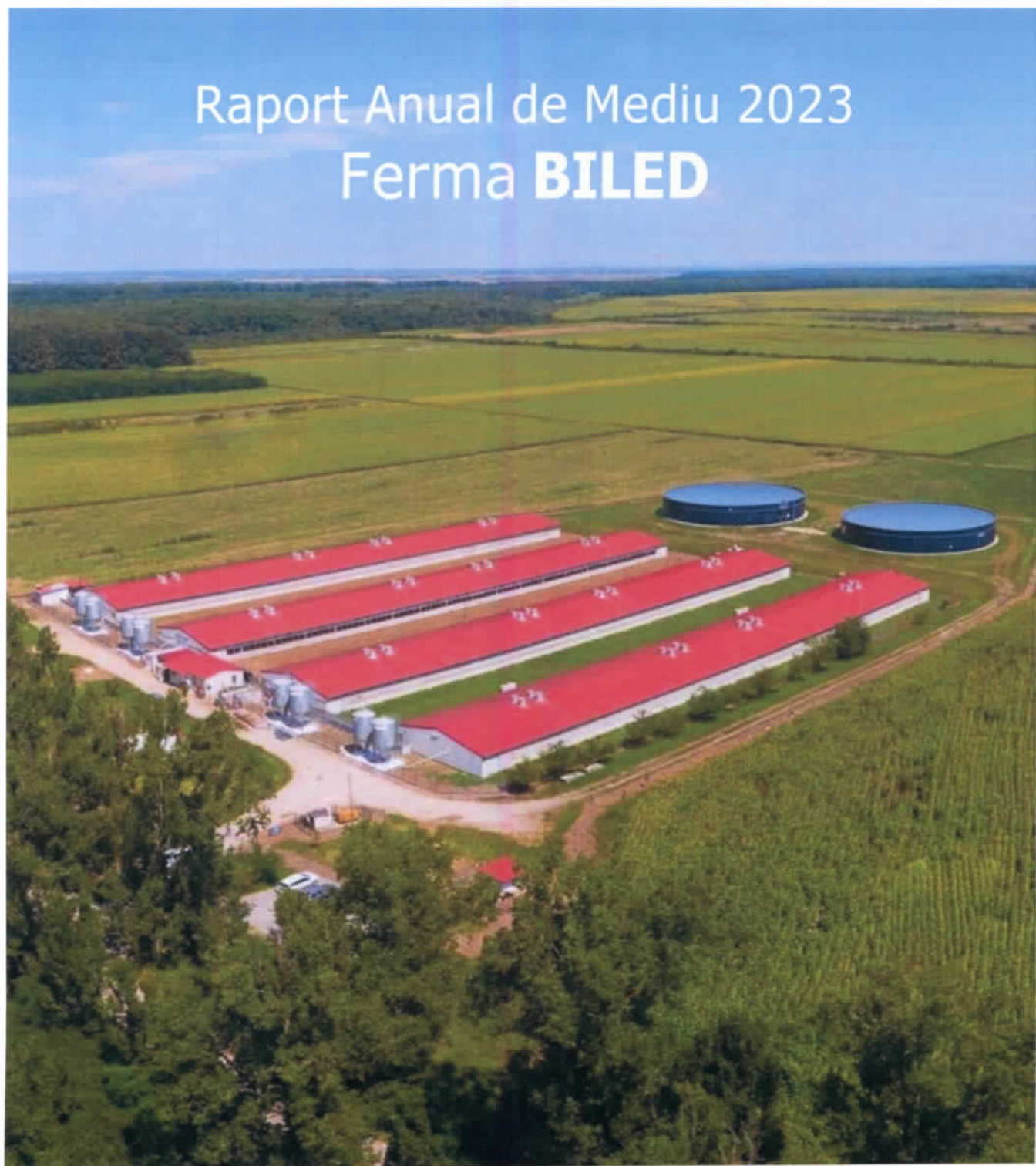


Smithfield România

Divizia Ferme



Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **BILED**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA BILED

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 Timiș.
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: 0256.278.800
Fax: 0256.490.614
E-mail: office@smithfield.ro
Persoana de contact: Ionel Denis Rusu;
E-mail: idrusu@smithfield.ro

Punct de lucru: ferma **BILED**, extravilan BILED, jud. Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 496029.00
Y – 182661.07

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

Cod CAEN: 0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Act de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 3 din 09.05.2019.

Decizie viză anuală nr. 12 din 16.03.2023.

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 104 din 23.04.2021, valabilă până la 23.04.2024.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maximă de populare:

- **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.

Producția realizată în anul 2023 :

- Efectiv mediu **5596** capete
- **16559** capete porci livrați spre abator
- **7135** capete livrate la alte ferme
- **315 zile** de funcționare
- **7560 ore** funcționare
- Ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	2907.7 tone	1.65 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	19 975 mc	54.7 mc/zi	
		11.3 l/cap/zi	
Energie electrică	44 477 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale, incinerator)	39 382 litri	-	
Motorina (generator)	200 litri	-	
Produse de uz veterinar	683 flacoane - injectabile 433 kg – buvabile 192 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	2645 litri	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	77 kg	-	
Produse tratare apa potabila	85 litri	-	
Asternut absorbant	22620 kg	-	

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, față de cele de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

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 instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și 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, instruirii 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 s-a realizat în data de 10.08.2023 (efectiv de animale – 7 373 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 202/PAER/21.09.2023 și prezentarea 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 buletinul de analiză nr. 202/PAER/21.09.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinele de analiză nr. 517/1/TIMI.24.10.2023, precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate: anexăm buletinul de analiză nr. 519/6/TIMI din 16.10.2023.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, 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.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

Cantitățile de deșeuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

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

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

La societate 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) – 16 249 lei

În cursul anului 2023 s-au plantat 184 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, dar nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 4276 din 10.11.2023 transmisă către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș cu privire la înlocuirea incineratorului.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Timiș

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit
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 Rusu



ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reinnoirii: 8.12.2022 Data expirarii: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/TEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina: 1 /3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 211 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Biled

Contract: 3641/2018; A12/2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 23°C; presiunea barometrica: 1019
mbar
Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 211.1(11.10-12.10); imisii: 211.2.1, 211.2.2, 211.2.3.
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi -
SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013, Imisii: H₂S – POL-
23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru
TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții
absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 211.1 și 211.2 din 10.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe
HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo,
Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 2.1
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea
parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru**, m	Aria,m ² ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2688 Cos dispersie, 211.1	0.35	0.096	5.0	3.5	420	0.481	0.189	0.195

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2688 Cos dispersie, 211.1	pulberi	mg/Nmc	2.12	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.05	-	-	-	2.05	2.21	10	
	CO	ppm	16	15	14	17	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	30.94	30.15	28.70	33.51	30.83	21.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.2			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.85			5.85	4.11	10		
O ₂	%	10.4	10.8	11.0	10.6	10.7	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.1	H ₂ S	12.10-12.40	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	12.10-12.40	mg/m ³	0.10	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.2	H ₂ S	12.50-13.20	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	12.50-13.20	mg/m ³	0.08	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.3	H ₂ S	13.30-14.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	13.30-14.00	mg/m ³	0.11	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

