



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **MOCREA**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA MOCREA**

## 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 freactice, 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: 0256-492066  
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 Mocrea**, extravilan Mocrea, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 545466.35  
Y - 256146.03

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. 16 din 17.12.2018.  
Decizie viză anuală nr. 15771 din 04.10.2023.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 123 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 **6 319** capete
- **16 485** capete porci livrați pentru abatorizare
- **250 capete livrate către alte ferme**
- **345** zile funcționare
- **8 280** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 487.28 tone	2.06 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	21 745 mc	59.6 mc/zi 9.4 l/cap/zi	
Energie electrică	44 770 kwh	-	
GPL	21 500 litri	-	
Motorina (generator)	75 litri	-	
Produse de uz veterinar	516 flacoane - injectabile 296 litri – buvabile 6 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurilor fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	962 litri	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	142 kg	-	
Produse tratare apa potabila	0 litri	-	
Așternut absorbant	31 710 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

#### **5.1. Monitorizarea aerului**

##### **IMISII**

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

Anexăm Raportul de încercare nr. 14551538LIFC07092023 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. 14551538LIFC07092023 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 vidanjate 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  $N_{\text{total excretat}} = 20\ 869\ \text{kg/an}$ , respectiv  $2.56\ \text{kg/loc/an}$  (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  $P_{\text{total excretat}} = 12\ 740\ \text{kg/an}$ , respectiv  $1.56\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 31\ 468.62\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $14\ 850\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.82\ \text{kg/loc/an}$ .

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  $\text{PM}_{10} = 821\ \text{kg/an}$ .

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

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

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

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

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

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

## 8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 30 824 lei

## 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. 14551538LIFC07092023 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	1455LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1455LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023</i> <i>Analysis date:/ Data analiza: 22.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :29.3 °C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.2 m/s,</i> <i>Presiune atmosferica: 1011,6 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 12:42-13:12</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea</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 12574187</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare GhidIPO
<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	1459LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1459LIFC  Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023  Analysis date:/ Data analiza: 22.08.2023  Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :29.3 0C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.02 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa.  Sampling conditions:/ Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:25-13:25  Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea  Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</p>			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB- PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1493LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1493LIFC  Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023  Analysis date:/ Data analiza: 25.08.2023  Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :30.6 0C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012.8 hPa.  Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 13:04-13:34  Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea  Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</p>			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** 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 /	1497LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă: 1497LIFC</b>  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă: 25.08.2023</b>  Analysis date: / <b>Data analiza: 25.08.2023</b>  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 12:45-13:45</b>  Sample details / <b>Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea</b>  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Aer imisii</b></p> <p>Reporting date / <b>Dată raportării: 07.09.2023</b></p>			
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
** 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	1501LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1501LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 25.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 25.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012.8 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 13:04-13:34, Oxigen efluent:21%, Temperatura efluent: 267 °C, Viteza efluent: 7.10 m/s, Debit efluent: 0.892 mc/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Mocrea  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
<b>** Carbon organic total</b>	mg/Nm3	4.6	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
<b>** Monoxid de carbon</b>	mg/Nm3	12	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
<b>** Pulberi totale</b>	mg/Nm3	1.881	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1534LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1534LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 28.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 12:54-13:24</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea  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. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1538LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1538LIFC  Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 28.08.2023  Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 28.08.2023  Weather conditions: / <b>Conditii de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa.</b>  Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 12:37-13:37</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Mocrea  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. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** NO <sub>2</sub>	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

Nicolae Andrei



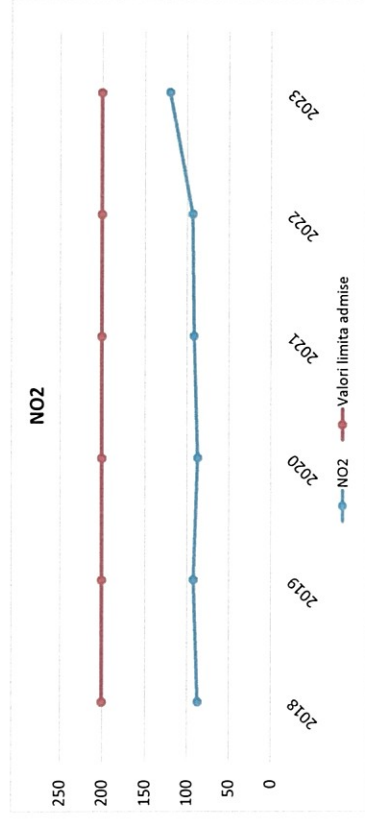
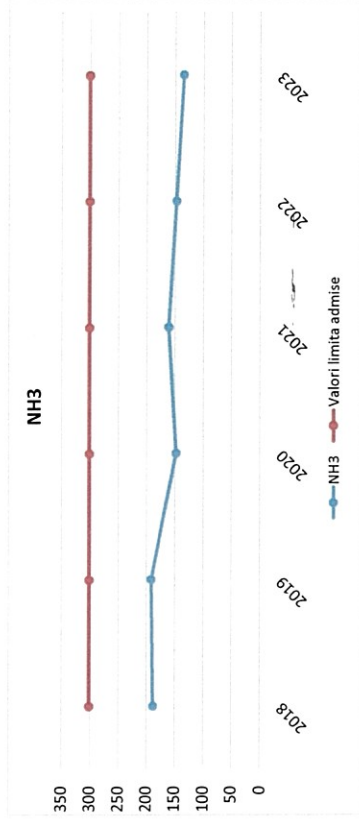
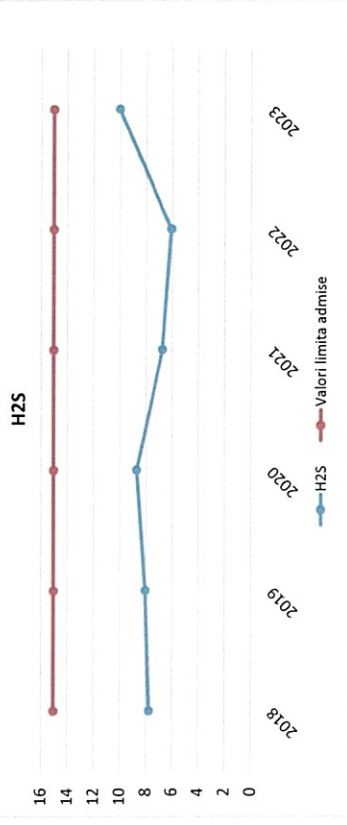
Data: 07.09.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteti consulta Politica Privind Confidentialitatea 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 Mocrea - 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	NO <sub>2</sub> µg/mc
<b>Valori limita admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>200</b>
753/PA din 18.09.2018	2018	186.7	7.7	86.7
396/PA din 22.08.2019	2019	190.0	8.0	91.7
216/PA din 16.07.2020	2020	146.7	8.7	86.7
302/PAER.02.09.2021	2021	160.0	6.7	91.0
208/PAER/27.07.2022	2022	146.7	6.0	92.7
14551538LFC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0

