

Raport Anual de Mediu 2022  
Ferma **NIȚCHIDORF 2**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2022**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA NIȚCHIDORF 2**

## 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](mailto:office@smithfield.ro)  
Persoana de contact: Oxana Mihaela Guțu;  
E-mail: [ogutu@smithfield.ro](mailto:ogutu@smithfield.ro)

Punct de lucru: ferma **NITCHIDORF 2**, extravilan NITCHIDORF, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 459116.06  
Y – 232026.56

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 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

### Acte de reglementare:

Autorizație integrată de mediu nr. 17 din 15.06.2018.  
Decizie viză anuală nr. 15 din 12.04.2022.  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 250 din 23.12.2021, valabilă până la 23.12.2024.

## 2. Date privind desfășurarea activității

### Capacitatea maxima 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 **3 765** capete
- **3 233** capete porci livrați la abator
- **0** capete porci livrați la alte ferme
- **155** zile funcționare
- **3 720** ore funcționare
- Ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

<b>Materii prime și auxiliare</b>	<b>Consum anual</b>	<b>Consum mediu specific</b>	<b>Măsuri de minimizare</b>
Furaje	41 tone	0.07 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la punctul 4.
Apă	5 094 mc	14.0 mc/zi	
		8.7 l/cap/zi	
Energie electrică	49 468 kwh	-	
GPL (filtru sanitar, încălzire hale și incineratoare)	6 875 litri	-	
Motorina (generator)	28 litri	-	
Produse de uz veterinar	145 flacoane – injectabile 237 kg – buvabile 4 litri - buvabile 61 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	400 litri	-	
Produse dezinsecție	8 litri	-	
Produse deratizare	31 kg	-	
Produse tratare apă potabilă	0 litri	-	
Așternut absorbant	0 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
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității/densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

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

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

##### **5.1. Monitorizarea aerului**

###### **IMISII**

Monitorizarea imisiilor s-a realizat în data de 21.07.2022.

Anexăm Raportul de încercare nr. 244/PAER din 07.08.2022 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. 363/2/PAER din 18.11.2022 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. 579/7/TIMI din 07.11.2022, nr. 627/17/TIMI din 18.11.2022 precum și reprezentarea grafică.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 551/TIMI din 18.10.2022.

## 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 deșuri gestionate în anul 2022 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

Cantitățile de deșuri 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

Nu a fost cazul.

## 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
Se va notifica GNM CJ Timiș, la reluarea activităților în ferma Nițchidorf 2.	La începerea activității	S-a transmis către GMN CJ Timiș adresa cu nr. 3687 din 20.07.2022.

## **10. Diverse notificări**

Nu a fost cazul.

## **11. Alte rapoarte periodice transmise către APM Timiș**

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit  
Inventarul emisiilor poluante în atmosferă;  
Raportul E-PRTR în platforma SIM;  
Raportări pentru obiectivele IPPC;  
Raportări pentru chestionarele PRODDDES.

## **12. Anexe**



**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 Dambovitai 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75 / 412.00.42  
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro  
ACREDITATE RENAR SR EN ISO/IEC 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data actualizării: 15.07.2021 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
INCERCARE



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

Pagina: 1/2  
Exemplar: /

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 244 /PAER din 07.08.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Nitchidorf 2  
**Contract** 3641/09.03.2018; act aditional 8/2021 inregistrat INCD ECOIND 20233/17.12.2021

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 21.07.2022

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 26C; presiunea barometrica: 1017 mbar;

**Data analizei:** 24.07.2022

**Date de identificare a probelor:** imisii: 244.1, 244.2, 244.3;

**Încercări executate:** imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S; NO<sub>2</sub>;

**Metode aplicate:** Imisii: H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 2 R0; NH<sub>3</sub> - STAS 10812-76; NO<sub>2</sub> - SR EN 14211:2012;

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice, pentru NO<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 244.1-244.3 din 21.07.2022;

**Echipamente utilizate:** Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, Pompa de prelevare, Spectrofotometru Cintra 5, Analizor automat imisii HORIBA;

**Valorile obținute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr. 1.1;

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

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

**Observații privind încercările:** -

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



**Șef Laborator PAER,**  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

Raport de încercare înlocuiește în 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	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise	
					STAS 12574-87	LEGE 104/2011
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 244.1	H <sub>2</sub> S	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.015	-
	NH <sub>3</sub>	13.00-13.30	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300	-
	NO <sub>2</sub>	10.50-11.50	ug/m <sup>3</sup>	72	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 244.2	H <sub>2</sub> S	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015	-
	NH <sub>3</sub>	13.35-14.05	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.300	-
	NO <sub>2</sub>	11:50-12:50	ug/m <sup>3</sup>	70	-	200
Poarta acces ferma, cod proba 244.3	H <sub>2</sub> S	14.10-14.40	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015	-
	NH <sub>3</sub>	14.10-14.40	mg/m <sup>3</sup>	0.21	0.300	-
	NO <sub>2</sub>	12.50-13.50	ug/m <sup>3</sup>	67	-	200

## 1.2 Interpretarea rezultatelor

Analizând rezultatele masurarilor efectuate (col 5, Tabel nr. 1.1) comparativ cu valorile limita la imisii (col. 6 si col. 7 Tabel nr. 1.1) constatam ca aceste rezultate se situeaza sub valoarea limita impusa de legislatia de mediu in vigoare privind calitatea aerului inconjurator.