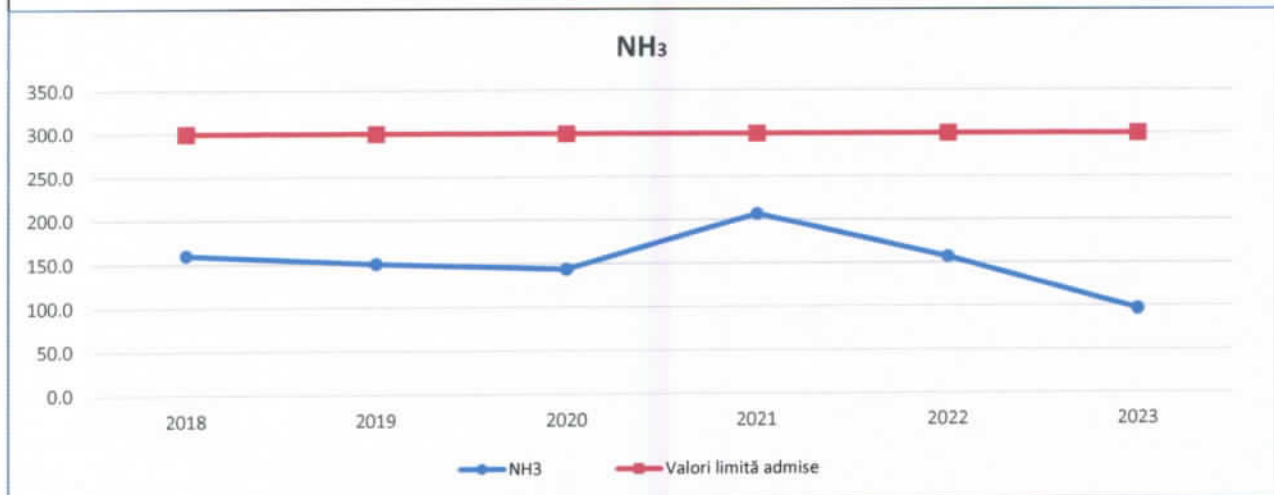
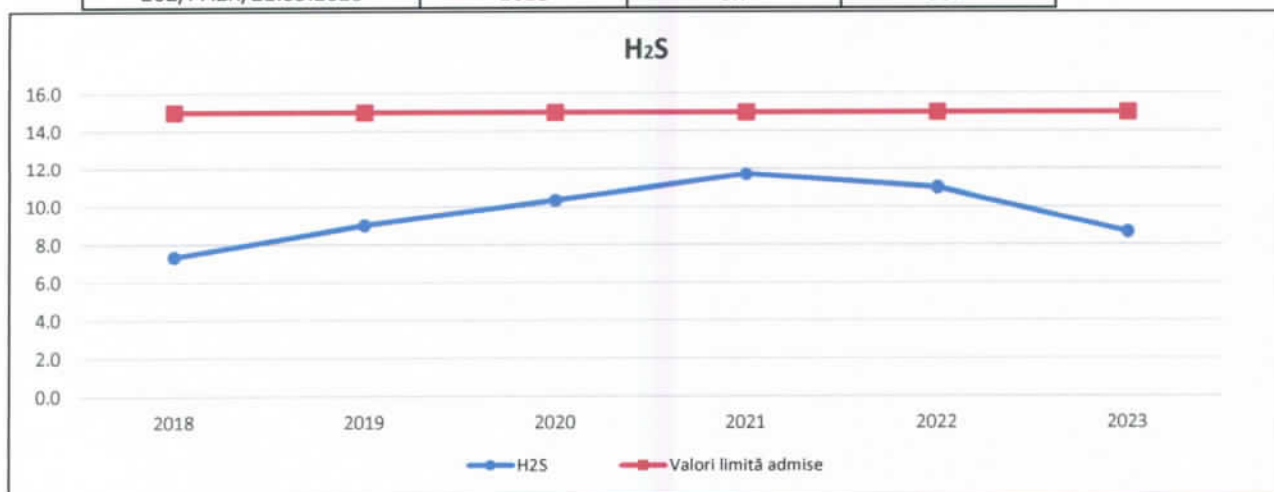
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU

Ferma Biled - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI	
		H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		15	300
543/17.08.2018	2018	7.3	160.0
376/12.08.2019	2019	9.0	150.0
269/PA/18.08.2020	2020	10.3	143.3
289/PAER/02.09.2021	2021	11.7	206.7
232/PAER/07.08.2022	2022	11.0	156.7
202/PAER/21.09.2023	2023	8.7	96.7



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Accreditare nr. LI 941
Data reinnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 941

Pagina: 1 / 3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 211 /PAER din 21.09.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma Biled

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferică: 23°C; presiunea barometrică: 1019 mbar

Data analizei: 14-16.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 211.1(11.10-12.10); imisii: 211.2.1, 211.2.2, 211.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013, Imisii: H₂S – POL-23/Ed 3 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată. Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 211.1 și 211.2 din 10.08.2023

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Pompa de prelevare cu debit controlat, Balanță analitică Mettler Toledo, Analizor COV SICK Maihac.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 și 1.2 și 2.1

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 și 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare Laborator Control Poluare Aer.

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

1. Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele masurarilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru**, m	Aria, m ² ***	Viteza (m/s)	Inaltime**, m	Temperatura ,(°C)	Debit volumetric*		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 11% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2688 Cos dispersie, 211.1	0.35	0.096	5.0	3.5	420	0.481	0.189	0.195

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client
***Aria este calculata de catre laborator

1.2. Rezultatele masurarilor efectuate pentru determinarea concentratiei de poluanti emisi din sursele stationare sunt prezentate in Tabelul 1.2

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Danube 2688 Cos dispersie, 211.1	pulberi	mg/Nmc	2.12	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.05	-	-	-	2.05	2.21	10	
	CO	ppm	16	15	14	17	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	30.94	30.15	28.70	33.51	30.83	21.6	50	
	TOC	mgC/Nmc	6.2			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.85			5.85	4.11	10		
O ₂	%	10.4	10.8	11.0	10.6	10.7	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

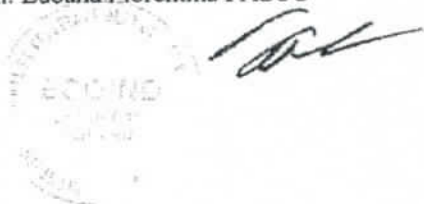
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM..

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
Simona Mariana CALINESCU



Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
 2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.1	H ₂ S	12.10-12.40	mg/m ³	0.007	0.015
	NH ₃	12.10-12.40	mg/m ³	0.10	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.2	H ₂ S	12.50-13.20	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	12.50-13.20	mg/m ³	0.08	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 211.2.3	H ₂ S	13.30-14.00	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	13.30-14.00	mg/m ³	0.11	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

