



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **MIȘCA 2**



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA MIȘCA 2**

## 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: Ionel Denis Rusu  
E-mail: [idrusu@smithfield.ro](mailto:idrusu@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Mișca 2**, extravilan Mișca, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 573622.47  
Y - 242159.91

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 6 din 27.07.2018.  
Decizie viză anuală nr. 10306 din 23.06.2023.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 122 din 13.04.2023, 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 **8 878** capete
- **3 980** capete porci livrați pentru abatorizare
- **38 397** capete tineret livrate spre alte ferme
- **309** zile funcționare
- **7 416** 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	2 308.12 tone	0.84 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	13 407 mc	36.7 mc/zi	
		4.1 l/cap/zi	
Energie electrică	40 650 kWh	-	
GPL	103 103 litri	-	
Motorină (generator)	66 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	1 023 flacoane - injectabile 1 420 kg/ 13 litri - buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	1 145 litri	-	
Produse dezinsecție	5 litri	-	
Produse deratizare	47 kg	-	
Material absorbant	0 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	25 litri	-	

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

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

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea 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 hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire 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
  - o 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.

În anul 2022, pe amplasamentul fermei Mișca 2 s-a instalat un sistem fotovoltaic de 20 kw cu montaj la sol. Sistemul asigură energia electrică pentru consumul propriu al fermei zootehnice Mișca 2 în regim prosumator.

În anul 2023 s-a produs 31 139 kWh din care a fost consumat de către fermă 14 361 kWh.

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

### **5.1. Monitorizarea aerului**

#### **IMISII**

Monitorizarea emisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 24.08.2023 (efectiv de animale 14 591 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14771556bisLIFC07092023 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. 14771556bisLIFC07092023 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. 14171419LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează Raportul de încercare 12791280LIFC30082023 din 30.08.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 12791280LIFC30082023 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  $N_{\text{total excretat}} = 11\ 783\ \text{kg/an}$ , respectiv  $1.44\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 7\ 283\ \text{kg/an}$ , respectiv  $0.89\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 36\ 935.67\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $16\ 714\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.77\ \text{kg/loc/an}$ .

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  $\text{PM}_{10} = 1\ 431\ \text{kg/an}$ .

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.

Managementul 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) – 21 129 lei
- în cursul anului 2023 s-au plantat 457 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

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

## 10. Diverse notificări

Nu este cazul.

## 11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2022

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

## 12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,  
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,  
Ionel Denis Rusu





# ANEXE

**RAPORT DE ÎNCERCARE**

**Nr. 14771556bisLIFC07092023 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	1477LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1477LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 24.08.2023 Analysis date./ <b>Data analiza:</b> 24.08.2023 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: 30 min., Ora prelevarii: 10:30-11:22</b> Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii 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	<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	1528LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1528LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 24.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 24.08.2023 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 prelevării: 10:21-11:21</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	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 încercareI GhidIPO
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB- PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1556bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1556bisLIFC 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: 11:50-12:20</b> Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b>			
	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 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 /	1551bisLIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1551bisLIFC  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:</b> Temperatura :28.4 °C, Umiditate: 51.8%, Viteza vant: 1.3 m/s,  <b>Presiune atmosferica:</b> 1012.3 hPa.  Sampling conditions / <b>Conditii de prelevare:</b> Durata: 60 min., Ora prelevarii: 11:52-12:52  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii  Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023</p>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / <b>Unit.</b> măsură	Determined value / <b>Valori determinate</b>	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercareIGHidIPO</b>
** NO <sub>2</sub>	µg/m <sup>3</sup>	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1487LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1487LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 24.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 24.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii 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>Conditii de prelevare:</b> Durata: 30 min., Ora prelevării: 10:32-11:02  <b>Oxygen effluent:</b>21%, <b>Temperatura effluent:</b> 231 °C, <b>Viteza effluent:</b> 8.96 m/s, <b>Debit effluent:</b> 0.862 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 2  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 încercareI GhidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	4.97	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	20	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	2.278	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1556LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1556LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 27.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023  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: 10:15-10:45</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2  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 / <b>Metode de încercareIGHidIPO</b>
<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 /	1551LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1551LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 27.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023  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: 60 min., Ora prelevarii: 10:06-11:06</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Misca 2  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 / <b>Metode de încercareIGHidIPO</b>
<b>** NO<sub>2</sub></b>	µg/m3	<120	200	<b>** STAS 10329-75</b> 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

Niculescu Andrei



Data: 07.09.2023

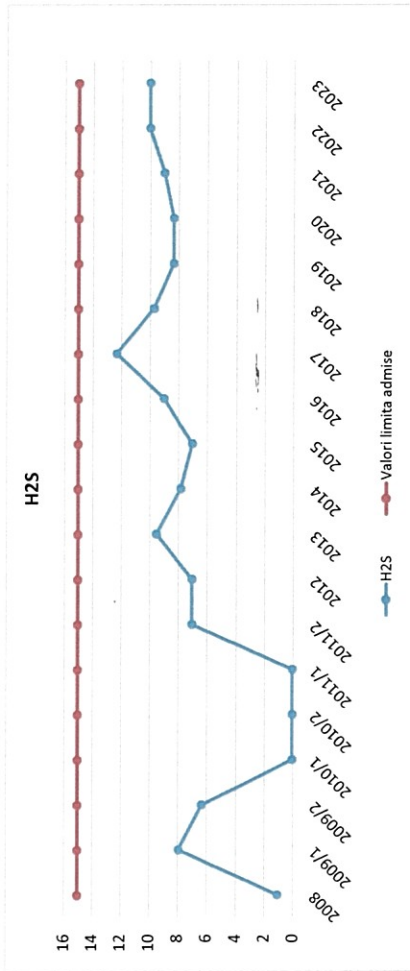
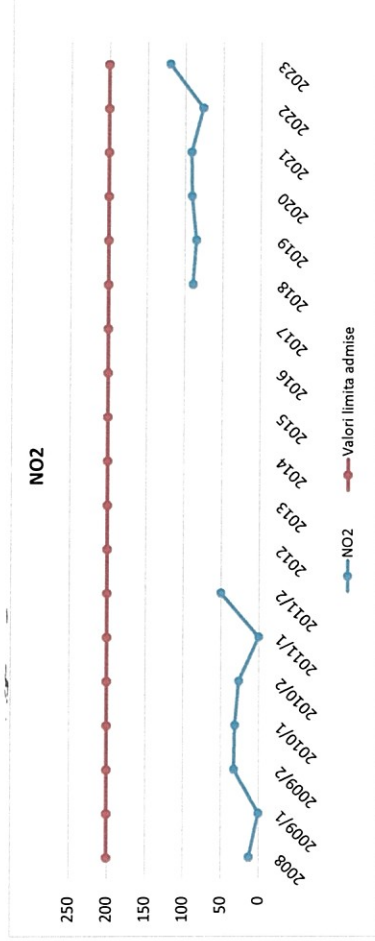
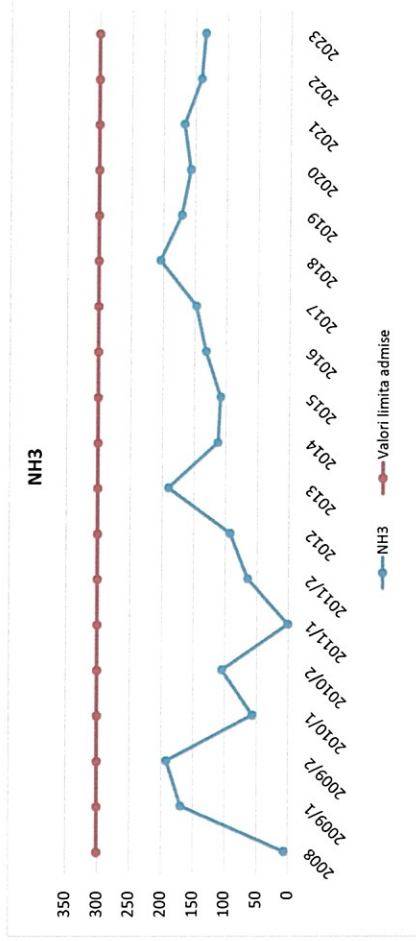
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteti consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Ferma Mișca 2 - Imisii la limita amplasamentului**

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		NH <sub>3</sub> µg/mc	H <sub>2</sub> S 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>15</b>	<b>200</b>
613/PA din 09.12.2008	2008	5.44	1.04	12.57	
439/PA din 30.06.2009	2009/1	168.3	7.9	SID	
893/PA din 17.12.2009	2009/2	191	6.3	32.4	
571/PA din 11.08.2010	2010/1	56	SID	31	
1005/PA din 30.12.2010	2010/2	104	SID	26	
699/PA din 07.07.2011	2011/1	SID	SID	SID	
113/PA din 17.01.2012	2011/2	64	7	50	
625/PA din 07.08.2012	2012	92	7		
767/PA din 03.10.2013	2013	189	9.5		
754/PA din 15.09.2014	2014	111.7	7.8		
810/PA din 24.08.2015	2015	107.7	7		
643/PA din 18.08.2016	2016	131	9		
610/PA din 02.08.2017	2017	146.7	12.3		
756/PA din 18.09.2018	2018	203.3	9.7	88.7	
390/PA din 22.08.2019	2019	170.0	8.3	84.7	
214/PA din 16.07.2020	2020	156.7	8.3	90.7	
205/PAER/03.09.2021	2021	166.7	9.0	91.3	
249/PAER/02.08.2022	2022	140.0	10.0	76.3	
14771556bisLI/FC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0	

