



Raport Anual de Mediu 2023  
Ferma **BELIU 3**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA BELIU 3**

## CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad
- 12 Anexe

## 1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**  
**CUI: 13427047**  
**J35/962/2000**

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A  
Tel: 0256-278800  
Fax: 0256-490614  
E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoană contact: : Florina Ispas  
E-mail: [fisaps@smithfield.ro](mailto:fisaps@smithfield.ro)

Punct de lucru: **Ferma Beliu 3**, extravilan Bocsig, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 554782.95  
Y - 268037.18

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate peste:  
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

### Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 05.08.2019.  
Decizie viză anuală nr. 10308 din 23.06.2023.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 381 din 06.12.2022, valabilă până la 01.01.2027.

## 2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție anuală realizată în **2023**:

- efectiv mediu **6 025** capete
- **21 222** capete porci livrați pentru abatorizare
- **777** capete livrate spre alte ferme
- **340** zile funcționare
- **8 160** ore funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășare.

**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	4 044.78 tone	1.97 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	20 909 mc	57.3 mc/zi	
		6.3 l/cap/zi	
Energie electrică	42 803 kWh	-	
GPL	30 635 litri	-	
Motorina (generator)	365 litri	-	
Produse de uz veterinar	551 flacoane - injectabile 296 kg - buvabile 9 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	707 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	160 kg	-	
Produse pentru tratarea apei potabile	5 litri	-	
Așternut absorbant	27 100 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 22.08.2023 (efectiv de animale 7 539 – capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 14541537LIFC07092023 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. 14541537LIFC07092023 din 07.09.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

#### **5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat anual conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 13961400LIFC03102023 din 03.10.2023 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare nr. 12671268LIFC30082023 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 nr. 12671268LIFC30082023 din 30.08.2023 Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

### **5.3. Monitorizarea solului**

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2023 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

### **5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot**

Având în vedere amplasarea obiectivului, monitorizarea zgomotului nu se impune.

### **5.5. Comparația cu prevederile BAT**

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $N_{\text{total excretat}} = 22\ 467\ \text{kg/an}$ , respectiv  $2.75\ \text{kg/loc/an}$  (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de  $P_{\text{total excretat}} = 14\ 334\ \text{kg/an}$ , respectiv  $1.76\ \text{kg/loc/an}$  (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  $\text{NH}_3(\text{total}) = 27\ 886.85\ \text{kg/an}$ , respectiv cea din adăposturi de  $14\ 362\ \text{kg/an}$  sau  $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.75\ \text{kg/loc/an}$  (raportată la capacitatea maximă a fermei).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi  $\text{PM}_{10} = 822\ \text{kg/an}$ .

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

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

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

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

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

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

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

## 8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 19 352 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 331 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;

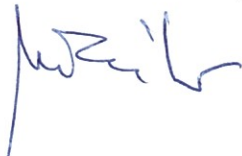
Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES

## 12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,  
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,  
Florina Ispas





# ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14541537LIFC07092023 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	1454LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1454LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023</i> <i>Analysis date / Data analiza: 22.08.2023</i> <i>Weather conditions / Conditii de mediu: Temperatura :29.3 °C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa.</i> <i>Sampling conditions / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 10:17-10:47</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare   Ghid IPO
<b>** Amoniac</b>	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
<b>** Hidrogen sulfurat</b>	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1458LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1458LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă:</b> 22.08.2023 Analysis date: / <b>Data analiza:</b> 22.08.2023 Weather conditions: / <b>Conditii de mediu:</b> Temperatura :29.3 0C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa. Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare:</b> Durata: 60 min., Ora prelevarii: 10:10-11:10 Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3 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 / <b>Metode de</b>
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1492LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă:</b> 1492LIFC 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:</b> Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012.8 hPa. Sampling conditions: / <b>Conditii de prelevare:</b> Durata: 30 min., Ora prelevarii: 10:20-10:50 Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3 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 / <b>Metode de incercareIGHidIPO</b>
** 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 /	1496LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1496LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023</i> <i>Analysis date./ Data analiza: 25.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 10:40-11:40</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i>			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/GhidIPO
** 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	1500LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1500LIFC  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:</b> Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s,  Presiune atmosferica: 1012.8 hPa.  Sampling conditions / <b>Conditii de prelevare:</b> Durata: 30 min., Ora prelevarii: 10:20-10:50,  Oxygen effluent:16.4%, Temperatura effluent: 265 °C, Viteza effluent: 8.13 m/s, Debit effluent: 1.022 mc/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Beliu 3  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer emisii</p>			
	Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>STAS 12574I87</b>	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	5.97	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	26	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	2.411	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1533LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1533LIFC  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 prelevarii: 10:48-11:18</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii  Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023</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
<b>** Amoniac</b>	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
<b>** Hidrogen sulfurat</b>	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1537LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / <b>Cod probă:</b> 1537LIFC  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 prelevarii: 10:44-11:44</b>  Sample details / <b>Detalii probă:</b> Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Beliu 3  Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca:</b> Aer imisii  Reporting date / <b>Dată raportării:</b> 07.09.2023</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
<b>** NO<sub>2</sub></b>	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

**Analysis details | Detalii analiză**

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

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:  
Șef laborator**

**Niculae Andrei**



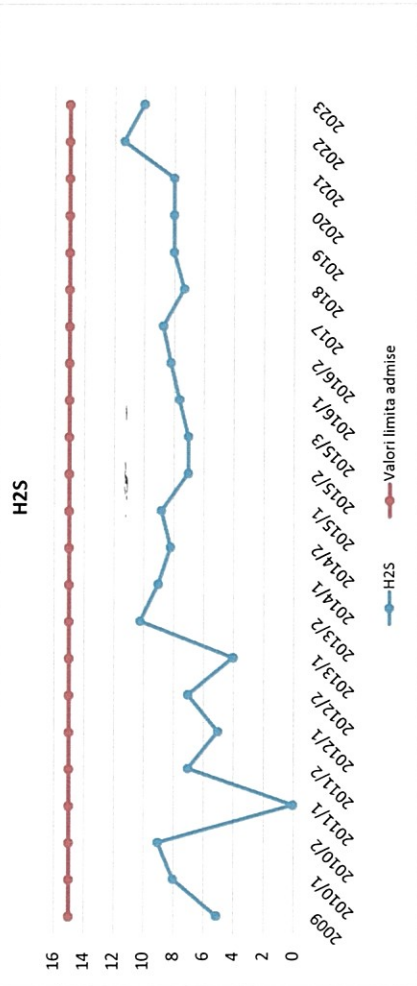
Data: 07.09.2023

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

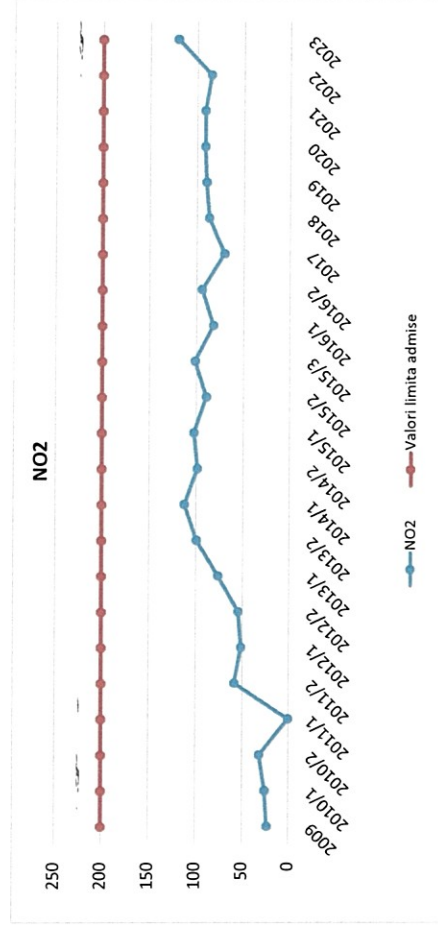
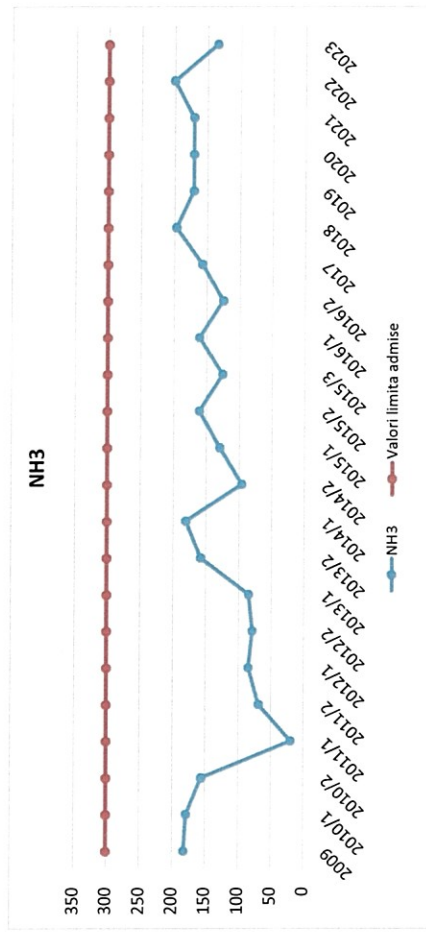


### Ferma Beliu 3 - Imisii la limita amplasamentului

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>
885/PA din 17.12.2009	2009	181.4	5.1	22.7
563/PA din 11.08.2010	2010/1	178	8	25
997/PA din 30.12.2010	2010/2	155	9	31
690/PA din 07.07.2011	2011/1	18.9	SLD	SLD
122/PA din 17.01.2012	2011/2	68	7	58
605/PA din 01.08.2012	2012/1	84	5	51
1011/PA din 13.12.2012	2012/2	78	7	54
591/PA din 19.07.2013	2013/1	84	4	76
772/PA din 03.10.2013	2013/2	157	10.2	99
592/PA din 11.07.2014	2014/1	180	9	112
760/PA din 15.09.2014	2014/2	95	8.2	98
541/PA din 12.06.2015	2015/1	129	8.8	102
650/PA din 06.07.2015	2015/2	160	7	89
801/PA din 20.08.2015	2015/3	125	7	101
580/PA din 20.07.2016	2016/1	160.7	7.6	81.7
653/PA din 22.08.2016	2016/2	124.3	8.2	94
609/PA din 02.08.2017	2017	156.7	8.7	70
762/PA din 18.09.2018	2018	196.7	7.3	86.7
397/PA din 22.08.2019	2019	170.0	8.0	89.7
219/PA din 17.07.2020	2020	170.0	8.0	91.0
301/PAER/31.08.2021	2021	170.0	8.0	91.0
207/PAER/27.07.2022	2022	200.0	11.3	84.7
14541537LIFC07092023	2023	134.0	10.0	120.0