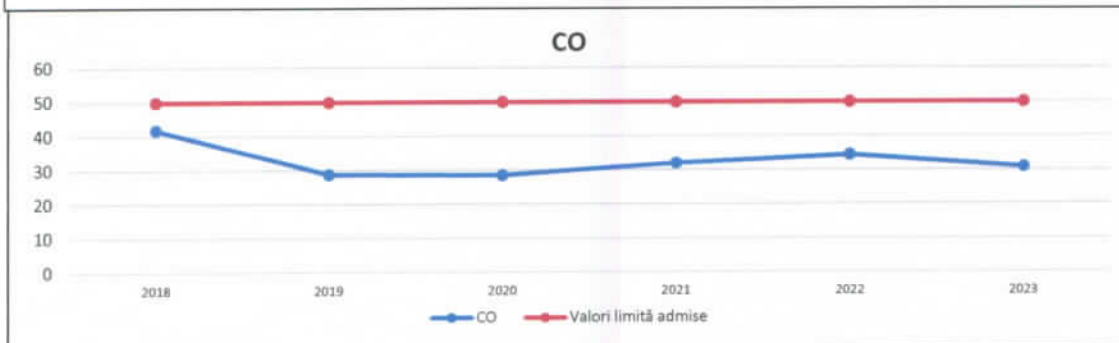
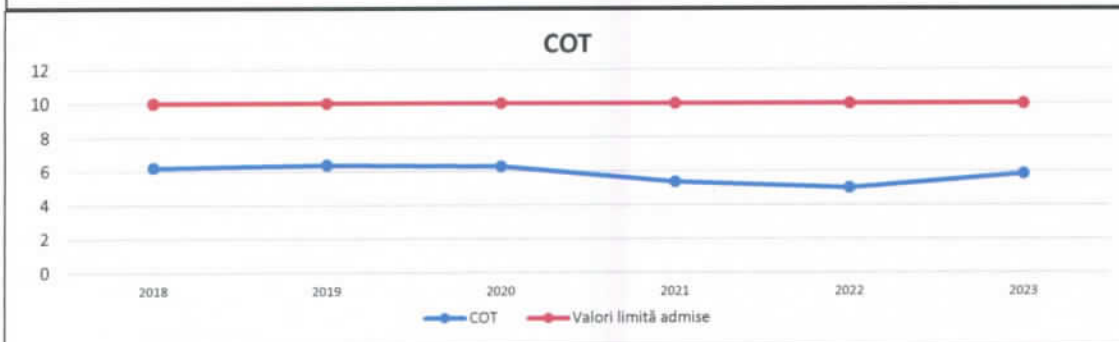
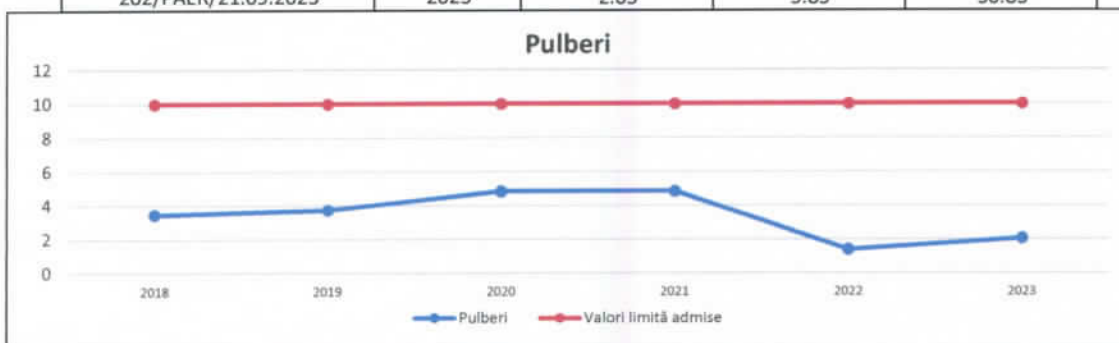
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL,
 Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator,
 Simona Mariana CALINESCU

Ferma Biled - 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
1127/PA din 21.12.2018	2018	3.46	6.22	41.73
491/PA din 29.10.2019	2019	3.72	6.37	28.8
269/PA/18.08.2020	2020	4.84	6.29	28.48
289/PAER/02.09.2021	2021	4.84	5.38	31.97
363/3/PAER/18.11.2022	2022	1.39	5.02	34.41
202/PAER/21.09.2023	2023	2.05	5.85	30.83





RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 517/1-TIMI din 24.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Biled.*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 04.10.2023

Perioada executării încercărilor: 04.10.- 09.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - *Ferma Biled:*

- 934 TIMI – apa foraj control P2;

- 935 TIMI – apa foraj control FC1;

- 936 TIMI – apa foraj control Biled F1.

Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor, Cloruri.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 214-TIMI din 03.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			934 TIMI- P2	935 TIMI- FC1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/21.9°C	7.3±0.256/22.3°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	3.64±0.382	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.324±0.018	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	0.073±0.005	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	0.072±0.006	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	36.2±3.69	51.1±5.21	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*	Metoda de Încercare
			936 TIMI- Biled F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	113±11.5	SR ISO 9297:2001

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea

[*] – Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

Rezultatul notat cu “<” reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

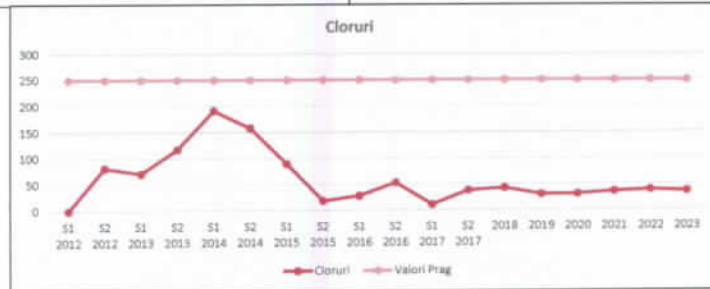
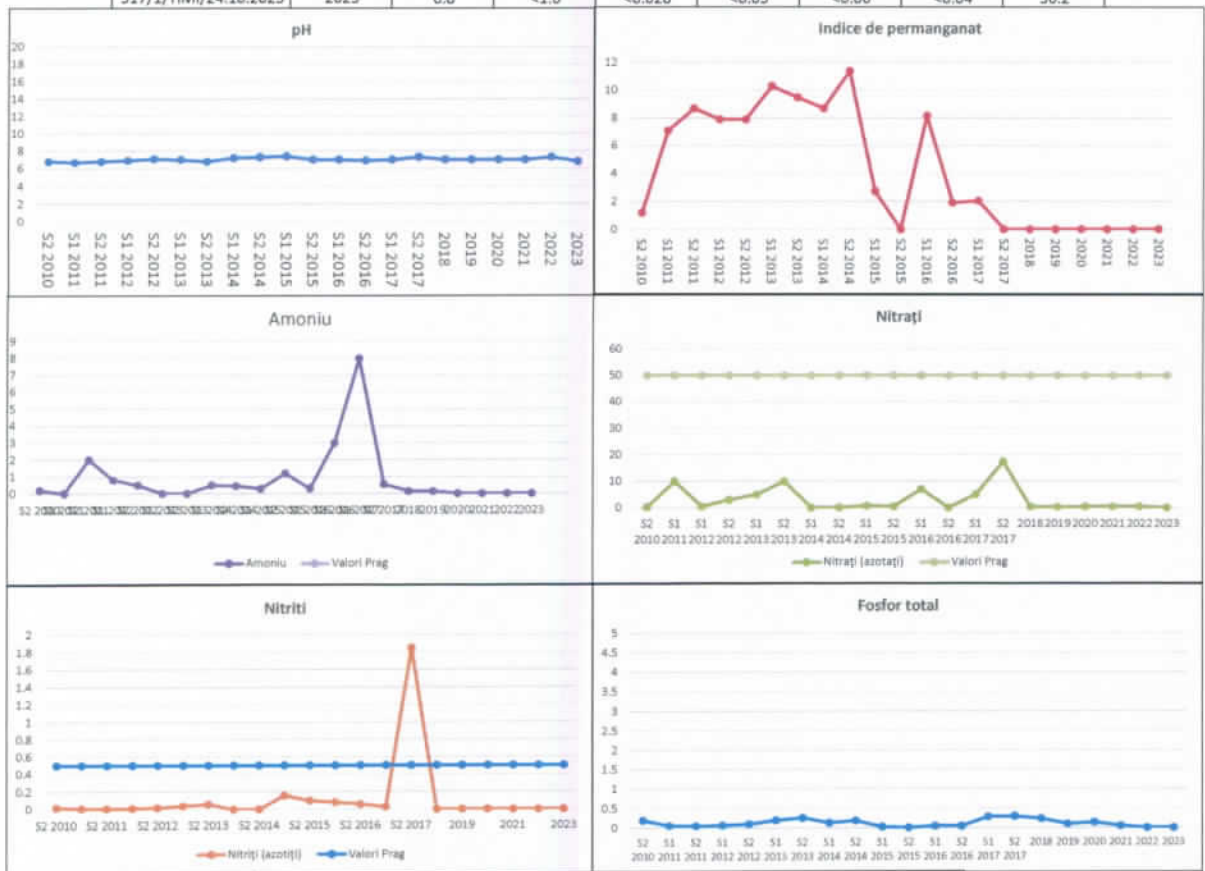
Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