DIRECTOR GENERAL  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCEA



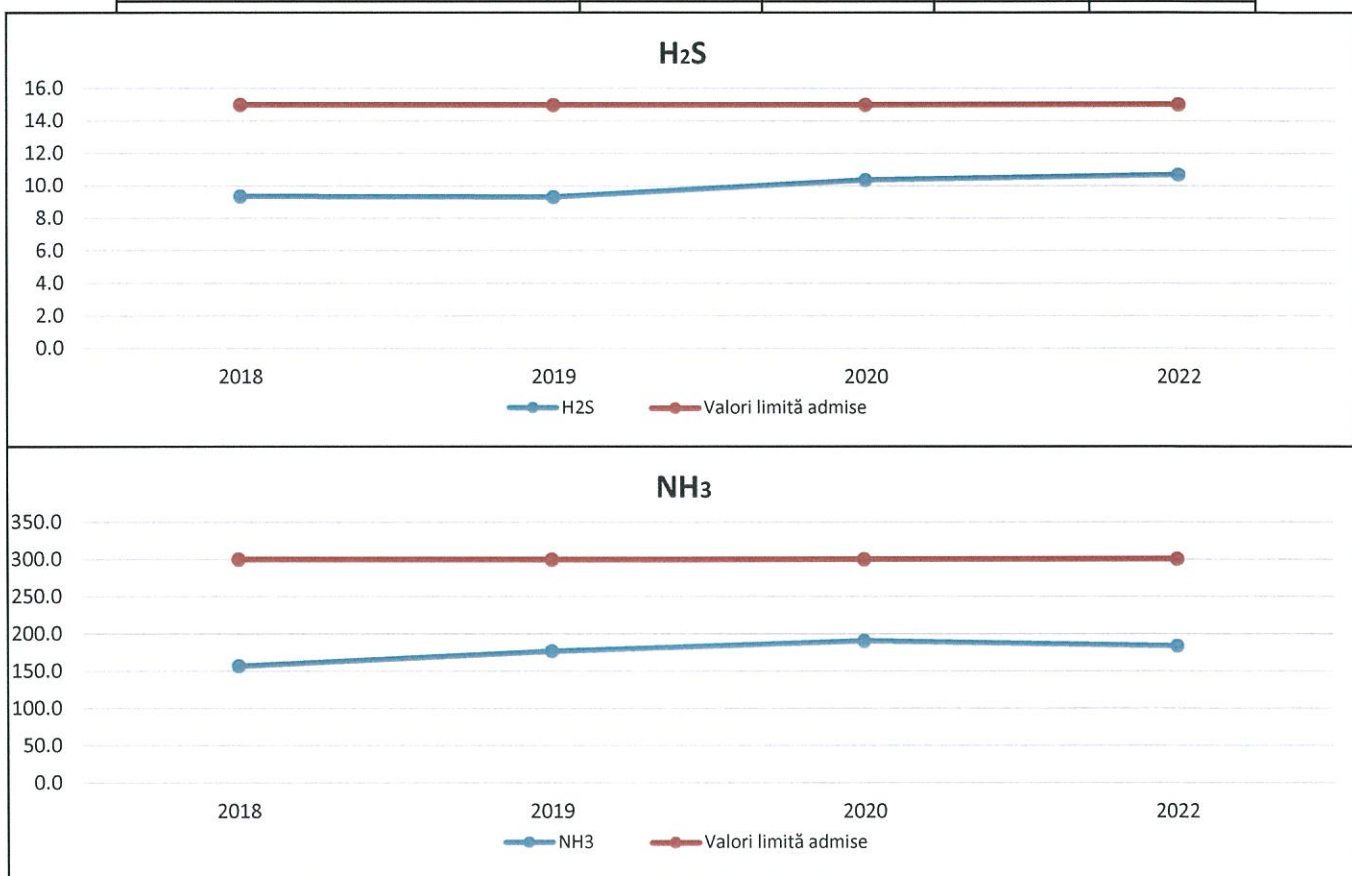
Șef Laborator PAER,  
Dr. chim. Valeriu Danciulescu

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Nițchidorf 2 - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>200</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
545/16.08.2018	2018		9.3	156.7
355/12.08.2019	2019		9.3	176.7
231/PA/24.07.2020	2020		10.3	190.0
244/PAER/07.08.2022	2022		10.7	183.3



Pagina: 1/2  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 363/2 /PAER din 18.11.2022

**Denumire și adresă client:** SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona nr.4, Timișoara – Ferma Nitchidorf 2  
**Contract:** Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 10/2022  
**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 04.11.2022  
**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 15 °C; presiunea barometrica: 1012 mbar;

**Data analizei:** 7-9.11.2022

**Date de identificare a probelor:** emisii: 363.3(09:20-10:20);

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol;

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O<sub>2</sub> - 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, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; **Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 363.3 din 04.11.2022**

**Echipamente utilizate:** Analizorul TESTO 350 sXL 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 obtinute** în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2 ;

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

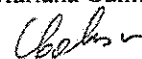
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații privind încercările: -

**Executant:** Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana 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 <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Inaltime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Danube 2689 / Cos dispersie, 363.3	0.35	0.096	4.4	3.5	411	0.418	0.167	0.157

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 Danube 2689 / 363.3	pulberi	mg/Nmc	1.06	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	1.13	-	-	-	1.13	10	
	CO	ppm	16	16	15	13	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	35.27	34.17	31.38	30.28	32.77	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.3					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.55					3.55	10
O <sub>2</sub>	%	12.7	11.4	11.2	12.2	-	-		

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. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
Simona Mariana Calinescu



