

Smithfield România[®]

Divizia Ferme[®]



Raport Anual de Mediu 2021
Fabrica de Nutrețuri Combinate
PĂDURENI



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

**FABRICA DE NUTREȚURI
COMBinate PĂDURENI**

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: centralizarea rezultatelor privind monitorizarea aerului (emisii, imisii) 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 Timis
- 12 Anexe

1. Date de identificare a titularului activității

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

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: Oxana Guțu;
E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **FABRICĂ DE NUTREȚURI COMBINATE PĂDURENI**, intravilan Pădureni, județul Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 461 960.85
Y – 203 111.36

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

6.4.b. Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:

(ii) Numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 tone produse finite pe zi sau de 600 tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.

Cod CAEN: 1091 – fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă

Cod CAEN: 4621 – comerț cu ridicata a cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat

Cod CAEN: 5210 – depozitări

Cod CAEN: 8129 – alte activități de curățenie

Cod NOSE-P: 105.03 – producția de produse alimentare și băuturi

Cod SNAP2: 04.06 – producția de produse alimentare și băuturi (întregul grup)

Acte de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 15.01.2018.

Decizie viză anuală nr. 44 din 10.11.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 27 din 28.01.2020, valabilă până la 31.01.2023.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de producție autorizată: - **1.600 t/ zi** (medie trimestrială)
- **104.000 t/ trimestru**
- **416.000 t/ an**

Producție realizată în 2021: - **855 t/ zi** (valoare medie)
- **55 591 t/ trimestru** (valoare medie)
- **222 365 t/ an**

Obiectivul a funcționat în anul 2021 un număr de **260 zile**, cu o medie de 17 ore/ zi. Producția realizată în anul 2021 nu a depășit capacitatea reglementată prin autorizația integrată de mediu.

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 specific	Măsuri de minimizare
Materii prime	Porumb, sorg	108 753 t	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind direct proporționale cu producția de furaje. Șarjele de furaj care nu corespund calitativ se reprocesează, pentru a minimiza deșeurile generate.
	Grâu, triticeale	41 982 t	-	
	Orz	14 930 t	-	
	Tărâțe	1 307 t	-	
	Șroturi	39 257 t	-	
Materii auxiliare	Alte ingrediente	3 669 t	-	
	Grăsimi	3 195 t	-	
	Macroingrediente	1 428 t	-	
	Microingrediente	7 475 t	-	
	Medicamente	35 t	-	
Utilități	Alte ingrediente	10 t	-	
	Apă	33 303 mc	128,08 m ³ /zi	Nu se impun măsuri de minimizare
	Energie electrică	8 233 200 kWh	-	Măsuri specifice de gestionare eficientă a energiei
	GPL (centrala termică și uscator)	1 886 908 litri	-	
Motorină (generator și transport intern)	45 699 litri	-		
Produse DDD	Produse dezinsecție	6 545 litri + 275 kg	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
	Produse dezinsecție	6 litri	-	
	Produse deratizare	90 kg	-	

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

Apă – consumul total de 33 303 mc din anul 2021 este inferior consumului mediu anual de apă autorizat de 30.000 mc.

Energie electrică, GPL, motorină – nu se impun măsuri suplimentare de minimizare față de cele care se implementează deja, consumurile fiind corelate strict cu necesitățile de producție.

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 pe amplasament sunt enumerate în continuare:

- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior selectiv
- comanda iluminatului interior pentru spațiile mai puțin tranzitate cu senzori de prezență
- verificarea acționărilor electrice în vederea eliminării funcționării în gol

- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- 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

Monitorizarea **emisiilor** s-a realizat trimestrial la centrala termică pentru indicatorii: NO₂, CO, SO₂ și pulberi, **semestrial** pentru pulberi la uscătoare și mori și **semestrial** pentru TOC la mori.

Se anexează rapoartele de încercări nr. 36/PAER din 02.03.2021, nr. 260/PAER din 30.08.2021, nr. 159/PAER din 29.06.2021 și nr. 464/PAER din 30.12.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Pentru nici o sursă de emisie sau poluant nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limită admise.

5.2. Monitorizarea apei

Apele **pluviale** evacuate de pe platforma obiectivului au fost monitorizate semestrial în punctul situat aval de separatorul de produse petroliere din exteriorul amplasamentului.

Se anexează Rapoartele de încercare nr. 22/S/TIM din 14.05.2021 și nr. 148/S/TIM din 27.07.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor admise.

Apele **menajere** din bazinele vidanjabile aferente obiectivului au fost monitorizate ocazional. Se anexează rapoartele de încercare nr. 177/4/TIMI din 23.04.2021 și nr. 369/4/TIMI din 26.07.2021. Valorile înregistrate se încadrează în limitele NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Nu este necesară monitorizarea calității solului pe amplasament, platforma fiind în întregime betonată.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Monitorizare mirosuri

Având în vedere amplasarea unității, monitorizarea mirosurilor nu se impune.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșeuri gestionate în anul 2021 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșeuri, anexate.

Pentru ambalajele produselor de materii prime care provin din import se stabilește contribuția pentru ambalajele introduse pe piață și se întocmește lunar Declarația privind obligațiile la Fondul pentru mediu. Realizarea obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje prevăzute de OUG 196/2005 s-a realizat pe bază de contract cu CLEAN RECYCLE SA, la nivel de societate.

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 2021 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

monitorizarea factorilor de mediu (apă, emisii, imisii) = 3 533 lei.

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat, fiind dispuse următoarele măsuri:

Măsuri dispuse	Termen de rezolvare	Mod de rezolvare
Se va transmite la GNM CJ Timiș o copie a Programului Anual de revizii și reparații pentru utlajele și instalațiile din dotare.	26.11.2021	A fost depusă la GNM CJ Timiș adresa cu nr. 5654 din 08.01.2021
Se vor actualiza Fisele cu Datele de Securitate ale substanțelor și preparatelor chimice folosite, conform noilor cerințe legislative specifice.	Permanent începând cu data de 27.10.2021	-

10. Diverse notificări transmise la APM Timiș

În cursul anului operatorul a notificat la APM Timiș următorul aspect:

- Suplimentare măsuri biosecuritate – adresa nr. 3202 din 22.06.2021.

