



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



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CERMEI 1

CUPRINS

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

1. Date de identificare a titularului activității

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

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polonă, Nr. 4, Corp A
Tel: 0256-278800
Fax: 0256-490614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoană contact: : Florina Ispas;
E-mail: fispas.@smithfield.ro

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

Coordonate Stereo 70: X - 561589.05
Y - 255787.91

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013:
6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate peste:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

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

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 9 din 06.09.2018.
Decizie viză anuală nr. 12879 din 10.08.2023.
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 121 din 13.04.2023, valabilă până la 01.05.2027.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul **2023**:

- efectiv mediu **8 966** capete
- **9 681** capete porci livrați pentru abatorizare
- **15 082** capete tineret livrate spre alte ferme
- **329** zile funcționare
- **7 896** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de îngrășătorie și tineret.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	4 015.17 tone	1.36 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 569 m ³	50.9 m ³ /zi	
		6.3 l/cap/zi	
Energie electrică	45 124 kWh	-	
GPL	40 550 litri	-	
Motorină (generator)	130 litri	-	
Produse de uz veterinar	738 flacoane - injectabile 828 kg - buvabile 72 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	436 litri	-	
Produse dezinsecție	9 litri	-	
Produse deratizare	80 kg	-	
Produse tratament apă potabilă	15 litri	-	
Așternut absorbant	20 080 kg	-	

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

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

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

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

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

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

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 23.08.2023 (efectiv de animale 14 296 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 146111545LIFC07092023 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. 146111545LIFC07092023 din 07.09.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 21.02.2020.

Anexăm Rapoartele de încercare nr. 14011404LIFC03102023 din 03.10.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale se realizează anual. Se anexează raportul de încercare nr. 12691270LIFC30082023 din 30.08.2023 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanțate se realizează anual. Anexăm raportul de încercare nr. 12691270LIFC30082023 din 30.08.2023. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $N_{\text{total excretat}} = 17\,923 \text{ kg/an}$, respectiv 2.20 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 $P_{\text{total excretat}} = 10\,936 \text{ kg/an}$, respectiv 1.34 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 $NH_3(\text{total}) = 45\,110.41 \text{ kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $20\,469 \text{ kg/an}$ sau $NH_3(\text{adăposturi}) = 2.19 \text{ kg/loc/an}$.

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $PM_{10} = 1\,711 \text{ kg/an}$.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 03.03.2023 și 19.06.2023.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

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

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

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

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 18 902 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 330 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

Adresa Smithfield România cu nr. 2839 din 10.07.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru a transmite noua Autorizație de Gosodărire a Apelor.

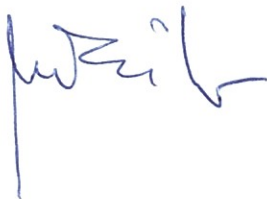
11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

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. 14611545LIFC07092023 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	1461LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1461LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023</i> <i>Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023</i> <i>Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 09:03-09:33</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 07.09.2023</i>			
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Legislation max. limits / Limite maxime conf. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1466LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1466LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 23.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevării: 08:42-09:42 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1 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 încercareIGHidIPO
** NO2	µg/m3	<120	200	** STAS 10329-75 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification / Identificare probă	1503LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1503LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Condiții de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions: / Condiții de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 09:21-09:51 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1 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 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 /	1508LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificatie probă	<p>Sample code / Cod probă: 1508LIFC Sample registration date / Data recoltare probă: 26.08.2023 Analysis date: / Data analiza: 28.08.2023 Weather conditions: / Conditii de mediu: Temperatura :29.9 °C, Umiditate: 44.9%, Viteza vant: 1.1 m/s, Presiune atmosferica: 1011.8 hPa. Sampling conditions: / Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 14:20-15:20 Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Aer imisii</p> <p>Reporting date / Data raportării: 07.09.2023</p>			
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	1471LIFC — Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1471LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 23.08.2023</i> <i>Analysis date./ Data analiza: 23.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :32.6 °C, Umiditate: 42.8%, Viteza vant: 1.3 m/s, Presiune atmosferica: 1010,8 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevării: 08:50-09:20</i> <i>Oxygen efluent:17.1%, Temperatura effluent: 265 °C, Viteza effluent: 8.37 m/s, Debit effluent: 1.051mc/s, Oxigen de referinta: 11%, Tip combustibil: gaz metan</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer emisii -Evacuare cos incinerator - ferma Cermei 1</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 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGHidIPO
** Carbon organic total	mg/Nm3	7.63	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	1.574	10	** SR EN 13284-1/2018 ** SR EN 15259/2008

Sample identification / Identificare probă	1540LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1540LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023</i> <i>Analysis date./ Data analiza: 29.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa.</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 30 min., Ora prelevarii: 09:04-09:34</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1</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. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** Amoniac	mg/m3	<0.134	0.3	** STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3
** Hidrogen sulfurat	mg/m3	<0.01	0.015	** STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.3

Sample identification /	1545LIFC — Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1			
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1545LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 29.08.2023</i> <i>Analysis date./ Data analiza: 29.08.2023</i> <i>Weather conditions:/ Conditii de mediu: Temperatura :27.2 °C, Umiditate: 48.7%, Viteza vant: 1.2 m/s, Presiune atmosferica: 1008.3 hPa..</i> <i>Sampling conditions:/Conditii de prelevare: Durata: 60 min., Ora prelevarii: 08:48-09:48</i> <i>Sample details / Detalii probă: Aer inconjurator -La limita proprietatii - poarta acces ferma Cermei 1</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. STAS 12574I87	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercareIGhidIPO
** NO ₂	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



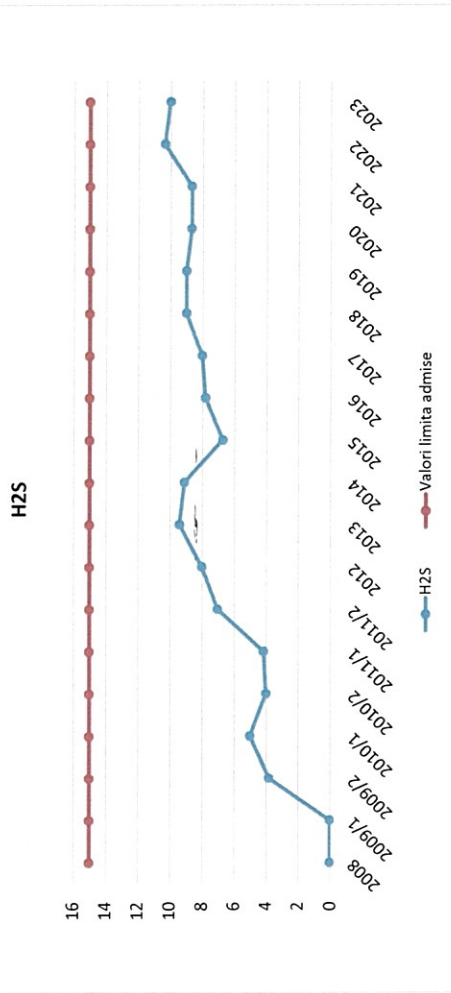
Data: 07.09.2023

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>

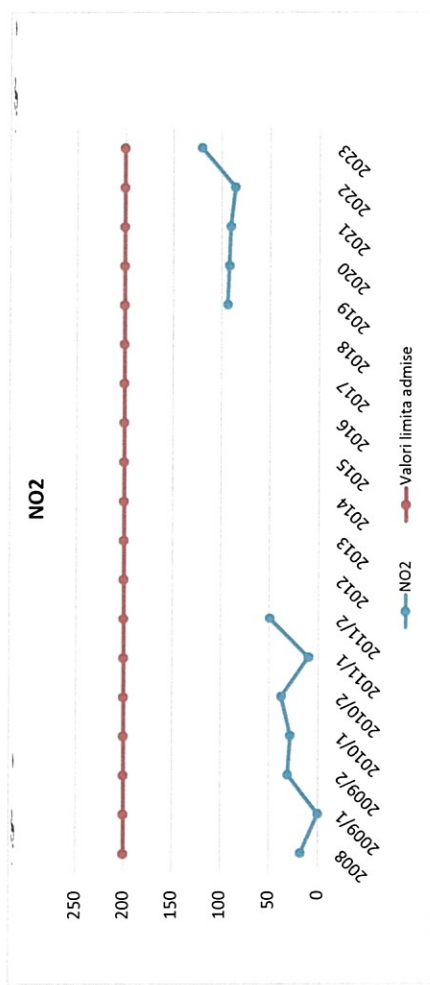
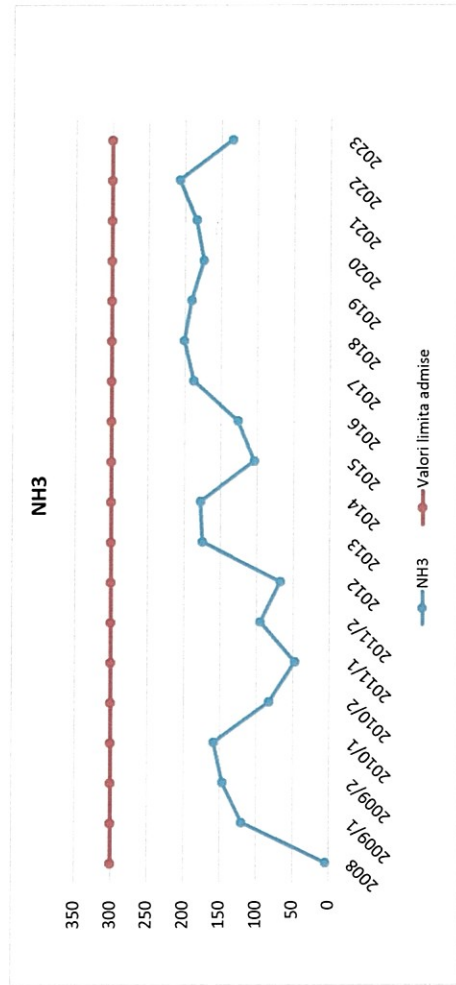


Ferma Cermei 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ µg/mc	H ₂ S µg/mc	NO ₂ µg/mc
Valori limita admise		300	15	200
616/PA din 09.12.2008	2008	4.13	SLD	17.31
432/PA din 30.06.2009	2009/1	119.3	SLD	SLD
889/PA din 17.12.2009	2009/2	145.4	3.8	30.4
567/PA din 11.08.2010	2010/1	158	5	28
1001/PA din 30.12.2010	2010/2	82	4	37
693/PA din 07.07.2011	2011/1	46.79	4.15	9.5
119/PA din 17.01.2012	2011/2	94	7	49
612/PA din 03.08.2012	2012	67	8	
770/PA din 03.10.2013	2013	174.3	9.4	
757/PA din 15.09.2014	2014	176.7	9.1	
804/PA din 24.08.2015	2015	103.3	6.7	
648/PA din 22.08.2016	2016	125.7	7.8	
605/PA din 02.08.2017	2017	186.7	8	
765/PA din 18.09.2018	2018	200	9	
399/PA din 22.08.2019	2019	190.0	9.0	93
267/PA/18.08.2020	2020	173.3	8.7	91
298/PAER/03.09.2021	2021	183.3	8.7	90
202/PAER/27.07.2022	2022	206.7	10.3	85.7
14611545LFC07092023/07.09.2023	2023	134.0	10.0	120.0

