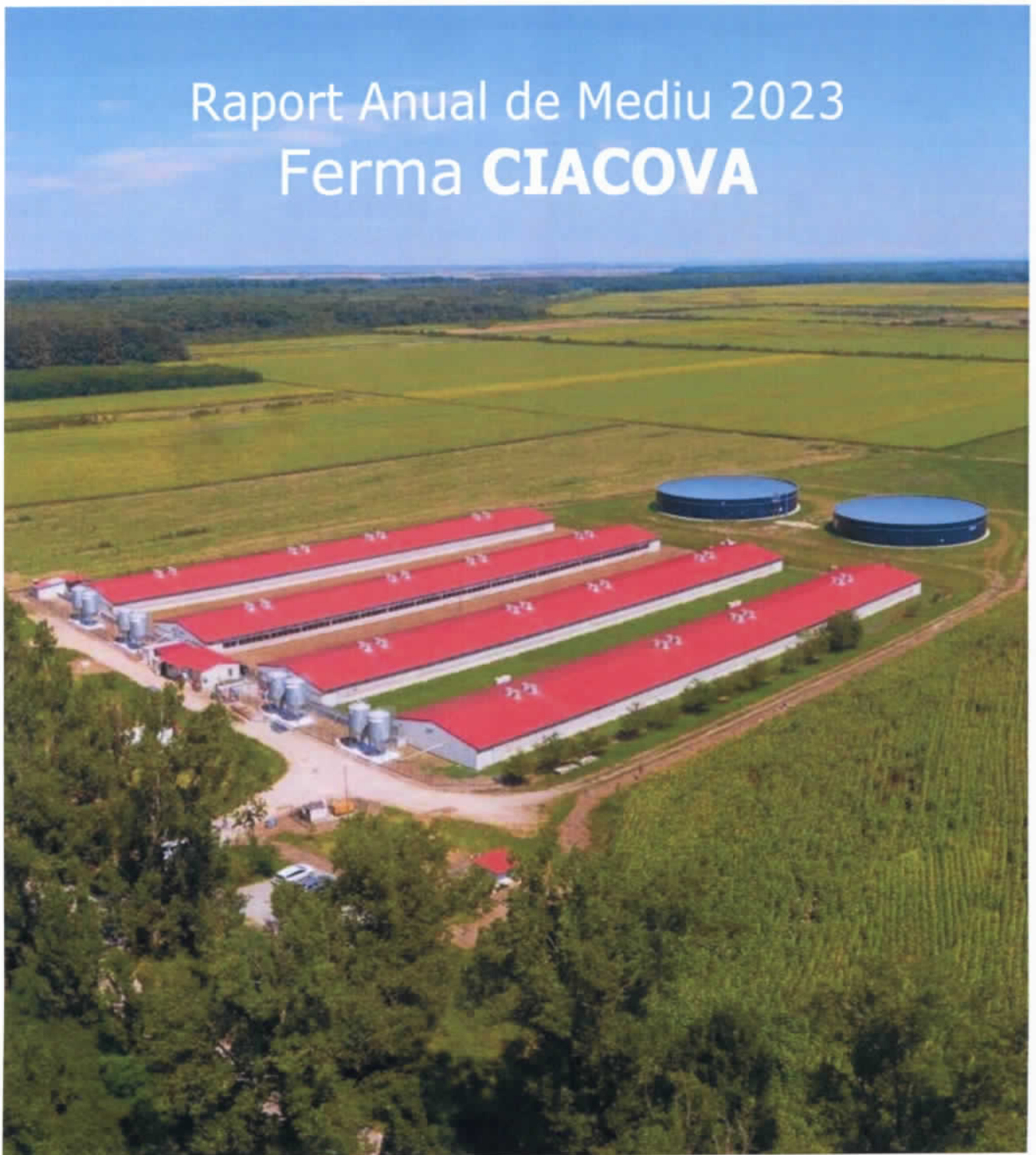




Raport Anual de Mediu 2023
Ferma **CIACOVA**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

2023

S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.

FERMA CIACOVA

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 Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0095 Pădurea Macedonia
- 7 Modul de gestionare a deșeurilor
- 8 Reclamații/sesizări – mod de rezolvare a problemelor sesizate
- 9 Costuri de mediu
- 10 Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora
- 11 Diverse notificări
- 12 Alte rapoarte periodice
- 13 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: Ionel Denis Rusu
E-mail: idrusu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma CIACOVA**, extravilan Ciacova

Coordonate Stereo 70: X – 450700.51
Y – 197934.75

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

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor avînd o capacitate mai mare de:
b) 2.000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg)

Cod CAEN:	0146 – Creștere a porcilor de prasilă, producție și sacrificare
Cod NOSE-P:	110.04 – Fermentație enterică 110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere
Cod SNAP:	1004,1005
Cod NFR	4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Acte de reglementare

Autorizație integrată de mediu nr. 5 din 31.12.2012, revizuită la 28.03.2017.
Decizie viză anuală nr. 833 din 20.10.2023
Autorizația de gospodărire a apelor nr. 23 din 01.02.2022 valabilă până la 01.02.2025.

2. Date privind desfășurarea activității:

Capacitatea maximă de populare autorizată: - **32.967 locuri**, din care :

- **19.245 capete** în regim de tineret (nursery),
- **13.722 capete** în regim de îngrășare (finisher)

sau

- **30.747 capete** în regim de îngrășare

Producție realizată în anul **2023**:

- efectiv mediu **16 930 capete** porci grași
- **45 282 capete** livrate spre abator
- **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	11 935.96 t	1.93 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	45 475 mc	124.7 mc/zi	
		7.4 l/cap/zi	
Energie electrică	391 849 kwh	-	
GPL	179 244 l	-	
Motorină	1 500 l	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse de uz veterinar	1 928 flacoane - injectabile 1 066 kg/ 210 l - buvabile 230 flacoane - vaccin	-	
Produse dezinfectie	1 777 l	-	
Produse dezinsecție	17 l	-	
Produse deratizare	1 630 kg	-	
Asternut absorbant	113 365 kg	-	
Tratare apa	75 l	-	

Consumurile de materii auxiliare și utilități pot să difere, față de cele de referință, în funcție de statusul de sănătate al animalelor din fermă, de măsurile pentru asigurarea bunăstării animalelor, de măsurile de biosecuritate sau de alte situații neprevăzute.

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

4.1 Măsuri de minimizare a pierderilor și optimizarea consumurilor specifice de apă

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adăpători, pentru asigurarea necesarului de apă conform cerințelor biologice și pentru identificarea eventualelor defecțiuni
- verificarea periodică a presiunii în rețeaua internă de distribuție a apei
- verificarea periodică a racordurilor de pe rețeaua de distribuție a apei
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități
- monitorizarea săptămânală, lunară și anuală a consumului de apă pentru verificarea încadrării în debitele autorizate.

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărelor de furaje pentru evitarea pierderilor accidentale
- verificarea periodică a hrănilor și ajustarea acestora după necesități și instruire referitoare la reducerea pierderilor de furaje
- livrarea animalelor la abator cu dietă
- monitorizarea permanentă a calității / densității nutriționale și a consumului de furaje.

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

S.C. Smithfield România S.R.L. dispune de un sistem de măsură, evidență și monitorizare a consumurilor energetice, conform cu prevederile *Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică*, dar

și în conformitate cu procedurile Sistemului de Management Integrat implementate pe toate locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

- folosirea unui program de iluminat care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari
- comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă
- iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- ajustarea periodică a ventilației care să respecte cerințele tehnologice și legislative
- utilizarea incineratoarelor conform prescripțiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruirii periodice, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

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

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 24.08.2023 (efectiv de animale – 17 059 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 233/PAER din 18.10.2023 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 raportul de încercare nr. 233/PAER din 18.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apei subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 522/1/TIMI din 24.10.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale: anexăm rapoartele de încercare nr. 252/5/TIMI din 25.05.2023, 426/5/TIMI din 31.08.2023 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanțate: anexăm raportul de încercare nr. 472/9/TIMI din 19.09.2023.