11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Având în vedere faptul că platforma de raportare on-line (SIM) nu a fost funcțională, următoarele raportări nu au fost efectuate:

- Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;
- Raportul E-PRTR în platforma SIM;
- Raportări pentru obiectivele IPPC;

Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

12. Anexe

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 Darnobovitei 71-73, 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 reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 2
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 36 /PAER din 02.03.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – FNC Padureni
Contract nr. 3641/09.03.2018; act aditional 6/2020

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.02.2021
Parametri meteo: Temperatura atmosferică: 9°C; presiunea barometrică: 1009 mbar

Data analizei: 15-19.02.2021
Date de identificare a probelor: 36.1(9.39-10.30); 36.2(12.05-13.05); 36.3(10.40-11.40); 36.4(13.10-14.10);
36.5(14.30-15.30);
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008: CO, SO₂, NO, NO₂ (NO+NO₂=NO_x), O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13236-1:2018;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru CO, SO₂, NO_x, O₂, prelevarea este simultană cu măsurarea – măsurare automată. Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 36.1-36.5 din 10.02.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Balanță analitică tip Mettler Toledo.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 1.2;
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.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU

Șef Laborator PA,
Elena BUCUR



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru (m)	Aria (m ²)	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temp. °C	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 3% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Centrala Termica /36.1	0.4	0.126	5.9	15	127	0.738	0.504	0.492
Uscator EFF 106/36.2	0.8	0.502	9.2	10.35	32	4.597	4.252	-
Uscator EFF 136/36.3	0.8	0.502	9.4	5	34	4.697	4.175	-
Moara 1 EFF 82/36.4	0.5	0.196	11.3	21.4	31	2.218	1.991	-
Moara 2 EFF 82/ 36.5	0.5	0.196	12.4	21.4	31	2.429	2.180	-

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE Ordinului 462/1993	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Centrala Termica/36.1	pulberi	mg/Nmc	1.30				-	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	1.33				1.33	2.42	5	
	CO	ppm	1	1	1	1	-	-	100	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	1.29	1.28	1.26	1.28	1.28	2.27		
	NO _x	ppm	75	77	77	79	-	-	350	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	159.14	161.44	159.62	165.63	161.46	286.18		
SO ₂	ppm	1	1	1	1	-	-	35		
	mg/Nmc cu 3%O ₂	3.03	3.00	2.96	3.00	3.00	5.31			
O ₂	%	3.61	3.40	3.20	3.40	3.40	-	-		
Uscator EFF 106/ 36.2	pulberi	mg/Nmc	0.97	1.21	-	-	1.09	16.67	50	
Uscator EFF 136/ 36.3	pulberi	mg/Nmc	1.32	1.38	-	-	1.35	20.32	50	
Moara 1 EFF 82/ 36.4	pulberi	mg/Nmc	1.10	1.39	-	-	1.24	8.92	50	
	TOC	mgC/Nmc	7.1	6.5	6.2	-	6.6	47.31	150	
Moara 2 EFF 82/ 36.5	pulberi	mg/Nmc	1.77	2.16	-	-	1.97	15.44	50	
	TOC	mgC/Nmc	8.6	8.4	8.1	-	8.4	65.92	150	

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de Ordinul 462/1993.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PA,
Elena BUCUR

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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. 060552, 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 reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 159 /PAER din 29.06.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – FNC Padureni

Contract nr. 3641/09.03.2018; act adițional 7/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 10.06.2021

Parametri meteo: Temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 13-16.06.2021

Date de identificare a probelor: 159.1(11.05-12.05);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, SO₂, NO, NO₂ (NO+NO₂=NO_x), O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 132284-1:2018;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru CO, SO₂, NO_x, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea – măsurare automată Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 159.1 din 10.06.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMGI, Balanță analitică tip Mettler Toledo.

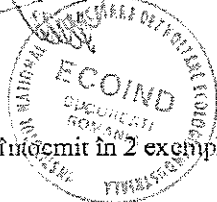
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 1.2;

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.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Dr. ing. Elena BUCUR

Elena Bucur

Raport de Încercare însoțit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru (m)	Aria (m ²)	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temp. °C	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 3% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Centrala Termica /159.1	0.4	0.126	5.9	15	118	0.738	0.515	0.484

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE Ordinului 462/1993	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Centrala Termica/159.1	pulberi	mg/Nmc	0.75				-	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	0.80				0.80	1.48	5	
	CO	ppm	5	4	3	4	-	-	-	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	6.66	5.36	3.95	5.33	5.32	9.28	100	
	NO _x	ppm	55	56	56	55	-	-	-	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	120.09	123.00	120.84	120.09	121.00	211.03	350	
	SO ₂	ppm	1	1	1	1	-	-	-	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	3.12	3.14	3.08	3.12	3.12	5.43	35	
O ₂	%	4.1	4.2	3.9	4.1	4.08	-	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca aceste rezultate se situeaza **sub** valoarea limita impusa de Ordinul 462/1993.

DIRECTOR GENERAL
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
Dr. ing. Elena BUCUR

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@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 2
Exemplar: |

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 260 /PAER din 30.08.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – FNC Padureni
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 înregistrat ÎNCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 12.08.2021

Parametri meteo: Temperatura atmosferică: 31°C; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 16-18.08.2021

Date de identificare a probelor: 260.1(8.00-9.00); 260.2(9.15-10.15); 260.3(10.35-11.35); 260.4(12.00-13.00); 260.5(13.15-14.15);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, SO₂, NO, NO₂ (NO+NO₂=NO_x), O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13236-1:2018;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi: pentru CO, SO₂, NO_x, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea – măsurare automată Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 260.1-260.5 din 12.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Balanță analitică tip Mettler Toledo.

