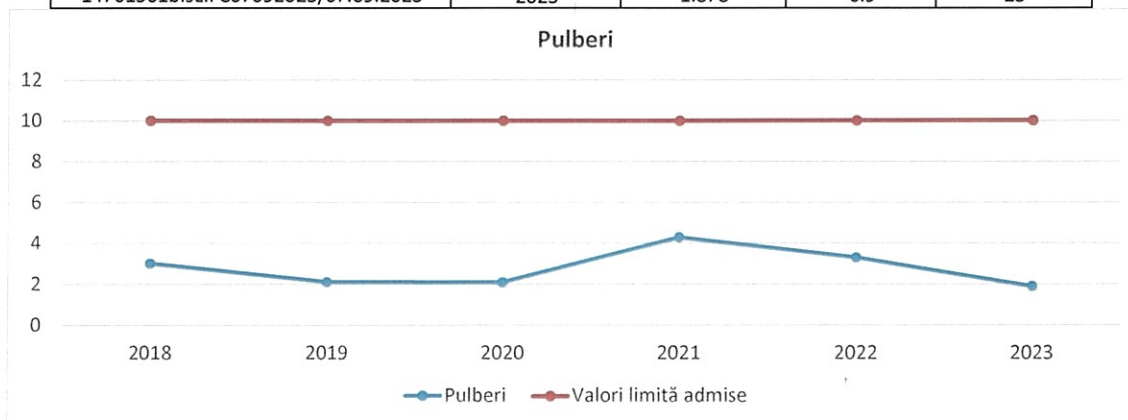
Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3
<b>Raport de incercare</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>			<b>Media</b>
624/PA din 07.08.2012	75	87	81	4	5	5.3			
801/PA din 11.10.2013	109	105	107	8.1	8.1	7.7			
753/PA din 15.09.2014	113	101	104	7.8	8.2	7.8			
809/PA din 24.08.2015	85	89	73	82.3	6	6.3			
642/PA din 18.08.2016	112	121	105	112.7	7	7.7			
611/PA din 02.08.2017	180	150	170	166.7	10	9.0			
757/PA din 18.09.2018	220	190	200	203.3	10	9.7	94	91	89
389/PA din 22.08.2019	110	230	160	166.7	10	8	81	88	91
213/PA din 16.07.2020	200	190	210	200.0	10	9	8	94	86
294/PAER/03.09.2021	210	190	210	203.33	12	10	10.7	102	96
248/PAER/02.08.2022	130	140	110	126.67	11	10	10.0	82	79
									75
									78.7





### Ferma Mișca 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1046/PA din 21.12.2018	2018	3	6.65	34.7
389/PA din 22.08.2019	2019	2.1	7.08	38.3
213/PA din 16.07.2020	2020	2.07	7.39	37.87
294/PAER/03.09.2021	2021	4.28	8.19	30.81
248/PAER/02.08.2022	2022	3.29	5.44	18
14761561bisLIFC07092023/07.09.2023	2023	1.878	6.9	23



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14141416LIFC03102023 | 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	1414LIFC — Misca 1 - P0				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1414LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă:</b> 04.09.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă:</b> Pet Sample details / <b>Detalii probă:</b> Misca 1 - P0 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Apa subterana Sample size / <b>Mărime probă:</b> 2L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei:</b> 05.09.2023 Analysis date / <b>Data analiză:</b> 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / <b>Data raportării:</b> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.24	± 0.04	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	25.401	± 3.556	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1415LIFC — Misca 1 - P7				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1415LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Misca 1 - P7</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/22.4	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	41.8	± 5.9	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1416LIFC — Misca 1 - P5				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1416LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Misca 1 - P5</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.5/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.35	± 0.05	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	3.68	± 0.52	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	1.00	± 0.13	N/A	
Cloruri	mg/L	23.602	± 3.304	N/A	
Amoniu	mg/L	0.20	± 0.03	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

**Analysis details / Detalii analiză**

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de TÜV Austria România, PV PP nr. 4/ 24.10.2023
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	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

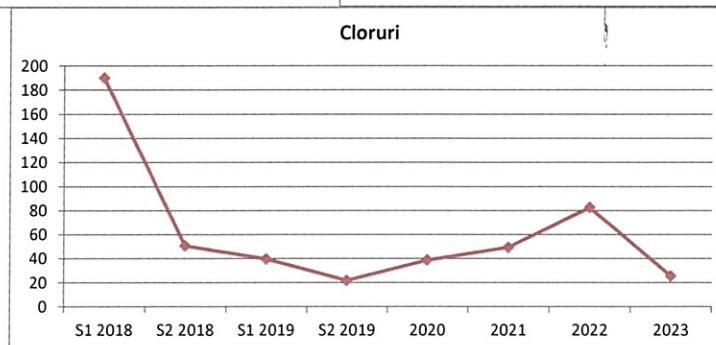
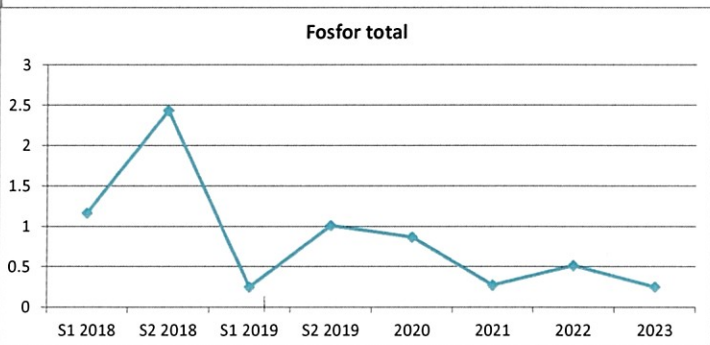
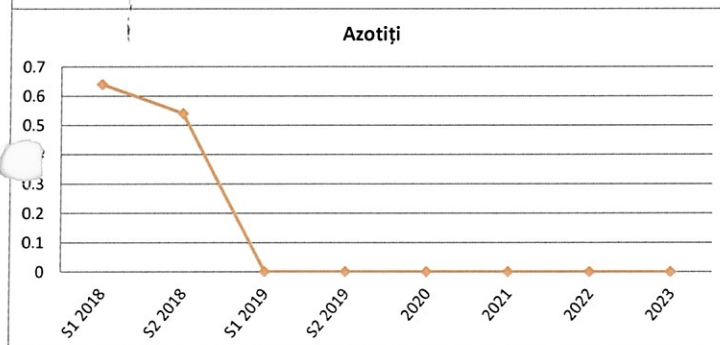
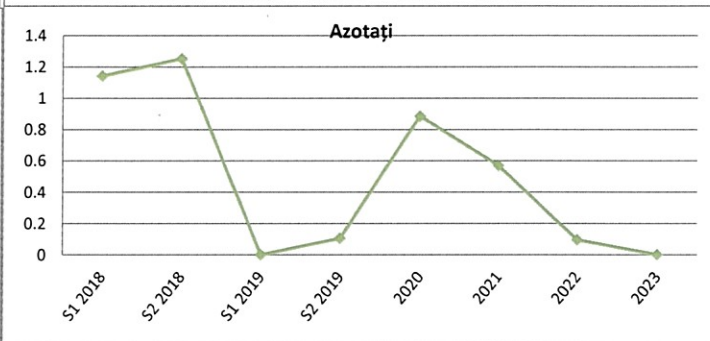
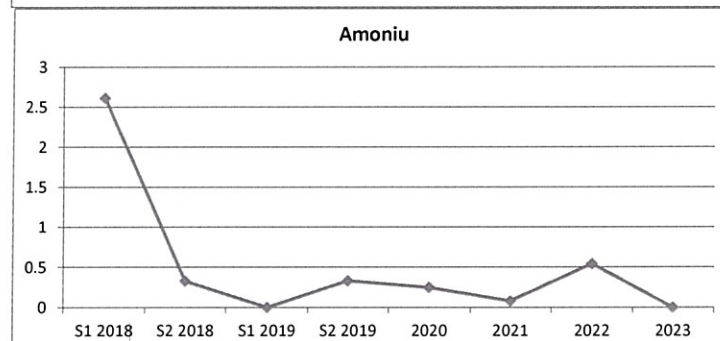
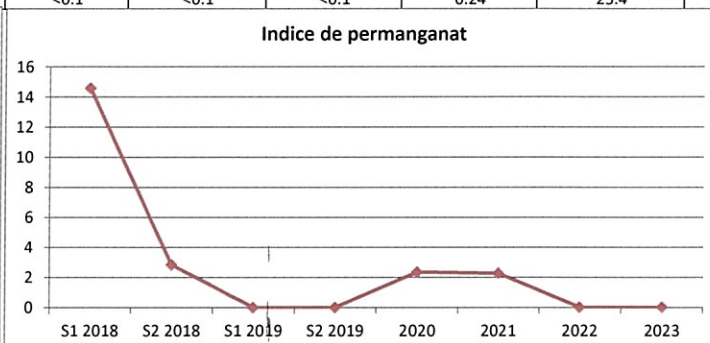
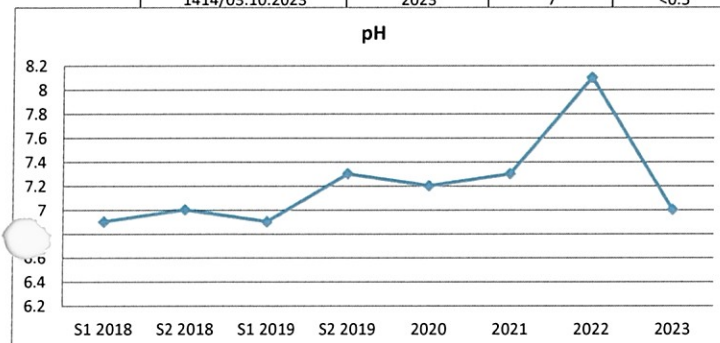
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



