

Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **VOIVODENI**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA VOIVODENI

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
Persoana de contact: : Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 549695.12
Y - 270304.55

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 SNAP2: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare
1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul).

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 15 din 21.11.2018.
Decizie viză anuală nr. 15809 din 05.10.2023.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 392 din 14.12.2020, valabilă până la 04.01.2025.

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 **6 140** capete
- **17 392** capete porci livrați pentru abatorizare
- **0** capete tineret livrate spre alte ferme
- **325** zile funcționare
- **7 800** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de 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	3 822.33 tone	1.92 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	22 952 mc	62.9 mc/zi	
		10.2 l/cap/zi	
Energie electrică	54 643 kWh	-	
GPL	20 516 litri	-	
Motorină (generator)	97 litri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	318 flacoane - injectabile 522 kg/ 20 litri- buvabile 0 flacoane - vaccinuri	-	
Produse dezinfectie	1 032 litri	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	157 kg	-	
Material absorbant	31 120 kg	-	
Tratarea apei	15 litri	-	

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

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

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea 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 instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea 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 7 402 capete).

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 14531357/LIFC07092023 din 07.09.2023, dar 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. 14531357/LIFC07092023 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 conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 14321434LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează Raportul de încercare 12911292LIFC30082023 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 12911292LIFC30082023 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 $N_{\text{total excretat}} = 20\ 791\ \text{kg/an}$, respectiv $2.55\ \text{kg/loc/an}$ (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 $P_{\text{total excretat}} = 12\ 837\ \text{kg/an}$, respectiv $1.57\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{NH}_3(\text{total}) = 30\ 577.2\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $14\ 429\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1.77\ \text{kg/loc/an}$ (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 $\text{PM}_{10} = 798\ \text{kg/an}$.

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) – 16 166 lei
- în cursul anului 2023 s-au plantat 140 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

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

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

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

Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;

Raportul E-PRTR în platforma SIM;

Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu,
Mircea Bîtcă



Responsabil de Mediu,
Ionel Denis Rusu



ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14531536LIFC07092023 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	1453LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1453LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 22.08.2023</i> <i>Analysis date:/ Data analiza: 22.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Condiții de mediu: Temperatura :29.3 °C, Umiditate: 46.3%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Condiții de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 8:40-9:10</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574187	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1457LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1457LIFC 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: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1011,6 hPa. Sampling conditions:/ Conditii de prelevare : Durata: 60 min., Ora prelevarii: 8:35-9:35 Sample details / Detalii probă : Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Aer imisii			
	Reporting date / Dată raportării : 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1491LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1491LIFC 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: 9:21-9:51 Sample details / Detalii probă : Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Aer imisii			
	Reporting date / Dată raportării : 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareI GhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1495LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1495LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 25.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 25.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :30.6 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.4 m/s, Presiune atmosferica: 1012,8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 9:02-10:02 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</p>			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** NO₂	µg/m ³	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1499LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1499LIFC</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: 30 min., Ora prelevarii: 9:21-9:51, Oxigen efluent: 21%, Temperatura efluent: 251 °C, Viteza efluent: 7,37 m/s, Debit efluent: 0.926 mc/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Voivodeni</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer emisii</i>			
	Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574187	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare IGHIDPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	7.37	10	** SR EN 12619/2013 ** SR EN 15259/2008
** Monoxid de carbon	mg/Nm3	32	50	** SR ISO 10396/2008 ** SR EN 15259/2008
** Pulberi totale	mg/Nm3	1.53	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1532LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1532LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 28.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 8:25-8:55 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni 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 12574187	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 /	1536LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni			
Sample specification / Specificație probă	<p>Sample code / Cod probă: 1536LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 28.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :28.2 °C, Umiditate: 51%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1010.8 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 8:38-9:38 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Voivodeni 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 12574187	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** NO₂	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Analysis details | Detalii analiză

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

Nume și prenume

Semnătura

**Autorizat de:
Șef laborator**

Niculae Andrei



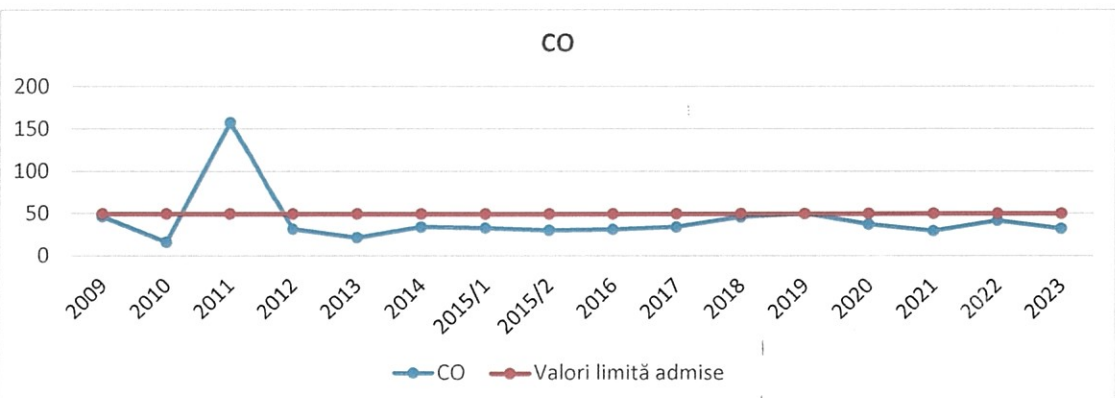
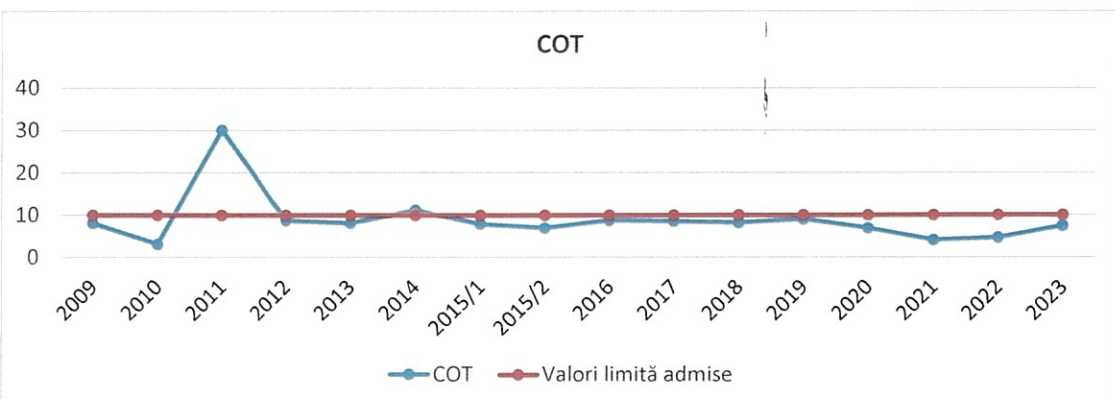
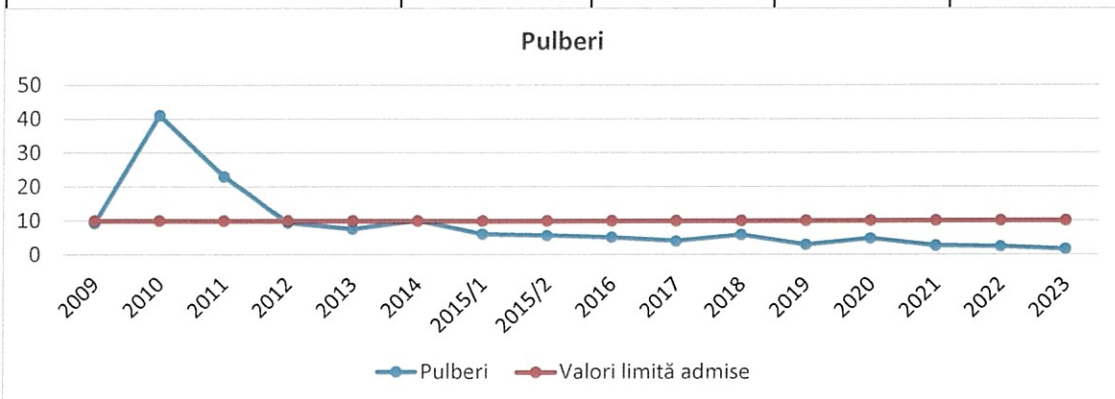
Data: 07.09.2023