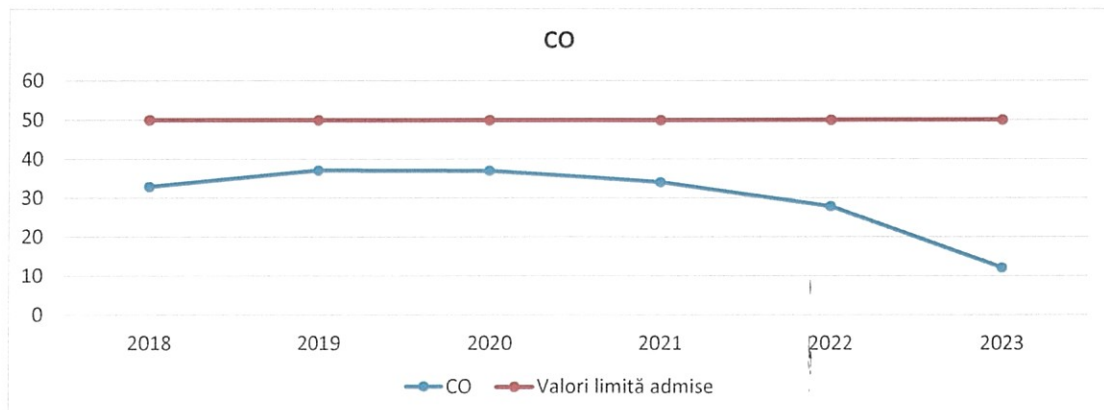
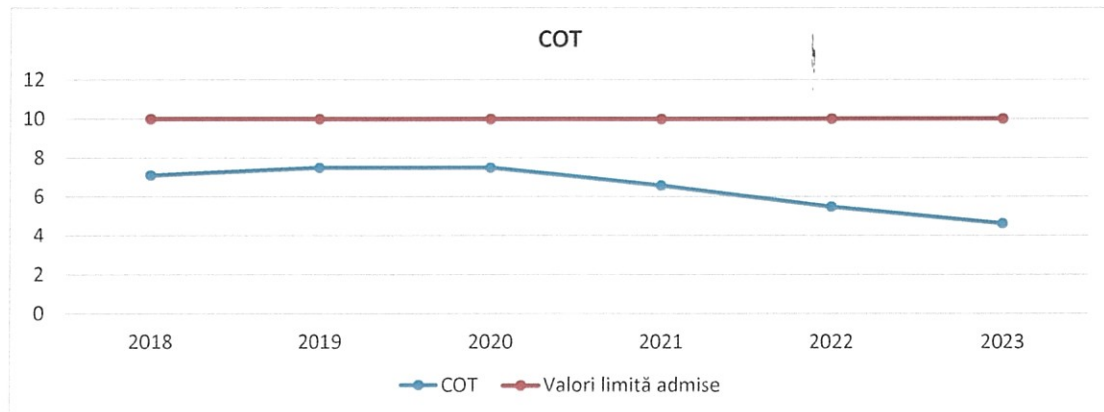
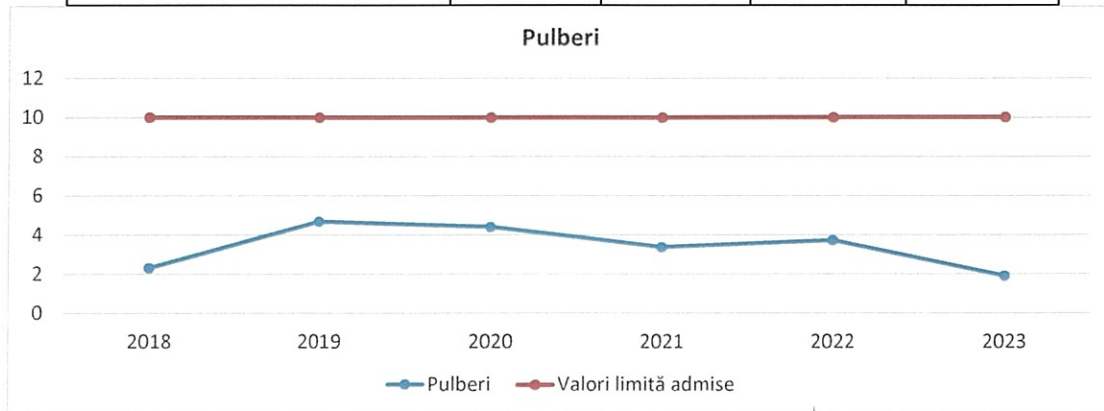


Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare 583/PA din 20.07.2016	142	156	140	146.0	10	9	9.3	9.4	63	81	58	67.3



### Ferma Mocrea - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1049/PA din 21.12.2018	2018	2.29	7.08	32.78
396/PA din 22.08.2019	2019	4.66	7.47	37.02
216/PA din 16.07.2020	2020	4.38	7.47	36.89
302/PAER/02.09.2021	2021	3.35	6.55	33.91
208/PAER/27.07.2022	2022	3.7	5.45	27.73
14551538LIFC07092023/07/09/2023	2023	1.881	4.6	12



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14201423LIFC03102023 | 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	1420LIFC — Ferma Mocrea - Chier F2 ord1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1420LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b> : 04.09.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : Pet Sample details / <b>Detalii probă</b> : Ferma Mocrea - Chier F2 ord1 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>Dată analiză</b> : 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / <b>Dată 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 / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unit.pH	6.8/23.0	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	<0.083	N/A	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	2.475	± 0.347	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1421LIFC — Ferma Mocrea - P0				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1421LIFC</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 Mocrea - P0</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	7.0/22.8	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	1.83	± 0.27	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	± 0	N/A	
Cloruri	mg/L	24.807	± 3.473	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1422LIFC — Ferma Mocrea - P12				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1422LIFC</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 Mocrea - P12</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	6.9/22.9	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	1.81	± 0.25	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	2.329	± 0.326	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1423LIFC — Ferma Mocrea - P6 - bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1423LIFC</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 Mocrea - 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	7.3/23.2	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	3.14	± 0.44	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	1.13	± 0.14	N/A	
Cloruri	mg/L	14.2	± 2	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