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

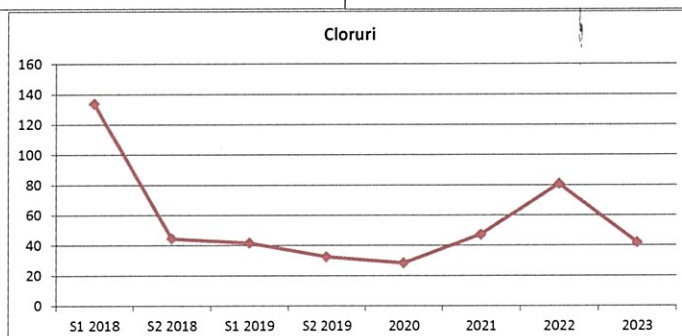
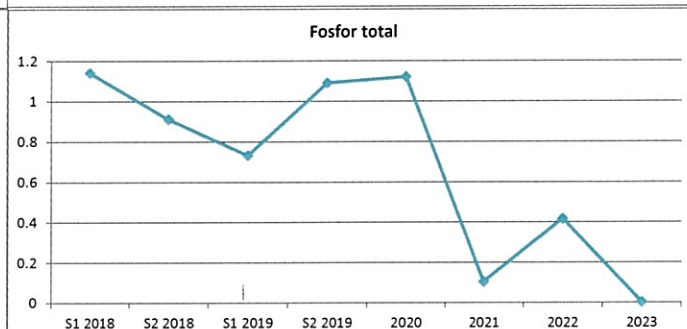
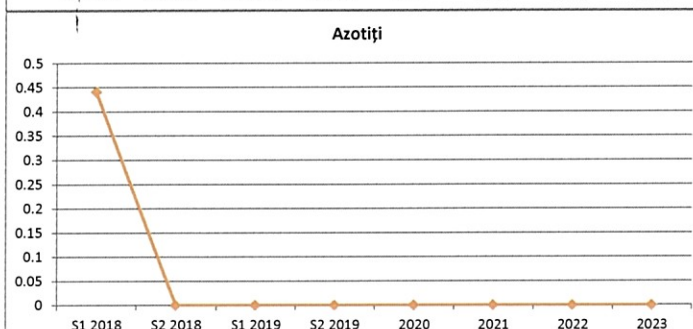
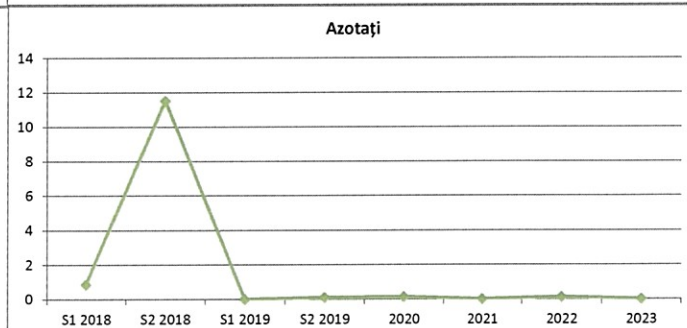
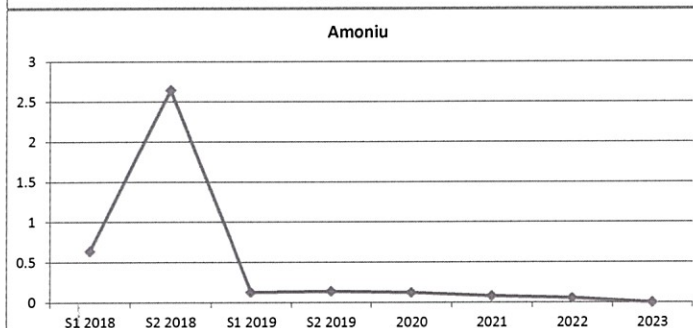
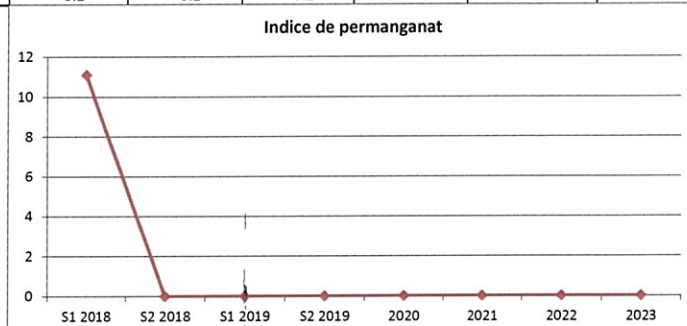
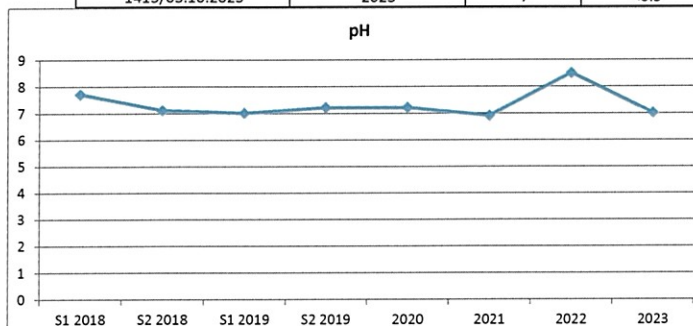
### Ferma Mișca 1 - Foraj control P0 - Ps 1121/1

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
99/15.06.2018	S1 2018	6.9	14.6	2.61	1.14	0.639	1.16	190
295/03.12.2018	S2 2018	7	2.84	0.325	1.25	0.539	2.43	50.6
68/S/TIM/08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.24	39.7
209/S/TIM/28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.327	0.105	<0,3	1.003	21.9
103/S/TIM/16.06.2020	2020	7.2	2.34	0.248	0.884	<0,3	0.86	38.8
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	2.26	0.077	0.567	<0,3	0.263	49.2
584/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.1	<1,6	0.541	0.095	<0,15	0.506	82.3
1414/03.10.2023	2023	7	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0.24	25.4