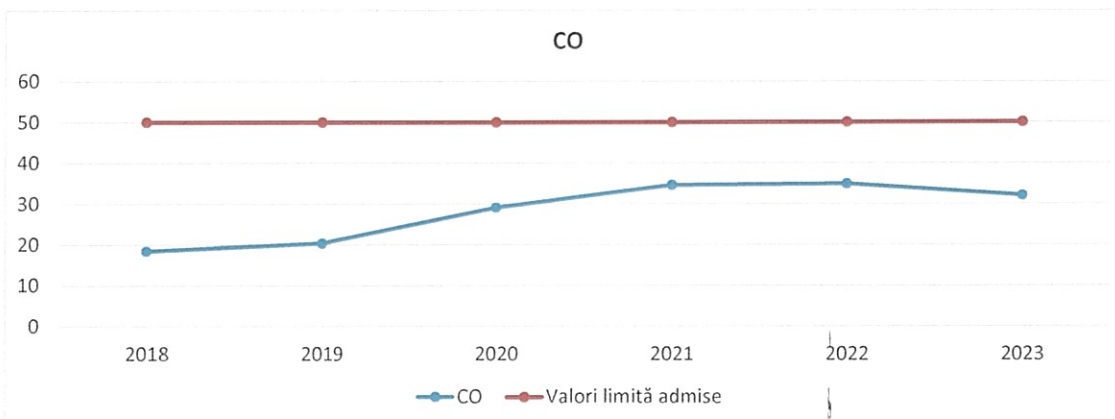
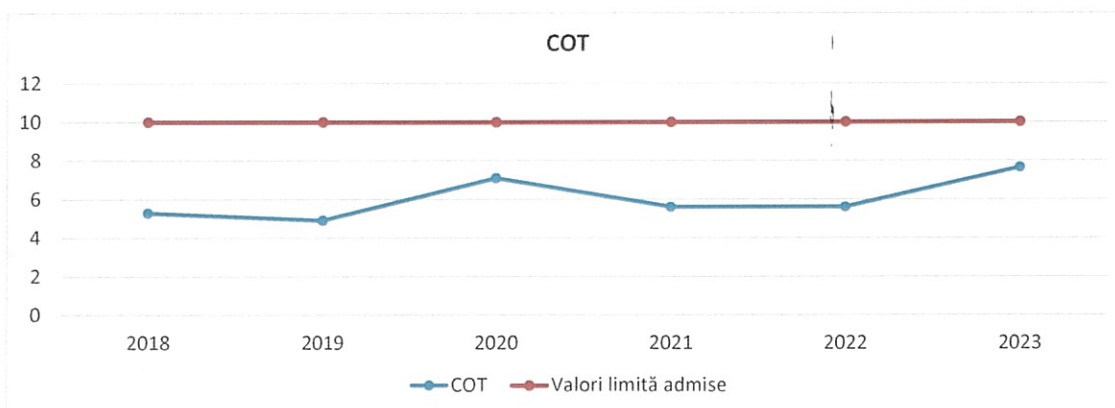
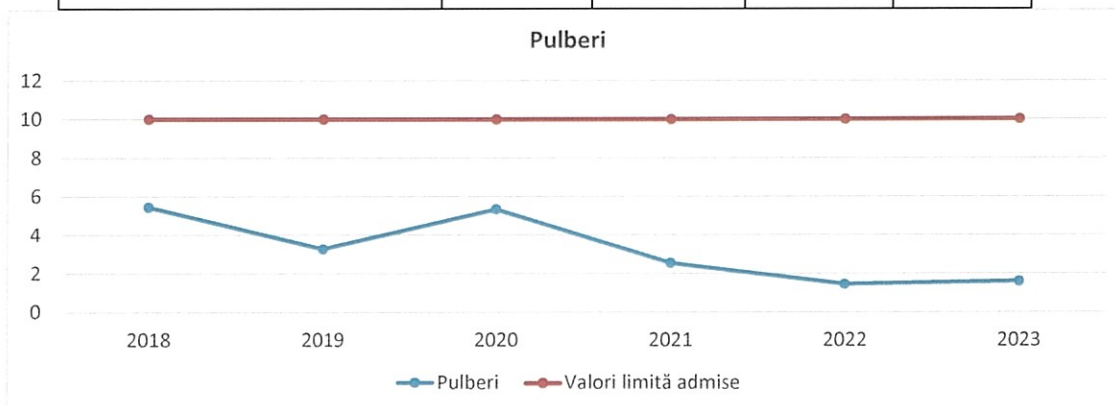


Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
612/PA din 03.08.2012	55	64	81	67	9	7	8	8				0.0
770/PA din 03.10.2013	190	162	171	174.3	9.3	9.4	9.6	9.4				0.0
757/PA din 15.09.2014	173	188	169	176.7	9.1	8.7	9.4	9.1				0.0
804/PA din 24.08.2015	108	103	99	103.3	6	7	7	6.7				0.0
605/PA din 02.08.2017	160	210	190	186.7	8	7	9	8.0				0.0
765/PA din 18.09.2018	200	210	190	200.0	10	8	9	9.0				0.0
399/PA din 22.08.2019	180	200	200	190.0	9	10	8	9.0	88	96	95	93.0
267/PA/18.08.2020	190	160	170	173.3	10	9	7	8.7	95	89	90	91.3
298/PAER/03.09.2021	200	160	190	183.3	9	8	9	8.7	91	87	92	90.0
202/PAER/27.07.2022	230	190	200	206.7	12	11	8	10.3	84	88	85	85.7



Ferma Cermei 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mg/Nm3	CO mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
765/PA din 21.12.2018	2018	5.44	5.27	18.36
399/PA din 22.08.2019	2019	3.26	4.89	20.31
267/PA/18.08.2020	2020	5.33	7.07	29.04
298/PAER/03.09.2021	2021	2.54	5.57	34.55
202/PAER/27.07.2022	2022	1.43	5.57	34.87
1461154SLIFC07092023/07.09.2023	2023	1.574	7.63	32



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 14011404LIFC03102023 | 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	1401LIFC — Ferma Cermei 1 - Cermei F4 ord1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1401LIFC Sample registration date / Data recoltare probă : 04.09.2023 Sample packing / Ambalaj probă : Pet Sample details / Detalii probă : Ferma Cermei 1 - Cermei F4 ord1 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	6.9/23.0	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.19	± 0.03	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	3.20	± 0.45	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	0.12	± 0.02	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	46.7	± 6.5	N/A	
Amoniu	mg/L	0.234	± 0.033	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1402LIFC — Ferma Cermei 1 - Cermei F5 ord1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă: 1402LIFC</i> <i>Sample registration date / Dată recoltare probă: 04.09.2023</i> <i>Sample packing / Ambalaj probă: Pet</i> <i>Sample details / Detalii probă: Comun pentru Cermei 1 si Cermei 2</i> <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa subterana</i> <i>Sample size / Mărime probă: 2L</i>				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei: 05.09.2023</i> <i>Analysis date / Dată analiză: 05.09.2023 — 02.10.2023</i> <i>Reporting date / Dată raportării: 03.10.2023</i>				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. -	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unit.pH	7.0/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.22	± 0.03	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	1.81	± 0.25	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	0.163	± 0.021	N/A	
Cloruri	mg/L	44.6	± 6.2	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1403LIFC — Ferma Cermei 1 - Cermei F6 ord1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1403LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 04.09.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> Pet <i>Sample details / Detalii probă:</i> Comun pentru Cermei 1 si Cermei 2 <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	7.0/22.1	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP-pH
Fosfor total	mg/L	0.22	± 0.03	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	2.00	± 0.28	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	0.1	± 0	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	<0.1	N/A	N/A	
Cloruri	mg/L	43.2	± 6	N/A	
Amoniu	mg/L	<0.1	N/A	N/A	SR EN ISO 14911-2003 PO-120

Sample identification / Identificare probă	1404LIFC — Ferma Cermei 1 - P7 bazine				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1404LIFC <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 Cermei 1 - P7 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	7.3/22.9	N/A	-	** W-PH-ELE / W-TEMP- pH
Fosfor total	mg/L	0.1	± 0	N/A	SR EN ISO 6878:2005 PO-104
Indice de permanganat	mg/L	4.23	± 0.59	N/A	SR EN ISO 8467:2001 PO-106
Azotiti	mg/L	0.1	± 0	N/A	SR EN ISO 10304-1:2009 PO-120
Azotati	mg/L	0.77	± 0.1	N/A	
Cloruri	mg/L	31.789	± 4.45	N/A	
Amoniu	mg/L	0.24	± 0.03	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**

