



Raport Anual de Mediu 2022
Ferma **MAȘLOC**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2022

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA MAȘLOC

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 **MAȘLOC**, extravilan MAȘLOC, jud Timiș

Coordonate Stereo 70: X – 504086.35
Y – 224698.59

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. 7 din 22.01.2018.

Decizie viză anuală nr. 48 din 18.11.2022.

Autorizația de gospodărirea apelor nr. 575 din 21.12.2020, valabilă până la 21.12.2023.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitatea maximă de populare:

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

Producție realizată în anul 2022:

- efectiv mediu **7 106** capete
- **3 497** capete porci livrați la abator
- **13 292** capete porci livrați spre alte ferme
- **365** zile funcționare
- **8 760** ore funcționare

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	5 729 tone	2.21 kg/cap/zi	Nu se impun măsuri de minimizare.
Apă	24 162 mc	66.2 mc/zi	
		9.3 l/cap/zi	
Energie electrică	97 683 kwh	-	
GPL	71 820 litri	-	
Motorina (generator)	180 litri	-	
Produse de uz veterinar	903 flacoane - injectabile 1 439 kg – buvabile 296 litri - buvabile 583 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	1 415 litri	-	
Produse dezinsecție	11 litri	-	
Produse deratizare	55 kg	-	
Produse tratare apă potabila	0 kg	-	
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 necesități 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 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 emisiilor s-a realizat în data de 13.07.2022 (efectiv de animale – 7 331 capete). Anexăm Raportul de încercare nr. 205/PAER din 27.07.2022 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. 205/PAER din 27.07.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează ținând cont atât de indicatorii solicitați de autorizația de gospodărire a apelor cât și de autorizația integrată de mediu.

Anexăm buletinele de analiză nr. 579/1/TIMI din 07.11.2022, nr. 627/18/TIMI din 18.11.2022 precum și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm buletinul de analiză nr. 166/12/TIMI din 20.04.2022.

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.

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentate sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare.**

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11 980 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 evita aplicarea îngrășămintelor organice/ minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe solurile acoperite cu zăpadă și înghețate.	Permanent	-

10. Diverse notificări

Nu este 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

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 205 /PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 25°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 205.1(09.00-09.30); imisii: 205.2.1, 205.2.2, 205.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013;
Imisii: H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 205.1-205.2 din 13.07.2022

Echipamente 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 obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

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 întocmit 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 2339 / Cos dispersie, 205.1	0.35	0.096	4.9	5	492	0.466	0.166	0.149

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 2339 / Cos dispersie, 205.1	pulberi	mg/Nmc	2.10	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.36	-	-	-	2.36	10	
	CO	ppm	17	20	18	19	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	38.30	46.59	40.11	45.29	42.57	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.27					5.27	10
O ₂	%	11.9	12.2	11.8	12.4	12.08	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (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 PASCUŞef 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

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

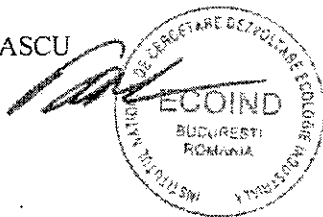
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.1	H ₂ S	08:30-09:00	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	08:30-09:00	mg/m ³	0.22	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.2	H ₂ S	09:15-09:45	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09:15-08:45	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.3	H ₂ S	10:00-10:30	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10:00-10:30	mg/m ³	0.21	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

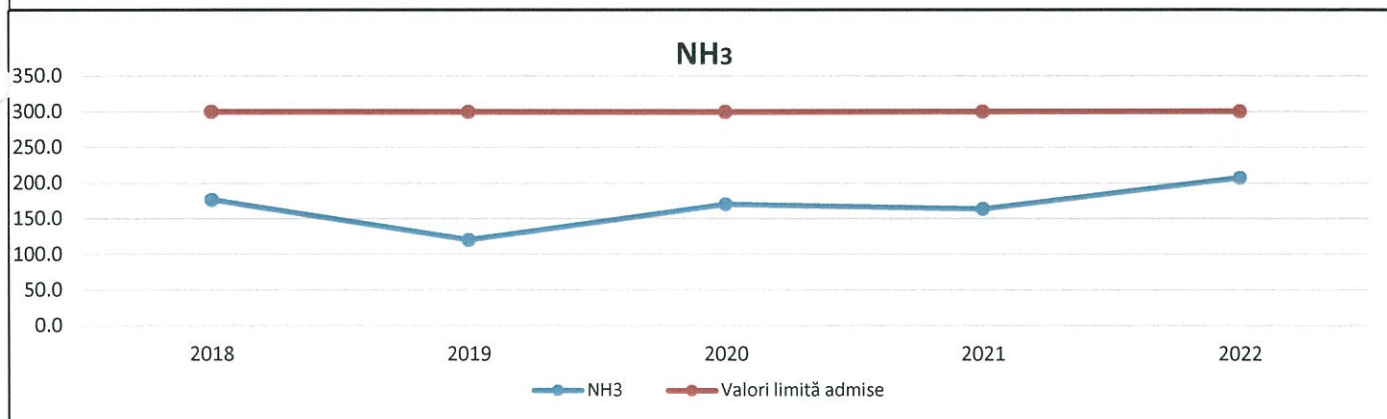
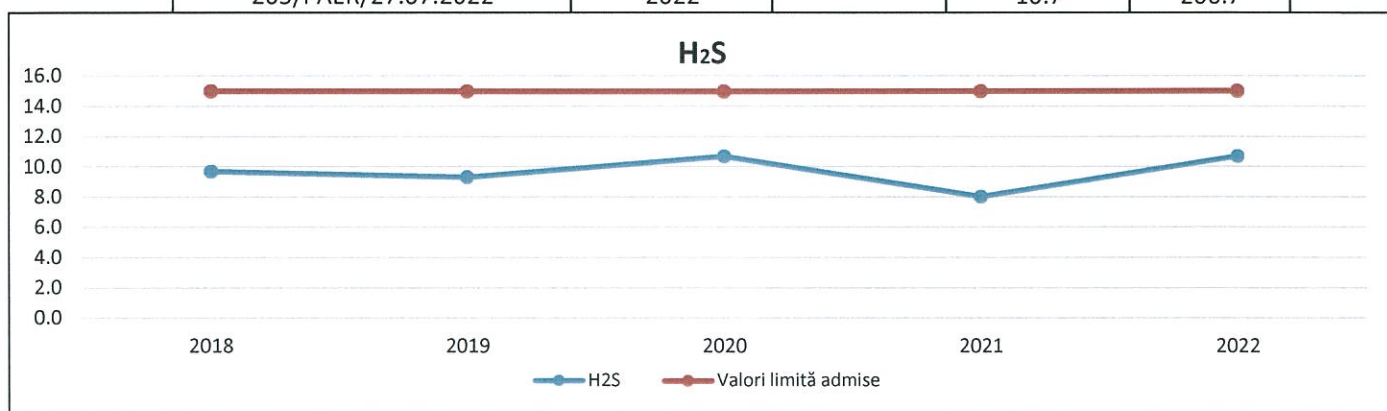
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANŞULESCU

Ferma Maşloc - 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
550/16.08.2018	2018		9.7	176.7
370/12.08.2019	2019		9.3	120.0
226/PA/24.07.2020	2020		10.7	170.0
255/PAER/30.08.2021	2021		8.0	163.3
205/PAER/27.07.2022	2022		10.7	206.7



Pagina: 1 / 3

Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 205 /PAER din 27.07.2022

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

Contract: înregistrat INCD ECOIND nr.3641/2018; act aditional 8/2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 13.07.2022

Parametri meteo: temperatura atmosferica: 25°C; presiunea barometrica: 1020 mbar

Data analizei: 18-22.07.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 205.1(09.00-09.30); imisii: 205.2.1, 205.2.2, 205.2.3;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, inaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S;

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO, O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018, COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii: H₂S – POL-23/Ed 2 R0; NH₃ – STAS 10812-76;

Modul de prelevare și conservare a probelor: emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: Prelevarea se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raport de prelevare nr. 205.1-205.2 din 13.07.2022

Echipamente 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 obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

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

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 întocmit 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 2339 / Cos dispersie, 205.1	0.35	0.096	4.9	5	492	0.466	0.166	0.149

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 2339 / Cos dispersie, 205.1	pulberi	mg/Nmc	2.10	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.36	-	-	-	2.36	10	
	CO	ppm	17	20	18	19	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	38.30	46.59	40.11	45.29	42.57	50	
	TOC	mgC/Nmc	4.8					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	5.27					5.27	10
O ₂	%	11.9	12.2	11.8	12.4	12.08	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (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,
Dr. chim. Valeriu DANGULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentratiei de poluanti in aerul inconjurator - imisii.