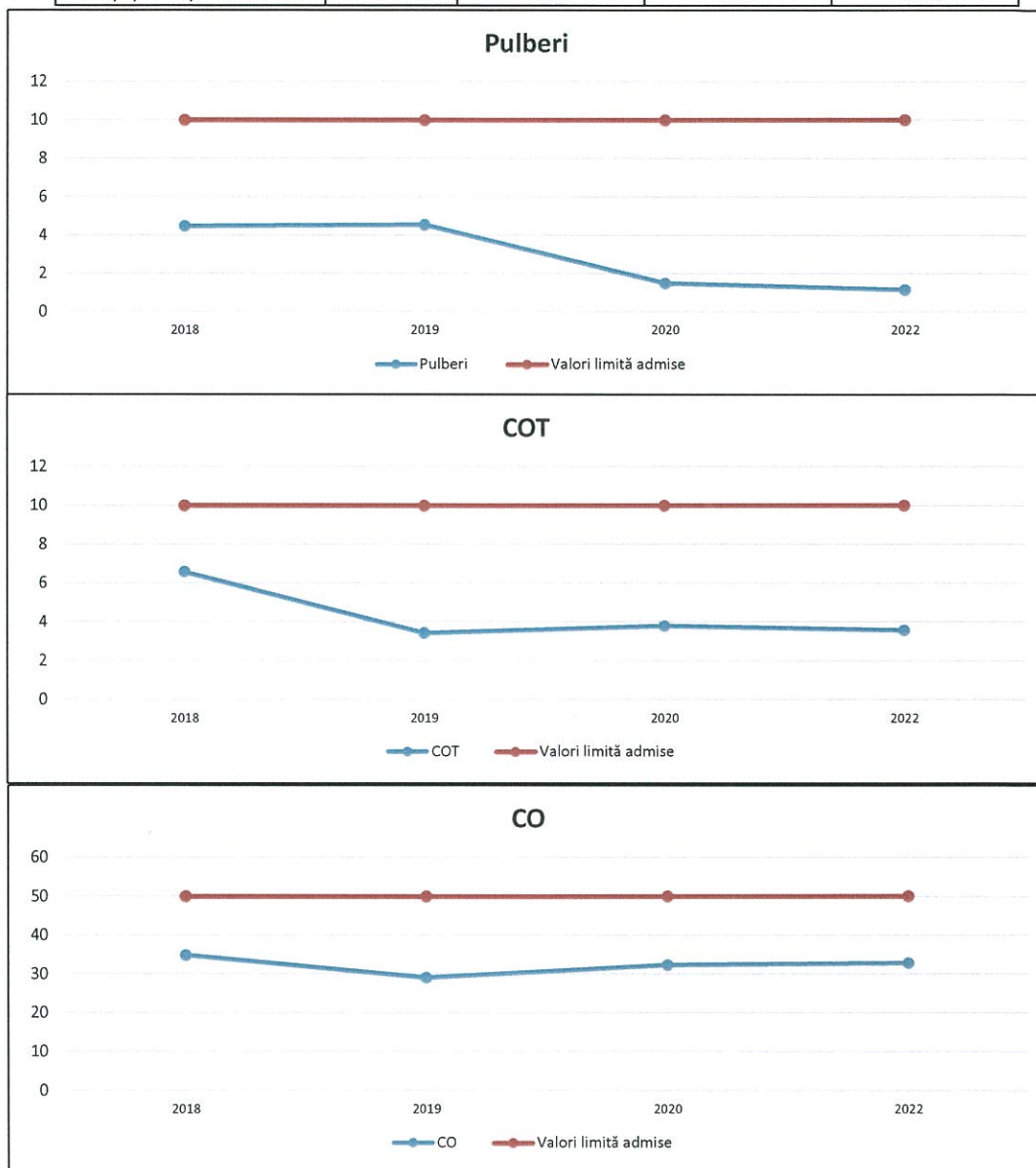
*Calinescu*

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## Ferma Nițchidorf 2 - Emisii la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm3	mg/Nm3	mg/Nm3
<b>Valori limită admise</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
1135 din 21.12.2018	2018	4.47	6.57	34.84
355 din 12.08.2019	2019	4.53	3.42	29.01
231/PA/24.07.2020	2020	1.47	3.78	32.29
363/2/PAER/18.11.2022	2022	1.13	3.55	32.77



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 579/7-TIMI din 07.11.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Nitchidorf 2*.

**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 2*:

- 1261TIMI – F1;
- 1262TIMI – P5.

**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. 241-TIMI din 19.10.2022, 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
			1261TIMI – F1	1262TIMI – P5	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	6.8±0.238/22.3°C	7.0±0.245/22.5°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /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	0.140±0.008	0.545±0.032	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	<0.05	0.083±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	15.6±1.59	13.4±1.37	SR ISO 9297:2001

**Nota:** <sup>1)</sup> 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. **Eucana Florentina Pascu**

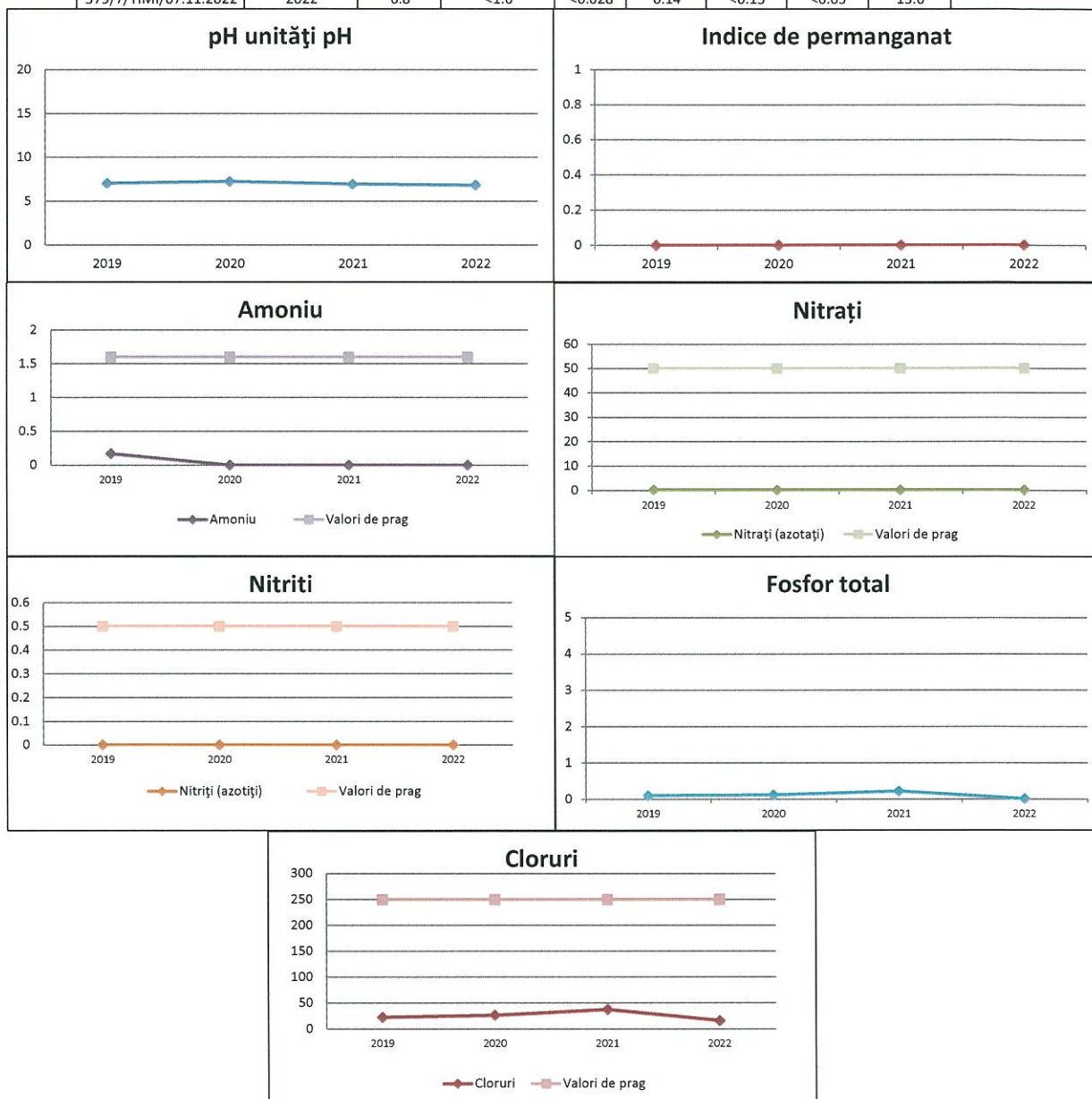
**Șef Sucursala,**  
**Stefania Georghe**

