



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **NIȚCHIDORF 1**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA NIȚCHIDORF 1

CUPRINS

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

Punct de lucru: ferma **NIȚCHIDORF 1**, extravilan NIȚCHIDORF, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 460451.05
Y – 232844.46

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 (peste 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. 4 din 15.01.2018.
Decizie viză anuală nr. 47 din 10.11.2022
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 159 din 24.08.2022, valabilă până la 24.08.2025.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maximă de populare:

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

Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **6 753** capete
- **14 329** capete livrate la abator
- **0** capete livrate spre alte ferme
- **316** zile funcționare
- **7 584** ore funcționare
- Ferma a funcționat în regim 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	3 323 tone	1.56 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	20 090 mc	55 mc/zi	
		9.4 l/cap/zi	
Energie electrică	57 035 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incinerator)	42 071 litri	-	
Motorina (generator)	215 litri	-	
Produse de uz veterinar	501 flacoane – injectabile 616 kg – buvabile 95 litri - buvabile 78 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	925 litri	-	
Produse dezinsecție	1 kg 20 litri	-	
Produse deratizare	90 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	0 litri	-	
Așternut absorbant	21 000 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 săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă

- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 19.07.2022 (efectiv de animale – 7 374 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 218/PAER din 02.08.2022 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. 365/2/PAER din 23.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual. Anexăm buletinele de analiză nr. 579/6/TIMI din 07.11.2022, nr. 627/15/TIMI din 18.11.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 212/3/TIMI din 16.05.2022.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și 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 2022 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 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

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

○ În anul 2022 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

În cursul anului 2022 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 2 827 lei

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

În cursul anului 2022 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control programat dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
La finalizarea proiectului AFIR, se va notifica APM Timiș în vederea stabilirii necesității revizuirii autorizației de mediu.	La finalizare	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 5753 din 06.12.2022.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice

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

ANEXE

Pagina: 1 / 2
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 218 /PAER din 02.08.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Nitchidorf 1

Contract : înregistrat ÎNCD ECOIND nr.3641/2018; act additional 8/2021

Data executării prelevarilor/încercărilor: 19.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 29°C; presiunea barometrică: 1014 mbar

Data analizei: 26-29.07.2022

Date de identificare a probelor: imisii: 218.1.1, 218.1.2, 218.1.3

Încercări executate: imisii: NH₃, H₂S.

Metode aplicate: Imisii NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 2 R0.

Modul de prelevare și conservare a probelor : Imisii : prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 218.1 din 19.07.2022

Echipamente utilizate: Prelevatoare cu volum controlat, Spectrofotometru CINTRA 5, Balanță analitică Mettler Toledo;

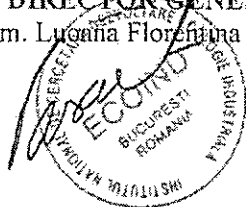
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2 ;

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. Lucreția Florința PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.
1.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

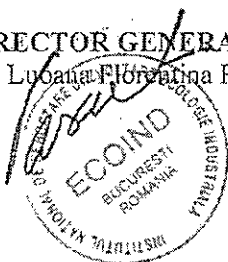
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 218.1.1	NH ₃	10.10-10.40	mg/m ³	0.20	-	0.300
	H ₂ S	10.10-10.40	mg/m ³	0.010	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 218.1.2	NH ₃	10.45-11.15	mg/m ³	0.18	-	0.300
	H ₂ S	10.45-11.15	mg/m ³	0.009	-	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 218.1.3	NH ₃	11.20-11.50	mg/m ³	0.21	-	0.300
	H ₂ S	11.20-11.50	mg/m ³	0.007	-	0.015

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 (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lucretia Florina PASCU



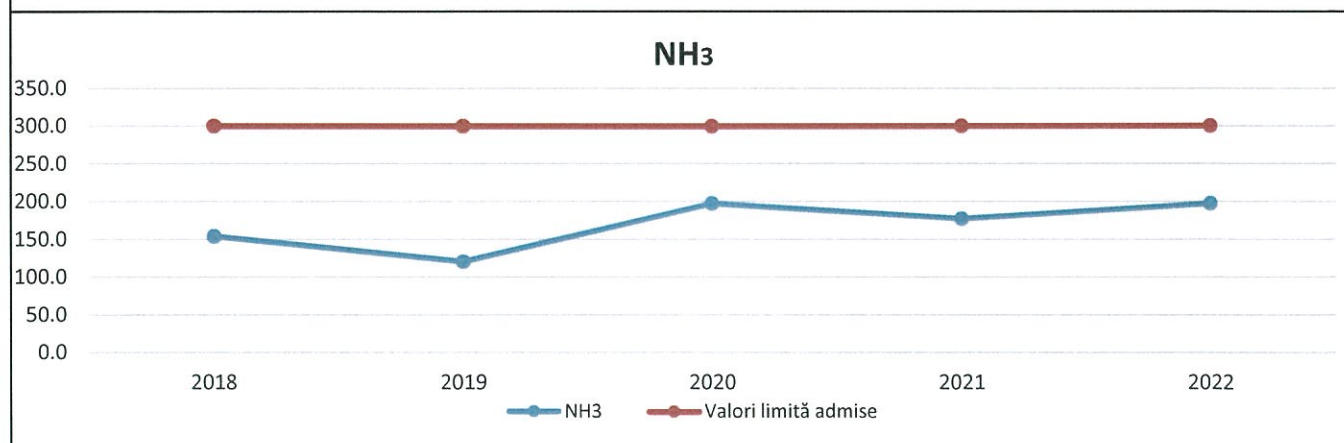
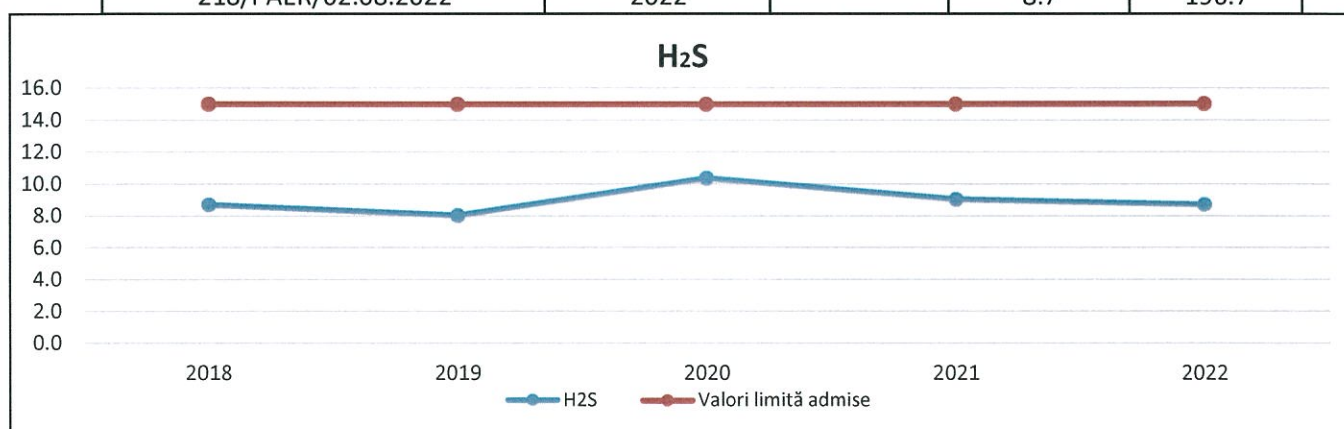
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Nițchidorf 1 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO ₂	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		200	15	300
544/16.08.2018	2018		8.7	153.3
354/12.08.2019	2019		8.0	120.0
230/PA/24.07.2020	2020		10.3	196.7
252/PAER/30.08.2021	2021		9.0	176.7
218/PAER/02.08.2022	2022		8.7	196.7



