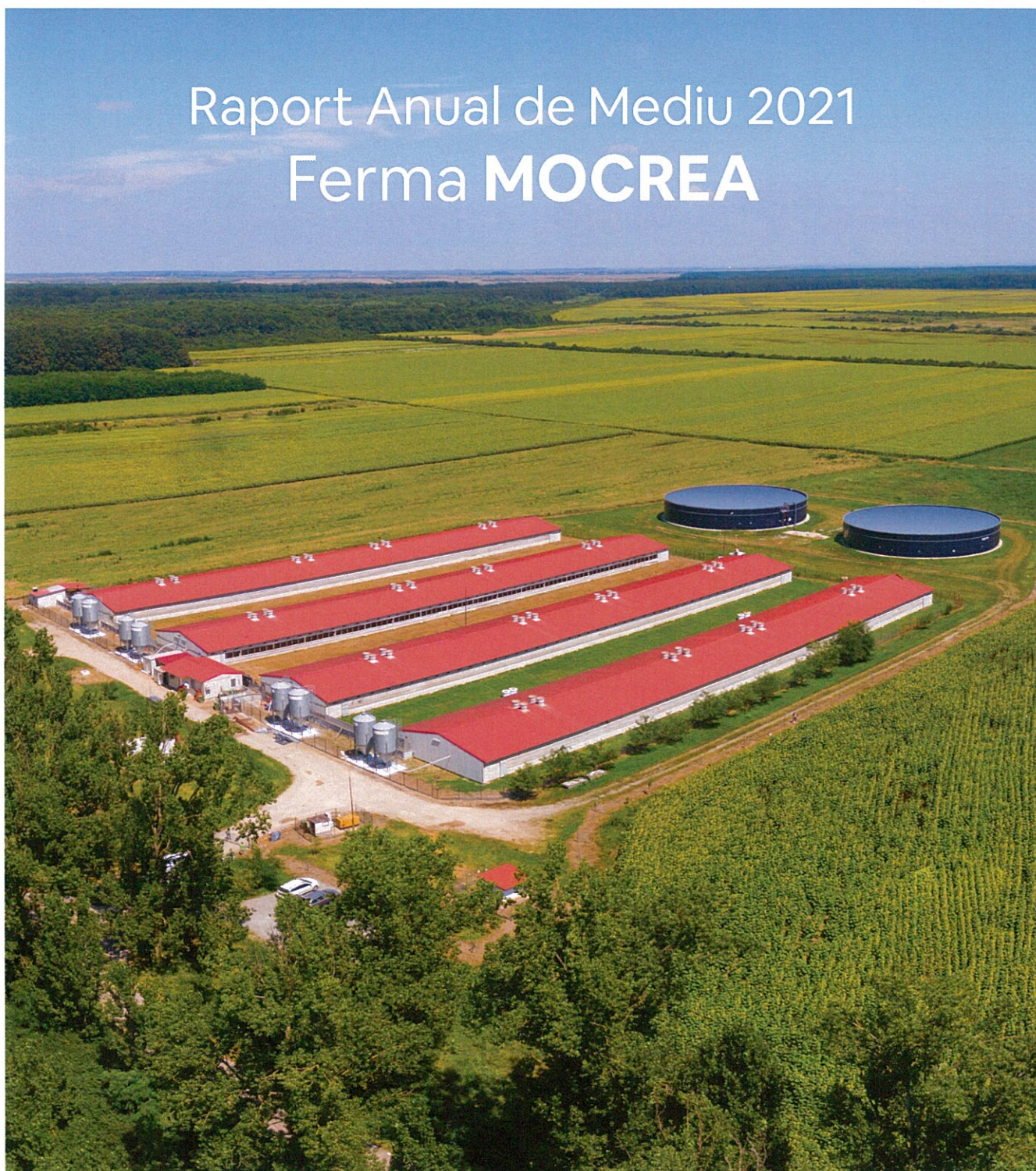


Raport Anual de Mediu 2021
Ferma **MOCREA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA MOCREA

CUPRINS

- 1 Date de identificare a titularului activității
- 2 Date privind desfășurarea activității
- 3 Utilizarea materiilor prime și auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice
- 4 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie, gaze naturale (utilizarea eficientă a utilităților)
- 5 Impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului
- 6 Modul de gestionare a deșeurilor
- 7 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 8 Costuri de mediu
- 9 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 10 Diverse notificări
- 11 Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad
- 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: 0256-492066

Fax: 0256-490614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoană contact: Oxana Guțu

E-mail: ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma Mocrea**, extravilan Mocrea, jud. Arad

Coordonate Stereo 70: X - 545466.35

Y - 256146.03

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

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități peste:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentație enterică

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 4B Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Cod SNAP: 100404 – Fermentație enterică de la porci la îngrășare.

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 16 din 17.12.2018.

Decizie viză anuală nr. 15386 din 18.10.2021.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 220 din 31.07.2020, valabilă până la 30.07.2022.

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

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

Producție realizată în anul 2021:

- efectiv mediu **5 311** capete
- **13 109** capete porci livrați pentru abatorizare
- **328** zile funcționare
- **7 872** ore de funcționare
- ferma a funcționat în regim de tineret și îngrășătorie.

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	3 649 tone	2.09 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	18 339 mc	55,9 mc/zi	
		10,5 l/cap/zi	
Energie electrică	127 397 kwh	-	
GPL	24 800 litri	-	
Motorina (generator)	170 litri	-	
Produse de uz veterinar	267 flacoane - injectabile 250 kg + 25 litri – buvabile 500 flacoane - vaccinuri	-	Nu se impun măsuri de minimizare consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinsecție	1 070 litri 220 kg	-	
Produse dezinsecție	10 litri	-	
Produse deratizare	140 kg	-	
Produse tratare apa potabila	20 kg	-	
Așternut absorbant	23 143 kg	-	

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 rețelele 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 instruirii 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, 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 imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și dioxid de azot în data de 19.08.2021 (efectiv de animale 8 092 capete).

Anexăm Raportul de încercare nr. 302/PAER din 02.09.2021 și reprezentarea 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 Raportul de încercare nr. 302/PAER din 02.09.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane s-a realizat conform noii rețele de foraje de control din autorizația de gospodărire a apelor și din autorizația integrată de mediu, actualizată de APM Arad în data de 21.02.2020.

Anexăm Raportul de încercare nr. 300/8/TIMI din 27.06.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apei pluviale s-a realizat anual. Se anexează raportul de încercare 178/7/TIMI din 23.04.2021 și reprezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 001.

Monitorizarea apelor vidanjate s-a realizat ocazional. Anexăm Raportul de încercare 508/TIMI din 08.10.2021. Nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise conform NTPA 002.

5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind monitorizarea parcelelor fertilizate cu fertilizant organic-lichid (suine) și a terenului din jurul bazinelor pentru cele 14 ferme de pe raza jud. Arad la Smithfield România S.R.L. Timișoara, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

5.5. Comparația cu prevederile BAT

Conform BAT 24, pentru cantitatea de N total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $N_{\text{total excretat}} = 22\ 481\ \text{kg/an}$, respectiv $2,75\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 24, pentru cantitatea de P total excretat s-a utilizat analiza dejecțiilor, rezultând astfel o cantitate de $P_{\text{total excretat}} = 5\ 598\ \text{kg/an}$, respectiv $0,69\ \text{kg/loc/an}$ (raportat la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 25, pentru emisiile de amoniac s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie conform BREF 2017 tabel 3.58, 3.65 și 3.69, rezultând astfel emisia totală de $\text{NH}_3(\text{total}) = 21\ 200\ \text{kg/an}$, respectiv cea din adăposturi de $9\ 961\ \text{kg/an}$ sau $\text{NH}_3(\text{adăposturi}) = 1,22\ \text{kg/loc/an}$ (raportată la capacitatea maximă a fermei de 8.160 locuri).

Conform BAT 27, pentru emisiile de pulberi s-a utilizat tehnica estimării pe baza factorilor de emisie, conform BREF 2017 tabel 3.58 (0,13 kg/cap/an), astfel rezultând o emisie totală de pulberi $\text{PM}_{10} = 581\ \text{kg/an}$.

Comparând rezulatele de mai sus, se constată că valorile obținute sunt în limitele BAT 30.

Se anexează buletinele de analiză dejecții din 15.02.2021 și 23.06.2021.

6. Modul de gestionare a deșeurilor

Mangementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**.

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

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

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea obiectivului.

8. Costuri de mediu

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

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 9 537 lei

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat două controale, în urma cărora nu au fost dispuse măsuri.

10. Diverse notificări

Nu este cazul.

11. Alte rapoarte periodice transmise la APM Arad

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit

Chestionare privind Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră pentru anul 2020

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

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

12. Anexe

ANEXE

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 302 /PAER din 02.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 31^oC; presiunea barometrică: 1011 mbar

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 302.1(15.10-15.40); imisii: 302.2.1, 302.2.2, 302.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂ ; **caracterizarea surselor:** viteza, temperatura, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10392-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 302.1-302.2 din 19.08.2021

Echipamente utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

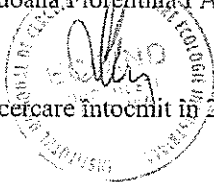
Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

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

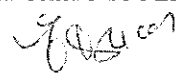
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
ing. Ileana Crina NICOLESCU



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 Danube 2695 / Cos dispersie, 302.1	0.4	0.126	6.1	4	579	0.760	0.243	0.200

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

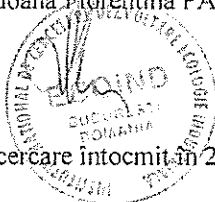
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2695/ Cos dispersie, 302.1	pulberi	mg/Nmc	2.75	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.35	-	-	-	3.35	10	
	CO	ppm	14	13	16	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	32.99	32.90	42.60	27.17	33.91	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.7					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.55					6.55	10
O ₂	%	12.3	12.9	13.3	12.7	12.80	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.1	NH ₃	15.00-15.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	15.00-15.30	mg/m ³	0.005	-	0.015
	NO ₂	15.00-16.00	ug/m ³	88	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.2	NH ₃	15.30-16.00	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	15.30-16.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	16.00-17.00	ug/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.3	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.006	-	0.015
	NO ₂	17.00-18.00	ug/m ³	96	200	-

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 imisie (col. 6,7 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 PA,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