**Coordonator tehnic laborator,**  
**Lidia Diaconu**



## Ferma Nițchidorf 2 - Foraj control F1 (ROBA 05)

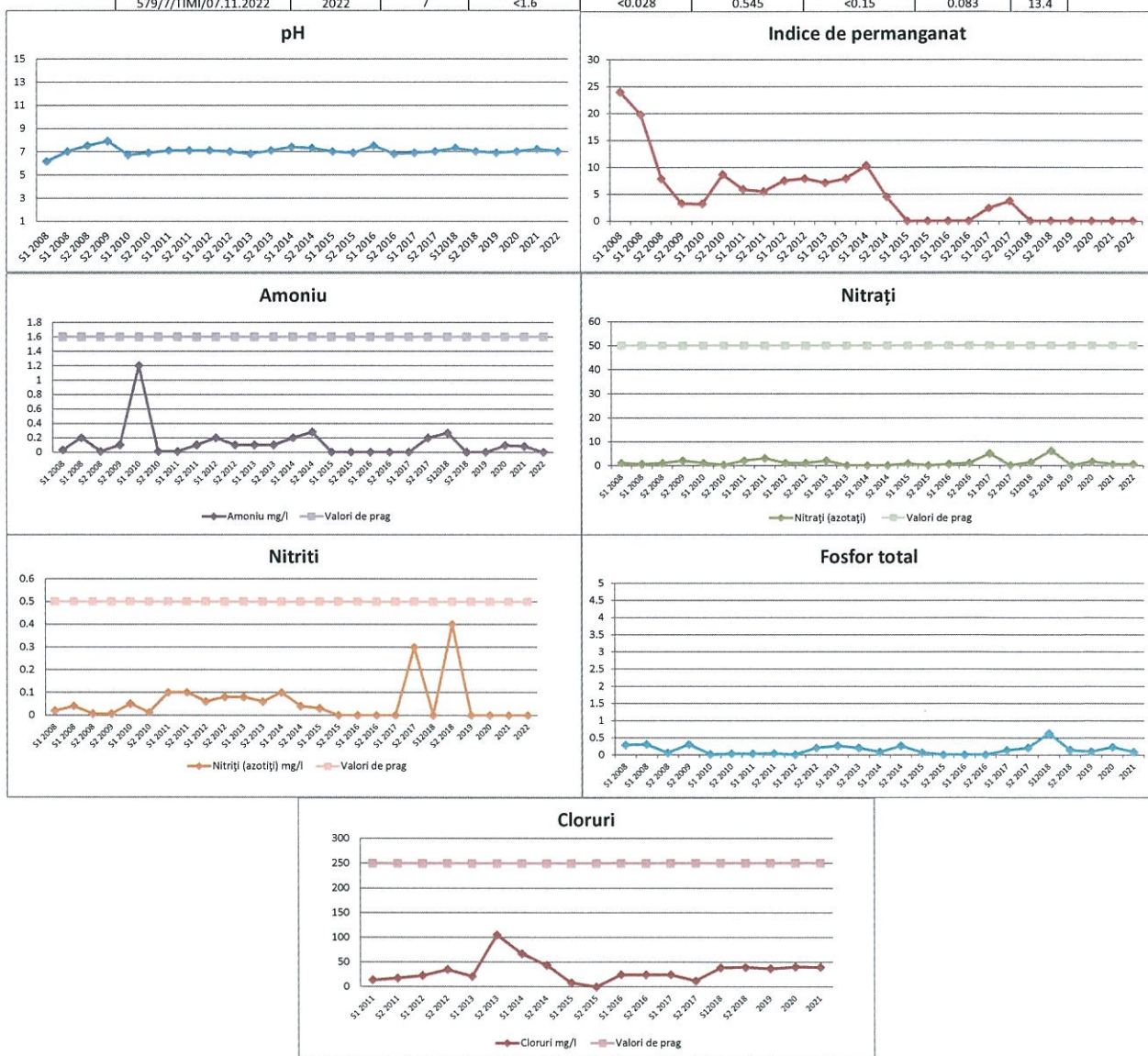
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
162S/03.09.2019	2019	7	<1,6	0.167	0.154	<0,30	0.09	22.6
66/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	0.184	<0.3	0.11	26.7
240/2-TIMI/25.05.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.159	<0.3	0.21	37.6
579/7/TIMI/07.11.2022	2022	6.8	<1.6	<0.028	0.14	<0.15	<0.05	15.6



Ferma Nițchidorf 2 - Foraj control P5 in teren agricol (ROBA 05)

INDICATORI

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul/An	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>1.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
143/26.03.2008	S1 2008	6.14	24	0.03	1	0.019	0.284	
123/04.06.2008	S1 2008	7	19.8	0.2	0.5	0.04	0.3	
503/08.12.2008	S2 2008	7.5	7.9	0.01	1	0.006	0.05	
383/15.10.2009	S2 2009	7.9	3.3	0.1	2	0.006	0.3	
184/22.06.2010	S1 2010	6.7	3.2	1.2	1	0.05	0.01	
403/08.11.2010	S2 2010	6.9	8.7	0.01	0.25	0.012	0.03	
164/22.06.2011	S1 2011	7.1	5.9	0.01	2	0.1	0.03	14.2
375/02.11.2011	S2 2011	7.1	5.5	0.1	3	0.1	0.04	17.8
156/30.05.2012	S1 2012	7.1	7.5	0.2	1	0.06	0.005	23.1
468/08.11.2012	S2 2012	7	7.9	0.1	1	0.08	0.195	35.5
198/03.06.2013	S1 2013	6.8	7.1	0.1	2	0.08	0.26	21.3
622/29.11.2013	S2 2013	7.1	7.9	0.1	<0,06	0.06	0.2	105.3
224/05.06.2014	S1 2014	7.4	10.3	0.2	<0,06	0.1	0.08	67.4
802/20.11.2014	S2 2014	7.3	4.5	0.28	<0,06	0.04	0.26	44
260/20.07.2015	S1 2015	7	<1,6	<0,016	0.83	0.03	0.06	8.16
285/30.10.2015	S2 2015	6.9	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	<5
1215/01.06.2016	S1 2016	7.5	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	<0,005	24.8
2525/11.11.2016	S2 2016	6.8	<1,6	<0,021	1	<0,026	<0,005	24.8
1215/31.07.2017	S1 2017	6.9	2.37	<0,025	5	<0,024	0.133	24.8
1985/12.12.2017	S2 2017	7	3.72	0.2	<0,074	0.3	0.2	11.9
1325/13.07.2018	S1 2018	7.3	<1,6	0.267	1.32	<0,024	0.62	38.7
2645/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	6.13	0.401	0.14	39.4
2765/19.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.09	36.8
134/S/TIM/06.07.2020	2020	7	<1,6	0.094	1.64	<0,3	0.221	40.2
240/2-TIMI/25.05.2021	2021	7.2	<1,6	0.083	0.44	<0,3	0.081	39.7
579/7/TIMI/07.11.2022	2022	7	<1,6	<0,028	0.545	<0,15	0.083	13.4



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 627/17-TIMI din 18.11.2022

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timis - *Ferma Nitchidorf 2*.