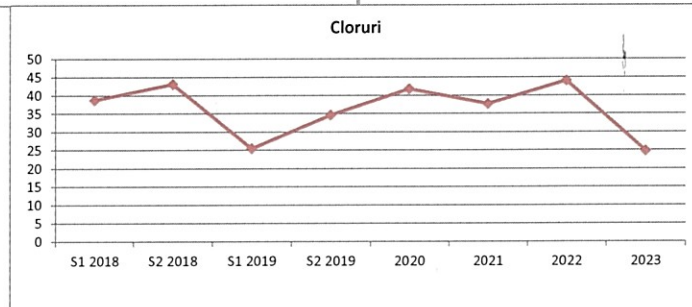
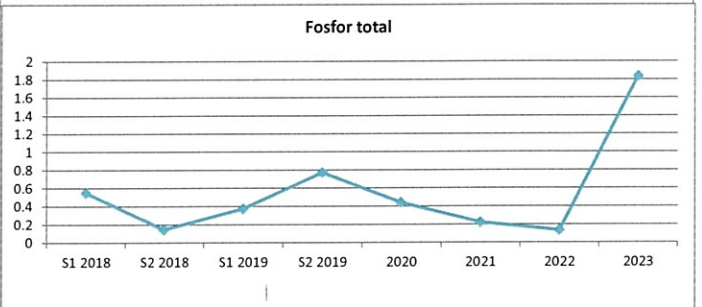
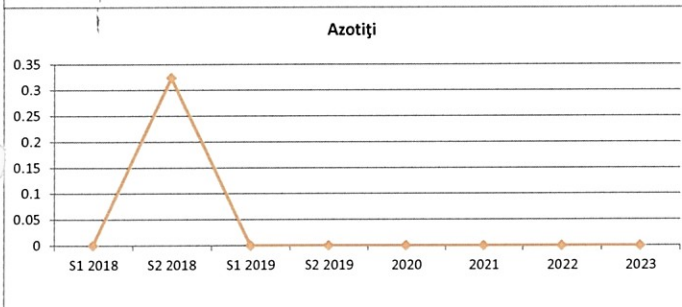
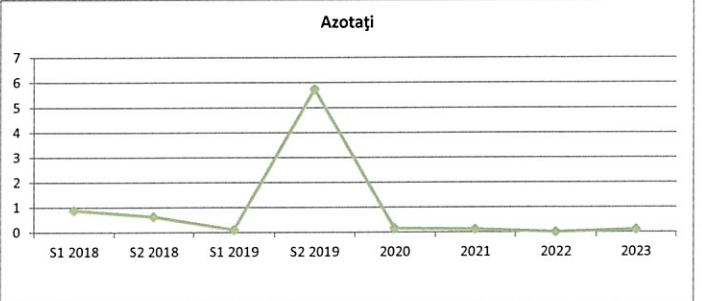
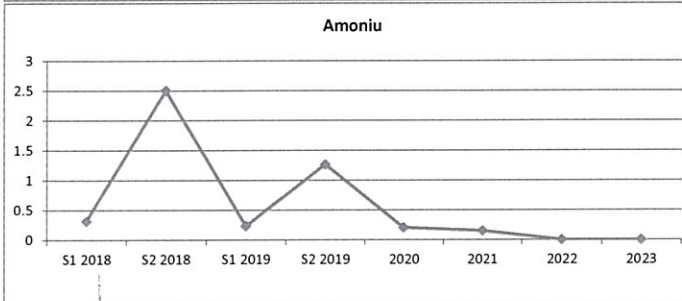
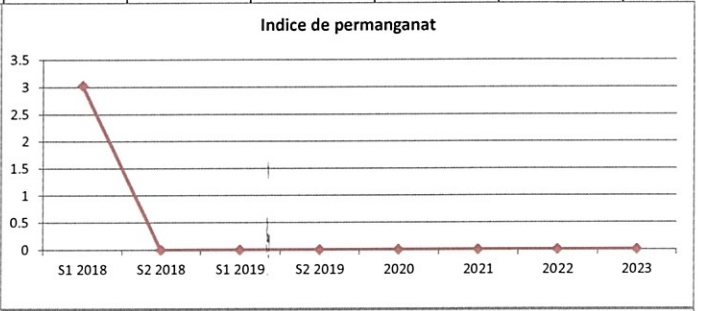
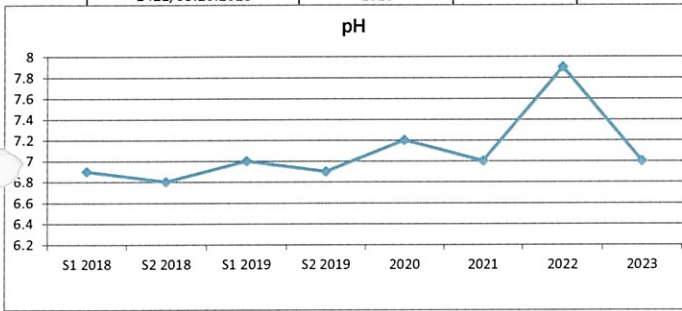
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. 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.**

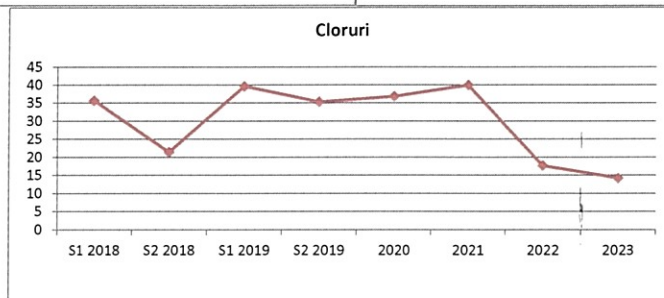
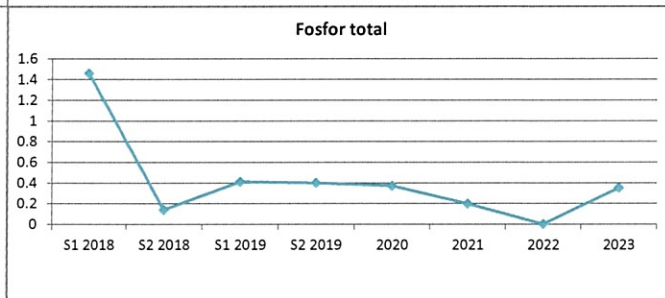
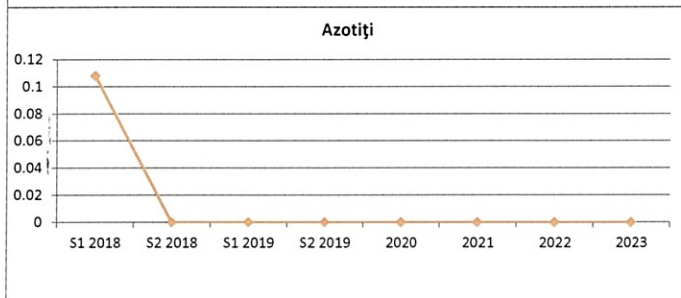
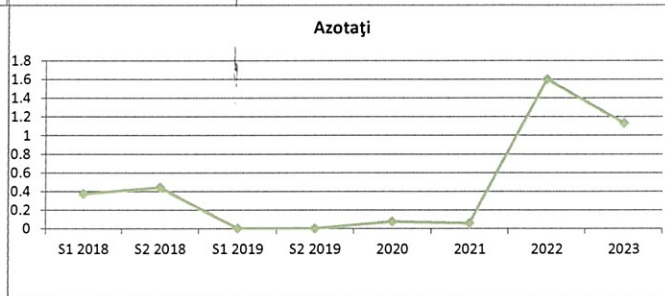
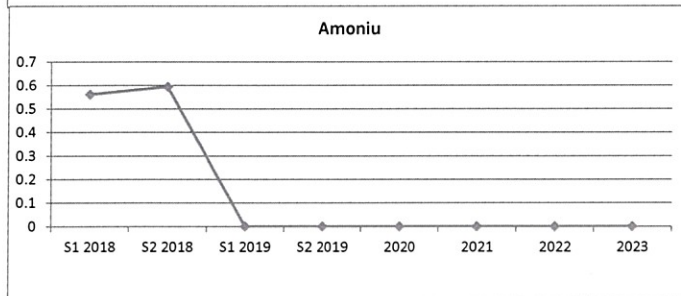
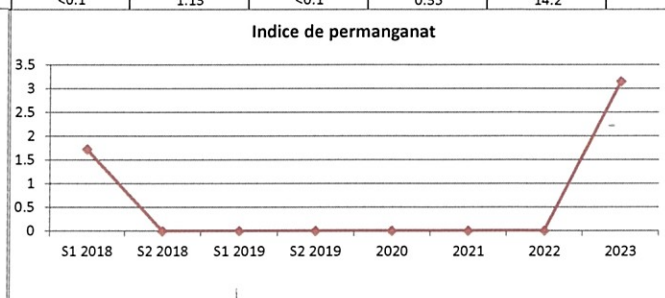
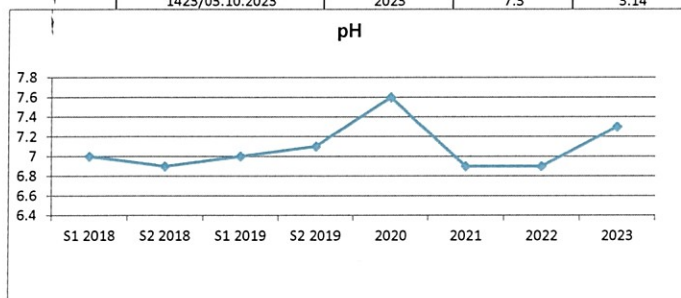
Ferma Mocrea - Foraj control P0 - A 505/5/1