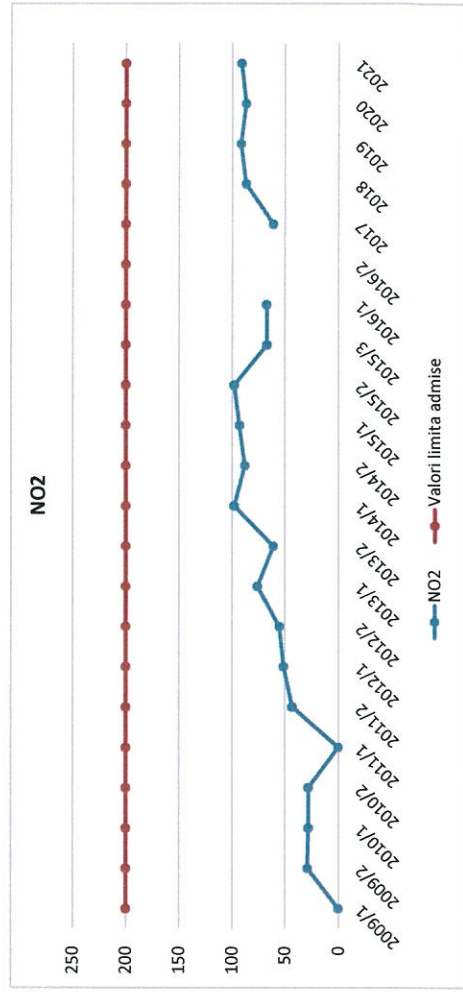
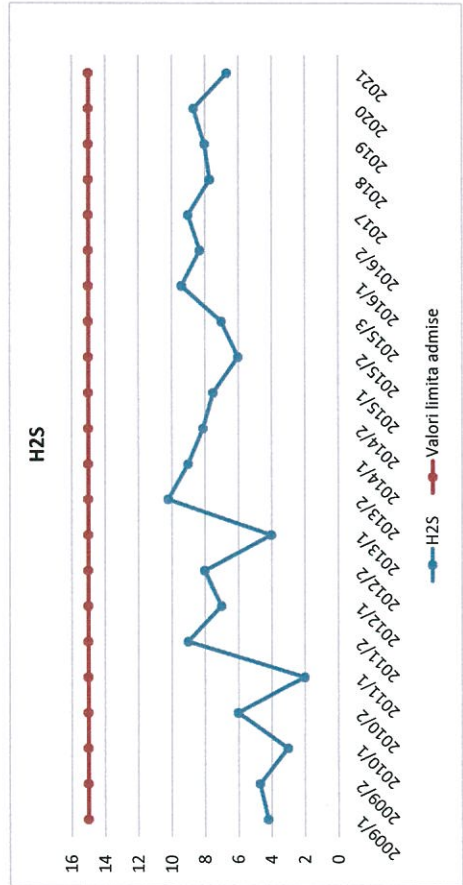
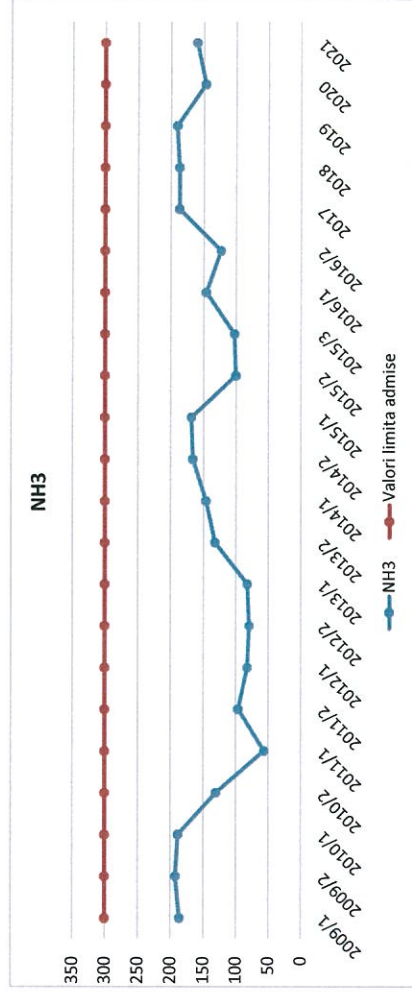
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mocreă - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		NH ₃ μg/mc	H ₂ S μg/mc	NO ₂ μg/mc
Valori limita admise		300	15	200
435/PA din 30.06.2009	2009/1	185.7	4.2	SLD
886/PA din 17.12.2009	2009/2	191.6	4.7	28.8
564/PA din 11.08.2010	2010/1	188	3	28
998/PA din 30.12.2010	2010/2	130	6	28
689/PA din 07.07.2011	2011/1	56	2	SLD
123/PA din 17.01.2012	2011/2	96	9	43
626/PA din 07.08.2012	2012/1	82	7	51
1014/PA din 13.12.2012	2012/2	79	8	55
594/PA din 19.07.2013	2013/1	82	4	76
775/PA din 04.10.2013	2013/2	132	10.2	61
598/PA din 11.07.2014	2014/1	146	9	98
763/PA din 15.09.2014	2014/2	166	8.1	88
540/PA din 12.06.2015	2015/1	168	7.5	93
800/PA din 20.08.2015	2015/2	100	6	98
1109/PA din 09.12.2015	2015/3	102	7	67
583/PA din 20.07.2016	2016/1	146	9.4	67.3
646/PA din 18.08.2016	2016/2	123	8.3	
615/PA din 03.08.2017	2017	186.7	9	61
753/PA din 18.09.2018	2018	186.7	7.7	86.7
396/PA din 22.08.2019	2019	190.0	8.0	91.7
216/PA din 16.07.2020	2020	146.7	8.7	86.7
302/PAER.02.09.2021	2021	160.0	6.7	91.0

Indicatori	NH ₃			H ₂ S			NO ₂					
	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media	Det. 1	Det. 2	Det. 3	Media
Raport de încercare												
583/PA din 20.07.2016	142	156	140	146.0	10	9	9.3	9.4	63	81	58	67.3
646/PA din 18.08.2016	116	121	132	123.0	9	9	7	8.3				
615/PA din 03.08.2017	200	170	190	186.7	9	8	10	9.0	60	61	62	61.0
753/PA din 18.09.2018	180	210	170	186.7	8	7	8	7.7	88	82	90	86.7
396/PA din 22.08.2019	180	190	200	190.0	7	8	9	8.0	88	92	95	91.7
216/PA din 16.07.2020	150	160	130	146.7	8	9	9	8.7	85	84	91	86.7
302/PAER/02.09.2021	170	140	170	160.0	5	9	6	6.7	88	89	96	91.0



RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 302 /PAER din 02.09.2021

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

Contract Ecoind nr.3641/09.03.2018; act aditional 7/2021 inregistrat INCD ECOIND 5354/07.04.2021

Data executării prelevărilor/încercărilor: 19.08.2021

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

Data analizei: 23-26.08.2021

Date de identificare a probelor: emisii: 302.1(15.10-15.40); imisii: 302.2.1, 302.2.2, 302.2.3

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH₃, H₂S; NO₂

Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; 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 NH₃ – STAS 10812-76; H₂S – POL-23/Ed 1 R1; NO₂ – STAS 10392-75;

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NO₂, NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 302.1-302.2 din 19.08.2021

Echipe utilizate: Analizorul TESTO 350 XL cu anexe, Analizorul gaze tip HORIBA, Termometru Testo 922, Barometru Digital Paul Gothe HMG1, prelevator izocinetic Paul Gothe, Balanță analitică Mettler Toledo, Pompa cu volum controlat tip Gill Air, Analizor COV tip TERMIOFID, Spectrofotometru CINTRA 5.

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.2, 2.1;

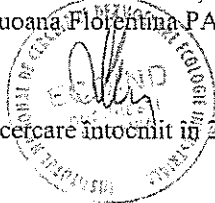
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării.

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. Luoaia Florentina PASCU



Șef Laborator PA,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

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 Danube 2695 / Cos dispersie, 302.1	0.4	0.126	6.1	4	579	0.760	0.243	0.200

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

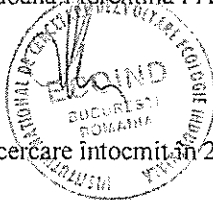
Sursa/cod	Poluant	UM	Concentratie					VLE (AIM)	
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Incinerator Danube 2695/ Cos dispersie, 302.1	pulberi	mg/Nmc	2.75	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	3.35	-	-	-	3.35	10	
	CO	ppm	14	13	16	11	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	32.99	32.90	42.60	27.17	33.91	50	
	TOC	mgC/Nmc	5.7					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	6.55					6.55	10
O ₂	%	12.3	12.9	13.3	12.7	12.80	-		

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PA,
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise	
					Legea 104/2011	STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6	7
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.1	NH ₃	15.00-15.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	15.00-15.30	mg/m ³	0.005	-	0.015
	NO ₂	15.00-16.00	μg/m ³	88	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.2	NH ₃	15.30-16.00	mg/m ³	0.14	-	0.300
	H ₂ S	15.30-16.00	mg/m ³	0.009	-	0.015
	NO ₂	16.00-17.00	μg/m ³	89	200	-
Poarta acces ferma, cod proba 302.2.3	NH ₃	16.00-16.30	mg/m ³	0.17	-	0.300
	H ₂ S	16.00-16.30	mg/m ³	0.006	-	0.015
	NO ₂	17.00-18.00	μg/m ³	96	200	-

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 imisie (col. 6,7 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 PA,

ing. Ileana Crina NICOLESCU

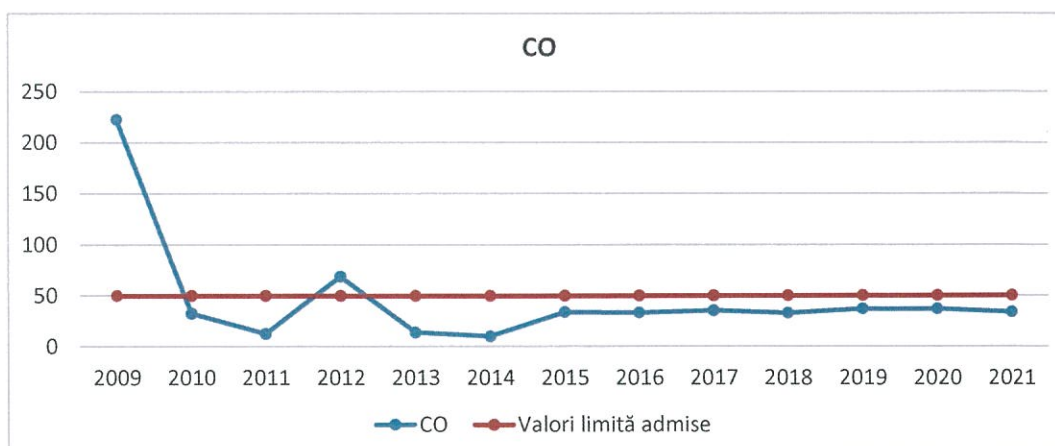
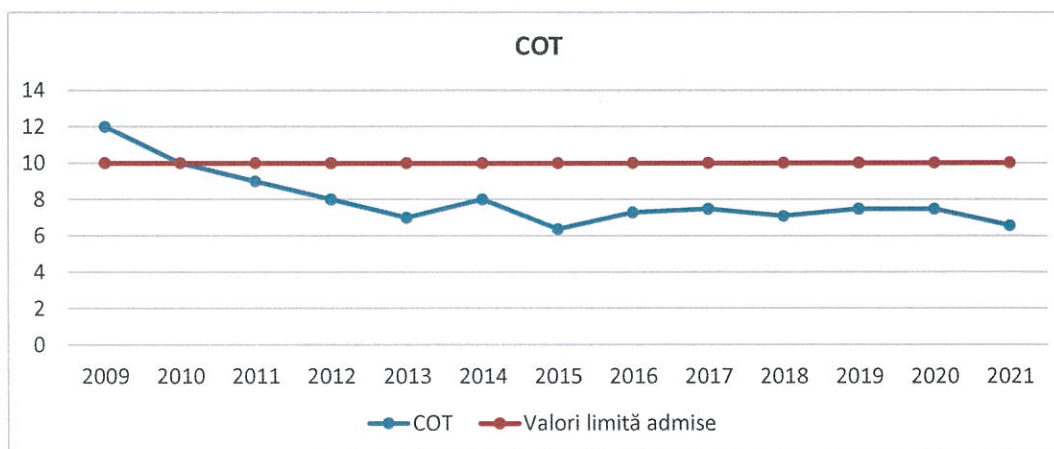
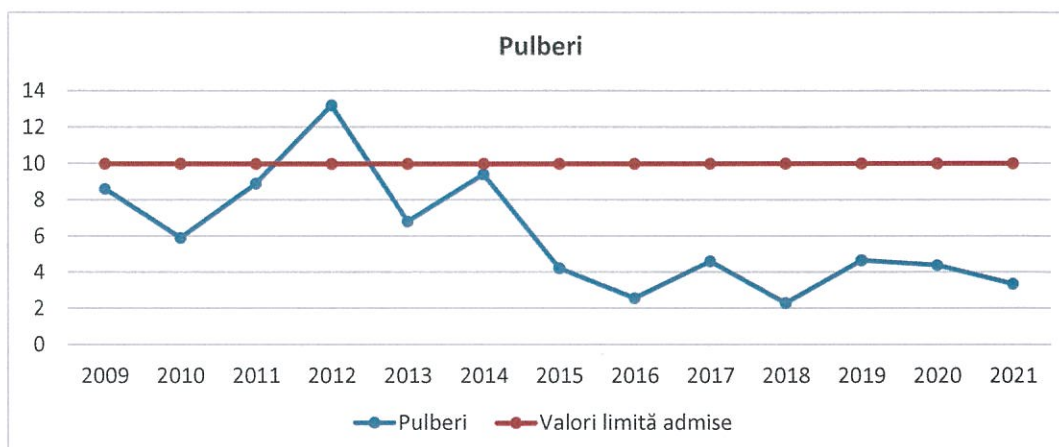
Ileana Crina Nicolescu