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 2023 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. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0095 Pădurea Macedonia

Nr. Crt	Denumire măsură	Perioada de monitorizare	Parametrul monitorizat	Mod de realizare
1	Respectarea perioadei de interdicție pentru aplicarea fertilizantului organic (15 noiembrie - 10 martie) (Cu derogare: 01 decembrie - 01 martie)	Perioada de interdicție prevăzută în Codul de Bune Practici agricole pentru fertilizare organică	Număr de parcele fertilizate în perioada de interdicție	S-a respectat perioada de interdicție
2	Evitarea fertilizării în perioade meteo nefavorabile	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Nivelul de precipitații și temperatura din perioada de fertilizare	Fertilizantul organic s-a aplicat cu respectarea Codului de bune practici agricole
3	Respectarea tehnicii de aplicare a fertilizantului organic la suprafața pășunilor din zonele protejate, pentru protecția faunei și florei specifice	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Zero abateri de la tehnica de aplicare la suprafață	S-a respectat tehnica de aplicare
4	Aplicarea fertilizantului organic pe terenurile arabile conform planului anual de fertilizare	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Cantitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încărcare sol la fertilizare
5	Folosirea drumurilor de exploatare existente pentru circulația utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului	În perioada de fertilizare a parcelelor respective	Distanțele parcurse de utilaje de la ferme la parcelele respective	Circulația utilajelor este supravegheată de către personalul de specialitate al Smithfield România
6	Igienizarea utilajelor care asigură aplicarea fertilizantului, inclusiv reparațiile la acestea se vor realiza în afara sitului în spații special amenajate	În perioada de fertilizare și după finalizare fertilizării	Numărul de abateri constatate	Nu s-a înregistrat nicio abatere

În anul 2023 următoarele parcele care sunt suprapuse cu Aria Naturală Protejată au fost fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Ciacova	Ciacova	Ps 808	66.91	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
2	Ciacova	Ciacova	A1894/1/1	5.85	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
3	Ciacova	Ciacova	A1885/1/9-10	6.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
4	Ciacova	Ciacova	A1733/1	30.25	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
5	Ciacova	Ciacova	A1900/1/10	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
6	Ciacova	Ciacova	A1807/1	13.10	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
7	Ciacova	Ciacova	A1798/1/1-2	14.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
8	Ciacova	Ciacova	A986/1/14	2.64	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

În anul 2024 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

Nr. Crt	Ferma	UAT	Parcela	Suprafata (ha)	Denumire ANP
1	Ciacova	Ciacova	Ps 808	66.91	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
2	Ciacova	Ciacova	Ps 813	5.35	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
3	Ciacova	Ciacova	Ps 816	61.72	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
4	Ciacova	Ciacova	Ps 1074	39.07	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
5	Ciacova	Ciacova	Ps 1076	9.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
6	Ciacova	Ciacova	A2896/1/11	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
7	Ciacova	Ciacova	A2923/1/13	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
8	Ciacova	Ciacova	A1900/1/10	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
9	Ciacova	Ciacova	A1894/1/1	5.85	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
10	Ciacova	Ciacova	A1900/1/3	2.21	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
11	Ciacova	Ciacova	A1900/1/7-8	2.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
12	Ciacova	Ciacova	A1894/1/3	4.42	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
13	Ciacova	Ciacova	A1885/1/3	1.34	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
14	Ciacova	Ciacova	A1885/1/7	2.50	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
15	Ciacova	Ciacova	A1885/1/9-10	6.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
16	Ciacova	Ciacova	A1885/1/12	1.70	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
17	Ciacova	Ciacova	A1885/1/14	1.12	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
18	Ciacova	Ciacova	A2966/1/4	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
19	Ciacova	Ciacova	A1877/1/2-4	3.40	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
20	Ciacova	Ciacova	A1843/1/2-4	8.78	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
21	Ciacova	Ciacova	A1980/1-5	22.73	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
22	Ciacova	Ciacova	A1989/1/2-4	5.07	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
23	Ciacova	Ciacova	F1986/1,2	1.19	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
24	Ciacova	Ciacova	F1990/1/2	1.01	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
25	Ciacova	Ciacova	A1627/1	28.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
26	Ciacova	Ciacova	A2929/1/4	2.30	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
27	Ciacova	Ciacova	A2963/1	30.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
28	Ciacova	Ciacova	A2916/1/1-6	16.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
29	Ciacova	Ciacova	A2970/1/1	6.50	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
30	Ciacova	Ciacova	A2970/1/3-5	5.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
31	Ciacova	Ciacova	A2970/1/7-8	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
32	Ciacova	Ciacova	A2970/1/10-11	5.82	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

33	Ciacova	Ciacova	A2884/1/10-16	15.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
34	Ciacova	Ciacova	A2884/1	8.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
35	Ciacova	Ciacova	A2987/1/5	3.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
36	Ciacova	Ciacova	A2911/1/8	4.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
37	Ciacova	Ciacova	A2911/1/12-13	2.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
38	Ciacova	Ciacova	A1732/1	15.65	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
39	Ciacova	Ciacova	A1717/1/1-2	7.00	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
40	Ciacova	Ciacova	A1733/1	30.25	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
41	Ciacova	Ciacova	A1806/1	6.90	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
42	Ciacova	Ciacova	A1807/1	13.10	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
43	Ciacova	Ciacova	A1805/1	23.93	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
44	Ciacova	Ciacova	A1812/3/1-4	39.30	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
45	Ciacova	Ciacova	A1798/1/1-2	14.59	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
46	Ciacova	Ciacova	Ps1815	7.17	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
47	Ciacova	Ciacova	A986/1/14	2.64	ROSPA0095 Pădurea Macedonia
48	Ciacova	Ciacova	A976/1/25	4.57	ROSPA0095 Pădurea Macedonia

7. Modul de gestionare a deșeurilor

Cantitățile de deșuri gestionate în anul 2023 sunt prezentate în Fișele cumulative de evidență pentru deșuri, anexate.

Cantitățile de deșuri generate anual pot să difere, față de cele de referință, în funcție de lucrările de mentenanță/reparații care au loc în fermă sau de alte situații neprevăzute.

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2023 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare

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

La societate nu au fost înregistrate sesizări privind activitatea fermei.

9. Costuri de mediu

În cursul anului 2023 s-au efectuat următoarele cheltuieli cu relevanță asupra mediului:

- monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol) – 11 462 lei
- în cursul anului 2023 s-au plantat 321 de butași de Plop (*Populus sp.*).

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

În cursul anului 2023 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarele măsuri:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va evita aplicarea îngrășămintelor organice/minerale pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternică, pe terenuri cu exces de apă, pe	Permanent.	-

solurile acoperite cu zapada si inghetate		
Se vor respecta conditiile impuse prin Avizul nr. 45/11.11.2021 cu privire la fertilizarea parcelelor de teren cuprinse in Ariile naturale protejate din jud. Timis	Permanent.	-

11. Diverse notificări

Adresa Smithfield România cu nr. 4274 din 11.10.2023 către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș privind înlocuirea incineratorului.


12. Alte rapoarte periodice

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

13. Anexe

Întocmit,

Manager Departament de Mediu
 Mircea Bîtcă




Responsabil de mediu
 Ionel Rusu



ANEXE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 233 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma CIACOVA

Contract: 3641/2018; A12/2023
Data executării prelevărilor/încercărilor: 24.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1016 mbar
Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 233.1(11.15-12.15); imisii: 233.2.1, 233.2.2, 233.2.3.
Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 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. 233.1 si 233.2 din 24.08.2023

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare · Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Diametru**, 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 Wharfe 2638 Cos dispersie, 233.1	0.35	0.096	5.0	4	440	0.481	0.184	0.162

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Incinerator Wharfe 2638 Cos dispersie, 233.1	pulberi	mg/Nmc	1.76	-	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.01	-	-	-	2.01	1.33	10	
	CO	ppm	10	12	9	8	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.53	28.94	21.45	18.43	22.84	13.2	50	
	TOC	mgC/Nmc	2.8			-	-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.08			3.08	1.79	10		
O ₂	%	11.9	12.5	12.4	12.1	12.2	-	-		

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0



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 233.2.1	H ₂ S	13.00-13.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	13.00-13.30	mg/m ³	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 233.2.2	H ₂ S	13.40-14.10	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	13.40-14.10	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 233.2.3	H ₂ S	14.20-14.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	14.20-14.50	mg/m ³	0.13	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