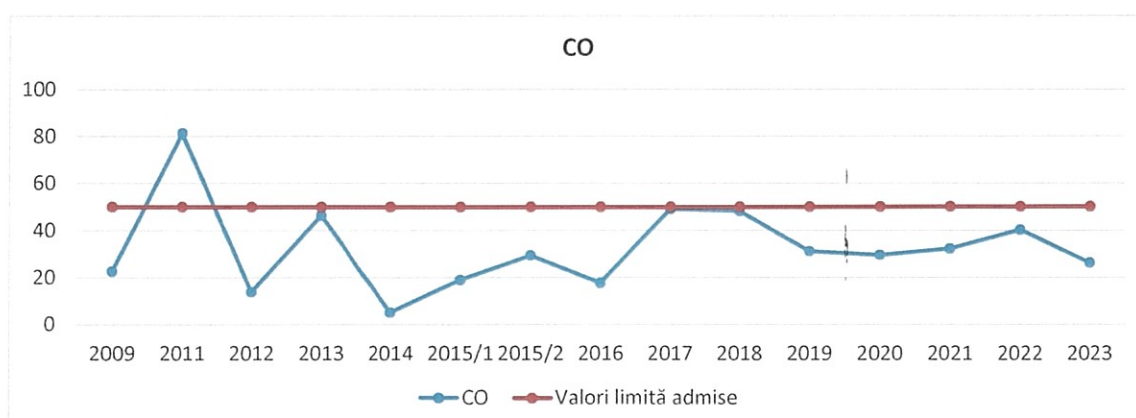
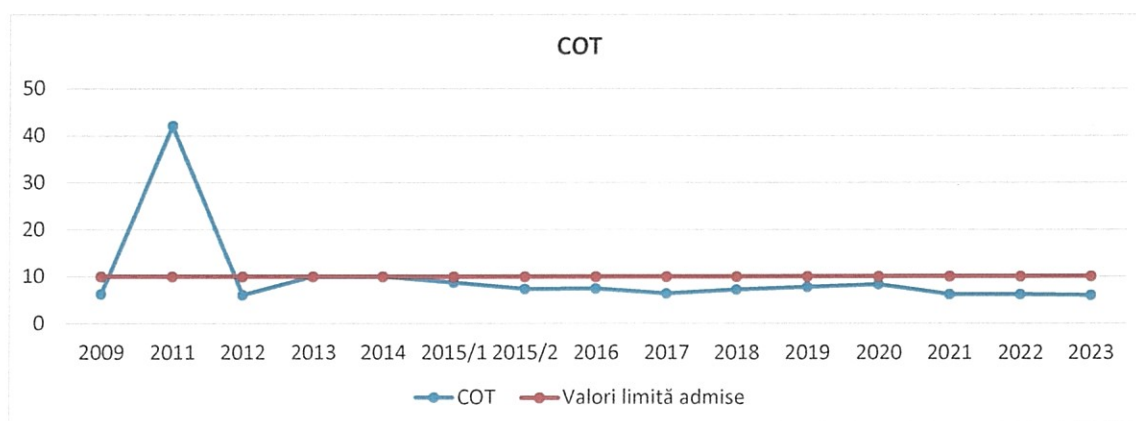
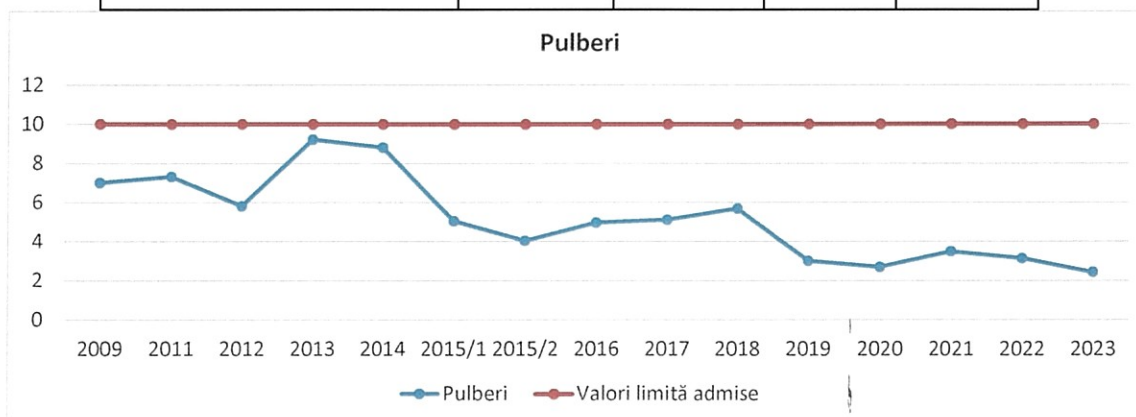
Indicatori	NH <sub>3</sub>			H <sub>2</sub> S			NO <sub>2</sub>		
	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media	Det. 1	Det. 2	Media
<b>Raport de încercare</b>									
580/PA din 20.07.2016	132	186	164	7	9	6.8	91	87	67
653/PA din 22.08.2016	126	116	124.3	7.5	8	8.2	95	86	101
609/PA din 02.08.2017	140	160	156.7	9	8	8.7	69	70	71
762/PA din 18.09.2018	210	200	196.7	7	8	7.3	85	84	91
397/PA din 22.08.2019	160	170	170.0	7	8	8.0	85	88	96
219/PA din 17.07.2020	160	170	170.0	7	8	8.0	89	91	93
301/PAER/31.08.2021	160	170	170.0	7	8	8.0	89	91	93
207/PAER/27.07.2022	200	190	200.0	11	10	11.3	83	87	84





### Ferma Beliu 3 - 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>
2843/14 din 06.10.2009	2009	7	6.2	22.5
2897/2 din 05.07.2011	2011	7.3	42	81.25
2926/7 din 13.07.2012	2012	5.8	6	13.75
2959/7 din 31.07.2013	2013	9.2	10	46.25
2986/2 din 10.06.2014	2014	8.8	10	5
649/PA din 06.07.2015	2015/1	5.04	8.68	18.83
649/PA din 06.07.2015	2015/2	4.03	7.33	29.32
580/PA din 20.07.2016	2016	4.94	7.37	17.47
532/PA din 06.07.2017	2017	5.09	6.35	48.96
762/PA din 18.09.2018	2018	5.68	7.18	48.18
397/PA din 22.08.2019	2019	2.99	7.68	31.11
219/PA din 17.07.2020	2020	2.68	8.24	29.38
301/PAER/31.08.2021	2021	3.47	6.15	32.15
207/PAER/27.07.2022	2022	3.12	6.15	40.15
14541537LIFC07092023/07.09.2023	2023	2.411	5.97	26



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 13961400LIFC03102023 | 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	1396LIFC — Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F5 ord 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă: 1396LIFC</b> Sample registration date / <b>Data recoltare probă: 04.09.2023</b> Sample packing / <b>Ambalaj probă: Pet</b> Sample details / <b>Detalii probă: Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F5 ord 1</b> Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca: Apa subterna</b> Sample size / <b>Mărime probă: 2L</b>				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei: 05.09.2023</b> Analysis date / <b>Data analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</b> Reporting date / <b>Data raportării: 03.10.2023</b>				
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	6.9/22.8	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.07	± 0.01	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	23.365	± 3.271	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1397LIFC — Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F6 ord 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1397LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F6 ord 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa subterana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/22.1	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.17	± 0.03	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	0.12	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	40.4	± 5.7	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1398LIFC — Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F8 ord 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1398LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F8 ord 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa subterana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.8/22.6	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.12	± 0.02	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	38.9	± 5.4	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1399LIFC — Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F9 ord 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1399LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Ferma Beliu3 Foraj Bocsig F9 ord 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa subterana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/22.8	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	<0.01	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	38.2	± 5.3	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1400LIFC — Ferma Beliu3 P9- bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1400LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Ferma Beliu3 P9- bazine <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa subterana <i>Sample size / Mărime probă:</i> 2L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 05.09.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 05.09.2023 — 02.10.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.13	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	10.3	± 1.4	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	3.0	± 0.4	N/A	
Cloruri	mg/L	53.3	± 7.5	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