**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 2:*

- 1455 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. 321-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
			1455 TIMI – FCI	
1	pH <sup>1)</sup>	unit. pH	7.2±0.252/22.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.040±0.002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.332±0.019	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.197±0.014	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.131±0.012	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	50.3±2.07	SR ISO 9297:2001

Nota: <sup>1)</sup> 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

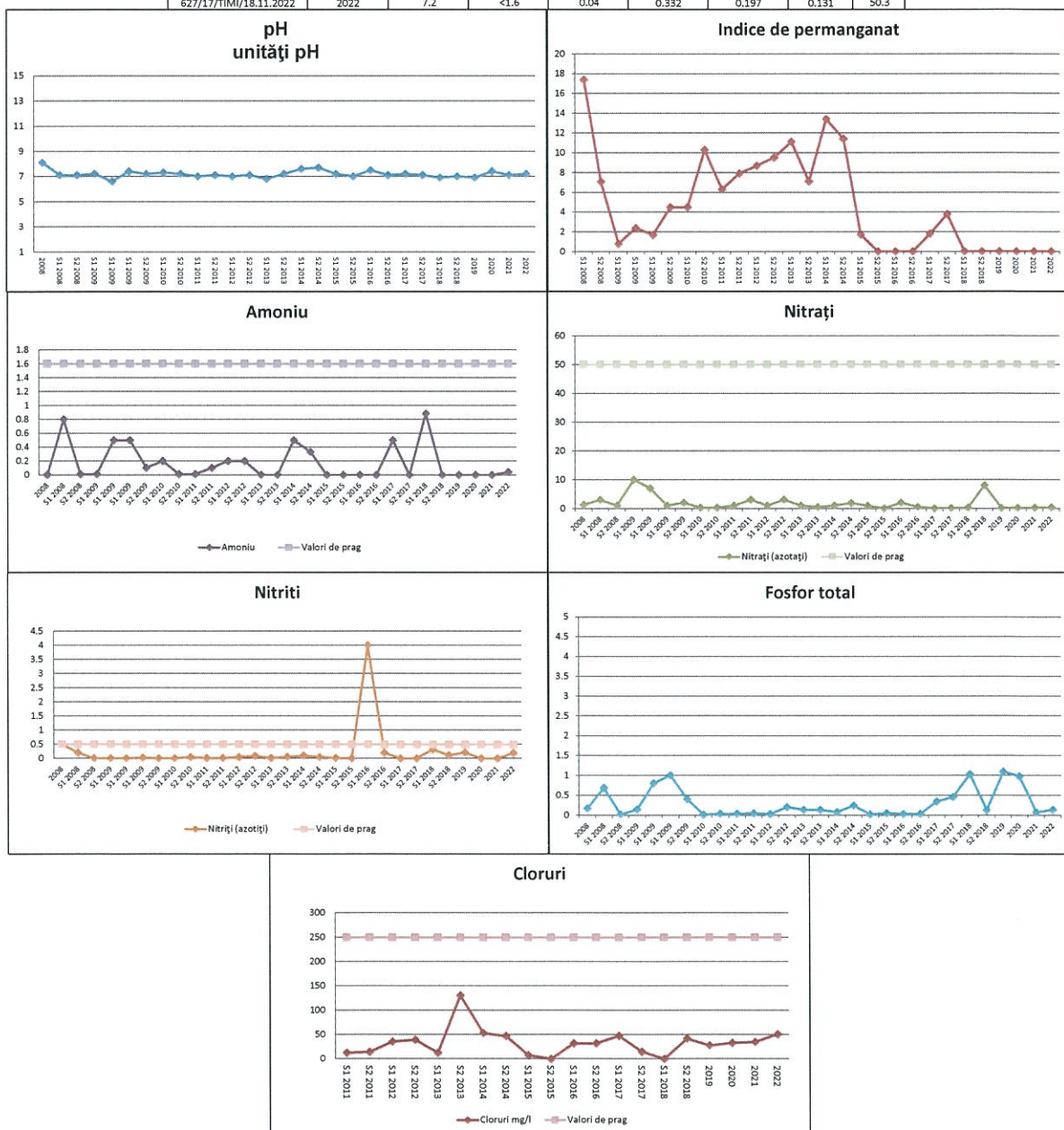
**Șef Sucursala,**  
Stefania Gheorghe

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

Ferma Nițchidorf 2 - Foraj control FC1 (ROBA 05)

INDICATORI

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				1.6	50	0.5	0.164	250
85/28.02.08	2008	8.1		0.002	1.3	0.5	0.164	
123/04.06.08	S1 2008	7.1	17.4	0.8	3	0.2	0.68	
503/08.12.08	S2 2008	7.1	7.1	0.01	1	0.006	0.015	
128/30.04.09	S1 2009	7.2	0.79	0.01	10	0.006	0.14	
195/26.05.09	S1 2009	6.6	2.4	0.5	7	0.006	0.8	
248/29.06.09	S1 2009	7.4	1.7	0.5	1	0.03	1	
383/15.10.09	S2 2009	7.2	4.5	0.1	2	0.006	0.4	
184/22.06.10	S1 2010	7.3	4.5	0.2	0.25	0.006	0.005	
403/08.11.10	S2 2010	7.2	10.3	0.01	0.25	0.04	0.03	
164/22.06.11	S1 2011	7	6.3	0.01	1	0.012	0.03	12.4
375/02.11.11	S2 2011	7.1	7.9	0.1	3	0.02	0.04	14.2
156/30.05.12	S1 2012	7	8.7	0.2	1	0.04	0.019	35.5
468/08.11.12	S2 2012	7.1	9.5	0.2	3	0.08	0.195	39.1
198/03.06.13	S1 2013	6.8	11.1	<0,01	1	0.01	0.13	12.4
622/29.11.13	S2 2013	7.2	7.1	<0,01	0.5	0.06	0.13	130.8
224/05.06.14	S1 2014	7.6	13.4	0.5	1	0.1	0.07	53.2
802/20.11.14	S2 2014	7.7	11.4	0.33	1.88	0.05	0.24	47.3
260/20.07.15	S1 2015	7.19	1.7	<0,016	0.85	0.02	0.01	7.79
285/30.10.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.04	<5
1215/01.06.16	S1 2016	7.5	<1,6	<0,021	2	4	0.023	32
2525/11.11.16	S2 2016	7.1	<1,6	<0,021	0.5	0.2	0.023	32
121531.07.17	S1 2017	7.2	1.79	0.5	<0,074	<0,024	0.34	47.5
1985/12.12.17	S2 2017	7.1	3.78	<0,025	0.1	<0,024	0.45	14.9
305/15.06.18	S1 2018	6.9	<1,6	0.881	0.187	0.32	1.02	<5
2645/03.12.18	S2 2018	7	<1,6	<0,025	7.97	0.112	0.12	41.6
875/16.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	0.097	0.21	1.09	27.6
66/S/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1,6	<0,028	0.205	<0,3	0.97	32.6
240/2-TIM/25.05.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.159	<0,3	0.062	34.7
627/17/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1,6	0.04	0.332	0.197	0.131	50.3



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**nr. 551-TIMI din 18.10.2022**

**Denumire și adresă client:** SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma Nitchidorf 2*

**Comandă/Contract:** Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.9/2022 la executant.

**Data primirii probelor:** 10.10.2022

**Perioada executării încercărilor:** 10.10.2022.- 17.10.2022

**Date de identificare a probelor:** apa uzată

1083 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Nitchidorf 2*.