Nicolae Andrei



Data: 03.10.2023

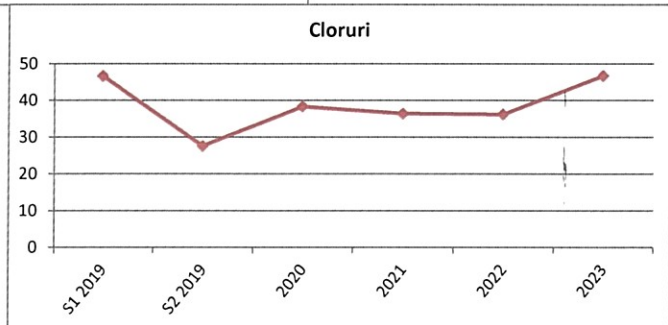
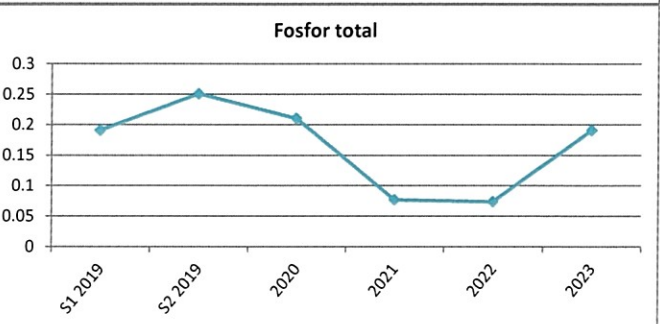
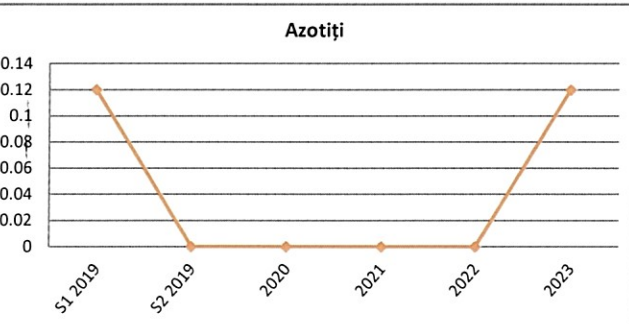
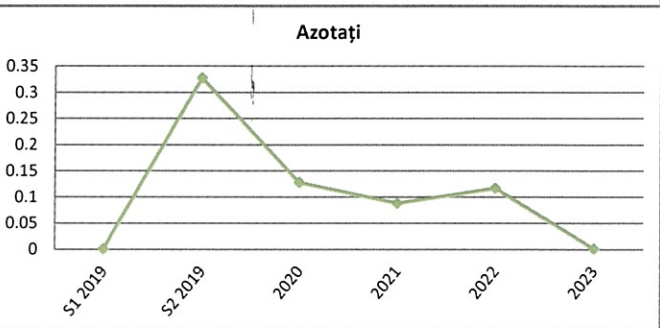
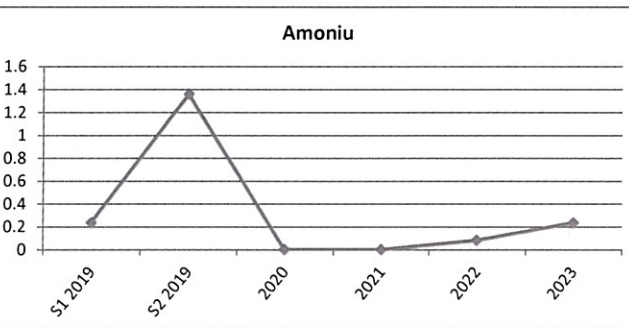
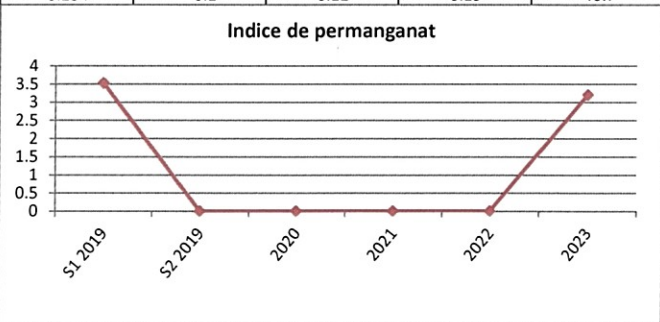
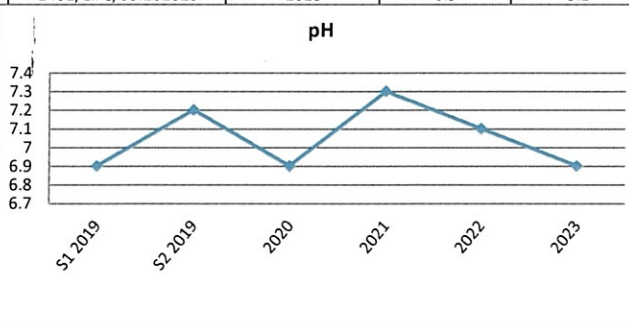
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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.**

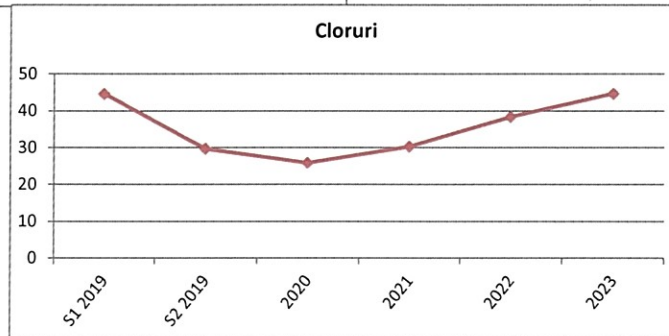
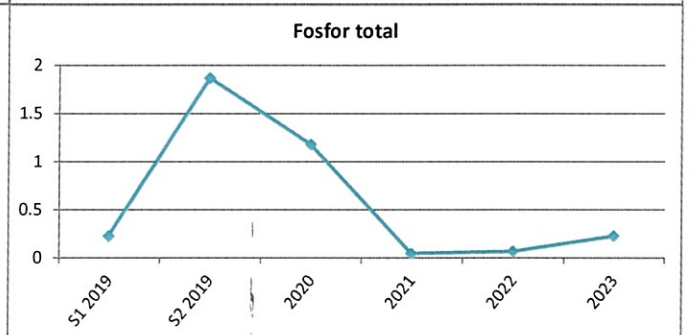
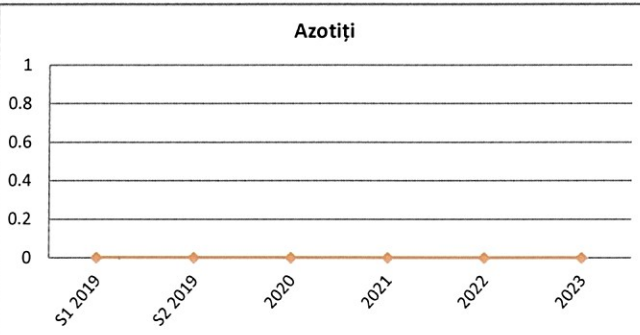
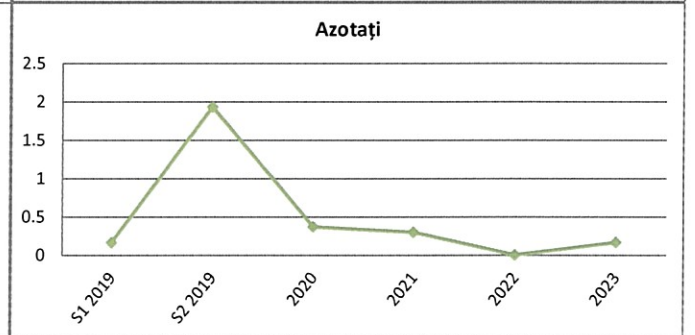
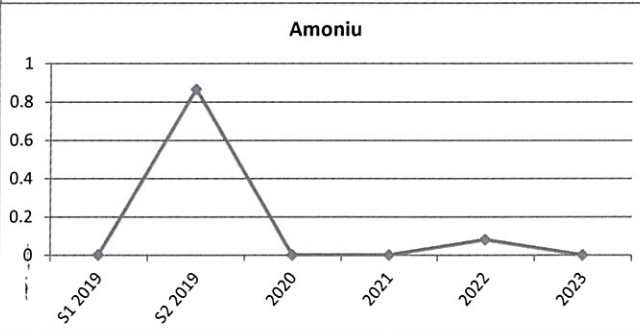
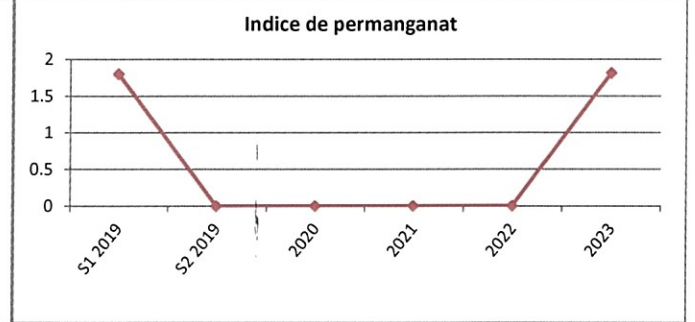
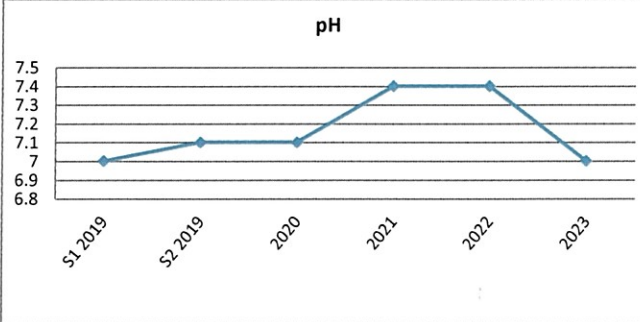
Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F4 - ABAC

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/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	3.53	0.234	<0,074	0.12	0.19	46.7
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.2	<1,6	1.36	0.327	<0,3	0.25	27.6
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.127	<0,3	0.21	38.4
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.3	<1,6	<0,028	0.087	<0,3	0.076	36.4
585/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1,6	0.082	0.116	<0,15	0.073	36.2
1401/LIFC/03.10.2023	2023	6.9	3.2	0.234	<0,1	0.12	0.19	46.7