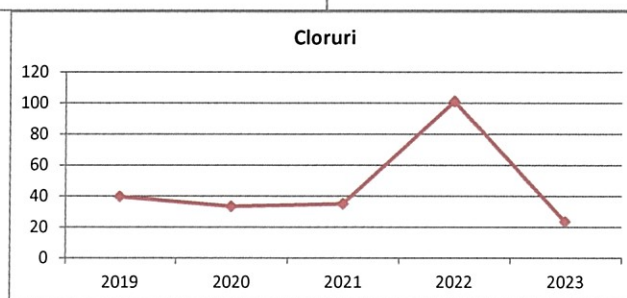
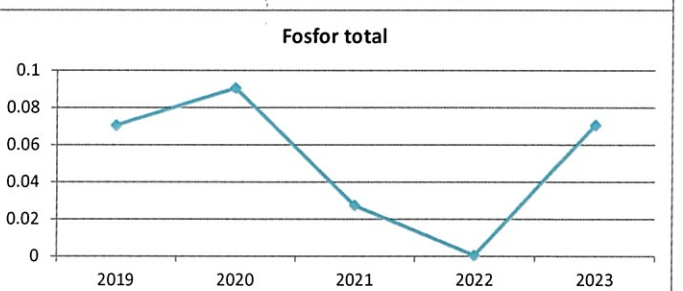
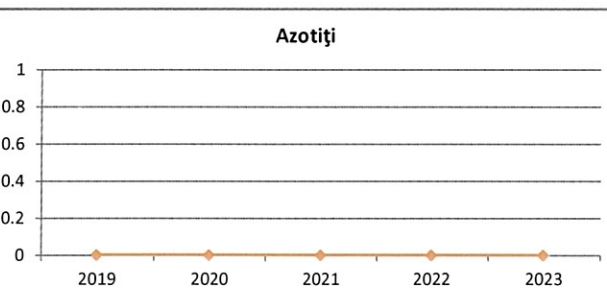
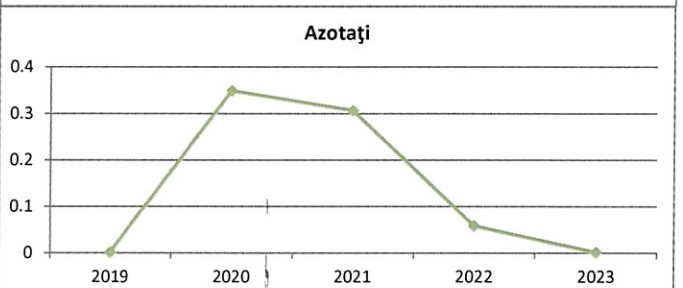
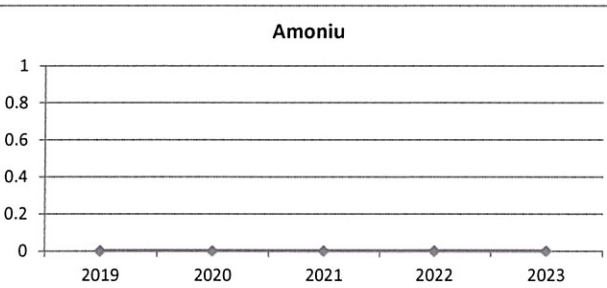
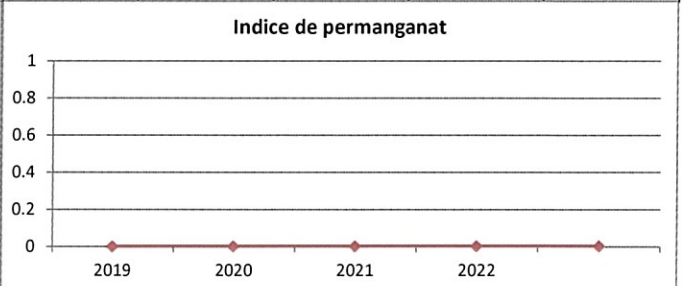
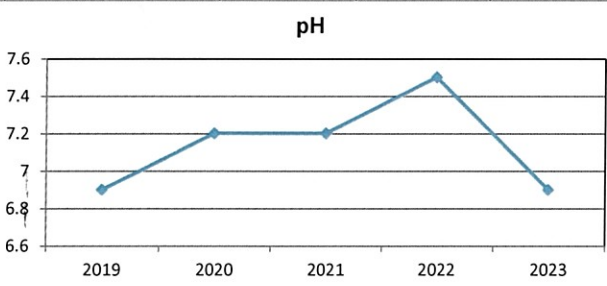
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.  
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul [www.tuv-austria.ro](https://www.tuv-austria.ro).  
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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 Beliu 3 - Foraj control Bocsig F5 - ABAC

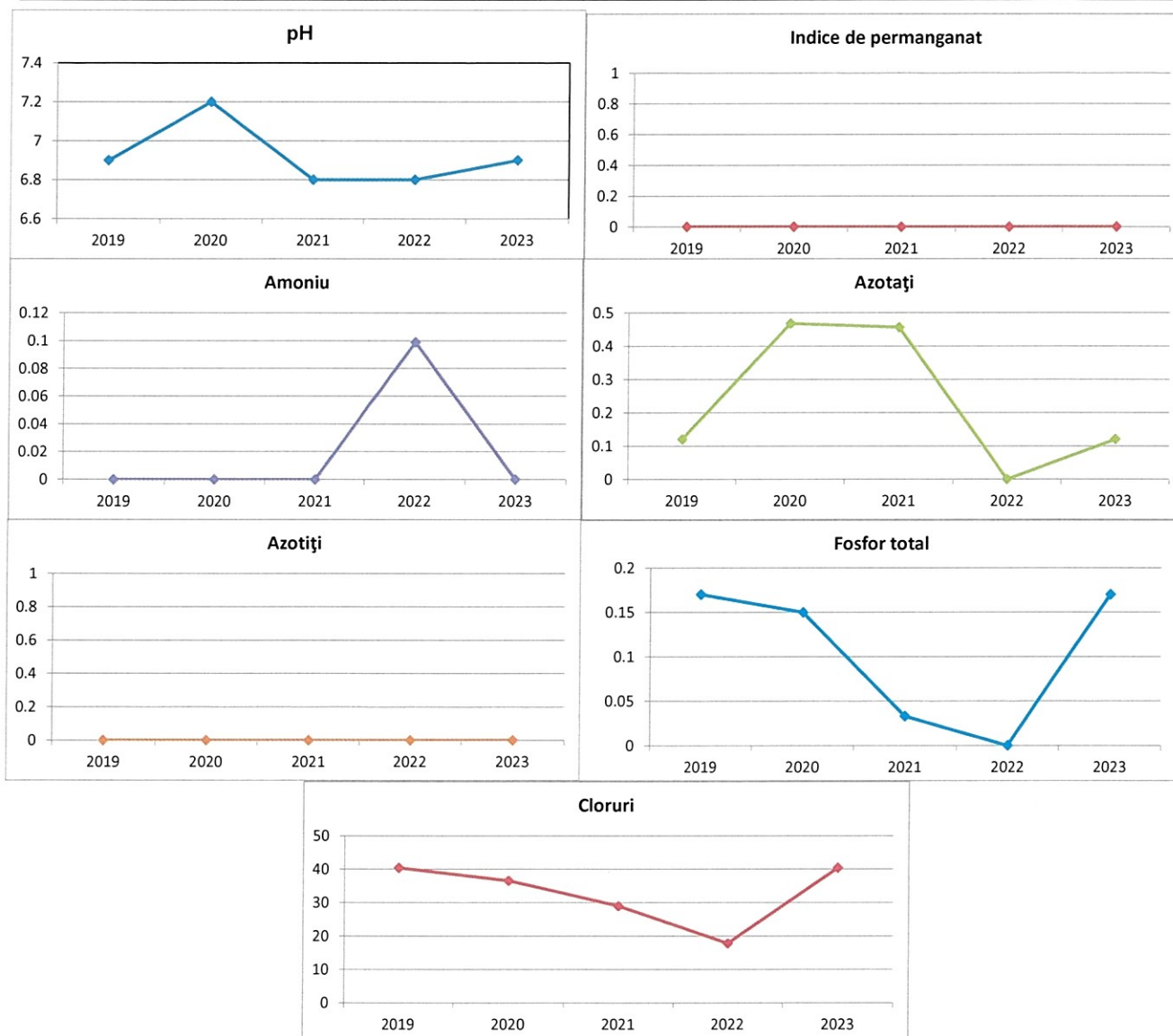
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.07	39.7
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.348	<0,3	0.09	33.3
300/1-TIMI/27.07.2021	2021	7.2	<1,6	<0,028	0.305	<0,3	0.027	35
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.5	<1,6	<0,028	0.057	<0,15	<0,05	101
1396/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	0.07	23.36





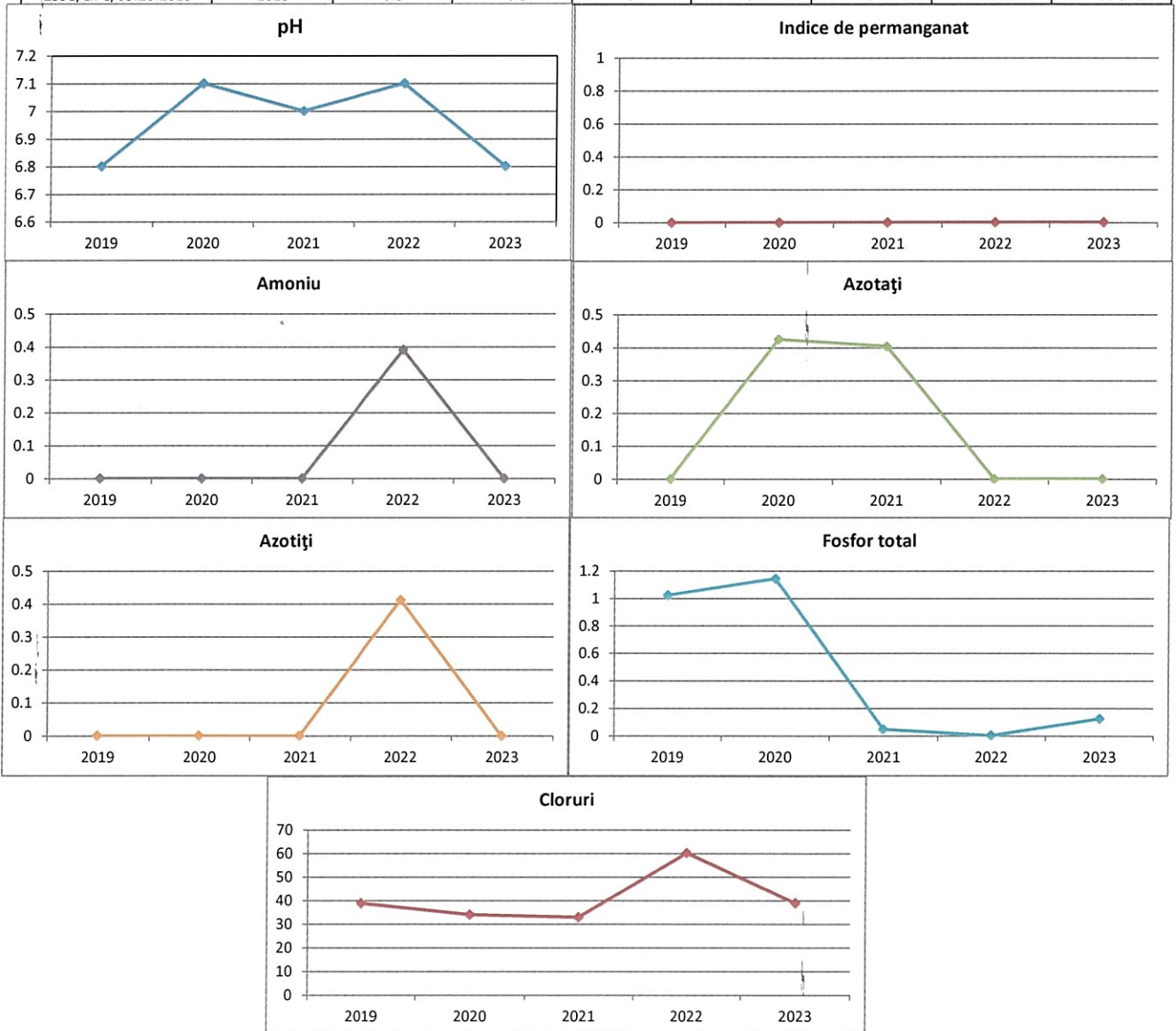
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F6 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	<0,025	0.12	<0,024	0.17	40.4
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.468	<0,3	0.15	36.5
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	0.457	<0.3	0.033	28.9
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1.6	0.099	<0.05	<0.15	<0.05	17.7
1397/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0.5	<0.1	0.12	<0.1	0.17	40.4