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



Ferma Voivodeni - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
2831/2 din 25.06.2009	2009	9.2	8	46.25
2882/10 din 03.12.2010	2010	41	3	16
2897/13 din 05.07.2011	2011	23	30	157.5
2926/8 din 13.07.2012	2012	9.3	8.6	31.25
2959/8 din 31.07.2013	2013	7.5	8	21.25
2986/3 din 10.06.2014	2014	10	11	33.75
626/PA din 03.07.2015	2015/1	5.98	7.74	32.59
626/PA din 03.07.2015	2015/2	5.54	6.8	30.01
647/PA din 22.08.2016	2016	5.02	8.66	30.94
531/PA din 06.07.2017	2017	3.95	8.41	33.85
761/PA din 18.09.2018	2018	5.72	8.09	45.72
395/PA din 22.08.2019	2019	2.87	8.94	49.94
268/PA/18.08.2020	2020	4.72	6.79	37.07
300/PAER/31.08.2021	2021	2.55	4.02	29.12
206/PAER/27.07.2022	2022	2.26	4.57	41.01
14531536LIFC07092023/07.09.2023	2023	1.53	7.37	32



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14321434LIFC03102023 | 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	1432LIFC — Ferma Voivodeni - P0 - Ps 498				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1432LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 04.09.2023 Sample packing / Ambalaj probă : Pet Sample details / Detalii probă : Ferma Voivodeni - P0 - Ps 498 Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa subterana Sample size / Mărime probă : 2L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei : 05.09.2023 Analysis date / Data analiză : 05.09.2023 — 02.10.2023 Reporting date / Data raportării : 03.10.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.9/22.9	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	<0.5	N/A	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	19.649	± 2.751	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1433LIFC — Ferma Voivodeni - P2 - Ps 340				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1433LIFC</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 Voivodeni - P2 - Ps 340</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	0.13	± 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	<1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	7.325	± 1.026	N/A	
Amoniu	mg/L	0.367	± 0.052	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1434LIFC — Ferma Voivodeni - P4 bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1434LIFC</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 Voivodeni - P4 bazine</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	6.5/22.8	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.14	± 0.02	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	4.35	± 0.61	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	0.90	± 0.11	N/A	
Cloruri	mg/L	49.75	± 6.97	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Analysis details / Detalii analiză

Sampling report / Raport prelevare:	Probă prelevată de TÜV Austria România, PV PP nr. 4/ 24.10.2023
Comments / Comentarii:	-
Remarks / Observații:	Indicatorul marcat „*” nu este acoperit de acreditare.
	Indicatorul marcat „**” este realizat la furnizori externi.
	Laboratorul nu își asumă responsabilitatea pentru integritatea probelor prelevate și eșantionate de către client. Rezultatele din acest raport se referă doar la probele analizate.
	Laboratorul este acreditat conform standardului ISO/IEC 17025 de către IAS — certificat TL-1173/26.09.2023.