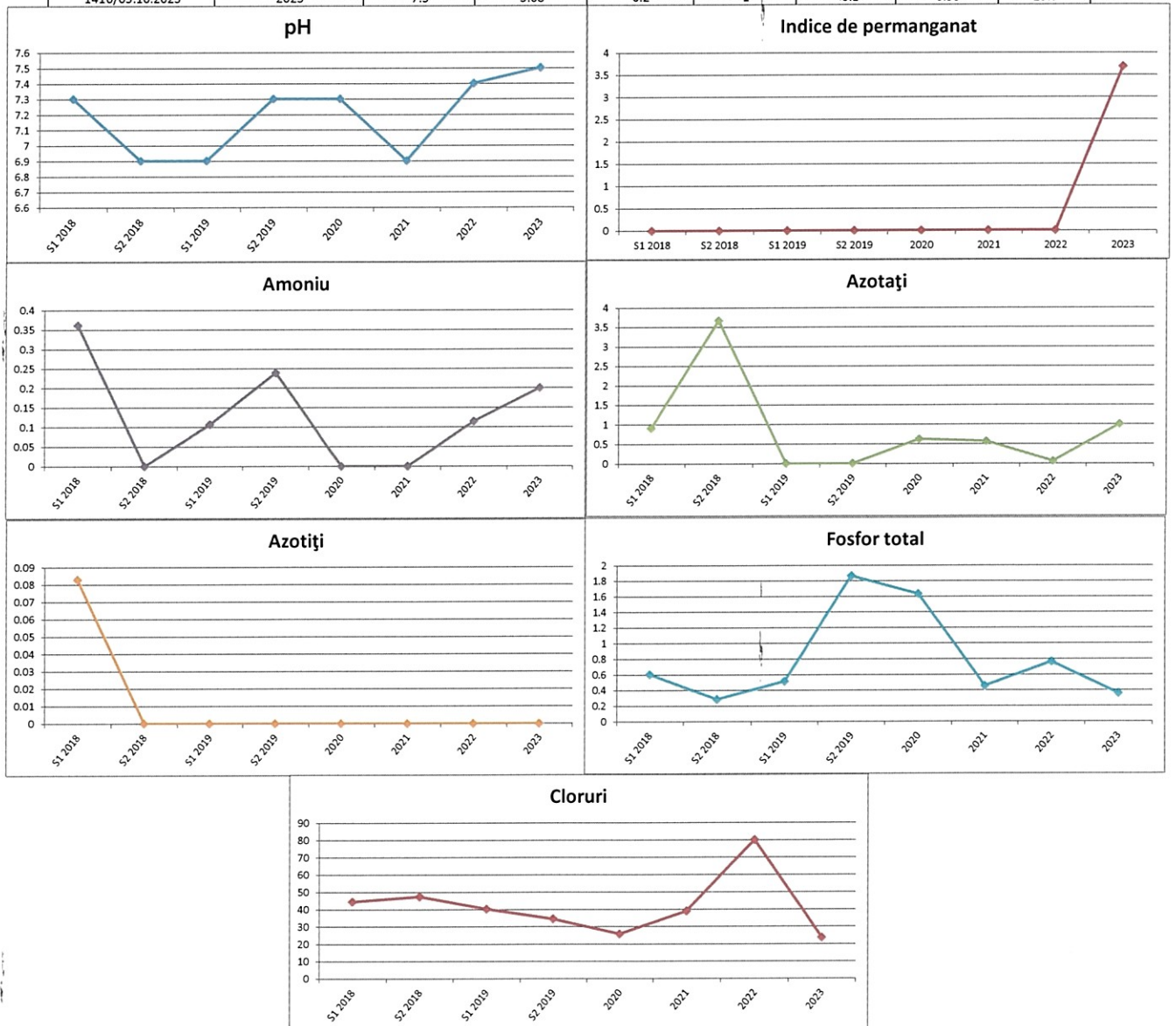
Ferma Mișca 1 - Foraj control P7 - Ps 1084

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unit ph	mgO2/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
99/15.06.2018	S1 2018	7.7	11.1	0.636	0.846	0.441	1.14	134
295/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	2.64	11.5	<0,024	0.91	44.6
68/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.125	<0,074	<0,024	0.73	41.8
209/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	0.138	0.089	<0,3	1.09	32.6
103/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.121	0.124	<0,3	1.12	28.4
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	0.079	<0,05	<0,3	0.101	47.2
584/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.5	<1,6	0.055	0.108	<0,15	0.415	80.8
1415/03.10.2023	2023	7	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,038	41.8



Ferma Mișca 1 - Foraj control P5 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
84/15.06.18	S1 2018	7.3	<1.6	0.361	0.914	0.083	0.6	44.6
295/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	3.67	<0.024	0.28	47.6
68/S/TIM / 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1.6	0.107	<0,074	<0,024	0.51	40.4
209/S/TIM/ 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1.6	0.239	<0,05	<0,3	1.86	34.7
103/S/TIM/ 16.06.2020	2020	7.3	<1.6	<0.028	0.624	<0,3	1.63	25.9
300/6-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.563	<0.3	0.449	39.1
626/11/TIMI/11.11.2022	2022	7.4	<1.6	0.115	0.053	<0.15	0.758	80.1
1416/03.10.2023	2023	7.5	3.68	0.2	1	<0.1	0.35	23.6





RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12771278LIFC30082023 | 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	1277LIFC — F5- Ferma Misca 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1277LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b> : 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : PET Sample details / <b>Detalii probă</b> : F5- Ferma Misca 1 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b> : Apa uzata Sample size / <b>Mărime probă</b> : 1L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei</b> : 16.08.2023 Analysis date / <b>Dată analiză</b> : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / <b>Dată raportării</b> : 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati pH	7.2/17.2	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.28	± 0.6	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	40.2	± 4.42	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	21.3	± 2.98	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 rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
<b>** Continutul de materii in suspensie</b>	mg/L	19	± 3.61	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	4.8	± 1.06	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1278LIFC — F5- Ferma Misca 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1278LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F5- Ferma Misca 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. <b>Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati de pH/ 0C	6.8/22.9	± 0.61	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.8	± 2.6	35(60)	**
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	307	± 79.82	2000	W-TSS-GR
** 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

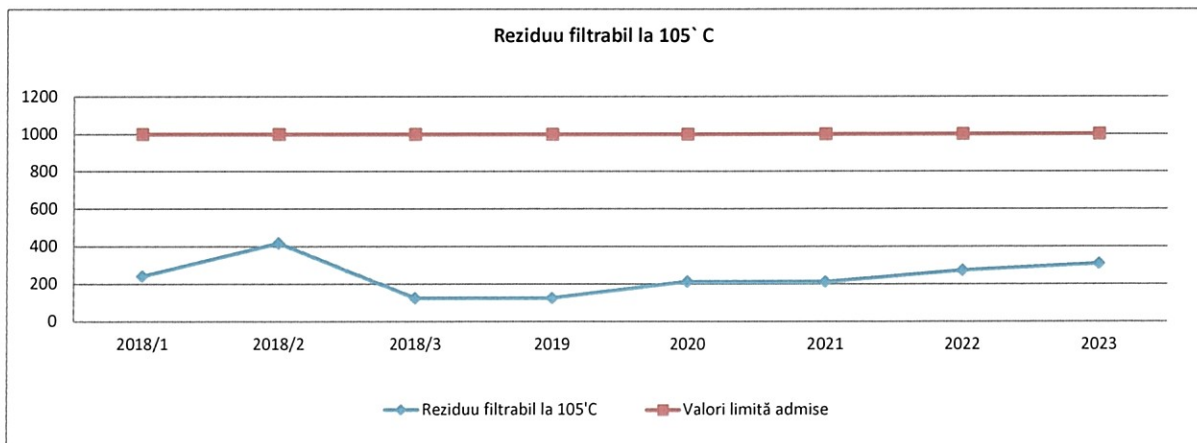
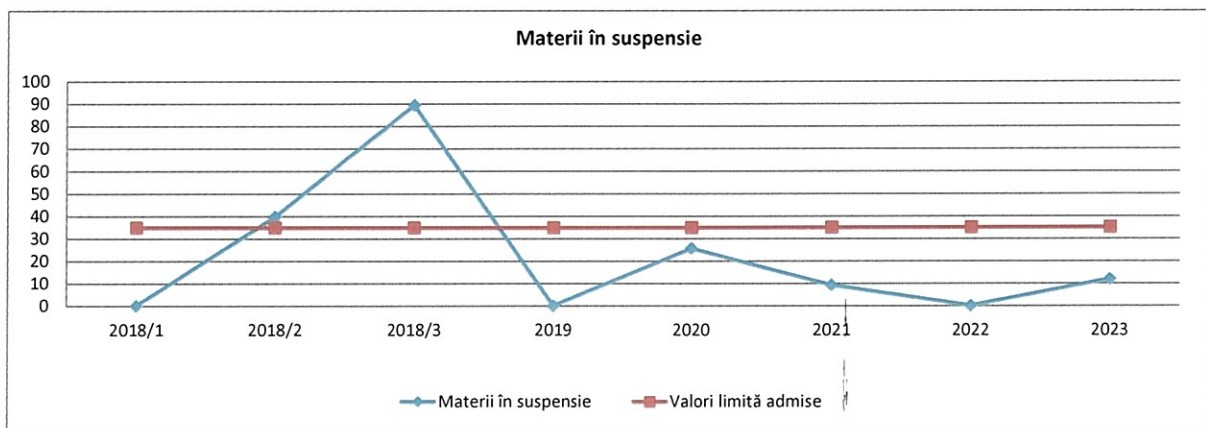
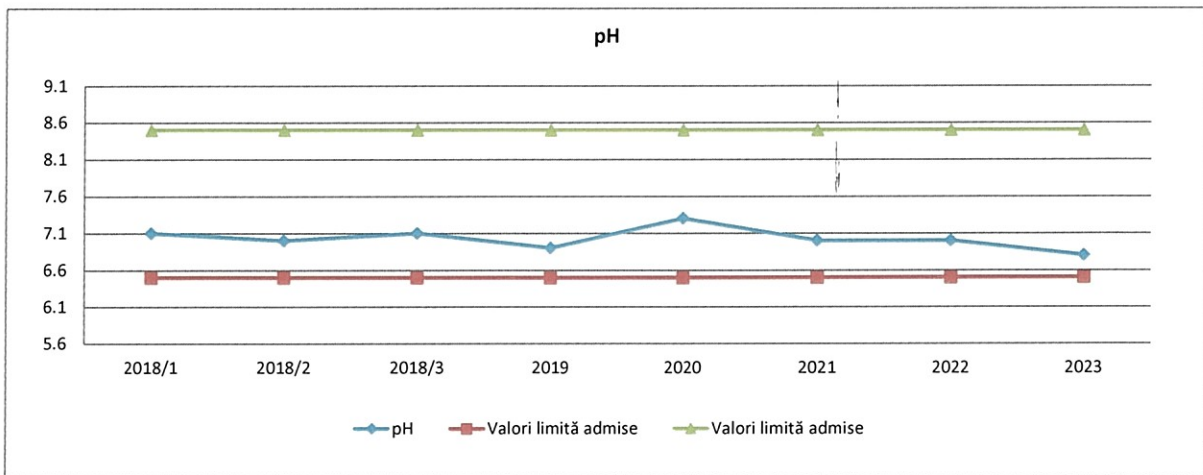
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