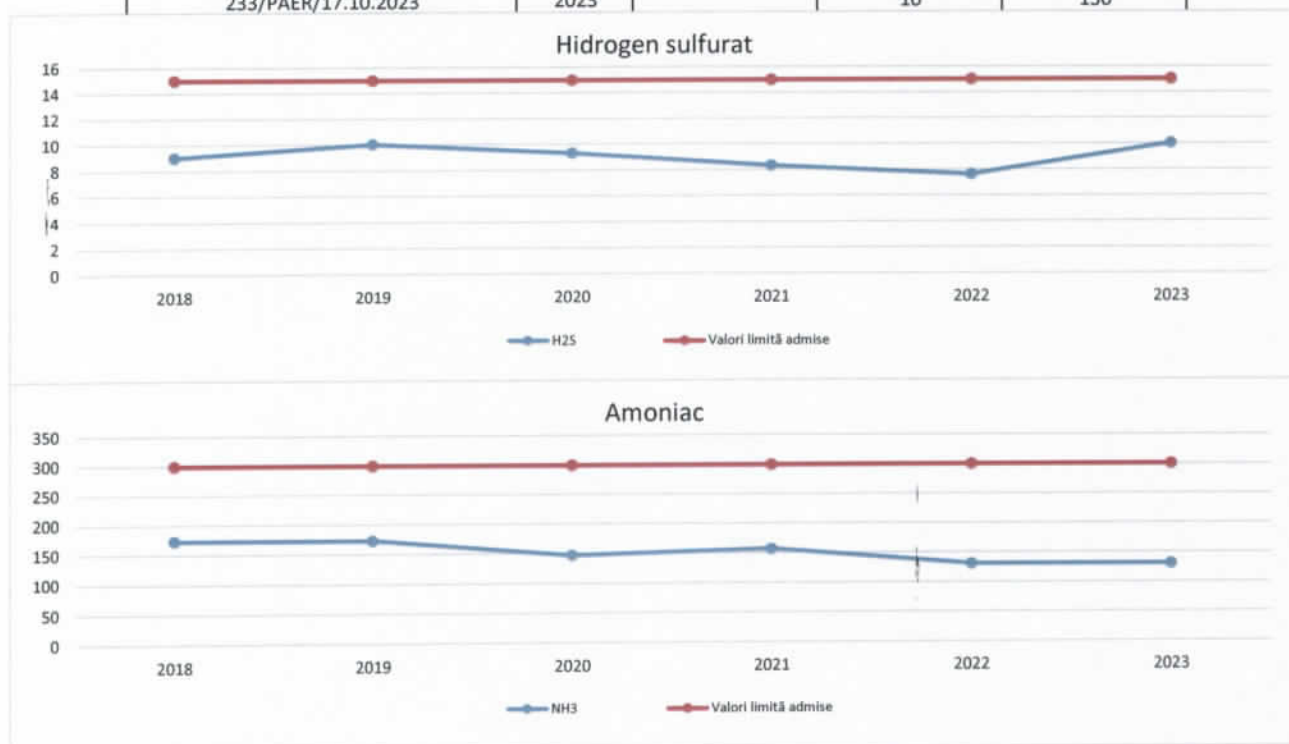


Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Ferma Ciacova - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO ₂	H ₂ S	NH ₃
		μg/mc	μg/mc	μg/mc
Valori limită admise		300	15	300
560/PA/16.08.2018	2018	-	9	173
363/PA/12.08.2019	2019	-	10	173
275/PA/18.08.2020	2020	-	9.3	146.6
263/PAER/30.08.2021	2021	-	8.3	156.6
212/PAER/27.07.2022	2022	-	7.6	130
233/PAER/17.10.2023	2023	-	10	130



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

ECOIND

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DESEURI
LABORATOR CONTROL POLUARE AER
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE
Adresa: Drumul Podu Dâmbovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42
email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR
Certificat de Acreditare nr. LI 941
Data reînnoirii: 8.12.2022 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: /

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 233 /PAER din 18.10.2023

Denumire și adresă client: SMITHFIELD ROMANIA SRL, STR. POLONĂ NR.4 BL.CORP COMPLEX P+2E,
TIMIȘOARA, TIMIȘ – Ferma CIACOVA

Contract: 3641/2018; A12/2023

Data executării prelevărilor/încercărilor: 24.08.2023

Parametri meteo (determinari neacreditate RENAR) : temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1016 mbar

Data analizei: 28-31.08.2023

Date de identificare a probelor: emisii: 233.1(11.15-12.15); imisii: 233.2.1, 233.2.2, 233.2.3.

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂, 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 3 RO; 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. 233.1 si 233.2 din 24.08.2023

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

Valorile obtinute in baza masurarilor efectuate sunt centralizate în Tabelul nr 1.1 si 1.2 si 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.

Opiniile prezentate la punctul 1.3 si 2.2 „Interpretarea Rezultatelor” nu sunt ucoperite de acreditarea RENAR.

Executant: Departament Control Poluare · Laborator Control Poluare Aer.

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

DIRECTOR GENERAL,

Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0

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	Diametru**, 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 Wharfe 2638 Cos dispersie, 233.1	0.35	0.096	5.0	4	440	0.481	0.184	0.162

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR **Date furnizate de catre client

***Aria este calculata de catre laborator

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	Debit masic* (g/h)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Incinerator Wharfe 2638 Cos dispersie, 233.1	pulberi	mg/Nmc	1.76	-	-	-	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	2.01	-	-	-	2.01	1.33	10
	CO	ppm	10	12	9	8	-	-	-
		mg/Nmc cu 11%O ₂	22.53	28.94	21.45	18.43	22.84	13.2	50
	TOC	mgC/Nmc	2.8			-	-	-	
		mgC/Nmc cu 11%O ₂	3.08			3.08	1.79	10	
O ₂	%	11.9	12.5	12.4	12.1	12.2	-	-	

Incarcarile marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditare RENAR

Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)

Analizand rezultatul masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valoarea limita (col. 10, 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,

Simona Mariana CALINESCU

Cod PSL-7.8-F2/Ed2-R0



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 233.2.1	H ₂ S	13.00-13.30	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	13.00-13.30	mg/m ³	0.12	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 233.2.2	H ₂ S	13.40-14.10	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	13.40-14.10	mg/m ³	0.14	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 233.2.3	H ₂ S	14.20-14.50	mg/m ³	0.010	0.015
	NH ₃	14.20-14.50	mg/m ³	0.13	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

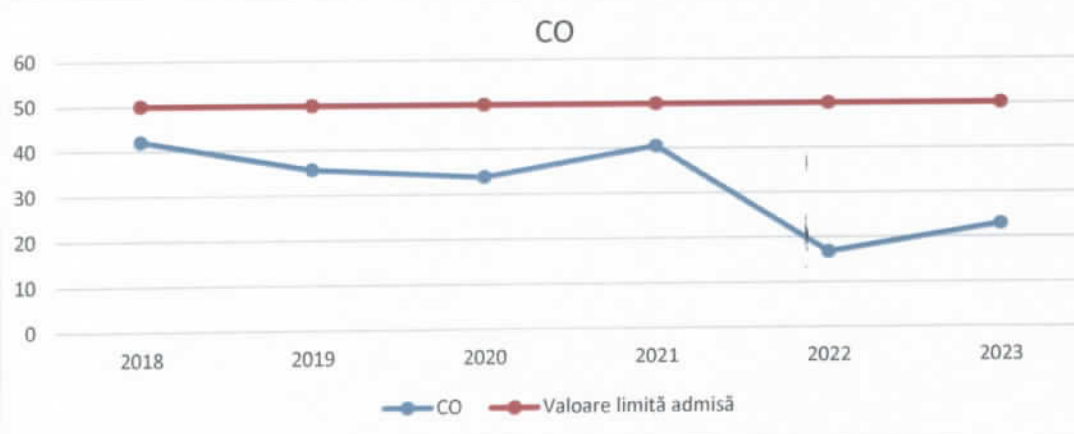
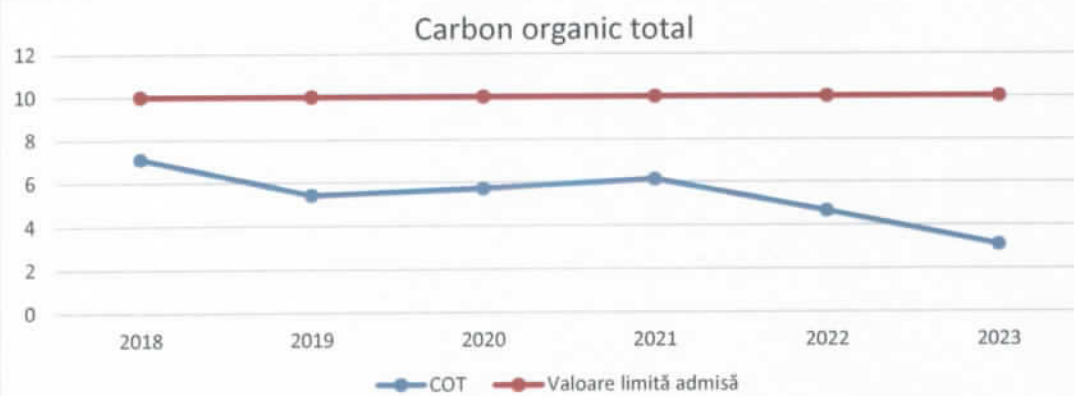
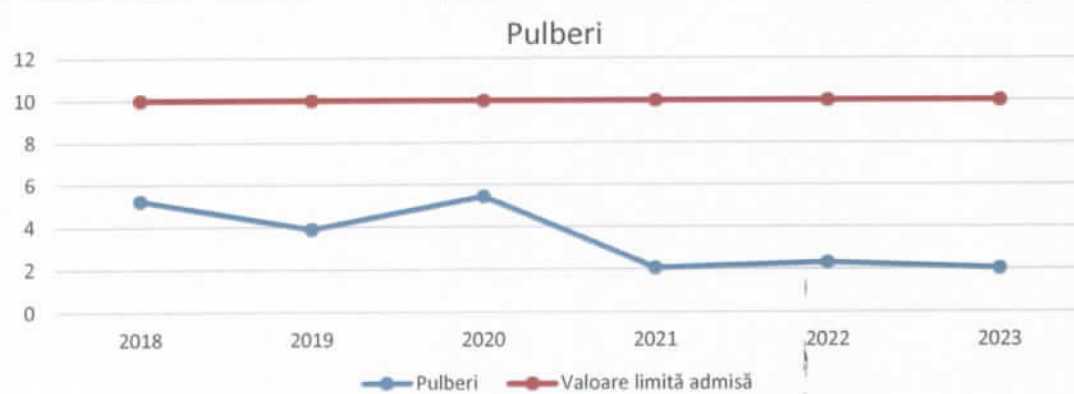