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

Ferma Mocrea - 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
2831/1 din 25.06.2009	2009	8.6	12	222.5
2882/1 din 03.12.2010	2010	5.9	10	32.5
2897/1 din 05.07.2011	2011	8.9	9	12.5
2926/6 din 13.07.2012	2012	13.2	8	68.75
2959/6 din 31.07.2013	2013	6.8	7	13.75
2986/1 din 10.06.2014	2014	9.4	8	10
1108/PA din 09.12.2015	2015	4.22	6.36	33.95
646/PA din 19.08.2016	2016	2.57	7.28	33.2
613/PA din 03.08.2017	2017	4.61	7.47	35.28
1049/PA din 21.12.2018	2018	2.29	7.08	32.78
396/PA din 22.08.2019	2019	4.66	7.47	37.02
216/PA din 16.07.2020	2020	4.38	7.47	36.89
302/PAER/02.09.2021	2021	3.35	6.55	33.91



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 300/8-TIMI din 27.06.2021

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 17.06.2020

Perioada executării încercărilor: 17.06.-23.06.2021

Date de identificare a probelor: ape foraje control Ferma Mocrea:

- 764TIMI – Chier F2;
- 765TIMI – P0;
- 766TIMI – P12;
- 767TIMI – P6.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 17.06.2020 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 17.06.2020 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	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			764TIMI– Chier F2	765TIMI– P0	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,9 ± 0,24	7,0 ± 0,25	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	0,151 ± 0,005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,379 ± 0,02	0,115 ± 0,007	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,106 ± 0,01	0,218 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	41,8 ± 4,26	37,7 ± 3,85	SR ISO 9297:2001

Nota:

[**] – 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. Luana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Dincoiu

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

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			766TIMI- P12	767TIMI- P6	
1	pH măsurat la temperatura de 20.2 °C	unit. pH	7.2 ± 0,25	6.9 ± 0,24	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	0.062 ± 0,002	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0.171 ± 0,01	0,057 ± 0,003	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0.059 ± 0,005	0.198 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	36,4 ± 3,71	40,0 ± 4,08	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,

Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Valeria Nicorescu

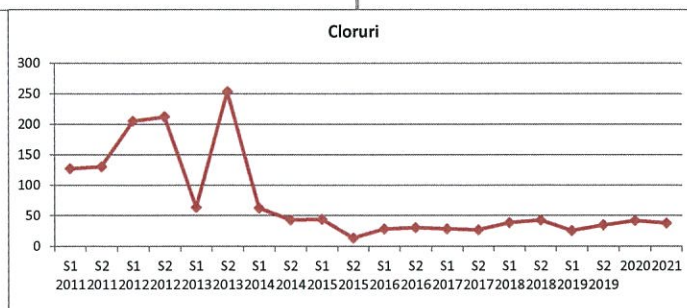
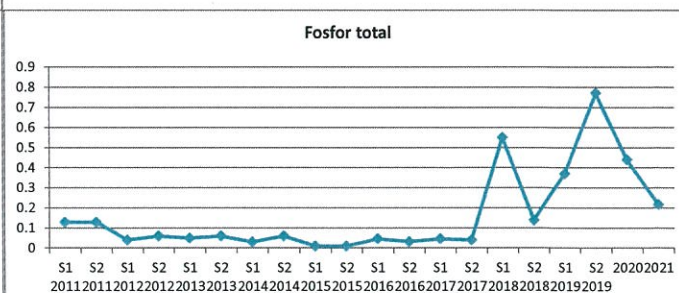
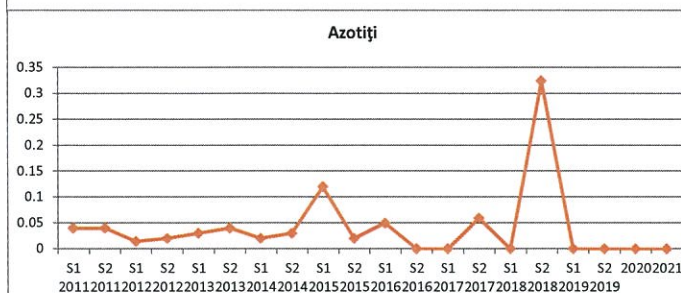
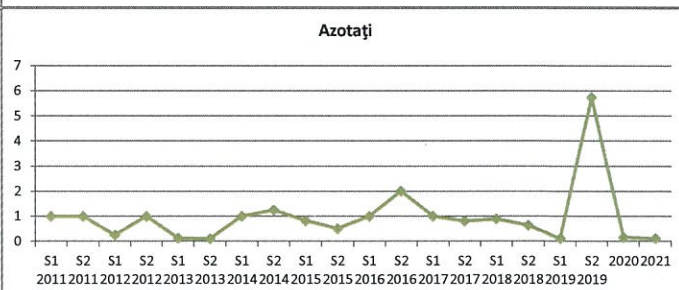
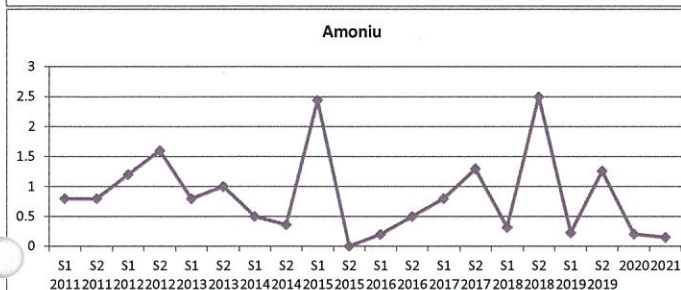
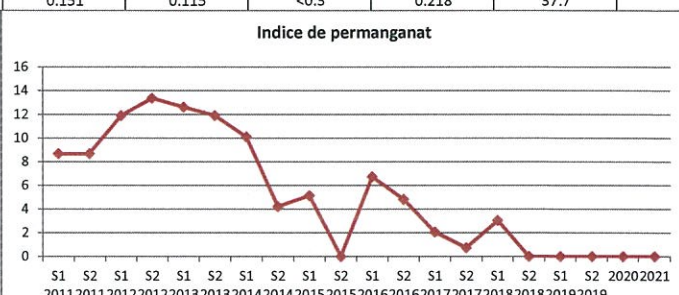
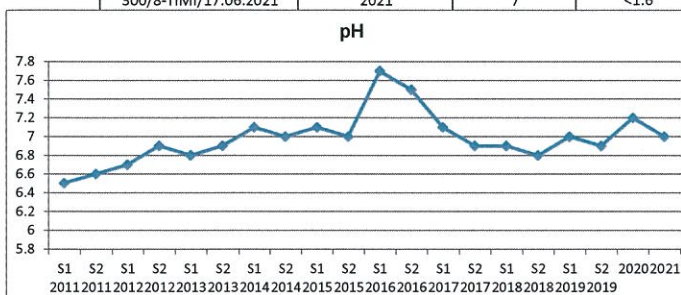
Coordonator tehnic laborator,

Lidia Diaconu



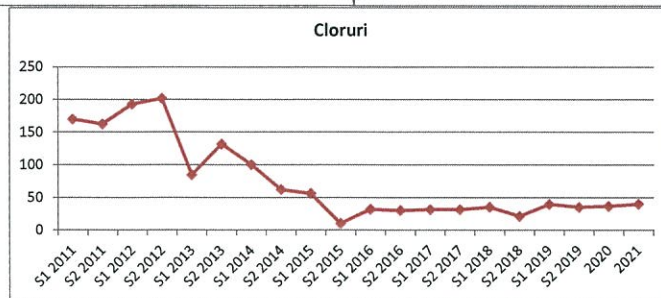
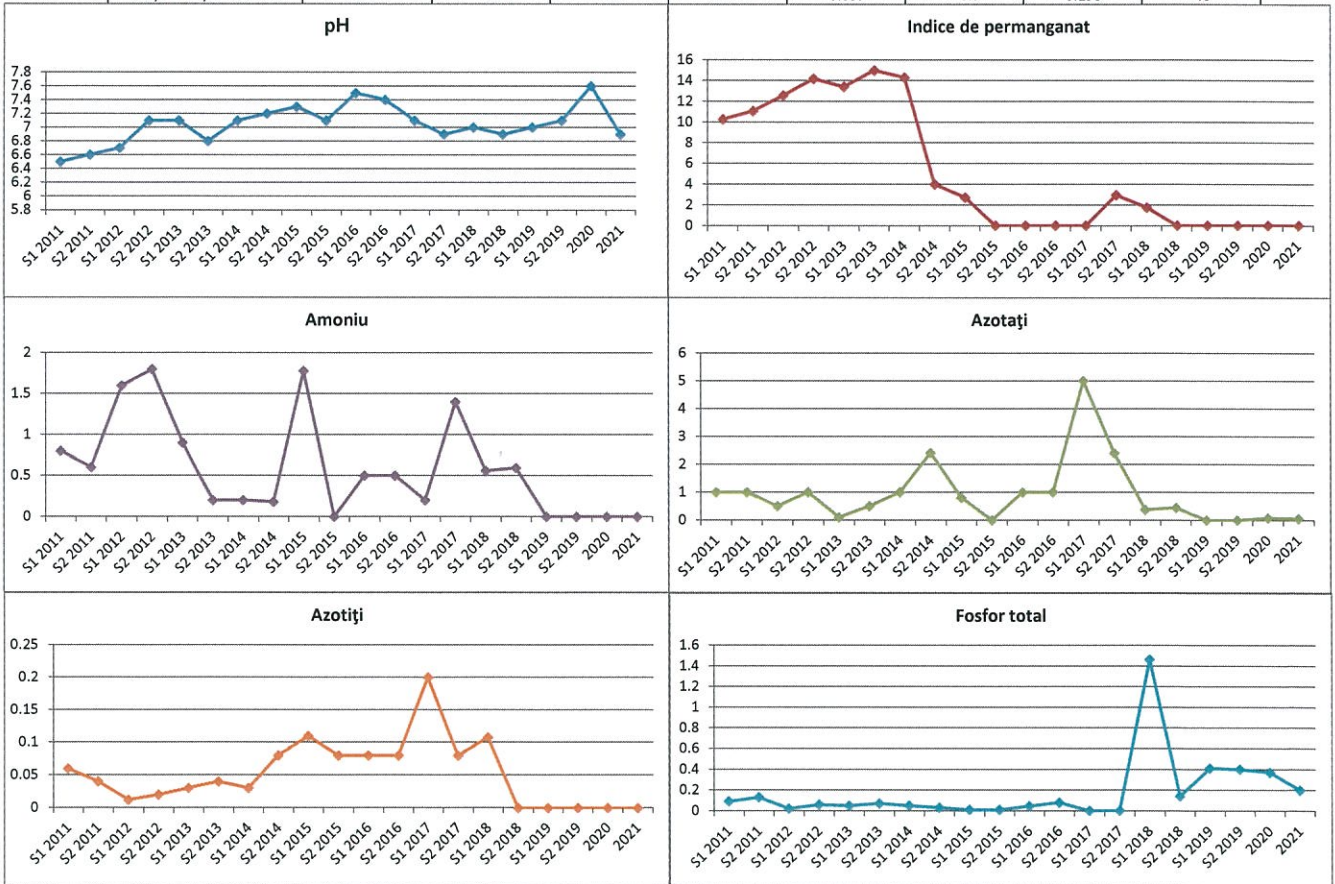
Ferma Mocrea - Foraj control P0 - A 505/5/1