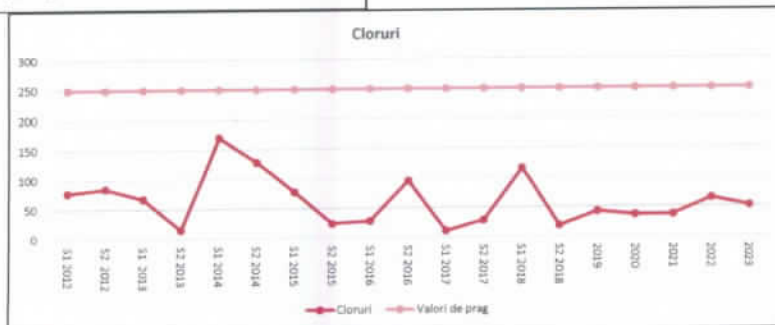
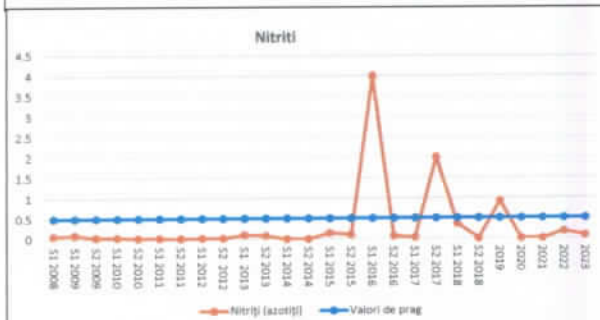
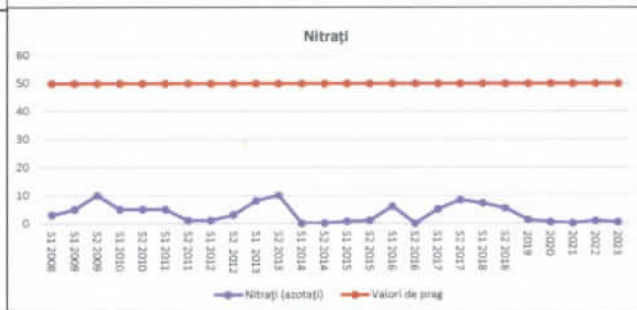
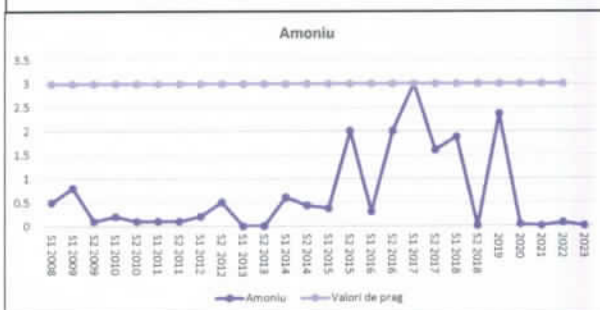
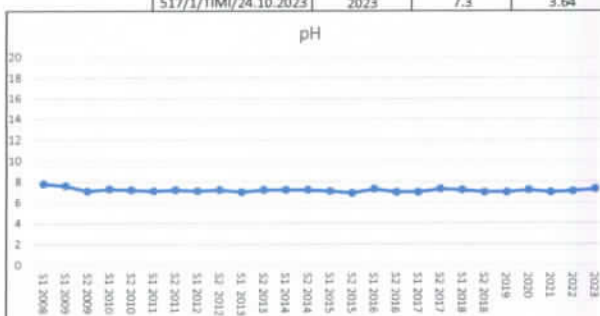
Ferma Biled - Foraj control P2 în teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori Prag				3	50	0.5		250
297/27.08.2010	S2 2010	6.8	1.2	0.2	0.25	0.02	0.2	
140/16.06.2011	S1 2011	6.7	7.1	0.01	10	0.012	0.06	
427/23.11.2011	S2 2011	6.8	8.7	2	0.25	0.006	0.052	
179/07.06.2012	S1 2012	6.9	7.9	0.8	0.5	0.012	0.07	
477/12.11.2012	S2 2012	7.1	7.9	0.5	3	0.02	0.1	81.7
196/06.06.2013	S1 2013	7	10.3	<0,01	5	0.04	0.2	71
546/05.11.2013	S2 2013	6.8	9.5	<0,01	10	0.06	0.26	117.55
204/05.06.2014	S1 2014	7.2	8.7	0.5	<0,06	<0,006	0.13	191.4
849/04.12.2014	S2 2014	7.3	11.4	0.46	0.11	<0,006	0.19	158.2
282/20.07.2015	S1 2015	7.4	2.72	0.29	0.71	0.16	0.03	89.34
45/22.10.2015	S2 2015	7	<1,6	1.2	0.5	0.1	0.01	18.1
1065/01.06.2016	S1 2016	7	8.16	0.3	7	0.08	0.046	27.7
2835/17.11.2016	S2 2016	6.9	1.9	3	<0,074	0.06	0.046	53
655/31.07.2017	S1 2017	7	2.05	8	5	0.03	0.286	10.6
2105/13.12.2017	S2 2017	7.3	<1,6	0.55	17.3	1.85	0.3	37.6
163/S/23.07.2018	2018	7	<1,6	0.149	0.374	<0,024	0.24	42.4
130/12.08.2019	2019	7	<1,6	0.137	0.253	<0,024	0.1	29.7
54/S/TIM/19.05.2020	2020	7	<1,6	<0,028	0.384	<0,3	0.14	30.5
264/5-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.347	<0,3	0.049	35.5
577/6-TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.362	<0,15	<0,05	38.3
517/1-TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,06	<0,04	36.2