Şef Laborator,

Simona Mariana CALINESCU

Ferma Ciacova - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi	COT	CO
		mg/Nm ³	mgC/Nm ³	mg/Nm ³
Valoare limită admisă		10	10	50
1139/PA/21.12.2018	2018	5.22	7.1	41.99
363/PA/12.08.2019	2019	3.88	5.42	35.68
275/PA/18.08.2020	2020	5.43	5.71	33.76
263/PAER/30.08.2021	2021	2.04	6.12	40.46
212/PAER/27.07.2022	2022	2.29	4.64	16.69
233/PAER/17/10/2023	2023	2.01	3.08	22.84



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 522/1-TIMI din 24.10.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.12/2023.

Data primirii probelor: 06.10.2023

Perioada executării încercărilor: 06.10.-12.10.2023

Date de identificare a probelor: ape subterane - *Ferma Ciacova* .:

- 1011 TIMI – apa foraj control F1;
- 1012 TIMI – apa foraj control FC1;
- 1013 TIMI – apa foraj control FC2;
- 1014 TIMI – apa foraj control FC4;
- 1015 TIMI – apa foraj control FC5;
- 1016 TIMI – apa foraj control Cebza Ciacova F7;
- 1017 TIMI – apa foraj control Ghilad Vest F1;
- 1018 TIMI – apa foraj control Ciacova SE F1;
- 1019 TIMI – apa foraj control Cebza Ciacova F3;
- 1020 TIMI – apa foraj control Macedonia F1;
- 1021 TIMI – apa foraj control Cebza Ciacova F5;
- 1022 TIMI – apa foraj control Obad 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. 229-TIMI din 05.10.2023, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1011 TIMI- F1	1012TIMI – FC1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.4°C	7.4±0.259/22.6°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	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.159±0.009	3.24±0.187	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.324±0.029	0.094±0.008	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	8.51±0.870	25.5±2.60	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. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1013 TIMI – FC2	1014 TIMI – FC4	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.3°C	7.5±0.263/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.70±0.179	1.63±0.171	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	2.79±0.161	1.02±0.059	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.059±0.005	0.078±0.007	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	24.8±2.53	25.5±2.60	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1015 TIMI – FC5	1016 TIMI – Cebza Ciacova F7	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.252/22.4°C	6.6±0.231/22.5°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	0.827±0.047	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.102±0.009	0.047±0.004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	25.5±2.60	8.51±0.870	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%

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



**Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea**

**Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu**

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1017 TIMI – Ghilad Vest F1	1018 TIMI- Ciacova SE F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.8±0.238/22.7°C	6.9±0.242/22.4°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	0.094±0.005	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.327±0.018	0.727±0.042	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.125±0.011	0.108±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	18.4±1.88	26.2±2.67	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%

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1019 TIMI – Ciacova-Cebza F3	1020 TIMI- Macedonia F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	6.9±0.242/22.8°C	7.1±0.249/22.7°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	1.67±0.175	2.67±0.280	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	1.28±0.074	1.07±0.062	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	<0.04	0.315±0.028	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	83.0±8.47	7.80±0.800	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%

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu



Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare*		Metoda de Încercare
			1021 TIMI – Cebza-Ciacova F5	1022 TIMI – Obad F1	
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.5±0.263/22.6°C	7.1±0.249/22.1°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	3.33±0.349	<1.6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	<0.028	<0.028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.122±0.007	0.089±0.005	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0.06	<0.06	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.052±0.004	0.111±0.009	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	70.2±7.16	9.22±0.940	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: -

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

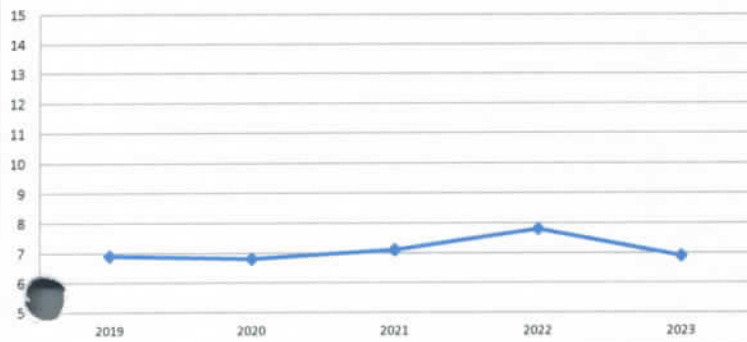
Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu



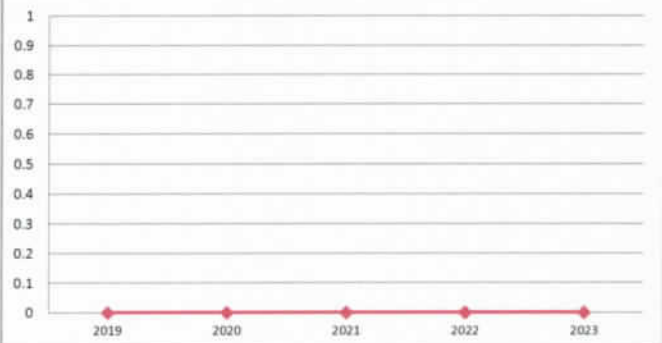
Ferma Ciacova - Foraj control F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
1355/12.08.2019	2019	6.9	<1,6	0.32	0.46	0.26	1.06	27.6
62/S/TIM/21.05.2020	2020	6.8	<1.6	<0.028	1.35	<0.3	1.34	30.8
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7.1	<1.6	<0.028	0.713	<0.3	1.01	31.9
567/2/26.10.2022	2022	7.8	<1.6	<0.028	0.539	<0.15	1.53	14.9
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	<1.6	<0.028	0.159	>0.06	0.324	8.51