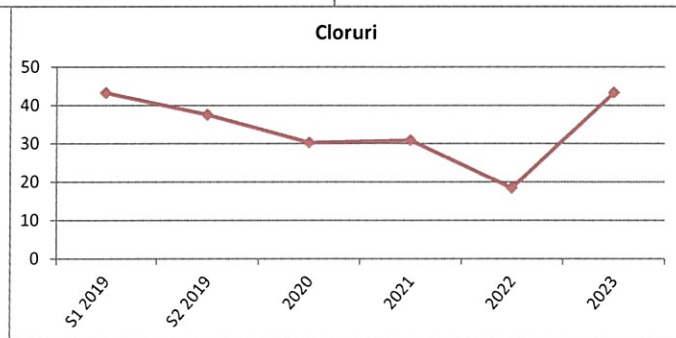
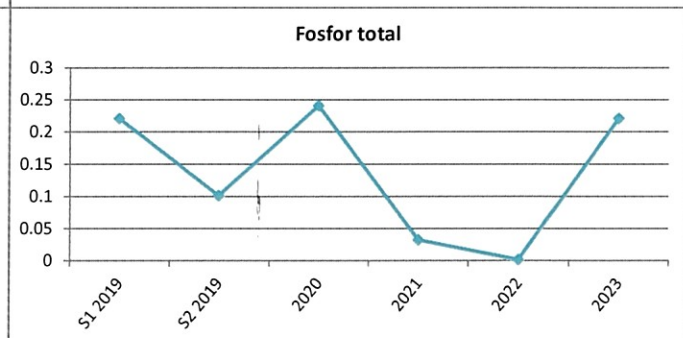
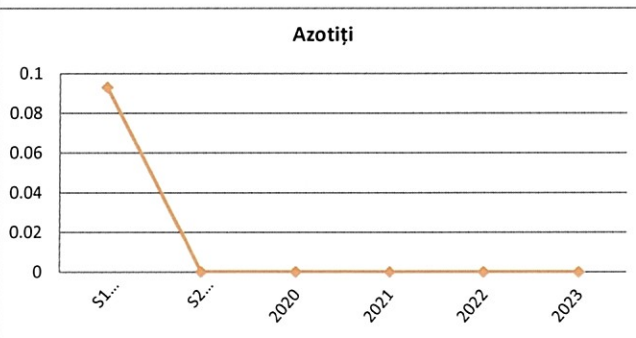
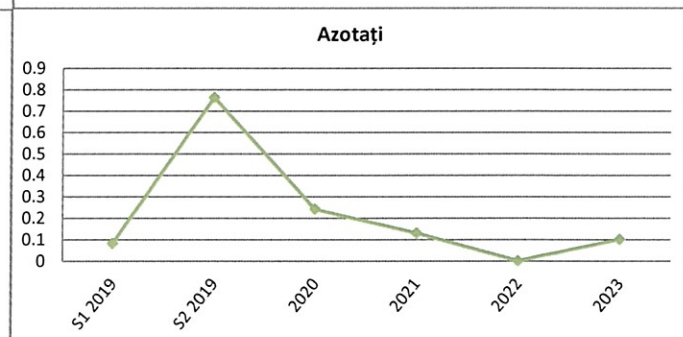
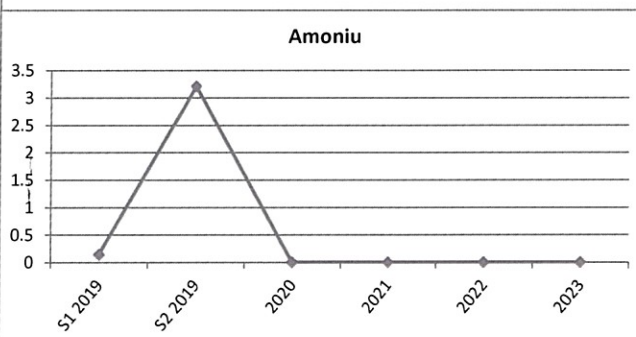
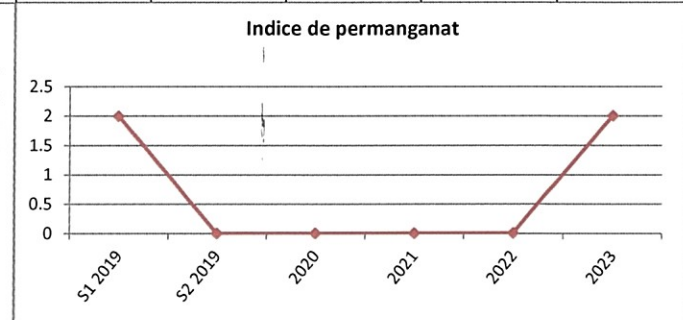
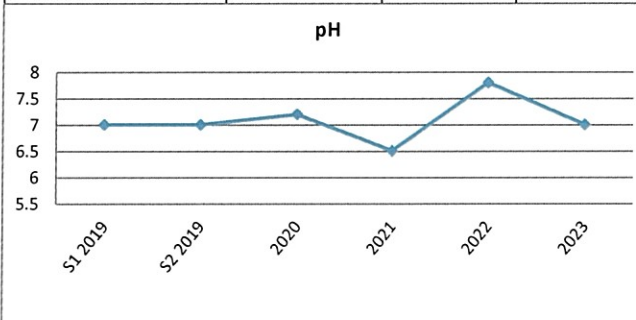
Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F5 - ABAC

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
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	1.8	<0,025	0.163	<0,024	0.22	44.6
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1,6	0.865	1.93	<0,3	1.86	29.7
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.368	<0,3	1.17	25.9
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.4	<1,6	<0,028	0.294	<0,3	0.038	30.3
585/5/TIMI/07.11.2022	2022	7.4	<1,6	0.08	<0,05	<0,15	0.061	38.3
1402/LIFC/03.10.2023	2023	7	1.81	<0,1	0.163	<0,1	0.22	44.6



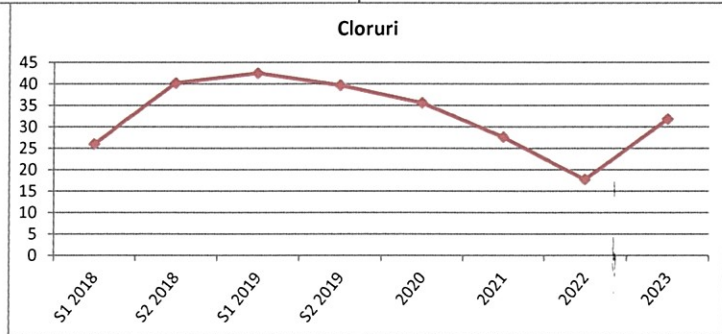
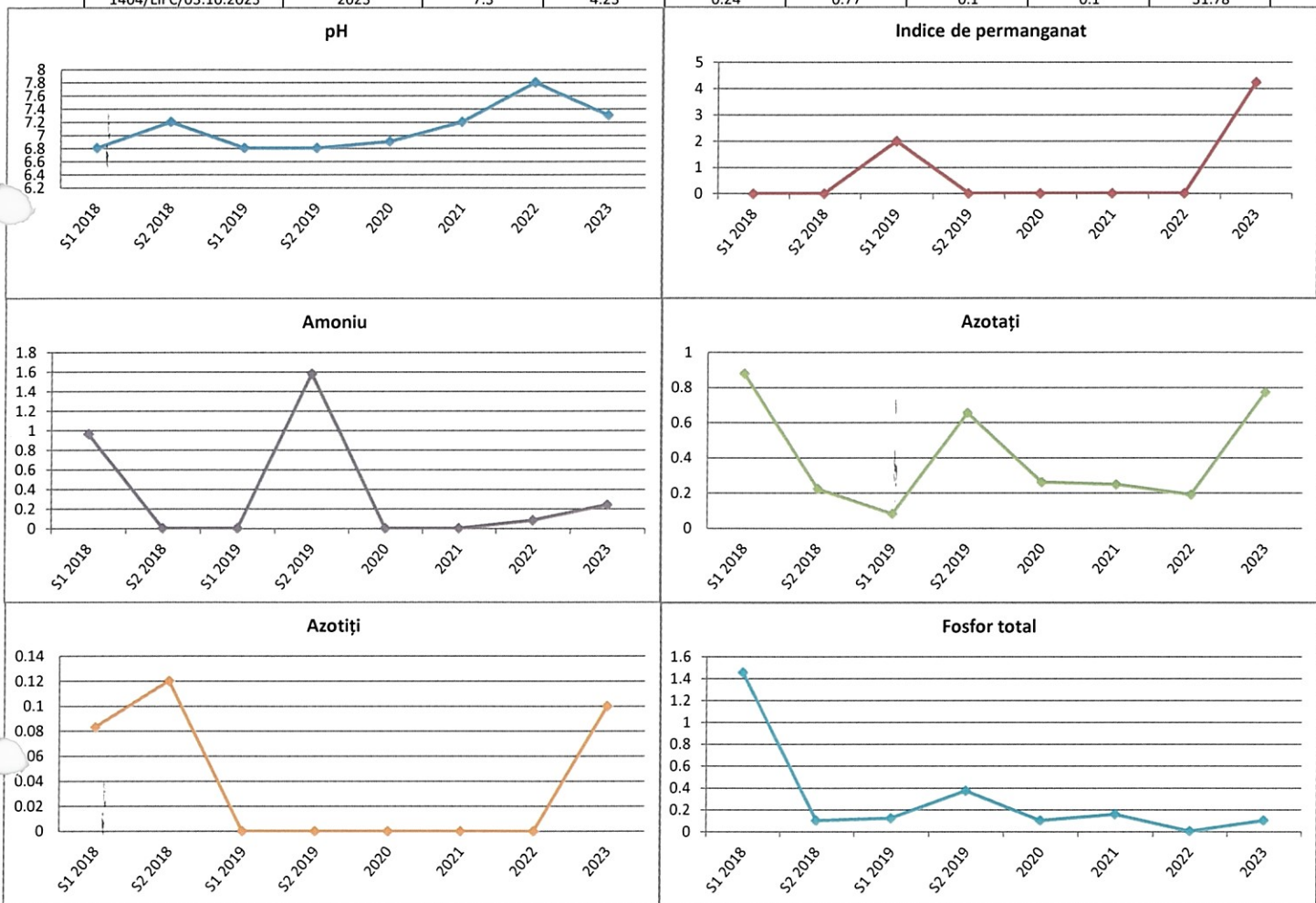
Ferma Cermei 1 - Foraj control Cermei F6 - ABAC

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
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	2	0.143	0.081	0.093	0.22	43.2
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1,6	3.21	0.763	<0,3	0.1	37.5
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.241	<0,3	0.24	30.3
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	6.5	<1,6	<0,028	0.13	<0,3	0.031	30.9
585/S/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	<0,05	18.4
1403/LIFC/03.10.2023	2023	7	2	<0.1	0.1	<0.1	0.22	43.2



Ferma Cermei 1 - Foraj control P7 - 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
81/16.07.2018	S1 2018	6.8	<1.6	0.963	0.877	0.083	1.45	26
301/03.12.2018	S2 2018	7.2	<1.6	<0.025	0.222	0.12	0.1	40.2
80/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	2	<0,025	0.079	<0,024	0.12	42.5
213/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.8	<1,6	1.58	0.653	<0,3	0.37	39.7
97/S/TIM din 16.06.2020	2020	6.9	<1,6	<0,028	0.26	<0,3	0.1	35.6
300/2-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1,6	<0.028	0.246	<0.3	0.156	27.6
626/5/TIMI/11.11.2022	2022	7.8	<1,6	0.083	0.188	<0.15	<0.05	17.7
1404/LIFC/03.10.2023	2023	7.3	4.23	0.24	0.77	0.1	0.1	31.78



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12691270LIFC30082023 | 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	1269LIFC — F3a - Ferma Cermei 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă : 1269LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă : 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă : PET Sample details / Detalii probă : F3a - Ferma Cermei 1 Sample recognized as / Probă recunoscută ca : Apa uzata Sample size / Mărime probă : 1L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei : 16.08.2023 Analysis date / Dată analiză : 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Dată raportării : 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 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	7.1/18.2	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.25	± 0.6	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	45.4	± 4.99	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	24.8	± 3.47	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	12	± 2.28	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.3	± 1.17	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1270LIFC — F3a - Ferma Cermei 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1270LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> <i>Sample details / Detalii probă:</i> F3a - Ferma Cermei 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata-pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	7.2/22.4	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	6.9	± 1.52	35(60)	** W-TSS-GR
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	302	± 78.52	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