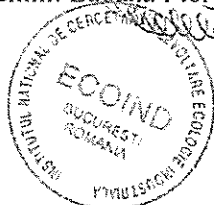
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 1.2;

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 ÎNCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru (m)	Aria (m ²)	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temp. °C	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 3% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Centrala Termica /260.1	0.4	0.126	4.8	15	119	0.603	0.420	0.369
Uscator EFF 106/260.2	0.8	0.502	11.7	10.35	32	5.853	5.236	-
Uscator EFF 136/260.3	0.8	0.502	9.1	5	33	4.572	4.090	-
Moara 1 EFF 82/260.4	0.5	0.196	12.0	21.4	33	2.350	2.096	-
Moara 2 EFF 82/ 260.5	0.5	0.196	15.8	21.4	33	3.106	2.769	-

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE Ordinului 462/1993
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic (g/h)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Centrala Termica/260.1	pulberi	mg/Nmc	0.70				-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	0.79				0.79	1.20	5
	CO	ppm	4	3	4	2	-	-	100
		mg/Nmc cu 3%O ₂	5.66	4.19	5.73	2.90	4.62	6.13	
	NO _x	ppm	32	35	29	27	-	-	350
		mg/Nmc cu 3%O ₂	74.3	80.2	68.2	64.3	71.7	95.2	
SO ₂	ppm	1	1	1	1	-	-	35	
	mg/Nmc cu 3%O ₂	3.32	3.28	3.36	3.40	3.34	4.43		
O ₂	%	5.1	4.9	5.3	5.5	5.20	-	-	
Uscator EFF 106/ 260.2	pulberi	mg/Nmc	2.16	2.79	-	-	2.47	46.6	50
Uscator EFF 136/ 260.3	pulberi	mg/Nmc	2.56	2.58	-	-	2.57	37.9	50
Moara 1 EFF 82/ 260.4	pulberi	mg/Nmc	2.71	2.48	-	-	2.59	19.6	50
	TOC	mgC/Nmc	6.8	6.1	7.5	-	6.8	51.3	150
Moara 2 EFF 82/ 260.5	pulberi	mg/Nmc	2.72	3.12	-	-	2.92	29.1	50
	TOC	mgC/Nmc	8.1	7.9	7.4	-	7.8	77.8	150

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de Ordinul 462/1993.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELLENȚĂ 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@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. L1 941
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1 941

Pagina: 1 / 2

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 464 /PAER din 30.12.2021

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – FNC Padureni
Contract Ecoind nr. 3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 07.12.2021
Parametri meteo: Temperatura atmosferică: 7°C; presiunea barometrică: 1008 mbar

Data analizei: 10.12.2021
Date de identificare a probelor: 464.1(15.00-16.00)
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂

Metode aplicate: emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, SO₂, NO, NO₂ (NO+NO₂=NO_x), O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13236-1:2018;

Modul de prelevare și conservare a probelor : Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru CO, SO₂, NO_x, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea – măsurare automată. Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 464.1 din 07.12.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Prelevator izocinetic Paul Gothe, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Balanță analitică tip Mettler Toledo.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 1.2;
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.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Masurarea emisiilor de poluanti in aer din sursele fixe

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Diametru (m)	Aria (m ²)	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temp. °C	Debit volumetric		
						m ³ /s	Nm ³ /s	Nmc/s cu 3% O ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	
Centrala Termica /464.1	0.4	0.126	5.0	15	128	0.622	0.423	0.354

Tabel 1.2 Concentratia poluantilor in emisiile surselor fixe

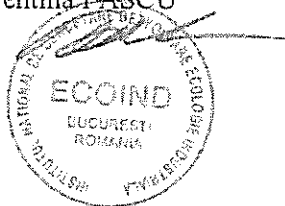
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație						VLE Ordinului 462/1993	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media	Debit masic (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Centrala Termica/464.1	pulberi	mg/Nmc	0.53				-	-	-	-
		mg/Nmc cu 3%O ₂	0.64				0.64	0.968	5	
	CO	ppm	5	4	5	4	-	-	100	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	7.50	5.96	7.55	5.92	6.73	8.58		
	NO _x	ppm	27	28	30	29	-	-	350	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	66.42	68.42	74.30	70.40	69.89	89.06		
	SO ₂	ppm	1	1	1	1	-	-	35	
		mg/Nmc cu 3%O ₂	3.52	3.49	3.54	3.47	3.50	4.47		
O ₂	%	6.0	5.9	6.1	5.8	5.95	-	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita la emisie (col. 10, Tabel nr. 1.2) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de Ordinul 462/1993.