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
110/28.06.2018	S1 2018	6.9	3.03	0.316	0.888	<0.024	0.55	38.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.8	<1.6	2.5	0.634	0.324	0.14	43.1
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0.23	0.103	<0.024	0.37	25.5
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1.6	1.26	5.73	<0.3	0.77	34.7
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1.6	0.206	0.153	<0.3	0.44	41.8
300/8-TIMI/17.06.2021	2021	7	<1.6	0.151	0.115	<0.3	0.218	37.7
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.9	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.13	44
1421/03.10.2023	2023	7	<0.5	<0.1	0.1	<0.1	1.83	24.8



Ferma Mocrea - Foraj control P6 - bazine

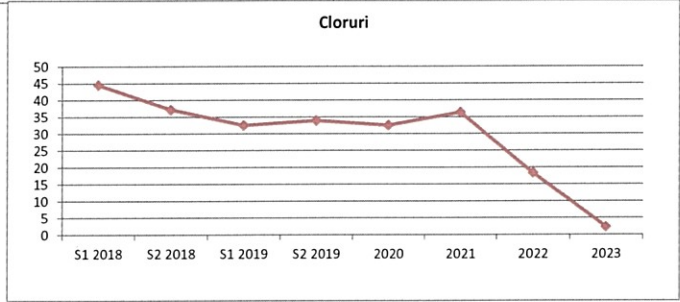
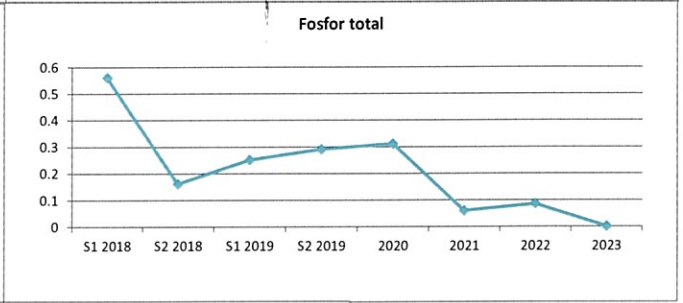
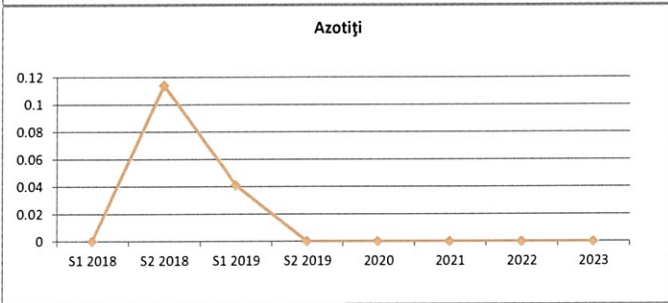
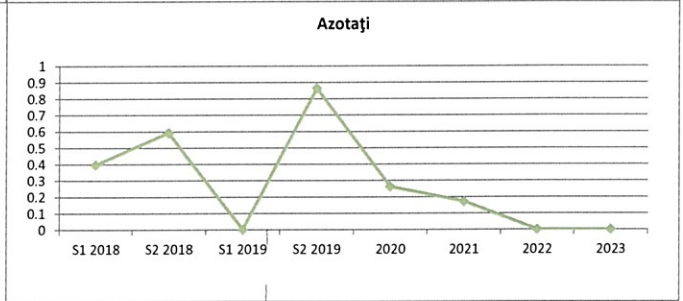
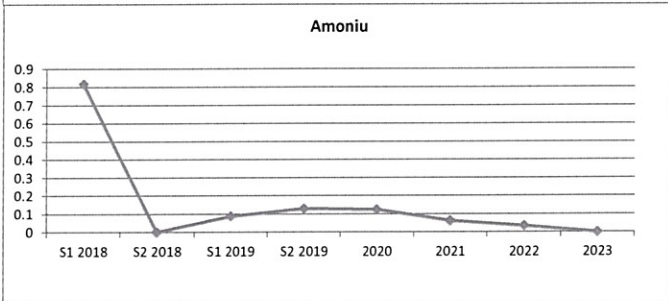
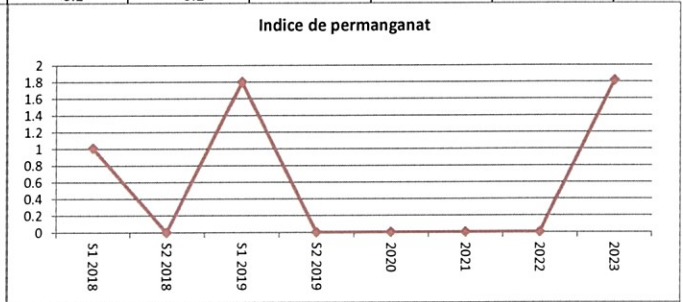
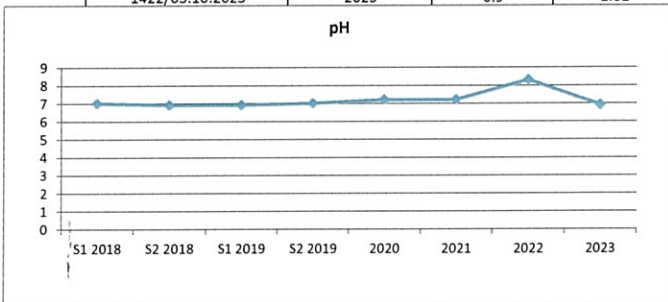
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
79/16.07.2018	S1 2018	7	1.73	0.561	0.373	0.108	1.46	35.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	0.594	0.442	<0.024	0.14	21.5
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.41	39.7
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.4	35.4
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.6	<1,6	<0,028	0.073	<0,3	0.37	36.9
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.057	<0,3	0.198	40
6266/1/TIMI/11.11.2022	2022	6.9	<1,6	<0,028	1.6	<0,15	<0,05	17.7
1423/03.10.2023	2023	7.3	3.14	<0,1	1.13	<0,1	0.35	14.2