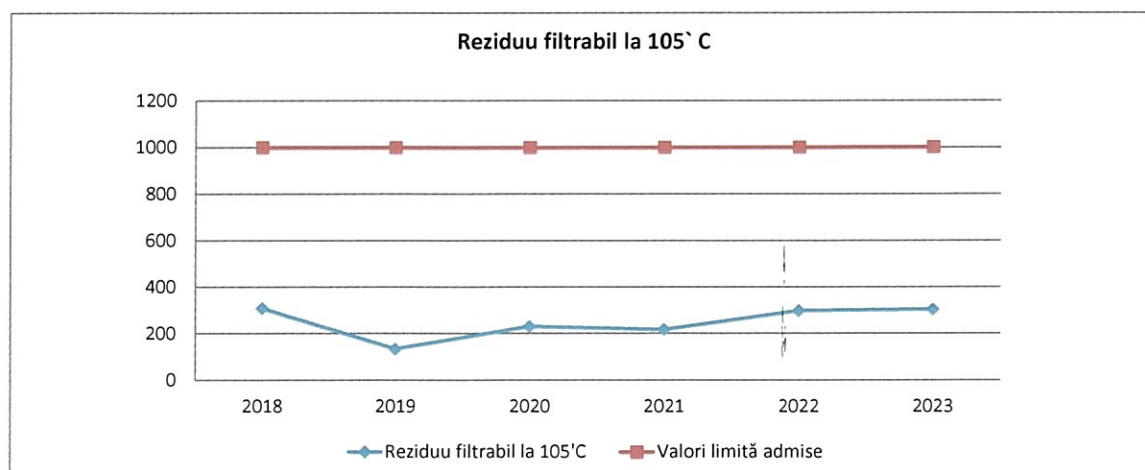
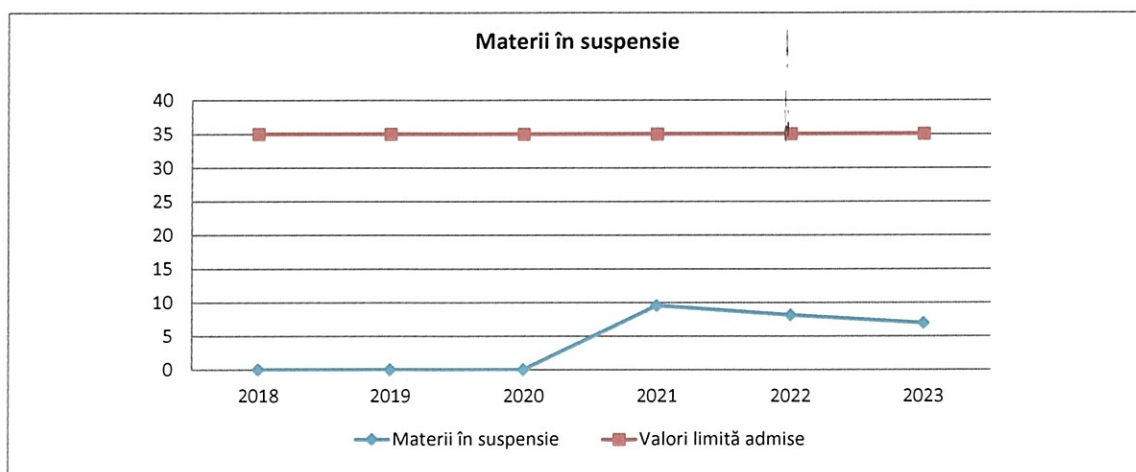
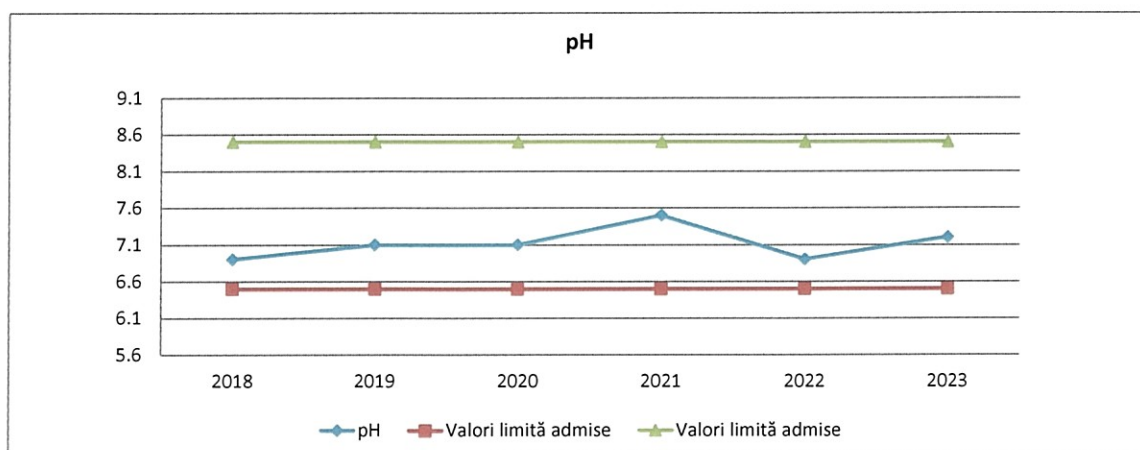
Datele dumneavoastră personale sunt prelucrate de TÜV AUSTRIA ROMÂNIA în scopul prestării serviciilor solicitate.
Puteți consulta Politica Privind Confidențialitatea și Securitatea Datelor Personale, disponibilă pe site-ul www.tuv-austria.ro.
<https://www.tuv-austria.ro/compania/politica>



**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 Cermei 1 - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
2/S/TIM din 23.03.2018	2018	6.9	<18	<20	308
19/S/TIM din 24.05.2019	2019	7.1	<18	<20	133
38/S/TIM/14.05.2020	2020	7.1	<8	<20	229
178/1-TIMI/23.04.2021	2021	7.5	9.5	<20	216
174/8/TIMI/20.04.2022	2022	6.9	8.1	<20	297
12691270/LIFC/30.08.2023	2023	7.2	6.9	<20	302



RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 12691270LIFC30082023 | 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	1269LIFC — F3a - Ferma Cermei 1				
Sample specification / Specificație probă	Sample code / Cod probă: 1269LIFC Sample registration date / Dată recoltare probă: 15.08.2023 Sample packing / Ambalaj probă: PET Sample details / Detalii probă: F3a - Ferma Cermei 1 Sample recognized as / Probă recunoscută ca: Apa uzata Sample size / Mărime probă: 1L				
	Sample registration date / Data înregistrării probei: 16.08.2023 Analysis date / Dată analiză: 16.08.2023 — 29.08.2023 Reporting date / Dată raportării: 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 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	7.1/18.2	± 0.64	6.5-8.5	** W-PH-ELE
** Azot amoniacal	mg/L	4.25	± 0.6	30	** W-NH4-SPG
** CCOCr	mg/L	45.4	± 4.99	500	** W-CODCR-PHO
** CBO5	mg/L	24.8	± 3.47	300	** W-BOD5-ELE

Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valorideterminate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA- 002/2002- Conditii de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatior si direct in statiile de epurare	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	12	± 2.28	350	** W-TSS-GR
** Substante extractibile	mg/L	5.3	± 1.17	30	** W-TEC-GR1

Sample identification / Identificare probă	1270LIFC — F3a - Ferma Cermei 1				
Sample specification / Specificație probă	<i>Sample code / Cod probă:</i> 1270LIFC <i>Sample registration date / Dată recoltare probă:</i> 15.08.2023 <i>Sample packing / Ambalaj probă:</i> <i>Sample details / Detalii probă:</i> F3a - Ferma Cermei 1 <i>Sample recognized as / Probă recunoscută ca:</i> Apa uzata-pluviala <i>Sample size / Mărime probă:</i> 1L				
	<i>Sample registration date / Data înregistrării probei:</i> 16.08.2023 <i>Analysis date / Dată analiză:</i> 16.08.2023 — 29.08.2023 <i>Reporting date / Dată raportării:</i> 30.08.2023				
Parameter / Indicator	Meas. unit / Unit. măsură	Determined value / Valori determinate	Meas. uncertainty / Incertitudinea de măsură	Legislation max. limits / Limite maxime conf. Normativ NTPA-001/2002 - limitele de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali	Testing methods/Guide/SOP / Metode de încercare/Ghid/PO
** pH	unitati de pH/ 0C	7.2/22.4	± 0.65	6.5-8.5	** W-PH-ELE/W-TEMP-pH
** Continutul de materii in suspensie	mg/L	6.9	± 1.52	35(60)	**
** Reziduu filtrat la 105 0C	mg/L	302	± 78.52	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**