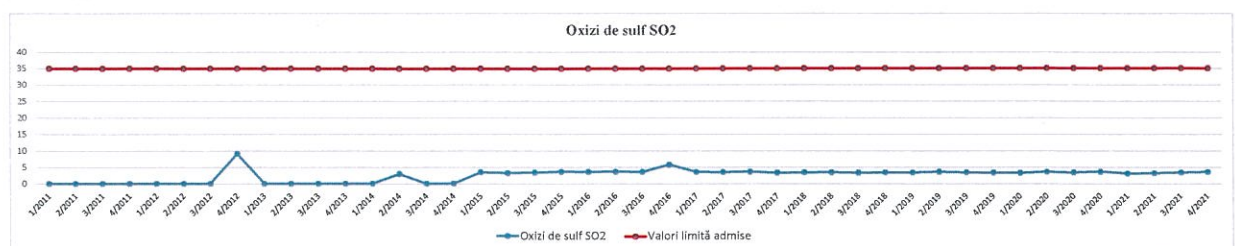
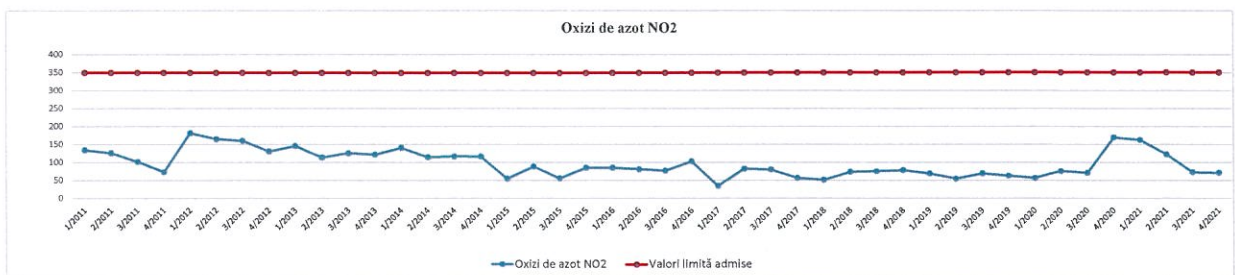
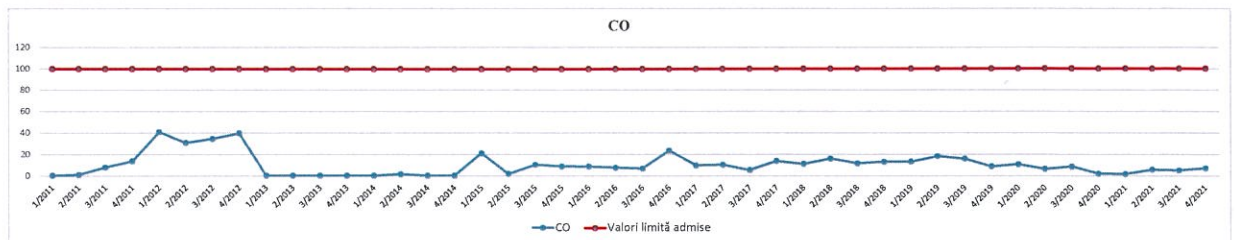
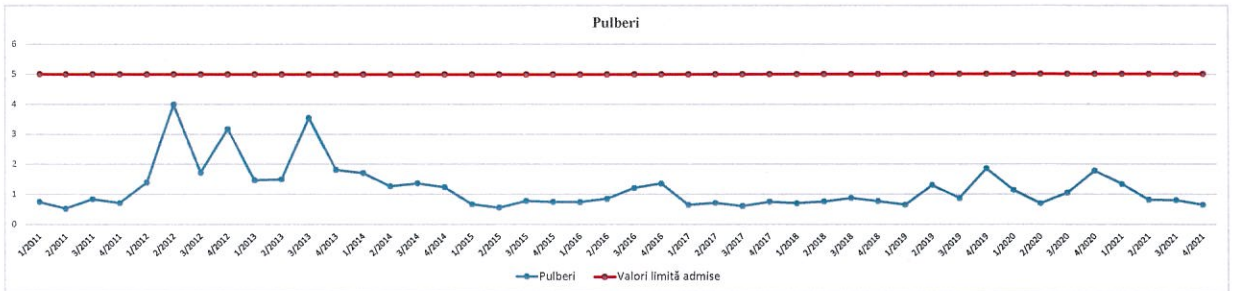
DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

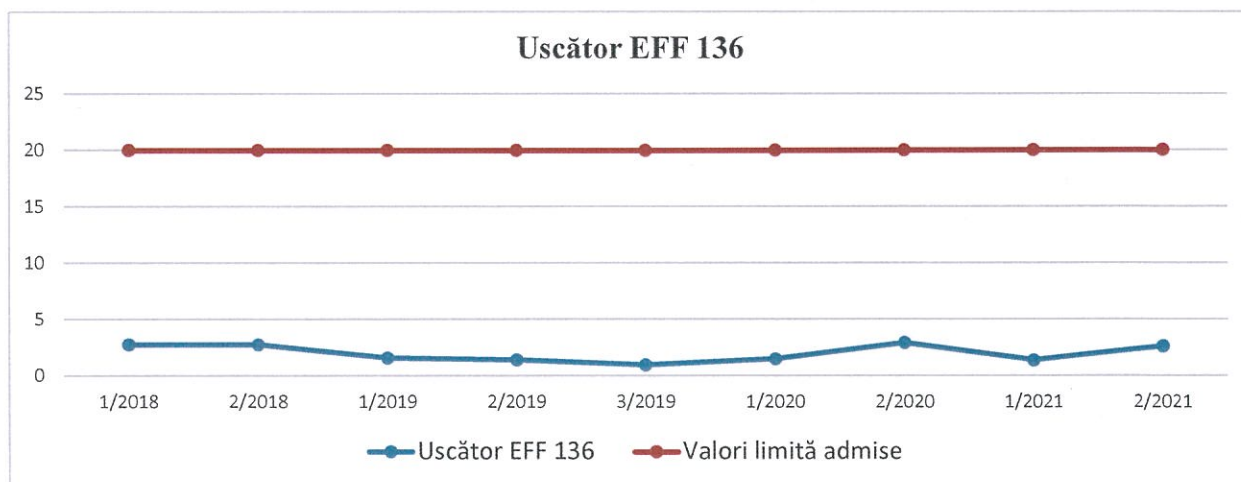
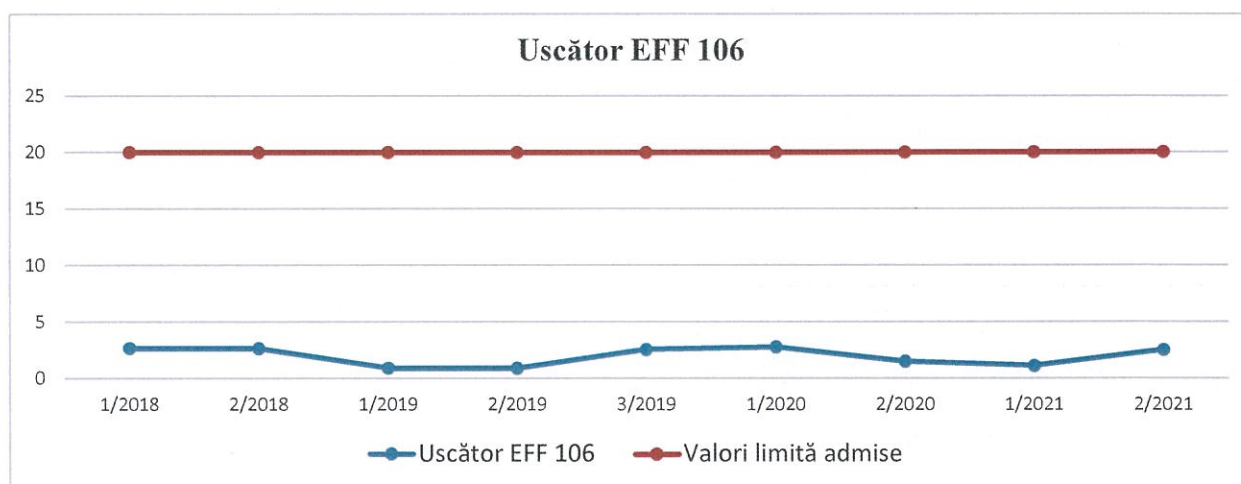
FNC Pădureni - Emisii centrală termică