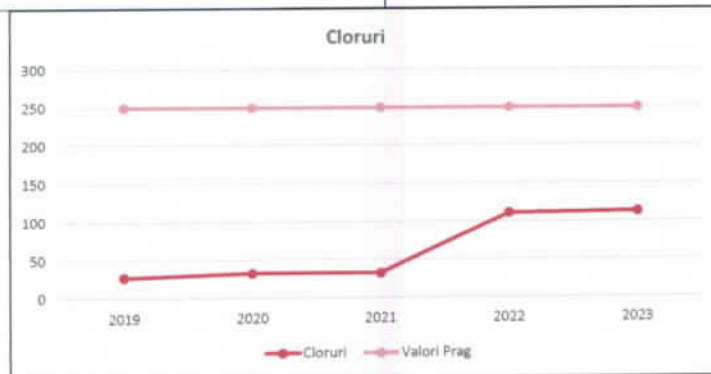
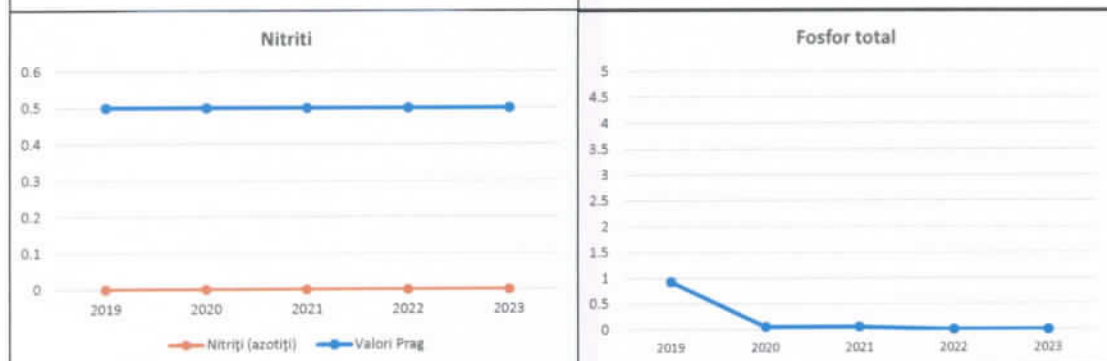
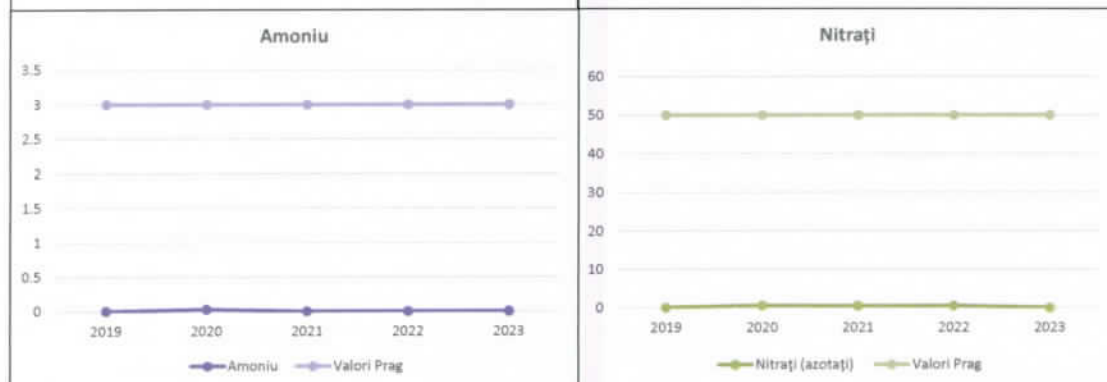
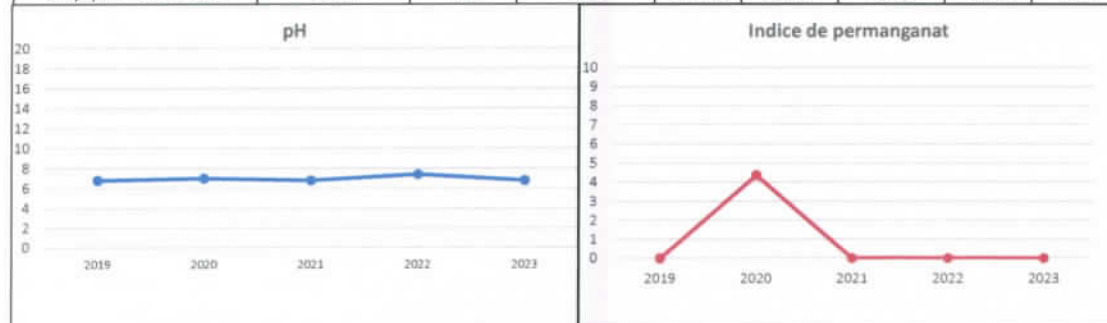
Ferma Biled - Foraj control FC 1 (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				3	50	0.5	2	250
557/08.12.2008	S1 2008	7.8	11.9	0.5	3	0.08	2	
116/25.05.2009	S1 2009	7.6	7.9	0.8	5	0.1	1.8	
348/02.10.2009	S2 2009	7.1	2.1	0.1	10	0.04	0.012	
230/05.07.2010	S1 2010	7.3	2	0.2	5	0.04	0.08	
426/15.11.2010	S2 2010	7.2	3.2	0.1	5	0.02	0.06	
140/16.06.2011	S1 2011	7.1	5.5	0.1	5	0.02	0.05	
427/23.11.2011	S2 2011	7.2	7.1	0.1	1	0.012	0.052	
179/07.06.2012	S1 2012	7.1	9.5	0.2	1	0.02	0.1	78.1
477/12.11.2012	S2 2012	7.2	10.3	0.5	3	0.02	0.13	85.2
196/06.06.2013	S1 2013	7	11.9	<0,01	8	0.1	0.2	67.5
546/05.11.2013	S2 2013	7.2	11.1	<0,01	10	0.08	0.26	14.69
204/05.06.2014	S1 2014	7.2	8.7	0.6	<0,06	<0,006	0.08	170.2
849/04.12.2014	S2 2014	7.2	9.6	0.43	0.08	<0,006	0.13	128.5
282/20.07.2015	S1 2015	7.1	2.72	0.37	0.63	0.14	0.03	78
45/ 22.10.2015	S2 2015	6.9	< 1,6	2	1	0.1	0.02	24.1
1065/01.06.2016	S1 2016	7.3	3.2	0.3	6	4	0.046	28.4
2835/17.11.2016	S2 2016	7	2	2	<0,074	0.06	0.033	95.7
655/31.07.2017	S1 2017	7	1.92	3	5	0.03	0.286	10.6
2105/13.12.2017	S2 2017	7.3	1.85	1.6	8.3	2	0.14	28.7
725/15.06.2018	S1 2018	7.2	2.16	1.87	7.12	0.361	0.4	116
2855/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	5.33	<0,024	1.22	18.9
104/16.07.2019	2019	7	<1,6	2.36	1.2	0.92	0.62	42.5
54/5/TIM/19.05.2020	2020	7.2	4.24	0.029	0.46	<0.3	0.47	36.4
264/5-TIMI/11.06.2021	2021	7	3.92	<0.028	<0.05	<0.3	0.114	36.9
627/4/TIMI/18.11.2022	2022	7.1	<1,6	0.065	0.816	0.176	<0.05	64.5
517/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.3	3.64	<0.028	0.324	0.073	0.072	51.1



Ferma Biled - Foraj control Biled F1 în teren agricol (ROBA 01)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori Prag				3	50	0.5		250
305/20.01.2020	2019	6.8	<1,6	<0,028	0.073	<0,3	0.93	27.4
54/5/TIM/19.05.2020	2020	7	4.38	0.028	0.601	<0.3	0.05	32.8
264/5-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	0.48	<0.3	0.049	32.6
577/6/TIMI/26.10.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	0.497	<0.15	<0.05	111
517/1/TIMI.24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.06	<0.04	113



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 519/6-TIMI din 16.10.2023

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma BILED*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 05.10.2023

Perioada executării încercărilor: 05.10.- 11.10.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

1007 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma BILED*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, Materii în suspensie, Substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 05.10.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 05.10.2023 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1007 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.1/22.5°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	1.52	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.091
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	230	500	SR ISO 6060:1996	±39.1
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	70.1	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±7.71
5	Materii în suspensie	mg/L	16.3	350	SR EN 872:2005	±2.12
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea;

[*] - NTPA 002/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare ale localităților, conform HG nr. 352/2005;

[**] = Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;
- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 002.