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 03.10.2023

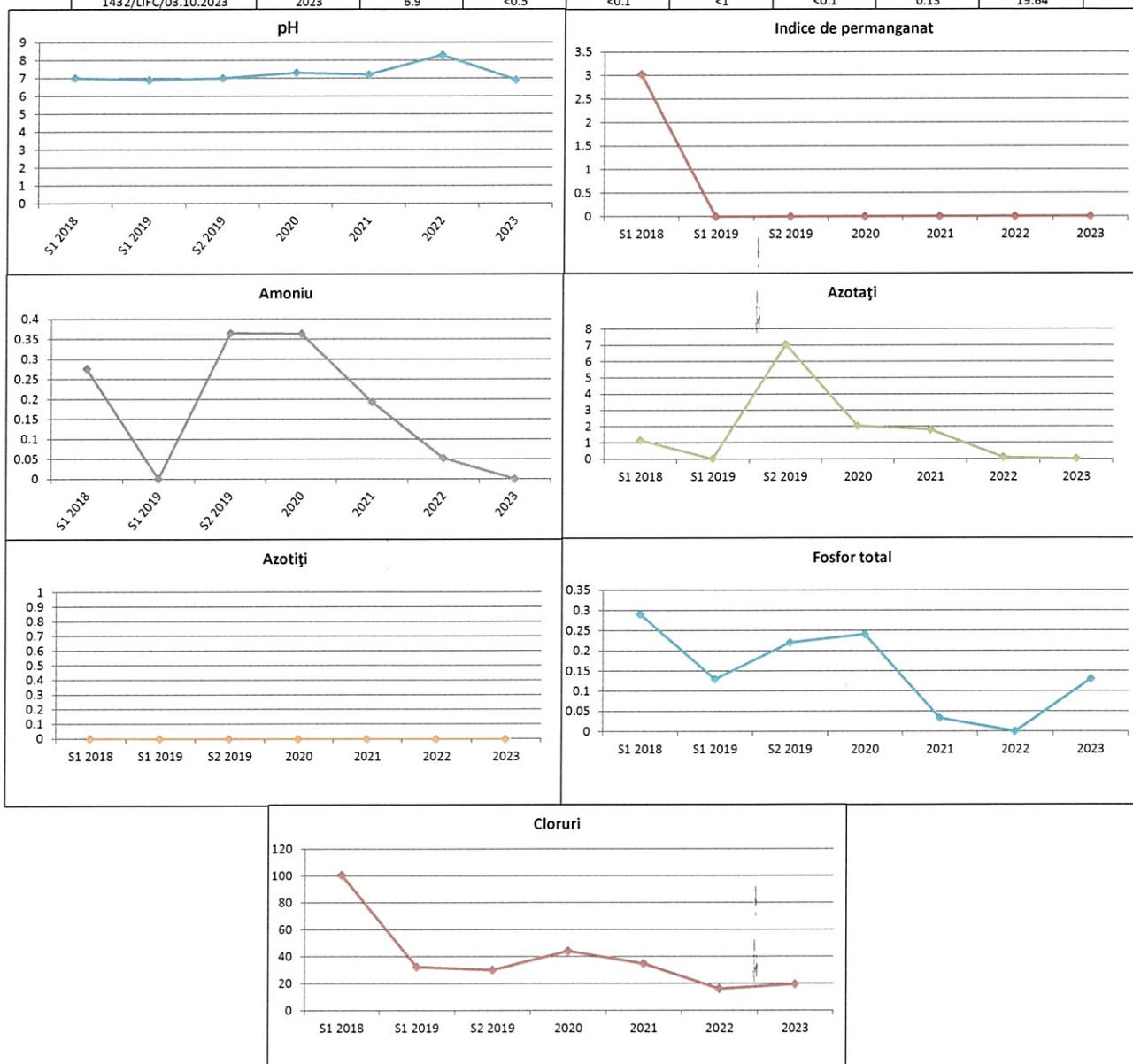
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



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

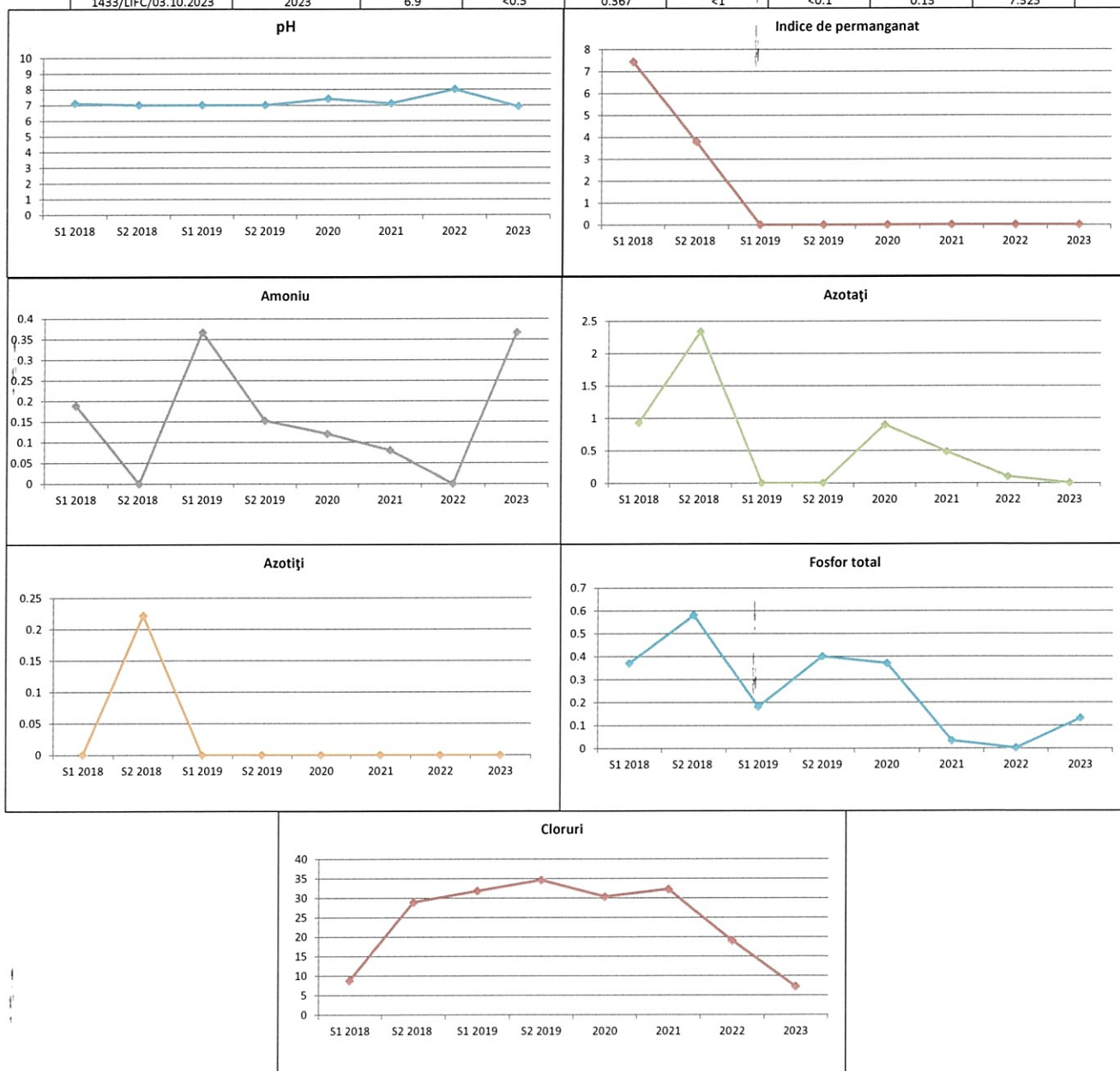
Ferma Voivodeni - Foraj control P0 - Ps 498