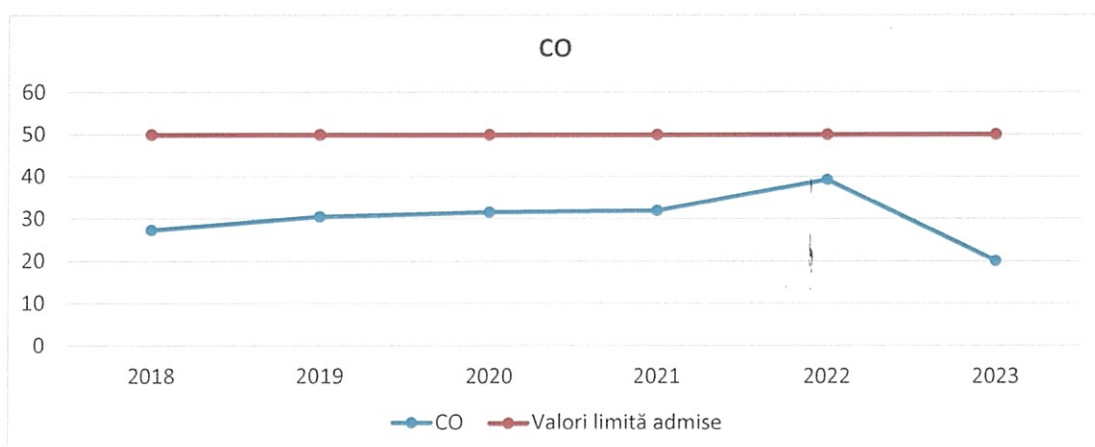
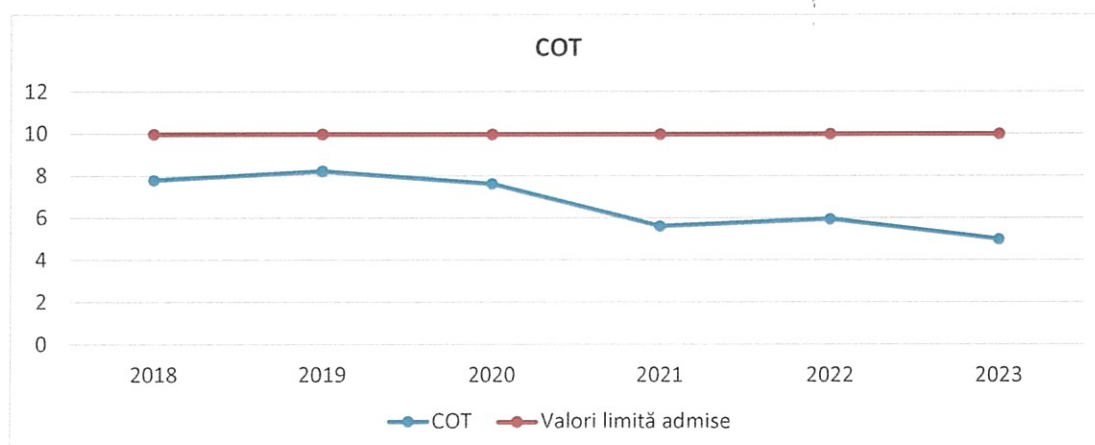
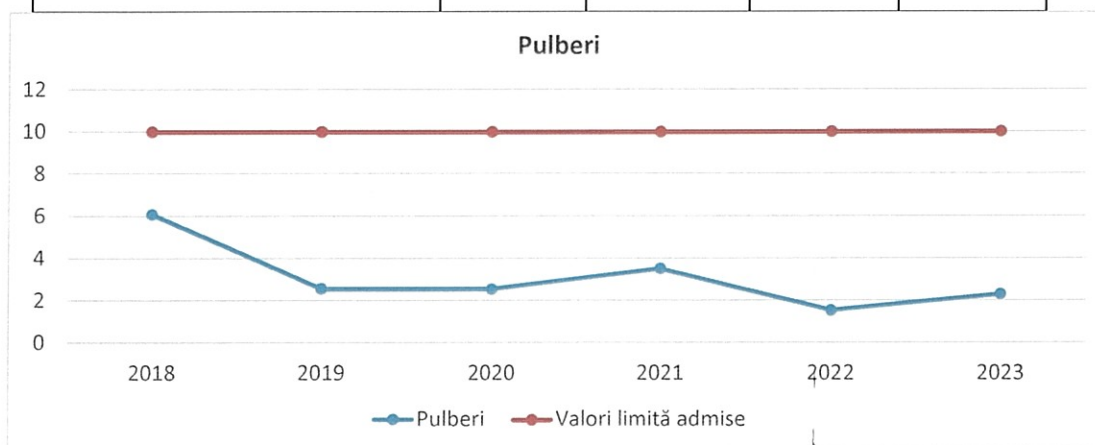
Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>			
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare	98	87	91	92	7	7.0				
625/PA din 07.08.2012	188	189	190	189	10.2	7.8	10.4	9.5		
767/PA din 03.10.2013	121	112	102	111.7	7.6	7.9	7.8			
754/PA din 15.09.2014	121	112	102	111.7	7.6	7.9	7.8			
754/PA din 15.09.2015	113	111	99	107.7	7	7	7	7.0		
810/PA din 24.08.2015	131	128	134	131.0	10	8	9	9.0		
643/PA din 18.08.2016	160	130	150	146.7	9	8	20	12.3		
610/PA din 02.08.2017	220	190	200	203.3	10	9	10	9.7		
756/PA din 18.09.2018	160	170	180	170.0	7	8	10	8.3		88.7
390/PA din 22.08.2019	170	160	140	156.7	9	9	7	8.3		84.7
214/PA din 16.07.2020	160	180	160	166.7	8	10	9	9.0		90.7
295/PAER/03.09.2021	150	130	140	140.0	10	11	9	10.0		91.3
249/PAER/02.08.2022										76.3





## Ferma Mișca 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1047/PA din 21.12.2018	2018	6.07	7.79	27.31
390/PA din 22.08.2019	2019	2.55	8.21	30.53
214/PA din 16.07.2020	2020	2.53	7.61	31.59
295/PAER/03.09.2021	2021	3.49	5.6	31.95
363/5/PAER/23.11.2022	2022	1.52	5.93	39.22
14771556bisLIFC07092023/07.09.2023	2023	2.278	4.97	20



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14171419LIFC03102023 | 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:

Measurement data / Valori măsurate:

Sample identification / Identificare probă	1417LIFC — Ferma Misca 2 - Zerind F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1417LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b> : 04.09.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : Pet Sample details / <b>Detalii probă</b> : Ferma Misca 2 - Zerind F1 ord 2 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	7.0/22.7	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	1.25	± 0.19	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	23.357	± 3.27	N/A	
Amoniu	mg/L	0.21	± 0.03	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1418LIFC — Ferma Misca 2 - Misca F1 ord 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1418LIFC</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 Misca 2 - Misca F1 ord 2</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/23.0	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.42	± 0.06	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	22.615	± 3.166	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1419LIFC — Ferma Misca 2 - P6 - bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1419LIFC</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 Misca 2 - P6 - bazine</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/23.1	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	<0.03	N/A	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	2.48	± 0.35	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	0.95	± 0.12	N/A	
Cloruri	mg/L	24.07	± 3.37	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	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.
	<b>Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023.</b>

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:**  
**Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 03.10.2023