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 Mișca 1 - 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
<b>Valori limită admise</b>		<b>6,5-8,5</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>1000</b>
7/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7.1	<18	<20	241
212/S/TIM din 20.08.2018	2018/2	7	39.7	<20	417
338/S/TIM din 19.12.2018	2018/3	7.1	89.3	<20	124
13/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	124
30/S/TIM/14.05.2020	2020	7.3	25.6	<20	211
178/5-TIMI/23.04.2021	2021	7	9.2	<20	210
174/TIMI/20.04.2022	2022	7	<8	<20	271
12771278/LIFC/30.08.2023	2023	6.8	11.8	<20	307



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12771278LIFC30082023 | 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	1277LIFC — F5- Ferma Misca 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1277LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b> : 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : PET Sample details / <b>Detalii probă</b> : F5- Ferma Misca 1 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b> : Apa uzata Sample size / <b>Mărime probă</b> : 1L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei</b> : 16.08.2023 Analysis date / <b>Data analiză</b> : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / <b>Data raportării</b> : 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati pH	7.2/17.2	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.28	± 0.6	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	40.2	± 4.42	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	21.3	± 2.98	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	19	± 3.61	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	4.8	± 1.06	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1278LIFC — F5- Ferma Misca 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1278LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F5- Ferma Misca 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. <b>Normativ NTPA-001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	6.8/22.9	± 0.61	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.8	± 2.6	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	307	± 79.82	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R



**Analysis details / Detalii analiză**

<b>Sampling report / Raport prelevare:</b>	Probă prelevată de client.
<b>Comments / Comentarii:</b>	-
<b>Remarks / Observații:</b>	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).  
<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:pedologiarad@gmail.ro



Plan fertilizare toamna 2022-primavara 2023

Ferma MISCA 1. Teritoriul administrativ com. Misca

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. 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
1		Misca	Prim. Misca	15.15	ps	5000	sd	6.05	1.55	11.3	127	140	2.12	63	0.95	43	0.65	124	1.88	32	0.48	52	0.79	16	0.24	31	0.47	0	0.00	65		
2	257	Misca	Prim. Misca	16.02	ps	5000	ps	6.15	2.80	10.5	125	140	2.24	63	1.01	43	0.69	124	1.99	32	0.51	52	0.83	16	0.26	31	0.50	0	0.00	65		
3	367	Misca	Prim. Misca	51.02	ps	5000	ps	6.07	3.00	7.3	143	140	7.14	52	2.65	39	1.99	124	6.33	32	1.63	52	2.65	16	0.82	20	1.02	0	0.00	65		
4	865	Misca	Prim. Misca	22.07	ps	5000	ps	6.06	2.60	8.3	140	140	3.09	60	1.32	41	0.90	124	2.74	32	0.71	52	1.15	16	0.35	28	0.62	0	0.00	65		
5	1121/1/2	Misca	SMF	12.19	ps	5000	ps	6.72	1.10	17.9	233	140	1.71	63	0.77	41	0.50	124	1.51	32	0.39	52	0.63	16	0.20	31	0.38	0	0.00	65		
6	1124/5-20/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.00	1.60	27.5	282	140	0.39	63	0.18	39	0.11	124	0.35	32	0.09	52	0.15	16	0.04	31	0.09	0	0.00	65		
7	1051	Misca	IL PO	45.63	gr	3000	gr	6.50	2.25	10.4	166	97	4.43	126	5.75	53	2.42	97	4.43	25	1.14	41	1.87	0	0.00	101	4.61	12	0.55	51		
8	1053	Misca	IL PO	13.94	gr	3000	gr	6.50	1.75	16.1	122	106	1.48	113	1.58	37	0.52	106	1.48	28	0.39	45	0.63	0	0.00	85	1.18	0	0.00	56		
9	1055	Misca	IL PO	30.15	gr	3000	gr	6.60	1.10	18.0	219	125	3.77	109	3.29	37	1.12	124	3.74	32	0.96	52	1.57	1	0.00	100	0.82	7	0.06	57		
10	1222	Misca	Sc IL PO	16.00	gr	3000	gr	6.28	1.70	9.5	175	108	1.41	125	2.00	49	0.78	88	1.41	23	0.37	37	0.59	0	0.00	102	1.63	12	0.19	46		
11	1225	Misca	Sc IL PO	25.39	gr	3000	gr	6.25	2.90	10.8	183	88	1.41	103	2.62	43	1.09	93	2.36	24	0.61	39	0.99	0	0.00	79	2.01	4	0.10	49		
12	1229	Misca	Sc IL PO	20.05	gr	3000	gr	6.17	2.55	20.9	197	93	2.36	103	2.62	43	1.09	93	2.36	24	0.61	39	0.99	0	0.00	104	2.09	13	0.26	50		
13	1233	Misca	Sc IL PO	28.90	gr	3000	gr	6.02	2.40	8.7	175	95	1.90	129	2.59	53	1.06	95	1.90	25	0.50	40	0.80	0	0.00	104	2.09	13	0.26	50		
14	1236	Misca	Sc IL PO	5.01	gr	3000	gr	6.16	1.70	14.5	185	108	3.12	117	3.38	48	1.39	108	3.12	28	0.81	46	1.33	0	0.00	89	2.57	2	0.06	57		
15	1511	Misca	Sc IL PO	5.20	gr	3000	gr	6.65	1.50	6.5	170	111	0.56	138	0.69	54	0.27	111	0.56	29	0.15	47	0.24	0	0.00	109	0.55	7	0.04	58		
16	365/4/12-17	Misca	I.I. Iakab C.	4.44	rap	3500	gr	5.85	0.95	6.2	123	130	0.68	139	0.72	72	0.37	124	0.64	32	0.17	52	0.27	6	0.03	107	0.56	20	0.10	65		
17	365/7/1-7	Misca	I.I. Iakab C.	6.32	rap	3500	gr	5.90	2.20	43.2	150	118	0.52	75	0.33	81	0.36	118	0.52	30	0.13	50	0.22	0	0.00	45	0.20	31	0.14	62		
18	365/8/1-3	Misca	I.I. Iakab C.	2.70	rap	3500	gr	5.77	1.58	43.3	180	127	0.80	75	0.47	69	0.44	124	0.78	32	0.20	52	0.33	3	0.02	43	0.27	17	0.11	65		
19	370/2/6-14	Misca	I.I. Iakab C.	5.61	fls	3000	gr	6.05	2.20	44.3	148	118	0.32	74	0.20	82	0.22	118	0.32	30	0.08	50	0.14	0	0.00	44	0.12	32	0.09	62		
20	365/4/1-6	Misca	I.I. Iakab C.	3.60	gr	5500	rap	6.05	2.10	38.2	148	99	0.56	70	0.39	60	0.34	99	0.00	26	0.15	42	0.24	0	0.00	44	0.25	18	0.10	52		
21	378/16-23	Misca	I.I. Iakab C.	4.41	fls	3000	gr	6.10	2.20	40.1	157	138	0.50	66	0.24	59	0.21	124	0.45	32	0.12	52	0.19	14	0.05	34	0.12	7	0.03	65		
22	406/4	Misca	I.I. Iakab C.	6.14	fls	3000	gr	5.60	1.37	40.4	100	114	0.50	67	0.30	83	0.37	114	0.50	30	0.13	48	0.21	0	0.00	37	0.16	35	0.15	60		
23	867/1/3-6	Misca	I.I. Iakab C.	2.70	luc	7000	luc	5.77	1.60	48.1	152	110	0.68	54	0.33	59	0.36	110	0.68	29	0.18	47	0.29	0	0.00	25	0.15	12	0.07	58		
24	893/18-24	Misca	I.I. Iakab C.	4.34	rap	3500	gr	5.95	1.10	40.4	162	28	0.08	26	0.07	35	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	0.08	26	0.07	35	0.09	0
25	154/8	Misca	I.I. Iakab C.	1.87	gr	5500	fls	6.00	2.05	42.1	161	141	0.26	64	0.12	58	0.11	124	0.23	32	0.06	52	0.10	17	0.03	32	0.06	6	0.01	65		
26	895/2/6-8	Misca	I.I. Iakab C.	3.56	gr	5500	fls	5.80	1.10	30.0	195	156	0.56	80	0.28	48	0.17	124	0.44	32	0.11	52	0.19	32	0.11	48	0.17	0	0.00	65		
27	897/1/36-45	Misca	I.I. Iakab C.	6.50	rap	3500	gr	5.95	1.00	9.5	115	137	0.89	145	0.94	98	0.64	124	0.81	32	0.21	52	0.34	13	0.08	113	0.73	46	0.30	65		
28	897/1/7-15	Misca	I.I. Iakab C.	4.20	gr	5500	fls	5.90	1.00	6.1	117	158	0.66	148	0.62	79	0.33	124	0.52	32	0.13	52	0.22	34	0.14	116	0.49	27	0.11	65		
29	897/1/22-26	Misca	I.I. Iakab C.	3.39	gr	5500	fls	5.95	1.00	7.2	122	158	0.54	142	0.48	77	0.26	124	0.42	32	0.11	52	0.18	34	0.12	110	0.37	25	0.08	65		
30			total	378.20								44.82	36.11	18.67				41.66	11.47	17.96				2.60	24.64					2.65		



Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. 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	
																														kg/ha
69	226/1-4	Misca	I.I.Molnar I	6.50	gr	5500	fls	5.95	0.95	7.7	102	102	1.03	141	0.92	90	0.59	124	0.81	32	0.21	52	0.34	35	0.23	109	0.71	38	0.25	65
70	229/1/1-2	Misca	I.I.Molnar I	2.90	gr	5500	pb	6.00	1.00	5.9	112	158	0.46	148	0.43	83	0.24	124	0.36	32	0.09	52	0.15	34	0.10	116	0.34	31	0.09	65
71	229/1/4-6	Misca	I.I.Molnar I	1.95	gr	5500	pb	6.05	1.00	6.0	110	158	0.31	148	0.29	84	0.16	124	0.24	32	0.06	52	0.10	34	0.07	116	0.23	32	0.06	65
72	232/3.4.6-9	Misca	I.I.Molnar I	7.50	fls	3000	gr	6.01	1.06	37.7	111	127	0.95	71	0.53	78	0.59	124	0.93	32	0.24	52	0.39	3	0.02	39	0.29	26	0.20	65
73	158/3	Misca	I.I.Molnar I	10.00	gr	5500	pb	6.05	2.10	50.5	160	140	1.40	58	0.58	58	0.58	124	1.24	32	0.32	52	0.52	16	0.16	26	0.26	6	0.06	65
74	158/4/1-3	Misca	I.I.Molnar I	2.02	gr	5500	pb	6.10	2.15	45.5	162	138	0.28	60	0.12	58	0.12	124	0.25	32	0.06	52	0.11	14	0.03	28	0.06	6	0.01	65
75													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			total	30.87									4.43	2.87	2.27	3.83	0.99	1.61	0.60	1.88	0.60	1.88	0.60	1.88	0.60	1.88	0.60	1.88	0.60	0.67
			total ferma	552.87									68.67	53.43	31.65	62.40	16.75	26.54	5.71	36.68	7.04									

Data 27.06.2022 Cartarea agrochimica a fost executata in anul 2019, 2020 si 2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSP A Arad in 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 contine in medie 1.91 Kg N; 0.492 Kg P2O5 si 0.808 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit in functie de continutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecarei culturi, productiile scontate a se obtine, planta premergatoare, etc. recomandandu-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, pâna la nivelul necesarului de nutriti se va face cu îngrașaminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat in anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 552.87 ha cartate agrochimic se vor administra 32847.79 tone fertilizant organic lichid porcine. Conform „Directivei nitratiilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

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

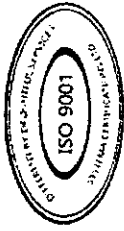
**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN ELOREZA

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 MISCA 1. Teritoriul administrativ com. Misca

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R. s. kg/ha	Cultura premengatoare	Analiza solului				Necesarul de nutritii				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								pH	N%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	1121/1/2	Misca	SMF	12.19	ps	5000	sd	6.72	1.10	17.9	233	140	1.71	35	0.43	37	0.45	1.40	30	0.37	48	0.59	25	0.30	5	0.06	0	0.00	60	731.40	
2	1124/5-20/2	Misca	SMF	2.80	ps	5000	ps	7.00	1.60	27.5	282	140	0.39	22	0.06	37	0.10	115	0.32	30	0.08	48	0.13	25	0.07	0	0.00	0	0.00	60	168.00
3	1222	Misca	Se IL PO	8.90	rap	3000	gr	6.28	1.70	9.5	175	123	1.09	130	1.16	53	0.47	105	0.93	27	0.24	44	0.39	18	0.16	103	0.92	9	0.08	55	489.50
4	1225	Misca	Se IL PO	16.00	gr	5000	fls	6.25	2.90	10.8	183	123	1.97	118	1.89	43	0.69	105	1.68	27	0.43	44	0.70	18	0.29	91	1.46	0	0.00	55	880.00
5	1229	Misca	Se IL PO	25.39	gr	5000	fls	6.17	2.55	20.9	197	126	3.20	88	2.23	38	0.96	105	2.67	27	0.69	44	1.12	21	0.53	61	1.55	0	0.00	55	1396.45
6	1233	Misca	Se IL PO	20.05	gr	5000	fls	6.02	2.40	8.7	175	129	2.59	125	2.51	44	0.88	105	2.11	27	0.54	44	0.88	24	0.48	98	1.96	0	0.00	55	1102.75
7	1236	Misca	Se IL PO	28.90	gr	5000	fls	6.16	1.70	14.5	185	139	4.02	105	3.03	43	1.24	115	3.32	30	0.87	49	1.42	24	0.69	75	2.17	0	0.00	60	1734.00
8	1511	Misca	Se IL PO	5.01	gr	5000	fls	6.65	1.50	6.5	170	142	0.71	136	0.68	46	0.23	115	0.58	30	0.15	49	0.25	27	0.14	106	0.53	0	0.00	60	300.60
9	1517	Misca	Se IL PO	5.20	gr	5000	fls	5.85	0.95	6.2	123	152	0.79	137	0.71	68	0.35	115	0.60	30	0.16	49	0.25	37	0.19	107	0.56	19	0.10	60	312.00
10	1117/16-19	Misca	I.I. Iakab C.	2.82	gr	5000	fls	6.25	1.15	28.0	180	149	0.42	74	0.21	43	0.12	115	0.32	30	0.08	49	0.14	34	0.10	44	0.12	0	0.00	60	169.20
11	1117/23-25	Misca	I.I. Iakab C.	7.69	gr	5000	fls	6.30	1.15	28.2	182	149	1.15	74	0.57	43	0.33	115	0.88	30	0.23	49	0.38	34	0.26	44	0.34	0	0.00	60	461.40
12	1117/41	Misca	I.I. Iakab C.	1.09	rap	3000	gr	6.30	1.15	25.2	185	116	0.13	84	0.09	51	0.06	96	0.10	25	0.03	40	0.04	20	0.02	59	0.06	11	0.01	50	54.50
13	1117/47-48	Misca	I.I. Iakab C.	3.22	gr	5000	fls	6.25	1.15	24.8	174	149	0.48	79	0.25	44	0.14	115	0.37	30	0.10	48	0.15	34	0.11	49	0.16	0	0.00	60	193.20
14	A 128/1-2	Misca	I.I. Iakab C.	0.39	gr	5000	fls	5.70	1.58	25.2	135	140	0.05	79	0.03	60	0.02	115	0.04	30	0.01	48	0.02	25	0.01	49	0.02	12	0.00	60	23.40
15	133/12-5	Misca	I.I. Iakab C.	2.35	gr	5000	fls	5.85	1.58	40.2	162	140	0.33	57	0.13	49	0.12	115	0.27	30	0.07	48	0.11	25	0.06	27	0.06	1	0.00	60	141.00
16	A 154/8	Misca	I.I. Iakab C.	1.87	rap	3000	gr	6.00	2.05	42.1	161	111	0.21	60	0.11	59	0.11	96	0.18	25	0.05	40	0.07	15	0.03	35	0.07	19	0.04	50	93.50
17	224/1/12-17	Misca	I.I. Iakab C.	6.97	rap	3000	gr	5.87	1.10	9.2	107	115	0.80	131	0.91	85	0.59	96	0.67	25	0.17	40	0.28	19	0.13	106	0.74	45	0.31	50	348.50
18	A 224/1/26-30	Misca	I.I. Iakab C.	4.49	rap	3000	gr	5.95	1.30	6.8	105	124	0.56	135	0.61	86	0.39	96	0.43	27	0.12	44	0.20	28	0.13	108	0.48	42	0.19	55	246.95
19	A 226/5-6	Misca	I.I. Iakab C.	2.48	rap	3000	gr	5.85	0.80	8.2	108	132	0.33	131	0.32	84	0.21	115	0.29	30	0.07	48	0.12	17	0.04	101	0.25	36	0.09	60	148.80
20	229/3/1-4	Misca	I.I. Iakab C.	2.32	rap	3000	gr	6.05	1.00	8.2	140	128	0.30	131	0.30	68	0.16	105	0.24	27	0.06	44	0.10	23	0.05	104	0.24	24	0.06	55	127.60
21	229/3/9-17	Misca	I.I. Iakab C.	4.90	rap	3000	gr	6.10	0.95	7.4	112	129	0.63	134	0.66	84	0.41	105	0.51	27	0.13	44	0.22	24	0.12	107	0.52	40	0.20	55	269.50
22	235/1/1-3	Misca	I.I. Iakab C.	4.09	gr	5000	fls	5.95	1.05	6.6	116	151	0.62	136	0.56	71	0.29	115	0.47	30	0.12	48	0.20	36	0.15	106	0.43	23	0.09	60	245.40
23	235/3/6-9	Misca	I.I. Iakab C.	5.17	rap	3000	gr	6.10	1.05	6.8	101	128	0.66	135	0.70	90	0.47	105	0.54	27	0.14	44	0.23	23	0.12	108	0.56	46	0.24	55	284.35
24	A 289/1/1-2	Misca	I.I. Iakab C.	0.90	gr	5000	fls	5.85	2.05	12.4	122	134	0.12	113	0.10	68	0.06	115	0.10	30	0.03	48	0.04	19	0.02	83	0.07	20	0.02	60	54.00
25	A 289/3/17-18	Misca	I.I. Iakab C.	1.23	gr	5000	fls	5.85	2.05	15.4	102	134	0.16	103	0.13	81	0.10	115	0.14	30	0.04	48	0.06	19	0.02	73	0.09	33	0.04	60	73.80
26	289/3/3-4	Misca	I.I. Iakab C.	3.07	rap	3000	gr	5.90	2.05	31.2	106	110	0.34	73	0.22	88	0.27	96	0.29	25	0.08	40	0.12	14	0.04	48	0.15	48	0.15	50	153.50
27	A 289/3/9	Misca	I.I. Iakab C.	1.22	rap	3000	gr	5.85	2.05	15.4	102	111	0.14	109	0.13	90	0.11	96	0.12	25	0.03	40	0.05	15	0.02	84	0.10	50	0.06	50	61.00
28	358/6-7	Misca	I.I. Iakab C.	2.23	gr	5000	fls	6.05	2.00	42.2	104	134	0.30	55	0.12	80	0.18	115	0.26	30	0.07	48	0.11	19	0.04	25	0.06	32	0.07	60	133.80