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
106/28.06.2018	S1 2018	7	3.03	0.276	1.14	<0.024	0.29	101
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.13	32.6
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.365	7.05	<0,3	0.22	30.4
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.3	<1,6	0.364	2.01	<0,3	0.24	44.5
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1,6	0.193	1.79	<0,3	0.033	35
585/3/TIMI/07.11.2022	2022	8.3	<1,6	0.052	0.093	<0.15	<0.05	16.3
1432/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0.5	<0.1	<1	<0.1	0.13	19.64



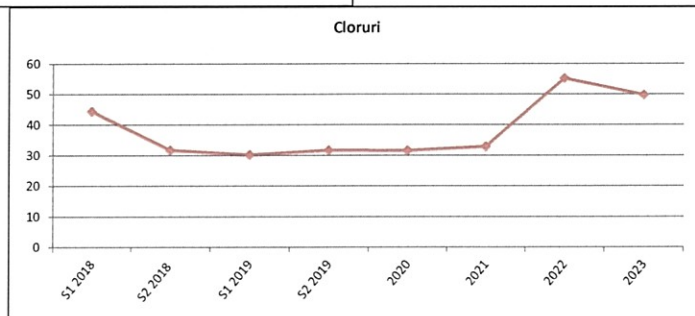
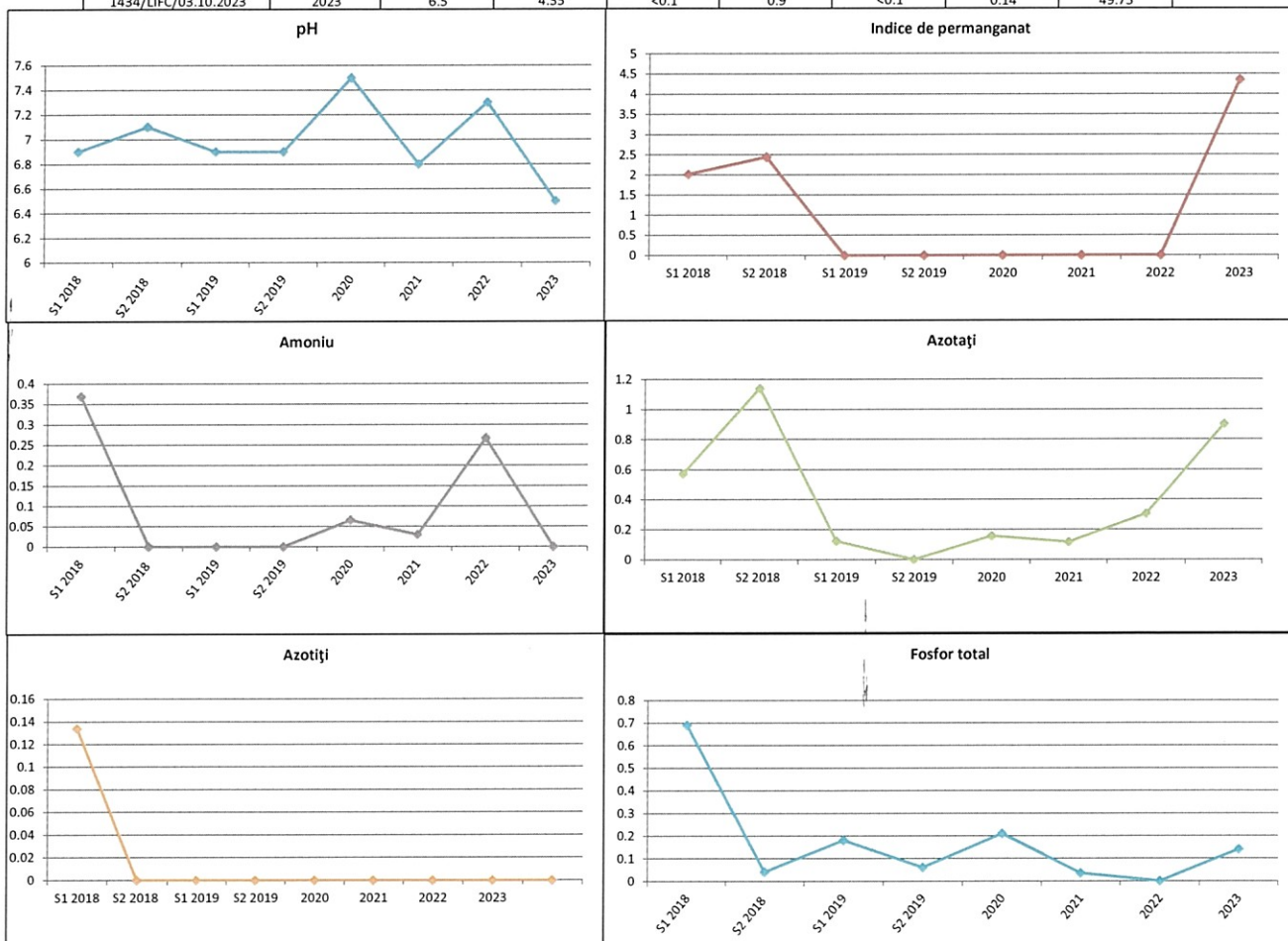
Ferma Voivodeni - Foraj control P2 - Ps 340

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
106/28.06.18	S1 2018	7.1	7.45	0.189	0.931	<0.024	0.37	8.93
299/03.12.18	S2 2018	7	3.8	<0.025	2.34	0.222	0.58	29
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.367	<0,074	<0,024	0.18	31.9
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	0.153	<0,05	<0,3	0.4	34.7
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.4	<1,6	0.121	0.899	<0,3	0.37	30.4
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	7.1	<1,6	0.081	0.484	<0.3	0.032	32.3
585/3/TIMI/07.11.2022	2022	8	<1,6	<0.028	0.097	<0.15	<0.05	19.1
1433/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	<0.5	0.367	<1	<0.1	0.13	7.325