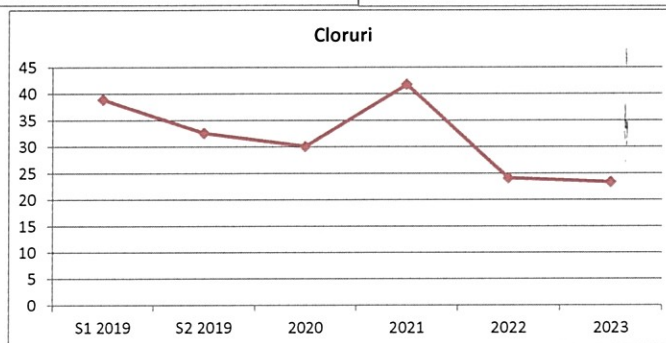
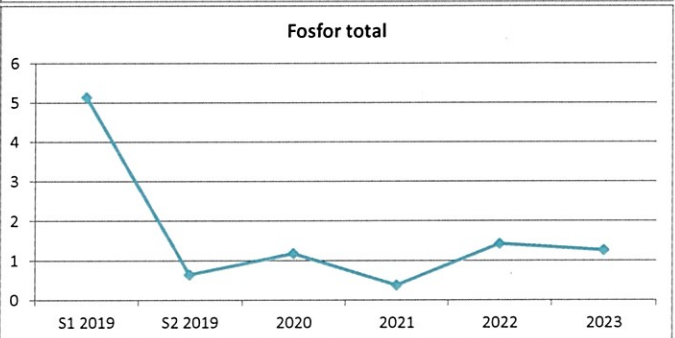
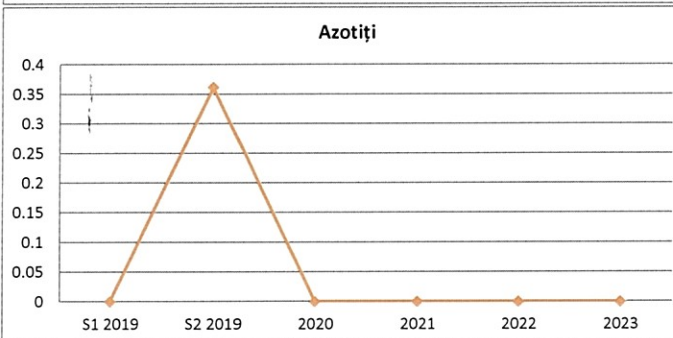
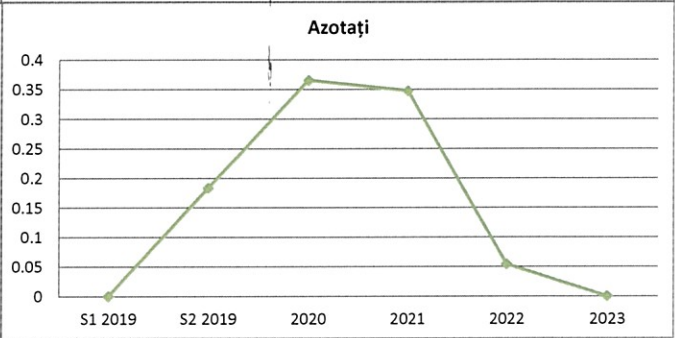
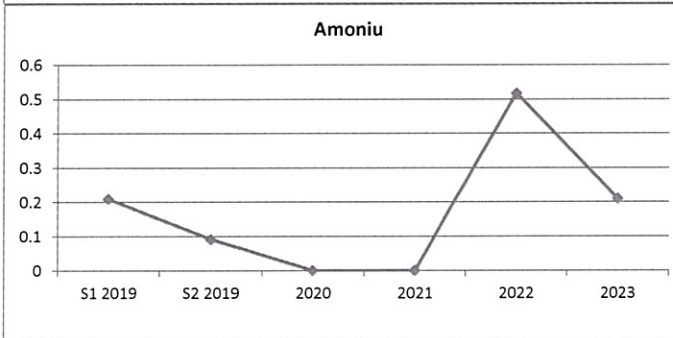
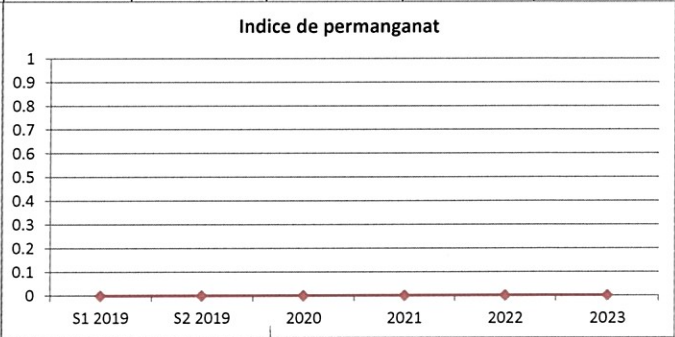
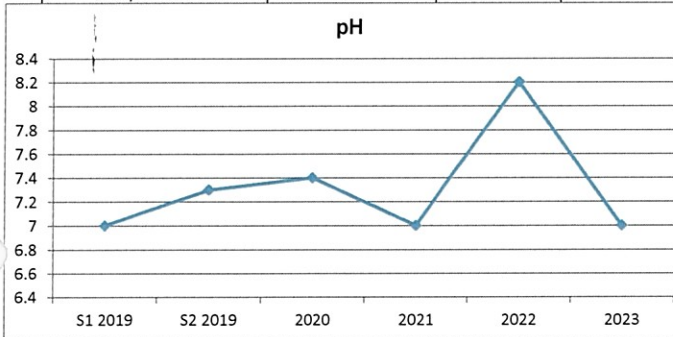
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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.**

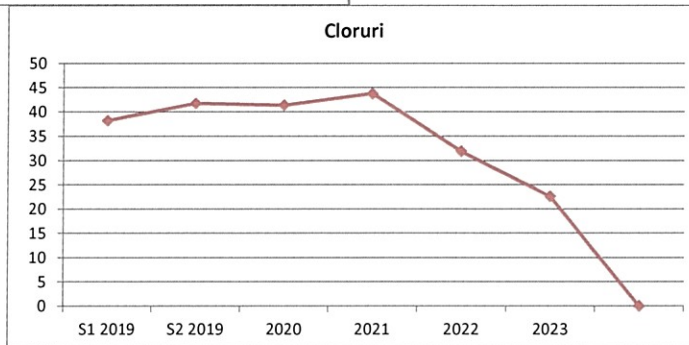
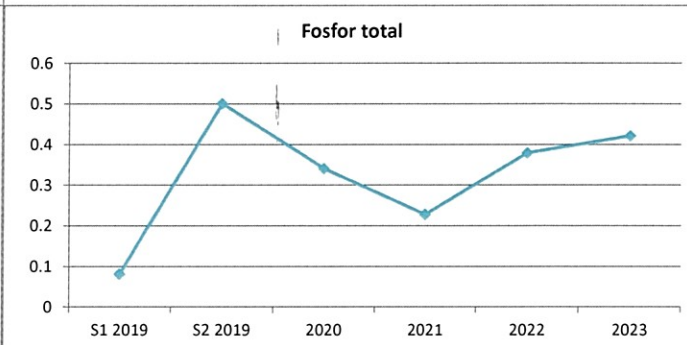
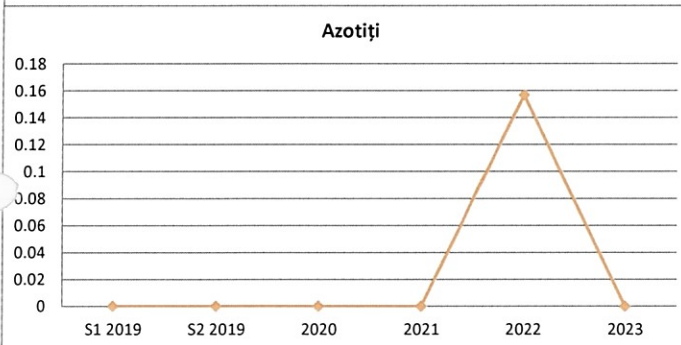
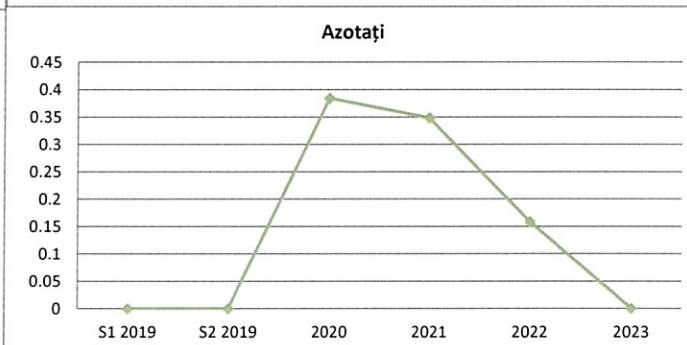
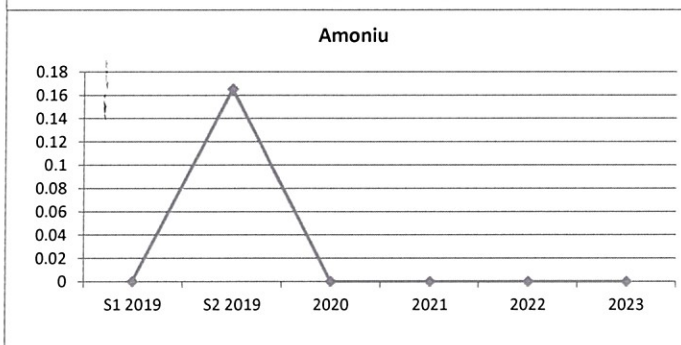
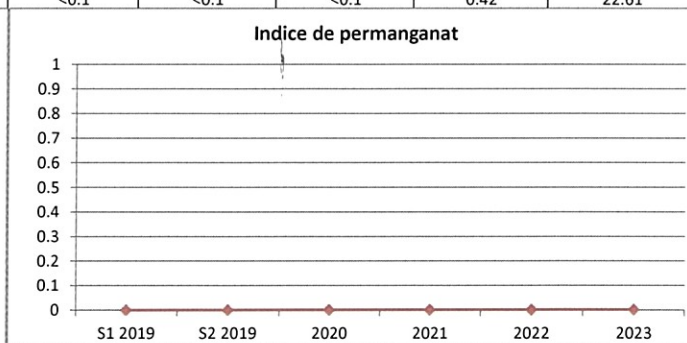
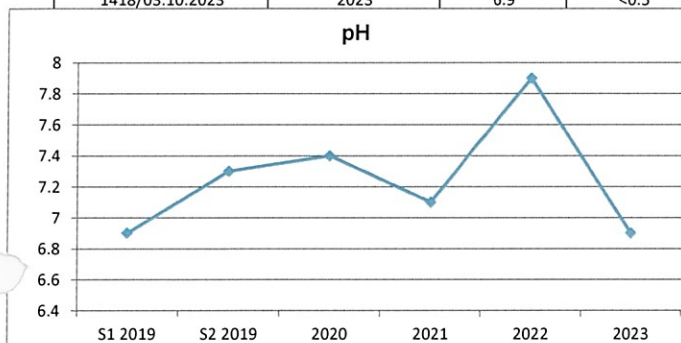
Ferma Mișca 2 - Foraj control Zerind F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.209	<0,074	<0,024	5.13	38.9
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.091	0.183	0.361	0.63	32.6
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.365	<0,3	1.17	30.1
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1,6	<0.028	0.347	<0.3	0.366	41.8
584/2/TIMI/07.11.2022	2022	8.2	<1,6	0.517	0.054	<0.15	1.41	24.1
1417/03.10.2023	2023	7	<0.5	0.21	<1	<0.1	1.25	23.35