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul /An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
39/24.03.08	S1 2008	7.8		0.9	3.5	0.1		10.7
555/09.12.08	S2 2008	6.5		0.2	1	0.08		21.3
176/05.06.09	S1 2009	6.9		0.2	0.5	0.006		21.3
368/02.10.09	S2 2009	7.1		0.15	0.5	0.06		22.4
244/06.07.10	S1 2010	7		0.2	5	0.006		21.2
400/08.11.10	S2 2010	7.1		0.2	3	0.02		19.5
173/24.06.11	S1 2011	6.5	8.7	0.8	1	0.04		127.8
451/30.11.11	S2 2011	6.6	8.7	0.8	1	0.04		131
222/29.06.12	S1 2012	6.7	11.9	1.2	0.25	0.014		205.9
491/16.11.12	S2 2012	6.9	13.4	1.6	1	0.02		213
317/15.07.13	S1 2013	6.8	12.64	0.8	0.12	0.03		63.9
574/13.11.13	S2 2013	6.9	11.9	1	0.1	0.04		254.27
295/19.06.14	S1 2014	7.1	10.1	0.5	1	0.02		62.84
854/08.12.14	S2 2014	7	4.2	0.36	1.25	0.03		43.63
295/20.07.15	S1 2015	7.1	5.12	2.44	0.82	0.12		44.67
49/16.11.15	S2 2015	7	<1.6	<0.021	0.5	0.02		13.8
91/30.05.16	S1 2016	7.7	6.72	0.2	1	0.05		28.4
305/09.12.16	S2 2016	7.5	4.8	0.5	2	<0.026		30.8
100/04.07.17	S1 2017	7.1	2.05	0.8	1	<0.024		28.4
271/13.12.17	S2 2017	6.9	0.73	1.3	0.8	0.06		27.2
110/28.06.2018	S1 2018	6.9	3.03	0.316	0.888	<0.024		38.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.8	<1.6	2.5	0.634	0.324		43.1
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	0.23	0.103	<0,024		25.5
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1.6	1.26	5.73	<0,3		34.7
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1.6	0.206	0.153	<0,3		41.8
300/8-TIMI/17.06.2021	2021	7	<1.6	0.151	0.115	<0,3		37.7



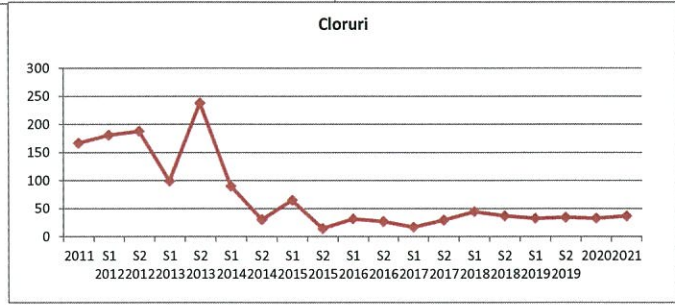
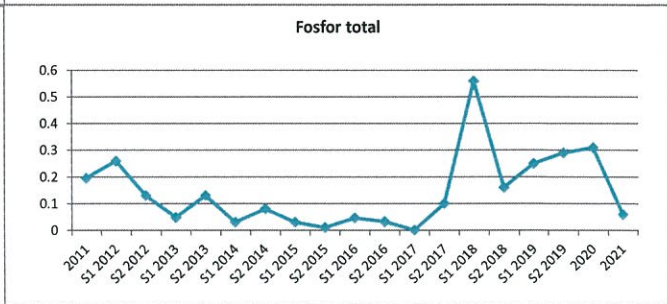
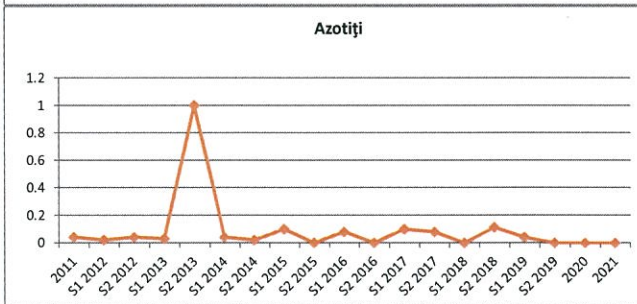
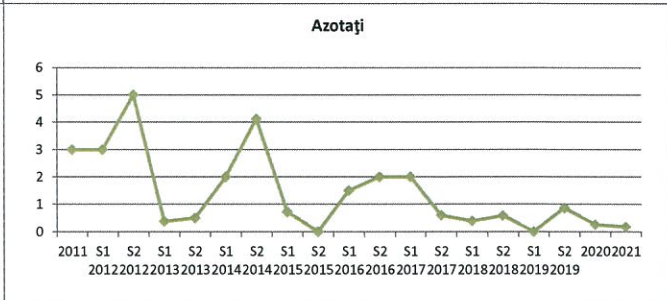
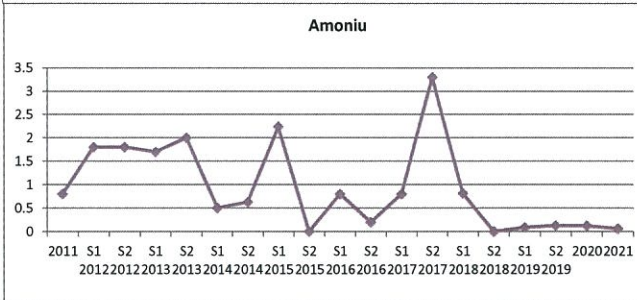
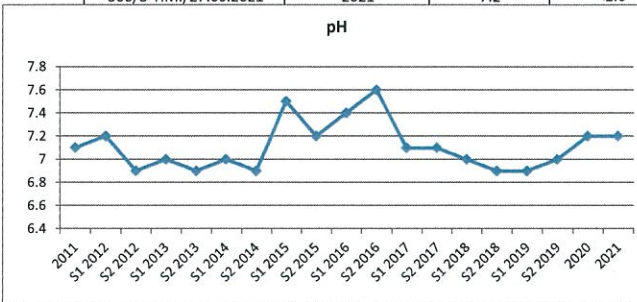
Ferma Mocrea - Foraj control P6 - bazine

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Azotați mg/l	Azotiți mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
39/24.03.08	S1 2008	10.5		0.44	1.13	0.36		14.2
555/09.12.08	S2 2008	7		0.5	0.25	0.006	0.35	23.1
176/05.06.09	S1 2009	6.7		0.2	3	0.02	1	21.3
368/02.10.09	S2 2009	7.1		0.15	5	0.02	0.24	22.4
244/06.07.10	S1 2010	7.1		0.2	5	0.03	0.05	24.4
400/08.11.10	S2 2010	7.2		0.2	3	0.03	0.1	17.8
173/24.06.11	S1 2011	6.5	10.3	0.8	1	0.06	0.09	170.4
451/30.11.11	S2 2011	6.6	11.1	0.6	1	0.04	0.13	163
222/29.06.12	S1 2012	6.7	12.6	1.6	0.5	0.012	0.02	193.5
491/16.11.12	S2 2012	7.1	14.2	1.8	1	0.02	0.06	202.4
317/15.07.13	S1 2013	7.1	13.43	0.9	0.1	0.03	0.048	85.2
574/13.11.13	S2 2013	6.8	15	0.2	0.5	0.04	0.07	132.45
295/19.06.14	S1 2014	7.1	14.3	0.2	1	0.03	0.05	100.87
854/08.12.14	S2 2014	7.2	4	0.18	2.41	0.08	0.03	62.6
295/20.07.15	S1 2015	7.3	2.72	1.78	0.8	0.11	0.01	56.72
49/16.11.15	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	0.08	0.01	11
91/30.05.16	S1 2016	7.5	<1.6	0.5	1	0.08	0.046	32.6
305/09.12.16	S2 2016	7.4	<1.6	0.5	1	0.08	0.08	30.8
100/04.07.17	S1 2017	7.1	<1.6	0.2	5	0.2	<0.017	31.9
271/13.12.17	S2 2017	6.9	2.95	1.4	2.4	0.08	<0.017	32
79/16.07.2018	S1 2018	7	1.73	0.561	0.373	0.108	1.46	35.7
300/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	0.594	0.442	<0.024	0.14	21.5
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.41	39.7
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.4	35.4
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.6	<1.6	<0.028	0.073	<0.3	0.37	36.9
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	0.057	<0.3	0.198	40