Numărul și data raportului de încercare	Trimestru / an	INDICATORI			
		Pulberi mg/Nm3	CO mg/Nm3	Oxizi de azot NO2 mg/Nm3	Oxizi de sulf SO2 mg/Nm3
Valori limită admise		5	100	350	35
EM 847/27.10.08	1/2008	0.305	0	153.43	0
EM 1002/18.11.08	2/2008	0.676	0	236.27	0
522/10.08.09	1/2009	0.74	21.76	92	0
697/10.11.09	2/2009	0.63	31.31	106.25	0
910/PA/17.12.09	3/2009	0.73	17.14	111.84	0
266/29.04.10	1/2010	0.65	31.3	129.58	0
549/11.08.10	2/2010	0.62	12.84	81.3	0
778/20.10.10	3/2010	0.79	0	93.64	0
962/23.12.10	4/2010	0.73	0.84	68.43	0
497/04.05.11	1/2011	0.74	0	133.39	0
654/06.07.11	2/2011	0.52	0.69	125.55	0
903/18.10.11	3/2011	0.83	7.67	100.62	0
62/12.01.12	4/2011	0.7	13.36	72.27	0
2913/2/04.04.12	1/2012	1.39	40.54	180.46	0
2926/18/16.07.12	2/2012	3.99	30.55	163.99	0
2931/2/01.10.12	3/2012	1.71	34.28	159.31	0
2938/20/14.11.12	4/2012	3.16	39.54	129.7	9.05
29472-LM/26.03.13	1/2013	1.46	0	144.84	0
29552-LM/01.07.13	2/2013	1.49	0	112.56	0
2959/18-LM/01.08.13	3/2013	3.54	0	124.57	0
2970/20-LM/14.11.13	4/2013	1.8	0	120.75	0
2980/10-LM/ 27.03.14	1/2014	1.7	0	139.86	0
2986/13-LM/ 11.06.14	2/2014	1.26	1.3	113.75	2.99
2991/1-LM/30.09.14	3/2014	1.36	<1,25	115.8	<2,86
2996/12-LM/04.11.14	4/2014	1.23	<1,25	115.44	<2,86
320/PA/24.03.2015	1/2015	0.66	20.7	54.03	3.47
551/PA/12.06.2015	2/2015	0.55	1.36	87.51	3.19
905/PA/25.09.2015	3/2015	0.77	10.05	54.75	3.36
1066/PA/24.11.2015	4/2015	0.74	8.42	84.11	3.59
395/PA/19.04.2016	1/2016	0.73	8.37	84.14	3.56
572/PA/20.07.2016	2/2016	0.84	7.27	80.18	3.58
637/PA/17.08.2016	3/2016	1.2	6.46	76.05	3.56
829/PA/05.12.2016	4/2016	1.35	23.2	102	5.73
344/PA/07.04.2017	1/2017	0.64	9.36	33.57	3.5
520/PA/04.07.2017	2/2017	0.7	9.97	81.21	3.46
616/PA/03.08.2017	3/2017	0.6	4.98	79.08	3.59
897/PA/27.11.2017	4/2017	0.74	13.36	55.34	3.3
193/PA/28.03.2018	1/2018	0.69	10.75	50.53	3.36
417/PA/27.06.2018	2/2018	0.75	15.61	72.61	3.4
572/PA/17.08.2018	3/2018	0.87	11.13	74.14	3.26
1125/PA/21.12.2018	4/2018	0.76	12.71	76.95	3.31
85/PA/12.03.2019	1/2019	0.64	12.81	67.8	3.34
204/PA/27.05.2019	2/2019	1.29	17.8	53.3	3.55
360/PA/12.08.2019	3/2019	0.86	15.54	68.15	3.36
507/PA/06.11.2019	4/2019	1.85	8.37	61.34	3.28
84/PA/08.04.2020	1/2020	1.13	10.24	55.22	3.19
130/PA/16.06.2020	2/2020	0.68	6.02	74.7	3.53
224/PA/24.07.2020	3/2020	1.04	8.07	69.56	3.37
403/PA/13.11.2020	4/2020	1.77	1.53	168.26	3.59
36/PA/ER/02.03.2021	1/2021	1.33	1.28	161.46	3
159/PA/ER/29.06.2021	2/2021	0.8	5.32	121	3.12
260/PA/ER/30.08.2021	3/2021	0.79	4.62	71.7	3.34
454/PA/ER/30.12.2021	4/2021	0.64	6.73	69.89	3.5



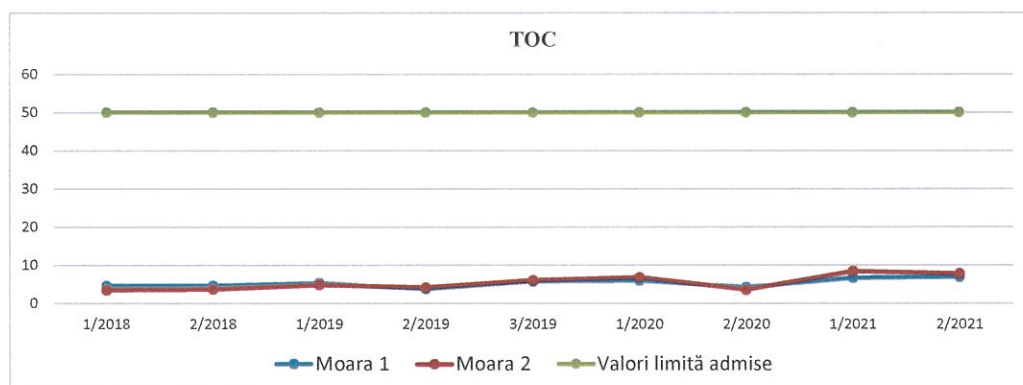
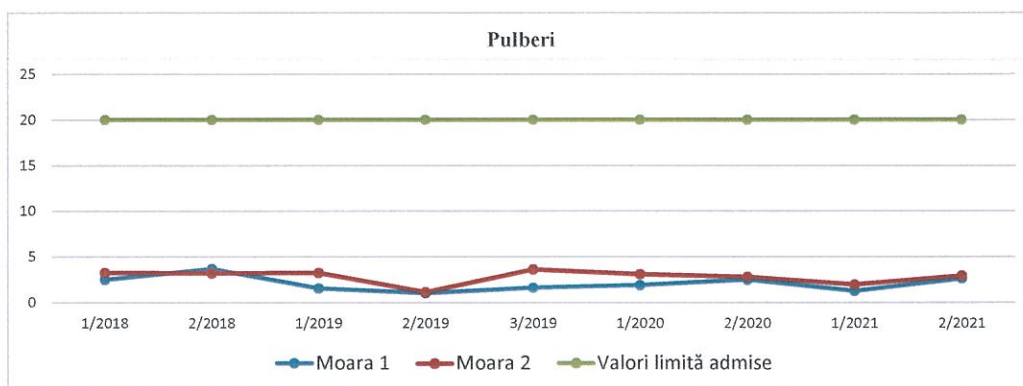
FNC Pădureni - Emisii pulberi la uscătoare