Nicolae Andrei



Data: 30.08.2023

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

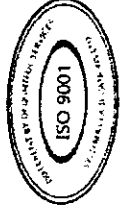
nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcela										
								ph	IN%	Ppm	Kpm	N		P2O5		K2O		N		P2O5		K2O				N		P2O5		K2O					
												kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone			kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
												0.41	0.60	0.79	2.00	4.11	7.50	0.57	47.06	0.57	47.06	0.57	47.06			0.57	47.06	0.57	47.06	0.57	47.06	0.57	47.06	0.57	47.06
26	687/10	Cermei	But T	0.41	gr	6000	gr	5.35	0.89	22.5	90	164	0.07	103	0.04	128	0.05	32	0.01	53	0.02	36	0.01	71	0.03	49	0.02	65	26.65						
27	704/8	Cermei	But T	0.60	gr	6000	gr	5.70	0.89	30.2	110	164	0.13	87	0.05	93	0.06	128	0.08	32	0.02	53	0.03	36	0.02	55	0.03	40	0.02	65	39.00				
28	705/3	Cermei	But T	0.79	gr	6000	gr	5.60	0.89	25.5	105	164	0.13	97	0.08	97	0.08	128	0.10	32	0.03	53	0.04	36	0.03	65	0.05	44	0.03	65	51.35				
29	740/14	Cermei	But T	2.00	gr	6000	pb	5.50	0.89	7.5	103	164	0.33	149	0.30	99	0.20	128	0.26	32	0.06	53	0.11	36	0.07	117	0.23	46	0.09	65	130.00				
30	751/3.4	Cermei	But T	4.11	gr	6000	pb	5.60	0.90	9.2	80	164	0.67	143	0.59	113	0.46	128	0.53	32	0.13	53	0.22	36	0.15	111	0.46	60	0.25	65	267.15				
31	751/4/3	Cermei	But T	7.50	gr	6000	pb	5.45	0.90	9.6	95	164	1.23	142	1.07	100	0.75	128	0.96	32	0.24	53	0.40	36	0.27	110	0.83	47	0.35	65	487.50				
32	794/1/16	Cermei	But T	0.57	gr	6000	gr	5.80	0.90	11.6	150	164	0.09	135	0.08	72	0.04	128	0.02	32	0.02	53	0.03	36	0.02	103	0.06	0	0.00	65	37.05				
33	845/4-6	Cermei	But T	47.06	fn	5000	fn	6.46	1.55	15.9	200	140	6.59	38	1.79	40	1.88	128	6.02	32	1.51	53	2.49	12	0.56	6	0.28	0	0.00	65	3058.90				
34	874/8	Cermei	But T	0.57	gr	6000	gr	5.75	0.80	27.2	90	168	0.10	84	0.05	107	0.06	128	0.07	32	0.02	53	0.03	40	0.02	0	0.00	54	0.03	65	37.05				
35	877/3/14	Cermei	But T	4.76	gr	6000	pln	5.50	0.80	15.5	80	168	0.80	120	0.57	113	0.54	128	0.61	32	0.15	53	0.25	40	0.19	88	0.42	60	0.29	65	309.40				
36	892/25-28	Cermei	But T	2.27	gr	6000	pb	5.70	0.80	26.2	85	168	0.38	95	0.22	112	0.25	128	0.29	32	0.07	53	0.12	40	0.09	63	0.14	59	0.13	65	147.55				
37	1087/4-5/1	Cermei	But T	2.90	gr	6000	fls	5.70	1.80	18.2	144	151	0.44	114	0.33	75	0.22	128	0.37	32	0.09	53	0.15	23	0.07	82	0.24	22	0.06	65	188.50				
38	1124/46-48	Cermei	But T	7.37	gr	6000	pb	5.65	1.70	18.4	142	152	1.12	114	0.84	75	0.55	128	0.94	32	0.24	53	0.39	24	0.18	82	0.60	22	0.16	65	479.05				
39	1141/34	Cermei	But T	1.00	gr	6000	orz	5.70	1.54	33.2	80	155	0.16	83	0.08	113	0.11	128	0.13	32	0.03	53	0.05	27	0.03	51	0.05	60	0.06	65	65.00				
40	1141/61-67	Cermei	But T	3.39	gr	6000	orz	5.75	1.54	30.4	88	156	0.53	86	0.29	107	0.36	128	0.43	32	0.11	53	0.18	28	0.09	54	0.18	54	0.18	65	220.35				
41	1157/30-45/1	Cermei	But T	6.27	gr	6000	pb	5.70	1.30	27.2	91	158	0.99	84	0.53	106	0.66	128	0.80	32	0.20	53	0.33	30	0.19	52	0.33	53	0.33	65	407.55				
42	1157/61-63	Cermei	But T	1.43	gr	6000	pb	5.60	1.30	24.4	90	158	0.23	98	0.14	106	0.15	128	0.18	32	0.05	53	0.08	30	0.04	66	0.09	53	0.08	65	92.95				
43	1119/2/5	Cermei	Pantea D	0.55	gr	6000	gr	6.00	1.00	12.5	125	161	0.09	131	0.07	85	0.05	128	0.07	32	0.02	53	0.03	33	0.02	99	0.05	32	0.02	65	35.75				
44	1119/3.4.7	Cermei	Pantea D	2.89	gr	6000	gr	6.00	1.00	12.5	125	161	0.47	131	0.38	85	0.25	128	0.37	32	0.09	53	0.15	33	0.10	99	0.29	32	0.09	65	187.85				
45	1126/40-42	Cermei	Pantea D	4.64	gr	6000	gr	6.10	1.00	14.2	135	161	0.75	125	0.58	78	0.36	128	0.59	32	0.15	53	0.25	33	0.15	93	0.43	25	0.12	65	301.60				
46	1126/61	Cermei	Pantea D	1.06	gr	6000	gr	6.15	1.00	11.6	125	161	0.17	134	0.14	85	0.09	128	0.14	32	0.03	53	0.06	33	0.03	102	0.11	32	0.03	65	68.90				
47	1130/22-26	Cermei	Pantea D	4.93	gr	6000	gr	6.05	1.00	18.4	124	161	0.79	112	0.55	85	0.42	128	0.63	32	0.16	53	0.26	33	0.16	80	0.39	32	0.16	65	320.45				
48	429/14.15	Cermei	Pantea D	1.35	gr	6000	gr	5.55	0.80	25.4	120	161	0.22	96	0.13	87	0.12	128	0.17	32	0.04	53	0.07	33	0.04	64	0.09	34	0.05	65	87.75				
49	435/18	Cermei	Pantea D	0.96	gr	6000	gr	6.05	1.00	20.3	115	161	0.15	108	0.10	89	0.09	128	0.12	32	0.03	53	0.05	33	0.03	76	0.07	36	0.03	65	62.40				
50	713/21-25	Cermei	Pantea D	1.54	gr	6000	pb	6.30	1.00	14.6	105	161	0.25	123	0.19	99	0.15	128	0.20	32	0.05	53	0.08	33	0.05	91	0.14	46	0.07	65	100.10				
51	720/22-26	Cermei	Pantea D	0.91	gr	6000	pb	6.25	1.00	15.2	125	161	0.15	122	0.11	85	0.08	128	0.12	32	0.03	53	0.05	33	0.03	90	0.08	32	0.03	65	59.15				
52	874/37.38	Cermei	Pantea D	1.55	gr	6000	pb	5.80	0.80	26.3	95	167	0.26	95	0.15	100	0.16	128	0.20	32	0.05	53	0.08	39	0.06	63	0.10	47	0.07	65	100.75				
53	877/3/5.6	Cermei	Pantea D	2.16	gr	6000	pb	5.55	0.80	15.5	80	167	0.36	121	0.26	113	0.24	128	0.28	32	0.07	53	0.11	39	0.08	89	0.19	60	0.13	65	140.40				
54	881/48	Cermei	Pantea D	1.14	gr	6000	fls	6.30	0.80	18.2	130	167	0.19	115	0.13	82	0.09	128	0.15	32	0.04	53	0.06	39	0.04	83	0.09	29	0.03	65	74.10				
55	1124/27	Cermei	Agro Lotus	4.90	gr	6000	fls	6.35	1.30	14.2	105	158	0.77	124	0.61	99	0.49	128	0.63	32	0.16	53	0.26	30	0.15	92	0.45	46	0.23	65	318.50				
56	1135/2.3	Cermei	Agro Lotus	10.00	gr	6000	fls	5.60	1.49	22.1	70	156	1.56	104	1.04	122	1.22	128	1.28	32	0.32	53	0.53	28	0.28	72	0.72	69	0.69	65	650.00				
57	1111/12	Cermei	Agro Lotus	1.14	gr	6000	fls	5.78	1.13	23.0	117	160	0.18	101	0.12	88	0.10	128	0.15	32	0.04	53	0.06	32	0.04	69	0.08	35	0.04	65	74.10				
58	1542/10	Cermei	Agro Lotus	14.42	gr	6000	fls	5.95	1.72	14.2	130	152	2.19	124	1.79	82	1.18	128	1.85	32	0.46	53	0.76	24	0.35	92	1.33	29	0.42	65	937.30				
59	1542/1/2-27	Cermei	Agro Lotus	26.22	gr	6000	fls	5.83	1.67	9.2	83	153	4.01	143	3.75	112	2.94	128	3.36	32	0.84	53	1.39	25	0.66	111	2.91	59	1.55	65	1704.30				
60	425/1	Cermei	Vild Orehid	5.00	gr	6000	fls	5.88	1.85	23.1	168	150	0.75	102	0.51	64	0.32	128	0.64	32	0.16	53	0.27	22	0.11	70	0.35	11	0.06	65	325.00				
				178.36								27.26		17.64		14.76		22.83		5.71		9.45		4.43		11.91		5.91		11593.40					

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ARAD

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

email: pedolog@arad@gmail.com



**Plan fertilizare toamna 2023 - primavara 2024
Ferma Cermei I**

nr crt	parcele	UAT	proprietar	supra	cultura premergătoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parcel						
								pH	IN%	P ppm	K ppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																													kg/ha	kg/ha	kg/ha
1	1124/27	Cermei	Agro Lotus	4.90	gr	3000	rap	5.60	1.49	22.1	70	119	0.38	92	0.45	112	0.55	108	0.53	27	0.13	45	0.22	11	0.05	65	0.32	67	0.33	55	269.50
2	1135/2.3	Cermei	Agro Lotus	10.00	pb	5000	gr	5.78	1.13	23.0	117	149	1.49	83	0.83	70	0.70	118	1.18	30	0.30	49	0.49	31	0.31	53	0.53	21	0.21	60	600.00
3	1087/4-5/1	Cermei	But T	2.90	fls	5000	gr	5.70	1.80	18.2	144	137	0.40	94	0.27	57	0.17	118	0.34	30	0.09	49	0.14	19	0.06	64	0.19	8	0.02	60	174.00
4	1124/46-48	Cermei	But T	7.37	fls	5000	gr	5.65	1.70	18.4	142	138	1.02	94	0.69	57	0.42	118	0.87	30	0.22	49	0.36	20	0.15	64	0.47	8	0.06	60	442.20
5	1141/34	Cermei	But T	1.00	gr	3000	rap	5.70	1.54	33.2	80	118	0.12	72	0.07	104	0.10	108	0.11	27	0.03	45	0.05	10	0.01	45	0.05	59	0.06	55	55.00
6	1141/61-67	Cermei	But T	3.39	gr	3000	rap	5.75	1.30	27.2	91	123	0.77	80	0.30	86	0.54	108	0.68	27	0.09	45	0.15	10	0.03	48	0.16	52	0.18	55	186.45
7	1157/30-45/1	Cermei	But T	6.27	gr	3000	rap	5.70	1.30	27.2	91	123	0.77	80	0.30	86	0.54	108	0.68	27	0.09	45	0.15	10	0.03	48	0.16	52	0.18	55	186.45
8	1157/61-63	Cermei	But T	1.43	gr	3000	rap	5.60	1.30	24.4	90	123	0.18	85	0.12	96	0.14	108	0.15	27	0.04	45	0.06	15	0.09	53	0.33	41	0.26	55	344.85
9	1111/12	Cermei	Agro Lotus	1.14	gr	3000	rap	5.78	1.13	23.0	117	123	0.14	88	0.10	78	0.09	108	0.12	27	0.03	45	0.05	15	0.02	61	0.07	33	0.04	55	62.70
10	1542/10	Cermei	Agro Lotus	14.42	gr	3000	rap	5.95	1.72	14.2	130	115	1.66	114	1.64	73	1.05	108	1.56	27	0.39	45	0.65	7	0.10	87	1.25	28	0.40	55	793.10
11	1542/12-27	Cermei	Agro Lotus	26.22	gr	3000	rap	5.83	1.67	9.2	83	116	3.04	132	3.46	103	2.70	108	2.83	27	0.71	45	1.18	8	0.21	105	2.75	58	1.52	55	1442.10
12	1135/4-6	Cermei	Vild Orchid	3.51	fls	5000	gr	5.83	1.60	14.1	195	140	0.49	107	0.38	39	0.14	118	0.41	30	0.11	49	0.17	22	0.08	77	0.27	-10	-0.04	60	210.60
13	1132/7	Cermei	Vild Orchid	1.06	fls	5000	gr	5.80	1.43	13.5	150	144	0.15	108	0.11	54	0.06	118	0.13	30	0.03	49	0.05	26	0.03	78	0.08	5	0.01	60	63.60
14	385	Cermei	Vild Orchid	19.37	fls	5000	gr	5.85	1.51	20.5	99	142	2.78	89	1.74	81	1.59	118	2.31	30	0.59	49	0.96	24	0.47	59	1.15	32	0.63	60	1174.20
15	849	Cermei	Vild Orchid	10.00	fls	5000	gr	5.69	1.33	19.1	82	147	1.47	93	0.93	95	0.95	118	1.18	30	0.30	49	0.49	29	0.29	63	0.63	46	0.46	60	600.00
16	1126/34-38	Cermei	Vild Orchid	8.75	gr	3000	rap	5.70	1.51	17.9	121	119	1.04	101	0.88	78	0.68	108	0.95	27	0.24	45	0.39	11	0.10	74	0.65	33	0.29	55	481.25
17	1126/55.56	Cermei	Vild Orchid	2.32	gr	3000	rap	5.65	1.36	19.9	144	121	0.28	96	0.22	67	0.16	108	0.25	27	0.06	45	0.10	13	0.03	69	0.16	22	0.05	55	127.60
18	1542/7/11	Cermei	Vild Orchid	7.27	gr	3000	rap	5.77	1.64	12.1	190	117	0.85	120	0.87	49	0.36	108	0.79	27	0.20	45	0.33	9	0.07	93	0.68	4	0.03	55	399.85
19	1542/8/1-11.13-26	Cermei	Vild Orchid	23.18	gr	3000	rap	5.82	1.47	9.6	81	120	2.78	130	3.01	104	2.41	108	2.50	27	0.63	45	1.04	12	0.28	103	2.39	59	1.37	55	1274.90