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 365/2 /PAER din 23.11.2022

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr. 4, Timișoara – Ferma Nitchidorf 1
Contract: Ecoind nr.3641/09.03.2018; act additional 10/2022

Data executării prelevărilor/încercărilor: 08.11.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 12°C; presiunea barometrică: 1010 mbar

Data analizei: 14-16.11.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 365.6(10:45-11:45);

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol;

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;

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; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 365.6 din 08.11.2022

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe; Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa de prelevare, Analizor COV SICK Maihac, Spectrofotometru Cintra 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 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.

Observații privind încercările: -

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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	Ø, 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 Derwent 2626 / Cos dispersie, 365.6	0.35	0.096	4.5	3.5	389	0.433	0.178	0.137

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Derwent 2626/ Cos dispersie, 365.6	pulberi	mg/Nmc	1.78	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	0.85	-	-	-	0.85	10	
	CO	ppm	11	10	9	12	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	30.07	28.47	22.78	31.14	28.11	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.6					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.13					6.13	10
	O ₂	%	13.5	13.8	12.9	13.1	13.33	-	

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 (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu



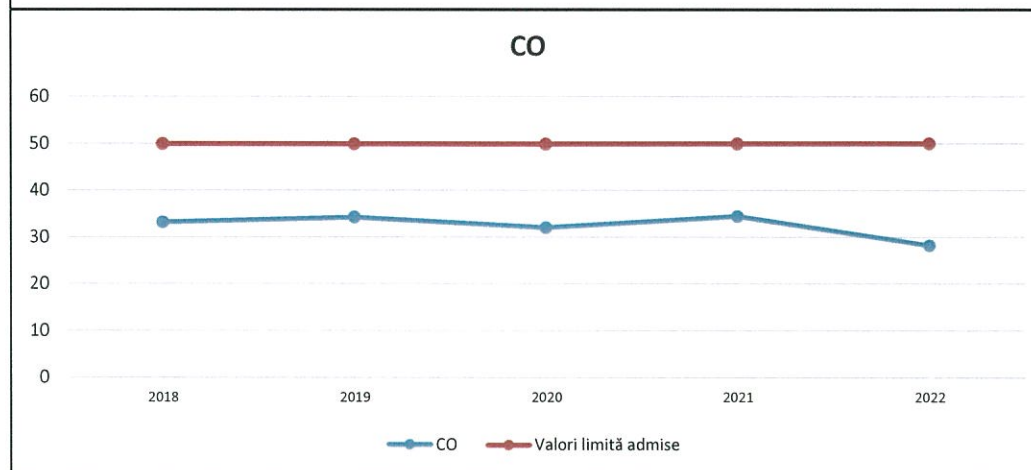
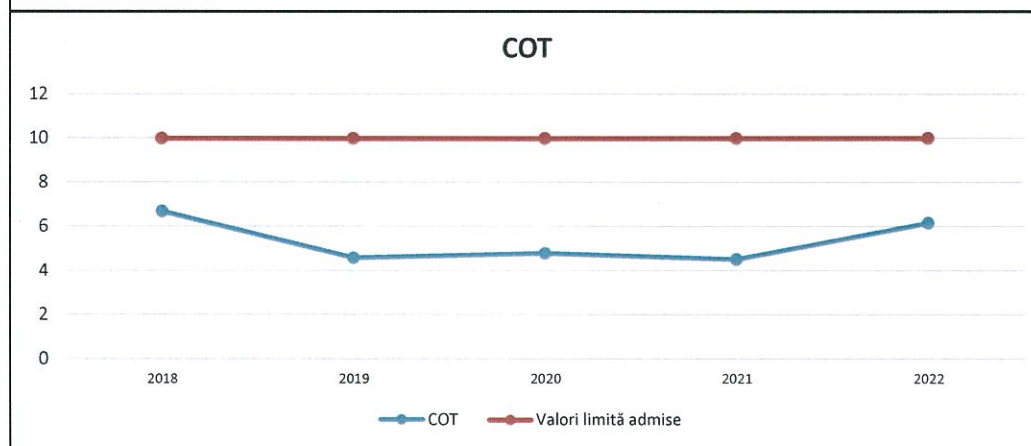
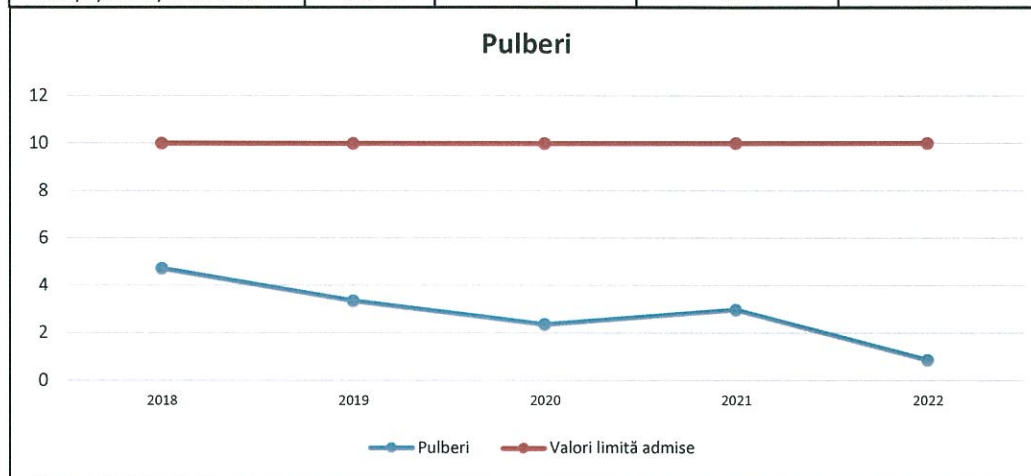
Calinescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Nițchidorf 1 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
Valori limită admise		10	10	50
1134 din 21.12.2018	2018	4.71	6.67	33.15
354 din 12.08.2019	2019	3.34	4.56	34.22
230/PA/24.07.2020	2020	2.35	4.76	31.96
251/PAER/30.08.2021	2021	2.96	4.49	34.37
365/2/PAER/23.11.2022	2022	0.85	6.13	28.11



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 579/6-TIMI din 07.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Nitchidorf 1*.