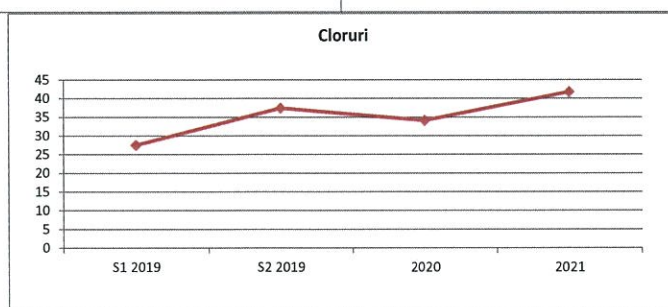
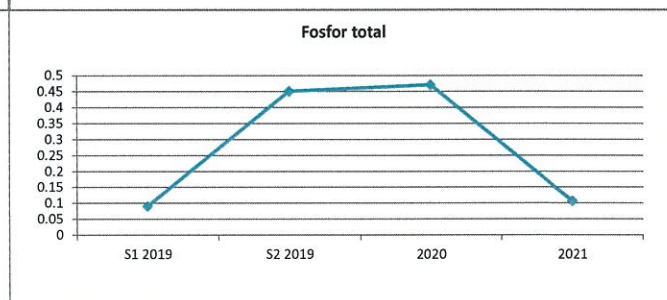
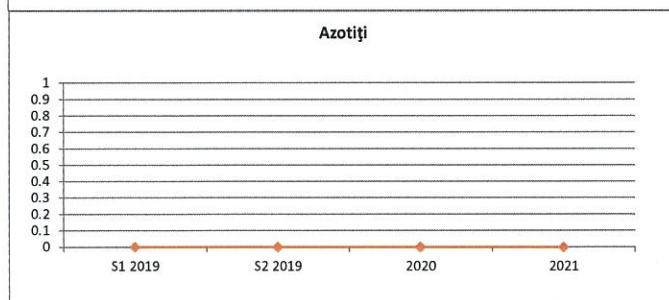
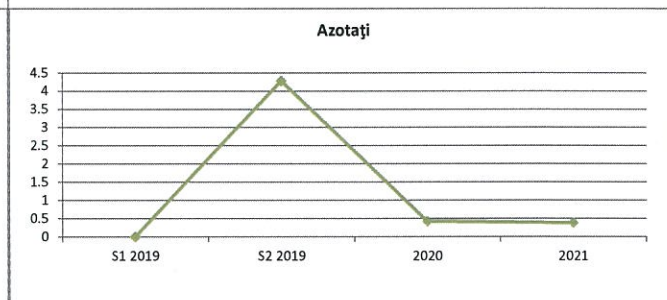
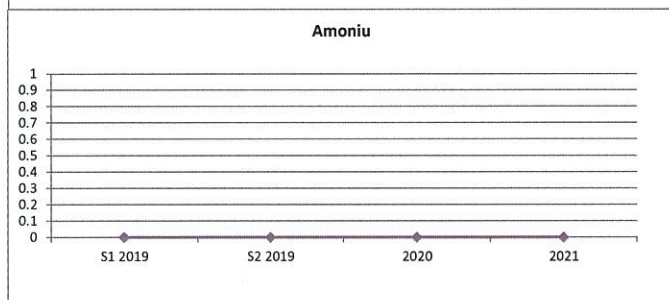
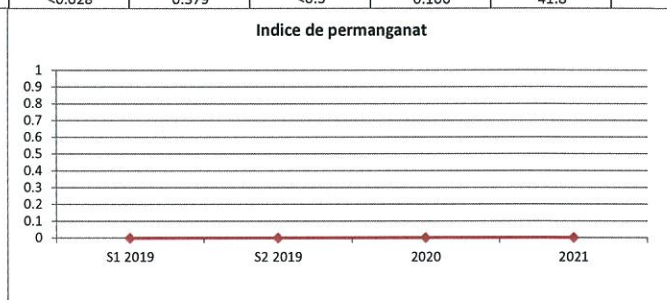
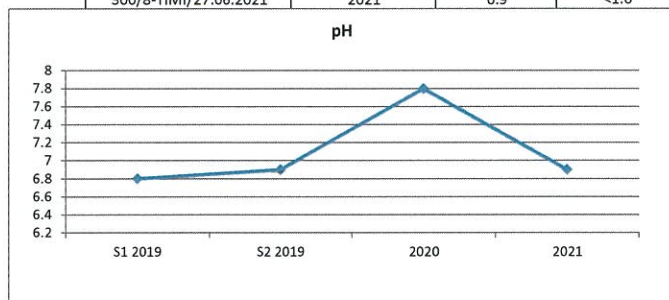
Ferma Mocrea - Foraj control P12 - A 2224/4

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
451/30.11.11	2011	7.1	9.5	0.8	3	0.04	0.195	166.9
222/29.06.12	S1 2012	7.2	10.3	1.8	3	0.02	0.26	181.1
491/16.11.12	S2 2012	6.9	11.9	1.8	5	0.04	0.13	188.2
317/15.07.13	S1 2013	7	12.64	1.7	0.38	0.03	0.048	99.4
574/13.11.13	S2 2013	6.9	14.2	2	0.5	1	0.13	238.17
295/19.06.14	S1 2014	7	15	0.5	2	0.04	0.03	90.46
854/08.12.14	S2 2014	6.9	2.9	0.63	4.12	0.02	0.08	30.6
295/20.07.15	S1 2015	7.5	1.6	2.24	0.73	0.1	0.03	65.23
49/16.11.15	S2 2015	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.01	14.5
91/30.05.16	S1 2016	7.4	12.14	0.8	1.5	0.08	0.046	32.1
305/09.12.16	S2 2016	7.6	15.8	0.2	2	<0.026	0.032	27.2
100/04.07.17	S1 2017	7.1	8.45	0.8	2	0.1	<0.017	17.2
271/13.12.17	S2 2017	7.1	1.76	3.3	0.6	0.08	0.1	29.4
110/28.06.18	S1 2018	7	1.01	0.817	0.396	<0.024	0.56	44.6
300/03.12.18	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	0.592	0.114	0.16	37.2
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.9	1.8	0.087	<0,074	0.041	0.25	32.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	7	<1.6	0.128	0.863	<0,3	0.29	34
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.2	<1.6	0.124	0.261	<0,3	0.31	32.6
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	7.2	<1.6	0.062	0.171	<0,3	0.059	36.4



Ferma Mocrea - Foraj control Chier F2 - ABAC

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / An	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Azotați	Azotiți	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
72/S/TIM din 08.07.2019	S1 2019	6.8	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.09	27.6
219/S/TIM din 28.10.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,028	4.28	<0,3	0.45	37.5
105/S/TIM din 16.06.2020	2020	7.8	<1,6	<0,028	0.427	<0,3	0.47	34.2
300/8-TIMI/27.06.2021	2021	6.9	<1,6	<0,028	0.379	<0,3	0.106	41.8



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 178/7-TIMI din 23.04.2021

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

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

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 306 TIMI – apă pluvială, *Ferma MOCREA*.

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, reziduu filtrabil uscat la 105.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 19.04.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 19.04.2021 în vederea efectuării analizelor. *Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.*

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
			306 TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,0°C	unități de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	11,4	35	SR EN 872:2005	±1,48
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010.Rev.B,pct.7.10	-
4	Reziduu filtrabil uscat la 105 °C	mg/l	213	1.000	STAS 9187-84	±36,2

Nota:

[*] - NTPA 001/05 - Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, conform HG nr. 352/2005;

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

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

Observații:

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

Interpretarea rezultatelor: Valorile determinate pentru încercările executate în prezentul raport de încercare se încadrează în valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

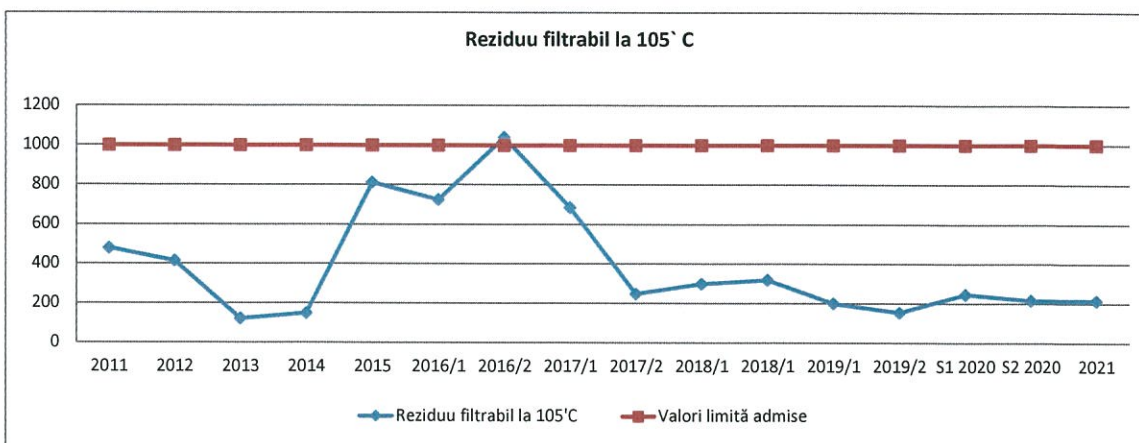
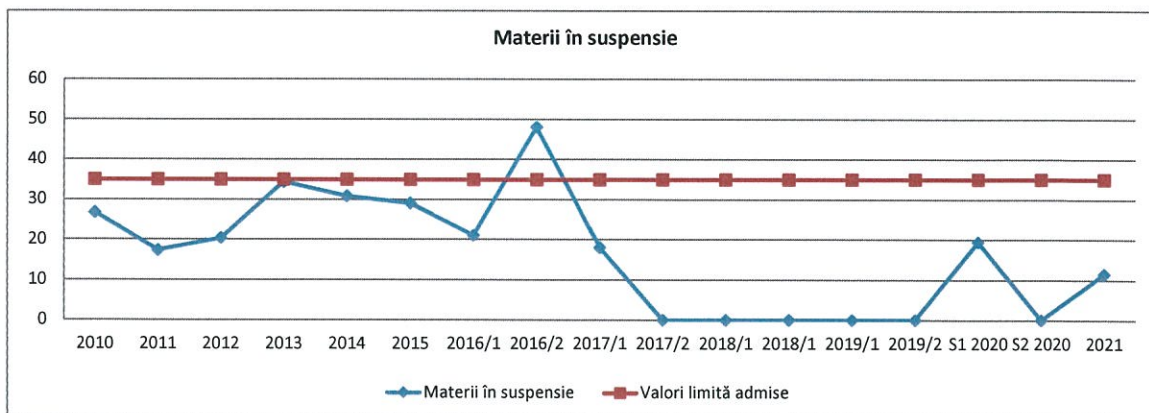
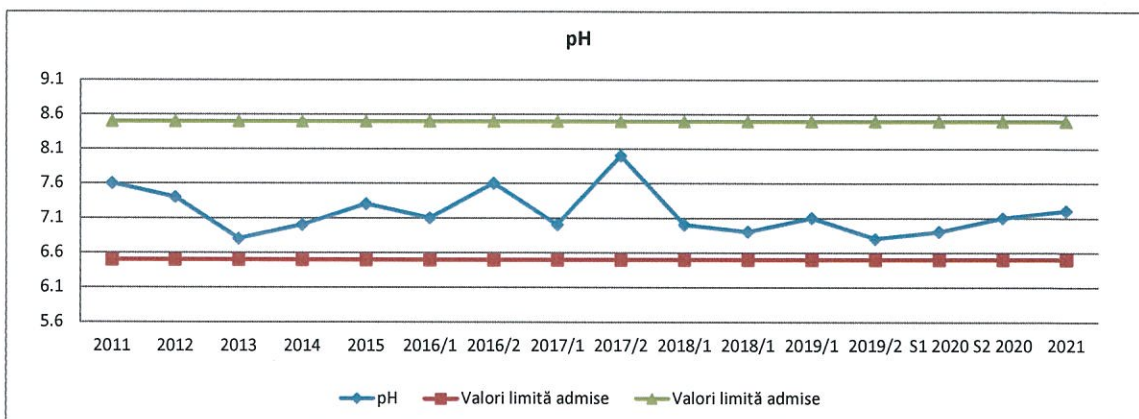
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

Ferma Mocrea - Apă pluvială prelevată din incintă

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI			
		pH	Materii în suspensie	Substanțe extractibile cu solvenți organici	Reziduu filtrabil la 105°C
		unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limită admise		6,5-8,5	35	20	1000
214/01.07.2010	2010		26.7	<20	
271/10.08.2011	2011	7.6	17.3	<20	477.3
95/26.04.2012	2012	7.4	20.3	<20	412.6
105/01.04.2013	2013	6.8	34.3	<20	120.6
527/09.07.2014	2014	7	30.8	<20	147.6
48/13.03.2015	2015	7.3	29	<20	810
41/31.03.2016	2016/1	7.1	21	<20	723
192/06.09.2016	2016/2	7.6	48	<20	1038
22/S/TIM din 11.04.2017	2017/1	7	18	<20	684
137/S/TIM din 16.10.2017	2017/2	8	<18	<20	247
6/S/TIM din 23.03.2018	2018/1	7	<18	<20	297
211/S/TIM din 20.08.2018	2018/1	6.9	<18	<20	318
17/S/TIM din 24.05.2019	2019/1	7.1	<18	<20	199
258/S/TIM din 25.11.2019	2019/2	6.8	<18	<20	153
27/S/TIM/14.05.2020	S1 2020	6.9	19.4	<20	245
147/S/TIM/27.07.2020	S2 2020	7.1	<8	<20	215
178/7-TIMI/23.04.2021	2021	7.2	11.4	<20	213



RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 508-TIMI din 08.10.2021

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

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

Data primirii probelor: 30.09.2021 Perioada executării încercărilor: 30.09.-06.10.2021

Date de identificare a probelor: 1220TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – Ferma Mocrea.