2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate in Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

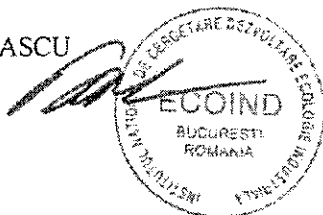
Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Perioada prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.1	H ₂ S	08:30-09:00	mg/m ³	0.011	0.015
	NH ₃	08:30-09:00	mg/m ³	0.22	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.2	H ₂ S	09:15-09:45	mg/m ³	0.009	0.015
	NH ₃	09:15-08:45	mg/m ³	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 205.2.3	H ₂ S	10:00-10:30	mg/m ³	0.012	0.015
	NH ₃	10:00-10:30	mg/m ³	0.21	0.300

Observatii: -

2.2 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

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

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



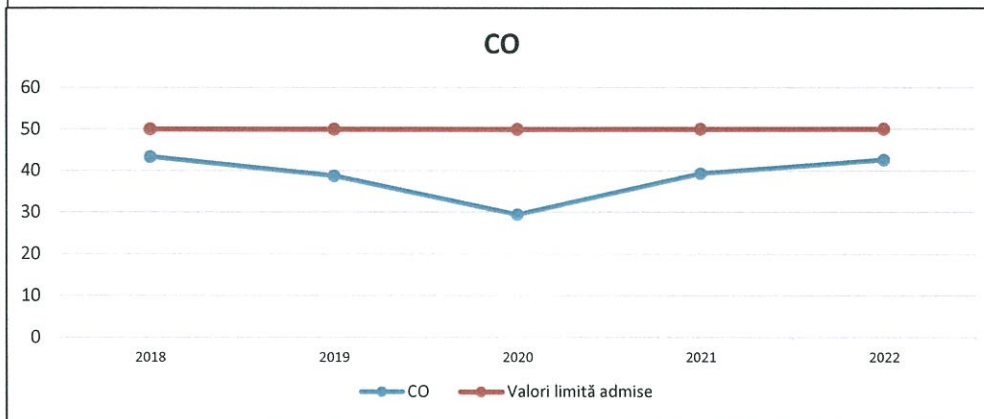
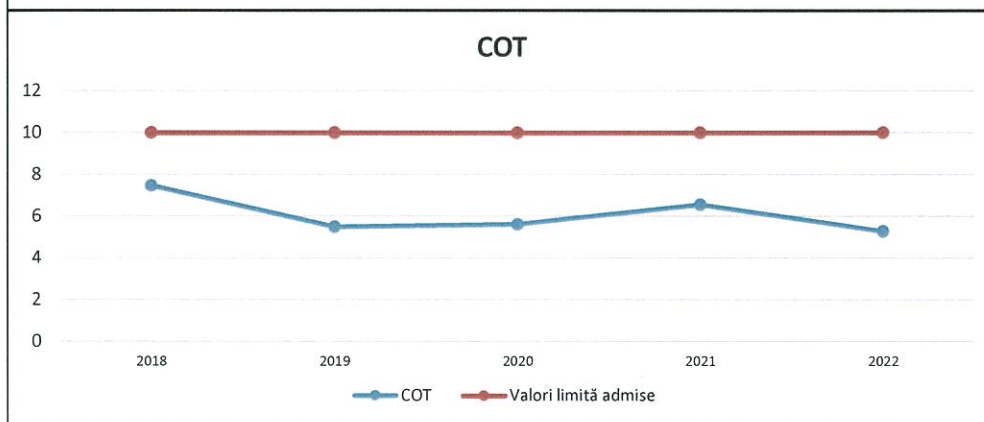
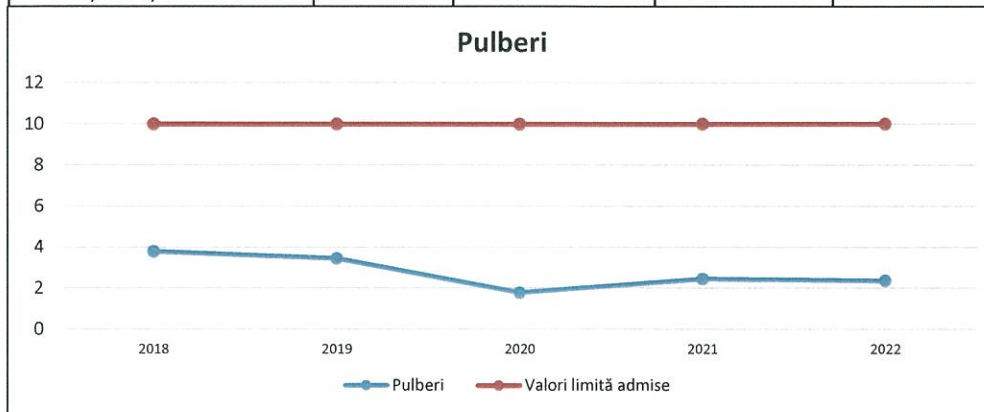
Şef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANŞULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mașloc - 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
1133 din 21.12.2018	2018	3.78	7.46	43.33
370 din 12.08.2019	2019	3.45	5.48	38.71
226/PA/24.07.2020	2020	1.78	5.6	29.44
255/PAER/30.08.2021	2021	2.45	6.54	39.29
205/PAER/27.07.2022	2022	2.36	5.27	42.57



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 579/1-TIMI din 07.11.2022

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

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 Masloc:

- 1237TIMI – P4;
- 1238TIMI – Remetea Mica F1;
- 1239TIMI – Fibis F1;
- 1240TIMI – Masloc F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 235-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
			1237TIMI – P4	1238TIMI – Remetea Mica FI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.0±0.245/22.4°C	6.6±0.231/21.9°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	0.203±0.012	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	0.051±0.005	0.123±0.011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	7.80±0.796	90.1±9.19	SR ISO 9297:2001

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			1239TIMI – Fibis FI	1240TIMI – Masloc FI	
1	pH ¹⁾	unit, pH	7.8±0.273/22.7°C	7.1±0.249/22.6°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	0.112±0.007	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.059±0.003	0.160±0.009	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	0.066±0.006	0.083±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	<5	62.4±6.37	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. Luana Florentina Pascu

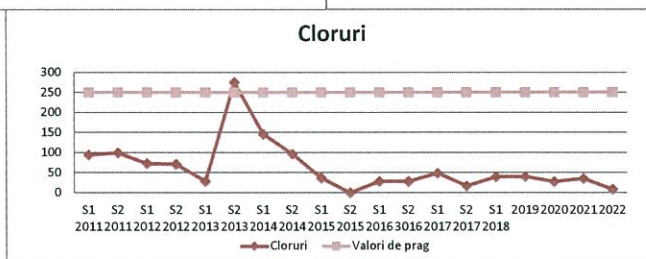
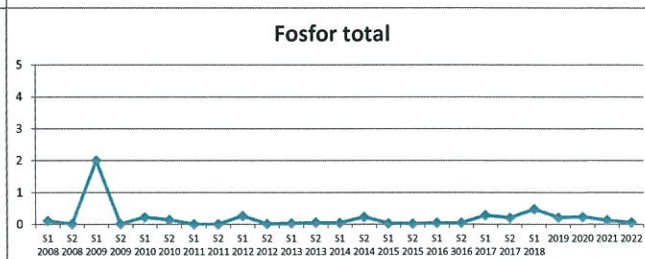
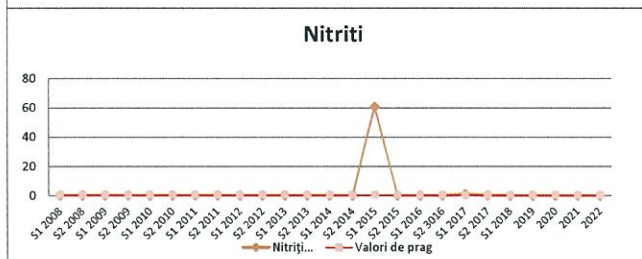
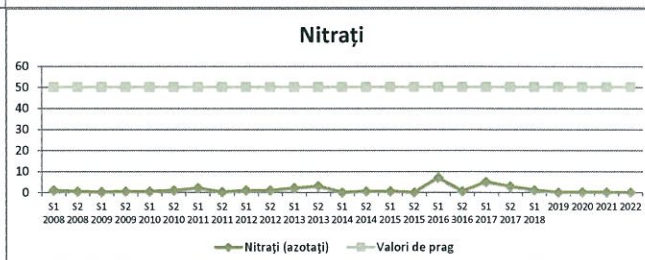
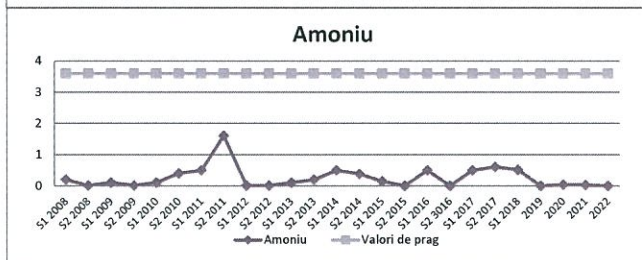
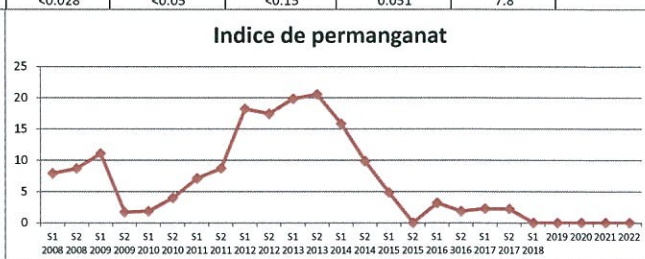
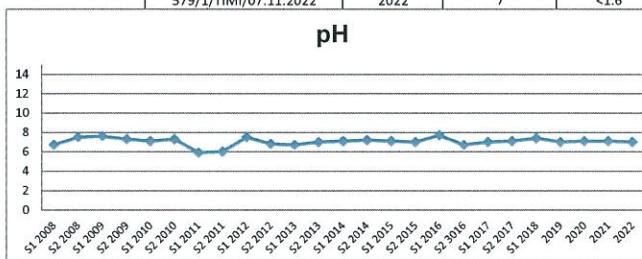
Șef Sucursala,
Stefania Gbeorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