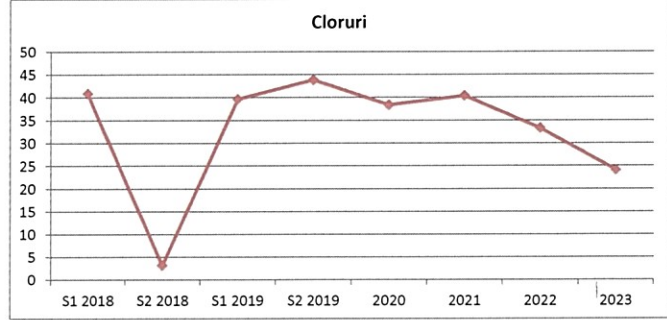
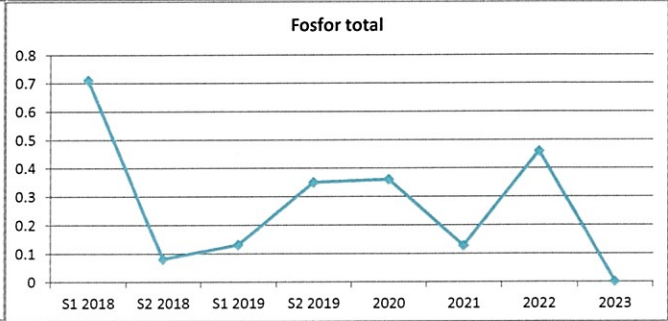
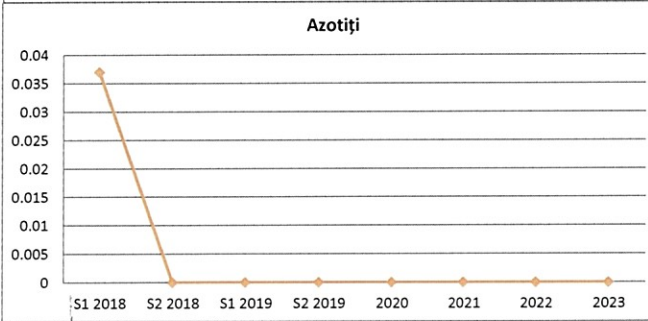
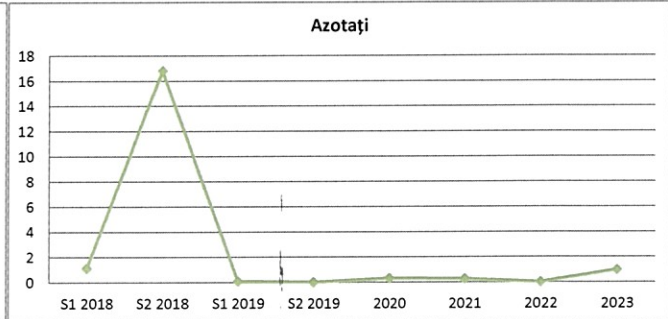
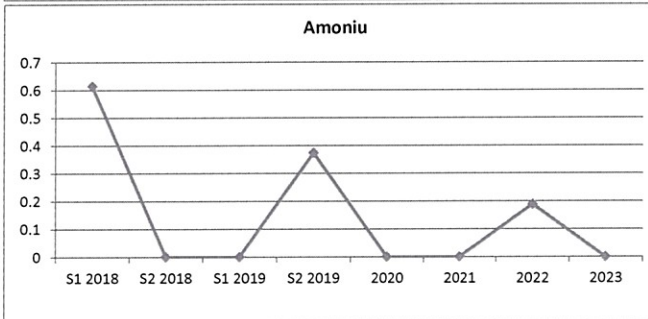
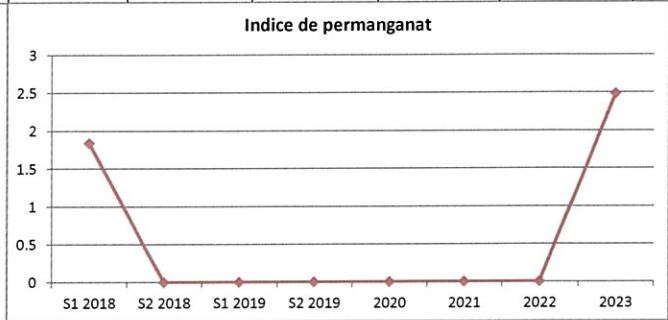
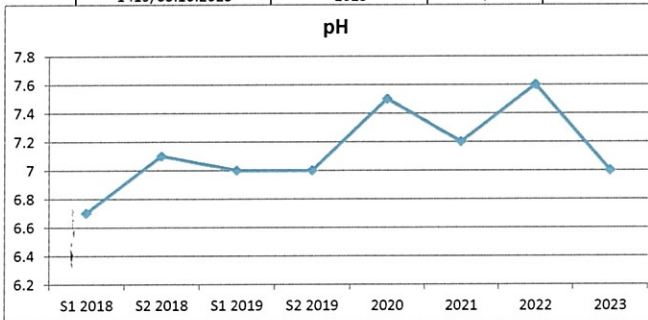
Ferma Mișca 2 - Foraj control Mișca F1 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	38.2
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.3	<1,6	0.165	<0,05	<0,3	0.5	41.8
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.384	<0,3	0.34	41.4
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.348	<0,3	0.227	43.8
584/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1,6	<0,028	0.158	0.157	0.378	31.9
1418/03.10.2023	2023	6.9	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0.42	22.61



Ferma Mișca 2 - Foraj control P6 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
85/15.06.2018	S1 2018	6.7	1.84	0.614	1.12	0.037	0.71	40.9
296/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	16.8	<0.024	0.08	3.2
69/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	<0.025	0.08	<0.024	0.13	39.7
210/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1.6	0.374	<0.05	<0.3	0.35	43.9
104/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.5	<1.6	<0.028	0.311	<0.3	0.36	38.4
300/7-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.261	<0.3	0.127	40.4
626/12/TIMI/11.11.2022	2022	7.6	<1.6	0.188	<0.05	<0.15	0.459	33.3
1419/03.10.2023	2023	7	2.48	<0.1	0.95	<0.1	<0.03	24.07





RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12791280LIFC30082023 | 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	1279LIFC — F6- Ferma Misca 2				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1279LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b> : 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : PET Sample details / <b>Detalii probă</b> : F6- Ferma Misca 2 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 retele 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	7.2/17.4	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	3.68	± 0.52	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	38.3	± 4.21	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	19.4	± 2.72	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
<b>** Continutul de materii in suspensie</b>	mg/L	14	± 2.66	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	5.1	± 1.12	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1280LIFC — F6- Ferma Misca 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1280LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F6- Ferma Misca 2 <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. <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	7.2/22.7	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	9.9	± 2.18	35(60)	**
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	271	± 70.46	2000	W-TSS-GR
** 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