Numărul și data raportului de încercare	Număr probă/an	Uscător EFF 106	Uscător EFF 136
		mg/Nm ³	mg/Nm ³
Valori limită admise		20	20
417/PA/27.06.2018	1/2018	2.65	2.75
1125/PA/21.12.2018	2/2018	2.63	2.74
85/PA/12.03.2019	1/2019	0.89	1.55
360/PA/12.08.2019	2/2019	0.87	1.38
507/PA/06.11.2019	3/2019	2.52	0.93
84/PA/08.04.2020	1/2020	2.74	1.45
224/PA/24.07.2020	2/2020	1.475	2.891
36/PAER/02.03.2021	1/2021	1.09	1.35
260/PAER/30.08.2021	2/2021	2.47	2.57



FNC Pădureni - Emisii pulberi și TOC la mori

Numărul și data raportului de încercare	Număr probă/an	Pulberi		TOC	
		Moara 1	Moara 2	Moara 1	Moara 2
		mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/CNm ³	mg/CNm ³
Valori limită admise		20	20	50	50
417/PA/27.06.2018	1/2018	2.5	3.26	4.5	3.5
1125/PA/21.12.2018	2/2018	3.68	3.22	4.6	3.7
85/PA/12.03.2019	1/2019	1.55	3.26	5.2	4.9
360/PA/12.08.2019	2/2019	1.02	1.16	3.73	4.2
507/PA/06.11.2019	3/2019	1.62	3.65	5.7	6.1
84/PA/08.04.2020	1/2020	1.89	3.12	5.9	6.9
224/PA/24.07.2020	2/2020	2.478	2.82	4.1	3.6
36/PAER/02.03.2021	1/2021	1.24	1.97	6.6	8.4
260/PAER/30.08.2021	2/2021	2.59	2.92	6.8	7.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 177/4-TIMI din 23.04.2021

Denumire și adresă client: S C SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - FERMA PADURENI și FNC PADURENI

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 294TIMI – apă pluvială, FERMA PADURENI și FNC PADURENI

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, produse petroliere.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 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 determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			294TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,8°C	unități de pH	7,4	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,26
2	Materii în suspensie	mg/l	9,3	35	SR EN 872:2005	±1,2
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-
4	Produse petroliere	mg/l	0,342	5,0	SR 7877-2:1995	±0,03

Nota:

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, 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 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luciana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 369/4-TIMI din 26.07.2021

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - FERMA PADURENI și FNC PADURENI

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 20.07.2021

Perioada executării încercărilor: 20.07 – 22.07.2021

Date de identificare a probelor: 904TIMI – apă pluvială, FERMA PADURENI și FNC PADURENI

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, produse petroliere.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 20.07.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 20.07.2021 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 determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de masurare**
			904TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,8°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Produse petroliere	mg/l	<0,10	5,0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, 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 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lyôana Florențina Pascu

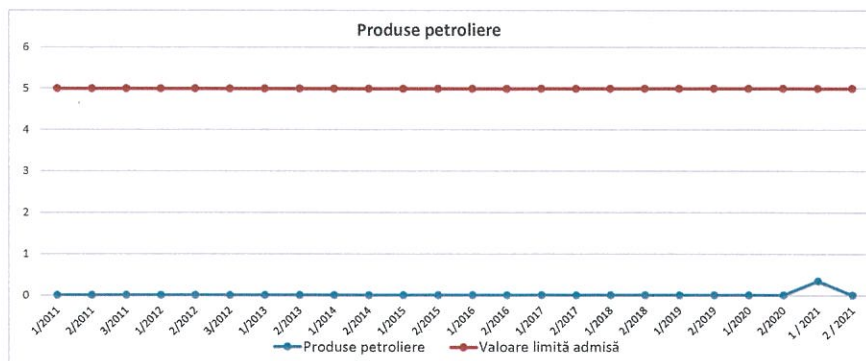
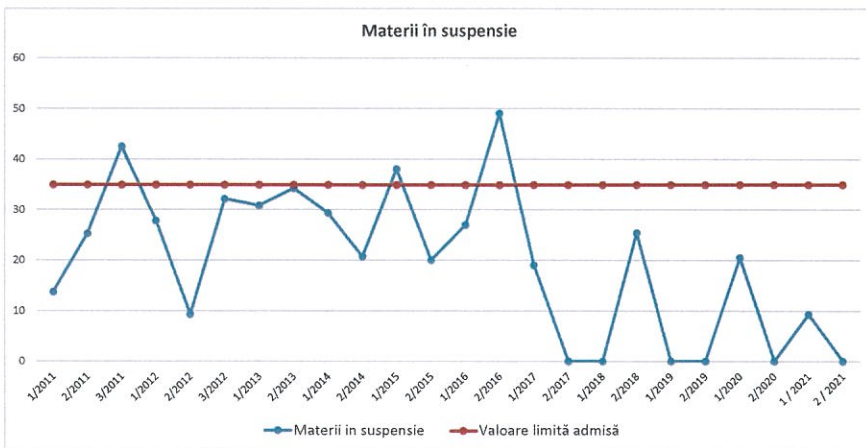
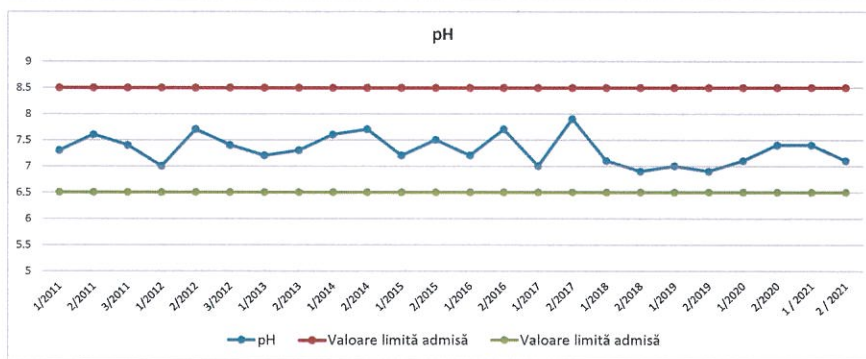
Șef Sucursala,
Valeria Njorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare înlocuiește în 3 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