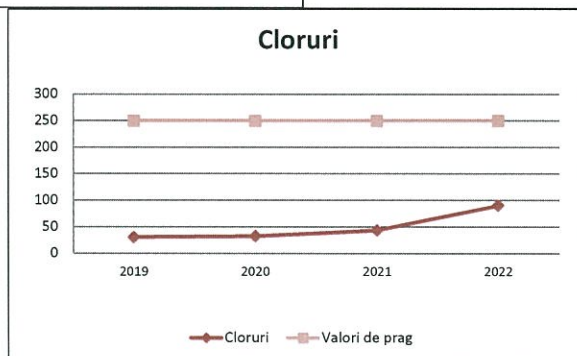
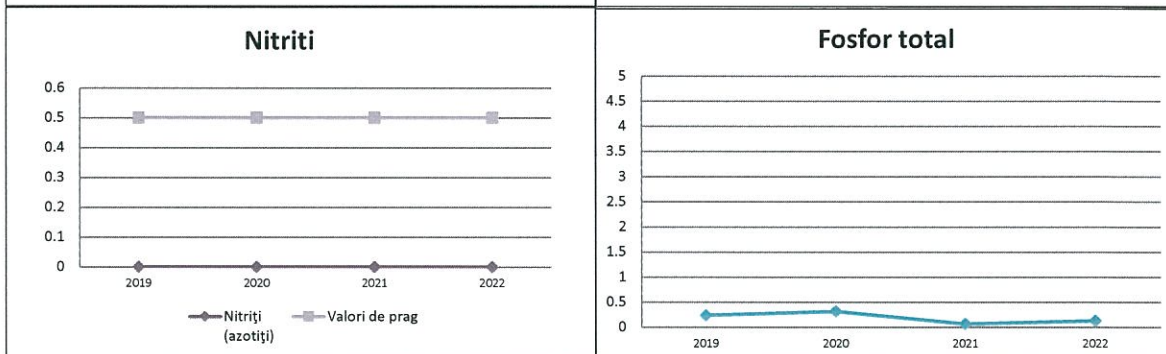
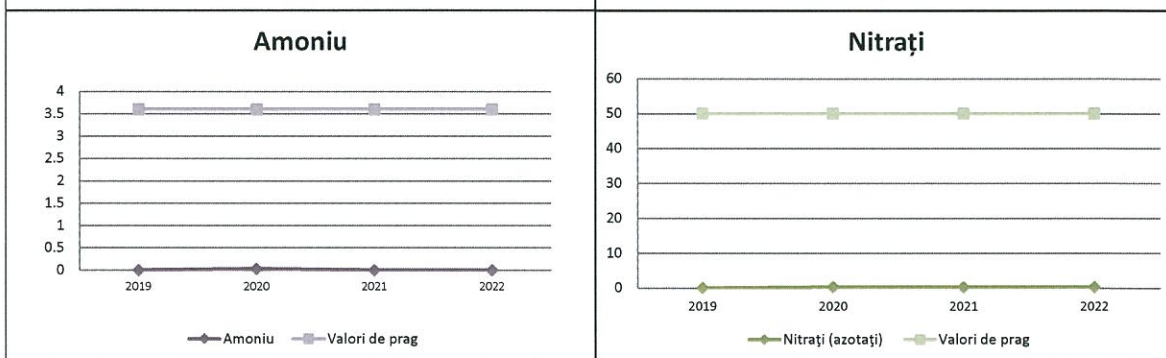
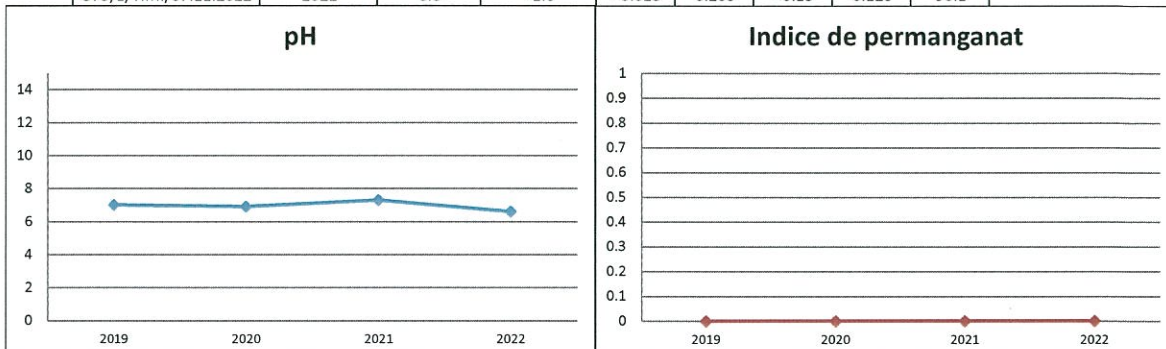
Ferma Mașloc - Foraj control P4 - A1157 (ROBA 02)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul/An	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
330/20.08.2008	S1 2008	6.7	7.9	0.2	1	0.08	0.11	
501/08.12.2008	S2 2008	7.5	8.7	0.01	0.5	0.04	0.015	
182/25.05.2009	S1 2009	7.6	11.1	0.1	0.25	0.012	2	
364/02.10.2009	S2 2009	7.3	1.7	0.01	0.5	0.012	0.013	
167/16.06.2010	S1 2010	7.1	1.9	0.1	0.5	0.1	0.22	
438/22.11.2010	S2 2010	7.3	4	0.4	1	0.1	0.14	
177/27.06.2011	S1 2011	5.9	7.1	0.5	2	0.08	0.005	94.1
437/25.11.2011	S2 2011	6	8.7	1.6	0.25	0.006	0.005	99.4
189/13.06.2012	S1 2012	7.5	18.2	0.01	1	0.1	0.26	72.8
476/12.11.2012	S2 2012	6.8	17.4	0.01	1	0.06	0.013	71
240/11.06.2013	S1 2013	6.7	19.8	0.1	2	0.06	0.03	28.4
539/01.11.2013	S2 2013	7	20.5	0.2	3	0.08	0.05	275.13
208/05.06.2014	S1 2014	7.1	15.8	0.5	<0,06	0.03	0.04	145.3
835/02.12.2014	S2 2014	7.2	9.8	0.38	0.45	0.01	0.23	96.3
263/20.07.2015	S1 2015	7.1	4.8	0.14	0.54	60.52	0.03	36.88
265/29.11.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	<5
1045/01.06.2016	S1 2016	7.7	3.16	0.5	7	0.03	0.046	28.4
2485/11.11.2016	S2 3016	6.7	1.84	<0,021	0.5	<0,026	0.046	27.7
1115/31.07.2017	S1 2017	7	2.24	0.5	5	1	0.286	48.2
2035/12.12.2017	S2 2017	7.1	2.2	0.6	2.8	0.15	0.2	16.3
1345/13.07.2018	S1 2018	7.4	<1,6	0.512	1.12	<0,024	0.48	39.4
1065/16.07.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.21	39.7
63/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	<1,6	0.036	0.127	<0.3	0.23	27.1
240/4/TIMI/25.05.2021	2021	7.1	<1,6	0.033	0.092	<0.3	0.131	34.7
579/1/TIMI/07.11.2022	2022	7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,15	0.051	7.8



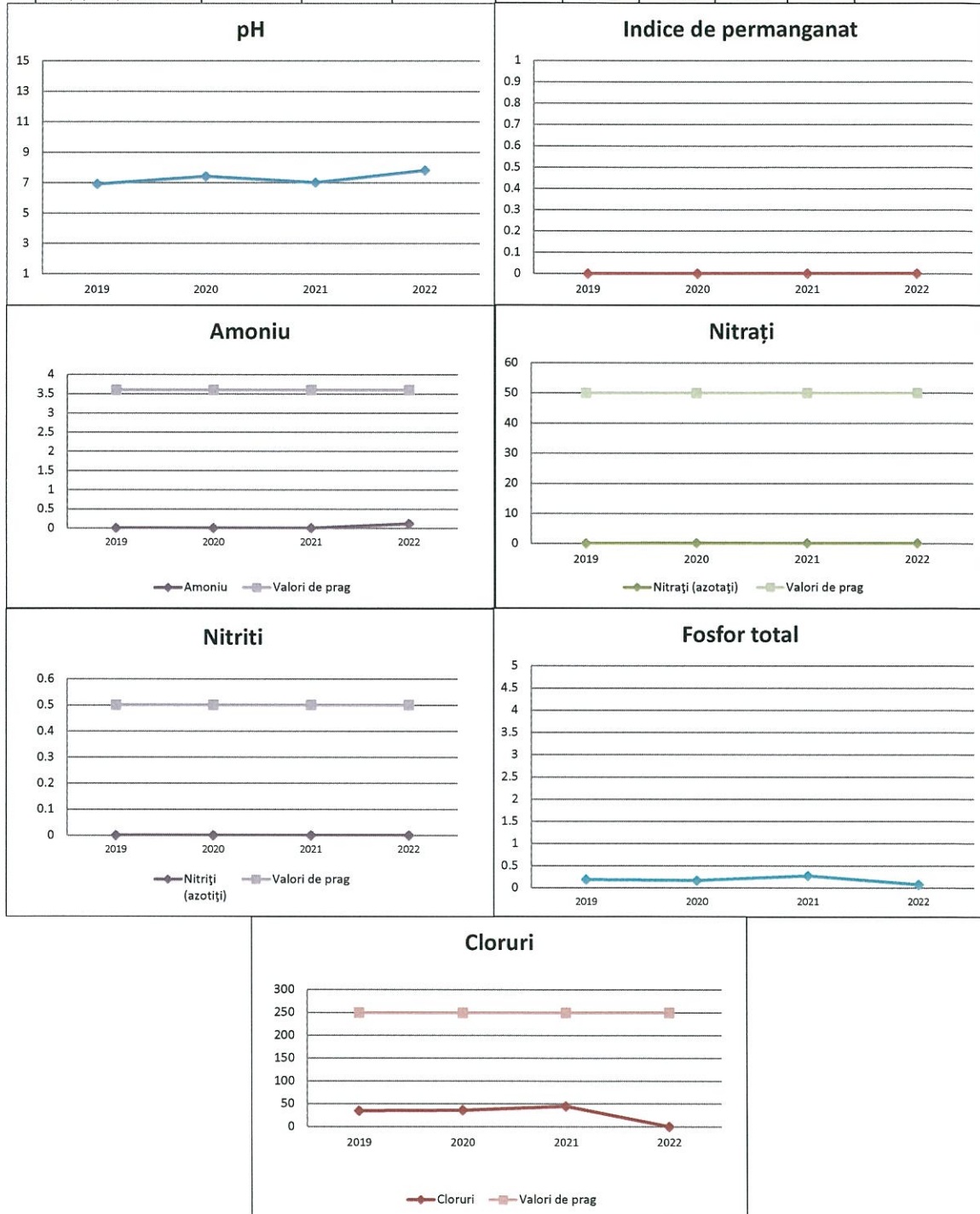
Ferma Mașloc - Foraj control Remetea Mică F1 (ROBA 02)