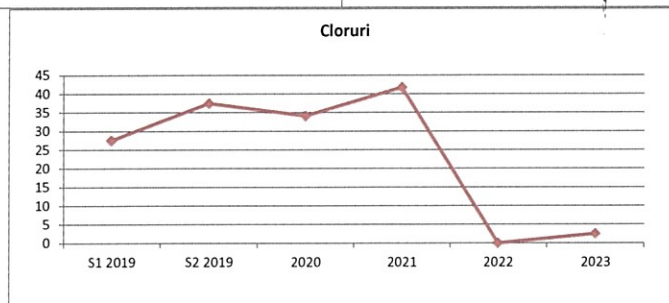
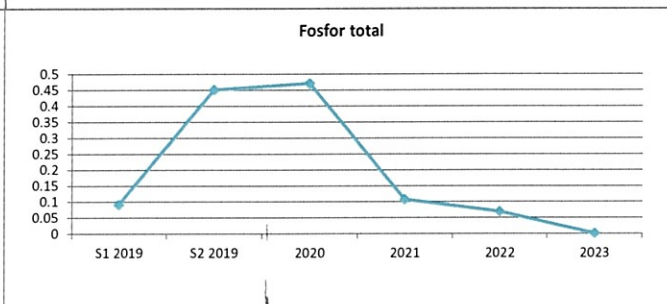
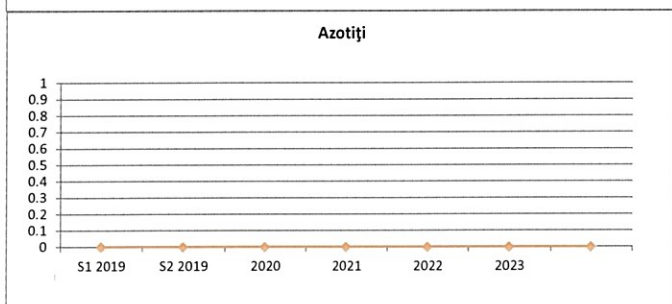
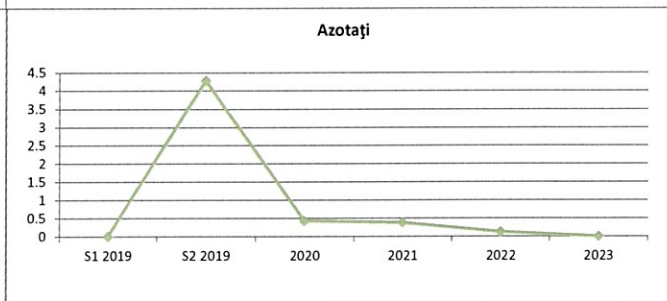
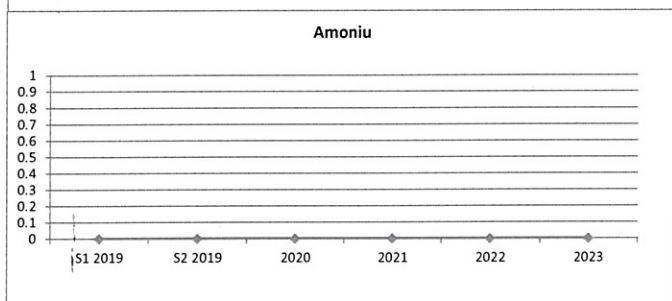
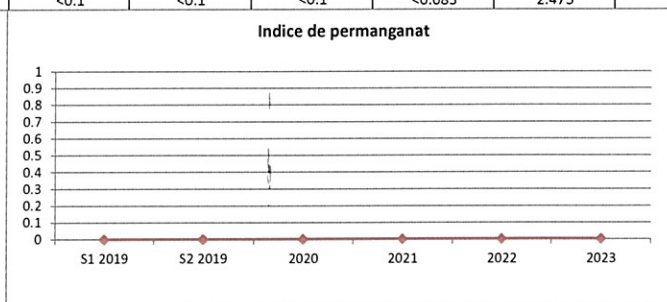
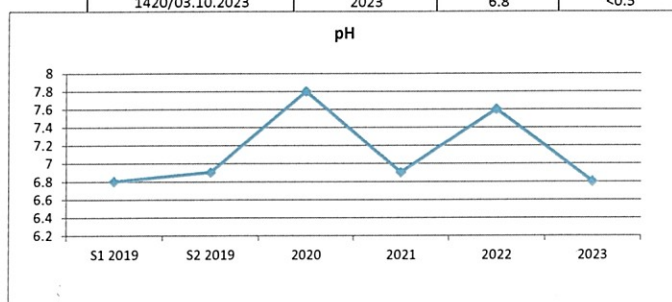
Ferma Mocrea - Foraj control P12 - A 2224/4

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
110/28.06.18	S1 2018	7	1.01	0.817	0.396	<0.024	0.56	44.6
300/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	0.592	0.114	0.16	37.2
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	0.087	<0,074	0.041	0.25	32.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.128	0.863	<0,3	0.29	34
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	0.124	0.261	<0,3	0.31	32.6
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.062	0.171	<0.3	0.059	36.4
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	8.3	<1.6	0.034	<0.05	<0.15	0.085	18.4
1422/03.10.2023	2023	6.9	1.81	<0.1	<0.1	<0.1	<0.038	2.32



Ferma Mocrea - Foraj control Chier F2 - 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
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.09	27.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	4.28	<0,3	0.45	37.5
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.8	<1,6	<0,028	0.427	<0,3	0.47	34.2
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.379	<0,3	0.106	41.8
585/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.6	<1,6	<0,028	0.123	<0,15	0.068	<5
1420/03.10.2023	2023	6.8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.083	2.475



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12821281LIFC30082023 | 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	1282LIFC — F7- Ferma Mocrea				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1282LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F7- Ferma Mocrea</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	7.2/22.8	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.4	± 2.51	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	277	± 72.02	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Sample identification / Identificare probă	1281LIFC — F7- Ferma Mocrea				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1281LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F7- Ferma Mocrea</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata</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-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	7.1/18.2	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	2.26	± 0.32	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	79.9	± 8.79	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	44.4	± 6.22	300	** W-BOD5-ELE
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	33	± 6.27	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	7.9	± 1.74	30	** W-TEC-GR1

**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

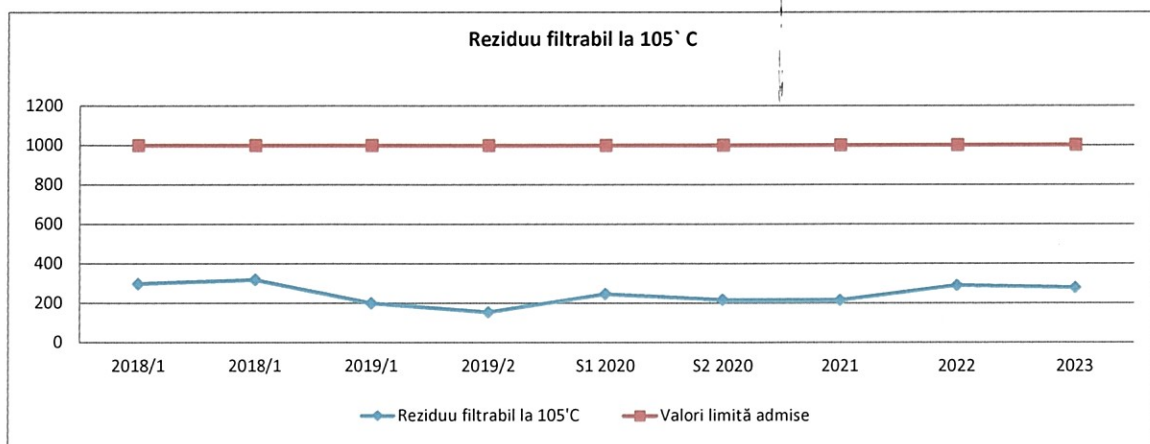
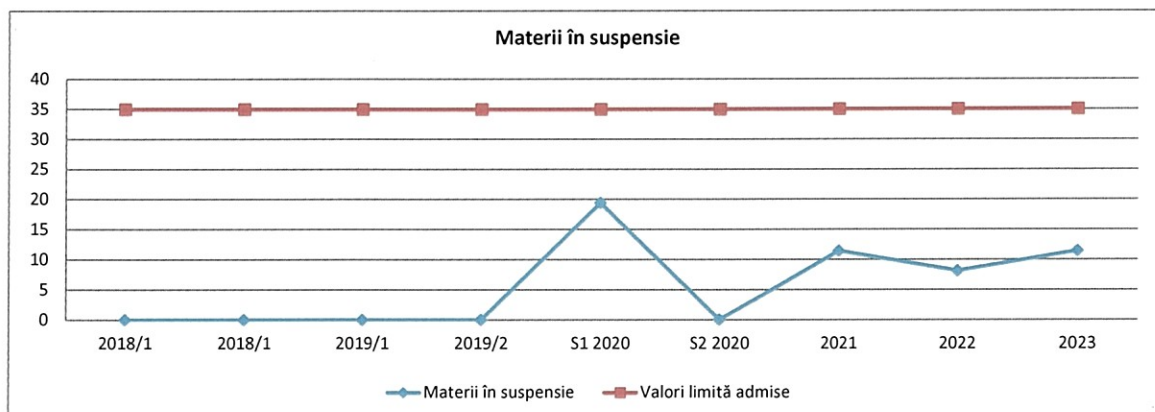
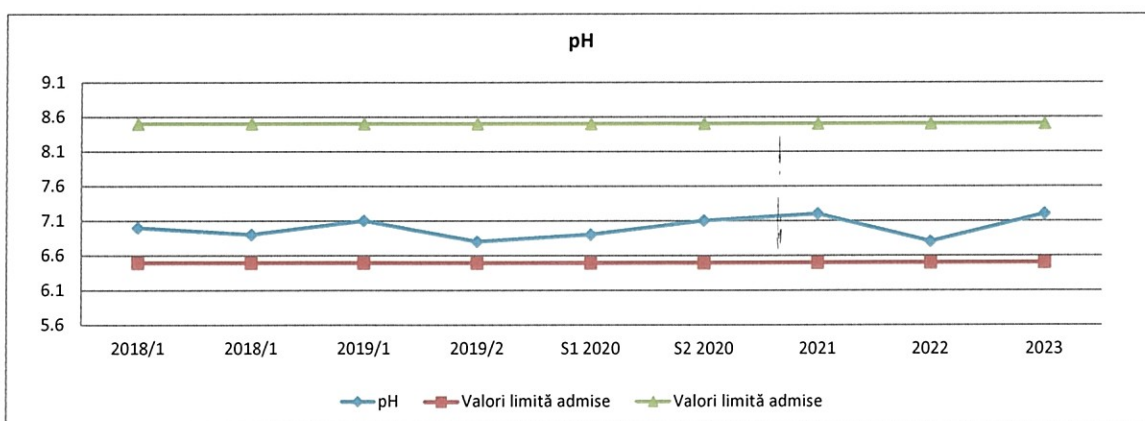
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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 Mocrea - 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>
6/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7	<18	<20	297
211/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	6.9	<18	<20	318
17/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	199
258/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	153
27/S/TIM/14.05.2020	S1 2020	6.9	19.4	<20	245
147/S/TIM/27.07.2020	S2 2020	7.1	<8	<20	215
178/7-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	11.4	<20	213
174/14/TIMI/20.04.2022	2022	6.8	8.1	<20	288
12821281/LIFC/30.08.2023	2023	7.2	11.4	<20	277