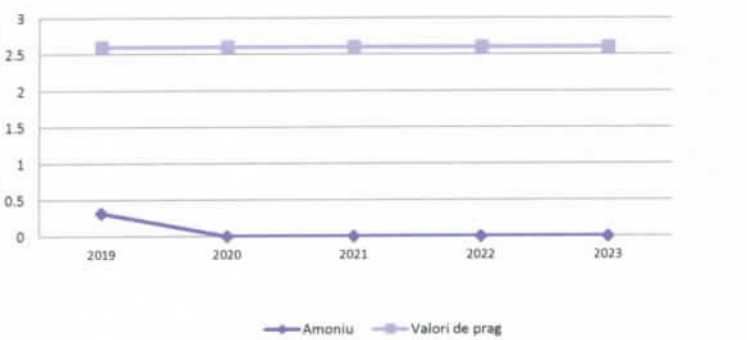
pH



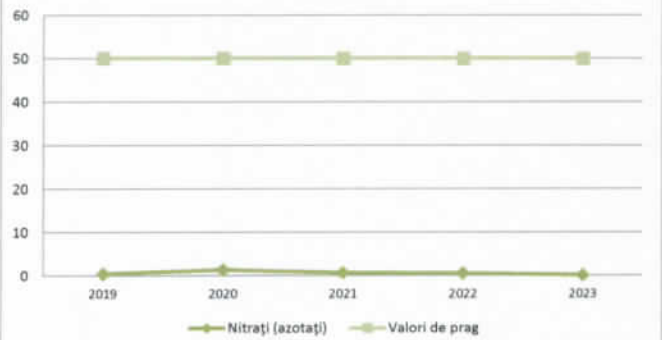
Indice de permanganat



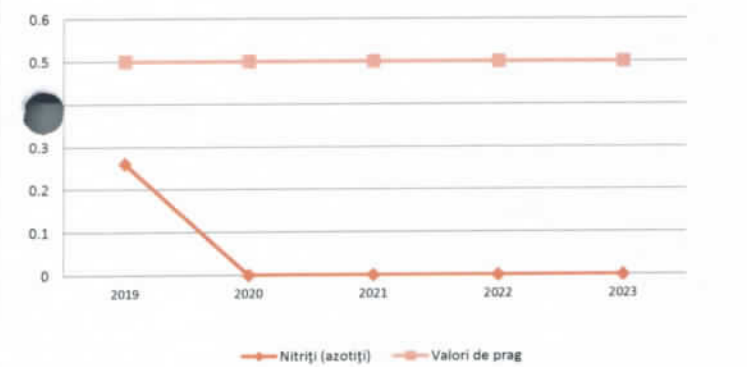
Amoniu



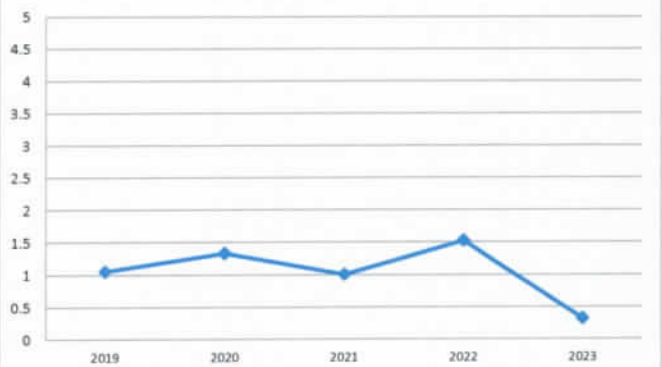
Nitrați (azotați)



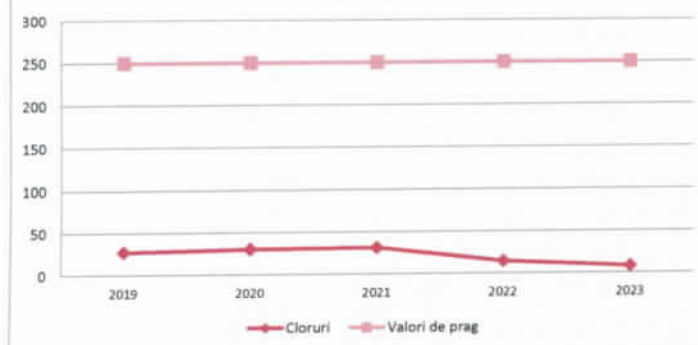
Nitriți



Fosfor total



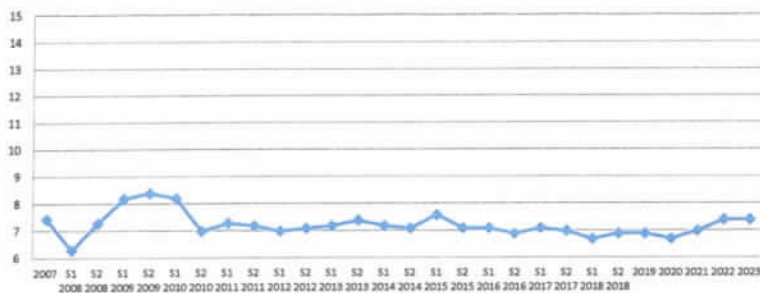
Cloruri



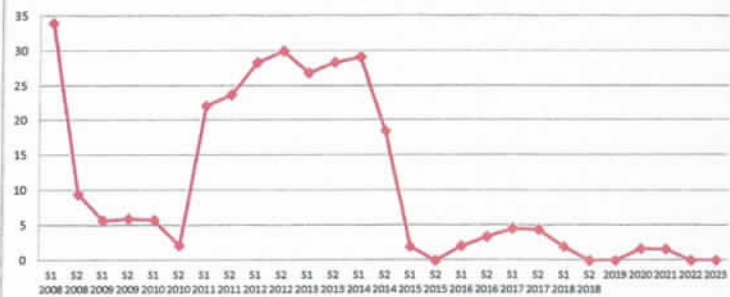
Ferma Ciacova - Foraj control FC1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	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				2.6	50	0.5		250
194/17.10.2006	2006	7.35					1	31.95
238/01.08.2007	2007	7.45		0.175	6.333	<0,002		
95/04.06.2008	S1 2008	6.3	34	0.05	0.25	0.1	0.12	
517/08.12.2008	S2 2008	7.3	9.5	0.1	0.5	0.2	0.08	
163/25.05.2009	S1 2009	8.2	5.7	0.1	5	0.012	2	
380/15.10.2009	S2 2009	8.4	6	0.2	5	0.03	6	
201/25.06.2010	S1 2010	8.2	5.8	0.2	5	0.06	0.32	
374/29.10.2010	S2 2010	7	2.1	0.1	0.5	0.03	0.02	
127/10.06.2011	S1 2011	7.3	22.1	0.01	0.5	0.1	0.05	
372/01.11.2011	S2 2011	7.2	23.7	0.1	1	0.1	0.052	
215/27.06.2012	S1 2012	7	28.4	0.2	3	0.08	0.26	
465/08.11.2012	S2 2012	7.1	30	0.1	5	0.1	0.195	
285/18.06.2013	S1 2013	7.2	26.9	<0,01	10	0.08	0.13	95.9
581/15.11.2013	S2 2013	7.4	28.4	0.1	15	0.1	0.26	239
256/11.06.2014	S1 2014	7.2	29.2	3	10	0.08	0.6	379.3
785/17.11.2014	S2 2014	7.1	18.5	1.65	8.95	0.05	0.34	165.8
320/20.07.2015	S1 2015	7.6	2	<0.016	3.16	0.03	0.02	55.31
65/22.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.01	12.1
1575/15.06.2016	S1 2016	7.1	2.12	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	23.3
2855/18.11.2016	S2 2016	6.9	3.46	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	53
875/31.07.2017	S1 2017	7.1	4.61	<0,025	5	<0,024	<0,017	35.4
206512.12.2017	S2 2017	7	4.5	0.3	3.8	0.3	0.4	47.5
435/15.06.2018	S1 2018	6.7	2.01	0.514	3.12	0.183	0.61	37.2
2915/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	3.02	3.75	0.132	0.31	36.4
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.42	41.8
62/5/TIMI/21.05.2020	2020	6.7	1.74	<0.028	0.544	<0.3	0.38	41.5
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	1.66	<0.028	0.403	<0.3	0.428	33.3
627/8/TIMI/18.11.2022	2022	7.4	<1,6	0.082	0.345	<0.15	0.22	105
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.4	<1,6	<0.028	0.159	<0.06	0.094	25.5

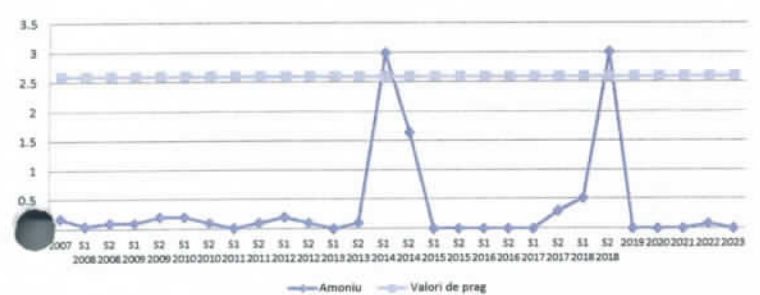
pH



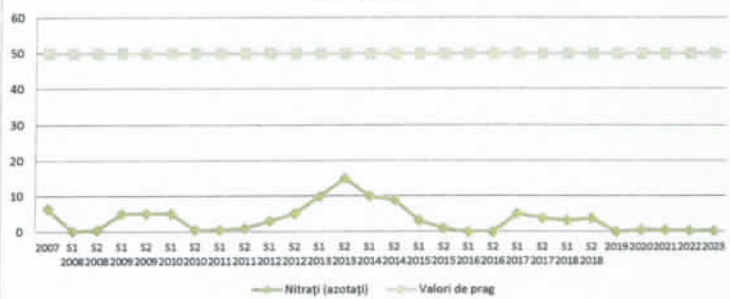
Indice de permanganat



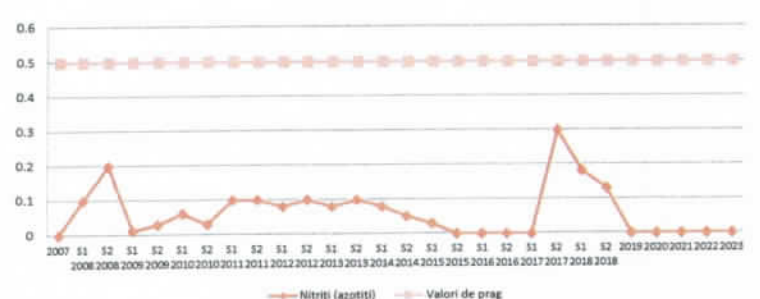
Amoniu



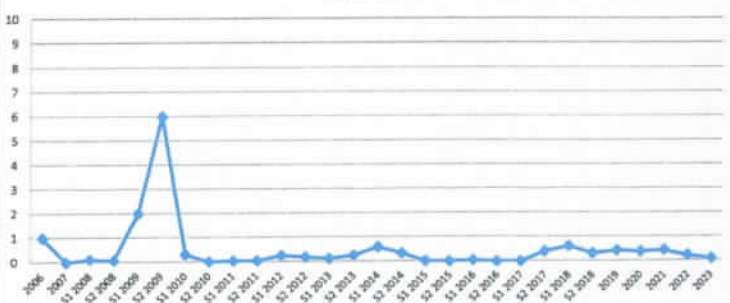
Nitrați (azotați)