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				3.6	50	0.5		250
273S/19.11.2019	2019	7	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.23	30.4
63/S/TIM/27.05.2020	2020	6.9	<1.6	0.029	0.267	<0.3	0.31	32.3
240/4/TIMI/25.05.2021	2021	7.3	<1.6	<0.028	0.226	<0.3	0.063	43.2
579/1/TIMI/07.11.2022	2022	6.6	<1.6	<0.028	0.203	<0.15	0.123	90.1



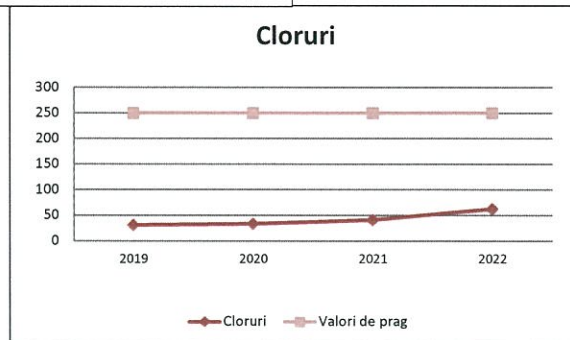
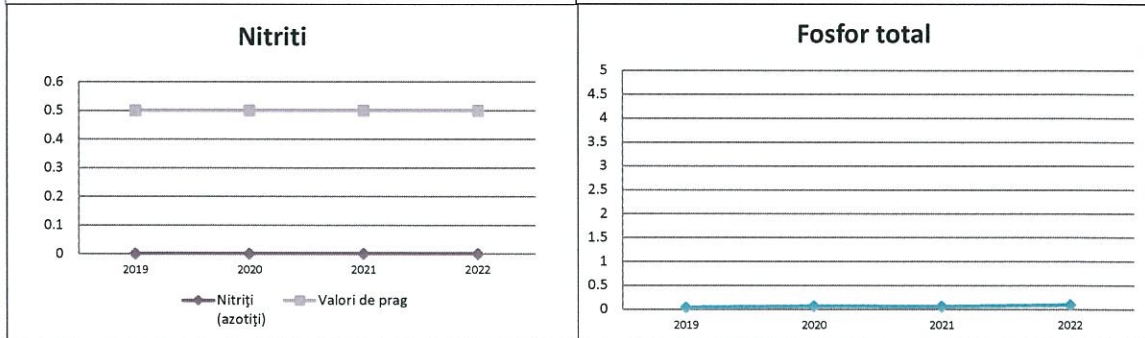
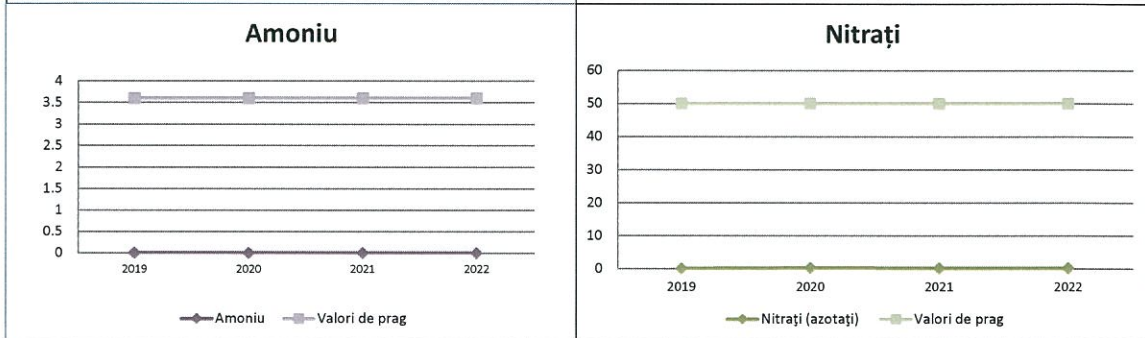
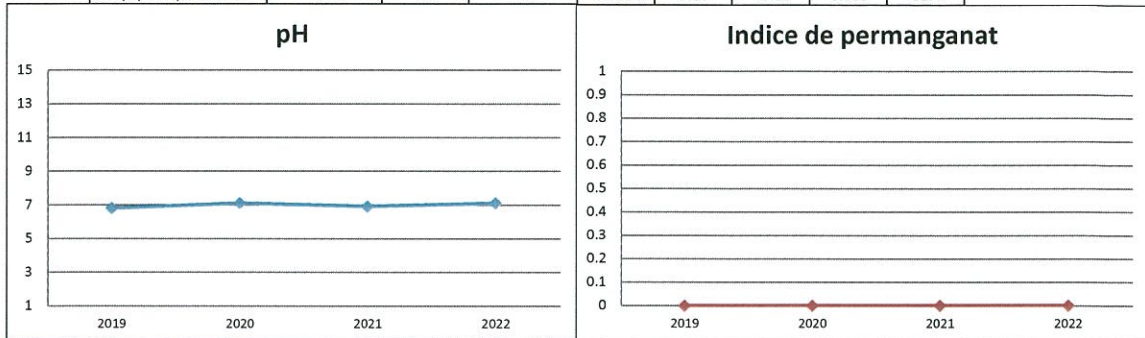
Ferma Mașloc - Foraj control Fibiș F1 (ROBA 02)

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				3.6	50	0.5		250
273S/19.11.2019	2019	6.9	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.18	34.7
63/S/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1,6	<0.028	0.117	<0.3	0.16	36
240/4/TIMI/25.05.2021	2021	7	<1,6	<0.028	0.07	<0.3	0.265	44.7
579/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.8	<1,6	0.112	0.059	<0.15	0.066	<5



Ferma Maşloc - Foraj control Maşloc F1 (ROBA 02)

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
273S/19.11.2019	2019	6.8	<1,6	<0,028	<0,05	<0,3	0.03	31.1
63/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	0.218	<0.3	0.06	33.8
240/4/TIMI/25.05.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.145	<0.3	0.051	41.1
579/1/TIMI/07.11.2022	2022	7.1	<1.6	<0.028	0.16	<0.15	0.083	62.4



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/18-TIMI din 18.11.2022

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

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 Masloc:*

- 1456 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. 322-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
			1456 TIMI – FCI	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0.035±0.002	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.829±0.048	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	0.111±0.010	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	51.1±5.21	SR ISO 9297:2001

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

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

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.

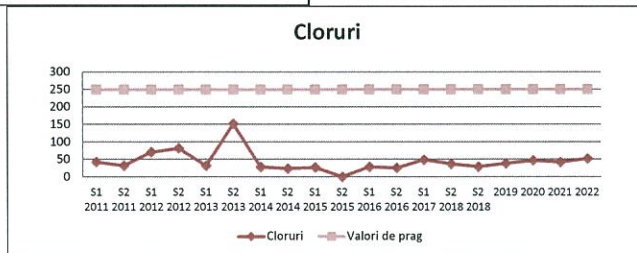
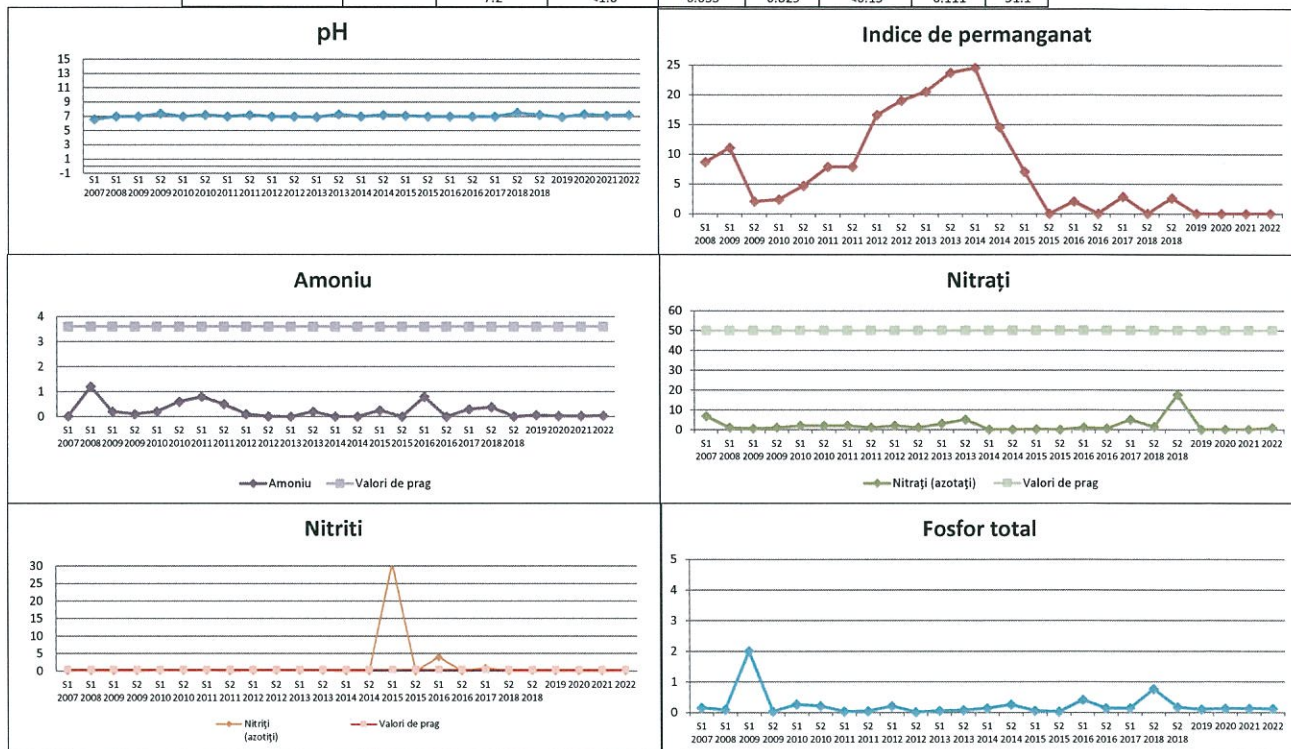
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. **Lidia Florentina Pascu**

Șef Sucursala,
Stefania Gheorghe

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Maşloc - Foraj control FC1 (ROBA 02)