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 19.10.2022

Perioada executării încercărilor: 19.10.- 21.10.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - apa foraje control Ferma Nitchidorf 1:

- 1259TIMI – F1;

- 1260TIMI – F2.

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. 240-TIMI din 19.10.2022, respectandu-se indicatiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apa.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1259TIMI – F1	1260TIMI – F2	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/23.1°C	7.3±0.256/24.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0.05	0.051±0.003	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.185±0.017	<0.05	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	17.7±1.81	19.1±1.95	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:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

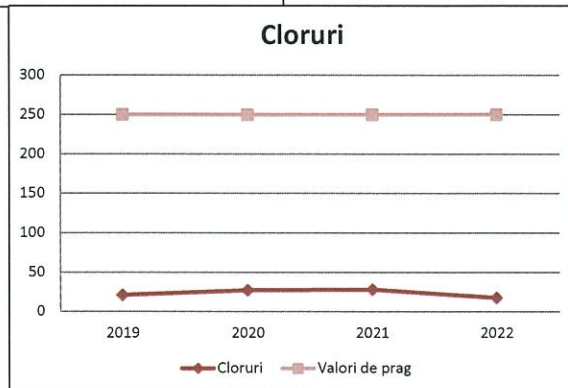
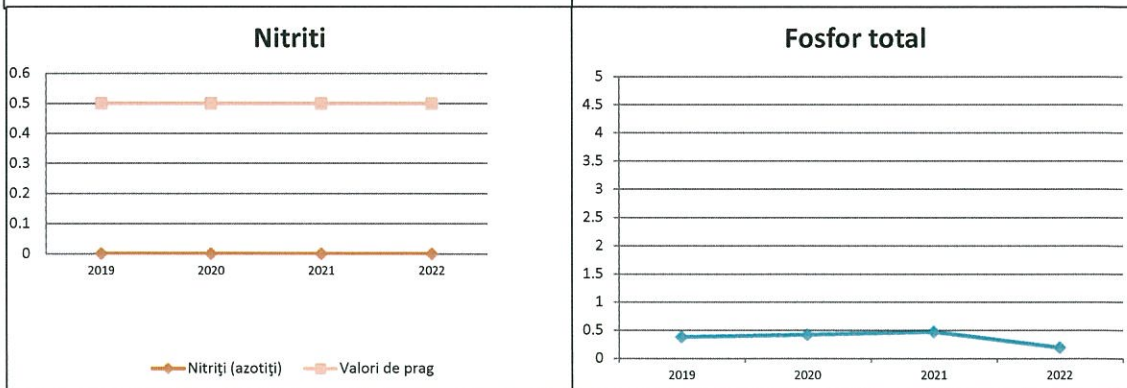
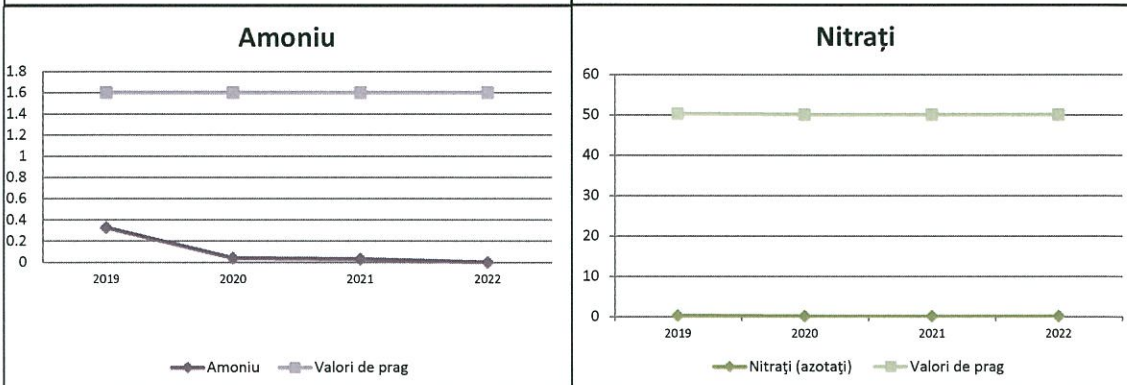
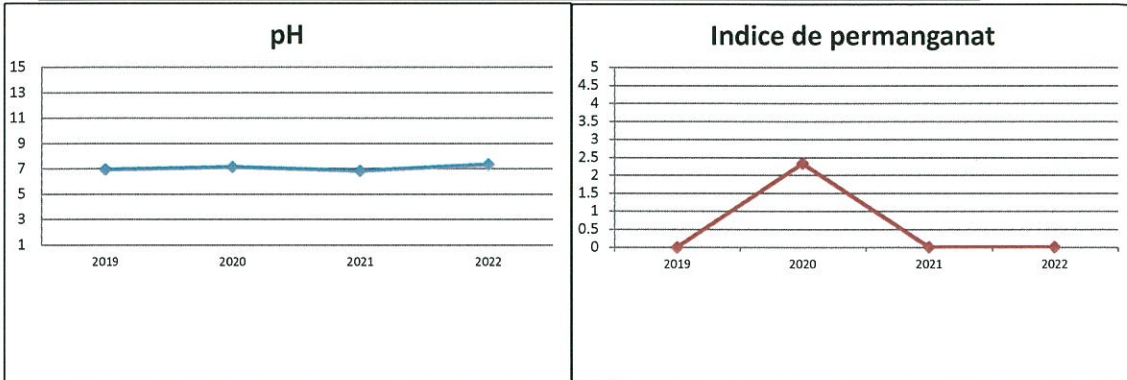
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