**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 recipienti adecvați, în data de 10.10.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 10.10.2022 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 admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1083 TIMI			
1	pH <sup>1)</sup>	Unitati de pH	7.3/22.8°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.256
2	Amoniu	mg/L	9.24	30	SR ISO 7150-1:2001	±0.554
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	91.2	500	SR ISO 6060:1996	±14.6
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /L	26.8	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±4.29
5	Materii în suspensie	mg/L	<8	350	SR EN 872:2005	-
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

<sup>1)</sup> 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.

**Executanți:** Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Stefania Gheorghie

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

918 / 16.06.2021

# PLAN DE FERTILIZARE

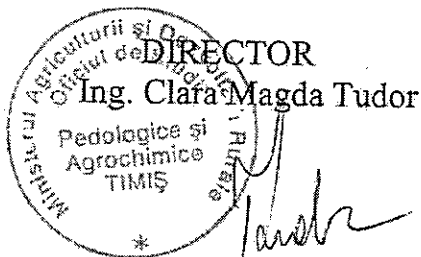
Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA NIȚCHIDORF 2

2021-2022

JUDEȚUL TIMIȘ



EXECUTANȚI LUCRARE

Dr. Ing. Deliu Beutură

Ing. Eva Viorica Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI ÎNCĂLEZĂRII RURALĂ

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU NIENCHENDORF 2 2021-2022

Nr. Crt	Pareche cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta prezentată	Is kg/ha	Analiza solului						Necesarul de nutrienți total						Îngrășămintele organice						Îngrășămintele minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O tone								
1	A 471	17,45	GRAU	GRAU	7000	7,32	45,41	223	2,08	160	2,8	80	1,4	65	1,1	120	2,1	15	0,3	76	1,3	40	0,7	65	1,1	0	0,0		
2	A 614/1	72,27	GRAU	GRAU	7000	6,93	69,56	359	1,99	165	11,9	70	5,1	0	0,0	120	8,7	15	1,1	76	5,5	45	3,3	55	4,0	0	0,0		
3	A 566	42,03	GRAU	GRAU	7000	6,26	42,35	217	2,13	160	6,7	85	3,6	70	2,9	120	5,0	15	0,6	76	3,2	40	1,7	70	3,0	0	0,0		
4	A1052	41,00	GRAU	GRAU	7000	5,49	70,64	198	1,4	170	7,0	70	2,9	75	3,1	125	5,1	15	0,6	80	3,3	45	1,8	55	3,0	0	0,0		
5	A1050	30,00	GRAU	GRAU	7000	6,53	54,68	182	2,66	150	4,5	75	2,3	75	2,3	110	3,3	14	0,4	70	2,1	40	1,2	62	1,8	5	0,2		
6	A1054	49,00	GRAU	GRAU	7000	5,87	63,61	171	1,53	165	8,1	70	3,4	80	3,9	120	5,9	15	0,7	76	3,7	45	2,2	55	2,7	4	0,2		
Total Grâu					251,75					41,00		18,58		13,32		30,12		3,70		19,16		10,88		14,88		0,33			
7	A 449	44,29	PORUMB	PORUMB	10000	5,56	21,73	252	1,21	220	9,7	110	4,9	60	2,7	165	7,3	20	0,9	105	4,7	5	0,2	90	4,0	0	0,0		
8	A1056	47,00	PORUMB	PORUMB	10000	6,38	67,58	186	1,43	210	9,9	70	3,3	100	4,7	155	7,3	19	0,9	99	4,6	15	0,7	51	2,4	1	0,1		
9	A1057	38,00	PORUMB	PORUMB	10000	5,92	72,74	150	2,75	185	7,0	65	2,5	125	4,8	135	5,1	17	0,6	86	3,3	35	1,3	48	1,8	39	1,5		
Total Porumb					129,29					26,64		10,63		12,11		19,72		2,42		12,55		2,26		8,21		0,21			
10	A 464	10,65	PLOARE	GRAU	4000	7,29	50,37	206	2,06	120	1,3	90	1,0	70	0,7	90	0,96			0,61		30	0,32		0,84		0,14		
Total floare					10,65					1,28		0,96		0,75		0,96		0,12		0,61		0,32		0,84		0,14			
Total GENERAL					391,66					26,89		17,17		17,37		30,87		3,73		21,87		13,46		23,93		0,77			

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Nienchendorf 2 din 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 68,92 t N; 30,17 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 26,17 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 50,80 t N; 6,23 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 32,32 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,0135 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,070 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3889 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR  
 Ing. Clara Magda Tudor  
 Cod fiscal 5834260