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



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. 1189/03.03.2023

Beneficiar : FERMA BILED

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 4

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.4

Nr.crt.	Determinare efectuata		Valori obtinute
1	pH	5,5	se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	203,0	STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:9	Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,105	metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1316	determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	840,0	determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3003	absorbție atomică
8	Magneziu (mg/kg)	1011	absorbție atomică
9	Sulf (mg/kg)	203,0	absorbție atomică
10	Cupru (mg/kg)	15,0	absorbție atomică
11	Fier (mg/kg)	12093	absorbție atomică
12	Mangan (mg/kg)	219,0	absorbție atomică
13	Zinc (mg/kg)	45,0	absorbție atomică
14	Sodiu (mg/kg)	639,0	absorbție atomică

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Oana





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5279/ 06.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5279 / 06.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4385 din 23.05.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrășământ organic lichid (3568)

Data primirii: 23.05.2023

Perioada efectuării analizei: 25-31.05.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Biled

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organică	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umidității	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbeca Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 06.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza conține 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timisoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372, e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Editia 3/Revizia 0



Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

BA 5279/ 06.06.2023

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Biled	PS-03 Ed 3; Rev 0
Cod proba (intern)		3568	
Determinarea pH Metoda potentiometrica	unit. de pH	7,74	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	t°C	19,5	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	% din su	63,60	PS-05 Ed 3; Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	99,18	PS-08 Ed 3; Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,12	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,0072	SR 11411/3-86 PS-06

Nota 1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză

Sef laborator,
Ing. Brei Liliana



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. Ferma BILED
2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Ri kg/ha	Analiza solului						Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone	N tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O tone					
1	A 458/2	35,4	Grâu	Porumb	7500	8,02	19,32	268	3,51	145	5,1	130	4,6	60	2,1	105	3,7	13	0,5	126	4,5	40	1,4	117	4,1	0	0,0		
Total GRĂU					35,40					5,13		4,60		2,12			3,72		0,47		4,46		1,42		4,13		0,00		
Total GENERAL					35,40					5,13		4,60		2,12			3,72		0,47		4,46		1,42		4,13		0,00		

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. BILED din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 5,13 t N; 4,60 t P₂O₅; 2,12 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 3,72 t N; 0,47 t P₂O₅; 4,46 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,15 % N; 0,019 % P₂O₅; 0,18 % K₂O, conform B.A. nr. 4557 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monca
Ing. Robert Roland Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117
E-mail: ospa.tm@madr.ro;
Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU BILED 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutritiuni total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	kg/ha	tone	P2O5 kg/ha	kg/ha	tone	K2O kg/ha	kg/ha	tone	N kg/ha	kg/ha	tone	P2O5 kg/ha	kg/ha	tone	K2O kg/ha	kg/ha	tone
1	A 201/1/3/1-14	19,65	grau	pb	7500	8,14	22,14	292	3,14	150	2,9	125	2,5	10	0,2	110	2,2	14	0,3	132	2,6	40	0,8	111	2,2	0	
2	A 201/1/3/20-21	3	grau	fl-s	7500	7,99	29,93	253	3,01	150	0,5	110	0,3	65	0,2	110	0,3	14	0,0	132	0,4	40	0,1	96	0,3	0	
3	A 198/1/1/8	2	grau	fl-s	7500	8,21	35,99	245	3,14	150	0,3	100	0,2	65	0,1	110	0,2	14	0,0	132	0,3	40	0,1	86	0,2	0	
4	A 198/1/1/10-18	13	grau	grau	7500	8,21	35,99	245	3,14	150	2,0	100	1,3	65	0,8	110	1,4	14	0,2	132	1,7	40	0,5	86	1,1	0	
5	A 198/1/1/23-24	3	grau	fl-s	7500	8,11	68,5	504	3,14	150	0,5	75	0,2	0	0,0	110	0,3	14	0,0	132	0,4	40	0,1	61	0,2	0	
6	A 221/1/1-2	5	grau	grau	7500	7,86	25,82	449	3,74	145	0,7	115	0,6	0	0,0	105	0,5	13	0,1	126	0,6	40	0,2	102	0,5	0	
7	A 221/1/4	3	grau	grau	7500	8	13,37	465	3,79	145	0,4	185	0,6	0	0,0	105	0,5	13	0,0	126	0,6	40	0,2	142	0,7	0	
8	A 221/1/6-13	5	grau	fl-s	7500	7,98	32,83	303	3,58	145	0,5	105	0,3	0	0,0	105	0,5	13	0,0	126	0,4	40	0,1	92	0,3	0	
9	A 210/1/3/5-6	3,25	grau	pb	7500	7,98	32,83	303	3,58	145	0,3	105	0,2	0	0,0	105	0,2	13	0,0	126	0,3	40	0,1	92	0,2	0	
10	A 210/1/3/8	2	grau	pb	7500	7,98	32,83	303	3,58	145	2,0	85	1,2	65	0,9	105	1,5	13	0,2	126	1,8	40	0,6	72	1,0	0	
11	A 210/1/3/25-29	14	grau	fl-s	7500	8	50,66	246	3,59	145	2,0	85	1,2	70	0,3	105	0,5	13	0,1	126	0,6	40	0,2	72	0,3	0	
12	A 210/1/1/8-10	4,5	grau	pb	7500	8,06	55,28	226	3,93	145	1,8	85	1,0	70	0,9	105	1,3	13	0,2	126	1,5	40	0,5	77	0,9	0	
13	A 210/1/1/12-21	12,25	grau	fl-s	7500	8,02	54,23	224	3,93	145	1,7	90	1,1	85	1,0	105	1,2	13	0,2	126	1,5	40	0,5	77	0,9	0	
14	A 210/1/1/32-37	11,71	grau	grau	7500	7,79	44,19	166	4,15	145	1,7	90	1,1	85	1,0	105	1,2	13	0,2	126	1,5	40	0,5	77	0,9	0	
15	A 217/7/3/1-8	12	grau	pb	7500	7,96	48,73	358	3,91	145	1,7	85	1,0	0	0,0	105	1,2	13	0,2	126	1,5	40	0,5	77	0,9	0	
16	A 198/1/3/1-14	20,67	grau	pb	7500	7,21	31,31	214	3,39	150	3,1	105	2,2	75	1,6	110	2,3	14	0,3	132	2,7	40	0,8	91	1,9	0	
17	A 217/7/1/4-29	29,77	grau	fl-s	7500	8,04	40,28	243	2,98	155	4,6	90	2,7	65	1,9	115	3,4	15	0,4	138	4,1	40	1,2	75	2,2	0	
18	A 201/1/1	16,67	grau	grau	7500	8,12	20,33	199	3,01	150	2,5	125	2,1	80	1,3	110	1,8	14	0,2	132	2,2	40	0,7	111	1,9	0	
19	A 201/1/3	10	grau	grau	7500	8,04	10,69	191	3,64	145	1,5	155	1,6	80	0,8	105	1,1	13	0,1	126	1,3	40	0,4	142	1,4	0	
20	A 210/1/3	6,5	grau	grau	7500	8,01	46,37	276	3,25	150	1,0	85	0,6	30	0,2	110	0,7	14	0,1	132	0,9	40	0,3	71	0,5	0	
21	A 210/1/3	11	grau	fl-s	7500	8,01	46,37	276	3,25	150	1,7	85	0,9	30	0,3	110	1,2	14	0,2	132	1,5	40	0,4	71	0,8	0	
22	A 210/1/3	10	grau	fl-s	7500	8,01	46,37	276	3,25	150	1,5	85	0,9	30	0,3	110	1,1	14	0,1	132	1,3	40	0,4	71	0,7	0	
23	A 210/1/3	25	grau	pb	7500	8,01	46,37	276	3,25	150	3,8	85	2,1	30	0,8	110	2,8	14	0,3	132	3,3	40	1,0	71	1,8	0	
24	A 217/7/3	11,8	grau	pb	7500	7,94	53,71	408	3,98	145	1,7	85	1,0	0	0,0	105	1,2	13	0,2	126	1,5	40	0,5	72	0,8	0	
25	A 217/7/6	31,5	grau	grau	7500	7,94	53,71	408	3,98	145	4,6	85	2,7	0	0,0	105	3,3	13	0,4	126	4,0	40	1,3	72	2,3	0	
26	A 217/7/9/1	11	grau	grau	7500	7,94	53,71	408	3,98	145	1,6	85	0,9	0	0,0	105	1,2	13	0,1	126	1,4	40	0,4	72	0,8	0	
27	A 217/7/8	9	grau	pb	7500	7,94	53,71	408	3,98	145	1,3	85	0,8	0	0,0	105	0,9	13	0,1	126	1,1	40	0,4	72	0,6	0	
28	A 217/7/8	4	grau	fl-s	7500	7,94	53,71	408	3,98	145	0,6	85	0,3	0	0,0	105	0,4	13	0,1	126	0,5	40	0,2	72	0,3	0	
29	A 465/1	11,42	grau	pb	7500	6,99	71,1	337	3,05	150	1,7	75	0,9	0	0,0	110	1,3	14	0,2	132	1,5	40	0,5	61	0,7	0	
30	A 465/1	15	grau	pb	7500	7,9	59,17	295	3,7	150	2,8	80	1,2	75	1,1	110	1,7	14	0,2	132	2,0	40	0,6	66	1,0	0	
31	A 458/2	36,71	grau	pb	7500	6,89	65,84	270	2,91	155	5,7	75	2,8	30	1,1	115	4,2	15	0,5	138	5,1	40	1,5	60	2,2	0	
Total GRAU											373,40				55,59	35,13	13,89	40,66	5,15	48,79	14,94	29,98	0,00				