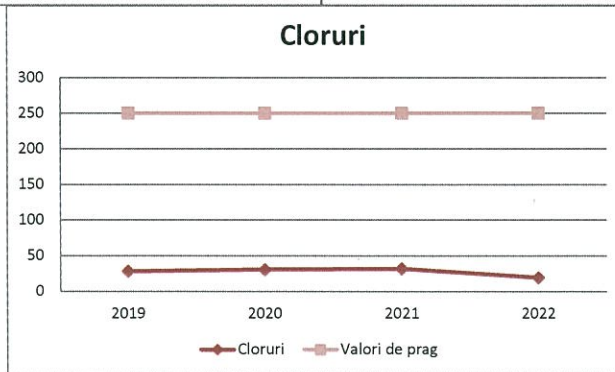
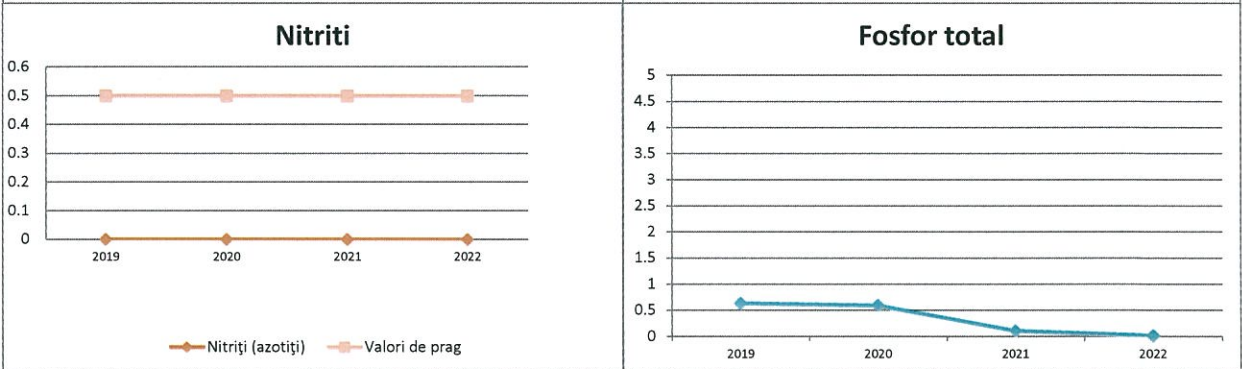
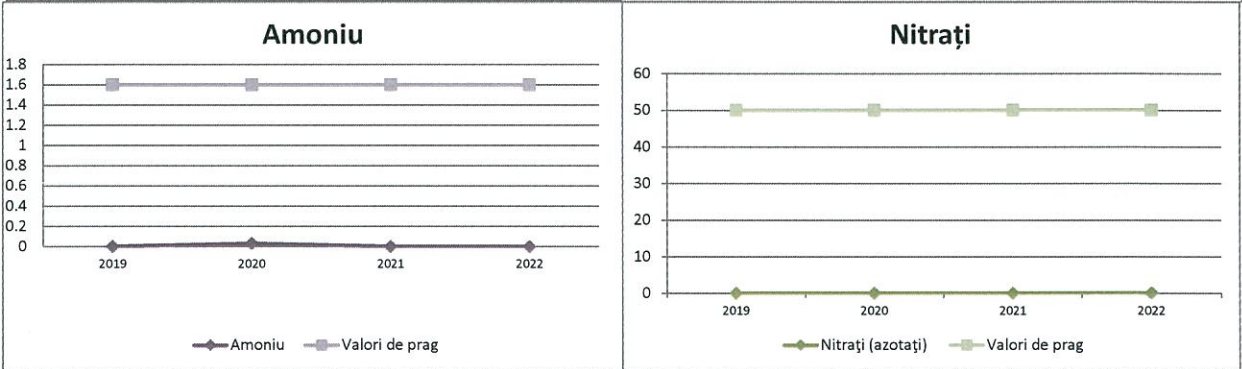
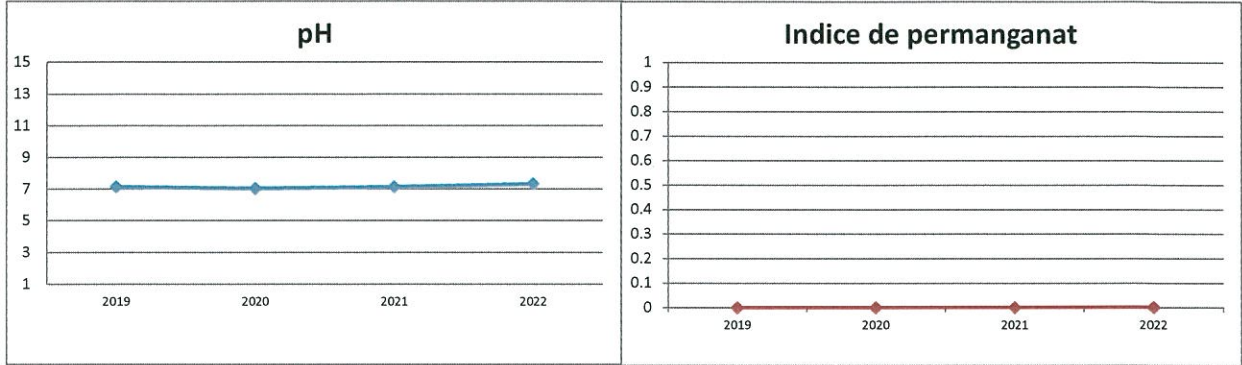
Ferma Nițchidorf 1 - Foraj control F1

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
161S/03.09.2019	2019	6.9	<1,6	0.325	0.237	<0,30	0.37	21.2
65/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	2.33	0.037	<0.05	<0.3	0.41	27.4
249/1/TIMI/25.05.2021	2021	6.8	<1.6	0.029	<0.05	<0.3	0.462	28.4
579/6/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.185	17.7



Ferma Nițchidorf 1 - Foraj control F2 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
175S/14.10.2019	2019	7.1	<1,6	<0,028	<0,050	<0,30	0.62	28.3
65/S/TIM/27.05.2020	2020	7	<1,6	0.03	<0.05	<0.3	0.58	30.8
240/1/TIMI/25.05.2021	2021	7.1	<1,6	<0.028	<0.05	<0.3	0.093	31.9
579/6/TIMI/07.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0.028	0.051	<0.15	<0.05	19.1



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/15-TIMI din 18.11.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 09.11.2022

Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022

Date de identificare a probelor: *apa subterana - apa foraj control Ferma Nitchidorf I.*

- 1453 TIMI – FCI

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 319-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**	Metoda de Încercare
			1453 TIMI – FCI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.3±0.256/23.1°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	0.218±0.013	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.122±0.011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	47.5±4.84	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:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Stefania Georgeghe