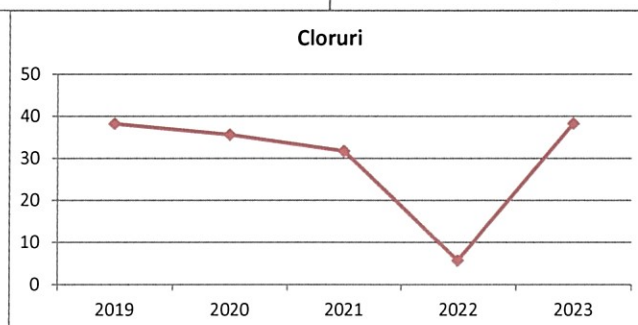
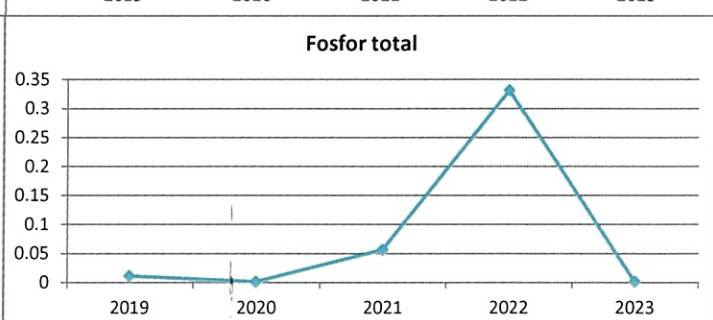
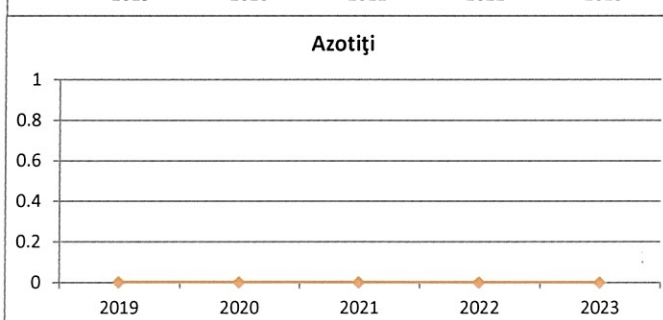
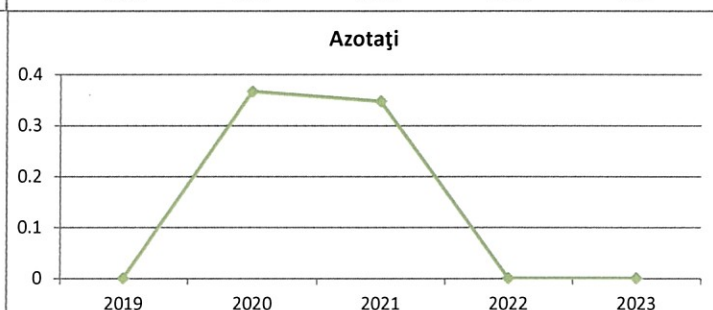
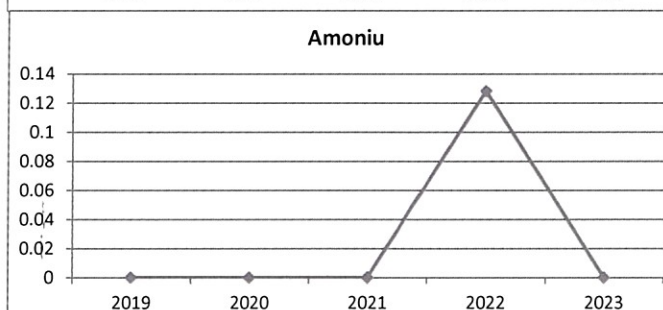
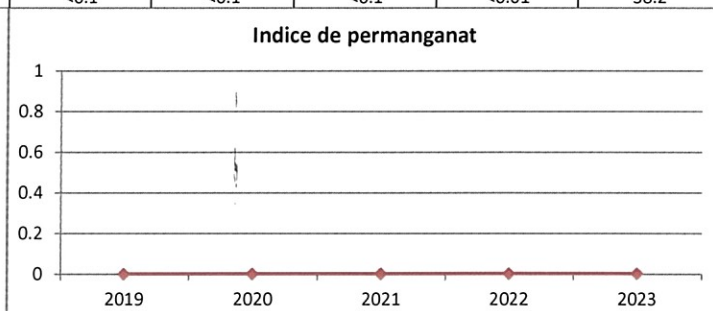
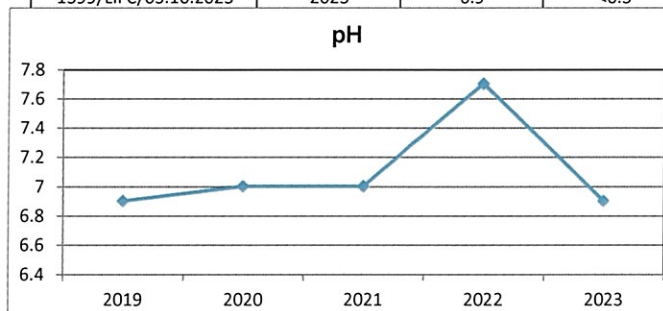
Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F8 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Anul	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
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.8	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	1.02	38.9
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.424	<0,3	1.14	34.1
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.403	<0.3	0.045	33
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1.6	0.391	<0.05	0.412	<0.05	60.3
1398/LIFC/03.10.2023	2023	6.8	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	38.9



### Ferma Beliu 3 - Foraj control Bocsig F9 - ABAC

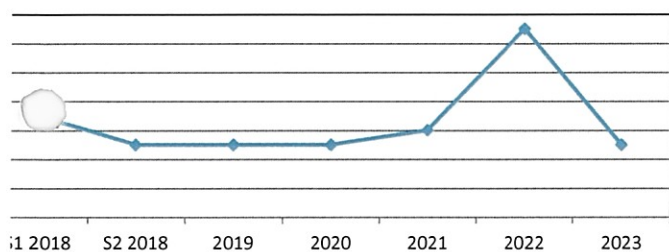
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1.6	<0,025	<0,074	<0,024	0.01	38.2
100/S/TIM din 16.06.2020	2020	7	<1.6	<0,028	0.366	<0,3	<0,011	35.6
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.347	<0.3	0.055	31.7
585/2/TIMI/07.11.2022	2022	7.7	<1.6	0.128	<0.05	<0.15	0.33	5.67
1399/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	38.2



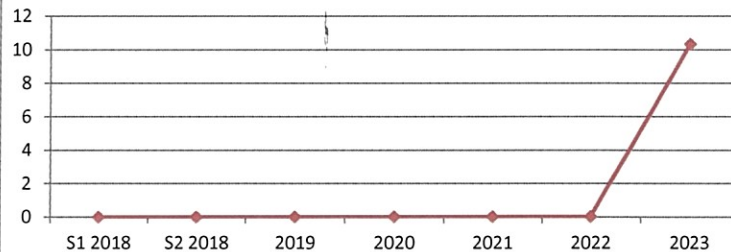
### Ferma Beliu 3 - Foraj control P9 - Bazine

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
156/23.07.18	S1 2018	7.1	<1.6	0.412	3.19	0.312	0.61	44.6
306/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	0.788	2.31	<0.024	0.17	51.3
22/S/TIM din 04.06.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.41	38.9
122/S/TIM din 26.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.374	<0,3	0.46	31.8
300/1-TIMI/27.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.351	<0.3	0.031	33
626/3/TIMI/11.11.2022	2022	7.7	<1.6	0.218	0.146	<0.15	0.051	14.2
1400/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	10.3	<0.1	3	<0.1	0.13	53.3