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 30.09.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 30.09.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
			1220TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	7,49	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,26
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	396	500	SR ISO 6060:1996	±63,4
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /l	131	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±22,3
5	Materii în suspensie	mg/l	17,9	350	SR EN 872:2005	±2,33
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	25,1	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	±4,27

Nota:

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

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

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

Observații:

- Interpretările conținute de prezentul Raport de Încercare nu sunt acoperite de acreditarea RENAR;

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Lușana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Valeria Nicărescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

Cod PSL-7.8-F1/Ed1-R2

OSPA**Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD**str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485
email:pedologearad@gmail.com**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 15.02.2021

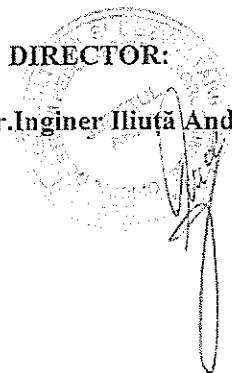
Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%			ppm	
Mocrea	7.15	92.2	7.8	0.200	500	715	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:

Dr. Inginer Iliuță Andrei

**ANALIST:**

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

ARAD

str. Cloșca nr. 6a tel./fax. 0257228485

email:pedologiearad@gmail.com

**Buletin de analiză**

Ordonatorul analizei : S.C. Smithfield România S.R.L.

Proba : fertilizant organic lichid

Recoltare probe : ing. Cotuna Ioan

Data : 23.06.2021

Denumirea probei	pH	U	MO	Ntot	P	K	
			%			ppm	
Mocrea	7.20	92.4	7.6	0.190	495	720	

Observații:

Valorile analitice se referă numai la probele aduse spre analiză.

DIRECTOR:


Dr.Inginer Iliuță Andrei

ANALIST:

Ing. Morar Viorica

OSPA

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
ARAD
 str. Cloșca nr. 6a
 tel./fax. 0257228485 email:pedologiearad@gmail.ro



Plan fertilizare toamna 2020 - primavara 2021
Ferma Mocrea . Teritoriul administrativ oras Ineu , com. Tarnova si Seleus

parceta	LAT	proprietar	supra	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienti				Fertilizant organice				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant / ha	tone fertilizant/ parceta						
							ph	%	Ppm	Kppm	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O			N	P2O5	K2O			
																												tone	kg/ha	kg/ha
Ps 2220	ineu	Prim Ineu	65.50	ps	5000	ps	6.05	2.07	16.5	315	140	1.97	37	2.42	30	1.97	129	8.45	30	1.97	43	2.82	7	0.46	0	0.00	60	3930.00		
Ps 2222	ineu	Prim Ineu	4.00	ps	5000	ps	5.95	2.07	16.9	217	140	0.56	36	0.14	38	0.15	129	0.52	30	0.12	43	0.17	11	0.04	6	0.02	0	0.00	60	240.00
501/1-40	ineu	Schreiber Agro	18.06	pb	6500	pb	5.76	1.72	29.8	367	138	2.39	70	1.26	20	0.36	129	2.33	30	0.51	43	0.78	9	0.16	40	0.72	0	0.00	60	1083.60
502/3-36	ineu	Schreiber Agro	18.52	pb	6500	pb	6.15	1.50	31.5	298	142	1.26	20	0.37	129	2.39	30	0.56	30	0.56	43	0.80	13	0.24	38	0.70	0	0.00	60	1111.20
503/1-35	ineu	Schreiber Agro	21.21	gr	5000	pb	5.86	1.85	18.6	223	136	1.95	32	0.68	129	2.74	30	0.64	43	0.64	43	0.91	7	0.15	62	1.32	0	0.00	60	1272.60
504/1-40/1	ineu	Schreiber Agro	16.33	gr	5000	pb	6.10	2.20	28.3	110	131	1.16	75	1.22	129	2.11	30	0.49	30	0.49	43	0.70	2	0.03	41	0.67	32	0.52	60	979.80
505/1-21/1	ineu	Schreiber Agro	11.91	gr	5000	rap	6.57	1.90	25.5	130	136	1.62	78	0.93	64	0.76	129	1.54	30	0.36	43	0.51	7	0.08	48	0.57	21	0.25	60	714.60
505/2/3/1-38	ineu	Schreiber Agro	8.08	gr	5000	rap	6.98	1.40	27.2	118	144	1.16	74	0.60	69	0.56	129	1.04	30	0.24	43	0.35	15	0.12	44	0.36	26	0.21	60	484.80
506/2-41	ineu	Schreiber Agro	27.30	gr	5000	rap	6.32	2.27	20.3	180	130	3.55	90	2.46	43	1.17	129	3.52	30	0.82	43	1.17	1	0.03	60	1.64	0	0.00	60	1638.00
507/1-40	ineu	Schreiber Agro	25.11	gr	5000	rap	5.96	1.61	20.0	291	140	3.52	90	2.26	24	0.60	129	3.24	30	0.75	43	1.08	11	0.28	60	1.51	0	0.00	60	1506.60
508/1-38	ineu	Schreiber Agro	25.08	gr	5000	rap	6.37	1.35	35.4	311	144	3.61	62	1.55	20	0.50	129	3.24	30	0.75	43	1.08	15	0.38	32	0.80	0	0.00	60	1504.80
509/3-40/1	ineu	Schreiber Agro	25.81	gr	5000	rap	6.22	1.71	23.1	126	138	3.56	84	2.17	67	1.73	129	3.33	30	0.77	43	1.11	9	0.23	54	1.39	24	0.62	60	1548.60
510/3/1-8/1	ineu	Schreiber Agro	7.72	gr	5000	rap	5.83	1.76	16.4	170	137	1.06	101	0.78	46	0.36	129	1.00	30	0.23	43	0.33	8	0.06	71	0.55	3	0.02	60	463.20
510/8/4-12	ineu	Schreiber Agro	2.73	gr	5000	rap	5.50	1.51	15.3	87	142	0.39	104	0.28	93	0.25	129	0.35	30	0.08	43	0.12	13	0.04	74	0.20	50	0.14	60	163.80
510/21/26	ineu	Schreiber Agro	9.99	gr	5000	rap	6.30	1.51	12.5	105	142	1.42	112	1.12	80	0.80	129	1.29	30	0.30	43	0.43	13	0.13	82	0.82	37	0.37	60	599.40
2224/4-6/1	ineu	Schreiber Agro	3.40	gr	5000	rap	6.30	2.10	23.4	216	133	0.45	82	0.28	33	0.11	129	0.44	30	0.10	43	0.15	4	0.01	52	0.18	0	0.00	60	204.00
2224/9-16	ineu	Schreiber Agro	3.40	gr	5000	rap	6.17	2.25	23.4	216	130	0.70	82	0.44	33	0.18	129	0.70	30	0.16	43	0.23	1	0.01	52	0.28	0	0.00	60	324.00
2224/27-47	ineu	Schreiber Agro	15.17	gr	5000	rap	6.41	2.25	24.8	237	130	1.97	79	1.20	28	0.42	129	1.96	30	0.46	43	0.65	1	0.02	49	0.74	0	0.00	60	910.20
2224/75-107	ineu	Schreiber Agro	20.94	gr	5000	rap	6.46	2.10	19.8	160	133	2.79	90	1.88	49	1.03	129	2.70	30	0.63	43	0.90	4	0.08	60	1.26	6	0.13	60	1236.40
A 10/1-97	Timova	Schreiber Agro	31.10	gr	5000	pb	5.99	1.77	29.5	161	137	4.26	90	2.80	49	1.52	129	4.01	30	0.93	43	1.34	8	0.25	60	1.87	6	0.19	50	1866.00
A 14/2-12	Timova	Schreiber Agro	4.22	gr	5000	pb	6.60	2.10	9.2	163	133	0.56	125	0.53	48	0.30	129	0.54	30	0.13	43	0.18	4	0.02	95	0.40	5	0.02	60	253.20
A 22/2-51	Timova	Schreiber Agro	15.47	gr	5000	pb	6.47	2.00	8.8	177	134	2.07	126	1.95	43	0.67	129	2.00	30	0.46	43	0.67	5	0.08	96	1.49	0	0.00	50	928.20
A 18/1-97	Timova	Schreiber Agro	39.85	gr	5000	pb	6.36	2.20	15.0	140	130	5.18	104	4.14	59	2.35	129	5.14	30	1.20	43	1.71	1	0.04	74	2.95	16	0.64	50	2391.00
23/5-3/23	Timova	Schreiber Agro	8.71	gr	5000	pb	6.15	1.45	11.1	121	142	1.24	117	1.02	69	0.60	129	1.12	30	0.26	43	0.37	13	0.11	87	0.76	26	0.23	50	522.60
109/1-123	Timova	Schreiber Agro	21.01	gr	5000	pb	6.07	2.30	20.2	196	129	2.71	90	1.89	37	0.78	129	2.71	30	0.63	43	0.90	0	0.00	60	1.26	0	0.00	50	1260.60
22/5/1-5/17	Timova	Schreiber Agro	11.40	gr	5000	pb	6.18	1.75	9.3	167	137	1.56	125	1.43	47	0.54	129	1.47	30	0.34	43	0.49	8	0.09	95	1.98	4	0.05	50	684.00
A 28/1-36	Timova	Schreiber Agro	17.36	gr	5000	pb	6.18	1.52	25.6	166	143	2.47	78	1.35	47	0.82	129	2.24	30	0.52	43	0.75	13	0.23	48	0.83	4	0.07	50	1041.60
A 26/1-84	Timova	Schreiber Agro	37.63	gr	5000	pb	6.17	2.15	20.2	152	130	4.89	90	3.39	54	2.03	129	4.85	30	1.13	43	1.62	1	0.04	60	2.26	11	0.41	50	2257.80
A 28/40-43	Timova	Schreiber Agro	3.78	gr	5000	pb	6.75	1.90	12.2	99	136	0.51	112	0.42	81	0.31	129	0.49	30	0.11	43	0.16	7	0.03	82	0.31	38	0.14	50	226.80
total pagina 1			522.79								71.13		43.07		23.04		67.44		15.68		22.48		3.69		27.39		4.00		31367.40	