Ferma Voivodeni - Foraj control P4 - Bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul /An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
80/16.07.18	S1 2018	6.9	2.02	0.369	0.571	0.134	0.69	44.6
299/03.12.2018	S2 2018	7.1	2.45	<0.025	1.14	<0.024	0.04	31.9
70/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	<0,025	0.122	<0,024	0.18	30.4
218/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.06	31.9
110/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.5	<1,6	0.066	0.156	<0,3	0.21	31.8
300/13-TIMI/27.06.2021	2021	6.8	<1.6	0.03	0.115	<0.3	0.034	33
626/2/TIMI/11.11.2022	2022	7.3	<1.6	0.267	0.303	<0.15	<0.05	55.3
1434/LIFC/03.10.2023	2023	6.5	4.35	<0.1	0.9	<0.1	0.14	49.75



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12911292LIFC30082023 | 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	1291LIFC — F12- Ferma Voivodeni				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1291LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F12- Ferma Voivodeni</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. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.3/17.8	± 0.66	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.05	± 0.57	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	43.0	± 4.73	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	22.9	± 3.21	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitator si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	13	± 2.47	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.4	± 1.19	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1292LIFC — F12- Ferma Voivodeni				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1292LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F12- Ferma Voivodeni</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. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	7.1/22.6	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	8.4	± 1.85	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	297	± 77.22	2000	
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

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

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

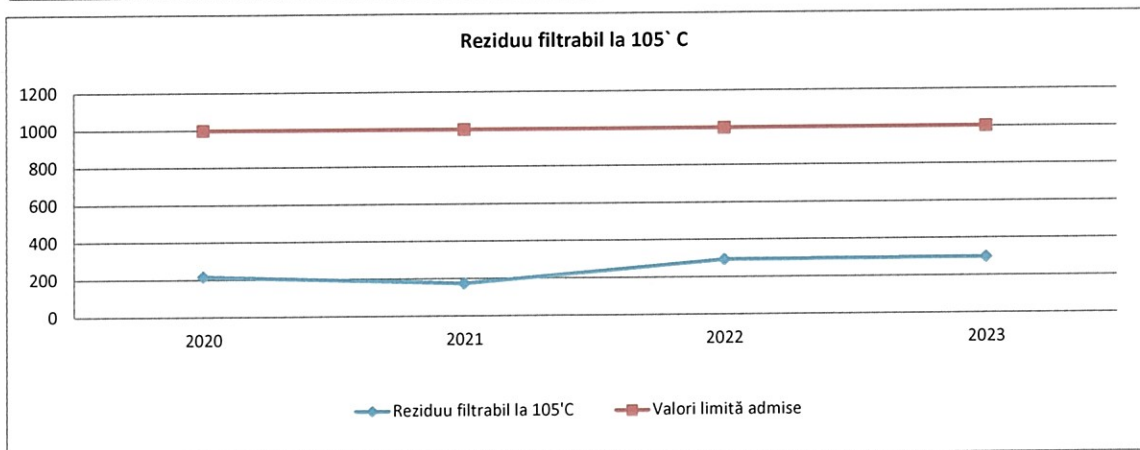
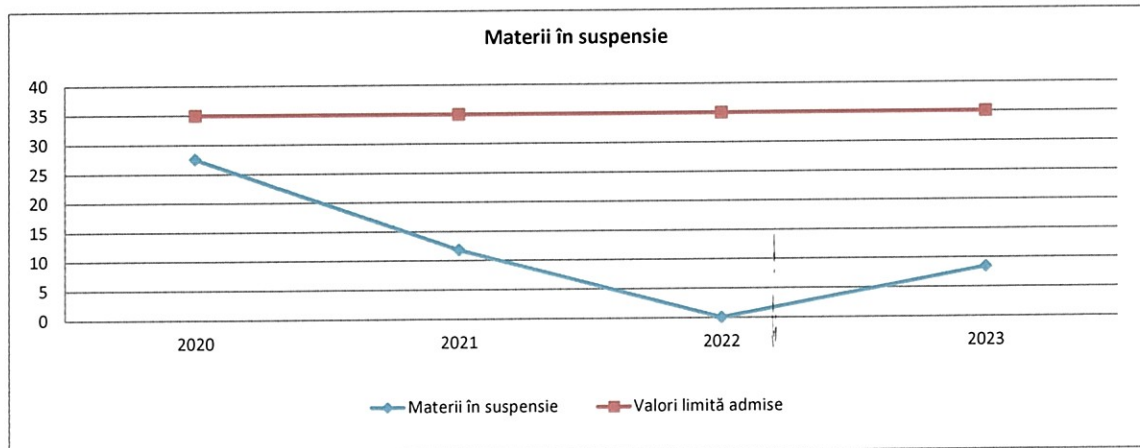
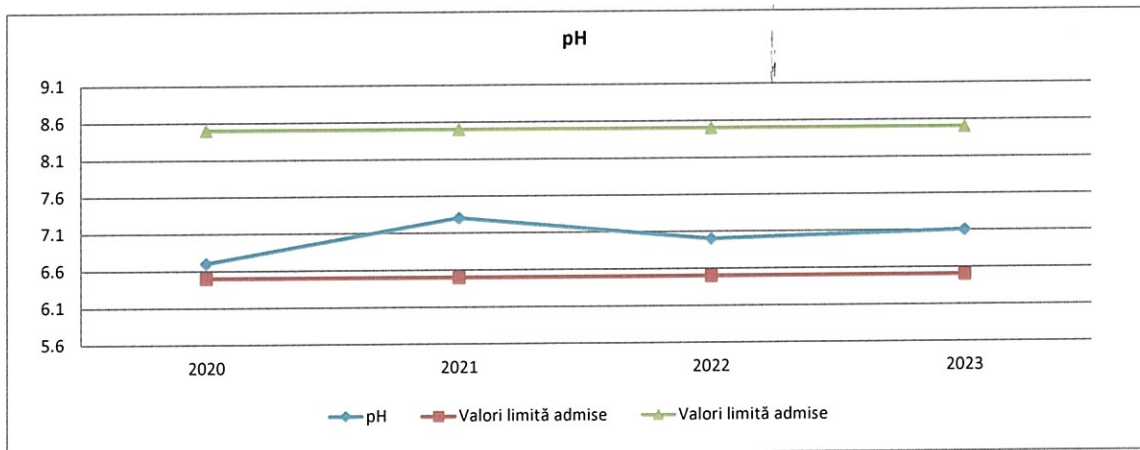
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



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

Ferma Voivodeni - 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
25/S/TIM/14.05.2020	2020	6.7	27.5	<20	216
178/11-TIMI/23.04.2021	2021	7.3	11.8	<20	173
174/16/TIMI/20.04.2022	2022	7	<8	<20	291
12911292/LIFC/30.08.2023	2023	7.1	8.4	<20	297