INTOCMIT  
 Dr. ing. Delia Beutură  
 Ing. Eva Viortea Monca



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

776 / 23. 05. 2022,

# PLAN DE FERTILIZARE

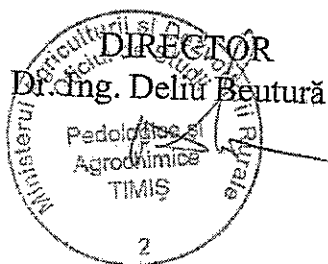
Pentru

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA NIȚCHIDORF 2

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



DIRECTOR  
Dr.ing. Deliu Beaură

EXECUTANT LUCRARE  
Ing. Eva Vișica Monea





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 NIȘCHIDORF 2 2022-2023

Nr. Crt.	Parcela cadastrată	Suprafață ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total																
							P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	N kg/ha	N tone	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tone	K <sub>2</sub> O kg/ha	K <sub>2</sub> O tone	
1	A1054	49,00	GRAU	GRAU	7000	5,87	63,61	171	1,53	8,1	165	3,4	70	3,43	3,92	3,9	120	5,9	6	0,3	6,5	2,2	64	3,1	0	0,0	
	Total GRAU	49,00								8,09							5,88			0,29	6,47	2,21		3,14	0	0,00	
2	A 464	10,65	PORUMB	FLOARE	10000	7,29	50,37	206	2,06	195	2,1	75	0,8	90	1,0	1,5	145	7	0,1	1,7	0,3	68	0,7	0	0,0		
3	A1052	41,00	PORUMB	GRAU	10000	5,49	70,64	198	1,4	210	8,6	65	2,7	95	3,9	3,9	155	6,4	8	0,3	171	7,0	57	2,3	0	0,0	
4	A1050	30,00	PORUMB	GRAU	10000	6,53	54,68	182	2,66	185	5,6	75	2,3	100	3,0	3,0	135	4,1	7	0,2	149	4,5	35	1,1	68	2,0	0,0
5	A1067	38,00	PORUMB	PORUMB	10000	5,92	72,74	150	2,75	185	7,0	65	2,5	120	4,6	4,6	135	5,1	7	0,3	149	5,6	35	1,3	58	2,2	0,0
	Total PORUMB	119,65								23,27							17,08			0,85	18,79	3,26		7,23	0	0,00	
6	A 471	17,45	RAPITA	GRAU	3500	7,32	45,41	223	2,08	120	2,1	70	1,2	55	1,0	1,0	90	1,6	5	0,1	99	1,7	30	0,5	66	1,1	0,0
7	A 614/1	72,27	RAPITA	GRAU	3500	6,93	69,56	359	1,99	120	8,7	60	4,3	0	0,0	0,0	90	6,5	5	0,3	99	7,2	30	2,2	56	4,0	0,0
8	A 566	42,03	RAPITA	GRAU	3500	6,26	47,35	217	2,13	120	5,0	75	3,2	60	2,5	2,5	90	3,8	5	0,2	99	4,2	30	1,3	71	3,0	0,0
9	A 449	44,29	RAPITA	PORUMB	3500	5,56	21,73	252	1,21	135	6,0	110	4,9	50	2,2	2,2	100	4,4	5	0,2	110	4,9	35	1,6	105	4,7	0,0
10	A1056	47,00	RAPITA	PORUMB	3500	6,38	67,58	186	1,43	130	6,1	60	2,8	65	3,1	3,1	95	4,5	5	0,2	105	4,9	35	1,6	55	2,6	0,0
	Total RAPITA	223,04								27,90							20,75			1,04	22,83	7,15		15,36	0	0,00	
	Total GENERAL	658,94								99,12							43,71			2,19	48,08	13,61		28,83	0	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 Nișchidorf 2 din 2020.

2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 59,25 t N; 28,02 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 48,08 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

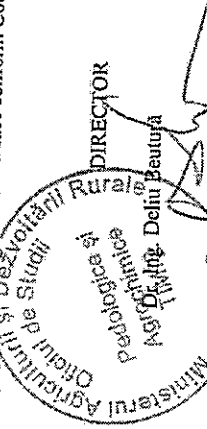
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 43,71 t N; 2,19 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 4,08 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.

4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,005 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,11 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 4550 din 24.02.2022

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

ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viortica/Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr.140A, cod 300077

Telefon:(0940)256492116; Fax:(0940)256492117

E-mail: ospa.tm@maadr.ro;

Cod fiscal 5834260

## Parametri incarcare sol la fertilizare NITCHIDORF 2 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha					K <sub>2</sub> O kg/ha	N Kg/Ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Kg/Ha	K <sub>2</sub> O kg/ha
A1054	49	30	GRAU	5.87	63.61	171	1.53	120	6	30	08.11.2022	09.11.2022	80	2400	118	10	56
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>30</b>						<b>120</b>	<b>6</b>	<b>30</b>			<b>2400</b>	<b>118.4</b>	<b>10.4</b>	<b>56</b>	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA NITCHIDORF 2**

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	2,977	-			2,977		
2	Februarie	2,977	-			2,977		
3	Martie	2,977	-			2,977		
4	Aprilie	2,977	321			3,298		
5	Mai	3,298	412			3,710	Fertilizare	
6	Iunie	3,710	55			3,765	Ion Vio Agro	
7	Iulie	3,765	-			3,765	Iovi Agro Prest	
8	August	3,765	-			3,765	Serv	
9	Septembrie	3,765	-			3,765		
10	Octombrie	3,765	37			3,801		
11	Noiembrie	3,801	18	2,400		1,420		
12	Decembrie	1,420	-			1,420		
	Total		843	2,400				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY – MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	15	0	0	0	15	-	
2	Februarie	15	0	0	0	15	-	
3	Martie	15	0	0	0	15	-	
4	Aprilie	15	10.4	0	0	25.4	-	
5	Mai	25.4	0	0	0	25.4	-	
6	Iunie	25.4	0	0	25.4	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	5	0	0	5	-	
9	Septembrie	5	0	0	0	5	-	
10	Octombrie	5	0	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	0	0	0	5	-	
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	
	<b>Total anual</b>		15.4	0	25.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

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	65	0	0	0	65	-	-
2	Februarie	65	0	0	0	65	-	-
3	Martie	65	0	0	0	65	-	-
4	Aprilie	65	0	0	0	65	-	-
5	Mai	65	0	0	0	65	-	-
6	Iunie	65	0	0	0	65	-	-
7	Iulie	65	0	0	0	65	-	-
8	August	65	0	0	0	65	-	-
9	Septembrie	65	5	0	0	70	-	-
10	Octombrie	70	0	0	0	70	-	-
11	Noiembrie	70	0	0	0	70	-	-
12	Decembrie	70	0	0	0	70	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

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	50	0	0	0	50	-	-
2	Februarie	50	0	0	0	50	-	-
3	Martie	50	0	0	0	50	-	-
4	Aprilie	50	0	0	0	50	-	-
5	Mai	50	0	0	0	50	-	-
6	Iunie	50	0	0	0	50	-	-
7	Iulie	50	0	0	0	50	-	-
8	August	50	5	0	0	55	-	-
9	Septembrie	55	0	0	0	55	-	-
10	Octombrie	55	0	0	0	55	-	-
11	Noiembrie	55	0	0	0	55	-	-
12	Decembrie	55	0	0	0	55	-	-
	<b>Total anual</b>		5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