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12821281LIFC30082023 | 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	1282LIFC — F7- Ferma Mocrea				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1282LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F7- Ferma Mocrea <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 / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati de pH/ 0C	7.2/22.8	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	11.4	± 2.51	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	277	± 72.02	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Sample identification / Identificare probă	1281LIFC — F7- Ferma Mocrea				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1281LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F7- Ferma Mocrea</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata</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- 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>
** pH	unitati pH	7.1/18.2	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	2.26	± 0.32	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	79.9	± 8.79	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	44.4	± 6.22	300	** W-BOD5-ELE
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	33	± 6.27	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	7.9	± 1.74	30	** W-TEC-GR1



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.**

# PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

**S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.**

**Ferma MOCREA**

**2022-2023**

**Judetul ARAD**

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



[www.laboratorams.ro](http://www.laboratorams.ro)  
[david.chirila@laboratorams.ro](mailto:david.chirila@laboratorams.ro)



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower  
ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

FERMA MOCREA

Nr crt	Nr arceală fertilizare	Supraf. parcelei fertilizate (Ha)	Tipul de sol	Cultura		Valori medii pe parcea de fertilizare						Recomandări pentru parcela de fertilizare												
				Denumirea	Recolta scontată (kg/ha)	pH	P (ppm)	K (ppm)	VAh(%)	IN	Humus	Amendamente		Îngrășăminte organice		Îngrășăminte chimice (substanță activă)		Total tone	Kg / ha	Total tone	Kg / ha	Total tone		
												Tone / ha	Total tone	Tone / ha	Total tone	Kg / ha	Total tone						Kg / ha	Total tone
1.	A10/1-66	24	CZ-ar	Rapita	3000	7,0	126,6	186,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	27	0,65	111	2,66	-	52	1,25				
2.	A10/67-97	7,1	CZ-ar	Rapita	3000	6,5	91,4	192,6	2,5	3,2	3,2	3,2	24	0,17	104	0,74	-	46	0,33					
3.	A14/2-12	3,7	CZ-ar	Rapita	3000	6,5	98,8	191	2,6	3,2	3,2	3,2	24	0,09	104	0,38	-	46	0,17					
4.	A18/1-66	25,3	CZ-ar	Rapita	3000	7,0	124,1	190	2,1	2,9	2,9	2,9	27	0,68	111	2,80	-	46	1,16					
5.	A18/67-97	15,44	CZ-ar	Rapita	3000	6,5	97,2	191,3	2,4	2,7	2,7	2,7	24	0,37	104	1,60	-	46	0,71					
6.	A109/1-122	13,7	CZ-ar	Rapita	3000	6,5	83,1	195	2,3	3,0	3,0	3,0	24	0,33	104	1,42	40	0,55	46	0,63				
7.	A22/2-51	15,47	CZ-ar	Rapita	3000	5,7	20,0	175	1,6	2,8	2,8	2,8	31	0,48	119	1,84	96	1,48	59	0,91				
8.	A22/3/5-3/23	8,71	CZ-ar	Rapita	3000	6,5	96,5	194	2,2	2,8	2,8	2,8	27	0,23	104	0,90	-	46	0,40					
9.	A22/5/1-5/17	11,4	CZ-ar	Rapita	3000	5,7	22,4	154	1,4	2,4	2,4	2,4	31	0,35	119	1,36	96	1,09	59	0,67				
10.	A28/1-36	17,36	CZ-ar	Rapita	3000	5,8	21,0	151	1,8	2,8	2,8	2,8	27	0,47	111	1,93	96	1,66	68	1,18				
11.	A28/40-43	3,78	CZ-ar	Rapita	3000	5,7	23,0	191,8	1,8	3,0	3,0	3,0	27	0,10	111	0,42	84	0,32	49	0,17				
12.	A28/9-51	16,3	CZ-ar	Rapita	3000	5,8	21,1	158,4	1,8	2,8	2,8	2,8	27	0,44	111	1,81	96	1,56	59	0,96				
		<b>TOTAL</b>															<b>17,86</b>			<b>8,22</b>	<b>9,50</b>			

NOTA: ATUNCI CAND SE ADMINISTREAZA INGRASAMINTE ORGANICE, CANTITATILE DE INGRASAMINTE CHIMICE RECOMANDATE IN PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE SE VOR DIMINUA IN FUNCTIE DE ELEMENTELE CHIMICE (N:P:K) REGASURIN BULETINUL DE ANALIZE ALE INGRASAMINTELOR ORGANICE.