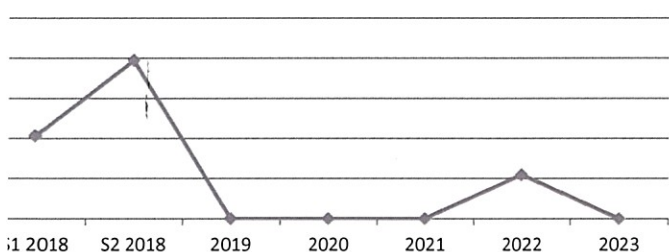
pH



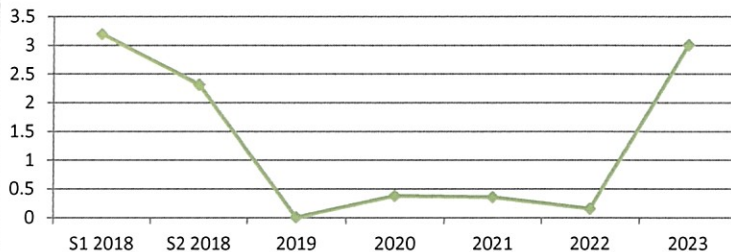
Indice de permanganat



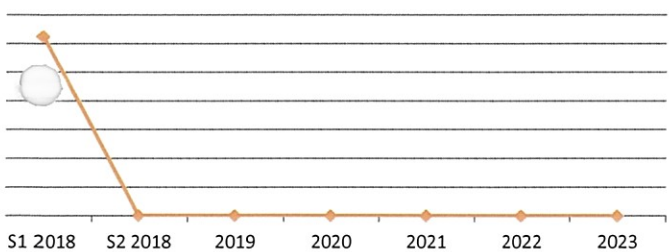
Amoniu



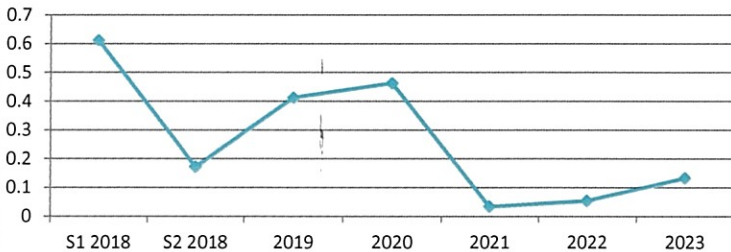
Azotați



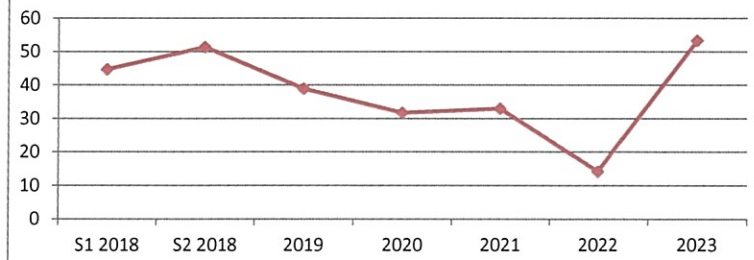
Azotiți



Fosfor total



Cloruri



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12671268LIFC30082023 | 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	1267LIFC — F2-Ferma Beliu 3				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1267LIFC Sample registration date / <b>Data recoltare probă</b> : 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : Sample details / <b>Detalii probă</b> : F2-Ferma Beliu 3 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- Condiții 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	7.1/22.1	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	5.26	± 0.74	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	42.7	± 4.7	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	24.3	± 3.4	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 retelele 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	17	± 3.23	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	5.6	± 1.23	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1268LIFC — F2-Ferma Beliu 3				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1268LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F2-Ferma Beliu 3</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata - pluviala</i> <i>Sample size / Mărime probă: 1L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 16.08.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 30.08.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati de pH/ OC	6.9/22.1	± 0.62	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	9.8	± 2.16	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 OC	mg/L	402	± 104.52	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

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

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:**  
**Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 30.08.2023

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



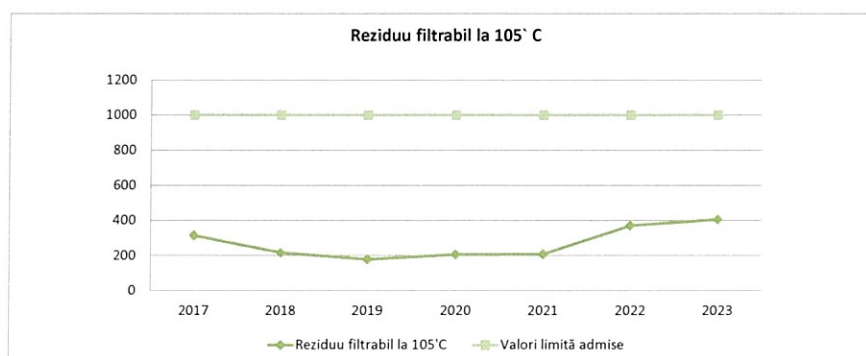
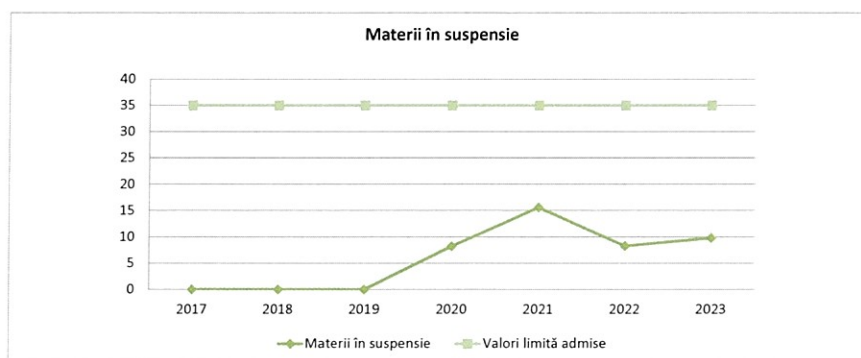
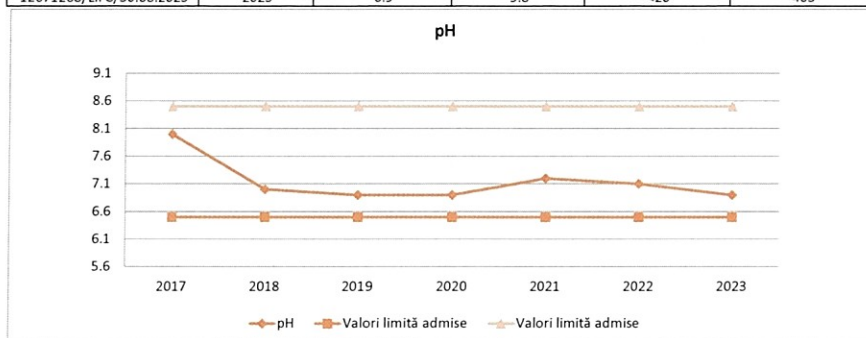
**Notă: Se interzice reproducerea parțială a acestui document fără acordul scris al S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L. /  
It is forbidden to partially duplicate this document without approval from S.C. TÜV-AUSTRIA ROMANIA S.R.L.**



ferma Belu 3 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
133/S/TIM din 16.10.2017	2017	8	<18	<20	314
1/S/TIM din 23.03.2018	2018	7	<18	<20	217
21/S/TIM din 24.05.2019	2019	6.9	<18	<20	179
40/S/TIM/15.05.2020	2020	6.9	8.2	<20	207
178-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	15.6	<20	209
174/21/timi/20.04.2022	2022	7.1	8.3	<20	371
12671268/LFC/30.08.2023	2023	6.9	9.8	<20	405

6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000
6.5	8.5	35	1000



**RAPORT DE ÎNCERCARE**

Nr. 12671268LIFC30082023 | 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	1267LIFC — F2-Ferma Beliu 3				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / <b>Cod probă</b> : 1267LIFC Sample registration date / <b>Dată recoltare probă</b> : 15.08.2023 Sample packing / <b>Ambalaj probă</b> : Sample details / <b>Detalii probă</b> : F2-Ferma Beliu 3 Sample recognized as / <b>Probă recunoscută ca</b> : Apa uzata Sample size / <b>Mărime probă</b> : 1L				
	Sample registration date / <b>Data înregistrării probei</b> : 16.08.2023 Analysis date / <b>Dată analiză</b> : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / <b>Dată raportării</b> : 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. <b>Normativ NTPA- 002/2002- Condiții de evacuare a apelor uzate in rețele de canalizare ale localitațiilor și direct în stațiile de epurare</b>	Testing methods/Guide/SOP / <b>Metode de încercare/Ghid/PO</b>
** pH	unitati pH	7.1/22.1	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	5.26	± 0.74	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	42.7	± 4.7	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	24.3	± 3.4	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 retelele 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	17	± 3.23	350	** W-TSS-GR
<b>** Substante extractibile</b>	mg/L	5.6	± 1.23	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1268LIFC — F2-Ferma Beliu 3				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1268LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> PET <i>Sample details / Detalii probă:</i> F2-Ferma Beliu 3 <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	6.9/22.1	± 0.62	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	9.8	± 2.16	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	402	± 104.52	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

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

**Nume și prenume**

**Semnătura**

**Autorizat de:**  
**Șef laborator**

**Niculae Andrei**



Data: 30.08.2023

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



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

# PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.3154 din 20.06.2022

pentru

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

**Ferma BELIU**

**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

BELIU

Nr crt	Nr arce la fertilizare	Supraf. parcelei (Ha)	Tipul de sol	Cultura		pH	P (ppm)	K (ppm)	IN	Humus	Ingrasaminte organice		Îngrășăminte chimice (substanța activă)					
				Denumirea	Recolta scontata (kg/ha)						Tone / ha	Total tone	Kg / ha	Total tone	Total tone	Kg / ha	Total tone	Total tone
1	121/1	4,58	As-eu	Grau	5000	6,2	9,4	103,5	1,96	2,7	23	105,3	134	0,61	121	0,55	81	0,37
2	127/1/32,37	9,11	As-eu	Grau	5000	6,5	15,8	101,6	2,92	3,7	19	173,1	121	1,10	104	0,94	81	0,73
3	129/5,9	1,74	As-eu	Grau	5000	6,5	9,55	105,2	2,31	2,8	23	40,0	127	0,22	121	0,21	81	0,14
4	130/1/1-12	8,64	As-eu	Grau	5000	6,5	14,95	108	2,71	3,3	21	181,4	121	1,05	104	0,90	81	0,70
5	141/1/19..	3,98	As-eu	Grau	5000	6,5	15,05	108,7	2,62	2,9	21	83,6	127	9,51	104	0,41	81	0,32
6	141/13-14	6,38	As-eu	Grau	5000	6,5	14,85	123,6	2,80	3,5	19	121,2	121	0,77	104	0,66	69	0,44
7	124/1/81-84	6,08	As-eu	Grau	5000	6,2	25,1	124,3	2,20	3,0	23	140	134	0,81	79	0,48	69	0,42
8	124/1/69-79	11,9	As-eu	Grau	5000	6,3	20,0	112	2,50	3,3	23	274	127	1,51	90	1,07	81	0,96
9	124/1/64-67	2,9	As-eu	Grau	5000	6,3	22,5	110,6	2,29	3,6	23	66,7	134	0,39	90	0,26	81	0,23
10	124/1/45-59	10,7	As-eu	Grau	5000	6,1	45,3	122	2,41	3,5	23	246,1	127	1,36	52	0,55	69	0,74
11	124/1/36	1,16	As-eu	Grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,39	3,1	23	26,7	127	0,15	70	0,08	69	0,08
12	124/1/15	0,43	As-eu	Grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,39	3,1	23	10	127	0,05	70	0,03	69	0,03
13	124/1/10	0,34	As-cu	Grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,39	3,1	23	7,8	127	0,04	70	0,02	69	0,02
14	24/1/6	0,34	As-eu	Grau	5000	6,3	30,1	120,7	2,39	3,1	23	7,8	127	0,04	70	0,02	69	0,02
15	102	1,8	As-eu	Grau	5000	6,3	31,2	129,2	2,39	3,6	23	41,4	127	0,23	70	0,13	59	0,10
16	101/1-4	9,64	As-eu	Grau	5000	6,2	30,0	127,7	2,39	3,2	23	22,2	127	0,22	70	0,67	59	0,57
17	97/35-37	1,74	As-eu	Grau	5000	6,2	55,7	71,8	2,39	3,7	23	40,0	127	0,22	48	0,08	112	0,19
18	97/27-32	4,64	As-eu	Grau	5000	6,2	64,5	70,1	2,39	3,5	23	106,7	127	0,59	42	0,19	112	0,52
19	97/23-25	1,74	As-eu	Grau	5000	6,2	59,9	69,2	2,39	3,4	23	40,0	127	0,22	42	0,07	112	0,19
20	97/2-10	8,1	As-eu	Grau	5000	6,2	62,6	131,3	2,39	3,4	23	186,3	127	1,03	42	0,34	59	0,47
21	97/13-18	7,13	As-eu	Grau	5000	6,2	62,6	131,3	2,30	3,4	23	164	127	0,90	42	0,30	59	0,42
22	97/36-38	1,23	As-eu	Grau	5000	6,2	59,9	69,2	2,39	3,6	23	28,3	127	0,16	42	0,05	112	0,13