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	24	0	0	0	24	-	
2	Februarie	24	0	0	0	24	-	
3	Martie	24	0	0	0	24	-	
4	Aprilie	24	0	0	0	24	-	
5	Mai	24	0	0	0	24	-	
6	Iunie	24	0	0	8.2	15.8	-	
7	Iulie	15.8	0	0	0	15.8	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	15.8	0	0	0	15.8	-	
9	Septembrie	15.8	5.2	0	0	21	-	
10	Octombrie	21	0	0	0	21	-	
11	Noiembrie	21	0	0	0	21	-	
12	Decembrie	21	0	0	0	21	-	
<b>Total anual</b>			5.2	0	8.2			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	1 Ianuarie	25	20	0	0	45	-	
2	2 Februarie	45	40	0	0	85	-	
3	3 Martie	85	20	0	0	105	-	
4	4 Aprilie	105	25.4	0	0	130.4	-	
5	5 Mai	130.4	20	0	0	150.4	-	
6	6 Iunie	150.4	20	0	170.4	0	-	
7	7 Iulie	0	10	0	0	10	-	
8	8 August	10	10	0	0	20	-	
9	9 Septembrie	20	10	0	0	30	-	
10	10 Octombrie	30	10	0	0	40	-	
11	11 Noiembrie	40	10	0	0	50	-	
12	12 Decembrie	50	10	0	0	60	-	
<b>Total anual</b>			205.4	0	170.4			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	30.76	1384.33	0	0	1415.09	-	
2	Februarie	1415.09	0	0	0	1415.09	-	
3	Martie	1415.09	0	0	0	1415.09	-	
4	Aprilie	1415.09	0	0	0	1415.09	-	
5	Mai	1415.09	0	0	0	1415.09	-	
6	Iunie	1415.09	0	0	1415.09	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	37.32	0	0	37.32	-	
11	Noiembrie	37.32	67.54	0	0	104.86	-	
12	Decembrie	104.86	18.54	0	0	123.4	-	
	<b>Total anual</b>		<b>1507.73</b>	<b>0</b>	<b>1415.09</b>			<b>D 5 FCC ENVIRONMENT</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

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	50	0	0	50		-
2	Februarie	50	0	0	0	50		-
3	Martie	50	0	0	0	50		-
4	Aprilie	50	0	0	0	50		-
5	Mai	50	50	0	0	100		-
6	Iunie	100	0	100	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		-
<b>Total anual</b>			100	100	0	0		

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

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	0.2	0	0	0	0.2		-
2	Februarie	0.2	0	0	0	0.2		-
3	Martie	0.2	0	0	0	0.2		-
4	Aprilie	0.2	0	0	0	0.2		-
5	Mai	0.2	0	0	0	0.2		-
6	Iunie	0.2	0.38	0.58	0	0.00		-
7	Iulie	0.00	0	0	0	0.00		-
8	August	0.00	0	0	0	0.00		-
9	Septembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	0	0	0	0.00		-
11	Noiembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
12	Decembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
	<b>Total anual</b>		<b>0.38</b>	<b>0.58</b>	<b>0</b>		<b>R 12</b>	<b>RENIDEVAL</b>

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2

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	22	0	0	0	22	-	-
2	Februarie	22	0	0	0	22	-	-
3	Martie	22	0	0	0	22	-	-
4	Aprilie	22	0	0	0	22	-	-
5	Mai	22	0	0	0	22	-	-
6	Iunie	22	0	0	0	22	-	-
7	Iulie	22	0	0	0	22	-	-
8	August	22	0	0	0	22	-	-
9	Septembrie	22	0	0	0	22	-	-
10	Octombrie	22	5	0	0	27	-	-
11	Noiembrie	27	0	0	0	27	-	-
12	Decembrie	27	3	0	0	30	-	-
<b>Total anual</b>			8	0	0			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

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	1.44	0.24	0	0	1.68	-	
2	Februarie	1.68	0.24	0	0	1.92	-	
3	Martie	1.92	0.24	0	0.48	1.68	-	
4	Aprilie	1.68	0.24	0	0	1.92	-	
5	Mai	1.92	0.24	0	0.24	1.92	-	
6	Iunie	1.92	0.24	0	0	2.16	-	
7	Iulie	2.16	0.24	0	0	2.4	-	
8	August	2.4	0.24	0	0.2	2.44	-	
9	Septembrie	2.44	0.24	0	1.62	1.06	-	
10	Octombrie	1.06	0.12	0	0	1.18	-	
11	Noiembrie	1.18	0.26	0	1.44	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0.24	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>2.78</b>	<b>0</b>	<b>4.22</b>			<b>D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICE</b>

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

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	0	0	0	-		
2	Februarie	0	0	0	0	-		
3	Martie	0	0	0	0	-		
4	Aprilie	0	0	0	0	-		
5	Mai	0	0	0	0	-		
6	Iunie	0	0	0	0	-		
7	Iulie	0	0	0	0	-		
8	August	0	0	0	0	-		
9	Septembrie	0	240	0	0	-		
10	Octombrie	240	969	0	1209	-		
11	Noiembrie	0	1655	0	1655	-		
12	Decembrie	0	2345	0	2345	-		
	<b>Total anual</b>		<b>5209</b>	<b>0</b>	<b>5209</b>		<b>D 10 INCINERATOR</b>	

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	7.5	0	0	0	7.5	-	-
2	Februarie	7.5	0	0	0	7.5	-	-
3	Martie	7.5	0	0	0	7.5	-	-
4	Aprilie	7.5	1	0	0	8.5	-	-
5	Mai	8.5	0	0	0	8.5	-	-
6	Iunie	8.5	0	0	0	8.5	-	-
7	Iulie	8.5	0	0	0	8.5	-	-
8	August	8.5	1	0	0	9.5	-	-
9	Septembrie	9.5	0	0	0	9.5	-	-
10	Octombrie	9.5	0	0	0	9.5	-	-
11	Noiembrie	9.5	0	0	0	9.5	-	-
12	Decembrie	9.5	1.5	0	0	11	-	-
<b>Total anual</b>			<b>3.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**

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	11.1	0.1	0	0	11.2	-	-
2	Februarie	11.2	0.1	0	0	11.3	-	-
3	Martie	11.3	0.1	0	0	11.4	-	-
4	Aprilie	11.4	0.1	0	0	11.5	-	-
5	Mai	11.5	0.1	0	0	11.6	-	-
6	Iunie	11.6	0.1	0	0	11.7	-	-
7	Iulie	11.7	0.1	0	0	11.8	-	-
8	August	11.8	0.1	0	0	11.9	-	-
9	Septembrie	11.9	0.1	0	0	12	-	-
10	Octombrie	12	0.1	0	0	12.1	-	-
11	Noiembrie	12.1	0.1	0	0	12.2	-	-
12	Decembrie	12.2	0.1	0	0	12.3	-	-
<b>Total anual</b>			1.2	0	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Nitchidorf2**  
**Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE**

**Cod deșeu: 08 03 18**

**Starea fizică: Solida**

**Unitatea de măsură: Bucati**

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	3	0	0	0	3	-	-
2	Februarie	3	0	0	0	3	-	-
3	Martie	3	0	0	0	3	-	-
4	Aprilie	3	1	0	0	4	-	-
5	Mai	4	0	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0	0	0	4	-	-
7	Iulie	4	0	0	0	4	-	-
8	August	4	0	0	0	4	-	-
9	Septembrie	4	0	0	0	4	-	-
10	Octombrie	4	0	0	0	4	-	-
11	Noiembrie	4	1	0	0	5	-	-
12	Decembrie	5	0	0	0	5	-	-
<b>Total anual</b>			0	0	0			