INTOCMITE  
 OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROLOGICE CHIMICE MEHEDINTI  
 O.S.P.A. MEHEDINTI



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL - 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
 FERMA MOCREA, JUDETUL ARAD

Nr. Ct	Parcela cadastrala	Suprafata (Ha)	Cultura permanganare (2023-2024)	Cultura recenta (2023-2024)	Recolta scontata (t/ha)	Analiza solului										Microelemente (forme mobile)										Necesari de nutrienti total										Ingrasaminte organice										Ingrasaminte chimice																																													
						pH H2O	Indice Acrit	Humus %	Aciditate hidrolitica	Barilor	Suma saturate in baze	Grindii de saturare	Fier mobil	Fier total	Potasiu mobil	Potasiu total	Calcium	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Capru	Fier	Sulf	Zinc	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O																																																							
1	A 501/1-40	18.06	6.53	3.25	3.27	3.15	31.93	13.7	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

### LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval pH	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 5.00	Puieric acida	Rogul inchis
5.01 - 5.80	Moderat acida	Rogul deschis
5.81 - 6.80	Stabila	Galben
6.81 - 7.20	Neutru	Verde
7.21 - 8.60	Stabila	Albstru deschis
> 8.60	Moderat alcalina	Albstru inchis

Interval Azot	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 2.00	Mijocie	Rogul deschis
2.01 - 4.00	Mijocie	Galben
4.01 - 6.00	Buna	Albstru deschis
> 6.00	Foarte buna	Albstru inchis

Interval Humus	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 2.00	Continut slab	Rogul deschis
2.01 - 4.00	Continut mediu	Galben
> 4.00	Continut bun	Albstru deschis

Interval Fosfor	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 8.00	Foarte slab	Rogul inchis
8.01 - 18.00	Slab	Rogul deschis
18.01 - 36.00	Mijocie	Galben
36.01 - 72.00	Buna	Albstru deschis
> 72.00	Foarte buna	Albstru inchis

Interval Potasiu	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 66.00	Slab	Rogul deschis
66.01 - 132.00	Mijocie	Galben
132.01 - 200.00	Buna	Albstru deschis
> 200.00	Foarte buna	Albstru inchis

Interval Calciu	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 200.00	Slab	Rogul deschis
200.01 - 1200.00	Mijocie	Galben
1200.01 - 2500.00	Buna	Albstru deschis
> 2500.00	Foarte buna	Albstru inchis

Interval Mg	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 0.3	Extrem de mic	Rogul inchis
0.31 - 0.60	Foarte mic	Rogul deschis
0.61 - 2.00	Mic	Galben
2.01 - 4.00	Mijocie	Verde
4.01 - 6.00	Mare	Verde inchis
6.01 - 10.00	Foarte mare	Albstru deschis
> 10.00	Extrem de mare	Albstru inchis

Interval Mn	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 10.00	Foarte mic	Rogul inchis
10.01 - 30.00	Mic	Rogul deschis
30.01 - 50.00	Mijocie	Galben
50.01 - 100.00	Mare	Verde
100.01 - 150.00	Foarte mare	Verde inchis
> 150.00	Extrem de mare	Albstru deschis

Interval Zn	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 0.40	Extrem de mic	Rogul inchis
0.41 - 0.60	Foarte mic	Rogul deschis
0.61 - 1.20	Mic	Galben
1.21 - 1.60	Mijocie	Verde
> 1.60	Mare	Verde inchis

Interval Fe	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
< 50.00	Foarte mic	Rogul inchis
50.01 - 100.00	Mic	Rogul deschis
100.01 - 200.00	Mijocie	Galben
200.01 - 300.00	Mare	Verde
> 300.00	Foarte mare	Albstru deschis

Interval S	Semnificatia	Culoarea pe cartograma
0.00	Foarte mic	Rogul inchis
0.30 - 0.70	Mic	Rogul deschis
0.74 - 1.10	Mijocie	Galben
1.11 - 1.46	Mare	Verde
> 1.46	Foarte mare	Albstru deschis

Parametri incarcare sol la fertilizare - MOCREA - 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	
SCHREIBER AGRAR	0,1-1	A 505/1-21/1	11.91	11.91	rapita	6.49	3.07	103.57	220	104.24	56	48			54	640	102	26	39	
SCHREIBER AGRAR	0,1-1	A 505/23/1-38	8.08	8.08	rapita	6.17	3.25	104.13	280	104.20	56	48			54	440	103	27	40	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 506/2-41	27.3	27.3	rapita	6.39	2.94	109.27	280	112.47	56	48			59	1600	111	29	43	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 507/1-40	25.11	25.11	rapita	6.42	3.29	104.72	220	104.77	56	48			55	1380	104	27	40	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 508/1-38	25.08	25.08	rapita	6.28	3.33	102.49	300	104.68	56	48			55	1380	105	27	40	
SCHREIBER AGRAR	0,1-1	A 509/3-17/3	10.2	10.2	rapita	6.34	2.56	81.23	240	104.59	56	48			55	560	104	27	40	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 509/18/1-40/1	13.6	13.6	rapita	6.01	3.13	85.39	280	104.10	56	48			54	740	103	27	40	
SCHREIBER AGRAR	0,1-1	A 510/3/1-8/1	8.43	8.43	rapita	6.77	3.35	82.79	280	104.37	56	48			55	460	104	27	40	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 510/8/4-12	4.17	4.17	rapita	5.99	3.28	82.19	260	104.63	56	48	22.08.2023	25.08.2023	53	220	100	26	38	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 510/21-26	7.87	7.87	rapita	6.07	3.35	85.28	260	104.31	56	48			53	420	101	26	39	
SCHREIBER AGRAR	2,1-3	A 26/1-84	32.9	32.9	21 grau	6.07	3.35	85.28	260	108.23	40	32			55	1160	105	27	40	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 35/2/1-16	12	12	rapita	6.58	3.13	84.69	260	104.50	56	48			54	650	103	27	39	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 35/2/18-50	12.84	12.84	rapita	6.35	2.23	72.13	260	112.44	64	48			58	750	111	29	43	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 40/1-5	5.7	5.7	rapita	6.04	1.96	76.98	180	112.22	64	64			56	320	107	28	41	
SCHREIBER AGRAR	1,1-2	A 40/7-33	11.62	11.62	rapita	6.11	2.12	74.67	240	112.23	68	56			59	680	111	29	43	
<b>TOTAL</b>			<b>216.81</b>	<b>204.91</b>												<b>11400</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  
ÎNCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII  
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

**BULETIN DE ANALIZA**  
**NR. 1193/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA MOCREA**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 8**

**Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.**

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

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

**Rezultatele analizelor pentru proba nr.8**

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute	
1	pH	5,11	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	202,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:03	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,106	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1316	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	843,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3021	absorbtie atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1017	absorbtie atomica
9	Sulf (mg/kg)	207,0	absorbtie atomica
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbtie atomica
11	Fier (mg/kg)	12093	absorbtie atomica
12	Mangan (mg/kg)	221,0	absorbtie atomica
13	Zinc (mg/kg)	48,0	absorbtie atomica
14	Sodiu (mg/kg)	649,0	absorbtie atomica

Responsabil incercare,  
Chim. Oana Radoi



Sef laborator  
Dr. Ing. Radoi Liviu





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

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

email: pedologiearad@gmail.com



## Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid, ferma Mocrea

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	PH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Mocrea	7.30	92.8	7.2	0.190	491	728	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 2**

Tipul de deșeu : Dejecții animale

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	2,061	458		2,519		
2	Februarie	2,519	-		2,519		
3	Martie	2,519	1,191		3,710		
4	Aprilie	3,710	376	1,200	2,885		
5	Mai	2,885	1,008		3,893		
6	Iunie	3,893	-		3,893		
7	Iulie	3,893	-		3,893		
8	August	3,893	-		3,893		
9	Septembrie	3,893	26		3,919		
10	Octombrie	3,919	2,906	5,240	1,585		
11	Noiembrie	1,585	1,621		3,206		
12	Decembrie	3,206	458		3,664		
	Total		<b>8,043</b>	<b>6,440</b>			

Fertilizare  
Agro Ar  
Product;