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				3.6	50	0.5		250
421/ 21.08. 07	S1 2007	6.59		0.013	6.74	0.01	0.148	
501/08.12.08	S1 2008	7	8.7	1.2	1	0.02	0.08	
182/25.05.09	S1 2009	7	11.1	0.2	0.5	0.012	2	
364/02.10.09	S2 2009	7.4	2.1	0.1	1	0.02	0.03	
167/16.06.10	S1 2010	7	2.4	0.2	2	0.08	0.26	
438/22.11.10	S2 2010	7.2	4.7	0.6	2	0.1	0.2	
177/27.06.11	S1 2011	7	7.9	0.8	2	0.06	0.03	42.6
437/25.11.11	S2 2011	7.2	7.9	0.5	1	0.012	0.032	32
189/13.06.12	S1 2012	7	16.6	0.1	2	0.06	0.2	71
476/12.11.12	S2 2012	7	19	0.01	1	0.06	0.005	81.7
240/11.06.13	S1 2013	6.9	20.5	<0,01	3	0.06	0.05	32
539/01.11.13	S2 2013	7.3	23.7	0.2	5	0.08	0.07	151.41
208/05.06.14	S1 2014	7	24.5	<0,01	<0,06	<0,006	0.13	28.4
835/02.12.14	S2 2014	7.2	14.5	<0,01	<0,06	<0,006	0.25	23.6
263/20.07.15	S1 2015	7.1	7.04	0.25	0.15	30.83	0.05	26.95
265/ 29.11.15	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.02	<5
1045/01.06.16	S1 2016	7	2.04	0.8	1	4	0.4	28.4
2485/11.11.16	S2 2016	7	<1,6	<0,021	0.5	<0,026	0.133	25
1115/31.07.17	S1 2017	7	2.82	0.3	5	1	0.133	48.2
1345/13.07.18	S2 2018	7.5	<1,6	0.379	1.38	<0,024	0.76	36.4
2925/03.12.18	S2 2018	7.2	2.58	<0,025	17.5	<0,024	0.16	28.2
1065/16.07.19	2019	6.9	<1,6	0.067	<0,074	<0,024	0.09	37.5
63/S/TIM/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	0.031	0.089	<0.3	0.12	46
240/4/TIMI/25.05.2021	2021	7.1	<1,6	0.03	0.069	<0.3	0.12	41.1
627/18/TIMI/18.11.2022	2022	7.2	<1,6	0.035	0.829	<0.15	0.111	51.1



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 166/12-TIMI din 20.04.2022

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

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: 06.04.2022

Perioada executării încercărilor: 06.04.2022.- 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 339 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Masloc

Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 06.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.04.2022 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			
			339 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7,2/20,7°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,252
2	Amoniu	mg/L	<0,028	30	SR ISO 7150-1:2001	-
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	359	500	SR ISO 6060:1996	±57,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	144	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±23,0
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:

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

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

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

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

Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Eugenia Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul este al clientului.



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGRICHOIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.

PUNCT DE LUCRU MAȘLOC 2021-2022

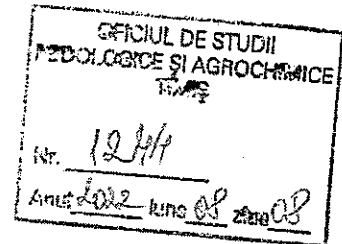
Nr. Crt	Parcela cadastrat	Suprafață ha	Cultura	Planta precepțională	R _s kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutrienți total						Încăpășinate organice						Încăpășinate minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1	A 1578/4	1.02	GRAU	LOAREA	6500	4.75	26.78	169	0.67	180	0.2	100	0.1	70	0.1	135	0.1	17	0.0	119	0.1	35	0.0	83	0.1	0	0.0
2	A1864/11	2.17	GRAU	GRAU	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.3	75	0.2	10	0.0	113	0.2	14	0.0	101	0.2	40	0.1	61	0.1	0	0.0
3	A 1126/S,8	6.8	GRAU	GRAU	6500	5.73	31.38	248	1.15	165	1.1	90	0.6	50	0.3	120	0.8	15	0.1	106	0.7	45	0.3	75	0.5	0	0.0
4	A 1136/8-43	45.72	GRAU	GRAU	6500	5.63	9.71	267	1.18	165	7.5	145	6.6	45	2.1	120	5.5	15	0.7	106	4.8	45	2.1	130	5.9	0	0.0
5	A1152/6/2-8,14	14.03	GRAU	GRAU	6500	5.97	34.05	198	1.36	168	2.3	85	1.2	65	0.9	120	1.7	15	0.2	106	1.5	40	0.6	70	1.0	0	0.0
6	A1147/9-14	14.5	GRAU	GRAU	6500	5.49	39.78	184	1.52	160	2.3	105	0.2	80	0.1	120	0.2	15	0.0	106	0.2	-0	0.1	90	0.2	0	0.0
7	A1145/1	1.73	GRAU	GRAU	6500	5.53	24.58	156	1.52	160	0.3	105	0.2	80	0.1	120	0.2	15	0.0	106	0.2	-0	0.1	90	0.2	0	0.0
8	A1036	10.5	GRAU	GRAU	6500	5.07	14.13	195	0.67	180	1.9	130	1.4	65	0.7	135	1.4	17	0.2	119	1.3	35	0.4	113	1.2	0	0.0
9	A 1044/2	2.05	GRAU	GRAU	6500	5.31	53.42	231	1.12	165	0.3	70	0.1	60	0.1	120	0.2	15	0.0	106	0.2	45	0.1	55	0.1	0	0.0
10	A 1044/7	5.48	GRAU	GRAU	6500	5.31	53.42	231	1.12	165	0.9	70	0.4	60	0.3	130	0.7	15	0.1	106	0.6	45	0.2	55	0.3	0	0.0
11	1038/5-8	5	GRAU	GRAU	6500	5.06	42.85	275	1.98	155	0.8	80	0.4	30	0.2	115	0.6	14	0.1	101	0.5	40	0.2	66	0.3	0	0.0
12	1834/6	2.82	GRAU	GRAU	6500	5.06	42.85	275	1.98	155	0.4	80	0.2	30	0.1	115	0.3	14	0.0	101	0.3	40	0.1	66	0.2	0	0.0
13	1180/1	4	GRAU	GRAU	6500	5.15	36.66	274	1.39	168	0.7	85	0.5	30	0.1	120	0.5	15	0.1	106	0.4	45	0.2	70	0.3	0	0.0
14	1181	10	GRAU	GRAU	6500	5.81	41.65	200	1.67	160	1.6	90	0.9	60	0.6	120	1.2	15	0.1	106	1.1	40	0.4	75	0.8	0	0.0
15	A1027/1-4	16.22	GRAU	GRAU	6500	5.43	32.99	200	1.67	160	2.6	80	1.3	65	1.1	120	1.9	15	0.2	106	1.7	40	0.6	65	1.1	0	0.0
16	A 1112/19-35	28.8	GRAU	GRAU	6500	6.56	41.27	196	1.50	160	2.6	80	1.3	65	1.1	120	3.5	15	0.4	106	3.0	45	1.3	65	1.9	0	0.0
17	A 1838/38	1.34	GRAU	GRAU	6500	5.81	41.65	177	1.13	165	0.8	80	2.3	70	2.0	120	3.5	15	0.4	106	3.0	45	1.3	65	1.9	0	0.0
18	A 1828/21	1.35	GRAU	GRAU	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.2	75	0.1	10	0.0	115	0.2	14	0.0	101	0.1	40	0.1	61	0.1	0	0.0
19	A1129/4	3.06	GRAU	GRAU	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.2	75	0.1	10	0.0	115	0.2	14	0.0	101	0.1	40	0.1	61	0.1	0	0.0
20	A 1101/1-3	4.5	GRAU	PORUMI	6500	5.94	36.22	229	1.15	165	0.5	85	0.3	55	0.2	120	0.4	15	0.0	106	0.3	45	0.1	70	0.2	0	0.0
21	A 1123/6-10	5.44	GRAU	PORUMI	6500	6.01	44.86	216	1.17	165	0.7	80	0.4	60	0.3	120	0.5	15	0.1	106	0.5	45	0.2	65	0.3	0	0.0
22	A 1129/20-33	15.5	GRAU	RAPITA	6500	5.73	14.84	209	0.94	170	0.9	130	0.7	60	0.3	125	0.7	16	0.1	110	0.6	45	0.2	115	0.6	0	0.0
23	A1141	30	GRAU	RAPITA	6500	5.73	14.84	209	0.94	170	2.6	130	2.0	60	0.9	125	1.9	16	0.2	110	1.7	45	0.7	115	1.8	0	0.0
24	A623/4/5/6	13.33	GRAU	RAPITA	6500	5.47	39.54	251	1.35	165	5.0	85	2.6	50	1.5	120	3.6	15	0.4	106	3.2	45	1.4	70	2.1	0	0.0
25	A1157/1-13	23	GRAU	PORUMI	6500	5.79	16.86	172	1.09	165	2.2	125	1.7	70	0.9	120	1.6	15	0.2	106	1.4	45	0.6	110	1.5	0	0.0
26	A1157/76-79	6.4	GRAU	PORUMI	6500	5.65	17.3	189	1.85	155	3.6	125	2.9	65	1.5	115	2.6	14	0.3	101	2.3	40	0.9	111	2.5	0	0.0
27	A1157/18-19	3.5	GRAU	PORUMI	6500	5.65	17.3	189	1.85	155	1.0	125	0.8	65	0.4	115	0.7	14	0.1	101	0.6	40	0.3	111	0.7	0	0.0
28	A1157/39-41	8	GRAU	PORUMI	6500	5.65	17.3	189	1.85	155	0.5	125	1.0	65	0.2	115	0.4	14	0.0	101	0.4	40	0.1	111	0.4	0	0.0
29	A1447/47-49	3.02	GRAU	PORUMI	6500	5.52	14.23	185	1.27	165	0.5	130	0.4	65	0.2	120	0.4	15	0.0	106	0.3	45	0.1	115	0.3	0	0.0