nr crt	Parcela	CULT	proprietar	supra	cultura premergătoare	rs kg/ha	cultura	Analiza solului				Necesarii de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrășăminte minerale				tone fertilizant/ha	tone fertilizant/ha							
								pH	N%	Pppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha			kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha
20	1050/1/1-9	Cermei	Land S	25.26	rap	5000	gr	5.70	1.62	21.3	139	140	3.54	88	2.22	59	1.49	118	2.98	30	0.76	49	1.24	22	0.56	58	1.47	10	0.25	60	1515.60	
21	1050/2,3	Cermei	Land S	65.73	rap	5000	gr	5.65	1.47	26.1	156	143	9.40	77	5.06	50	3.29	118	7.76	30	1.97	49	3.22	25	1.64	47	3.09	1	0.07	60	3943.80	
22	1069/3	Cermei	Land S	7.54	rap	5000	gr	5.55	1.60	14.6	109	140	1.06	105	0.79	75	0.57	118	0.89	30	0.23	49	0.37	22	0.17	75	0.57	26	0.20	60	452.40	
23	1103/35	Cermei	Land S	0.56	în	5000	în	5.70	1.75	40.2	90	140	0.08	12	0.01	56	0.03	118	0.07	30	0.02	49	0.03	22	0.01	-18	-0.01	7	0.00	60	33.60	
24	1111/1/2	Cermei	Land S	2.02	fls	5000	gr	5.70	1.75	26.5	145	138	0.28	76	0.15	57	0.12	118	0.24	30	0.06	49	0.10	20	0.04	46	0.09	8	0.02	60	121.20	
25	1126/12,16,20,68,73/7	Cermei	Land S	3.24	fls	5000	gr	5.65	1.75	17.8	140	138	0.45	97	0.31	59	0.19	118	0.38	30	0.10	49	0.16	20	0.06	67	0.22	10	0.03	60	194.40	
26	1141/9-14,44,(45-55/1,3),57,59	Cermei	Land S	9.76	orz	3000	rap	5.75	1.80	24.5	78	115	1.12	84	0.82	104	1.02	108	1.05	27	0.26	45	0.44	7	0.07	57	0.56	59	0.58	55	536.80	

Data 06.04.2023 Cartarea agrochimică a fost executată în anii 2020 și 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 1.97 Kg N; 0.492 Kg P2O5 și 0.818 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale frecării culturii, producțiile scontate a se obține, plania 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, conform tabelului de mai sus.

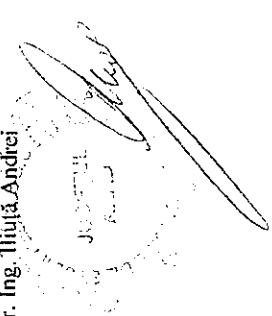
Conform studiului agrochimic executat în anul 2022 de O.S.P.A. Arad pe cele 268.81 ha cartate agrochimic se vor administra 15578.35 tone fertilizant organic lichid suine.

Conform „Directivii nitratorilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andreea

COMPARTIMENT AGROCHIMIE
 Ing. BEȘTI BOGDAN
 Ing. GHERBOVAN-FLOREA





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

Nr. Ct	Parechi cadastrala	Suprafata (ha)	Cultura premeritoare (2022-2023)	Cultura recenta (2023-2024)	Rcolita scmentata (2023-2024) (t/ha)	Analiza solului										Microelemente (forme mobile)										Necesari de nutrienti total			Ingrasaminte organice			Ingrasaminte chimice														
						pH H2O	Indice Acizic	Humus %	Aditivitate (mg/100g)	Soma Bacteriologica (10^6/100g)	Soma Fungologica (10^6/100g)	Forifer total (mg/kg)	Forifer mobil (mg/kg)	Potasiu total (mg/kg)	Potasiu mobil (mg/kg)	Cheluz	Magneziu	Aluminiu	Mangan	Cupru	Zinc	Sulf	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)	N (kg/ha)	P2O5 (kg/ha)	K2O (kg/ha)															
1	A 134/2	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	A 134/2	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
2	A 134/3	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
3	A 134/4	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
4	A 134/5	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
5	A 134/6	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
6	A 134/7	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
7	A 134/8	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
8	A 134/9	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
9	A 134/10	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
10	A 134/11	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
11	A 134/12	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
12	A 134/13	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
13	A 134/14	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
14	A 134/15	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
15	A 134/16	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
16	A 134/17	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
17	A 134/18	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
18	A 134/19	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
19	A 134/20	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
20	A 134/21	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
21	A 134/22	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
22	A 134/23	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
23	A 134/24	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
24	A 134/25	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
25	A 134/26	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
26	A 134/27	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
27	A 134/28	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
28	A 134/29	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
29	A 134/30	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
30	A 134/31	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
31	A 134/32	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
32	A 134/33	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
33	A 134/34	3.1	Gru	5.00	5.00	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43								

Parametri incarcare sol la fertilizare - CERMEI 1 - 2023

Proprietar	Distanța	Parcela topo	Suprafața parcelei (Ha)	Suprafața aplicată (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)				Data începerii aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (kg/Ha)		
						pH	IN	P	K	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N					P ₂ O ₅	K ₂ O	
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 1112	24,89	24,89	fls	6,22	0,8	11,7	160	130	30	53	13,05.2023	15,05.2024	55	1360	56	72	46	
LAND SOLUTIONS	2,1-3	A 1108/2-4	9,02	9,02	fls	6,6	3	12,3	246	130	30	53			60	540	62	78	50	
LAND SOLUTIONS	2,1-3	A 1111/1/2	2,02	2,02	fls	5,7	1,75	26,5	145	128	32	52			59	120	61	78	50	
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 1098	25,30	25,30	fls	6,12	1,4	11	117	130	30	53	06.06.2023	06.06.2023	58	1460	59	76	49	
But Teodor	0,1-1	A 1141/34	1,0	1,0	rapita	5,7	1,54	33,2	80	108	27	45			40	40	77	20	32	
But Teodor	1,1-2	A 1124/50-52	4,94	4,94	plin	6,33	2,1	24,06	200	128,22	68,8	56			65	320	124	32	52	
But Teodor	3,1-4	A 1132/3-6	3,18	3,18	rapita	6,33	3,04	21,95	220	104,23	99,2	48			53	170	103	26	43	
But Teodor	2,1-3	A 1132/10-13	4,42	4,42	rapita	6,33	2,39	54,97	200	112,44	99,2	56			57	250	109	28	46	
But Teodor	2,1-3	A 1152/26,27	2,14	2,14	rapita	6,38	3,07	21,12	220	104,19	99,2	48			47	100	90	23	38	
But Teodor	2,1-3	A 1157/30-45/1	6,27	6,27	rapita	5,7	1,3	27,2	91	108	27	45	25,07.2023	29,07.2023	54	340	104	27	44	
But Teodor	2,1-3	A 1157/61-63	1,43	1,43	rapita	5,6	1,3	24,4	90	108	27	45			56	80	107	27	45	
LAND SOLUTIONS	0,1-1	A 1141/9-14,44,(45-55/1,3),57,59	9,76	9,76	rapita	5,75	1,8	24,5	78	108	27	45			55	540	106	27	45	
LAND SOLUTIONS	4,1-5	A 1050/2,3	65,73	54,00	grau	5,65	1,47	26,1	156	118	30	49			61	3300	117	30	50	
Nesiu Adrian	1,1-2	A 419/1/7,9-10,23	4,15	4,15	grau	6,2	2,1	10,5	180	118	30	49			58	240	111	28	47	
Nesiu Adrian	1,1-2	A 419/7/11-31	17,69	17,69	grau	6,2	2	15,5	175	118	30	49			61	1080	117	30	49	
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 1079/1-20	21,96	21,96	grau	6,10	2,30	72,13	220	116,56	40	28			59	1300	114	29	48	
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 1098	25,30	25,30	grau	6,10	2,35	75,38	200	116,55	40	24			55	1400	106	27	45	
LAND SOLUTIONS	2,1-3	A 1108/2-4	9,02	9,02	grau	5,98	2,23	72,82	200	116,68	40	28			60	540	115	29	48	
LAND SOLUTIONS	3,1-4	A 1112	24,89	24,89	grau	6,22	2,54	73,66	220	116,13	40	24			26	640	49	13	21	
SEDIJ	0,1-1	A 1124/1-3	1,24	1,24	grau	6,11	2,12	43,56	240	116,29	72	24	24,10.2023	27,10.2023	48	60	93	24	39	
SEDIJ	0,1-1	A 1140/31-34,39	2,81	2,81	rapita	6,28	2,28	55,64	240	112,1	99,2	48			57	160	109	28	46	
SEDIJ	2,1-3	A 1120/10	1,68	1,68	grau	6,03	2,36	47,59	220	116,36	64,8	24			60	100	114	29	48	
SEDIJ	2,1-3	A 1120/4,5	3,48	3,48	grau	6	2,11	49,65	240	116,62	71,2	24			57	200	110	28	47	
TOTAL			272,32	260,59												14340				



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
INCERCARE



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



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1204/03.03.2023

Beneficiar : FERMA CERMEI 1

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 19

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.