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela							
								pH	N%	Pppm	Kppm	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	N	P2O5	K2O			kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha
29	3603/6-8	Misca	I.I. Iakab C.	3.84	rap	5000	sf	5.95	2.20	45.2	160	131	0.50	52	0.20	49	0.19	115	0.44	30	0.12	48	0.18	16	0.06	22	0.08	1	0.00	60	230.40	
30	362/2-14	Misca	I.I. Iakab C.	11.19	gr	5000	pb	6.04	1.75	42.4	156	138	1.54	55	0.62	50	0.56	115	1.29	30	0.34	48	0.54	23	0.26	25	0.28	2	0.02	60	671.40	
31	365/2/23-30	Misca	I.I. Iakab C.	5.06	gr	5000	sf	6.05	1.45	41.5	160	142	0.72	55	0.28	49	0.25	115	0.58	30	0.15	48	0.24	27	0.14	25	0.13	1	0.01	60	303.60	
32	365/2/7-11	Misca	I.I. Iakab C.	2.63	rap	3000	gr	6.00	2.20	41.4	158	107	0.28	60	0.16	59	0.16	86	0.23	22	0.06	36	0.09	21	0.06	38	0.10	23	0.06	45	118.35	
33	A 365/4/12-17	Misca	I.I. Iakab C.	4.44	gr	5000	sf	5.90	2.20	43.2	150	131	0.58	54	0.24	54	0.24	115	0.51	30	0.13	48	0.21	16	0.07	24	0.11	6	0.03	60	266.40	
34	A 365/4/1-6	Misca	I.I. Iakab C.	3.60	rap	3000	gr	6.10	2.20	40.1	157	107	0.39	61	0.22	59	0.21	86	0.31	22	0.08	36	0.13	21	0.08	39	0.14	23	0.08	45	162.00	
35	A 365/7/1-7	Misca	I.I. Iakab C.	6.32	gr	5000	sf	5.77	1.58	43.3	180	140	0.88	54	0.34	43	0.27	115	0.73	30	0.19	48	0.30	25	0.16	24	0.15	0	0.00	60	379.20	
36	A 365/8/1-3	Misca	I.I. Iakab C.	2.7	rap	3000	gr	6.05	2.20	44.3	148	107	0.29	58	0.16	64	0.17	105	0.28	27	0.07	44	0.12	2	0.01	31	0.08	20	0.05	55	148.50	
37	A 365/8/20-27	Misca	I.I. Iakab C.	7.66	gr	5000	sf	6.05	2.20	45.0	165	131	1.00	52	0.40	48	0.37	115	0.88	30	0.23	48	0.37	16	0.12	22	0.17	0	0.00	60	459.60	
38	A 370/2/6-14	Misca	I.I. Iakab C.	5.61	gr	5000	sf	5.60	1.37	40.4	100	144	0.64	57	0.25	81	0.36	117	0.52	32	0.14	50	0.22	27	0.12	25	0.11	31	0.14	62	273.42	
39	A 378/16-23	Misca	I.I. Iakab C.	4.41	gr	5000	sf	5.77	1.60	48.1	152	117	0.72	55	0.34	63	0.39	105	0.64	27	0.17	44	0.27	12	0.07	28	0.17	19	0.12	55	337.70	
40	A 406/4	Misca	I.I. Iakab C.	6.14	rap	3000	gr	5.76	1.47	25.1	140	121	1.10	84	0.76	68	0.62	105	0.96	27	0.25	44	0.40	16	0.15	57	0.52	24	0.22	55	500.50	
41	A 69/4/1-25	Misca	I.I. Iakab C.	9.10	rap	3000	gr	5.80	1.47	25.1	145	121	0.34	84	0.24	66	0.18	105	0.29	27	0.08	44	0.12	16	0.04	57	0.16	22	0.06	55	154.00	
42	A 69/4/6-9	Misca	I.I. Iakab C.	2.80	rap	3000	gr	6.15	2.10	40.4	162	110	0.30	61	0.16	59	0.16	96	0.26	25	0.07	40	0.11	14	0.04	36	0.10	19	0.05	50	135.00	
43	A 867/1/3-6	Misca	I.I. Iakab C.	2.70	rap	3000	sf	5.95	1.00	6.2	112	151	0.66	138	0.60	75	0.33	115	0.50	30	0.13	48	0.21	36	0.16	108	0.47	27	0.12	60	260.40	
44	A 893/18-24	Misca	I.I. Iakab C.	4.34	gr	5000	sf	5.80	1.10	30.0	195	149	0.53	70	0.25	38	0.14	116	0.41	31	0.11	50	0.17	34	0.12	100	0.34	18	0.06	62	210.18	
45	A 895/2/6-8	Misca	I.I. Iakab C.	3.56	gr	5000	gr	5.95	1.00	7.2	122	151	0.51	132	0.45	68	0.23	117	0.40	32	0.11	50	0.17	34	0.12	100	0.34	18	0.06	62	210.18	
46	A 897/1/22-26	Misca	I.I. Iakab C.	3.39	gr	5000	sf	5.95	1.00	9.5	115	151	0.98	123	0.80	70	0.46	118	0.77	33	0.21	51	0.33	33	0.21	90	0.59	19	0.12	63	409.50	
47	A 897/1/36-45	Misca	I.I. Iakab C.	6.50	gr	5000	gr	5.90	1.00	6.1	117	151	0.63	138	0.58	70	0.29	119	0.50	34	0.14	52	0.22	32	0.13	104	0.44	18	0.08	64	268.80	
48	A 897/1/7-15	Misca	I.I. Iakab C.	4.20	gr	5000	gr	5.85	1.00	8.4	120	151	0.37	126	0.31	69	0.17	120	0.30	35	0.09	53	0.13	31	0.08	91	0.23	16	0.04	65	161.20	
49	A 897/16/19-28	Misca	I.I. Iakab C.	2.48	gr	5000	gr	5.90	1.00	8.2	118	151	0.13	127	0.11	70	0.06	121	0.10	36	0.03	54	0.05	30	0.03	91	0.08	16	0.01	66	56.76	
50	A 897/9/11	Misca	I.I. Iakab C.	0.86	gr	5000	gr	5.90	1.00	6.0	120	151	0.59	138	0.54	69	0.27	122	0.48	37	0.14	55	0.21	29	0.11	101	0.39	14	0.05	67	261.30	
51	A 897/9-15	Misca	I.I. Iakab C.	3.90	gr	5000	sf	5.90	1.10	8.2	108	149	0.13	126	0.11	74	0.07	123	0.11	38	0.03	56	0.05	26	0.02	88	0.08	18	0.02	68	59.84	
52	213/2.3	Misca	Haasz T.	0.88	gr	5000	sf	5.90	1.10	8.2	108	149	0.12	126	0.10	74	0.06	124	0.10	39	0.03	57	0.05	25	0.02	87	0.07	17	0.01	69	55.20	
53	214/1/1	Misca	Haasz T.	0.80	gr	5000	sf	5.90	1.10	8.2	108	149	0.12	126	0.10	74	0.06	124	0.10	39	0.03	57	0.05	25	0.02	87	0.07	17	0.01	69	55.20	
54	222/6.7.8	Misca	Haasz T.	12.47	gr	5000	sf	5.91	1.50	35.1	151	142	1.77	63	0.79	54	0.67	125	1.56	40	0.50	58	0.72	17	0.21	23	0.29	0	0.00	70	872.90	
55	A 214/3-8	Misca	L.I. Molnar I	4.80	rap	3000	gr	5.85	1.10	7.7	110	126	0.60	134	0.64	84	0.40	105	0.50	27	0.13	44	0.21	21	0.10	107	0.51	40	0.19	55	264.00	
56	A 214/9/1-3	Misca	L.I. Molnar I	2.00	gr	5000	pb	5.95	1.10	7.9	102	149	0.30	128	0.26	81	0.16	115	0.23	30	0.06	48	0.10	34	0.07	98	0.20	33	0.07	60	120.00	
57	A 214/12-14	Misca	L.I. Molnar I	1.95	gr	5000	pb	5.95	1.10	7.9	102	149	0.29	128	0.25	81	0.16	116	0.23	31	0.06	49	0.10	33	0.06	97	0.19	32	0.06	61	118.95	
58	A 222/5.6	Misca	L.I. Molnar I	6.25	rap	3000	gr	5.95	1.50	35.8	150	119	0.74	66	0.41	64	0.40	117	0.73	32	0.20	50	0.31	2	0.01	34	0.21	14	0.09	62	387.50	
59	A 224/1/4-9	Misca	L.I. Molnar I	4.37	rap	3000	gr	5.90	1.10	10.3	108	126	0.55	128	0.56	84	0.37	105	0.46	27	0.12	44	0.19	21	0.09	101	0.44	40	0.17	55	240.35	