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	35	0	0	0	35	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	35	0	0	0	35	-	
3	Martie	35	0	0	0	35	-	
4	Aprilie	35	0	0	0	35	-	
5	Mai	35	0	0	0	35	-	
6	Iunie	35	0	0	0	35	-	
7	Iulie	35	0	0	0	35	-	
8	August	35	0	0	0	35	-	
9	Septembrie	35	0	0	0	35	-	
10	Octombrie	35	0	0	0	35	-	
11	Noiembrie	35	0	0	0	35	-	
12	Decembrie	35	0	0	2.4	32.6	-	
<b>Total anual</b>			0	0	2.4			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	3	0	0	18		-
2	Februarie	18	2	20	0	0		-
3	Martie	0	0	0	0	0		-
4	Aprilie	0	1	0	0	1		-
5	Mai	1	1	0	0	2		-
6	Iunie	2	1	0	0	3		-
7	Iulie	3	1	0	0	4		-
8	August	4	0.5	0	0	4.5		-
9	Septembrie	4.5	0.5	0	0	5		-
10	Octombrie	5	0	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	1	0	0	6		-
12	Decembrie	6	0.5	0	0	6.5		-
<b>Total anual</b>			<b>11.5</b>	<b>20</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	10	0	0	0	20		
2	Februarie	20	0	20	0	0		
3	Martie	0	0.5	0	0	0.5		
4	Aprilie	0.5	0.5	0	0	1		
5	Mai	1	0.5	0	0	1.5		
6	Iunie	1.5	0.5	0	0	2		
7	Iulie	2	0.5	0	0	2.5		
8	August	2.5	0.5	0	0	3		
9	Septembrie	3	0.4	0	0	3.4		
10	Octombrie	3.4	0	0	0	3.4		
11	Noiembrie	3.4	1	0	0	4.4		
12	Decembrie	4.4	0	0	4.4	0		
<b>Total anual</b>			14.4	20	4.4			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	67.98	10.55	0	78.53	0	-	
2	Februarie	0	78.76	0	0	78.76	-	
3	Martie	78.76	80.45	0	159.21	0	-	
4	Aprilie	0	56	0	0	56	-	
5	Mai	56	61	0	0	117	-	
6	Iunie	117	32	0	0	149	-	
7	Iulie	149	13.38	0	0	162.38	-	
8	August	162.38	88	0	208.58	41.8	-	
9	Septembrie	41.8	65	0	0	106.8	-	
10	Octombrie	106.8	22	0	0	128.8	-	
11	Noiembrie	128.8	10.31	0	139.11	0	-	
12	Decembrie	0	15	0	0	15	-	
<b>Total anual</b>			<b>532.45</b>	<b>0</b>	<b>585.43</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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	7.2	0	7.2	-		
<b>Total anual</b>			7.2	0	7.2			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

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

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

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	0.01	0	0	0	0.01		
2	Februarie	0.01	0	0	0	0.01		
3	Martie	0.01	0	0	0	0.01		
4	Aprilie	0.01	0	0	0	0.01		
5	Mai	0.01	0	0	0	0.01		
6	Iunie	0.01	0	0	0	0.01		
7	Iulie	0.01	0	0	0	0.01		
8	August	0.01	0	0	0	0.01		
9	Septembrie	0.01	0	0	0	0.01		
10	Octombrie	0.01	0	0	0	0.01		
11	Noiembrie	0.01	0	0	0	0.01		
12	Decembrie	0.01	0	0	0	0.01		
<b>Total anual</b>			0	0	0			

R 12  
VIELE 2005



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	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	23.4	0	23.4			
<b>Total anual</b>			23.4	0	23.4			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

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	0	0	30	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	30	0	0	0	30	-	
3	Martie	30	0	0	0	30	-	
4	Aprilie	30	0	0	0	30	-	
5	Mai	30	0	0	0	30	-	
6	Iunie	30	0	0	0	30	-	
7	Iulie	30	0	0	0	30	-	
8	August	30	0	0	0	30	-	
9	Septembrie	30	0	0	0	30	-	
10	Octombrie	30	0	0	0	30	-	
11	Noiembrie	30	0	0	0	30	-	
12	Decembrie	30	0	0	0	30	-	
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	0	0.5	0	0	0.5		
2	Februarie	0.5	1.5	0	0	2		
3	Martie	2	0.5	0	0	2.5		
4	Aprilie	2.5	0.5	0	0	3		
5	Mai	3	1	0	0	4		
6	Iunie	4	0.5	0	0	4.5		
7	Iulie	4.5	1	0	0	5.5		
8	August	5.5	0.5	0	0	6		
9	Septembrie	6	1	0	0	7		
10	Octombrie	7	0.5	0	0	7.5		
11	Noiembrie	7.5	1	0	0	8.5		
12	Decembrie	8.5	0.5	0	9	0		
	<b>Total anual</b>		9	0	9			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.24	2	0	0	2.24	-	
2	Februarie	2.24	1.2	0	0	3.44	-	
3	Martie	3.44	2.56	0	6	0	-	
4	Aprilie	0	1	0	0	1	-	
5	Mai	1	1	0	0	2	-	
6	Iunie	2	1	0	0	3	-	
7	Iulie	3	1	0	4	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>		<b>9.76</b>	<b>0</b>	<b>10</b>			<b>D 5 SALUB PREST ECO</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	2413	0	2413	0	-	
2	Februarie	0	1900	0	1900	0	-	
3	Martie	0	2927	0	2927	0	-	
4	Aprilie	0	1755	0	1755	0	-	
5	Mai	0	1698	0	1698	0	-	
6	Iunie	0	1775	0	1775	0	-	
7	Iulie	0	3599	0	3599	0	-	
8	August	0	3897	0	3897	0	-	
9	Septembrie	0	2994	0	2994	0	-	
10	Octombrie	0	3944	0	3944	0	-	
11	Noiembrie	0	4000	0	4000	0	-	
12	Decembrie	0	3896	0	3896	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>34798</b>	<b>0</b>	<b>34798</b>			

D 10  
INCINERARE

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	0.1	0.1	0	0	0.2		
2	Februarie	0.2	0.1	0	0	0.3		
3	Martie	0.3	0.1	0	0	0.4		
4	Aprilie	0.4	0.1	0	0	0.5		
5	Mai	0.5	0.01	0	0	0.51		
6	Iunie	0.51	0.1	0	0	0.61		
7	Iulie	0.61	0.1	0	0	0.71		
8	August	0.71	0.01	0	0	0.72		
9	Septembrie	0.72	0.01	0	0	0.73		
10	Octombrie	0.73	0.01	0	0	0.74		
11	Noiembrie	0.74	0.05	0	0	0.79		
12	Decembrie	0.79	0.01	0	0.8	0		
<b>Total anual</b>			<b>0.7</b>	<b>0</b>	<b>0.8</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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	15	0.1	0	0	15.1		
2	Februarie	15.1	0.1	5	0	10.2		
3	Martie	10.2	0.1	0	0	10.3		
4	Aprilie	10.3	0.1	0	0	10.4		
5	Mai	10.4	0	0	0	10.4		
6	Iunie	10.4	0.1	0	0	10.5		
7	Iulie	10.5	0.1	0	0	10.6		
8	August	10.6	0.1	0	0	10.7		
9	Septembrie	10.7	0	0	0	10.7		
10	Octombrie	10.7	0.1	0	0	10.8		
11	Noiembrie	10.8	0.1	0	0	10.9		
12	Decembrie	10.9	0	0	0	10.9		
<b>Total anual</b>			0.9	5	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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

Cod deșeu: 20 01 21\*

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	22	0	0	0	22		-
2	Februarie	22	0	0	0	22		-
3	Martie	22	0	0	0	22		-
4	Aprilie	22	0	0	0	22		-
5	Mai	22	0	0	0	22		-
6	Iunie	22	0	0	0	22		-
7	Iulie	22	0	0	0	22		-
8	August	22	0	0	0	22		-
9	Septembrie	22	0	0	0	22		-
10	Octombrie	22	0	0	0	22		-
11	Noiembrie	22	0	0	0	22		-
12	Decembrie	22	0	0	0	22		-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

R 12  
SURAN TRADE AND  
RECYCLING



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea**

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			