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12911292LIFC30082023 | 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	1291LIFC — F12- Ferma Voivodeni				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1291LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F12- Ferma Voivodeni</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. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatiilor si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati pH	7.3/17.8	± 0.66	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.05	± 0.57	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	43.0	± 4.73	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	22.9	± 3.21	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	13	± 2.47	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.4	± 1.19	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1292LIFC — F12- Ferma Voivodeni				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1292LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: PET</i> <i>Sample details / Detalii probă: F12- Ferma Voivodeni</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. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	7.1/22.6	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	8.4	± 1.85	35(60)	**
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	297	± 77.22	2000	W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	<20	± 0	20	** W-TEC-IR-R

Analysis details / Detalii analiză

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

Nume și prenume

Semnătura

Autorizat de:
Șef laborator

Niculae Andrei



Data: 30.08.2023

Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<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 - AN AGRICOL - 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
 FERMA VOIVODENI, JUDETUL ARAD

Nr. Ct	Parcela cadastrala	Sierozita (Ha)	Cultura premergatoare (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Recolta scontata (2023-2024) (t/ha)	pH H2O	Indice Antr.	Humus %	Aciditate Hidroclorica Basilar (meq/100 g sol)	Analiza solului			Microelemente (forme mobile)										Necesarul de nutrienti total				Ingrasaminte organice				Ingrasaminte chimice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Suma Grozdi de saturare (%)	Grindol de saturare (%)	Foafier mobil (mg/kg)	Foafier total (mg/kg)	Potasiu mobil (mg/kg)	Potasiu total (mg/kg)	Calciu	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Cupru	Fier	Sulf	Zinc	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O	N	P205	K2O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	mg/kg	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval	Semnificatia	Culoarea pe cartogramă
Interval Fecior	Semnificatia: Foarte slabă, Slabă, Moderat slabă, Slabă, Moderat slabă, Slabă, Moderat slabă, Moderat slabă	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Azot	Semnificatia: < 5.00, 5.01 - 5.00, 5.01 - 6.00, 6.01 - 7.00, 7.01 - 8.00, > 8.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Azot	Semnificatia: < 2.00, 2.01 - 4.00, 4.01 - 6.00, > 6.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Nuzum	Semnificatia: < 2.00, 2.01 - 4.00, Continut mediu, > 4.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Fosfor	Semnificatia: < 8.00, 8.01 - 16.00, 16.01 - 32.00, 32.01 - 64.00, > 64.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Potasiu	Semnificatia: < 60.00, 60.01 - 120.00, 120.01 - 200.00, > 200.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Calciu	Semnificatia: < 200.00, 200.01 - 1200.00, 1200.01 - 2500.00, > 2500.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Sulf	Semnificatia: < 2.00, 2.01 - 4.00, Continut mediu, > 4.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Zinc	Semnificatia: < 2.00, 2.01 - 4.00, Continut mediu, > 4.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Mangan	Semnificatia: < 10.00, 10.01 - 20.00, 20.01 - 40.00, 40.01 - 60.00, > 60.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Cupru	Semnificatia: < 0.31, 0.31 - 0.62, 0.62 - 1.24, 1.24 - 2.48, 2.48 - 4.96, 4.96 - 9.92, > 9.92	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Fier	Semnificatia: < 60.01 - 120.00, 120.01 - 600.00, > 600.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Sulf	Semnificatia: < 10.01 - 20.00, 20.01 - 40.00, 40.01 - 60.00, > 60.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Zinc	Semnificatia: < 1.01 - 2.00, 2.01 - 4.00, 4.01 - 6.00, 6.01 - 10.00, > 10.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Fosfor	Semnificatia: < 60.01 - 120.00, 120.01 - 600.00, > 600.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Potasiu	Semnificatia: < 60.01 - 120.00, 120.01 - 600.00, > 600.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Calciu	Semnificatia: < 200.01 - 1200.00, 1200.01 - 2500.00, > 2500.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Sulf	Semnificatia: < 10.01 - 20.00, 20.01 - 40.00, 40.01 - 60.00, > 60.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Zinc	Semnificatia: < 1.01 - 2.00, 2.01 - 4.00, 4.01 - 6.00, 6.01 - 10.00, > 10.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Mangan	Semnificatia: < 10.01 - 20.00, 20.01 - 40.00, 40.01 - 60.00, > 60.00	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Cupru	Semnificatia: < 0.31, 0.31 - 0.62, 0.62 - 1.24, 1.24 - 2.48, 2.48 - 4.96, 4.96 - 9.92, > 9.92	Culoarea pe cartogramă: Roșu închis, Roșu deschis, Galben, Verde, Albastru deschis, Albastru închis
Interval Fier	Semnificatia: < 60.01 - 120.00, 120.01 - 600.00, > 600.00	Culoarea pe cartogram

Parametri incarcare sol la fertilizare - VOIVODENI - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului						Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
						pH	IN %	P ppm	K ppm	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha					K ₂ O kg/ha		
Berindei C-tin Adrian	3,1-4	A 343/1,2	9,06	9,06	faneata	7,08	3,76	101,98	280	160	38	-	66	600	67	87	56				
Berindei C-tin Adrian	3,1-4	A 383	16,45	16,45	faneata	5,99	3,09	22,76	240	160	38	-	68	680	69	90	57				
Berindei C-tin Adrian	7,1-8	Ps 761/a	13,26	13,26	7 pasune	5,5	2,24	19,04	200	160	38	-	69	480	69	90	58				
Berindei C-tin Adrian	7,1-8	Ps 498/b	30,75	30,75	7 pasune	5,62	2,44	40,3	320	160	38	-	66	460	66	87	55				
AGRO AR PRODUCT SRL	9,1-10	Ps 1159/12	26,16	26,16	5,51 pasune	5,53	1,7	13	191	127	32	53	66	1420	127	53	53				
AGRO AR PRODUCT SRL	9,1-10	A 1159/4	28,51	28,51	rapita	5,67	1,85	13,2	189	98	25	40	51	1440	97	41	41				
AGRO AR PRODUCT SRL	2,1-3	A 595/8	5,51	5,51	7 grau	5,82	1,1	31	210	127	32	53	65	360	125	53	53				
AGRO AR PRODUCT SRL	2,1-3	A 613/8-29	7	7	7 grau	5,8	1,25	35	219	127	32	53	66	460	126	53	53				
AGRO AR PRODUCT SRL	0,1-1	A 186/4	5,8	5,8	plin	5,83	2,6	20,3	101	127	32	53	66	380	126	53	53				
Berindei C-tin Adrian	3,1-4	Ps 205	19,3	19,3	11 pasune	5,55	3,05	45,69	200	160	38	-	75	820	143	60	60				
Berindei C-tin Adrian	1,1-2	A 421/12,14,19-20,31,34-35,37	7,61	7,61	plin	6,65	2,65	31,3	198	127	32	53	66	500	126	53	53				
Berindei C-tin Adrian	7,1-8	Ps 498/b	30,75	30,75	8 pasune	5,62	2,44	72,13	320	160	38	-	73	580	139	58	58				
TOTAL			200,16	127,99										8180							