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

Nr. Cr.	Parcela cadastrală	Suprafață (Ha)	Cultura premergătoare (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Recolta scontată (2023-2024) (t/ha)	pH (H2O)	Indice Acid	Humus %	Aciditate			Analiza solului				Microelemente (forme mobile)						Necesarul de nutrienti total						Ingrășaminte organice						Ingrășaminte chimice															
									AN	Bazilic	hidrofilică	Suma Gradul de saturare in-taritate	Forfor mobil (mg/kg)	Forfor total (mg/kg)	Potasiu mobil (mg/kg)	Potasiu total (mg/kg)	Calciu	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Cupru	Fier	Zinc	N (kg s.a./ha)	P205 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P205 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P205 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)	N (kg s.a./ha)	P205 (kg s.a./ha)	K2O (kg s.a./ha)														
1	P229	15.15	Pășune	Pășune	6	6.39	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

### LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Intervalul pHi	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 5.00	Puteamic acidă	Rouă închisă
5.01 - 5.80	Moderat acidă	Rouă deschisă
5.81 - 6.80	Slab acidă	Gălbui
6.81 - 7.20	Neutrală	Verde
7.21 - 8.40	Slab alcalină	Albastru deschis
> 8.40	Moderat alcalină	Albastru închis

Intervalul Azot	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Slabă	Rouă deschisă
2.01 - 4.00	Mijocie	Gălbui
4.01 - 6.00	Bună	Albastru deschis
> 6.00	Foarte bună	Albastru închis

Intervalul Potasiu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 60.00	Slabă	Rouă deschisă
60.01 - 120.00	Mijocie	Gălbui
120.01 - 200.00	Bună	Albastru deschis
> 200.00	Foarte bună	Albastru închis

Intervalul Fosfor	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 8.00	Foarte slabă	Rouă închisă
8.01 - 18.00	Slabă	Rouă deschisă
18.01 - 36.00	Mijocie	Gălbui
36.01 - 72.00	Bună	Albastru deschis
> 72.00	Foarte bună	Albastru închis

Intervalul Calciu	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 200.00	Slabă	Rouă deschisă
200.01 - 1200.00	Mijocie	Gălbui
1200.01 - 2500.00	Bună	Albastru deschis
> 2500.00	Foarte bună	Albastru închis

Intervalul Humus	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Continut slab	Băi
2.01 - 4.00	Continut mediu	Mare
> 4.00	Continut bun	Mare închis

Intervalul Fe	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
50.01 - 100	Foarte Mic	Rouă închisă
100.01 - 200.00	Mijociu	Rouă deschisă
200.01 - 300.00	Mare	Gălbui
> 300.00	Foarte Mare	Albastru deschis

Intervalul S	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
< 0.37	Foarte Mic	Rouă închisă
0.38 - 0.73	Mic	Rouă deschisă
0.74 - 1.10	Mijociu	Gălbui
1.11 - 1.46	Mare	Verde
> 1.46	Foarte Mare	Albastru deschis

Intervalul Zn	Semnificația	Culoarea pe cartogramă
0.41 - 0.80	Foarte mic	Rouă închisă
0.81 - 1.20	Foarte mic	Rouă deschisă
1.21 - 1.60	Mijociu	Gălbui
> 1.60	Mare	Verde
	Foarte Mare	Albastru deschis



Parametri incarcare sol la fertilizare - MISCA 1 - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data începerii 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha					N Kg/Ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha
PRIM MISCA	0,1-1	Ps 1124	28.95	24	pasune	6.29	5.32	41.45	240	160	30	-	22.05.2023	23.05.2023	79	1900	83	105	67
PRIM MISCA	3,1-4	Ps 1070	7.81	7.81	pasune	6.69	3.84	45.71	240	160	38	-			79	620	83	105	67
PRIM MISCA	3,1-4	Ps 1071	2.57	2.57	pasune	6.79	4.7	40.1	220	160	38	-			78	200	82	103	66
IL PO IMPEX	4,1-5	A 1193	39.56	35.00	grau	6.79	2.61	130.54	280	128.30	20	32			65	2280	123	32	52
IL PO IMPEX	4,1-5	A 1055	30.15	30.15	grau	7.9	3.29	135.66	280	120.51	28	32			42	1260	79	20	34
IL PO IMPEX	3,1-4	A 1233	20.05	20.05	grau	6.02	2.4	8.7	175	105	27	44	09.10.2023	12.10.2023	55	1100	104	27	44
I.I. Iakab C. Carol	0,1-1	A 1117/16-19	2.82	2.82	grau	6.25	1.15	28	180	115	30	49			57	160	107	28	46
I.I. Iakab C. Carol	0,1-1	A 1117/23-25,27-35	7.69	7.69	grau	6.3	1.15	28.2	182	115	30	49			60	460	113	29	48
<b>TOTAL</b>			<b>139.6</b>	<b>130.09</b>												<b>7980</b>			



**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](http://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. 1199/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA MISCA 1**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 14**

**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.14

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,06
2	Materie organica (mg/kg)	204,0
3	Raport C:N	12:10
4	Azot total (mg/kg)	0,105
5	Fosfor (mg/kg)	1322
6	Potasiu (mg/kg)	850,0
7	Calciu (mg/kg)	3014
8	Magneziu (mg/kg)	1021
9	Sulf (mg/kg)	219,0
10	Cupru (mg/kg)	15,0
11	Fier (mg/kg)	12095
12	Mangan (mg/kg)	222,0
13	Zinc (mg/kg)	45,0
14	Sodiu (mg/kg)	655,0

Valori obtinute

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 atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

absorbție atomică

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 Mișca 1

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Mișca 1	7.50	92.7	7.3	0.189	489	804	0.15