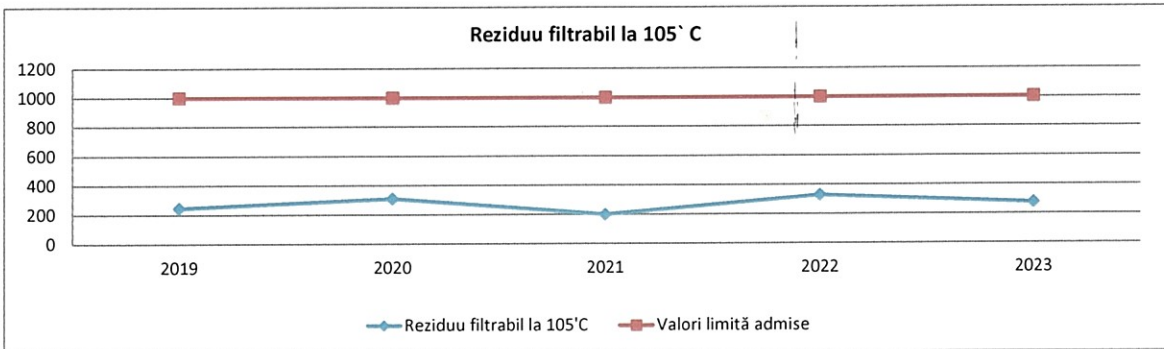
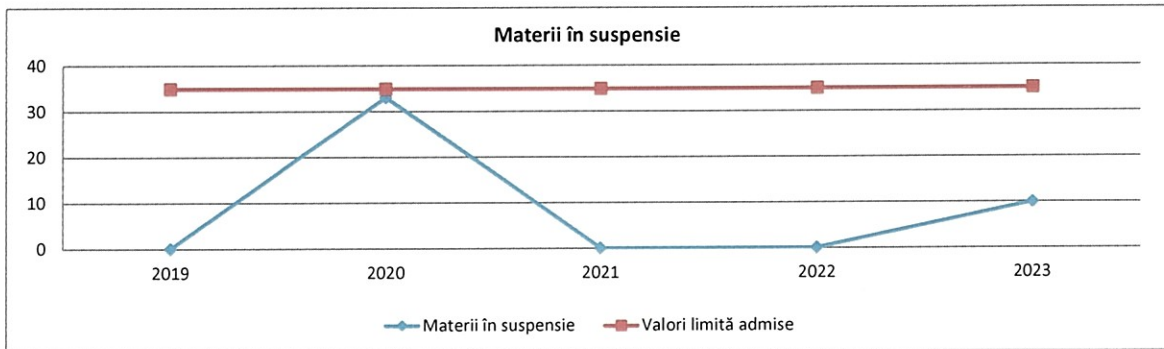
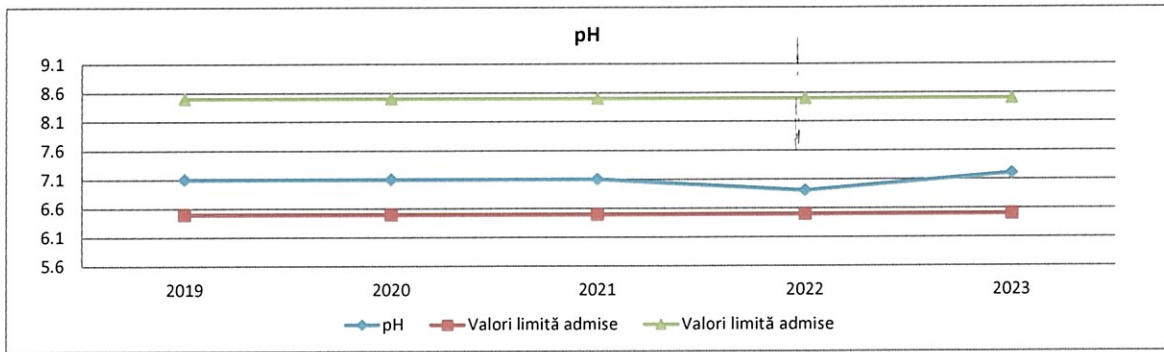
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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.**

### Ferma Mișca 2 - 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>
14/S/TIM din 24.05.2019	2019	7.1	<18	<20	243
31/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	33	<20	307
178/6-TIMI/23.04.2021	2021	7.1	<8	<20	196
174/1/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	<8	<20	325
12791280/LIFC/30.08.2023	2023	7.2	9.9	<20	271



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12791280LIFC30082023 | 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	1279LIFC — F6- Ferma Misca 2				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1279LIFC</b> Sample registration date / <b>Data recoltare probă: 15.08.2023</b> Sample packing / <b>Ambalaj probă: PET</b> Sample details / <b>Detalii probă: F6- Ferma Misca 2</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Apa uzata</b> Sample size / <b>Mărime probă: 1L</b>				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei: 16.08.2023</b> Analysis date / <b>Data analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023</b> Reporting date / <b>Data raportării: 30.08.2023</b>				
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>
<b>** pH</b>	unitati pH	7.2/17.4	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE
<b>** Azot amoniacal</b>	mg/L	3.68	± 0.52	30	** W-NH4-SPG
<b>** CCOCr</b>	mg/L	38.3	± 4.21	500	** W-CODCR-PHO
<b>** CBO5</b>	mg/L	19.4	± 2.72	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
<b>** Continutul de materii in suspensie</b>	mg/L	14	± 2.66	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	5.1	± 1.12	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1280LIFC — F6- Ferma Misca 2				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1280LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F6- Ferma Misca 2 <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	7.2/22.7	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	9.9	± 2.18	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	271	± 70.46	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**