Valori medii pe parcela de fertilizare

Recomandari pt. parcela de fertilizare

23	97/41-45	0,56	As-eu	Grau	5000	6,2	65,3	193,5	2,39	3,5	23	13,0	127	0,07	42	0,02	37	0,02
24	97/47	0,73	As-eu	Grau	5000	6,2	64,5	70,1	2,39	3,0	23	16,8	127	0,09	42	0,03	95	0,07
25	91/111-12	2,32	As-eu	Grau	5000	6,3	35,8	74,8	2,39	3,2	23	53,4	127	0,30	63	0,15	95	0,22
26	91/1/21	1,16	As-eu	Grau	5000	6,3	35,8	74,8	2,39	3,2	23	26,7	127	0,15	63	0,07	95	0,11
27	91/1/23-26	6,09	As-eu	Grau	5000	6,5	25,5	75,0	2,39	2,8	23	140	127	0,77	79	0,48	95	0,58
28	93/1/1-10	7,25	As-eu	Grau	5000	6,1	10,4	75,7	2,40	2,4	23	166,8	127	0,92	121	0,87	95	0,69
29	93/1/14-16	2	As-eu	Grau	5000	6,4	11,3	83,45	2,05	2,6	23	46,0	134	0,27	121	0,24	95	0,19
30	93/1/21-23	1,74	As-eu	Grau	5000	6,5	21,6	84,65	1,57	1,9	27	47,0	142	0,25	79	0,06	95	0,16
31	93/1/29	0,87	As-eu	Grau	5000	6,5	14,3	87,15	1,62	2,0	27	23,5	142	0,12	104	0,09	95	0,08
32	93/1/36-38	2,32	As-eu	Grau	5000	6,4	11,2	83,45	2,05	2,5	23	53,4	134	0,31	121	0,28	95	0,22
33	93/1/42	1,45	As-eu	Grau	5000	6,5	21,6	84,65	1,57	2,3	27	39,2	142	0,21	90	0,13	95	0,14
34	93/1/48-50	1,1	As-eu	Grau	5000	6,5	14,3	87,15	1,62	2,0	27	29,7	142	0,15	104	0,11	95	0,10
35	93/1/67-87	6,45	As-eu	Grau	5000	6,5	16,4	84,0	1,81	2,7	23	148,4	134	0,86	104	0,67	95	0,61
36	74/1/2/-7	5,21	As-eu	Grau	5000	6,6	29,2	142	2,36	2,8	23	120	127	0,66	70	0,36	59	0,31
37	73/3/1-16	14,5	As-eu	Grau	5000	6,3	19,4	142	1,83	3,0	23	333,5	134	1,94	90	1,30	59	0,85
38	73/1/64	1,74	As-eu	Grau	5000	6,0	31,8	242	2,50	3,6	21	36,5	127	0,22	70	0,12	28	0,05
39	73/1/43-59	16	As-eu	Grau	5000	6,1	31,8	251,9	2,56	3,6	21	336	127	2,03	70	1,12	28	0,45
40	73/1/38-42	3,48	As-eu	Grau	5000	6,1	28,8	271,9	1,87	2,6	23	80	134	0,46	70	0,24	-	-
41	73/1/33	1,73	As-eu	Grau	5000	6,1	32,2	263,2	2,61	2,8	21	36,3	127	0,22	70	0,12	-	-
42	73/1/14	0,3	As-eu	Grau	5000	6,1	28,8	271,9	1,87	3,7	23	7,0	134	0,04	70	0,02	-	-
43	70/1/41-44	2,32	As-eu	Grau	5000	6,1	31,8	267,3	2,52	3,5	21	48,7	127	0,29	70	0,16	-	-
44	70/2/1-3	2,32	As-eu	Grau	5000	6,1	30,6	253,2	2,09	2,9	23	53,4	134	0,31	70	0,16	24	0,05
45	70/2/5-24	16,53	As-eu	Grau	5000	6,1	31,2	246	2,24	3,1	23	381	134	2,22	70	1,16	28	0,46
46	70/2/26	1,16	As-eu	Grau	5000	6,1	33,0	255	2,32	3,3	23	26,7	134	0,15	70	0,08	28	0,03
47	70/2/28	1,16	As-eu	Grau	5000	6,1	32,6	255,8	2,05	2,9	23	26,7	134	0,15	70	0,08	28	0,03
48	70/2/42-44	2,32	As-eu	Grau	5000	6,1	31,2	245,9	2,24	2,8	23	26,7	134	0,15	70	0,08	28	0,06
49	60/71-73	5,22	As-eu	Grau	5000	6,1	21,6	255,2	2,38	2,9	21	109,6	127	0,66	90	0,47	28	0,14
50	60/67	1,16	As-eu	Grau	5000	5,9	12,0	174,7	1,80	2,7	23	26,7	134	0,15	121	0,14	24	0,03
51	60/83-95	12,18	As-eu	Grau	5000	5,9	16,7	218,7	1,80	2,8	23	280	134	1,63	104	0,23	32	0,40
52	60/76-79	3,48	As-eu	Grau	5000	5,9	12,4	249,6	1,66	2,5	23	80	142	0,49	121	0,42	28	0,10
53	57/73-75	2,9	As-eu	Grau	5000	5,9	18,2	244,8	1,89	2,7	23	66,7	142	0,41	90	0,26	28	0,08
54	57/61-71	10,44	As-eu	Grau	5000	5,9	18,6	176,2	1,98	2,2	23	240	134	1,40	90	0,94	43	0,45
55	46/2/64-65	3,77	As-eu	Grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,85	2,8	23	86,7	134	0,51	90	0,34	43	0,16
56	46/2/71	1,74	As-eu	Grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,85	2,8	23	40	134	0,23	90	0,16	43	0,07
57	46/2/64-65	1,22	As-eu	Grau	5000	5,9	20,6	171,9	1,85	2,8	23	28	135	0,16	90	0,11	43	0,05
58	43/33	0,87	As-eu	Grau	5000	5,9	17,4	248,6	1,58	2,4	27	23,5	142	0,12	104	0,09	28	0,02



59	43/35-36	2,32	As-eu	Grau	5000	5,9	14,8	245,3	2,22	3,4	23	53,3	134	0,31	104	0,24	28	0,06
60	43/40	1,16	As-eu	Grau	5000	6,4	13,4	179,4	2,63	3,4	21	24,4	127	0,14	104	0,12	43	0,05
61	43/51-55	3,48	As-eu	Grau	5000	6,4	20,8	194,5	2,29	3,4	23	80,0	134	0,46	90	0,31	37	0,13
62	43/68-70	1,74	As-eu	Grau	5000	6,4	17,9	176	2,65	3,4	21	36,5	127	0,22	90	0,15	43	0,07
	<b>TOTAL</b>	<b>258,79</b>										<b>5831</b>		<b>33,54</b>		<b>20,27</b>		<b>15,08</b>

**OBS:** La nr.crt.2 avem parcela: 127/1/32,37,40-46,48-57;

La nr.crt.4 avem parcela:130/1/1-12,17-22,27-28;

La nr.crt.5 avem parcela:141/1/19-24,30-32,35,38-39,42

La nr.crt.6 avem parcela:141/13-14,19-20,24-27

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



INTOCMIT.