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11
Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1198/03.03.2023

Beneficiar : FERMA VOIEVODENI

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 13

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

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

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

Rezultatele analizelor pentru proba nr.13

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)	211,0 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:01 Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,101 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1319 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)	3020 absorbție atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1016 absorbție atomica
9	Sulf (mg/kg)	215,0 absorbție atomica
10	Cupru (mg/kg)	16,0 absorbție atomica
11	Fier (mg/kg)	12089 absorbție atomica
12	Mangan (mg/kg)	218,0 absorbție atomica
13	Zinc (mg/kg)	45,0 absorbție atomica
14	Sodiu (mg/kg)	649,0 absorbție atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator,
Dr. Ing. Radoi Liviu





Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

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

email: pedologiearad@gmail.com



Buletin de analiză

19.06.2023

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

Proba : fertilizant organic lichid,ferma Voivodeni

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	PH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Voivodeni	7.35	93.0	7.0	0.192	490	805	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 VOIVODENI

Tipul de deșeu : **Dejeții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	3,261	962		4,223		
2	Februarie	4,223	476		4,699		
3	Martie	4,699	1,136		5,835		
4	Aprilie	5,835	1,218		7,053		
5	Mai	7,053	1,649		8,702		
6	Iunie	8,702	351	2,220	6,833	Fertilizare	
7	Iulie	6,833	1,823		8,656	Agro Ar Product	
8	August	8,656	693	5,960	3,389		
9	Septembrie	3,389	2,656		6,046		
10	Octombrie	6,046	1,008		7,053		
11	Noiembrie	7,053	2,164	5,920	3,298		
12	Decembrie	3,298	55		3,353		
	Total		14,192	14,100			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	21	0	0	0	21		
2	Februarie	21	0	0	0	21		
3	Martie	21	0	0	0	21		
4	Aprilie	21	0	0	0	21		
5	Mai	21	0	0	0	21		
6	Iunie	21	0	0	0	21		
7	Iulie	21	0	0	0	21		
8	August	21	0	0	0	21		
9	Septembrie	21	0	0	0	21		
10	Octombrie	21	0	0	0	21		
11	Noiembrie	21	0	0	0	21		
12	Decembrie	21	0	0	2	19		
Total anual			0	0	2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	0	1	0	0	1	
2	Februarie	1	1.5	0	0	2.5	
3	Martie	2.5	2	0	0	4.5	
4	Aprilie	4.5	1.5	0	0	6	
5	Mai	6	2	0	0	8	
6	Iunie	8	2	0	0	10	
7	Iulie	10	1	0	0	11	
8	August	11	0.5	0	0	11.5	
9	Septembrie	11.5	2	0	0	13.5	
10	Octombrie	13.5	2.5	0	0	16	
11	Noiembrie	16	1.5	0	0	17.5	
12	Decembrie	17.5	1.3	0	18.8	0	
Total anual			18.8	0	18.8		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	6	0.5	0	0	6.5	-	-
2	Februarie	6.5	0.5	0	0	7	-	-
3	Martie	7	0	0	0	7	-	-
4	Aprilie	7	0	0	0	7	-	-
5	Mai	7	1	0	0	8	-	-
6	Iunie	8	0.5	0	0	8.5	-	-
7	Iulie	8.5	0.5	0	0	9	-	-
8	August	9	0.5	0	0	9.5	-	-
9	Septembrie	9.5	0.5	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	0	0	0	10	-	-
11	Noiembrie	10	1	0	0	11	-	-
12	Decembrie	11	0	0	0	11	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	50	0	0	50		
2	Februarie	50	0.5	20	30.5		
3	Martie	30.5	0.5	0	31		
4	Aprilie	31	0	0	31		
5	Mai	31	1	0	32		
6	Iunie	32	0.5	0	32.5		
7	Iulie	32.5	0.5	0	33		
8	August	33	0.5	0	33.5		
9	Septembrie	33.5	0	0	33.5		
10	Octombrie	33.5	1	0	34.5		
11	Noiembrie	34.5	0.5	0	35		
12	Decembrie	35	0	0	35		
Total anual			5	20			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	6	25	0	0	31		
2	Februarie	31	39	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	0.5	0	0	3.5		
7	Iulie	3.5	1	0	0	4.5		
8	August	4.5	0.5	0	0	5		
9	Septembrie	5	0.5	0	0	5.5		
10	Octombrie	5.5	1.1	0	0	6.6		
11	Noiembrie	6.6	0.5	0	0	7.1		
12	Decembrie	7.1	0.5	0	7.6	0		
	Total anual		71.6	70	7.6		R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	20	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	0	0	0	2		-
6	Iunie	2	0.5	0	0	2.5		-
7	Iulie	2.5	1	0	0	3.5		-
8	August	3.5	0.5	0	0	4		-
9	Septembrie	4	1	0	0	5		-
10	Octombrie	5	0.5	0	0	5.5		-
11	Noiembrie	5.5	0.5	0	0	6		-
12	Decembrie	6	0	0	0	6		-
Total anual			61	70	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	49.91	185.69	0	235.6	0	
2	Februarie	0	78.9	0	0	78.9	
3	Martie	78.9	73.94	0	152.84	0	
4	Aprilie	0	15	0	0	15	
5	Mai	15	45	0	0	60	
6	Iunie	60	39.8	0	0	99.8	
7	Iulie	99.8	61.6	0	0	161.4	
8	August	161.4	23.1	0	0	184.5	
9	Septembrie	184.5	17	0	0	201.5	
10	Octombrie	201.5	12	0	0	213.5	
11	Noiembrie	213.5	9.07	0	222.57	0	
12	Decembrie	0	19	0	0	19	
Total anual			580.1	0	611.01		D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	33.2	0	33.2			
Total anual			33.2	0	33.2			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	110	0	0	0	110		
2	Februarie	110	0	0	0	110		
3	Martie	110	0	0	0	110		
4	Aprilie	110	0	0	0	110		
5	Mai	110	0	0	0	110		
6	Iunie	110	0	0	0	110		
7	Iulie	110	0	0	0	110		
8	August	110	0	0	0	110		
9	Septembrie	110	0	0	0	110		
10	Octombrie	110	0	0	0	110		
11	Noiembrie	110	0	0	0	110		
12	Decembrie	110	0	0	0	110		
Total anual			0	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	1.1	0	0	0	1.1		
2	Februarie	1.1	0	0	0	1.1		
3	Martie	1.1	0	0	0	1.1		
4	Aprilie	1.1	0	0	0	1.1		
5	Mai	1.1	0	0	0	1.1		
6	Iunie	1.1	0	0	0	1.1		
7	Iulie	1.1	0	0	0	1.1		
8	August	1.1	0	0	0	1.1		
9	Septembrie	1.1	0	0	0	1.1		
10	Octombrie	1.1	0	0	0	1.1		
11	Noiembrie	1.1	0	0	0	1.1		
12	Decembrie	1.1	0	0	0	1.1		
Total anual			0	0	0			