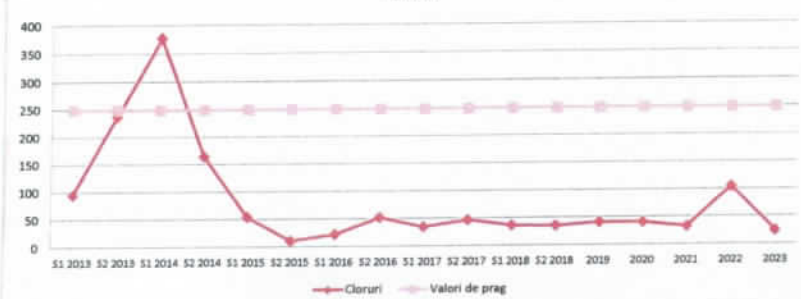
Nitriți



Fosfor total



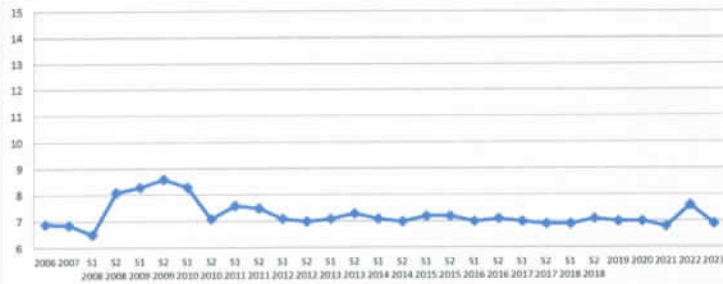
Cloruri



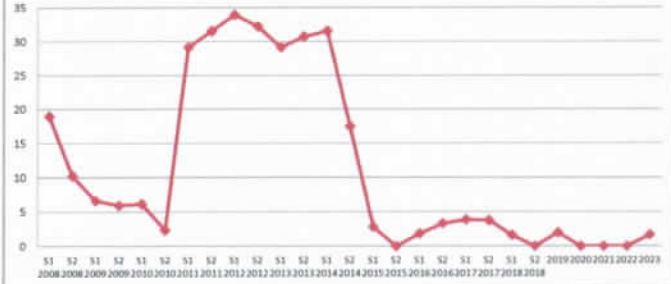
ferma Ciacova - Foraj control FC2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
194/17.10.2006	2006	6.9					1.5	156.2
238/01.08.2007	2007	6.86		2.353	15.723	13.8		
95/04.06.2008	S1 2008	6.5	19	0.1	10	0.006	0.84	
517/08.12.2008	S2 2008	8.1	10.3	0.2	0.5	0.2	0.1	
163/25.05.2009	S1 2009	8.3	6.7	0.01	3	0.03	2	
380/15.10.2009	S2 2009	8.6	6	0.1	5	0.03	6	
201/25.06.2010	S1 2010	8.3	6.2	0.5	5	0.1	0.32	
374/29.10.2010	S2 2010	7.1	2.4	0.01	0.25	0.02	0.3	
127/10.06.2011	S1 2011	7.6	29.2	1.2	1	1	0.04	
372/01.11.2011	S2 2011	7.5	31.6	1	1	1	0.045	
215/27.06.2012	S1 2012	7.1	34	0.8	2	0.1	0.26	
465/08.11.2012	S2 2012	7	32.3	0.6	5	0.1	0.26	
285/18.06.2013	S1 2013	7.1	29.2	0.2	5	0.08	0.2	110.1
581/15.11.2013	S2 2013	7.3	30.8	0.2	10	0.1	0.26	230
256/11.06.2014	S1 2014	7.1	31.6	2.8	5	0.08	0.5	173.7
785/17.11.2014	S2 2014	7	17.5	1.86	6.74	0.11	0.42	87.3
320/20.07.2015	S1 2015	7.2	2.88	<0.016	2.85	0.04	0.02	41.13
65/22.10.2015	S2 2015	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	13.8
1575/15.06.2016	S1 2016	7	1.89	<0.021	<0.074	<0.026	0.143	21.3
2855/18.11.2016	S2 2016	7.1	3.34	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	39
875/31.07.2017	S1 2017	7	3.9	0.5	5	<0.024	<0.017	28.3
2065/12.12.2017	S2 2017	6.9	3.8	0.15	2.75	0.18	0.09	51
435/15.06.2018	S1 2018	6.9	1.63	0.639	6.84	0.168	0.47	93.8
2915/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	<0.025	8.12	<0.024	0.18	36.4
1245/18.07.2019	2019	7	2	0.304	0.12	0.36	0.27	44.6
62/5/TIMI/21.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.302	<0.3	0.31	36.8
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.32	31.9
627/8/TIMI/18.11.2022	2022	7.6	<1.6	<0.028	0.869	<0.15	0.091	7.09
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	1.7	<0.028	2.79	<0.06	0.059	24.8

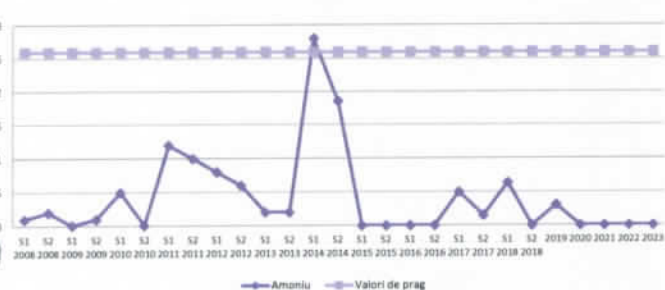
pH



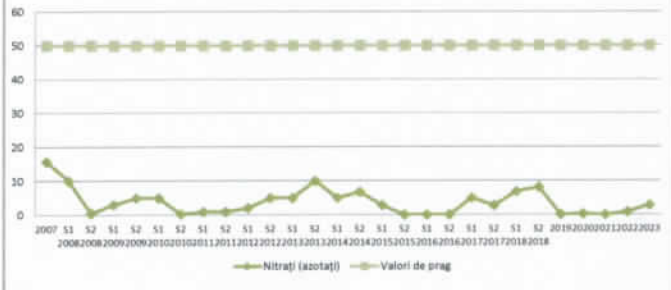
Indice de permanganat



Amoniu



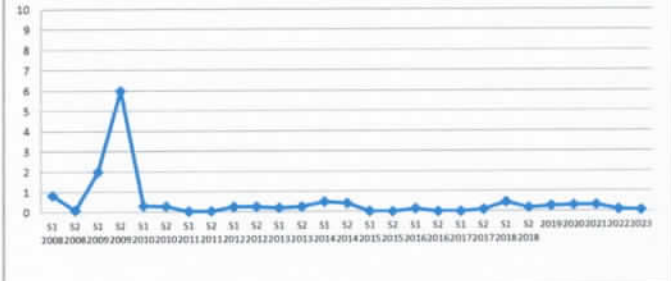
Nitrați (azotați)