O.S.P.A. MĂNEAJIA

*[Handwritten signature]*





OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

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

email: pedologiarad@gmail.com



Plan fertilizare toamna 2023 - primavara 2024  
Ferma Beliu

nr crt	parcela	LAT	proprietar	supra cultura	rs kg/ha	cultura premergătoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone Fertilizant/ par							
							%		ppm		kg/ha		kg/ha		kg/ha		kg/ha		kg/ha		kg/ha			kg/ha						
							N	P2O5	K2O	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha				
1	A 2503/1-3,6-18,20	Beliu	Barna N	7.43	ln 5000	ln 5000	ln 5.87	2.60	28	143	140	1.04	20	0.15	45	0.33	127	0.94	39	0.29	53	0.39	13	0.10	0	0.00	65	482.95		
2	A 2503/1/1-5	Beliu	Barna N	6.10	ln 5000	ln 5000	ln 6.52	2.55	21	122	140	0.85	30	0.18	48	0.29	127	0.77	39	0.24	53	0.32	13	0.08	0	0.00	65	396.50		
3	A 2503/1-8,13-29,32,37,38	Beliu	Barna N	9.88	orz 5000	gr 5000	gr 6.57	2.60	21	92	105	1.04	80	0.79	81	0.80	98	0.97	30	0.30	41	0.41	7	0.07	50	0.49	40	50	494.00	
4		Beliu	Barna N	7.56	ln 5000	ln 5000	ln 6.60	2.65	21	94	140	1.06	30	0.23	56	0.42	127	0.96	39	0.29	53	0.40	13	0.10	0	0.00	3	0.02	65	491.40
5	A 2503/2/1-4	Beliu	Barna N	5.47	orz 5000	gr 5000	gr 6.52	2.55	23	101	104	0.57	78	0.40	98	0.54	30	0.16	41	0.22	6	0.03	48	0.26	33	0.18	50	273.50		
6	A 2503/3/1,4-12,14-16	Beliu	Barna N	9.49	pb 7000	gr 6.40	2.60	28	96	138	1.31	74	0.70	120	1.14	118	1.12	36	0.34	49	0.47	20	0.19	38	0.36	71	0.67	60	569.40	
7	A 2503/4	Beliu	Barna N	0.40	ln 5000	ln 6.40	2.60	28	97	140	0.06	20	0.01	54	0.02	127	0.05	39	0.02	53	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.00	65	26.00	
8	A 2703/2/1,6,10-13	Beliu	Barna N	6.25	pln 10000	pln 5.92	2.30	29	147	162	1.01	59	0.37	67	0.42	127	0.79	39	0.24	53	0.33	35	0.22	20	0.13	14	0.09	65	406.25	
19	Ps 137	Groseni	"Fermierul" G	8.00	ps 5000	ps 5.60	1.79	16	74	140	1.12	38	0.30	61	0.49	127	1.02	39	0.31	53	0.42	13	0.10	0	0.00	8	0.06	65	520.00	
20	Ps 143	Groseni	"Fermierul" G	1.00	ps 5000	ps 5.55	1.85	18	140	140	0.14	34	0.03	45	0.05	127	0.13	39	0.04	53	0.05	13	0.01	0	0.00	0	0.00	65	65.00	
21	Ps 157	Groseni	"Fermierul" G	44.00	ps 5000	ps 5.48	1.76	15	60	140	6.16	39	1.72	67	2.95	127	5.59	39	1.72	53	2.33	13	0.57	0	0.00	14	0.62	65	2860.00	
22	Ps 164	Groseni	"Fermierul" G	30.00	ps 5000	ps 5.41	1.85	18	75	140	4.20	35	1.05	61	1.83	127	3.81	39	1.17	53	1.59	13	0.39	0	0.00	8	0.24	65	1950.00	
23	Ps 781	Groseni	"Fermierul" G	17.00	ps 5000	ps 5.48	1.73	16	80	140	2.38	38	0.65	59	1.00	127	2.16	39	0.66	53	0.90	13	0.22	0	0.00	6	0.10	65	1105.00	
24	Ps 670, 899	Groseni	"Fermierul" G	52.00	ps 5000	ps 5.35	1.79	16	71	140	7.28	38	1.98	62	3.22	127	6.60	39	2.03	53	2.76	13	0.68	0	0.00	9	0.47	65	3380.00	
25	Ps 760	Groseni	"Fermierul" G	3.00	ps 5000	ps 5.55	1.70	23	65	140	0.42	28	0.08	65	0.20	127	0.38	39	0.12	53	0.16	13	0.04	0	0.00	12	0.04	65	195.00	
TOTAL PAGINA																														

Data 19.04.2023 Cartarea agrochimică a fost executată înre anii 2020-2021

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2022 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L., Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 1.96 Kg N; 0,600 Kg P2O5 și 0,815 Kg K2O.

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

Conform studiului agrochimic executat în anul 2023 de O.S.P.A. Arad pe cele 207,58 ha cartate agrochimice se vor administra 13215,00 tone fertilizant organic lichid porcine.

DIRECTOR O.S.P.A. ARAD

Dr. Ing. Iluția Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. Bogdan Besdi

Ing. Florea Gherbovan





**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. 1205/03.03.2023**

**Beneficiar : FERMA BELIU**

**Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 20**

**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.20**

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,12 se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	216,0
3	Raport C:N	12:13 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
4	Azot total (mg/kg)	0,107 Analizor C:N Primacs SNC-100
5	Fosfor (mg/kg)	1316 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
6	Potasiu (mg/kg)	848,0 determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3019 determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
8	Magneziu (mg/kg)	1012 absorbție atomica
9	Sulf (mg/kg)	209,0 absorbție atomica
10	Cupru (mg/kg)	16,0 absorbție atomica
11	Fier (mg/kg)	12099 absorbție atomica
12	Mangan (mg/kg)	226,0 absorbție atomica
13	Zinc (mg/kg)	47,0 absorbție atomica
14	Sodiu (mg/kg)	650,0 absorbție atomica

Responsabil incarcare,  
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 Beliu

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Beliu	7.30	92.7	7.3	0.193	598	813	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

Parametri incarcare sol la fertilizare - BELIU - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P <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		
Barna Nicolae	3,1-4	A 2503/5/1-3,6-18,20	7.43	7.43	faneata	5.87	2.6	28.3	143	127	39	53	78	580	84	103	66				
Barna Nicolae	3,1-4	A 2503/1/1-5	6.10	6.10	faneata	6.52	2.55	21.3	122	127	39	53	79	480	173	35	64				
Barna Nicolae	3,1-4	A 2503/1-8,13-29,32,37-38	9.88	7.56	faneata	6.6	2.65	21	94	127	39	53	50	600	175	36	64				
Barna Nicolae	2,1-3	A 2503/4	0.40	0.40	faneata	6.4	2.6	28.2	97	127	39	53	79	20	110	23	41				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 121/1	4.58	4.58	grau	6.2	1.96	9.4	103.5	128.29	7.52	82.80	66	300	126	39	53				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 127/1/32,37,40-46,48-57	9.11	9.11	grau	6.5	2.92	15.8	101.6	128.20	12.64	81.28	66	600	127	39	54				
AGRO-AR PROD.	1,1-2	A 129/5,9	1.74	1.74	grau	6.5	2.31	9.55	105.2	128.11	7.64	84.16	57	100	111	34	47				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 130/1/1-12,17-22,27-28	8.64	8.64	grau	6.5	2.71	14.95	108	128.38	11.96	86.40	65	560	125	39	53				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 141/1/19-24,30-32,35,38-39,42	3.98	3.98	grau	6.5	2.62	15.05	108.7	128.46	12.04	86.96	65	260	126	39	53				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 141/13-14,19-20,24-27	6.38	6.38	grau	6.5	2.8	14.85	123.6	128.55	11.88	98.88	66	420	127	39	54				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 124/1/81-84	6.08	6.08	grau	6.2	2.2	25.1	124.3	128.74	20.08	99.44	66	400	127	39	53				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 124/1/69-79	11.9	11.9	grau	6.3	2.5	20	112	128.68	16.00	89.60	66	780	127	39	53				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 124/1/64-67	2.9	2.9	grau	6.3	2.29	22.5	110.6	128.59	18.00	88.48	62	180	120	37	50				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 124/1/45-59	10.7	10.7	grau	6.1	2.41	45.3	122	128.44	36.24	97.60	65	700	126	39	53				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 124/1/36	1.16	1.16	grau	6.3	2.39	30.1	120.7	120.18	24.08	96.56	52	60	100	31	42				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 124/1/15	0.43	0.43	grau	6.3	2.39	30.1	120.7	120.15	24.08	96.56	47	20	90	28	38				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 124/1/10	0.34	0.34	grau	6.3	2.39	30.1	120.7	120.37	24.08	96.56	59	20	114	35	48				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 124/1/6	0.34	0.34	grau	6.3	2.39	30.1	120.7	120.63	24.08	96.56	59	20	114	35	48				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 102	1.8	1.8	grau	6.3	2.39	31.2	129.2	128.62	24.96	103.36	67	120	129	40	54				
AGRO-AR PROD.	2,1-3	A 101/1-4	9.64	9.64	grau	6.2	2.39	30	127.7	128.71	24.00	102.16	66	640	128	40	54				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 97/35-37	1.74	1.74	grau	6.2	2.39	55.7	71.8	128.24	44.56	57.44	57	100	111	34	47				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 97/27-32	4.64	4.64	grau	6.2	2.39	64.5	70.1	128.42	51.60	56.08	65	300	125	39	53				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 97/23-25	1.74	1.74	grau	6.2	2.39	59.9	69.2	128.22	47.92	55.36	57	100	111	34	47				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 97/2-10	8.1	8.1	grau	6.2	2.39	62.6	131.3	128.29	50.08	105.04	64	520	124	38	52				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 97/13-18	7.13	7.13	grau	6.2	2.3	62.6	131.3	128.14	50.08	105.04	65	460	125	39	52				
AGRO-AR PROD.	4,1-5	A 97/36-38	1.23	1.23	grau	6.2	2.39	59.9	69.2	120.38	47.92	55.36	49	60	94	29	40				
AGRO-AR PROD.	4,1-5	A 97/41-45	0.56	0.56	grau	6.2	2.39	65.3	193.5	120.46	52.24	154.80	36	20	69	21	29				
AGRO-AR PROD.	4,1-5	A 97/47	0.73	0.73	grau	6.2	2.39	64.5	70.1	128.06	51.60	56.08	55	40	106	33	45				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 91/1/11-12	2.32	2.32	grau	6.3	2.39	35.8	74.8	128.06	28.64	59.84	60	140	116	36	49				
AGRO-AR PROD.	3,1-4	A 91/1/23-26	6.09	6.09	grau	6.5	2.39	25.5	75	128.29	20.40	60.00	66	400	127	39	53				
<b>TOTAL</b>													<b>137.81</b>	<b>9000</b>							