FNC Pădureni - Apă pluvială din canal limitrof

Numărul și data raportului de încercare	Număr probă / an	INDICĂTORI			
		pH	Materii în suspensie	Produse petroliere	Substanțe extractibile în eter de petrol
		unități pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valoare limită admisă		6,5 - 8,5	35	5	20
321/19.08.2008	1/2008	8	53.7	< 0,1	< 20
361/23.09.2008	2/2008	7.6	43.7	< 0,1	< 20
592/11.12.2008	3/2008	7.5	12.7	< 0,1	< 20
66/30.03.2009	1/2009	7.1	41.5	< 0,1	< 20
227/10.06.2009	2/2009	7.2	31.3	< 0,1	< 20
359-4/01.10.2009	3/2009	8.1	31.5	< 0,1	< 20
439/17.11.2009	4/2009	7.2	24.5	< 0,1	< 20
69/30.03.2010	1/2010	7.5	39.2	< 0,1	< 20
216/01.07.2010	2/2010	7.6	34.5	< 0,1	< 20
332/20.09.2010	3/2010	7.3	21.3	< 0,1	< 20
449/30.11.2010	4/2010	7.7	34.2	< 0,1	< 20
86/27.04.2011	1/2011	7.3	13.7	< 0,1	< 20
133/10.06.2011	2/2011	7.6	25.3	< 0,1	< 20
245/12.07.2011	3/2011	7.4	42.5	< 0,1	< 20
118/16.05.2012	1/2012	7	27.8	0	<20
315/08.08.2012	2/2012	7.7	9.3	0	<20
419/26.10.2012	3/2012	7.4	32.1	0	<20
224/06.06.2013	1/2013	7.2	30.8	0	<20
478/10.10.2013	2/2013	7.3	34.2	0	<20
244/11.07.2014	1/2014	7.6	29.3	0	<20
687/17.10.2014	2/2014	7.7	20.7	0	<20
51/13.03.2015	1/2015	7.2	38	<0,1	<20
201/12.06.2015	2/2015	7.5	20	<0,1	<20
32/31.03.2016	1/2016	7.2	27	<0,1	<20
198/06.09.2016	2/2016	7.7	49	<0,1	<20
29/11.04.2017	1/2017	7	19	<0,1	<20
146/16.10.2017	2/2017	7.9	<18	<0,1	<20
15S/23.03.2018	1/2018	7.1	<18	<0,1	<20
216S/20.08.2018	2/2018	6.9	25.4	<0,1	<20
11/S/24.05.2019	1/2019	7.0	<18	<0,1	<20
264/S/25.11.2019	2/2019	6.9	<18	<0,1	<20
22/S/TIM/14.05.2020	1/2020	7.1	20.5	<0,1	<20
148/S/TIM/27.07.2020	2/2020	7.4	<8	<0,1	<20
177/4-TIMI/23.04.2021	1 / 2021	7.4	9.3	0.342	<20
369/4/TIMI/26.07.2021	2 / 2021	7.1	<8	<0.10	<20



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 516/3-TIMI din 15.10.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 06.10.2021

Perioada executării încercărilor: 06.10.-14.10.2021

Date de identificare a probelor: 1241TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma FNC Pădureni.

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, 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 06.10.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.10.2021 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			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	9,35	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,33
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	455	500	SR ISO 6060:1996	±72,8
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	226	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±38,4
5	Materii în suspensie	mg/l	8,40	350	SR EN 872:2005	±1,09
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	22,7	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±3,86

Nota:

[*] - 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;

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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	20	0	0	20	-	
2	Februarie	20	10	0	0	30	-	
3	Martie	30	10	0	0	40	-	
4	Aprilie	40	20	0	0	60	-	
5	Mai	60	10	0	0	70	-	
6	Iunie	70	10	0	80	0	-	
7	Iulie	0	10	0	0	10	-	
8	August	10	10	0	0	20	-	
9	Septembrie	20	10	0	0	30	-	
10	Octombrie	30	10	0	0	40	-	
11	Noiembrie	40	10	0	0	50	-	
12	Decembrie	50	10	0	0	60	-	
	Total anual		140	0	80			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

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: 2021

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	1500	350	1850	0	0	-	
2	Februarie	0	2200	2200	0	0	-	
3	Martie	0	250	0	0	250	-	
4	Aprilie	250	1250	0	0	1500	-	
5	Mai	1500	1650	0	0	3150	-	
6	Iunie	3150	270	3420	0	0	-	
7	Iulie	0	1005	0	0	1005	-	
8	August	1005	1535	2540	0	0	-	
9	Septembrie	0	565	565	0	0	-	
10	Octombrie	0	100	0	0	100	-	
11	Noiembrie	100	150	0	0	250	-	
12	Decembrie	250	100	0	0	350	-	
Total anual			9425	10575	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	20	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	40	0	0	60	-	-
3	Martie	60	70	0	0	130	-	-
4	Aprilie	130	20	0	0	150	-	-
5	Mai	150	25	0	0	175	-	-
6	Iunie	175	45	220	0	0	-	-
7	Iulie	0	10	0	0	10	R 12	-
8	August	10	20	0	0	30	VIELE 2005	-
9	Septembrie	30	10	40	0	0	-	-
10	Octombrie	0	20	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	20	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	20	60	0	0	-	-
Total anual			320	320	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC BAG