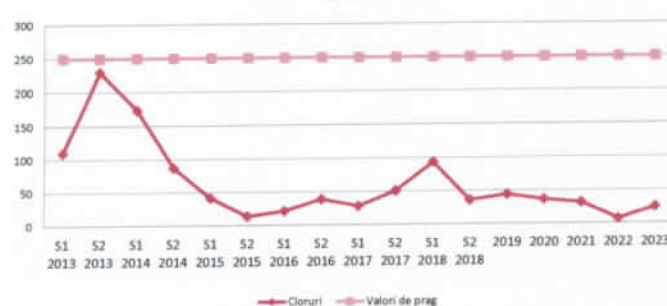
Nitriți



Fosfor total

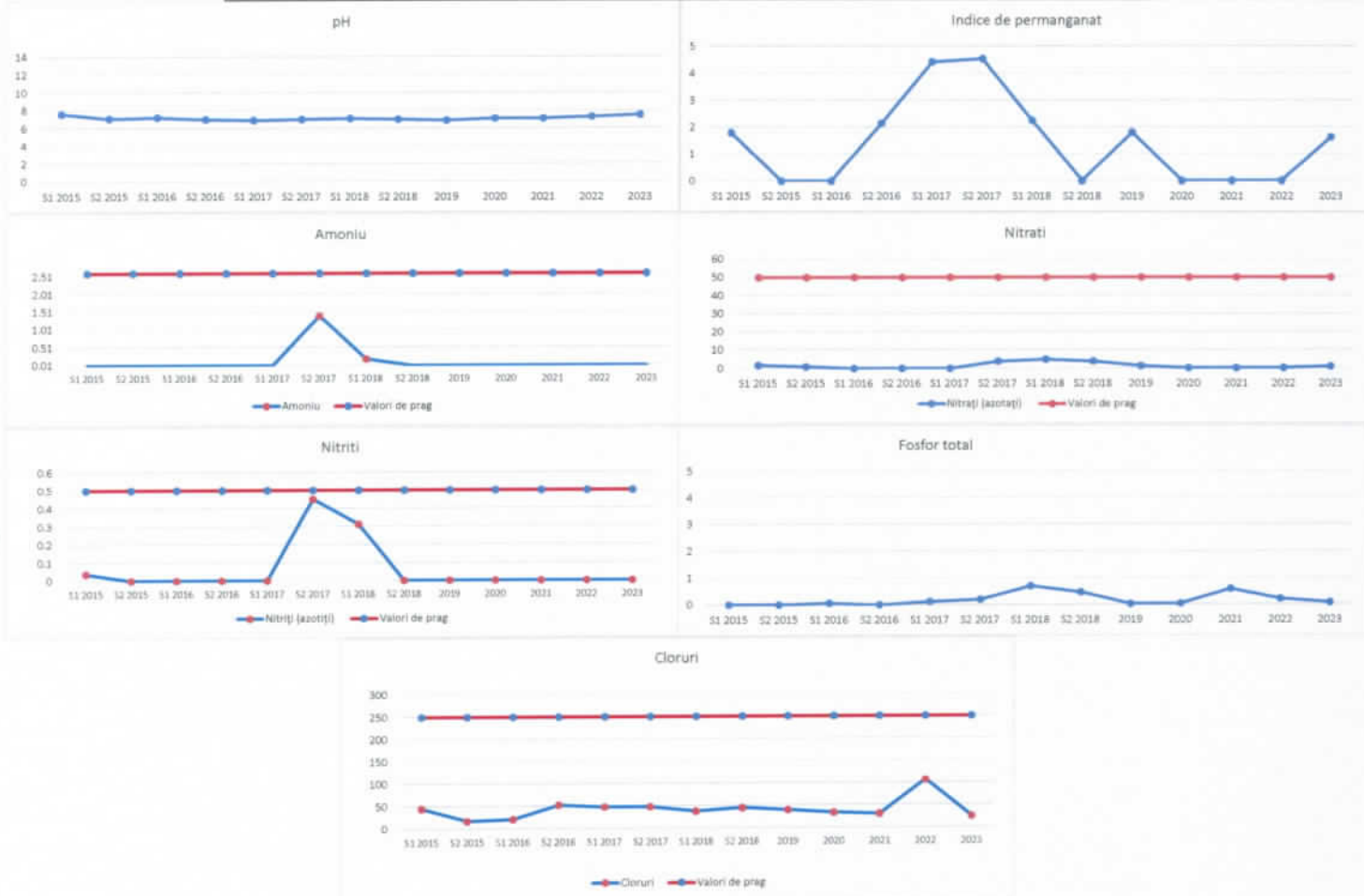


Cloruri



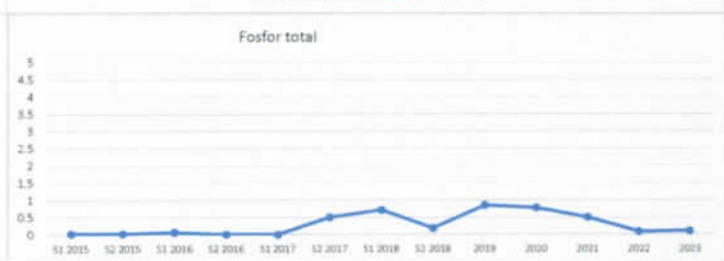
Ferma Ciacova- Foraj de control FC4 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
320/20.07.2015	S1 2015	7.6	1.8	<0,016	1.74	0.04	0.01	45.38
65/22.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	1	<0,026	0.01	17.70
1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.06	21.30
2855/18.11.2016	S2 2016	7	2.14	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	53.00
875/31.07.2017	S1 2017	6.9	4.42	<0,025	<0,074	<0,024	0.116	48.20
2065/12.12.2017	S2 2017	7	4.53	1.40	3.9	0.45	0.2	48.20
435/15.06.2018	S1 2018	7.1	2.24	0.19	4.88	0.312	0.7	37.90
2915/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	3.75	<0,024	0.47	45.40
1245/18.07.2019	2019	6.9	1.8	<0,025	1.37	<0,024	0.03	40.40
62/5/TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1,6	<0,028	0.193	<0,3	0.04	34.20
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7.1	<1,6	<0,028	0.17	<0,3	0.59	31.20
627/8/TIMI/18.11.2022	2022	7.3	<1,6	<0,028	0.259	<0,15	0.224	107.00
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.5	1.63	<0,028	1.02	<0,06	0.078	25.50



Ferma Ciacova- Foraj de control FC 5 (ROBA 03)

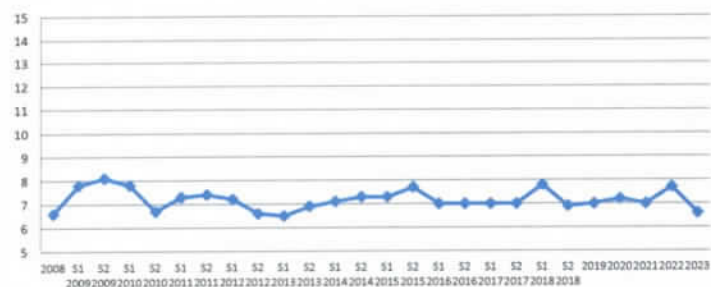
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1.6	<0.016	1.62	0.05	0.02	51.06
65/22.10.2015	S2 2015	7	<1.6	<0.021	1.5	<0.026	0.02	20.60
1575/15.06.2016	S1 2016	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.06	27.80
2855/18.11.2016	S2 2016	6.8	1.98	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	53.00
875/31.07.2017	S1 2017	7	4.16	<0.025	<0.074	<0.024	<0.017	60.20
2065/12.12.2017	S2 2017	7	1.98	2.00	7	0.2	0.5	47.50
1505/16.07.2018	S1 2018	7.6	1.85	0.37	0.837	<0.024	0.71	57.30
2915/03.12.2018	S2 2018	7.1	2.56	<0.025	21.7	0.053	0.18	44.60
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	0.313	0.128	0.85	39.70
62/5/TIM/21.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.541	<0.3	0.78	38.50
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.544	<0.3	0.5	29.80
627/8/TIMI/18.11.2022	2022	7.4	<1.6	<0.028	1.29	<0.15	0.078	131.00
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.2	<1.6	<0.028	0.827	<0.06	0.102	25.50



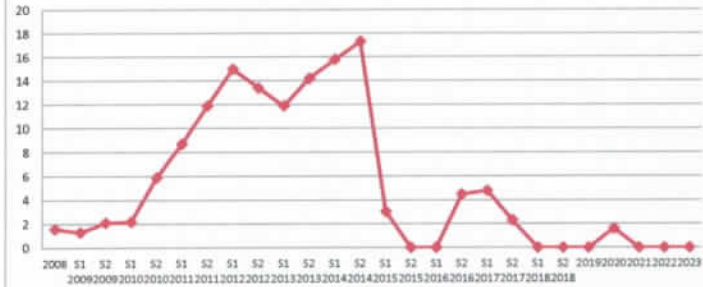
Ferma Ciacova- Foraj control CEBZA-CIACOVA F7 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de incercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		
95/04.06.2008	2008	6.6	1.6	0.2	0.25	0.006	0.17	
163/25.05.2009	S1 2009	7.8	1.3	0.5	3	0.006	2	
380/15.10.2009	S2 2009	8.1	2.1	0.5	3	0.006	3	
201/25.06.2010	S1 2010	7.8	2.2	0.5	2	0.006	0.26	
374/29.10.2010	S2 2010	6.7	5.9	0.01	3	0.04	0.08	
127/10.06.2011	S1 2011	7.3	8.7	0.01	1	0.06	0.04	
372/01.11.2011	S2 2011	7.4	11.9	0.1	1	0.06	0.045	
215/27.06.2012	S1 2012	7.2	15	0.1	2	0.08	0.13	
465/08.11.2012	S2 2012	6.6	13.4	0.8	3	0.1	0.26	
285/18.06.2013	S1 2013	6.5	11.9	0.8	1	0.08	0.04	56.8
581/15.11.2013	S2 2013	6.9	14.2	0.6	1	0.1	0.07	127.8
256/11.06.2014	S1 2014	7.1	15.8	0.5	1	0.08	0.08	102.8
785/17.11.2014	S2 2014	7.3	17.3	0.44	2.25	0.07	0.22	63.6
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	3.04	<0.016	4.04	0.16	0.02	49.63
535/17.11.2015	S2 2015	7.7	<1.6	<0.021	2.7	0.03	0.01	122
1575/15.06.2016	S1 2016	7	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.286	27.8
2855/18.11.2016	S2 2016	7	4.5	<0.0121	<0.074	<0.026	0.266	17.7
875/31.07.2017	S1 2017	7	4.8	0.5	<0.074	<0.024	0.143	47.5
2065/12.12.2017	S2 2017	7	2.3	1.5	8.2	0.15	0.1	35.4
1385/13.07.2018	S1 2018	7.8	<1.6	<0.025	1.28	0.281	1.14	11.9
2915/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	0.924	0.324	0.09	30.5
1245/18.07.2019	2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	<0.024	0.05	42.5
62/5/TIMI/21.05.2020	2020	7.2	1.61	<0.028	0.169	0.389	0.07	40.8
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	0.115	0.306	0.16	31.9
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.7	<1.6	<0.028	0.143	0.263	<0.05	18.4
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.6	<1.6	>0.028	<0.05	<0.06	0.047	8.51