**Nicolae 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:pedologiearad@gmail.ro



Plan fertilizare toamna 2022 - primavara 2023

Ferma MISCA 2. Teritoriul administrativ com. Misca și com Sinteza Mare

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.s. kg/ha	Cultura premergătoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienți			Fertilizant organic						Ingrasaminte minerale						tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela						
								pH	IN%	Ppmm	Kpmm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5			K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	1720	Misca	Primaria Misca	7.71	ps	5000	ps	6.22	2.25	7.6	182	kg/ha	1.08	57	0.44	41	0.32	127	0.98	32	0.25	52	0.40	13	0.10	25	0.19	0	0.00	65	501.15		
2	1711	Misca	Primaria Misca	46.37	ps	5000	ps	6.70	3.12	6.7	177	kg/ha	6.49	57	2.64	38	1.76	127	5.89	32	1.48	52	2.41	13	0.60	25	1.16	0	0.00	65	3014.05		
3	1211	Misca	Primaria Misca	41.22	ps	5000	ps	6.64	2.47	7.5	246	kg/ha	5.77	60	2.47	41	1.69	127	5.23	32	1.32	52	2.14	13	0.54	28	1.15	0	0.00	65	2679.30		
4	1217	Misca	Primaria Misca	15.00	ps	5000	ps	5.86	1.60	8.6	235	kg/ha	2.10	53	0.80	38	0.57	127	1.91	32	0.48	52	0.78	13	0.20	21	0.32	0	0.00	65	975.00		
5	1901/1	Misca	Primaria Misca	18.70	ps	5000	ps	7.05	2.90	8.5	140	kg/ha	2.62	53	0.99	45	0.84	127	2.37	32	0.60	52	0.97	13	0.24	21	0.39	0	0.00	65	1215.50		
6	1901/2	Misca	C.P. Misca	11.46	ps	5000	ps	7.05	2.90	8.5	140	kg/ha	1.60	54	0.62	44	0.50	127	1.46	32	0.37	52	0.60	13	0.15	22	0.25	0	0.00	65	744.90		
7	1911/2	Misca	C.P. Misca	15.92	ps	5000	ps	7.15	2.95	8.0	150	kg/ha	2.23	54	0.86	44	0.70	127	2.02	32	0.51	52	0.83	13	0.21	22	0.35	0	0.00	65	1034.80		
8	1917/2	Misca	C.P. Misca	12.88	ps	5000	ps	7.15	2.95	8.1	153	kg/ha	1.80	54	0.70	44	0.57	127	1.64	32	0.41	52	0.67	13	0.17	22	0.28	0	0.00	65	837.20		
9	1903	Misca	Movila Radu	22.82	ps	5000	ps	7.06	2.80	6.9	155	kg/ha	3.19	59	1.35	44	1.00	127	2.90	32	0.73	52	1.19	13	0.30	27	0.62	0	0.00	65	1483.30		
10	Ps 8/1.2.4	Sinteza M	PFA Szekely L.	52.41	ps	5000	ps	6.63	2.47	7.6	195	kg/ha	7.34	57	2.99	39	2.04	127	6.66	32	1.68	52	2.73	13	0.68	25	1.31	0	0.00	65	3496.65		
11	Ps 10	Sinteza M	PFA Szekely L.	1.79	ps	5000	ps	6.95	1.05	5.6	110	kg/ha	0.25	62	0.11	51	0.09	127	0.23	32	0.06	52	0.09	13	0.02	30	0.05	0	0.00	65	116.35		
12	Ps 12	Sinteza M	PFA Szekely L.	10.06	ps	5000	ps	7.15	1.05	5.5	90	kg/ha	1.41	62	0.62	56	0.56	127	1.28	32	0.32	52	0.52	13	0.13	30	0.30	4	0.04	65	653.90		
13	Fn 14	Sinteza M	PFA Szekely L.	11.16	ps	5000	ps	7.30	2.90	7.8	195	kg/ha	1.56	56	0.62	39	0.44	127	1.42	32	0.36	52	0.58	13	0.15	24	0.27	0	0.00	65	725.40		
14	Fn 2/19	Sinteza M	PFA Szekely L.	28.00	ps	5000	ps	6.48	3.22	9.6	18	kg/ha	3.92	52	1.46	41	1.15	127	3.56	32	0.90	52	1.46	13	0.36	20	0.56	0	0.00	65	1820.00		
15	Ps 172/1.2	Sinteza M	PFA Szekely L.	12.74	ps	5000	ps	6.47	1.95	9.0	148	kg/ha	1.78	53	0.68	44	0.56	127	1.62	32	0.41	52	0.66	13	0.17	21	0.27	0	0.00	65	828.10		
16	Ps 261	Sinteza M	PFA Szekely L.	9.68	ps	5000	ps	6.72	2.05	15.7	195	kg/ha	1.36	38	0.37	39	0.38	127	1.23	32	0.31	52	0.50	13	0.13	6	0.06	0	0.00	65	629.20		
17	api 196	Sinteza M	PFA Szekely L.	15.00	ps	5000	ps	6.73	2.20	15.5	191	kg/ha	2.10	38	0.57	40	0.60	127	1.91	32	0.48	52	0.78	13	0.20	6	0.09	0	0.00	65	975.00		
18	api 178/1	Sinteza M	PFA Szekely L.	7.00	ps	5000	ps	6.42	2.30	9.0	139	kg/ha	0.98	53	0.37	45	0.32	127	0.89	32	0.22	52	0.36	13	0.09	21	0.15	0	0.00	65	455.00		
19	1175/2	Misca	IL-PO	18.07	ps	5000	ps	6.62	2.60	8.6	206	kg/ha	2.53	54	0.98	39	0.70	127	2.29	32	0.58	52	0.94	13	0.23	22	0.40	0	0.00	65	1174.55		
20	A 1142	Misca	IL-PO	25.80	gr	3000	gr	6.42	3.20	9.5	207	kg/ha	2.22	128	3.30	42	1.08	86	2.22	22	0.57	35	0.90	0	0.00	106	2.73	7	0.18	44	1135.20		
21	A 1154	Misca	IL-PO	9.12	gr	5500	gr	6.24	3.05	11.5	184	kg/ha	1.17	127	1.16	51	0.47	127	1.16	32	0.29	52	0.47	1	0.01	95	0.87	0	0.00	65	592.80		
22	1173	Misca	IL-PO	18.85	gr	3000	gr	6.25	1.60	8.9	201	kg/ha	2.07	129	2.43	43	0.81	110	2.07	28	0.53	45	0.85	0	0.00	101	1.90	0	0.00	56	1055.60		
23	1215	Misca	IL-PO	7.25	gr	5500	gr	6.42	2.70	8.4	263	kg/ha	0.96	136	0.99	33	0.24	127	0.92	32	0.23	52	0.38	5	0.04	104	0.75	0	0.00	65	471.25		
24	1713	Misca	IL-PO	20.00	fls	5500	fls	6.15	2.50	16.5	156	kg/ha	2.68	110	2.20	59	1.18	127	2.54	32	0.64	52	1.04	7	0.14	78	1.56	7	0.14	65	1300.00		
25	A 1193	Misca	IL-PO	39.56	fls	3000	gr	7.00	1.90	6.4	211	kg/ha	4.04	135	5.34	40	1.58	102	4.04	26	1.03	40	1.58	0	0.00	109	4.31	0	0.00	52	2057.12		
26	1695	Misca	IL-PO	7.20	fls	3000	gr	5.90	1.00	7.2	132	kg/ha	0.91	134	0.96	69	0.50	127	0.91	32	0.23	52	0.37	0	0.00	102	0.73	17	0.12	65	468.00		
27	1700	Misca	IL-PO	52.82	fls	3000	gr	6.01	1.55	10.5	98	kg/ha	5.81	126	6.66	83	4.38	110	5.81	28	1.48	45	2.38	0	0.00	98	5.18	38	2.01	56	2957.92		
28	1721	Misca	IL-PO	17.90	fls	5500	fls	5.78	1.00	6.2	85.0	kg/ha	2.83	148	2.65	102	1.83	127	2.27	32	0.57	52	0.93	31	0.55	116	2.08	50	0.90	65	1163.50		
29	1538	Misca	IL-PO	7.12	fls	3000	gr	8.05	3.35	8.8	227	kg/ha	0.61	130	0.93	34	0.24	85	0.61	21	0.15	34	0.24	0	0.00	109	0.78	0	0.00	43	306.16		
30	1502	Misca	IL-PO	3.00	gr	5500	fls	7.85	3.35	14.3	270	kg/ha	0.38	117	0.35	33	0.10	127	0.38	32	0.10	52	0.16	0	0.00	85	0.26	0	0.00	65	195.00		
31	1505	Misca	IL-PO	24.80	fls	3000	gr	5.67	1.23	6.0	101	kg/ha	2.95	136	3.37	83	2.06	119	2.95	30	0.74	49	1.22	0	0.00	106	2.63	34	0.84	61	1512.80		
				615.51								73.79		46.59		27.20		68.40		17.27		27.92		5.39		29.32		3.39		34971.90			

Nr crt	Parcela	UAT	Proprietar	Suprafata	Cultura	R.S. kg/ha	Cultura premergata	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ pa							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone	N	P2O5			K2O	kg/ha	tone	kg/ha	tone		
																															kg/ha	tone
32	1506	Mişca	IL-PO	24.10	gr	5500	sq	6.50	1.20	15.3	236	154	3.71	114	2.75	38	0.92	127	3.06	32	0.77	52	1.25	27	0.65	82	1.98	0	0.00	65	1566.50	
33	1512	Mişca	IL-PO	25.00	fls	3000	gr	6.47	1.60	7.6	149	109	2.73	134	3.35	61	1.53	109	2.73	28	0.70	45	1.13	0	0.00	106	2.65	16	0.40	56	1400.00	
34	1519	Mişca	IL-PO	30.02	fls	3000	gr	5.91	1.30	7.9	133	119	3.57	133	3.99	69	2.07	119	3.57	30	0.90	49	1.47	0	0.00	103	3.09	20	0.60	61	1831.22	
35	1525	Mişca	IL-PO	6.80	fls	3000	gr	5.60	1.37	7.5	105	115	0.78	134	0.91	82	0.56	115	0.78	29	0.20	47	0.32	0	0.00	105	0.71	35	0.24	59	401.20	
36	1785	Mişca	IL-PO	10.00	gr	5500	fls	5.85	2.60	10.0	233	133	1.33	131	1.31	39	0.39	127	1.27	32	0.32	52	0.52	6	0.06	99	0.99	0	0.00	65	650.00	
37	1791	Mişca	IL-PO	17.13	gr	5500	fls	6.06	1.75	20.0	227	145	2.48	100	1.71	40	0.69	127	2.18	32	0.55	52	0.89	18	0.31	68	1.16	0	0.00	65	1113.45	
38	1822	Mişca	IL-PO	9.50	gr	5500	fls	6.70	1.15	7.4	170	156	1.48	141	1.34	55	0.52	127	1.21	32	0.30	52	0.49	29	0.28	109	1.04	3	0.03	65	617.50	
39	1828	Mişca	IL-PO	8.28	gr	5500	fls	7.10	2.45	6.4	172	135	1.12	146	1.21	55	0.46	127	1.05	32	0.26	52	0.43	8	0.07	114	0.94	3	0.02	65	538.20	
40	1838	Mişca	IL-PO	6.50	gr	5500	fls	6.15	1.75	5.5	131	145	0.94	150	0.98	53	0.34	127	0.83	32	0.21	52	0.34	18	0.12	118	0.77	1	0.01	65	422.50	
41	1844	Mişca	IL-PO	19.05	gr	5500	fls	6.12	2.70	11.1	206	132	2.51	130	2.48	45	0.86	127	2.42	32	0.61	52	0.99	5	0.10	98	1.87	0	0.00	65	1238.25	
42	1852	Mişca	IL-PO	25.21	gr	5500	fls	6.02	3.00	6.3	202	128	3.23	149	3.76	46	1.16	127	3.20	32	0.81	52	1.31	1	0.03	117	2.95	0	0.00	65	1638.65	
42													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
43													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
44													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
45													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
46													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
47													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
48													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
49													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
50													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
51													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
52													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
53													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
54													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
55													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
56													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
57													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
58													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
59													0.00		0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00
total													20.18		21.03	8.57	19.23	4.86	7.89	0.95	16.17	1.30	9850.97									
TOTAL FERMA													93.97		67.62	35.77	87.62	22.13	35.81	6.34	45.49	4.68	44822.87									