### 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 MISCA 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			
1	Ianuarie	2,693	605		3,298		
2	Februarie	3,298	-		3,298		
3	Martie	3,298	1,557		4,855		
4	Aprilie	4,855	1,008		5,862		
5	Mai	5,862	487	2,750	3,600		
6	Iunie	3,600	1,053		4,653	Fertilizare	
7	Iulie	4,653	-		4,653	Agro Ar Product	
8	August	4,653	595		5,249		
9	Septembrie	5,249	934		6,183		
10	Octombrie	6,183	726	5,260	1,649		
11	Noiembrie	1,649	550		2,198		
12	Decembrie	2,198	1,420		3,618		
	Total		<b>8,935</b>	<b>8,010</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	27.6	2.4	0	0	30	-	
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	
3	Martie	30	0	0	15	15	-	
4	Aprilie	15	0	0	0	15	-	
5	Mai	15	0	0	0	15	-	
6	Iunie	15	0	0	0	15	-	
7	Iulie	15	0	0	0	15	-	
8	August	15	0	0	0	15	-	
9	Septembrie	15	0	0	0	15	-	
10	Octombrie	15	0	0	0	15	-	
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	
<b>Total anual</b>			2.4	0	15			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1**

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1	5	0	0	6	-	
2	Februarie	6	9	0	0	15	-	
3	Martie	15	5	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	0.5	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	0.5	0	0	2.5	-	
11	Noiembrie	2.5	0.5	0	0	3	-	
12	Decembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	
<b>Total anual</b>			<b>23.5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1**

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	Ianuarie	30	0.5	0	0	30.5		-
2	Februarie	30.5	0.5	0	0	31		-
3	Martie	31	0	0	0	31		-
4	Aprilie	31	0	0	0	31		-
5	Mai	31	0	0	0	31		-
6	Iunie	31	0.5	0	0	31.5		-
7	Iulie	31.5	0.5	0	0	32		-
8	August	32	0.5	0	0	32.5		-
9	Septembrie	32.5	0	0	0	32.5		-
10	Octombrie	32.5	0	0	0	32.5		-
11	Noiembrie	32.5	0.5	0	0	33		-
12	Decembrie	33	0	0	0	33		-
<b>Total anual</b>			3	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	4	1	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	1	0	0	6	-	-
3	Martie	6	1	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	1	0	0	8	-	-
5	Mai	8	1	0	0	9	-	-
6	Iunie	9	1	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	1	0	0	11	-	-
8	August	11	1	0	0	12	-	-
9	Septembrie	12	1	0	0	13	-	-
10	Octombrie	13	0	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
<b>Total anual</b>			11	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	15	10	0	0	25		
2	Februarie	25	10	0	0	35		
3	Martie	35	5	0	40	0		
4	Aprilie	0	1	0	0	1		
5	Mai	1	1	0	0	2		
6	Iunie	0	1	0	0	1		
7	Iulie	1	1	0	0	2		
8	August	2	1	0	0	3		
9	Septembrie	3	1	0	0	4		
10	Octombrie	4	1	0	0	5		
11	Noiembrie	5	1	0	0	6		
12	Decembrie	6	1	0	0	7		
<b>Total anual</b>			<b>34</b>	<b>0</b>	<b>40</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	30	1	0	0	31		-
2	Februarie	31	1	0	0	32		-
3	Martie	32	0	0	0	32		-
4	Aprilie	32	0	0	0	32		-
5	Mai	32	0	0	0	32		-
6	Iunie	32	1	0	0	33		-
7	Iulie	33	1	0	0	34		-
8	August	34	1	0	0	35		-
9	Septembrie	35	0	0	0	35		-
10	Octombrie	35	0	0	0	35		-
11	Noiembrie	35	1	0	0	36		-
12	Decembrie	36	0	0	0	36		-
<b>Total anual</b>			6	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	29.78	1606.32	0	1636.1	0	-	
2	Februarie	0	128.87	0	0	128.87	-	
3	Martie	128.87	203.89	0	0	332.76	-	
4	Aprilie	332.76	302.82	0	635.58	0	-	
5	Mai	0	101.21	0	0	101.21	-	
6	Iunie	0	117	0	0	117	-	
7	Iulie	117	120	0	0	237	-	
8	August	237	98	0	0	335	-	
9	Septembrie	335	105	0	0	440	-	
10	Octombrie	440	100	0	0	540	-	
11	Noiembrie	540	140	0	0	680	-	
12	Decembrie	680	145.22	0	825.22	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>3168.33</b>	<b>0</b>	<b>3096.9</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	80	0	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	0	0	0	80	-	-
3	Martie	80	0	0	0	80	-	-
4	Aprilie	80	0	0	0	80	-	-
5	Mai	80	0	0	0	80	-	-
6	Iunie	80	0	0	0	80	-	-
7	Iulie	80	0	0	0	80	-	-
8	August	80	0	0	0	80	-	-
9	Septembrie	80	0	0	0	80	-	-
10	Octombrie	80	0	0	0	80	-	-
11	Noiembrie	80	0	0	0	80	-	-
12	Decembrie	80	0	0	0	80	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0	0		

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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		-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

R 12  
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	0.023	0	0	0	0.023	-	-
2	Februarie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
3	Martie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
4	Aprilie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
5	Mai	0.023	0	0	0	0.023	-	-
6	Iunie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
7	Iulie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
8	August	0.023	0	0	0	0.023	-	-
9	Septembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
10	Octombrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
11	Noiembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
12	Decembrie	0.023	0	0	0	0.023	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	2	138	0	0	140	-	
2	Februarie	140	0	0	0	140	-	
3	Martie	140	0	0	140	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	-	
<b>Total anual</b>			138	0	140			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	45	0.5	0	0	45.5	-	
2	Februarie	45.5	0.5	0	0	46	-	
3	Martie	46	0.5	0	0	46.5	-	
4	Aprilie	46.5	0	0	0	46.5	-	
5	Mai	46.5	0	0	0	46.5	-	
6	Iunie	46.5	0	0	0	46.5	-	
7	Iulie	46.5	0.5	0	0	47	-	
8	August	47	0.5	0	0	47.5	-	
9	Septembrie	47.5	0	0	0	47.5	-	
10	Octombrie	47.5	0	0	0	47.5	-	
11	Noiembrie	47.5	0.5	0	0	48	-	
12	Decembrie	48	0	0	0	48	-	
<b>Total anual</b>			3	0	0			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	2.64	0	2.64	0	-	
2	Februarie	0	1	0	0	1	-	
3	Martie	1	1	0	2	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	0.5	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	1	0	0	3	-	
11	Noiembrie	3	1	0	4	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			<b>8.64</b>	<b>0</b>	<b>8.64</b>			<b>D 5 PRIMARIA MISCA</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	3565	0	3565	0	-	
2	Februarie	0	3434	0	3434	0	-	
3	Martie	0	3698	0	3698	0	-	
4	Aprilie	0	3810	0	3810	0	-	
5	Mai	0	3796	0	3796	0	-	
6	Iunie	0	3824	0	3824	0	-	
7	Iulie	0	1466	0	1466	0	-	
8	August	0	1500	0	1500	0	-	
9	Septembrie	0	1433	0	1433	0	-	
10	Octombrie	0	2877	0	2877	0	-	
11	Noiembrie	0	3001	0	3001	0	-	
12	Decembrie	0	2752	0	2752	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>35156</b>	<b>0</b>	<b>35156</b>			<b>D 10 INCINERARE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 1**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	17.2	0.1	0	0	17.3	-	
2	Februarie	17.3	0.1	0	0	17.4	-	
3	Martie	17.4	0.1	0	1.2	16.3	-	
4	Aprilie	16.3	0.01	0	0	16.31	-	
5	Mai	16.31	0	0	0	16.31	-	
6	Iunie	16.31	0.01	0	0	16.32	-	
7	Iulie	16.32	0.01	0	0	16.33	-	
8	August	16.33	0.01	0	0	16.34	-	
9	Septembrie	16.34	0	0	0	16.34	-	
10	Octombrie	16.34	0.01	0	0	16.35	-	
11	Noiembrie	16.35	0.01	0	0	16.36	-	
12	Decembrie	16.36	0	0	0	16.36	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.36</b>	<b>0</b>	<b>1.2</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
2	Februarie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	-
3	Martie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
4	Aprilie	0.5	0	0	0	0.5	-	-
5	Mai	0.5	0	0	0	0.5	-	-
6	Iunie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
7	Iulie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
8	August	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
9	Septembrie	0.3	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0.3	-	-
11	Noiembrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
12	Decembrie	0.4	0	0	0	0.4	-	-
<b>Total anual</b>			0.6	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 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	5	0	0	0	5	-	-
2	Februarie	5	0	0	0	5	-	-
3	Martie	5	0	0	0	5	-	-
4	Aprilie	5	0	0	0	5	-	-
5	Mai	5	0	0	0	5	-	-
6	Iunie	5	0	0	0	5	-	-
7	Iulie	5	0	0	0	5	-	-
8	August	5	0	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0		R 12 SURAN	