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	0.17	0	0	0	0.17		
2	Februarie	0.17	0	0	0	0.17		
3	Martie	0.17	0	0	0	0.17		
4	Aprilie	0.17	0	0	0	0.17		
5	Mai	0.17	0	0	0	0.17		
6	Iunie	0.17	0	0	0	0.17		
7	Iulie	0.17	0	0	0	0.17		
8	August	0.17	0	0	0	0.17		
9	Septembrie	0.17	0	0	0	0.17		
10	Octombrie	0.17	0	0	0	0.17		
11	Notembrie	0.17	0	0	0	0.17		
12	Decembrie	0.17	0	0	0	0.17		
Total anual			0	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	54.6	0	54.6			
Total anual			54.6	0	54.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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			
1	Ianuarie	0	0	0	0		
2	Februarie	0	0	0	0		
3	Martie	0	0.5	0	0.5		
4	Aprilie	0.5	0.1	0	0.6		
5	Mai	0.6	0	0	0.6		
6	Iunie	0.6	0.2	0	0.8		
7	Iulie	0.8	0.4	0	1.2		
8	August	1.2	0.5	0	1.7		
9	Septembrie	1.7	0.1	0	1.8		
10	Octombrie	1.8	0	0	1.8		
11	Noiembrie	1.8	0.5	0	2		
12	Decembrie	2.3	0.3	0	2.6		
Total anual			2.6	0	2.6		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	1.44	0.24	0	0	1.68	-	
2	Februarie	1.68	0.72	0	2.4	0	-	
3	Martie	0	0.72	0	0.72	0	-	
4	Aprilie	0	0.72	0	0.72	0	-	
5	Mai	0	1	0	0	1	-	
6	Iunie	1	0.4	0	0	1.4	-	
7	Iulie	1.4	1	0	2.4	0	-	D 5
8	August	0	1.68	0	1.68	0	-	SALUB PREST ECO
9	Septembrie	0	0.42	0	0	0.42	-	
10	Octombrie	0.42	0.42	0	0	0.84	-	
11	Noiembrie	0.84	0.42	0	0	1.26	-	
12	Decembrie	1.26	0.42	0	1.68	0	-	
Total anual			8.16	0	9.6			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	1288	0	1288	0		
2	Februarie	0	1000	0	1000	0		
3	Martie	0	1577	0	1577	0		
4	Aprilie	0	1598	0	1598	0		
5	Mai	0	1267	0	1267	0		
6	Iunie	0	1810	0	1810	0		
7	Iulie	0	2466	0	2466	0		
8	August	0	2510	0	2510	0		
9	Septembrie	0	2414	0	2414	0		
10	Octombrie	0	1770	0	1770	0		
11	Noiembrie	0	1569	0	1569	0		
12	Decembrie	0	1891	0	1891	0		
Total anual			21160	0	21160	0		

D 10
INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma VoivodeniTipul 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	0.01	0	0	0.11		
2	Februarie	0.11	0.05	0	0	0.16		
3	Martie	0.16	0.05	0	0	0.21		
4	Aprilie	0.21	0.01	0	0	0.22		
5	Mai	0.22	0.01	0	0	0.23		
6	Iunie	0.23	0.01	0	0	0.24		
7	Iulie	0.24	0.01	0	0	0.25		
8	August	0.25	0.1	0	0	0.35		
9	Septembrie	0.35	0.1	0	0	0.45		
10	Octombrie	0.45	0.025	0	0	0.475		
11	Noiembrie	0.475	0.025	0	0	0.5		
12	Decembrie	0.5	0.1	0	0.6	0.0		
Total anual			0.5	0	0.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică:

Unitatea de măsură:

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	0	0	0	18	-	-
2	Februarie	18	0	0	0	18	-	-
3	Martie	18	0	0	0	18	-	-
4	Aprilie	18	0	0	0	18	-	-
5	Mai	18	0	8	0	10	-	-
6	Iunie	10	0	0	0	10	-	-
7	Iulie	10	0	0	0	10	-	-
8	August	10	0	0	0	10	-	-
9	Septembrie	10	0	10	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			0	18	0	18	VALORIFICARE INTERNA	-

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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	5.3	0.1	0	0	5.4		
2	Februarie	5.4	0.1	5	0	0.5		
3	Martie	0.5	0.1	0	0	0.6		
4	Aprilie	0.6	0.1	0	0	0.7		
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8		
6	Iunie	0.8	0.1	0	0	0.9		
7	Iulie	0.9	0.1	0	0	1		
8	August	1	0.1	0	0	1.1		
9	Septembrie	1.1	0.1	0	0	1.2		
10	Octombrie	1.2	0.1	0	0	1.3		
11	Noiembrie	1.3	0.1	0	0	1.4		
12	Decembrie	1.4	0.1	0	0	1.5		
Total anual			1.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Voivodeni

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

R 12
ROUES SOLUTIONS