Data 11.06.2022 Cartarea agrochimica a fost executata in anii 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. Timisoara  
domnul ing. Cotuna Ioan . 1 tona de fertilizant organic lichid porcine contine in medie 1.96 Kg N; 0.495 Kg P2O5 si 0.803 Kg K2O.  
Planul de fertilizare s-a intocmit 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. până la nivelul necesarului de nutriție se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.  
Conform studiului agrochimic executat in anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 773.00 ha cartate agrochimic se vor administra 44822.87 tone fertilizant organic lichid porcine.  
Conform „Directivelor nitrătilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

**DIRECTOR OSP A ARAD**  
Dr. Ing. ILIUTA ANDREI  
  
**COMPARTIMENT AGROCHIMIE**  
Ing. BEȘTI BOGDAN  
Ing. GHERBOVAN FLOREA  




PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
 FERMA MISCĂ 2, JUDEȚUL ARAD

Nr. Cr	Parcela cadastrala	Suprafata (Ha)	Cultura premergătoare (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Recolta scontata (2023-2024) (t/ha)	pH <sub>H2O</sub>	Indice Acot %	Humus %	Aditivitate hidrolică AN	Analiza solului				Microelemente (forme mobile)										Necesarul de nutrienti total				Ingrasaminte organice				Ingrasaminte chimice		
										Suma saturate in bazele SB	Gradul de Bazele	Fosfor total	Calciu	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Cupru	fier	Sulf	Zinc	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5
1	1170	71	Pășune	Pășune	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
2	1211	46.37	Pășune	Pășune	-	-	4.66	4.74	0.88	0.88	29.35	30.11	56.96	180	380	1224.33	541.23	7.23	48.07	7.76	194.12	1.22	1.16	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00
3	1211	46.37	Pășune	Pășune	-	-	6.80	7.15	3.11	3.28	33.60	48.55	75.40	230	320	1182.23	491.91	1.92	41.09	4.97	118.88	1.14	0.99	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00
4	1217	15.00	Pășune	Pășune	-	-	6.77	2.77	3.09	3.85	32.80	40.68	75.41	230	240	632.68	191.10	7.28	49.69	6.55	145.90	1.10	0.95	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00
5	1217	15.00	Pășune	Pășune	-	-	6.77	2.77	3.09	3.85	32.80	40.68	75.41	230	240	632.68	191.10	7.28	49.69	6.55	145.90	1.10	0.95	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00
6	PS 1175/2	18.07	Pășune	Pășune	-	-	6.75	2.87	3.21	3.33	28.40	49.52	66.29	220	240	880.50	399.38	1.99	43.81	6.11	131.02	0.89	1.30	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00	-	160.00	38.00
7	1142	25.80	Grau	Rapita	5.00	6.05	2.05	2.54	2.25	22.00	40.73	151.05	189.33	300	300	604.58	152.96	2.23	52.04	7.09	154.18	1.01	1.44	140.36	20.00	60.00	112.29	16.00	48.00	28.07	4.00	12.00	12.00	
8	1154	9.12	Grau	Rapita	5.00	6.49	2.48	2.74	2.53	20.84	40.56	166.29	196.56	240	240	644.05	483.72	1.45	40.98	5.38	128.33	0.86	1.76	140.85	20.00	60.00	112.68	16.00	48.00	28.07	4.00	12.00	12.00	
9	1215	7.25	Rapita	Rapita	5.00	6.61	2.57	2.79	2.60	29.08	49.44	111.53	130.54	280	280	612.05	541.16	7.13	49.78	7.70	105.07	1.19	1.76	140.12	20.00	60.00	112.10	16.00	48.00	28.07	4.00	12.00	12.00	
10	1193	39.56	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.79	4.12	4.55	2.39	35.89	60.54	119.92	138.46	300	300	628.44	117.80	3.99	49.96	4.71	143.74	1.06	1.34	140.37	25.00	40.00	112.30	20.00	32.00	34.07	5.00	8.00	8.00	
11	1538	7.12	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.62	3.42	3.65	4.42	20.10	49.70	118.56	148.46	300	300	603.56	164.90	1.29	33.83	5.15	112.13	0.97	1.29	140.57	25.00	40.00	112.46	20.00	32.00	34.07	5.00	8.00	8.00	
12	1785	10.00	Grau	Rapita	5.00	6.39	3.10	3.35	3.68	28.40	49.56	117.07	138.72	260	260	650.86	306.49	2.68	46.68	4.39	117.46	0.98	1.14	130.52	35.00	60.00	104.50	28.00	48.00	26.13	7.00	12.00	12.00	
13	1785	10.00	Grau	Rapita	5.00	6.39	3.10	3.35	3.68	28.40	49.56	117.07	138.72	260	260	650.86	306.49	2.68	46.68	4.39	117.46	0.98	1.14	130.52	35.00	60.00	104.50	28.00	48.00	26.13	7.00	12.00	12.00	
14	1791	17.13	Grau	Rapita	5.00	6.52	3.14	3.42	3.76	25.90	49.58	114.82	135.41	300	300	992.31	516.65	2.52	57.50	7.63	108.40	1.21	1.31	150.96	25.00	40.00	120.77	20.00	32.00	30.19	5.00	8.00	8.00	
15	1822	9.50	Grau	Rapita	6.00	6.55	3.23	3.49	3.86	26.69	49.59	114.83	135.86	280	280	990.33	498.41	3.54	52.49	7.55	124.69	1.16	1.26	150.47	30.00	40.00	120.38	24.00	32.00	30.19	5.00	8.00	8.00	
16	1828	8.28	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.55	3.23	3.49	3.86	26.69	49.59	114.83	135.86	280	280	990.33	498.41	3.54	52.49	7.55	124.69	1.16	1.26	150.47	30.00	40.00	120.38	24.00	32.00	30.19	5.00	8.00	8.00	
17	1838	6.50	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.17	2.88	3.31	4.73	21.60	42.25	116.49	132.59	340	340	921.83	277.83	2.00	48.40	9.85	169.88	1.04	1.10	150.20	30.00	40.00	120.16	24.00	32.00	30.04	6.00	8.00	8.00	
18	1844	19.05	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.17	2.88	3.31	4.73	21.60	42.25	116.49	132.59	340	340	921.83	277.83	2.00	48.40	9.85	169.88	1.04	1.10	150.20	30.00	40.00	120.16	24.00	32.00	30.04	6.00	8.00	8.00	
19	1852	25.21	Fl. Soarebil	Grau	6.00	6.58	3.15	3.37	3.19	27.30	49.55	116.84	135.86	280	280	1156.59	559.49	2.84	50.86	8.71	133.51	0.95	0.81	150.96	30.00	40.00	120.77	24.00	32.00	30.19	5.00	8.00	8.00	

### LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval Fe	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 50.00	Foarte mic	Roșu închis
50.01 - 100	Mic	Roșu deschis
100.01 - 200.00	Mijlociu	Galben
200.01 - 300.00	Mare	Verde
> 300.00	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval S	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 0.37	Mic	Roșu închis
0.38 - 0.73	Mic	Roșu deschis
0.74 - 1.11	Mijlociu	Galben
1.12 - 1.46	Mare	Verde
> 1.46	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval Zn	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 0.40	Extrem de mic	Roșu închis
0.41 - 0.80	Foarte mic	Roșu deschis
0.81 - 1.20	Mic	Galben
1.21 - 1.60	Mijlociu	Verde
> 1.60	Mare	Albastru deschis

Interval Mn	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 10.00	Foarte mic	Roșu închis
10.01 - 25.00	Mic	Roșu deschis
25.01 - 50.00	Mijlociu	Galben
50.01 - 100.00	Mare	Verde
100.01 - 150.00	Foarte Mare	Albastru deschis
> 150.00	Extrem de mare	Albastru închis

Interval Cu	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 1.50	Foarte mic	Roșu închis
1.51 - 4.00	Mic	Roșu deschis
4.01 - 8.00	Mijlociu	Galben
8.01 - 20.00	Mare	Verde
> 20.00	Foarte Mare	Albastru deschis

Interval Al	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 60.00	Foarte mic	Roșu închis
60.01 - 120.00	Mic	Roșu deschis
120.01 - 240.00	Mijlociu	Galben
> 240.00	Mare	Verde

Interval AI	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 0.3	Extrem de mic	Roșu închis
0.31 - 0.60	Foarte mic	Roșu deschis
0.61 - 2.00	Mic	Galben
2.01 - 4.00	Mijlociu	Verde
4.01 - 8.50	Mare	Albastru închis
8.51 - 10.00	Foarte Mare	Albastru deschis
> 10.00	Extrem de mare	Albastru închis

Interval Factor	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 8.00	Foarte slab	Roșu închis
8.01 - 18.00	Slab	Roșu deschis
18.01 - 36.00	Mijlociu	Galben
36.01 - 72.00	Bună	Verde
> 72.00	Foarte bună	Albastru închis