30	A1447/57-58	8.36	GRAU	PORUMI	6500	5.52	14.23	185	1.27	165	1.4	130	1.1	65	0.5	120	1.0	15	0.1	106	0.9	45	0.4	115	1.0	0	0.0
31	A1447/62/1-2	4.3	GRAU	PORUMI	6500	5.52	14.23	185	1.27	165	0.7	130	0.6	65	0.3	120	0.5	15	0.1	106	0.5	45	0.2	115	0.5	0	0.0
32	A1447/64-67	18	GRAU	PORUMI	6500	5.52	14.23	185	1.27	165	3.0	130	2.3	65	1.2	120	2.2	15	0.3	106	1.9	45	0.8	115	2.1	0	0.0
33	A1418/1-4	8.21	GRAU	PORUMI	6500	5.46	28.27	243	1.72	160	1.3	95	0.8	80	0.4	120	1.0	15	0.1	106	0.9	40	0.3	80	0.7	0	0.0
34	A1044/4	5.38	GRAU	PORUMI	6500	5.31	53.42	231	1.12	165	0.9	70	0.4	55	0.3	120	0.6	15	0.1	106	0.6	45	0.2	55	0.3	0	0.0
35	A1044/5	3.1	GRAU	PORUMI	6500	5.31	53.42	231	1.12	165	0.2	70	0.1	55	0.1	120	0.1	15	0.0	106	0.1	45	0.0	55	0.1	0	0.0
36	1038/4	3.17	GRAU	PORUMI	6500	5.06	42.85	275	1.98	155	0.5	80	0.3	30	0.1	115	0.4	14	0.0	101	0.3	40	0.1	66	0.2	0	0.0
37	A1838/12-13	1.85	GRAU	PORUMI	6500	5.06	42.85	275	1.98	155	0.3	80	0.1	30	0.1	115	0.2	14	0.0	101	0.2	40	0.1	66	0.1	0	0.0
38	A 1447/16	6.1	GRAU	PORUMI	6500	6.25	34.43	262	3.09	140	0.9	90	0.5	45	0.3	105	0.6	13	0.1	92	0.6	35	0.2	77	0.5	0	0.0
39	A 605/2	4.61	GRAU	PORUMI	6500	5.78	47.02	201	1.28	165	0.8	75	0.3	60	0.3	120	0.6	15	0.1	106	0.5	45	0.2	60	0.3	0	0.0
40	A 605/3/4	10	GRAU	PORUMI	6500	5.76	40.91	206	1.28	165	1.7	80	0.8	60	0.6	120	1.2	15	0.1	106	1.1	45	0.5	65	0.7	0	0.0
41	A 1502/13	1	GRAU	PORUMI	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.2	75	0.1	10	0.0	115	0.1	14	0.0	101	0.1	40	0.0	61	0.1	0	0.0
42	A 1864/14-15	3	GRAU	PORUMI	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.5	75	0.2	10	0.0	115	0.3	14	0.0	101	0.3	40	0.1	61	0.2	0	0.0
43	A 1857/13-14	1.55	GRAU	PORUMI	6500	5.1	47.27	299	1.98	155	0.2	75	0.1	10	0.0	115	0.2	14	0.0	101	0.2	40	0.1	61	0.1	0	0.0
44	A1834	4.8	GRAU	PORUMI	6500	4.99	45.8	316	2.06	150	0.7	75	0.4	0	0.0	110	0.5	14	0.1	97	0.5	40	0.2	61	0.3	0	0.0
45	A 1069/2-4	3.84	GRAU	PORUMI	6500	5.51	84.19	165	1.20	165	0.6	55	0.2	70	0.3	120	0.5	15	0.1	106	0.4	45	0.2	40	0.2	0	0.0
46	A 1069/6-10	9.8	GRAU	PORUMI	6500	5.51	84.19	165	1.20	165	1.6	55	0.5	70	0.7	120	1.2	15	0.1	106	1.0	45	0.4	40	0.4	0	0.0
47	A 1097/3-8	12.58	GRAU	GRAU	6500	6.77	62.85	242	2.34	150	1.9	65	0.8	50	0.6	110	1.4	14	0.2	97	1.2	40	0.5	51	0.6	0	0.0
48	A 1027	5.5	GRAU	RAPITA	6500	5.73	10.2	276	1.39	165	0.9	140	0.8	30	0.2	120	0.7	15	0.1	106	0.6	45	0.2	125	0.7	0	0.0
49	A 1058/20-21	5.1	GRAU	RAPITA	6500	5.7	84.56	188	2.09	150	0.8	55	0.3	65	0.3	110	0.6	14	0.1	97	0.5	40	0.2	41	0.2	0	0.0
50	A 562/1/2-6	27	GRAU	GRAU	6500	5.55	78.81	238	2.40	150	4.1	60	1.6	55	1.5	110	3.0	14	0.4	97	2.6	40	1.1	46	1.3	0	0.0
51	A 1136/1-3	6.8	GRAU	RAPITA	6500	5.63	9.71	267	1.18	165	1.1	145	1.0	45	0.3	120	0.8	15	0.1	106	0.7	45	0.3	130	0.9	0	0.0
Total Grau		441.33							71.31			44.12		24.64		52.23			6.49		46.05		18.86		37.64		0.00
52	A 1838/19-20	1.82	PORUMI	GRAU	10000	5.3	58.56	242	2.06	195	0.4	75	0.1	65	0.1	145	0.3	18	0.0	128	0.2	25	0.0	57	0.1	0	0.0
53	A 1450/1/3-5	3.92	PORUMI	GRAU	10000	5.59	18	153	1.71	200	0.8	105	0.5	120	0.5	150	0.6	19	0.1	132	0.5	20	0.1	96	0.4	0	0.0
54	A 1036/19	8	PORUMI	GRAU	10000	4.91	39.28	211	2.06	195	1.6	85	0.7	90	0.7	145	1.2	18	0.1	128	1.0	25	0.2	67	0.5	0	0.0
55	A 1036/1-6	21.51	PORUMI	GRAU	10000	5.35	46.36	240	2.49	190	4.1	80	1.7	65	1.4	140	3.0	17	0.4	123	2.7	30	0.6	63	1.3	0	0.0
Total Pasune		35.25							6.99			2.99		2.71		5.02			0.62		4.42		0.97		2.37		0.00
56	A 1152/314-24	21	RAPITA	GRAU	3500	6.18	53.74	239	1.42	130	2.7	65	1.4	55	1.2	95	2.0	12	0.2	84	1.8	35	0.7	53	1.1	0	0.0
57	A 1447/18	2.54	RAPITA	GRAU	3500	6.25	34.43	262	3.09	105	0.3	85	0.2	45	0.1	75	0.2	9	0.0	66	0.2	30	0.1	76	0.2	0	0.0
58	A 1447/54	6	RAPITA	GRAU	3500	6.25	34.43	262	3.09	105	0.6	85	0.5	45	0.3	75	0.5	9	0.1	66	0.4	30	0.2	76	0.5	0	0.0
59	A 1447/63	3.79	RAPITA	GRAU	3500	6.25	34.43	262	3.09	105	0.4	85	0.3	45	0.2	75	0.3	9	0.0	66	0.3	30	0.1	76	0.3	0	0.0
60	A 1417/12-19	20	RAPITA	GRAU	3500	5.49	14.44	280	1.24	135	2.7	130	2.6	20	0.4	100	2.0	12	0.2	88	1.8	35	0.7	118	2.4	0	0.0
61	A 620/3/6/7	15	RAPITA	RAPITA	3500	6.17	14.42	158	1.98	125	1.9	130	2.0	80	1.2	90	1.4	11	0.2	79	1.3	35	0.5	110	1.8	1	0.0
62	1828/36	1	RAPITA	RAPITA	3500	5.1	47.27	299	1.98	125	0.1	70	0.1	10	0.0	90	0.1	11	0.0	79	0.1	35	0.0	59	0.1	0	0.0
63	A 1064/3-8	13.6	RAPITA	GRAU	3500	5.58	79.16	170	1.23	135	1.8	55	0.7	70	1.0	100	1.4	12	0.2	88	1.2	35	0.5	43	0.6	0	0.0
64	A 1044	4.5	RAPITA	RAPITA	3500	5.73	10.2	276	1.39	130	0.6	140	0.6	30	0.1	95	0.4	12	0.1	84	0.4	35	0.2	128	0.6	0	0.0
65	1828/30-32	4.41	RAPITA	GRAU	3500	5.1	41.12	316	2.06	120	0.5	75	0.3	0	0.0	90	0.4	11	0.0	79	0.3	30	0.1	64	0.3	0	0.0
Total Rapita		91.84							31.67			8.74		4.41		8.54			1.06		7.52		3.13		7.68		0.01
66	PS 580	25.3	PASUNE	PASUNE	7000	5.78	51.08	253	1.90	160	4.0	33	0.8	62	1.6	160	4.0	20	0.5	141	3.6	0	0.0	13	0.3	0	0.0
Total Pasune		25.30							4.05			0.83		1.57		4.05			0.50		3.56		0.00		0.33		0.00



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ



PLAN DE FERTILIZARE

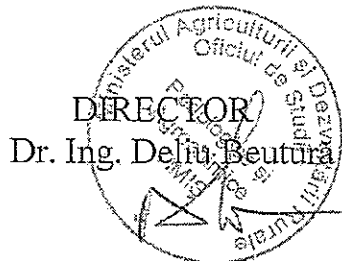
Pentru

AMS 2000 Trading Impex S.R.L.

Mașloc

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



DIRECTOR

Dr. Ing. Deliu Beutură

EXECUTANT LUCRARE

Ing. Eva Viorica Monea



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOIȚĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

AMS 2000 Trading Impex S.R.L.