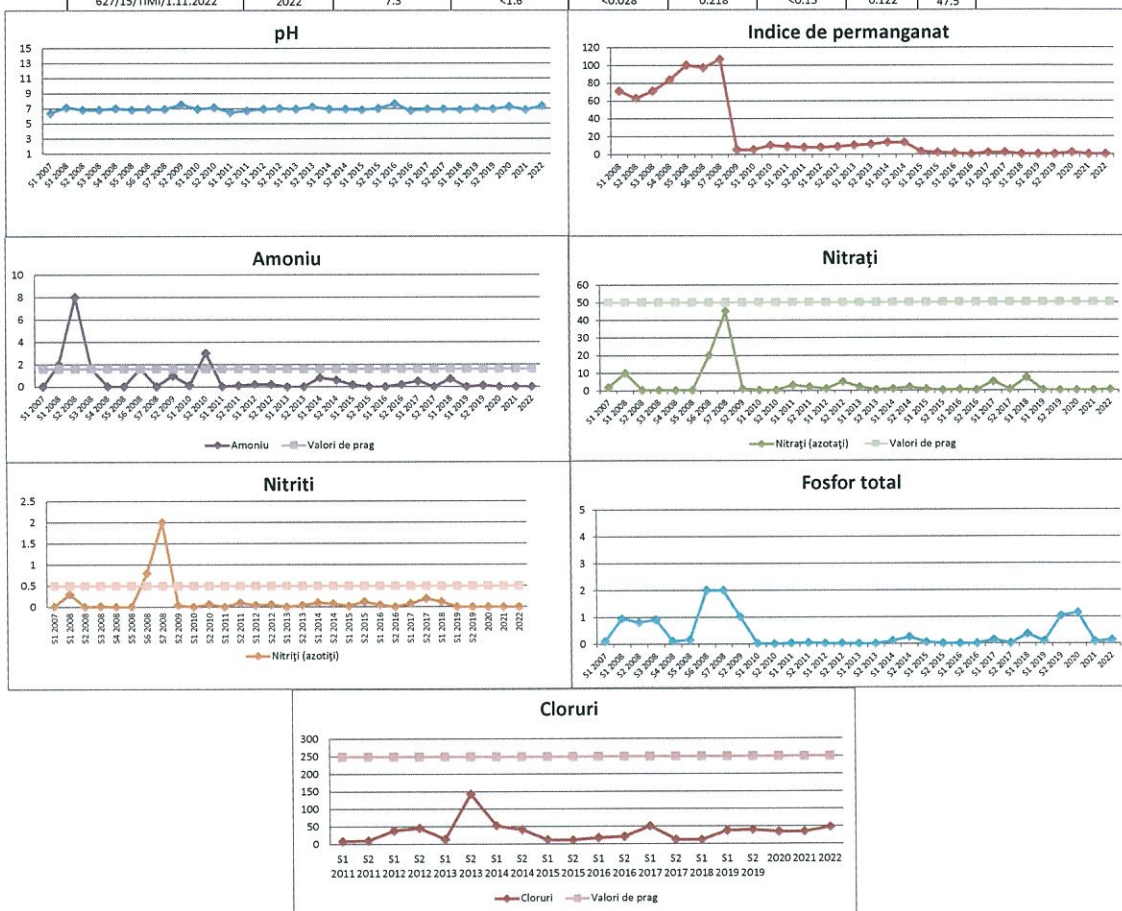
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

Ferma Nițchidorf 1 - Foraj control FC1 (ROBA 05)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5		250
422/21.08.2007	S1 2007	6.37		0.012	1.82	0.011	0.095	
122/04.06.2008	S1 2008	7.1	71.1	2	10	0.3	0.94	
302/21.07.2008	S2 2008	6.8	63.2	8	0.25	0.006	0.8	
323/20.08.2008	S3 2008	6.8	71.1	1.6	0.25	0.014	0.9	
372/24.09.2008	S4 2008	7	83.7	0.01	0.25	0.006	0.1	
480/30.10.2008	S5 2008	6.8	100.3	0.01	0.25	0.006	0.15	
582/28.11.2008	S6 2008	6.9	97.2	1.6	20	0.8	2	
595/10.12.2008	S7 2008	6.9	106.7	0.01	45	2	2	
382/1/15.10.2009	S2 2009	7.5	5.4	1	1	0.04	1	
183/22.06.2010	S1 2010	6.9	5.5	0.1	0.25	0.006	0.02	
402/08.11.2010	S2 2010	7.1	10.3	3	0.25	0.06	0.005	
163/22.06.2011	S1 2011	6.5	8.7	0.01	3	0.006	0.03	8.9
374/02.11.2011	S2 2011	6.7	7.9	0.1	2	0.1	0.04	10.7
155/30.05.2012	S1 2012	6.9	7.9	0.2	1	0.04	0.019	39.1
467/08.11.2012	S2 2012	7	8.7	0.2	5	0.06	0.02	46.2
197/06.06.2013	S1 2013	6.9	10.3	<0,01	2	<0,006	0.01	14.2
621/29.11.2013	S2 2013	7.2	11.1	<0,01	0.5	0.04	0.01	143.6
223/05.06.2014	S1 2014	6.9	13.4	0.8	1	0.1	0.1	53.2
801/20.11.2014	S2 2014	6.9	13.4	0.58	1.85	0.08	0.25	41.5
259/20.07.2015	S1 2015	6.8	3.04	0.17	0.62	0.02	0.05	12.77
275/ 27.10.2015	S2 2015	7	2.08	<0,021	0.1	0.12	<0,005	12,05
1205/01.06.2016	S1 2016	7.6	1.28	<0,021	0.5	0.05	<0,005	17,72
2515/11.11.2016	S2 2016	6.7	<1,6	0.2	0.074	<0,026	<0,005	21,3
1205/31.07.2017	S1 2017	6.9	2.05	0.5	5	0.08	0.133	51
1975/12.12.2017	S2 2017	6.9	2.04	<0,025	0.4	0.2	<0,017	12,6
295/15.06.2018	S1 2018	6.8	<1,6	0.691	7.13	0.124	0.35	11,9
1/21.02.2019	S1 2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.08	37,9
865/16.07.2019	S2 2019	6.9	<1,6	0,098	<0,074	<0,024	1,02	40,4
65/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	1.81	<0,028	<0,05	<0,3	1,14	34,2
240/1/TIMI/25.05.2021	2021	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0,068	34,7
627/15/TIMI/1.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0,218	<0,15	0,122	47,5



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 212/3-TIMI din 16.05.2022

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 04.05.2022

Perioada executării încercărilor: 04.05.2022.- 10.05.2022

Date de identificare a probelor: 463 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Nitchidorf I*.