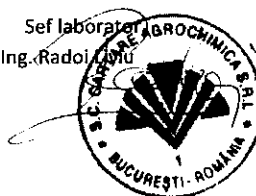
Rezultatele analizelor pentru proba nr.19

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,06	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
2	Materie organica (mg/kg)	210,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:08	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,103	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1310	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	842,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3016	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1016	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	205,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12092	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	222,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	643,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi, 1970





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 Cermei 1

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 07.06.2023

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	Ca
		%			ppm		%
Fertilizant organic lichid Cermei 1	7.25	92.8	7.2	0.192	490	810	0.20

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

Rezultatele se refera numai la probele analizate.Documentul de fata este proprietatea laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.Reproducerea si difuzarea documentului apartine in exclusivitate laboratorului de analize din cadrul O.S.P.A.Arad.

DIRECTOR:

Dr.Inginer Iliuță Andrei



ANALIST:

Ing.chimist Morar Viorica

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CERMEI 1

Tipul de deșeu : **Dejecții animaliere**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	6,494	550		7,044		
2	Februarie	7,044	147		7,191		
3	Martie	7,191	229		7,420		
4	Aprilie	7,420	0		7,420		
5	Mai	7,420	40	1,900	5,560		
6	Iunie	5,560	4,163	1,580	8,143	Fertilizare	
7	Iulie	8,143	2,091	6,460	3,774	Agro Ar Product	
8	August	3,774	-		3,774		
9	Septembrie	3,774	1,081		4,855		
10	Octombrie	4,855	1,469	4,400	1,924		
11	Noiembrie	1,924	1,832		3,756		
12	Decembrie	3,756	550		4,305		
	Total		12,151	14,340			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ PLASTIC D.D.D.

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	37	0	0	0	37	-	
2	Februarie	37	0	0	0	37	-	
3	Martie	37	0	0	6.8	30.2	-	
4	Aprilie	30.2	0	0	0	30.2	-	
5	Mai	30.2	0	0	0	30.2	-	
6	Iunie	30.2	0	0	0	30.2	-	
7	Iulie	30.2	0	0	0	30.2	-	
8	August	30.2	0	0	0	30.2	-	
9	Septembrie	30.2	0	0	0	30.2	-	
10	Octombrie	30.2	0	0	0	30.2	-	
11	Noiembrie	30.2	0	0	0	30.2	-	
12	Decembrie	30.2	0	0	0	30.2	-	
	Total anual		0	0	6.8			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	10	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	5	0	20	0	-	
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	-	
6	Iunie	1	0.5	0	0	1.5	-	
7	Iulie	1.5	0.5	0	0	2	-	
8	August	2	0.5	0	0	2.5	-	
9	Septembrie	2.5	0.5	0	0	3	-	
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	
11	Noiembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	
12	Decembrie	3.5	0.5	0	0	4	-	
	Total anual		19	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	15	30	0	0	-	-
3	Martie	0	0	0	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0.5	0	0	0.5	-	-
5	Mai	0.5	0.5	0	0	1	-	-
6	Iunie	1	0.5	0	0	1.5	-	-
7	Iulie	1.5	0.5	0	0	2	-	-
8	August	2	0.5	0	0	2.5	-	-
9	Septembrie	2.5	0.5	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	0	0	0	3	-	-
11	Noiembrie	3	0.5	0	0	3.5	-	-
12	Decembrie	3.5	0.5	0	0	4	-	-
Total anual			19	30	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	1	0	0	16		
2	Februarie	16	1	0	0	17		
3	Martie	17	1	0	0	18		
4	Aprilie	18	1	0	0	19		
5	Mai	19	1	0	0	20		
6	Iunie	20	1	0	0	21		
7	Iulie	21	1	0	0	22		
8	August	22	1	0	0	23		
9	Septembrie	23	0.5	0	0	23.5		
10	Octombrie	23.5	0.5	0	0	24		
11	Noiembrie	24	0.5	0	0	24.5		
12	Decembrie	24.5	0.5	0	0	25		
Total anual			10	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	20	0	0	35		
2	Februarie	35	15	20	0	30		
3	Martie	30	10	0	40	0		
4	Aprilie	0	1	0	0	1		
5	Mai	1	1	0	0	2		
6	Iunie	2	1	0	0	3		
7	Iulie	3	1	0	0	4		
8	August	4	1	0	0	5		
9	Septembrie	5	1	0	0	6		
10	Octombrie	6	0.5	0	0	6.5		
11	Noiembrie	6.5	0.5	0	0	7		
12	Decembrie	7	0.5	0	0	7.5		
	Total anual		52.5	20	40		R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	0	0	0	30		
2	Februarie	30	0	20	0	10		
3	Martie	10	0	0	0	10		
4	Aprilie	10	2	0	0	12		
5	Mai	12	2	0	0	14		
6	Iunie	14	2	0	0	16		
7	Iulie	16	1	0	0	17		
8	August	17	1	0	0	18		
9	Septembrie	18	1	0	0	19		
10	Octombrie	19	1	0	0	20		
11	Noiembrie	20	1	0	0	21		
12	Decembrie	21	1	0	0	22		
Total anual			12	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	65.98	87.98	0	0	153.96	-	
2	Februarie	153.96	76.45	0	0	230.41	-	
3	Martie	230.41	75.28	0	305.69	0	-	
4	Aprilie	0	61.17	0	0	61.17	-	
5	Mai	61.17	77	0	0	138.17	-	
6	Iunie	138.17	87	0	0	225.17	-	
7	Iulie	225.17	100	0	0	325.17	-	
8	August	325.17	92	0	417.17	0	-	
9	Septembrie	0	20	0	0	20	-	
10	Octombrie	20	49	0	0	69	-	
11	Noiembrie	69	20.03	0	89.03	0	-	
12	Decembrie	0	11.2	0	0	11.2	-	
	Total anual		757.11	0	811.89			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

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	-	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	0	0	0	-		
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	0	0	0	40		
2	Februarie	40	0	5	0	35		
3	Martie	35	0	0	0	35		
4	Aprilie	35	0	0	0	35		
5	Mai	35	0	0	0	35		
6	Iunie	35	0	0	0	35		
7	Iulie	35	0	0	0	35		
8	August	35	0	0	0	35		
9	Septembrie	35	0	0	0	35		
10	Octombrie	35	0	0	0	35		
11	Noiembrie	35	0	0	0	35		
12	Decembrie	35	0	0	0	35		
Total anual			0	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	0	0	0		-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
Total anual			0.0	0.0	0		-	

R12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.01	0	0	0.01		
2	Februarie	0.01	0	0.01	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		
Total anual			0.01	0.01	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	40	0	0	40	-	
2	Februarie	40	0	0	0	40	-	
3	Martie	40	0	0	40	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	-	
	Total anual		40	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	19	0	0	0	19		
2	Februarie	19	0	0	0	19		
3	Martie	19	0	0	8.7	10.3		
4	Aprilie	10.3	0.5	0	0	10.8		
5	Mai	10.8	0.5	0	0	11.3		
6	Iunie	11.3	0.5	0	0	11.8		
7	Iulie	11.8	0.5	0	0	12.3		
8	August	12.3	0.5	0	0	12.8		
9	Septembrie	12.8	0.5	0	0	13.3		
10	Octombrie	13.3	0	0	0	13.3		
11	Noiembrie	13.3	0.5	0	0	13.8		
12	Decembrie	13.8	0.5	0	0	14.3		
Total anual			4	0	8.7			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 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	0.24	0.24	0	0	0.48	-	
2	Februarie	0.48	0.96	0	0	1.44	-	
3	Martie	1.44	0.48	0	1.92	0	-	
4	Aprilie	0	0.96	0	0.96	0	-	
5	Mai	0	1.44	0	1.44	0	-	
6	Iunie	0	0.48	0	0	0.48	-	
7	Iulie	0.48	0.24	0	0	0.72	-	
8	August	0.72	0.96	0	1.2	0.48	-	
9	Septembrie	0.48	0.72	0	1.2	0	-	
10	Octombrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
11	Noiembrie	0.24	0.72	0	0.96	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		7.44	0	7.68			D 5 SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	400	0	400	0		
2	Februarie	0	550	0	550	0		
3	Martie	0	461	0	461	0		
4	Aprilie	0	1390	0	1390	0		
5	Mai	0	1450	0	1450	0		
6	Iunie	0	1350	0	1350	0		
7	Iulie	0	3390	0	3390	0		
8	August	0	3110	0	3110	0		
9	Septembrie	0	1464	0	1464	0		
10	Octombrie	0	1800	0	1800	0		
11	Noiembrie	0	1633	0	1633	0		
12	Decembrie	0	575	0	575	0		
	Total anual		17573	0	17573	0		D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4.7	0.01	0	0	4.71	-	-
2	Februarie	4.71	0.01	0	0	4.72	-	-
3	Martie	4.72	0.01	0	0	4.73	-	-
4	Aprilie	4.73	0.01	0	0	4.74	-	-
5	Mai	4.74	0.01	0	0	4.75	-	-
6	Iunie	4.75	0.01	0	0	4.76	-	-
7	Iulie	4.76	0.01	0	0	4.77	-	-
8	August	4.77	0.01	0	0	4.78	-	-
9	Septembrie	4.78	0.01	0	0	4.79	-	-
10	Octombrie	4.79	0	0	0	4.79	-	-
11	Noiembrie	4.79	0.01	0	0	4.8	-	-
12	Decembrie	4.8	0.01	0	0	4.81	-	-
Total anual			0.11	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Cermei 1

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	2	0	0	0	2		
2	Februarie	2	0	0	0	2		
3	Martie	2	0	0	0	2		
4	Aprilie	2	0	0	0	2		
5	Mai	2	0	0	0	2		
6	Iunie	2	0	0	0	2		
7	Iulie	2	0	0	0	2		
8	August	2	0	2	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		
Total anual			0	2	0			

VALORIFICARE INTERNA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.3	2.2	0	0	2.5		
2	Februarie	2.5	2.5	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	0.70	0	0	0	0.7		-
11	Noiembrie	0.7	0.1	0	0	0.8		-
12	Decembrie	0.8	0.1	0	0	0.9		-
Total anual			5.6	5	0		R 12 VIELE 2005	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cermei 1

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	0	15	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	-	-
Total anual			0	15	0	15	R 12 ROUES SOLUTIONS	-