PLAN DE FERTILIZARE - AN AGRICOL: 2023 - 2024, S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
 FERMA BILED, JUDEȚUL TIMIȘ

Nr. Cr.	Perioada calendarică	Agreabilitate (t/m)	Cultura (2023-2024)	Cultura recentă (2023-2024)	Recolta (2023-2024) (t/ha)	pH (ISO)	indice AuzN	Aciditate hidrolitică (mg/100g sol)	Suma bazelor (mg/100g sol)	Analiza solului				Microelemente [mg/moli]								Necesități de nutrienți total				Încălzirea optimizată				Încălzirea optimizată																																																																					
										Humus (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)	Grădina de nisip (%)																																																									
1	A.2021/1/1-14	12,65	Gras	Gras	7,5	7,62	4,08	0,79	11,26	95,30	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	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LEGENDA CULORI PLAN DE FERTILIZARE

Interval pH	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 5,00	Pierdere acidă	Albastru deschis
5,01 - 5,80	Moțer acidă	Albastru deschis
5,81 - 6,80	Stat acidă	Albastru deschis
6,81 - 7,20	Stat neutră	Albastru deschis
7,21 - 8,40	Stat alcalină	Albastru deschis
> 8,40	Moțere alcalină	Albastru deschis

Interval Azot	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 2,00	Sărăc	Albastru deschis
2,01 - 4,00	Măsoare	Albastru deschis
4,01 - 6,00	Bună	Albastru deschis
> 6,00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Fosfor	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 8,00	Pierdere fosfor	Albastru deschis
8,01 - 18,00	Sărăc	Albastru deschis
18,01 - 28,00	Bună	Albastru deschis
28,01 - 32,00	Bună	Albastru deschis
> 32,00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Potasiu	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 95,00	Sărăc	Albastru deschis
95,01 - 132,00	Măsoare	Albastru deschis
132,01 - 200,00	Bună	Albastru deschis
> 200,00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Calcio	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 200,00	Sărăc	Albastru deschis
200,01 - 1200,00	Măsoare	Albastru deschis
1200,01 - 2000,00	Bună	Albastru deschis
> 2000,00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Magneziu	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 2,00	Continuu sărac	Albastru deschis
2,01 - 4,00	Continuu mediu	Albastru deschis
> 4,00	Continuu bun	Albastru deschis

Interval Fe	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 30,00	Foarte Mic	Albastru deschis
30,01 - 100,00	Mic	Albastru deschis
100,01 - 200,00	Mijlociu	Albastru deschis
200,01 - 500,00	Bună	Albastru deschis
> 500,00	Foarte bună	Albastru deschis

Interval S	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 0,37	Foarte Mic	Albastru deschis
0,38 - 0,73	Mic	Albastru deschis
0,74 - 1,10	Mijlociu	Albastru deschis
1,11 - 1,46	Bună	Albastru deschis
> 1,46	Foarte bună	Albastru deschis

Interval Zn	Semnalizare	Culoarea pe cartografi
< 0,40	Foarte mic	Albastru deschis
0,41 - 0,80	Foarte mic	Albastru deschis
0,81 - 1,20	Mic	Albastru deschis
1,21 - 1,60	Mijlociu	Albastru deschis
> 1,60	Bună	Albastru deschis

Parametri incarcare sol la fertilizare Biled - 2023

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului					Rezultat aplicare intentionata (Kg/Ha)			Data inceputului aplicarii	Data incheierii aplicarii	Aplicare realizata m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizata (Kg/Ha)		
				pH	P ppm	K ppm	IN %	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	
A458/2	45	30 gr.		6.89	65.84	270	2.91	115	17	130	13.03.2023	17.03.2023	100	3000	105	13	84	
A210/1/3	6,5	6.5 gr.		7.54	84.36	280	4.06	128	56	40	03.08.2023		100	640	120	7	110	
A210/1/3/25-29	14	14 gr.		8.3	73.05	200	4.13	128	64	48			100	1400	120	7	110	
A210/1/3	11	11 gr.		7.44	81.98	240	4.05	128	56	40			100	1100	120	7	110	
A210/1/3	25	25 gr.		7.46	87.21	240	4.07	128	56	40			100	2500	120	7	110	
A217/7/3	11.8	4.4 gr.		7.78	90.32	220	3.61	132	56	40		11.08.2023	100	440	120	7	110	
A217/7/3	11.8	6.4 gr.		7.78	90.32	220	3.61	132	56	40	19.09.2023		100	640	120	7	110	
A217/7/1/4-29	29.77	14.8 gr.		8.18	104.15	220	4.3	128	56	40			100	1480	120	7	110	
A217/7/1/4-29	29.77	14.8 gr.		8.18	104.15	220	4.3	128	56	40		23.09.2023	100	1480	120	7	110	
A458/2	42.8	18.5 gr.		8.03	96.29	340	3.63	132	56	40	01.11.2023		80	1480	84	10	67	
A458/2	42.8	18.5 gr.		8.03	96.29	340	3.63	132	56	40		04.11.2023	80	1480	84	10	67	
TOTAL	220.94	163.90												15640				
TOTAL	220.94	163.90												15640				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA BILED