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 04.05.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 04.05.2022 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	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			463 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,0/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Amoniu	mg/L	4,78	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,287
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	312	500	SR ISO 6060:1996	±49,9
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	91,2	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±14,6
5	Materii în suspensie	mg/L	15,6	350	SR EN 872:2005	±2,03
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. Chintă Lăoana Florentina Păscu

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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



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 NIȚCHIDORF 1 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrată	Suprafață ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți foliar						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte anorganice					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone
1	A1064	22,00	GRAU	GRAU	7000	6,1	23,32	372	2,1	160	3,5	115	2,5	0	0,0	120	2,6	29	0,6	83	1,8	40	0,9	86	1,9	0	0,0
2	A1073	35,00	GRAU	GRAU	7000	6,39	24,93	176	1,17	175	6,1	115	4,0	80	2,8	130	4,6	31	1,1	90	3,1	40	1,4	84	2,9	0	0,0
3	A1075	34,00	GRAU	GRAU	7000	6,05	19,94	192	1,2	175	6,0	125	4,3	75	2,6	130	4,4	31	1,1	90	3,0	40	1,4	94	3,2	0	0,0
4	A1071	30,00	GRAU	GRAU	7000	6,04	24,44	217	2,11	160	4,8	115	3,5	70	2,1	120	3,6	29	0,9	83	2,5	40	1,2	86	2,6	0	0,0
5	A1069	30,00	GRAU	GRAU	7000	5,72	22,2	280	1,89	165	5,0	120	3,6	20	0,6	120	3,6	29	0,9	83	2,5	45	1,4	91	2,7	0	0,0
6	A1059	61,00	GRAU	GRAU	7000	5,59	24,22	257	0,97	180	11,0	115	7,0	60	3,7	135	8,2	32	2,0	93	5,7	35	2,1	83	5,1	0	0,0
7	DIN A479	17,99	GRAU	FLOARE	7000	5,94	62,5	318	1,89	165	3,0	70	1,3	0	0,0	120	2,2	29	0,5	83	1,5	45	0,8	41	0,7	0	0,0
8	A51	12,46	GRAU	GRAU	7000	5,87	20,96	147	2,17	160	2,0	120	1,5	90	1,1	120	1,5	29	0,4	83	1,9	40	0,5	91	1,1	7	0,1
Total Grau		242,45								41,29		27,62		12,83		30,70			7,31		21,18				20,32		0,09
9	A 426/2	82,74	FORUMB	GRAU	10000	5,23	58,98	361	2,13	195	16,1	75	6,2	0	0,0	145	12,0	35	2,9	100	8,3	25	2,1	40	3,4	0	0,0
10	A39	23,42	FORUMB	GRAU	10000	6,19	15,84	157	2,52	185	4,3	120	2,8	120	2,8	135	3,2	32	0,8	93	2,2	35	0,8	88	2,1	27	0,6
11	A33	37,50	FORUMB	GRAU	10000	6,17	11,72	168	2,03	195	7,3	130	4,9	115	4,3	145	5,4	35	1,3	100	3,8	25	0,9	95	3,6	15	0,6
Total Forumb		143,66								27,78		13,89		7,12		20,60			4,90		14,21				8,99		1,19
12	A1080	37,00	RAPITA	RAPITA	3500	6,67	36,26	228	1,14	135	5,0	80	3,0	55	2,0	100	3,7	24	0,9	69	2,6	35	1,3	56	2,1	0	0,0
13	A1085	22,00	RAPITA	GRAU	3500	6,8	39,75	208	1,19	135	3,0	80	1,8	60	1,3	100	2,2	24	0,5	69	1,5	35	0,8	56	1,2	0	0,0
14	A1089	22,00	RAPITA	GRAU	3500	6,74	32,76	201	1,63	125	2,8	90	2,0	60	1,3	90	2,0	21	0,5	62	1,4	35	0,8	69	1,5	0	0,0
15	A1091	20,00	RAPITA	GRAU	3500	6,6	37,13	202	2,05	120	2,4	80	1,6	60	1,2	90	1,8	21	0,4	62	1,2	30	0,6	59	1,2	0	0,0
Total Rapita		101,00								13,12		8,30		5,88		9,68			2,30		6,68				6,00		0,00
Total GENERAL		111,45								82,18		49,38		12,83		60,98			14,21		42,07				16,88		1,18

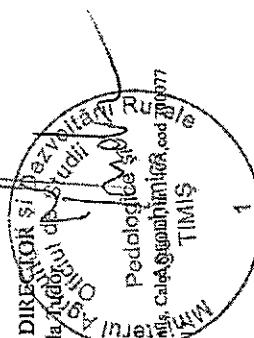
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Nițchidorf 1 din 2020 și 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 82,18 t N; 49,82 t P₂O₅; 25,83 t K₂O.

3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 60,98 t N; 14,51 t P₂O₅; 42,07 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,0238 % P₂O₅; 0,069 % K₂O conform B.A. Nr. 3888 din 18.02.2021

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Căminului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT
Dr. ing. Deliu Beutură
Ing. Eva Viorica Monca

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Științelor 166, cod 300077
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
Email: ospa.tim@matfr.ro.
Cod fiscal 5834260



PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.
PUNCT DE LUCRU NIȚCHIDORF 1 2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total																	
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	K ₂ O tone
1	A1064	22.00	GRAU	GRAU	7000	6.1	23.32	372	2.1	130	2.9	115	2.5	0	0.0	95	2.1	2	0.0	121	2.7	35	0.8	113	2.5	0	0.0
2	A1073	35.00	GRAU	GRAU	7000	6.39	24.93	176	1.17	175	6.1	115	4.0	80	2.8	130	4.6	2	0.1	165	5.8	40	1.4	113	3.9	0	0.0
3	A1075	34.00	GRAU	GRAU	7000	6.05	19.94	192	1.2	175	6.0	125	4.3	75	2.6	130	4.4	2	0.1	165	5.6	40	1.4	123	4.2	0	0.0
4	A1071	20.00	GRAU	GRAU	7000	6.04	24.44	217	2.11	160	4.8	110	3.3	70	2.1	120	3.6	2	0.1	153	4.6	40	1.2	108	3.2	0	0.0
5	A1085	32.00	GRAU	GRAU	7000	6.8	39.75	208	1.19	175	3.9	90	2.0	70	1.5	130	2.9	2	0.1	165	3.6	40	0.9	88	1.9	0	0.0
6	A1089	22.00	GRAU	RAPITA	7000	6.74	32.76	201	1.63	165	3.6	100	2.2	70	1.5	120	2.6	2	0.0	153	3.4	45	1.0	98	2.2	0	0.0
7	A1091	20.00	GRAU	RAPITA	7000	6.6	37.13	202	2.05	160	3.2	90	1.8	70	1.4	120	2.4	2	0.0	153	3.1	40	0.8	88	1.8	0	0.0
8	A33	37.50	GRAU	PORUMB	7000	6.17	11.72	168	2.03	160	6.0	150	5.6	80	3.0	120	4.5	2	0.1	153	5.7	40	1.5	148	5.5	0	0.0
9	A39	23.42	GRAU	PORUMB	7000	6.19	15.84	157	2.52	155	3.6	135	3.2	85	2.0	115	2.7	2	0.0	146	3.4	40	0.9	133	3.1	0	0.0
10	A1059	61.00	GRAU	GRAU	7000	5.59	24.22	257	0.97	180	11.0	110	6.7	60	3.7	135	8.2	2	0.1	172	10.5	35	2.1	108	6.6	0	0.0
	Total GRAU	306.92								51.03	35.58	37.99	0.69	20.58	0.00	37.99	0.69	0.16	48.35	11.54	11.97	34.39	0.00				
11	DIN A479	17.99	FLOARE	FLOARE	4000	5.94	62.5	318	1.89	125	2.2	75	1.3	0	0.0	90	1.6	2	0.0	115	2.1	35	0.6	73	1.3	0	0.0
12	A 426/2	82.74	FLOARE	PORUMB	4000	5.23	58.98	361	2.13	120	9.9	80	6.6	0	0.0	90	7.4	2	0.1	115	9.5	30	2.5	78	6.5	0	0.0
	Total FLOARE	100.73								12.18	7.97	9.07	0.16	0.00	0.00	9.07	0.16	0.16	11.54	3.11	3.11	7.80	0.00				
13	A1080	37.00	RAPITA	RAPITA	3500	6.67	36.26	228	1.14	135	5.0	80	3.0	55	2.0	100	3.7	2	0.1	127	4.7	35	1.3	78	2.9	0	0.0
14	A51	12.46	RAPITA	GRAU	3500	5.87	20.96	147	2.17	120	1.5	110	1.4	85	1.1	90	1.1	2	0.0	115	1.4	30	0.4	108	1.4	0	0.0
15	A1069	30.00	RAPITA	GRAU	3500	5.72	22.2	280	1.89	125	3.8	110	3.3	20	0.6	90	2.7	2	0.0	115	3.4	35	1.1	108	3.3	0	0.0
	Total RAPITA	79.46								10.24	7.63	7.52	0.14	3.69	0.00	7.52	0.14	0.14	9.57	2.57	2.72	7.49	0.00				
	Total GENERAL	487.11								73.44	91.18	24.27	5.18	24.27	0.00	5.18	0.69	0.16	69.46	17.80	17.80	50.19	0.00				

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Nițchidorf 1 din 2020 și 2021.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 73,44 t N; 51,18 t P₂O₅; 24,27 t K₂O.

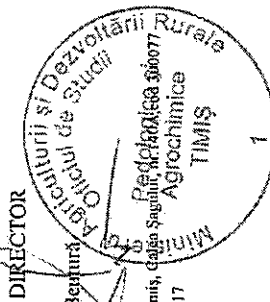
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 54,58 t N; 0,99 t P₂O₅; 69,46 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,11 % N; 0,002 % P₂O₅; 0,14 % K₂O conform B.A. Nr. 4549 din 24.02.2022

5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beaură



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Gașca Științifică 300077
Telefon: (0040)256492116; Fax: (0040)256492117
E-mail: ospa.tm@madr.ro.
Cod fiscal 5834260

ÎNTOCMIT

Ing. Robert Roland Moncea

Parametri incarcare sol la fertilizare NITCHIDORF 1 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare (Kg/Ha)			Data 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
A1071	30	14	GRAU	6.04	24.44	217	2.11	120	20	153	05.07.2022	15.07.2022	80	1120	113	18	48
A1075	34	27.5	GRAU	6.05	19.94	192	1.2	130	20	165	05.07.2022	15.07.2022	80	2200	113	18	48
A1059	61	52.5	GRAU	5.59	24.22	257	0.97	135	20	172	05.07.2022	15.07.2022	80	4200	113	18	48
A33	37.5	37.5	GRAU	6.17	11.72	168	2.03	120	20	153	01-10.2022	04.10.2022	80	3000	113	18	48
A39	23.42	11.5	GRAU	6.19	15.84	157	2.52	115	20	153	01-10.2022	04.10.2022	55	620	78	13	33
A1071	30	14	GRAU	6.04	24.44	217	2.11	120	20	153	11.11.2022	14.11.2022	80	1160	113	18	48
A1064	22	18	GRAU	6.1	23.32	372	2.1	95	20	121	11.11.2022	14.11.2022	65	1140	92	15	39
A1089	22	21.45	GRAU	6.74	32.76	201	1.63	120	20	153	11.11.2022	14.11.2022	85	1820	120	20	51
															0	0	0
TOTAL	259.92	196.45						955	160	1223			15260	853	139	363	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA NITCHIDORF 1

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: 02 01 06

Starea fizică: lichidă

Unitatea de măsură: mc

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

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	3,243	1,347			4,589		
2	Februarie	4,589	1,154			5,743		
3	Martie	5,743	953			6,696		
4	Aprilie	6,696	760			7,456		
5	Mai	7,456	64			7,520		
6	Iunie	7,520	137			7,658	Fertilizare Ion Vio Agro	
7	Iulie	7,658	1,236	7,520		1,374	lovi Agro Prest	
8	August	1,374	2,537			3,911	Serv	
9	Septembrie	3,911	879			4,791		
10	Octombrie	4,791	258	3,620		1,429		
11	Noiembrie	1,429	5,476	4,120		2,785		
12	Decembrie	2,785	256			3,041		
	Total		15,058	15,260				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	5	0	0	15	-	-
2	Februarie	15	5	0	0	20	-	-
3	Martie	20	0	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	5	0	0	25	-	-
5	Mai	25	5	0	0	30	-	-
6	Iunie	30	0	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	5	0	0	35	-	-
8	August	35	5	0	0	40	-	-
9	Septembrie	40	0	0	0	40	-	-
10	Octombrie	40	0	0	0	40	-	-
11	Noiembrie	40	5	0	0	45	-	-
12	Decembrie	45	0	0	0	45	-	-
Total anual			35	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	5	0	0	15		-
2	Februarie	15	5	0	0	20		-
3	Martie	20	0	0	0	20		-
4	Aprilie	20	0	0	0	20		-
5	Mai	20	5	0	0	25		-
6	Iunie	25	5	0	0	30		-
7	Iulie	30	0	0	0	30		-
8	August	30	10	40	0	0	R 12 VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0		-
10	Octombrie	0	5	0	0	5		-
11	Noiembrie	5	0	0	0	5		-
12	Decembrie	5	0	0	0	5		-
Total anual			35	40	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