PUNCT DE LUCRU MASLOC 2022-2023

Nr. crt.	Parcela cadastrală	Suprafață A ha.	Cultură	Planta premergiu are	Ite kg/ha	pH			Ameliora solului			Necesarii de nutrienți ental			Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale						
						K ppm	P ppm	IN %	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N tone	P2O5 tone	K2O tone	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O kg/ha	
																											tone
1	A 1038/4	3.17	GRAU	GRAU	6500	4.9	22.3	281	1.18	165	0.5	110	0.3	20	0.1	120	0.4	16	0.0	45	0.1	45	0.1	94	0.3	0	0.0
2	A 1038/5-8	5	GRAU	GRAU	6500	5.5	33	227	1.9	155	0.8	90	0.5	55	0.2	115	0.6	15	0.1	43	0.2	40	0.2	75	0.4	12	0.1
3	A 1834/6	2.82	GRAU	GRAU	6500	5.6	37.6	232	2.16	150	0.4	85	0.2	55	0.2	110	0.3	14	0.0	42	0.1	40	0.1	71	0.2	13	0.0
4	A 1044/2	2.05	GRAU	GRAU	6500	5.6	25.6	286	1.99	155	0.3	100	0.2	20	0.0	115	0.2	15	0.0	43	0.1	40	0.1	85	0.2	0	0.0
5	A 1069/2-4	3.84	GRAU	GRAU	6500	5.8	11.2	200	2.11	150	0.6	140	0.5	60	0.2	110	0.4	14	0.1	42	0.2	40	0.2	126	0.5	18	0.1
6	A 1069/6-10	9.8	GRAU	GRAU	6500	5.8	13.1	184	1.98	155	1.5	135	1.3	65	0.6	115	1.1	15	0.1	43	0.4	40	0.4	120	1.2	22	0.2
7	A 1502/13	1	GRAU	GRAU	6500	6	35	252	2.13	150	0.2	85	0.1	50	0.1	110	0.1	14	0.0	42	0.0	40	0.1	96	0.1	8	0.0
8	A 1857/13-14	1.55	GRAU	GRAU	6500	5.7	23.4	338	2.11	150	0.2	110	0.2	0	0.0	110	0.2	14	0.0	42	0.1	40	0.1	96	0.1	0	0.0
9	A 1864/14-15	3	GRAU	GRAU	6500	5.8	31.4	315	1.99	155	0.5	90	0.3	0	0.0	115	0.5	15	0.0	43	0.1	40	0.1	75	0.2	0	0.0
10	A 562/12-6	27	GRAU	PORUMB	6500	6.18	84.9	272	2.19	150	4.1	50	1.4	30	0.8	120	0.6	16	0.1	45	0.2	45	0.5	94	0.9	0	0.0
11	A 605/2	4.61	GRAU	GRAU	6500	4.7	23.6	268	1.01	165	0.8	110	0.5	45	0.2	120	0.6	16	0.2	45	0.5	45	0.5	84	0.1	0	0.0
12	A 605/3/4	10	GRAU	GRAU	6500	4.8	23.5	293	1.49	165	0.2	100	0.1	0	0.0	120	0.1	16	0.0	45	0.0	45	0.0	84	0.1	0	0.0
13	A 1044/5	1.1	GRAU	GRAU	6500	5.2	16.06	174	1.5	160	2.2	125	1.7	70	1.0	120	1.6	16	0.2	45	0.6	40	0.5	74	0.9	0	0.0
14	A 1064/3-8	13.6	GRAU	GRAU	6500	5.77	30.33	294	1.42	165	5.0	90	2.7	10	0.1	120	1.5	16	0.2	45	0.6	40	0.5	14	1.4	2.2	0
15	A 1097/3-8	12.58	GRAU	GRAU	6500	5.91	34.7	312	1.37	165	3.8	150	3.5	50	1.2	120	2.8	16	0.4	45	1.0	45	1.0	134	3.1	5	0.1
16	A 1141	30	GRAU	GRAU	6500	5.91	30.33	294	1.42	165	5.0	90	2.7	10	0.1	120	1.5	16	0.2	45	0.6	40	0.5	14	1.4	2.2	0
17	A 1157/1-13	23	GRAU	GRAU	6500	5.8	8.32	243	1.42	165	0.6	75	0.3	0	0.0	115	0.7	15	0.1	43	0.3	40	0.3	70	0.4	0	0.0
18	A 1157/18-19	3.5	GRAU	GRAU	6500	5.6	46.4	417	1.3	165	0.6	75	0.3	0	0.0	115	0.7	15	0.1	43	0.3	40	0.3	70	0.4	0	0.0
19	A 1157/16-79	6.4	GRAU	GRAU	6500	5.7	35.9	328	1.74	155	1.0	85	0.5	0	0.0	120	0.5	16	0.1	45	0.2	45	0.2	64	0.3	0	0.0
20	A 1447/62/1-2	4.3	GRAU	GRAU	6500	5.9	41.4	462	1.35	165	0.7	80	0.3	0	0.0	120	0.5	16	0.1	45	0.2	45	0.2	64	0.3	0	0.0
21	A 1834	4.8	GRAU	GRAU	6500	5.6	21.8	248	1.94	155	0.3	100	0.2	55	0.1	115	1.8	15	0.2	43	0.7	40	0.6	95	1.5	22	0.3
22	A 1838/12-13	1.85	GRAU	GRAU	6500	4.9	21	305	1.19	165	0.3	110	0.2	0	0.0	120	0.2	16	0.0	45	0.1	45	0.1	94	0.2	12	0.0
23	A 1864/11	2.17	GRAU	GRAU	6500	5.4	25.8	235	1.89	155	0.3	100	0.2	55	0.1	115	1.8	15	0.2	43	0.7	40	0.6	95	1.5	22	0.3
24	A 1027/11-4	15.6	GRAU	GRAU	6500	5.7	23.8	191	1.88	155	2.4	110	1.7	65	1.0	115	1.8	15	0.2	43	0.7	40	0.6	95	1.5	22	0.3
25	A 1136/8-43	45.72	GRAU	GRAU	6500	5.96	70.56	458	2.18	150	6.9	60	2.7	0	0.0	110	5.0	14	0.7	42	1.9	40	1.8	46	2.1	0	0.0
26	A 1036/1-6	20.51	GRAU	PORUMB	6500	5.23	8.45	199	1.37	165	3.4	150	3.1	65	1.3	125	2.6	16	0.3	47	1.0	40	0.8	134	2.7	18	0.4
27	A 1036/19	8	GRAU	PORUMB	6500	6.4	153	300	3.04	140	1.1	0	0.0	0	0.0	105	0.8	14	0.1	40	0.3	35	0	0	0.0		
Total PASUNE		266.97								42.90	35.31	30.96	7.50	4.05	1.57	4.05	4.05	21	0.5	60	1.5	0	54	1.4	2	0.0	
Total PASUNE		265.30								42.90	35.31	30.96	7.50	4.05	1.57	4.05	4.05	21	0.5	60	1.5	0	54	1.4	2	0.0	

35	A 1136/1-3	6,8	RAPITA	GRAU	3500	5,59	60,33	179	2,17	120	0,8	60	0,4	70	0,5	90	0,6	7	0,1	106	0,7	30	0,2	53	0,4	0	0,0
36	A1027	5,1	RAPITA	GRAU	3500	6,9	32,63	161	2,99	110	0,6	90	0,5	75	0,4	80	0,4	7	0,0	95	0,5	30	0,2	83	0,4	0	0,0
37	A1044	4,5	RAPITA	RAPITA	3500	5,85	104,5	264	2,34	115	0,5	0	0,0	45	0,2	85	0,4	7	0,0	100	0,5	30	0,1	0	0,0	0	0,0
	Total RAPITA	22,50								2,57	2,57	38	1,29	1,41	1,41	1,60	1,89	13	0,15	189	2,23	0	0,68	25	1,17	0	0,00
38	PS 580	25,3	PASUNE	PASUNE	7000	7,75	41,11	192	4,57	168	4,0	38	1,0	65	1,6	160	4,0	13	0,3	189	4,8	0	0,0	25	0,6	0	0,0
	Total PASUNE	25,30								4,05	4,05	38	0,96	1,64	1,64	1,60	4,05	13	0,33	4,78	4,78	0	0,00	25	0,63	0	0,00
	Total GENERAL	80,79								15,59	15,59	74	24,04	17,21	17,21	160	57,35	26	2,88	41,66	41,66	30	10,61	78	21,28	0	0,00

Nota:

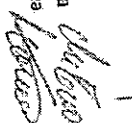
1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. MASLOC din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 46,57 t N; 24,04 t P2O5; 17,21 t K2O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 35,25 t N; 2,88 t P2O5; 41,66 t K2O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășămintelor organice lichid este de 0,11 % N; 0,009 % P2O5; 0,13 % K2O, conform B.A. nr. 4548 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Director
Dr. ing. Delia Beșliu



Întocmit

Ing. Eva Viorica Mornea
Ing. Robert Roland Mornea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice, Timiș, Calea Săgului, nr.140A, cod 300077
 Telefon:(040)256492116; Fax:(040)256492117
 E-mail: ospalm@madr.ro;
 Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare MASLOC 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	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
A1064/3-8	13.6	13.5	GRAU	5.58	79.16	170	1.23	120	16	106		80	1080	80	14	152	
A1027/1-4	16.22	8.5	GRAU	6.56	41.27	196	1.5	115	16	106		80	680	80	14	152	
A1141	30	13.5	GRAU	5.47	39.54	251	1.35	120	16	106		80	1080	80	14	152	
A1136/8-43	45.72	43	GRAU	5.63	9.71	267	1.18	110	16	106	14.07.2022	27.07.2022	3440	80	14	152	
A1036/1-6	21.51	21.11	GRAU	5.35	46.36	240	1.6	125	16	106		90	1900	90	15	171	
A1036/19	8	5.56	GRAU	4.91	39.28	211	1.6	105	16	106		90	500	90	15	171	
A1097/3-8	12.58	11.75	GRAU	6.77	62.85	242	1.5	120	15	105		80	940	80	14	152	
A1838/1-3	7.19	7.19	GRAU	6.48	32.13	163	2.85	105	9	125		100	720	100	17	190	
A1064/13,14/2	10.07	6.31	GRAU	6.04	108.06	300	2.5	110	9	125		95	600	95	16	181	
A1141	30	6.2	GRAU	5.47	39.54	251	1.35	120	16	106		100	620	100	17	190	
A1027/1-4	16.22	7.7	GRAU	6.56	41.27	196	1.5	115	16	106	18.10.2022	22.10.2022	700	90	15	171	
A1044/2	2.05	2	GRAU	5.6	25.6	286	1.99	115	15	43		90	180	90	15	171	
A605/2-4	14.61	11.8	GRAU	4.7	23.6	268	1.16	120	16	45		100	1180	100	17	190	
A1044/7	5.48	5.25	GRAU	5.91	93.04	245	2.35	110	9	130		80	420	80	14	152	
A1126/5,8	6.8	6.5	GRAU	5.49	30.84	163	1.82	115	9	130	01.11.2022	01.11.2022	520	80	14	152	
TOTAL	164.89	169.87						920	120	866			14560	680	116	1292	