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	4,534	1,099			5,633		
2	Februarie	5,633	321			5,954		
3	Martie	5,954	683	3,000		3,637		
4	Aprilie	3,637	989			4,626		
5	Mai	4,626	1,603			6,229		
6	Iunie	6,229	366			6,595	Fertilizare	
7	Iulie	6,595	1,933			8,528	Agri Millo	
8	August	8,528	2,498	6,080		4,946		
9	Septembrie	4,946	2,226	3,600		3,572		
10	Octombrie	3,572	1,621			5,194		
11	Noiembrie	5,194	331	2,960		2,565		
12	Decembrie	2,565	183			2,748		
	Total		13,854	15,640				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	15	0.5	0	0	15.5	-	
2	Februarie	15.5	0.5	0	0	16	-	
3	Martie	16	0.5	0	0	16.5	-	
4	Aprilie	16.5	0.5	0	0	17	-	
5	Mai	17	0.5	0	0	17.5	-	
6	Iunie	17.5	0.5	0	0	18	-	
7	Iulie	18	0.5	0	0	18.5	-	
8	August	18.5	0.5	0	0	19	-	
9	Septembrie	19	0.5	0	0	19.5	-	
10	Octombrie	19.5	0.5	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	20	0	40	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			25	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	35	0	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	5	0	0	40	-	-
3	Martie	40	0	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	5	30	0	15	-	-
5	Mai	15	1	0	0	16	-	-
6	Iunie	0	1	0	0	1	-	-
7	Iulie	1	1	0	0	2	-	-
8	August	2	1	0	0	3	-	-
9	Septembrie	3	0	0	0	3	-	-
10	Octombrie	3	137	140	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			151	170	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	35	0	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	5	0	0	40	-	-
3	Martie	40	0	0	0	40	-	-
4	Aprilie	40	10	50	0	0	-	-
5	Mai	0	1	0	0	1	-	-
6	Iunie	1	1	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	1	0	0	3	-	-
8	August	3	1	0	0	4	-	-
9	Septembrie	4	1	0	0	5	-	-
10	Octombrie	5	35	40	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			55	90	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	35	20	0	0	55		-
2	Februarie	55	40	0	0	95		-
3	Martie	95	30	0	0	125		-
4	Aprilie	125	15	140	0	0		-
5	Mai	0	10	0	0	10		-
6	Iunie	0	1	0	0	1		-
7	Iulie	1	1	0	0	2		-
8	August	2	1	0	0	3		-
9	Septembrie	3	1	0	0	4		-
10	Octombrie	4	186	190	0	0		-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0		-
12	Decembrie	0	0	0	0	0		-
Total anual			305	330	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	60	20	0	0	80	-	-
2	Februarie	80	30	0	0	110	-	-
3	Martie	110	30	0	0	140	-	-
4	Aprilie	140	20	160	0	0	-	-
5	Mai	0	10	0	0	10	-	-
6	Iunie	0	2	0	0	2	-	-
7	Iulie	2	2	0	0	4	-	-
8	August	4	2	0	0	6	-	-
9	Septembrie	6	2	0	0	8	-	-
10	Octombrie	8	72	80	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			190	240	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma BILED

Tipul de deșeu: Corp de iluminat

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	0	235.6	0	235.6	0	-	
2	Februarie	0	102.87	0	0	102.87	-	
3	Martie	102.87	126.4	0	229.27	0	-	
4	Aprilie	0	423.72	0	423.72	0	-	
5	Mai	0	120.21	0	0	120.21	-	
6	Iunie	0	110	0	0	110	-	
7	Iulie	110	156	0	0	266	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	266	98	0	260.73	103.27	-	
9	Septembrie	103.27	88	0	0	191.27	-	
10	Octombrie	191.27	102	0	0	293.27	-	
11	Noiembrie	293.27	87	0	0	380.27	-	
12	Decembrie	380.27	79.85	0	460.12	0	-	
Total anual			1729.65	0	1609.44			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

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	3.6	0	3.6	-		
12	Decembrie	0	0	0	0	-		
Total anual			3.6	0	3.6			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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			

R 12
RENIDEVAL 2019

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	0	0		-	
2	Februarie	0	0.11	0	0	0.11	-	
3	Martie	0.11	0	0	0	0.11	-	
4	Aprilie	0.11	0	0.11	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			0.11	0.11	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	-	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 Biled

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	4	0	0	0	4	-	
2	Februarie	4	0	0	0	4	-	
3	Martie	4	0	0	0	4	-	
4	Aprilie	4	0	0	0	4	-	
5	Mai	4	0	0	0	4	-	
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	
8	August	4	0	0	0	4	-	
9	Septembrie	4	0	0	0	4	-	
10	Octombrie	4	0	0	0	4	-	
11	Noiembrie	4	9.4	0	13.4	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			9.4	0	13.4			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	6	0.5	0	0	6.5	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
2	Februarie	6.5	0.5	0	0	7	-	
3	Martie	7	0.5	0	0	7.5	-	
4	Aprilie	7.5	0.5	0	0	8	-	
5	Mai	8	0.5	0	0	8.5	-	
6	Iunie	8.5	0.5	0	0	9	-	
7	Iulie	9	0.5	0	0	9.5	-	
8	August	9.5	0.5	0	0	10	-	
9	Septembrie	10	0.5	0	0	10.5	-	
10	Octombrie	10.5	0.5	0	0	11	-	
11	Noiembrie	11	9.8	0	20.8	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			14.8	0	20.8			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0.72	0.5	0	0.22	-	
2	Februarie	0.22	1.48	0.5	1.2	0	-	
3	Martie	0	0.98	0.5	0.48	0	-	
4	Aprilie	0	1.22	0.5	0.72	0	-	
5	Mai	0	0.72	0.5	0.22	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0.45	0.45	0	0	-	
8	August	0	0.5	0.5	0	0	-	
9	Septembrie	0	1.94	0.5	1.44	0	-	
10	Octombrie	0	0.5	0.5	0	0	-	
11	Noiembrie	0	1.46	0.5	0.96	0	-	
12	Decembrie	0	1.7	0.5	1.2	0	-	
	Total anual		11.67	5.45	6.22			D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	2380	0	2380	0		
2	Februarie	0	1284	0	1284	0		
3	Martie	0	1770	0	1770	0		
4	Aprilie	0	4750	0	4750	0		
5	Mai	0	3080	0	3080	0		
6	Iunie	0	390	0	390	0		
7	Iulie	0	1595	0	1595	0		
8	August	0	3410	0	3410	0		
9	Septembrie	0	7070	0	7070	0		
10	Octombrie	0	4014	0	4014	0		
11	Noiembrie	0	5040	0	5040	0		
12	Decembrie	0	290	0	290	0		
Total anual			35073	0	35073	0		D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1.2	0.1	0	0	1.3	-	
2	Februarie	1.3	0.1	0	0	1.4	-	
3	Martie	1.4	0.1	0	0	1.5	-	
4	Aprilie	1.5	0.1	0	0	1.6	-	
5	Mai	1.6	0.1	0	0	1.7	-	
6	Iunie	0	0.01	0	0	0.01	-	
7	Iulie	0.01	0.01	0	0	0.02	-	D 10
8	August	0.02	0.01	0	0	0.03	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	0.03	2	0	0	2.03	-	
10	Octombrie	2.03	2	0	0	4.03	-	
11	Noiembrie	4.03	9.77	0	13.8	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			14.3	0	13.8			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Bilde

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	1	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0	0	0	1	-	-
3	Martie	1	0	0	0	1	-	-
4	Aprilie	1	0	1	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			1	1	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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	0.7	1.3	0	0	2	-	-
2	Februarie	2	4	0	0	6	-	-
3	Martie	6	2	0	0	8	-	-
4	Aprilie	8	2	10	0	0	-	-
5	Mai	0	1	0	0	1	-	-
6	Iunie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
7	Iulie	0.1	0.1	0	0	0.2	R 12 VIELE 2005	-
8	August	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
9	Septembrie	0.3	0.7	0	0	1	-	-
10	Octombrie	1	4	5	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			15.3	15	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	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			

R 12
SURAN TRADE AND
RECYCLING

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Biled

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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