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: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	5	10	0	0	15		-
2	Februarie	15	5	0	0	20		-
3	Martie	20	10	0	0	30		-
4	Aprilie	30	10	0	0	40		-
5	Mai	40	20	0	0	60		-
6	Iunie	60	20	0	0	80		-
7	Iulie	80	10	0	0	90		-
8	August	90	20	110	0	0	R 12 VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	5	0	0	5		-
10	Octombrie	5	5	0	0	10		-
11	Noiembrie	10	10	0	0	20		-
12	Decembrie	20	5	0	0	25		-
Total anual			130	110	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	20	0	0	30		-
2	Februarie	30	10	0	0	40		-
3	Martie	40	20	0	0	60		-
4	Aprilie	60	10	0	0	70		-
5	Mai	70	10	0	0	80		-
6	Iunie	80	20	0	0	100		-
7	Iulie	100	10	0	0	110		-
8	August	110	10	120	0	0	R 12 VIELE 2005	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10		-
10	Octombrie	10	10	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30		-
12	Decembrie	30	10	0	0	40		-
	Total anual		150	120	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	70	207.7	0	277.7	0	-	
2	Februarie	0	198.43	0	0	198.43	-	
3	Martie	198.43	20.02	0	218.45	0	-	
4	Aprilie	0	176.45	0	0	176.45	-	
5	Mai	176.45	40.67	0	0	217.12	-	
6	Iunie	217.12	0	0	0	217.12	-	
7	Iulie	217.12	43.5	0	260.62	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	21.43	0	0	21.43	-	
11	Noiembrie	21.43	34.9	0	0	56.33	-	
12	Decembrie	56.33	18.76	0	0	75.09	-	
	Total anual		761.86	0	756.77			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

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: 2022

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	1.24	1.74	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	0.68	0.68	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			1.92	2.42	0	0		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 2022

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	0.07	0	0	0.07		-
2	Februarie	0.07	0	0	0	0.07		-
3	Martie	0.07	0	0	0	0.07		-
4	Aprilie	0.07	0	0	0	0.07		-
5	Mai	0.07	0	0	0	0.07		-
6	Iunie	0.07	0	0	0	0.07		-
7	Iulie	0.07	0	0	0	0.07		-
8	August	0.07	0	0.07	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		0.07	0.07	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de masură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	22	1	0	0	23	-	-
2	Februarie	23	0	0	0	23	-	-
3	Martie	23	0	0	0	23	-	-
4	Aprilie	23	0	0	0	23	-	-
5	Mai	23	0	0	0	23	-	-
6	Iunie	23	0	0	0	23	-	-
7	Iulie	23	2	0	0	25	-	-
8	August	25	0	0	0	25	-	-
9	Septembrie	25	0	0	0	25	-	-
10	Octombrie	25	0	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	0	0	0	25	-	-
Total anual			3	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	2	0	0	47	-	-
2	Februarie	47	1	0	0	48	-	-
3	Martie	48	0	0	0	48	-	-
4	Aprilie	48	0	0	0	48	-	-
5	Mai	48	0	0	0	48	-	-
6	Iunie	48	0	0	0	48	-	-
7	Iulie	48	0	0	0	48	-	-
8	August	48	2	0	0	50	-	-
9	Septembrie	50	0	0	0	50	-	-
10	Octombrie	50	0	0	0	50	-	-
11	Noiembrie	50	0	0	0	50	-	-
12	Decembrie	50	0	0	0	50	-	-
Total anual			5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	0.48	0	0.48	0	-	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE
2	Februarie	0	0.72	0	0.72	0	-	
3	Martie	0	1.16	0	1.16	0	-	
4	Aprilie	0	0.24	0	0.24	0	-	
5	Mai	0	1.58	0	1.58	0	-	
6	Iunie	0	1.2	0	0	1.2	-	
7	Iulie	1.2	1.1	0	2.3	0	-	
8	August	0	2.1	0	2.1	0	-	
9	Septembrie	0	2.2	0	2.2	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	0	1.2	-	
11	Noiembrie	1.2	1.48	0	2.68	0	-	
12	Decembrie	0	4.4	0	4.4	0	-	
Total anual			17.86	0	17.86			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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	2010	0	2010	0		
2	Februarie	0	5270	0	5270	0		
3	Martie	0	3420	0	3420	0		
4	Aprilie	0	1320	0	1320	0		
5	Mai	0	1485	0	1485	0		
6	Iunie	0	0	0	0	0		
7	Iulie	0	1175	0	1175	0	R 12	D 10
8	August	0	1075	1075	0	0	PROCESARE	INCINERARE
9	Septembrie	0	2050	2050	0	0		
10	Octombrie	0	5375	700	4675	0		
11	Noiembrie	0	3100	0	3100	0		
12	Decembrie	0	6501	0	6501	0		
	Total anual		32781	3825	28956			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL -- Ferma Nitchidorf1Tipul 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: 2022**

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	8	0.1	0	0	8.1	-	-
2	Februarie	8.1	0.1	0	0	8.2	-	-
3	Martie	8.2	0.1	0	0	8.3	-	-
4	Aprilie	8.3	0.1	0	0	8.4	-	-
5	Mai	8.4	0.1	0	0	8.5	-	-
6	Iunie	8.5	0.1	0	0	8.6	-	-
7	Iulie	8.6	0.1	0	0	8.7	-	-
8	August	8.7	0.1	0	0	8.8	-	-
9	Septembrie	8.8	0.1	0	0	8.9	-	-
10	Octombrie	8.9	0.1	0	0	9	-	-
11	Noiembrie	9	0.1	0	0	9.1	-	-
12	Decembrie	9.1	0.1	0	0	9.2	-	-
Total anual			1.2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf1

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	2.3	0.1	0	0	2.4	-	-
2	Februarie	2.4	0.1	0	0	2.5	-	-
3	Martie	2.5	1.1	0	0	3.6	-	-
4	Aprilie	3.6	0.1	0	0	3.7	-	-
5	Mai	3.7	0.1	0	0	3.8	-	-
6	Iunie	3.8	1	0	0	4.8	-	-
7	Iulie	4.8	0.1	0	0	4.9	-	-
8	August	4.9	0.1	5	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
10	Octombrie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
11	Noiembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
12	Decembrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
Total anual			3.1	5	0			

R 12
VIELE 2005