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BELIU**

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	ianuarie	2,611	1,475		4,085		
2	Februarie	4,085	779		4,864		
3	Martie	4,864	1,823		6,687		
4	Aprilie	6,687	279	1,680	5,285		
5	Mai	5,285	1,695		6,980		
6	Iunie	6,980	1,603		8,583	Fertilizare	
7	Iulie	8,583	435		9,018	Agro Ar Product	
8	August	9,018	127	7,320	1,825		
9	Septembrie	1,825	3,598		5,423		
10	Octombrie	5,423	165		5,588		
11	Noiembrie	5,588	3,001	4,860	3,728		
12	Decembrie	3,728	-		3,728		
	Total		14,978	13,860			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	0	0	0	0	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	
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	12.2	0	12.2	-		
<b>Total anual</b>			12.2	0	12.2			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	20.2	0	0	0	20.2		
2	Februarie	20.2	0	0	0	20.2		
3	Martie	20.2	0	0	0	20.2		
4	Aprilie	20.2	0	0	0	20.2		
5	Mai	20.2	0	0	0	20.2		
6	Iunie	20.2	0	0	0	20.2		
7	Iulie	20.2	0	0	0	20.2		
8	August	20.2	0	0	0	20.2		
9	Septembrie	20.2	0	0	0	20.2		
10	Octombrie	20.2	0	0	0	20.2		
11	Noiembrie	20.2	0	0	0	20.2		
12	Decembrie	20.2	0	0	2.6	17.6		
<b>Total anual</b>			0	0	2.6			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3.6	0.5	0	0	4.1		
2	Februarie	4.1	0	0	0	4.1		
3	Martie	4.1	0	0	0	4.1		
4	Aprilie	4.1	0.5	0	0	4.6		
5	Mai	4.6	0.5	0	0	5.1		
6	Iunie	5.1	0.5	0	0	5.6		
7	Iulie	5.6	0.5	0	0	6.1		
8	August	6.1	0.5	0	0	6.6		
9	Septembrie	6.6	0.5	0	0	7.1		
10	Octombrie	7.1	0	0	0	7.1		
11	Noiembrie	7.1	0.7	0	0	7.8		
12	Decembrie	7.8	0	0	7.8	0		
<b>Total anual</b>			<b>4.2</b>	<b>0</b>	<b>7.8</b>			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	0.5	0	0	3.5		
2	Februarie	3.5	0.5	0	0	4		
3	Martie	4	0.5	0	0	4.5		
4	Aprilie	4.5	0.5	0	0	5		
5	Mai	5	0.5	0	0	5.5		
6	Iunie	5.5	0.5	0	0	6		
7	Iulie	6	0.5	0	0	6.5		
8	August	6.5	0.5	0	0	7		
9	Septembrie	7	0.5	0	0	7.5		
10	Octombrie	7.5	0.5	0	0	8		
11	Noiembrie	8	0.5	0	0	8.5		
12	Decembrie	8.5	0.5	0	0	9		
<b>Total anual</b>			6	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	2	1	0	0	3		
2	Februarie	3	1	0	0	4		
3	Martie	4	1	0	0	5		
4	Aprilie	5	1	0	0	6		
5	Mai	6	1	0	0	7		
6	Iunie	7	1	0	0	8		
7	Iulie	8	1	0	0	9		
8	August	9	1	0	0	10		
9	Septembrie	10	1	0	0	11		
10	Octombrie	11	1	0	0	12		
11	Noiembrie	12	1	0	0	13		
12	Decembrie	13	1	0	0	14		
<b>Total anual</b>			12	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	0	15	0	0	15		
2	Februarie	15	15	30	0	0		
3	Martie	0	1	0	0	1		
4	Aprilie	1	1	0	0	2		
5	Mai	2	1	0	0	3		
6	Iunie	3	1	0	0	4		
7	Iulie	4	1	0	0	5		
8	August	5	1	0	0	6		
9	Septembrie	6	0	0	0	6		
10	Octombrie	6	1	0	0	7		
11	Noiembrie	7	1	0	0	8		
12	Decembrie	8	1	0	5	4		
<b>Total anual</b>			39	30	5		R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	10	25	0	0	35		-
2	Februarie	35	35	70	0	0		-
3	Martie	0	1	0	0	1		-
4	Aprilie	1	1	0	0	2		-
5	Mai	2	1	0	0	3		-
6	Iunie	3	2	0	0	5		-
7	Iulie	5	2	0	0	7		-
8	August	7	2	0	0	9		-
9	Septembrie	9	1	0	0	10		-
10	Octombrie	10	1	0	0	11		-
11	Noiembrie	11	1	0	0	12		-
12	Decembrie	12	1	0	0	13		-
<b>Total anual</b>			<b>73</b>	<b>70</b>	<b>0</b>			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	18.65	138.42	0	157.07	0		
2	Februarie	0	89.09	0	0	89.09		
3	Martie	89.09	63.75	0	152.84	0		
4	Aprilie	0	43	0	0	43		
5	Mai	43	31	0	0	74		
6	Iunie	74	26.5	0	0	100.5		
7	Iulie	100.5	32.44	0	0	132.94		
8	August	132.94	23.5	0	156.44	0		
9	Septembrie	0	74	0	0	74		
10	Octombrie	74	55.35	0	0	129.35		
11	Noiembrie	129.35	45	0	174.35	0		
12	Decembrie	0	9.9	0	0	9.9		
<b>Total anual</b>			<b>631.95</b>	<b>0</b>	<b>640.7</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3**

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

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3**

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		-	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	R 12 RENIDEVAL 2019		
2	Februarie	0	0	0	0			
3	Martie	0	0	0	0			
4	Aprilie	0	0	0	0			
5	Mai	0	0	0	0			
6	Iunie	0	0	0	0			
7	Iulie	0	0	0	0			
8	August	0	0	0	0			
9	Septembrie	0	0	0	0			
10	Octombrie	0	0	0	0			
11	Noiembrie	0	0	0	0			
12	Decembrie	0	0	0	0			
Total anual			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	0.02	0	0	0	0.02		
2	Februarie	0.02	0	0	0	0.02		
3	Martie	0.02	0	0	0	0.02		
4	Aprilie	0.02	0	0	0	0.02		
5	Mai	0.02	0	0	0	0.02		
6	Iunie	0.02	0	0	0	0.02		
7	Iulie	0.02	0	0	0	0.02		
8	August	0.02	0	0	0	0.02		
9	Septembrie	0.02	0	0	0	0.02		
10	Octombrie	0.02	0	0	0	0.02		
11	Noiembrie	0.02	0	0	0	0.02		
12	Decembrie	0.02	0	0	0	0.02		
<b>Total anual</b>			0	0	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	3.2	0	0	3.2		
3	Martie	3.2	0	0	0	3.2		
4	Aprilie	3.2	0	0	0	3.2		
5	Mai	3.2	5	0	0	8.2		
6	Iunie	8.2	0	0	0	8.2		
7	Iulie	8.2	0	0	0	8.2		
8	August	8.2	5	0	0	13.2		
9	Septembrie	13.2	0	0	0	13.2		
10	Octombrie	13.2	0	0	0	13.2		
11	Noiembrie	13.2	3.6	0	0	16.8		
12	Decembrie	16.8	0	0	0	0		
<b>Total anual</b>			16.8	0	0	16.8		

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3**

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	0.5	0	0	1		
3	Martie	1	0.5	0	0	1.5		
4	Aprilie	1.5	0.5	0	0	2		
5	Mai	2	0.5	0	0	2.5		
6	Iunie	2.5	0	0	0	2.5		
7	Iulie	2.5	0.5	0	0	3		
8	August	3	0	0	0	3		
9	Septembrie	3	0.5	0	0	3.5		
10	Octombrie	3.5	0.5	0	0	4		
11	Noiembrie	4	1	0	0	5		
12	Decembrie	5	0	0	5	0		
	<b>Total anual</b>		5	0	5			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3**

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: mc

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

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.6	0.24	0	0	0.84	-	
2	Februarie	0.84	0.24	0	0.48	0.6	-	
3	Martie	0.6	0.6	0	1.2	0	-	
4	Aprilie	0	0.48	0	0.48	0	-	
5	Mai	0	2.16	0	2.16	0	-	
6	Iunie	0	0.12	0	0	0.12	-	
7	Iulie	0.12	1.44	0	1.44	0.12	-	
8	August	0.12	0.72	0	0.72	0.12	-	
9	Septembrie	0.12	0.12	0	0	0.24	-	
10	Octombrie	0.24	0.12	0	0.24	0.12	-	
11	Noiembrie	0.12	1.08	0	1.2	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
<b>Total anual</b>			7.32	0	7.92			D 13 SALUB PREST ECO



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu 3**

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

**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	2053	0	2053	0	-	
2	Februarie	0	1987	0	1987	0	-	
3	Martie	0	2120	0	2120	0	-	
4	Aprilie	0	2100	0	2100	0	-	
5	Mai	0	2109	0	2109	0	-	
6	Iunie	0	2118	0	2118	0	-	
7	Iulie	0	1810	0	1810	0	-	
8	August	0	1834	0	1834	0	-	
9	Septembrie	0	1858	0	1858	0	-	
10	Octombrie	0	4046	0	4046	0	-	
11	Noiembrie	0	4074	0	4074	0	-	
12	Decembrie	0	2000	0	2000	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>28109</b>	<b>0</b>	<b>28109</b>			<b>D 10 INCINERARE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**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	0	0	0.3		
4	Aprilie	0.3	0	0	0	0.3		
5	Mai	0.3	0.1	0	0	0.4		
6	Iunie	0.4	0.1	0	0	0.5		
7	Iulie	0.5	0.1	0	0	0.6		
8	August	0.6	0.1	0	0	0.7		
9	Septembrie	0.7	0.1	0	0	0.8		
10	Octombrie	0.8	0.1	0	0	0.9		
11	Noiembrie	0.9	0.1	0	0	1		
12	Decembrie	1	0	0	0	1		
<b>Total anual</b>			0.9	0	0			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	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			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	2.3	0	0	2.6		
2	Februarie	2.6	2.4	5	0	0		
3	Martie	0	0.1	0	0	0.1		
4	Aprilie	0.1	0.1	0	0	0.2		
5	Mai	0.2	0.1	0	0	0.3		
6	Iunie	0.3	0.1	0	0	0.4		
7	Iulie	0.4	0.1	0	0	0.5		
8	August	0.5	0.1	0	0	0.6		
9	Septembrie	0.6	0.1	0	0	0.7		
10	Octombrie	0.7	0.1	0	0	0.8		
11	Noiembrie	0.8	0.1	0	0	0.9		
12	Decembrie	0.9	0.1	0	0	1		
<b>Total anual</b>			5.7	5	0			

R 12  
VIELE 2005

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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	17	0	0	0	17		-
2	Februarie	17	0	0	0	17		-
3	Martie	17	0	0	0	17		-
4	Aprilie	17	0	0	0	17		-
5	Mai	17	0	0	0	17		-
6	Iunie	17	0	0	0	17		-
7	Iulie	17	0	0	0	17		-
8	August	17	0	0	0	17		-
9	Septembrie	17	0	0	0	17		-
10	Octombrie	17	0	0	0	17		-
11	Noiembrie	17	0	0	0	17		-
12	Decembrie	17	0	0	0	17		-
<b>Total anual</b>			0	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Beliu**

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