parceta	LAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premengatoare	Analiza solului				Necesarul de nutrienți				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/parceta							
							ph	N%	Pppm	Kppm	N	P205	K20	N	P205	K20	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		kg/ha	tone	kg/ha	tone			
																												tone	kg/ha	tone
A 28/1-7	Timova	Schreiber Agro	3.99	gr	5000	pb	5.75	1.51	8.7	151	142	0.57	1.26	0.50	54	0.22	1.29	0.51	30	0.12	43	0.17	13	0.05	96	0.38	11	0.04	60	239.40
A 28/9-51	Timova	Schreiber Agro	16.91	gr	5000	pb	5.97	1.80	16.7	139	137	2.19	1.00	1.60	59	0.94	1.29	2.07	30	0.48	43	0.69	8	0.15	70	1.12	16	0.26	60	960.60
A 35/2/1-50	Timova	Schreiber Agro	24.84	gr	5000	rap	5.82	1.83	23.3	137	137	3.40	83	2.06	59	1.47	1.29	3.20	30	0.75	43	1.07	8	0.20	53	1.32	16	0.40	60	1490.40
A 40/1-5	Timova	Schreiber Agro	5.70	gr	5000	rap	5.73	1.47	32.0	353	142	0.81	67	0.38	20	0.11	1.29	0.74	30	0.17	43	0.25	13	0.07	37	0.21	0	0.00	60	342.00
A 40/7-33	Timova	Schreiber Agro	11.62	gr	5000	rap	5.70	1.79	40.1	369	137	1.59	57	0.66	20	0.23	1.29	1.50	30	0.35	43	0.50	8	0.09	27	0.33	0	0.00	60	697.20
A 45/1-16/1	Timova	Schreiber Agro	15.44	gr	5000	rap	6.00	1.45	28.0	177	142	2.19	72	1.11	43	0.66	1.29	1.99	30	0.46	43	0.66	13	0.20	42	0.65	0	0.00	60	926.40
57/1-8*6/1-25	Selcus	Schreiber Agro	8.77	gr	5000	pb	5.88	1.45	28.5	132	142	1.25	71	0.62	60	0.53	1.29	1.13	30	0.26	43	0.38	13	0.11	41	0.36	17	0.15	60	526.20
A 325/8/2-9	Selcus	Schreiber Agro	5.11	gr	5000	pb	5.77	1.45	24.4	130	142	0.73	80	0.41	64	0.33	1.29	0.66	30	0.15	43	0.22	13	0.07	50	0.26	21	0.11	60	306.60
319/1/1-14	Selcus	Schreiber Agro	8.66	gr	5000	pb	6.10	1.95	33.4	163	135	1.17	65	0.56	48	0.42	1.29	1.12	30	0.26	43	0.37	6	0.05	35	0.30	5	0.04	60	519.60
317/4/1-11	Selcus	Schreiber Agro	8.52	gr	5000	pb	6.20	1.95	27.8	136	135	1.15	74	0.63	59	0.50	1.29	1.10	30	0.26	43	0.37	6	0.05	44	0.37	16	0.14	60	511.20
317/4/2/1-6	Selcus	Schreiber Agro	9.45	gr	5000	pb	6.15	1.95	30.9	152	135	1.28	69	0.65	54	0.51	1.29	1.22	30	0.28	43	0.41	6	0.06	39	0.37	11	0.10	60	567.00
317/5/2-14	Selcus	Schreiber Agro	7.73	gr	5000	pb	6.05	1.80	28.1	125	137	1.06	71	0.55	67	0.52	1.29	1.00	30	0.23	43	0.33	8	0.06	41	0.32	24	0.19	60	463.80
total pagina 2			125.84								17.38	9.75	6.44	16.23	3.78	5.41	1.15	5.97	1.42	3.78	19.46	27.89	4.84	33.36	5.97	1.42	1.42	7550.40		
total ferma			648.63								88.51	52.82	29.48	83.67	19.46	27.89	4.84	33.36	5.42	19.46	27.89	4.84	33.36	5.42	33.36	5.42	5.42	38917.80		

18.05.2020 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Inform analizei agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2020 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara

il ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2,15 Kg N; 0,51 Kg P205 și 0,72 Kg K2O.

e fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, comandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus. Inform planului agrochimic executat în anul 2020 de O.S.P.A. Arad pe cele 648.63 ha cartate agrochimic se vor administra 38917.80 tone fertilizant organic lichid porcine. Inform „Directivei mitrajilor” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.



DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuța Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA

nr crt	parcela	UAT	proprietar	supr	cultura	rs kg/ha	cultura premergatoare	Analiza solului			Necesarul de nutrienti				Fertilizant organic				Ingrasaminte minerale				tone fertilizant/ parcela								
								pH	N%	Pppm	Kppm	N		P2O5		K2O		tone	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg/ha		
												tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha													tone	kg/ha
30	A 28/1-7	Timova	Schreiber Agro	3.99	gr	6000	so	5.75	1.51	8.7	151	156	0.62	144	0.57	72	0.29	130	0.52	33	0.13	46	0.18	26	0.10	65	259.35				
31	A 28/9-51	Timova	Schreiber Agro	16.01	gr	6000	so	5.97	1.80	16.7	139	152	2.43	119	1.91	77	1.23	130	2.08	33	0.53	46	0.74	22	0.35	86	1.38	31	0.50	65	1040.65
32	A 35/2/1-50	Timova	Schreiber Agro	24.84	rap	3000	gr	5.82	1.83	23.3	137	114	2.83	87	2.16	69	1.71	114	2.83	29	0.72	41	1.02	0	0.00	58	1.44	28	0.70	57	1415.88
33	A 40/1-5	Timova	Schreiber Agro	5.71	rap	3000	gr	5.73	1.47	32.0	353	120	0.68	72	0.41	30	0.17	120	0.68	30	0.17	43	0.25	0	0.00	42	0.24	0	0.00	60	342.00
34	A 40/7-33	Timova	Schreiber Agro	11.62	rap	3000	gr	5.70	1.79	40.1	369	115	1.34	61	0.71	30	0.35	113	1.31	29	0.44	41	0.48	2	0.02	32	0.37	0	0.00	58	673.96
35	A 45/1-16/1	Timova	Schreiber Agro	15.44	rap	3000	gr	6.00	1.45	28.0	177	120	1.85	78	1.20	53	0.82	120	1.85	30	0.46	43	0.66	0	0.00	48	0.74	0	0.00	60	926.40
36	A 325/7/1-8+6/1-25	Selsius	Schreiber Agro	8.77	gr	6000	pb	5.88	1.45	28.3	132	157	1.38	90	0.79	82	0.72	130	1.14	33	0.29	46	0.40	27	0.24	57	0.50	36	0.32	65	570.05
37	A 325/8/2-9	Selsius	Schreiber Agro	5.11	gr	6000	pb	5.77	1.45	24.4	130	157	0.80	98	0.50	82	0.42	130	0.66	33	0.17	46	0.24	27	0.14	65	0.33	36	0.18	65	332.15
38	A 319/1/1-14	Selsius	Schreiber Agro	8.66	gr	6000	pb	6.10	1.95	33.4	163	149	1.29	83	0.72	67	0.58	130	1.13	33	0.29	46	0.40	19	0.16	50	0.43	21	0.18	65	562.90
39	A 317/4/1-11	Selsius	Schreiber Agro	8.52	gr	6000	pb	6.20	1.95	27.8	136	149	1.27	92	0.78	78	0.66	130	1.11	33	0.28	46	0.39	19	0.16	59	0.50	32	0.27	65	553.80
40	A 317/4/2/1-6	Selsius	Schreiber Agro	9.45	gr	6000	pb	6.15	1.95	30.9	152	149	1.41	86	0.81	72	0.68	130	1.23	33	0.31	46	0.43	19	0.18	53	0.50	26	0.25	65	614.25
41	A 317/5/2-14	Selsius	Schreiber Agro	7.73	gr	6000	pb	6.05	1.30	28.1	125	152	1.17	91	0.70	83	0.64	130	1.00	33	0.26	46	0.36	22	0.17	58	0.45	37	0.29	65	502.45
	total pagina 2			125.84									17.08		11.27	8.28		15.55		93.14		5.54		1.53		7.33		2.78		7793.84	
	total ferma			648.63								86.35		59.69	37.55		80.90		109.65		28.83		5.46		39.23		10.88		40509.42		

Data 22.03.2021 Cartarea agrochimică a fost executată în anul 2018

Nota: Conform analizelor agrochimice executate de OSPA Arad în anul 2021 la probele de fertilizant organic lichid-porcine aduse de catre delegatul S.C. Smithfield Romania S.R.L. Timișoara domnul ing. Cotuna Ioan , 1 tona de fertilizant organic lichid porcine conține în medie 2.00 Kg N; 0,500 Kg P2O5 și 0,715 Kg K2O.

Planul de fertilizare s-a întocmit în funcție de conținutul de elemente nutritive din sol, consumurile specifice ale fiecărei culturi, producțiile scontate a se obține, planta premergătoare, etc. recomandându-se doze optime economice. Completarea dozei de N,P,K, până la nivelul necesarului de nutrienți se va face cu îngrășăminte chimice, conform tabelului de mai sus.

Conform studiului agrochimic executat în anul 2021 de O.S.P.A. Arad pe cele 648,37 ha cartare agrochimic se vor administra 40509,42 tone fertilizant organic lichid porcine.

Conform „Directivei nitraților” cantitatea maximă admisă de azot s.a./ha este de 170 kg.

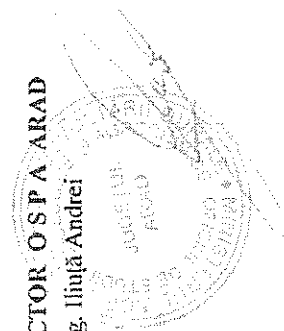
DIRECTOR OSPA ARAD

Dr. Ing. Iliuță Andrei

COMPARTIMENT AGROCHIMIE

Ing. BEȘTI BOGDAN

Ing. GHERBOVAN FLOREA



Parametrii incarcare sol la fertilizare - MOCREA - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului			Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare		
				pH	IN %	P ppm	K ppm	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
A 501/1-40	18.06	18.06	pb	5.76	1.72	29.8	367	129	30	43	12.05.2021	13.05.2021	49	880	97	24	35
A 502/3-36	18.52	18.52	pb	6.15	1.50	31.5	298	129	30	43			50	920	99	25	36
A 505/1-21/1	11.91	11.91	rapita	6.57	1.90	25.5	130	113	29	41			59	700	112	29	42
A 507/1-40	25.11	25.11	rapita	5.96	1.61	20.0	291	117	30	42			61	1540	117	30	44
A 508/1-38	25.08	25.08	rapita	6.37	1.35	35.4	311	122	31	43			64	1600	121	32	46
A 509/3-40/1	25.81	18.5	rapita	6.22	1.71	23.1	126	116	29	41			59	1100	113	29	43
A 510/8/4-12	2.73	2.73	rapita	5.50	1.51	15.3	87	119	30	43	09.09.2021	14.09.2022	59	160	111	29	42
A 510/21/26	9.99	9.99	rapita	6.30	1.51	12.5	105	119	30	43			62	620	118	31	45
A 40/1-5	5.7	5.7	rapita	5.73	1.47	32.0	353	120	30	43			63	360	120	31	45
A 40/7-33	11.62	11.62	rapita	5.70	1.79	40.1	369	113	29	41			59	680	111	29	42
A 504/1-40/1	16.33	16.33	rapita	6.10	2.20	28.3	110	108	27	39			56	920	107	28	41
A 2224/27-47	15.17	15.17	grau	6.41	2.25	24.8	237	108	27	39			54	820	103	27	39
A 2224/75-107	20.94	20.94	grau	6.46	2.10	19.8	160	110	28	39	12.11.2021	15.11.2021	55	1160	105	27	40
A 2224/9-16	5.4	5.4	grau	6.17	2.25	23.4	216	108	27	39			56	300	106	28	40
A 509/3-40/1	25.81	7.31	grau	6.22	1.71	23.1	126	116	29	41			60	440	114	30	43
TOTAL	238.18	212.37												12200			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA MOCREA