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	1870	1870	0	0	-	-
2	Februarie	0	1960	1960	0	0	-	-
3	Martie	0	2430	2430	0	0	-	-
4	Aprilie	0	1800	0	0	1800	-	-
5	Mai	1800	2400	0	0	4200	-	-
6	Iunie	4200	400	1500	0	3100	-	-
7	Iulie	3100	1200	0	0	4300	-	-
8	August	4300	2160	4836	0	1624	-	-
9	Septembrie	1624	3800	0	0	5424	-	-
10	Octombrie	5424	956	6380	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	760	0	0	760	-	-
12	Decembrie	760	710	1470	0	0	-	-
	Total anual		20446	20446	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

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: 2021

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	25	0	0	65		-
4	Aprilie	65	0	0	0	65		-
5	Mai	65	100	0	0	165		-
6	Iunie	165	0	0	0	165		-
7	Iulie	165	0	0	0	165		-
8	August	165	100	265	0	0	R 12 VIELE 2005	-
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			265	265	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

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: 2021

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	5.6	0	0	5.6		-
2	Februarie	5.6	0	0	0	5.6		-
3	Martie	5.6	2.76	0	0	8.36		-
4	Aprilie	8.36	0	0	0	8.36		-
5	Mai	8.36	0	0	0	8.36		-
6	Iunie	8.36	5	0	0	13.36		-
7	Iulie	13.36	0	0	0	13.36		-
8	August	13.36	15.215	13.855	0	14.72	R 12 VIELE 2005	-
9	Septembrie	14.72	10.98	25.7	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			39.555	39.555	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

Tipul de deșeu: DEȘEURI VEGETALE FNC

Cod deșeu: 02 03 04

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	34560	0	34560	0	-	
2	Februarie	0	11020	0	11020	0	-	
3	Martie	0	35240	0	35240	0	-	
4	Aprilie	0	3564	0	0	3564	-	
5	Mai	3564	3912	0	0	7476	-	
6	Iunie	7476	5684	0	13160	0	-	
7	Iulie	0	46720	0	46720	0	-	
8	August	0	14240	0	14240	0	-	
9	Septembrie	0	12767	0	0	12767	-	
10	Octombrie	12767	13293	0	26060	0	-	
11	Noiembrie	0	7800	0	0	7800	-	
12	Decembrie	7800	5660	0	13460	0	-	
Total anual			194460	0	194460			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC PADURENI

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: 2021

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	45	5	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	5	0	0	55	-	-
3	Martie	55	5	0	0	60	-	-
4	Aprilie	60	5	0	0	65	-	-
5	Mai	65	5	0	0	70	-	-
6	Iunie	70	5	0	0	75	-	-
7	Iulie	75	5	0	0	80	-	-
8	August	80	5	0	0	85	-	-
9	Septembrie	85	5	0	0	90	-	-
10	Octombrie	90	5	0	0	95	-	-
11	Notembrie	95	5	0	0	100	-	-
12	Decembrie	100	5	0	0	105	-	-
Total anual			0	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC PADURENI

Tipul de deșeu: FILTRE MORI FNC

Cod deșeu: 15 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kg

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	680	0	680	-		
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	Notembrie	0	0	0	0	-		
12	Decembrie	0	1120	0	1120	-		
	Total anual		1800	0	1800		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC PADURENI

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: 2021

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	100	0	0	100	-	
2	Februarie	100	120	0	220	0	-	
3	Martie	0	20	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	20	0	0	40	-	
5	Mai	40	20	0	0	60	-	
6	Iunie	60	10	0	0	70	-	
7	Iulie	70	20	0	0	90	-	
8	August	90	10	0	0	100	-	
9	Septembrie	100	20	0	0	120	-	
10	Octombrie	120	20	0	0	140	-	
11	Noiembrie	140	20	0	0	160	-	
12	Decembrie	160	20	0	180	0	-	
Total anual			400	0	400			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	16.6	0	16.6	0	-	
2	Februarie	0	9.9	0	9.9	0	-	
3	Martie	0	10.14	0	10.14	0	-	
4	Aprilie	0	10.3	0	0	10.3	-	
5	Mai	10.3	13.7	0	24	0	-	
6	Iunie	0	13.54	0	13.54	0	-	
7	Iulie	0	7.28	0	7.28	0	-	
8	August	0	9.49	0	9.49	0	-	
9	Septembrie	0	16.08	0	16.08	0	-	
10	Octombrie	0	10.62	0	10.62	0	-	
11	Noiembrie	0	11.34	0	11.34	0	-	
12	Decembrie	0	11.82	0	11.82	0	-	
Total anual			140.81	0	140.81			

D 5
PEPE EXPRES

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

Tipul de deșeu: PALETTI LEMIN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	454	500	650	0	304	-	-
2	Februarie	304	350	455	0	199	-	-
3	Martie	199	465	500	0	164	-	-
4	Aprilie	164	550	155	0	559	-	-
5	Mai	559	100	0	0	659	-	-
6	Iunie	659	300	850	0	109	-	-
7	Iulie	109	420	325	0	204	-	-
8	August	204	600	525	0	279	-	-
9	Septembrie	279	450	200	0	529	-	-
10	Octombrie	529	180	250	0	459	-	-
11	Noiembrie	459	100	300	0	259	-	-
12	Decembrie	259	180	250	0	189	-	-
Total anual			4195	4460	0		VALORIFICARE INTERNA	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC PADURENI

Tipul de deșeu: PROBE FURAJ / GRASIMI FNC

Cod deșeu: 02 03 04

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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	2580	0	2580	-		
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		2580	0	2580		D 10 PRO AIR CLEAN	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – FNC Padureni

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: 2021

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	25	25	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	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			25	25	0	0		