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MASLOC

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			
1	Ianuarie	3,426	953		4,378		
2	Februarie	4,378	550		4,928		
3	Martie	4,928	1,108		6,036		
4	Aprilie	6,036	577		6,614		
5	Mai	6,614	769		7,383		
6	Iunie	7,383	1,603		8,986		
7	Iulie	8,986	2,961	9,620	2,327	Fertilizare Ion Vio	
8	August	2,327	2,281		4,607		
9	Septembrie	4,607	742		5,349		
10	Octombrie	5,349	1,133	4,000	2,482		
11	Notembrie	2,482	1,297	940	2,840		
12	Decembrie	2,840	971		3,811		
	Total		14,945	14,560			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	4	0	0	0	4	-	-
2	Februarie	4	2	0	0	6	-	-
3	Martie	6	0	0	0	6	-	-
4	Aprilie	6	2	0	0	8	-	-
5	Mai	8	1	0	0	9	-	-
6	Iunie	9	2	0	0	11	-	-
7	Iulie	11	0	0	0	11	-	-
8	August	11	0	0	0	11	-	-
9	Septembrie	11	2	0	0	13	-	-
10	Octombrie	13	0	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
	Total anual		11	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	8	40	0	0	48	-	-
2	Februarie	48	20	0	0	68	-	-
3	Martie	68	20	0	0	88	-	-
4	Aprilie	88	40	0	0	128	-	-
5	Mai	128	20	0	0	148	-	-
6	Iunie	148	20	0	0	168	-	-
7	Iulie	168	42	0	0	210	-	-
8	August	210	20	0	0	230	-	-
9	Septembrie	230	20	0	0	250	-	-
10	Octombrie	250	40	290	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	10	0	0	20	-	-
Total anual			302	290	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	15	2	0	0	17	-	-
2	Februarie	17	0.5	0	0	17.5	-	-
3	Martie	17.5	0.5	0	0	18	-	-
4	Aprilie	18	1	0	0	19	-	-
5	Mai	19	2	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	1	0	0	22	-	-
7	Iulie	22	1	0	0	23	-	-
8	August	23	0	0	0	23	-	-
9	Septembrie	23	0	0	0	23	-	-
10	Octombrie	23	2	0	0	25	-	-
11	Noiembrie	25	0	0	0	25	-	-
12	Decembrie	25	5	0	0	30	-	-
	Total anual		15	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	20	20	0	0	40	-	-
2	Februarie	40	20	0	0	60	-	-
3	Martie	60	20	0	0	80	-	-
4	Aprilie	80	10	0	0	90	-	-
5	Mai	90	20	0	0	110	-	-
6	Iunie	110	20	0	0	130	-	-
7	Iulie	130	20	0	0	150	-	-
8	August	150	10	0	0	160	-	-
9	Septembrie	160	10	0	0	170	-	-
10	Octombrie	170	10	180	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	10	0	0	20	-	-
	Total anual		180	180	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	Ianuarie	25	20	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	20	0	0	65	-	-
3	Martie	65	20	0	0	85	-	-
4	Aprilie	85	20	0	0	105	-	-
5	Mai	105	20	0	0	125	-	-
6	Iunie	125	10	0	0	135	-	-
7	Iulie	135	10	0	0	145	-	-
8	August	145	25	0	0	170	-	-
9	Septembrie	170	20	0	0	190	-	-
10	Octombrie	190	20	210	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	10	0	0	10	-	-
12	Decembrie	10	10	0	0	20	-	-
	Total anual		205	210	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	70	80.54	0	0	150.54	-	
2	Februarie	150.54	120.54	0	0	271.08	-	
3	Martie	271.08	56.6	0	327.68	0	-	
4	Aprilie	0	112.93	0	0	112.93	-	
5	Mai	112.93	125.7	0	238.63	0	-	
6	Iunie	0	145.54	0	0	145.54	-	
7	Iulie	145.54	115.08	0	260.62	0	-	
8	August	0	429.87	0	0	429.87	-	
9	Septembrie	429.87	698.76	0	0	1128.63	-	
10	Octombrie	1128.63	598.32	0	0	1726.95	-	
11	Noiembrie	1726.95	567.9	0	0	2294.85	-	
12	Decembrie	2294.85	909.37	0	3204.22	0	-	
	Total anual		3961.15	0	4031.15			D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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: 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	0	0	0	0		-	
2	2 Februarie	0	0	0	0		-	
3	3 Martie	0	0	0	0		-	
4	4 Aprilie	0	0	0	0		-	
5	5 Mai	0	0	0	0		-	
6	6 Iunie	0	0	0	0		-	
7	7 Iulie	0	0	0	0		-	
8	8 August	0	0	0	0		-	
9	9 Septembrie	0	0	0	0		-	
10	10 Octombrie	0	30	0	0		-	
11	11 Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	12 Decembrie	0	0	0	0		-	
	Total anual		30	0	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	0.1	0	0	0	0.1	-	-
2	Februarie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
3	Martie	0.1	0	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0.5	0	0	0.6	-	-
5	Mai	0.6	0	0	0	0.6	-	-
6	Iunie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
7	Iulie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
8	August	0.6	0	0	0	0.6	-	-
9	Septembrie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
10	Octombrie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
11	Noiembrie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
12	Decembrie	0.6	0	0	0	0.6	-	-
	Total anual		0.5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

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	8	1	0	0	9	-	-
2	Februarie	9	1	0	0	10	-	-
3	Martie	10	0	0	0	10	-	-
4	Aprilie	10	0	0	0	10	-	-
5	Mai	10	1	0	0	11	-	-
6	Iunie	11	1	0	0	12	-	-
7	Iulie	12	1	0	0	13	-	-
8	August	13	0	0	0	13	-	-
9	Septembrie	13	0	0	0	13	-	-
10	Octombrie	13	2	0	0	15	-	-
11	Noiembrie	15	0	0	0	15	-	-
12	Decembrie	15	0	0	0	15	-	-
Total anual			7	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	2	0.5	0	0	2.5	-	-
2	Februarie	2.5	1	0	0	3.5	-	-
3	Martie	3.5	0	0	0	3.5	-	-
4	Aprilie	3.5	0	0	0	3.5	-	-
5	Mai	3.5	0.5	0	0	4	-	-
6	Iunie	4	0.5	0	0	4.5	-	-
7	Iulie	4.5	1	0	0	5.5	-	-
8	August	5.5	0	0	0	5.5	-	-
9	Septembrie	5.5	0	0	0	5.5	-	-
10	Octombrie	5.5	5.5	0	0	11	-	-
11	Noiembrie	11	0	0	0	11	-	-
12	Decembrie	11	0	0	0	11	-	-
Total anual			9	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	1.92	0	1.92	0	-	
2	Februarie	0	2.4	0	0	2.4	-	
3	Martie	2.4	2.4	0	4.8	0	-	
4	Aprilie	0	2.16	0	0	2.16	-	
5	Mai	2.16	1.2	0	3.36	0	-	
6	Iunie	0	1.44	0	1.44	0	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	0	-	
8	August	0	0.96	0	0.96	0	-	
9	Septembrie	0	2.64	0	2.64	0	-	
10	Octombrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
11	Noiembrie	0.24	0.72	0	0.96	0	-	
12	Decembrie	0	0.24	0	0	0.24	-	
	Total anual		17.52	0	17.28			

D 5
RETIM ECOLOGIC SERVICES

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

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	0	3439	0	3439	0	-	
2	Februarie	0	3847	0	3847	0	-	
3	Martie	0	4007	0	4007	0	-	
4	Aprilie	0	2929	0	2929	0	-	
5	Mai	0	3096	0	3096	0	-	
6	Iunie	0	4725	0	4725	0	-	
7	Iulie	0	4728	0	4728	0	-	
8	August	0	4580	0	4580	0	-	
9	Septembrie	0	4853	0	4853	0	-	
10	Octombrie	0	6070	0	6070	0	-	
11	Noiembrie	0	7360	0	7360	0	-	
12	Decembrie	0	7590	0	7590	0	-	
	Total anual		57224	0	57224			D 10 INCINERATOR

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	2	0.3	0	0	2.3	-	-
2	Februarie	2.3	0.3	0	0	2.6	-	-
3	Martie	2.6	0.3	0	0	2.9	-	-
4	Aprilie	2.9	0.3	0	0	3.2	-	-
5	Mai	3.2	0.1	0	0	3.3	-	-
6	Iunie	3.3	0.1	0	0	3.4	-	-
7	Iulie	3.4	0.1	0	0	3.5	-	-
8	August	3.5	0.1	0	0	3.6	-	-
9	Septembrie	3.6	0.1	0	0	3.7	-	-
10	Octombrie	3.7	0.1	0	0	3.8	-	-
11	Noiembrie	3.8	0.1	0	0	3.9	-	-
12	Decembrie	3.9	0.1	0	0	4	-	-
Total anual			2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Masloc

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	0.3	1	0	0	1.3		-
2	Februarie	1.3	0.1	0	0	1.4		-
3	Martie	1.4	0.1	0	0	1.5		-
4	Aprilie	1.5	1.1	0	0	2.6		-
5	Mai	2.6	0.1	0	0	2.7		-
6	Iunie	2.7	0.1	0	0	2.8		-
7	Iulie	2.8	1	0	0	3.8		-
8	August	3.8	0.1	0	0	3.9		-
9	Septembrie	3.9	0.1	0	0	4		-
10	Octombrie	4	1	5	0	0		-
11	Noiembrie	0	0.1	0	0	0.1		-
12	Decembrie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
Total anual			4.9	5	0			