Tipul de deșeu : Dejecții animaliere

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2021

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	2,382	275		2,656		
2	Februarie	2,656	1,099		3,756		
3	Martie	3,756	458		4,214		
4	Aprilie	4,214	504		4,717		
5	Ma	4,717	1,846	1,800	4,763		
6	Iunie	4,763	595		5,359	Fertilizare	
7	Iulie	5,359	1,191		6,549	Agro Ar Product	
8	August	6,549	1,511		8,061		
9	Septembrie	8,061	1,616	7,680	1,997		
10	Octombrie	1,997	824		2,821		
11	Noiembrie	2,821	796	2,720	898		
12	Decembrie	898	92		989		
	Total		10,808	12,200			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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

Cod deșeu: 15 01 10*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 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	29.5	1.5	0	0	31	-	-
2	Februarie	31	1	0	0	32	-	-
3	Martie	32	0	0	0	32	-	-
4	Aprilie	32	1	0	0	33	-	-
5	Mai	33	0	0	0	33	-	-
6	Iunie	33	2	0	0	35	-	-
7	Iulie	35	0	0	0	35	-	-
8	August	35	0	0	0	35	-	-
9	Septembrie	35	2	0	0	37	-	-
10	Octombrie	37	0	0	0	37	-	-
11	Noiembrie	37	3	0	0	40	-	-
12	Decembrie	40	0	0	0	40	-	-
	Total anual		10.5	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea
 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: 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			
1	Ianuarie	11	0	0	11	-	-
2	Februarie	11	5	0	16	-	-
3	Martie	16	0	0	16	-	-
4	Aprilie	16	0	0	16	-	-
5	Mai	16	0	0	16	-	-
6	Iunie	16	3	0	19	-	-
7	Iulie	19	0	0	19	-	-
8	August	19	0	0	19	-	-
9	Septembrie	19	1	0	20	-	-
10	Octombrie	20	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	0	0	20	-	-
Total anual			9	0	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	60	10	0	0	70		-
2	Februarie	70	5	0	0	75		-
3	Martie	75	5	0	0	80		-
4	Aprilie	80	20	0	0	100		-
5	Mai	100	20	0	0	120		-
6	Iunie	120	20	140	0	0		-
7	Iulie	0	5	0	0	5		-
8	August	5	5	0	0	10		-
9	Septembrie	10	5	0	0	15		-
10	Octombrie	15	5	0	0	20		-
11	Noiembrie	20	5	0	0	25		-
12	Decembrie	25	5	0	0	30		-
Total anual			110	140	0			

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	10	0	10		-
2	Februarie	10	10	0	20		-
3	Martie	20	10	0	30		-
4	Aprilie	30	5	0	35		-
5	Mai	35	15	0	50		-
6	Iunie	50	10	0	0		-
7	Iulie	0	5	0	5		-
8	August	5	5	0	10		-
9	Septembrie	10	5	0	15		-
10	Octombrie	15	5	0	20		-
11	Noiembrie	20	5	0	25		-
12	Decembrie	25	5	0	30		-
Total anual			90	60	0		

R 12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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: 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	1	2	0	0	3	-	
2	Februarie	3	1	0	0	4	-	
3	Martie	4	1	0	0	5	-	
4	Aprilie	5	0	0	0	5	-	
5	Mai	5	0	0	0	5	-	
6	Iunie	5	5	0	0	10	-	
7	Iulie	10	5	0	0	15	-	
8	August	15	3	0	0	18	-	
9	Septembrie	18	1	0	0	19	-	
10	Octombrie	19	1	0	0	20	-	
11	Noiembrie	20	1.4	0	2.4	19	-	
12	Decembrie	19	1	0	0	20	-	
Total anual			21.4	0	2.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea
 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: 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	15	1	0	0	16	-	-
2	Februarie	16	1	0	0	17	-	-
3	Martie	17	2	0	0	19	-	-
4	Aprilie	19	5	0	0	24	-	-
5	Mai	24	5	0	0	29	-	-
6	Iunie	29	1	0	0	30	-	-
7	Iulie	30	5	0	0	35	-	-
8	August	35	5	0	0	40	-	-
9	Septembrie	40	2	0	0	42	-	-
10	Octombrie	42	1	0	0	43	-	-
11	Noiembrie	43	1	0	0	44	-	-
12	Decembrie	44	1	0	0	45	-	-
Total anual			30	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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: 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			
1	Ianuarie	0	100	0	100	-	
2	Februarie	100	112	0	212	-	
3	Martie	0	290	0	290	-	
4	Aprilie	290	495	0	785	-	
5	Mai	785	939.88	0	1724.88	-	
6	Iunie	0	287.43	0	287.43	-	
7	Iulie	287.43	290.5	0	577.93	-	
8	August	0	94.32	0	94.32	-	
9	Septembrie	94.32	61.67	0	155.99	-	
10	Octombrie	0	78.4	0	78.4	-	
11	Noiembrie	78.4	42.6	0	121	-	
12	Decembrie	0	50	0	50	-	
	Total anual		2841.8	0	2791.8		D 5 FCC ENVIRONMENT

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELEI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0.21	0	0	0.21	-	
5	Mai	0.21	0	0	0	0.21	-	
6	Iunie	0.21	0.3	0.51	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			0.51	0.51	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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: 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			
1	Ianuarie	0.1	0	0	0.1	-	-
2	Februarie	0.1	0	0	0.1	-	-
3	Martie	0.1	0	0	0.1	-	-
4	Aprilie	0.1	0	0	0.1	-	-
5	Mai	0.1	0	0	0.1	-	-
6	Iunie	0.1	0	0.09	0.01	R 12	-
7	Iulie	0.01	0	0	0.01	VIELE 2005	-
8	August	0.01	0	0	0.01	-	-
9	Septembrie	0.01	0	0	0.01	-	-
10	Octombrie	0.01	0	0	0.01	-	-
11	Noiembrie	0.01	0	0	0.01	-	-
12	Decembrie	0.01	0	0	0.01	-	-
Total anual			0	0.09	0		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: ECHIPAMENT DE PROTECTIE

Cod deșeu: 15 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	7	1	0	8	-	
2	Februarie	8	1	0	9	-	
3	Martie	9	1	0	10	-	
4	Aprilie	10	2	0	12	-	
5	Mai	12	1	0	13	-	
6	Iunie	13	1	0	14	-	
7	Iulie	14	2	0	16	-	
8	August	16	1	0	17	-	
9	Septembrie	17	1	0	18	-	
10	Octombrie	18	1	0	19	-	
11	Noiembrie	19	1	0	20	-	
12	Decembrie	0	1	0	1	-	
Total anual			14	0	20		D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: FURTUNE DE CAUCIUC CU INSERTIE METALICA

Cod deșeu: 07 02 13

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

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			
1	Ianuarie	2	0.5	0	2.5	-	
2	Februarie	2.5	0.5	0	3	-	
3	Martie	3	1	0	4	-	
4	Aprilie	4	0	0	4	-	
5	Mai	4	0	0	4	-	
6	Iunie	4	1	0	5	-	
7	Iulie	5	0	0	5	-	
8	August	5	0.8	0	5.8	-	
9	Septembrie	5.8	0	0	5.8	-	
10	Octombrie	5.8	0	0	5.8	-	
11	Noiembrie	5.8	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	-	
	Total anual		3.8	0	5.8		

R.12
VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	3	1.2	0	4.2	-	
2	Februarie	0	1.2	0	1.2	-	
3	Martie	0	1.2	0	1.2	-	
4	Aprilie	0	1.2	0	1.2	-	
5	Mai	0	1.2	0	1.2	-	
6	Iunie	0	1.2	0	1.2	-	
7	Iulie	0	1.2	0	1.2	-	
8	August	0	1.2	0	1.2	-	
9	Septembrie	0	1.2	0	1.2	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	-	
11	Noiembrie	0	1.2	0	1.2	-	
12	Decembrie	0	1.2	0	1.2	-	
	Total anual		14.4	0	17.4		D 5 SALUB PREST ECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	2370	0	2370	-	
2	Februarie	0	2410	0	2410	-	
3	Martie	0	4410	0	4410	-	
4	Aprilie	0	3980	0	3980	-	
5	Mai	0	2425	0	2425	-	
6	Iunie	0	3000	0	3000	-	
7	Iulie	0	1375	0	1375	-	
8	August	0	2770	0	2770	-	
9	Septembrie	0	3420	0	3420	-	
10	Octombrie	0	2396	0	2396	-	
11	Noiembrie	0	540	0	540	-	
12	Decembrie	0	1520	0	1520	-	
	Total anual		30616	0	30616		D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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: 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	0.1	0.2	0	0	0.3	-	
2	Februarie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	
3	Martie	0.4	0.1	0	0	0.5	-	
4	Aprilie	0.5	0.2	0	0	0.7	-	
5	Mai	0.7	0.1	0	0	0.8	-	
6	Iunie	0.8	0.1	0	0	0.9	-	
7	Iulie	0.9	0.1	0	0	1	-	
8	August	1	0.2	0	0	1.2	-	
9	Septembrie	1.2	0.2	0	0	1.4	-	
10	Octombrie	1.4	0.1	0	0	1.5	-	
11	Noiembrie	1.5	0.1	0	1.6	0	-	
12	Decembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	
Total anual			1.6	0	1.6			

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

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	22.6	0.1	0	0	22.7	-	-
2	Februarie	22.7	0.1	0	0	22.8	-	-
3	Martie	22.8	0.1	0	0	22.9	-	-
4	Aprilie	22.9	0.1	0	0	23	-	-
5	Mai	23	0.1	0	0	23.1	-	-
6	Iunie	23.1	0.1	5	0	18.2	-	-
7	Iulie	18.2	0.1	0	0	18.3	-	-
8	August	18.3	0.1	0	0	18.4	-	-
9	Septembrie	18.4	0.1	0	0	18.5	-	-
10	Octombrie	18.5	0.1	0	0	18.6	-	-
11	Noiembrie	18.6	0.1	0	0	18.7	-	-
12	Decembrie	18.7	0.1	0	0	18.8	-	-
Total anual			1.2	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	0	0	0	20	-	-
2	Februarie	20	1	0	0	21	-	-
3	Martie	21	0	0	0	21	-	-
4	Aprilie	21	0	0	0	21	-	-
5	Mai	21	0	0	0	21	-	-
6	Iunie	21	1	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	0	0	0	22	-	-
11	Noiembrie	22	0	0	0	22	-	-
12	Decembrie	22	0	0	0	22	-	-
	Total anual		2	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Mocrea

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