Interval Pădăru	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 66.00	Slab	Roșu închis
66.01 - 132.00	Mijlociu	Roșu deschis
132.01 - 200.00	Bună	Galben
> 200.00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval pH	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 5.00	Pufnic acidă	Roșu închis
5.01 - 5.80	Moderat acidă	Roșu deschis
5.81 - 6.80	Slab acidă	Galben
6.81 - 7.20	Neră	Verde
7.21 - 8.40	Slab alcalină	Albastru deschis
> 8.40	Moderat alcalină	Albastru închis

Interval Azot	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Slab	Roșu închis
2.01 - 4.00	Mijlociu	Roșu deschis
4.01 - 6.00	Bună	Galben
> 6.00	Foarte bună	Albastru închis

Interval Humus	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
< 2.00	Comunit slab	Roșu închis
2.01 - 4.00	Mediu	Roșu deschis
4.01 - 6.00	Confortabil	Galben
> 6.00	Mare	Verde

Parametri incarcare sol la fertilizare - MISCA 2 - 2023

Proprietar	Distanta	Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data inceputului aplicării	Data incheierii 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	2,1-3	Ps 1211	41.22	15	pasune	6.64	2.47	7.5	246	127	32	52	05.04.2023	05.04.2023	80	1200	81	106	67
IL PO IMPEX	0,1-1	A 1173	18.85	18.85	rapita	6.25	1.6	8.9	201	108	27	44			56	1060	108	28	45
IL PO IMPEX	0,1-1	A 1142	25.80	25.80	rapita	6.05	2.05	189.3	300	112.29	16	48			58	1500	112	29	47
IL PO IMPEX	1,1-2	A 1154	9.12	9.12	rapita	6.49	2.48	196.5	240	112.68	16	48	02.10.2023	04.10.2023	57	520	109	28	46
IL PO IMPEX	1,1-2	A 1225	16	16	grau	6.25	2.9	10.8	183	105	27	44			54	860	103	26	43
IL PO IMPEX	1,1-2	A 1229	25.39	25.39	grau	6.17	2.55	20.9	197	105	27	44			51	1300	98	25	41
<b>TOTAL</b>			<b>136.38</b>	<b>110.16</b>												<b>6440</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. 1194/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA MISCA 2**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 9**

**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.9

Nr.crt.	Determinare efectuată	Valori obținute
1	pH	5,10
2	Materie organica (mg/kg)	206,0
3	Raport C:N	12:08
4	Azot total (mg/kg)	0,101
5	Fosfor (mg/kg)	1320
6	Potasiu (mg/kg)	841,0
7	Calciu (mg/kg)	3016
8	Magneziu (mg/kg)	1020
9	Sulf (mg/kg)	209,0
10	Cupru (mg/kg)	15,0
11	Fier (mg/kg)	12097
12	Mangan (mg/kg)	216,0
13	Zinc (mg/kg)	46,0
14	Sodiu (mg/kg)	642,0

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: pedologicarad@gmail.com



## Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Mișca 2

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Mișca 2	7.70	93.70	7.0	0.192	491	800	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 Misca 2**

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			
1	Ianuarie	30	0	0	30	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	30	1	0	31	-	
3	Martie	31	1	0	20	-	
4	Aprilie	12	0	0	12	-	
5	Mai	12	1	0	13	-	
6	Iunie	13	1	0	14	-	
7	Iulie	14	1	0	15	-	
8	August	15	1	0	16	-	
9	Septembrie	16	0	0	16	-	
10	Octombrie	16	1	0	17	-	
11	Noiembrie	17	1	0	18	-	
12	Decembrie	18	0	0	18	-	
<b>Total anual</b>			<b>8</b>	<b>0</b>	<b>20</b>		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	1	0	0	33		-
6	Iunie	33	0.5	0	0	33.5		-
7	Iulie	33.5	0.5	0	0	34		-
8	August	34	1	0	0	35		-
9	Septembrie	35	0.5	0	0	35.5		-
10	Octombrie	35.5	0.5	0	0	36		-
11	Noiembrie	36	0	0	0	36		-
12	Decembrie	36	0.5	0	0	36.5		-
<b>Total anual</b>			<b>6.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	20.87	136.2	0	157.07	0		
2	Februarie	0	101.87	0	0	101.87	-	
3	Martie	101.87	280.24	0	382.11	0	-	
4	Aprilie	0	211.66	0	211.66	0	-	
5	Mai	0	112	0	0	112	-	
6	Iunie	0	98	0	0	98	-	
7	Iulie	98	103	0	0	201	-	D 5
8	August	201	79	0	217.28	62.72	-	FCC ENVIRONMENT
9	Septembrie	62.72	82	0	0	144.72	-	
10	Octombrie	144.72	56.35	0	0	201.07	-	
11	Noiembrie	201.07	48	0	0	249.07	-	
12	Decembrie	249.07	26	0	275.07	0	-	
<b>Total anual</b>			1334.32	0	1243.19	0	-	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	10	70	0	0	80	-	
2	Februarie	80	0	0	0	80	-	
3	Martie	80	0	0	80	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			70	0	80			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

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

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

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	10	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0	0	0	0.5	-	
6	Iunie	0.5	0.5	0	0	1	-	
7	Iulie	1	0.5	0	0	1.5	-	
8	August	1.5	0.5	0	0	2	-	
9	Septembrie	2	0	0	0	2	-	
10	Octombrie	2	1	0	0	3	-	
11	Noiembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	
12	Decembrie	3.5	0	0	0	3.5	-	
<b>Total anual</b>			13.5	0	0	20		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	1	0	1	0		
2	Februarie	0	0.44	0	0	0.44		
3	Martie	0.44	1	0	1	0.44		
4	Aprilie	0.44	1	0	1.44	0		
5	Mai	0	2	0	2	0		
6	Iunie	0	0.24	0	0	0.24		
7	Iulie	0.24	0.48	0	0.72	0		D 5 PRIMARIA MISCA
8	August	0	1.44	0	1.44	0		
9	Septembrie	0	0.24	0	0	0.24		
10	Octombrie	0.24	0.24	0	0.48	0		
11	Noiembrie	0	0.48	0	0.48	0		
12	Decembrie	0	0.48	0	0.48	0		
<b>Total anual</b>			9.04	0	9.04			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

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	8000	0	8000	0	-	
2	Februarie	0	7911	0	7911	0	-	
3	Martie	0	7823	0	7823	0	-	
4	Aprilie	0	7777	0	7777	0	-	
5	Mai	0	7943	0	7943	0	-	
6	Iunie	0	7604	0	7604	0	-	
7	Iulie	0	2831	0	2831	0	-	
8	August	0	2786	0	2786	0	-	
9	Septembrie	0	2876	0	2876	0	-	
10	Octombrie	0	2868	0	2868	0	-	
11	Noiembrie	0	2732	0	2732	0	-	
12	Decembrie	0	3004	0	3004	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>64155</b>	<b>0</b>	<b>64155</b>			<b>D 10 INCINERARE</b>



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**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	1.3	0.01	0	0	1.31	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	1.31	0.01	0	0	1.32	-	
3	Martie	1.32	0.01	0	0	1.33	-	
4	Aprilie	1.33	0.01	0	0	1.34	-	
5	Mai	1.34	0.01	0	0	1.35	-	
6	Iunie	1.35	0.01	0	0	1.36	-	
7	Iulie	1.36	0.01	0	0	1.37	-	
8	August	1.37	0.01	0	0	1.38	-	
9	Septembrie	1.38	0.01	0	0	1.39	-	
10	Octombrie	1.39	0.01	0	0	1.4	-	
11	Noiembrie	1.4	0.01	0	0	1.41	-	
12	Decembrie	1.41	0.01	0	0	1.42	-	
<b>Total anual</b>			<b>0.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

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	8	0	0	0	8	-	-
2	Februarie	8	0	0	0	8	-	-
3	Martie	8	0	0	0	8	-	-
4	Aprilie	8	0	0	0	8	-	-
5	Mai	8	0	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	0	0	0	8	-	-
7	Iulie	8	0	0	0	8	-	-
8	August	8	0	8	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>			0	8	0	8	VALORIFICARE INTERNA	-

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.3	0.1	0	0	0.4		-
2	Februarie	0.4	0.1	0	0	0.5		-
3	Martie	0.5	0.1	0	0	0.6		-
4	Aprilie	0.6	0.1	0	0	0.7		-
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8		-
6	Iunie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
7	Iulie	0.9	0.1	0	0	1		-
8	August	1	0.1	0	0	1.1		-
9	Septembrie	1.1	0	0	0	1.1		-
10	Octombrie	1.1	0.1	0	0	1.2		-
11	Noiembrie	1.2	0.1	0	0	1.3		-
12	Decembrie	1.3	0.1	0	0	1.4		-
<b>Total anual</b>			1.1	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Misca 2**

Tipul de deșeu: SURSE DE LUMINA (TUBURI NEON SI BECURI ARSE)

Cod deșeu: 20 01 21\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

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