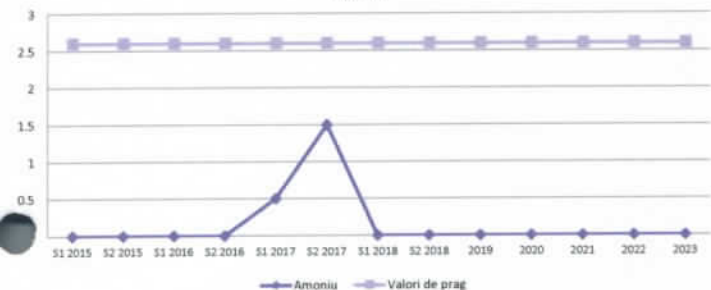
pH



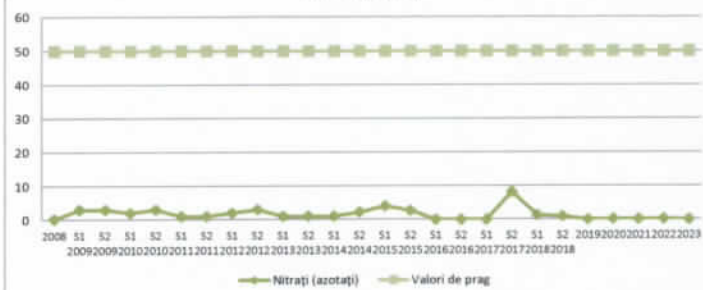
Indice de permanganat



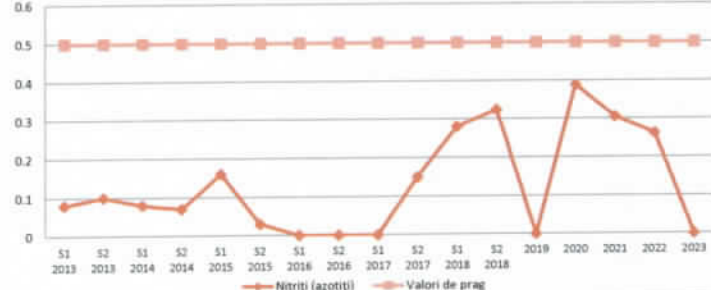
Amoniu



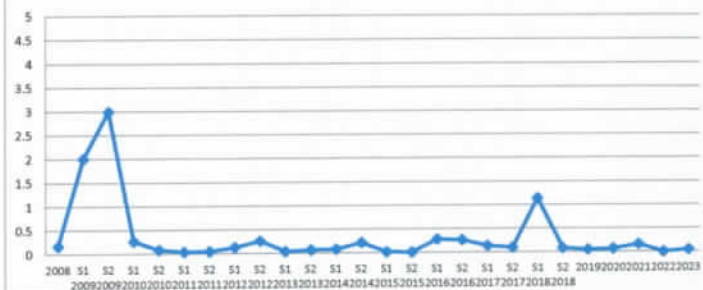
Nitrați (azotați)



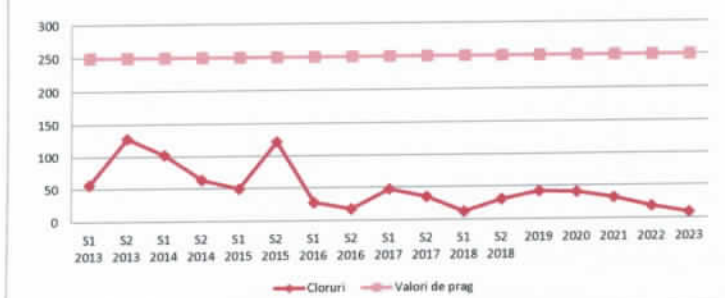
Nitriți



Fosfor total



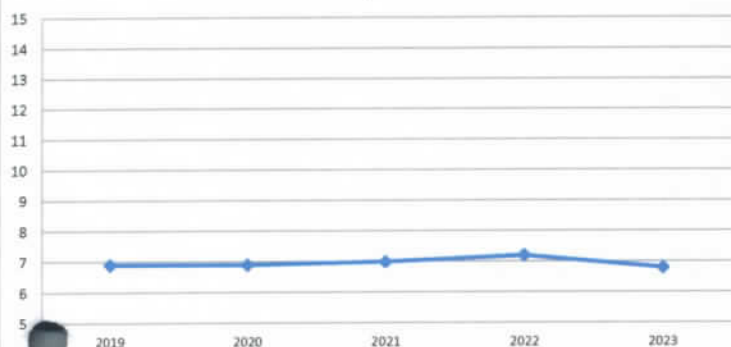
Cloruri



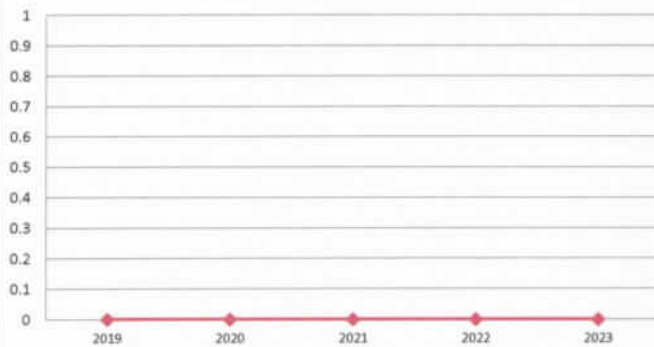
Ferma Ciacova - Foraj control GHILAD VEST F1 (ROBA 03)

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
124S/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	0.13	0.52	0.867	0.22	40.4
62/S/TIM/21.05.2020	2020	6.9	<1.6	0.038	0.135	0.413	0.24	38.4
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	0.035	0.125	0.339	0.149	36.2
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	0.055	0.111	0.399	0.063	21.3
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.8	<1.6	<0.028	0.327	<0.06	0.125	18.4

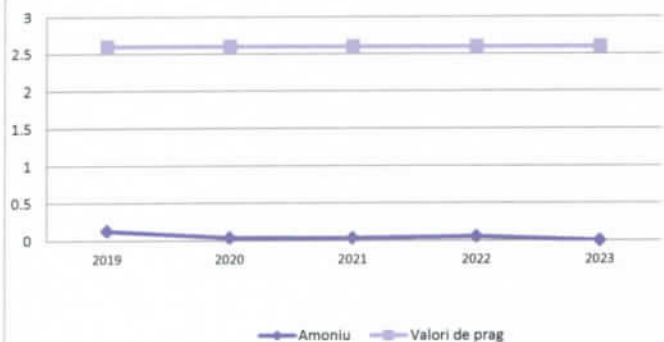
pH



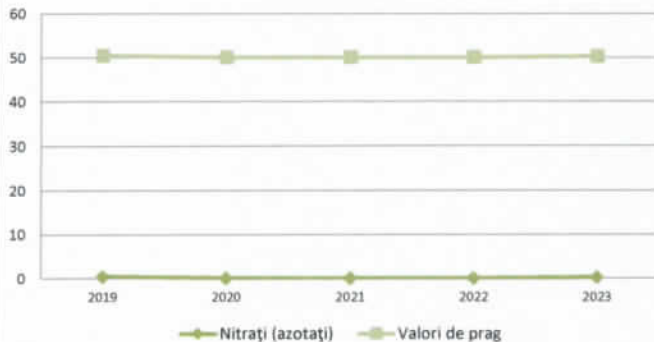
Indice de permanganat



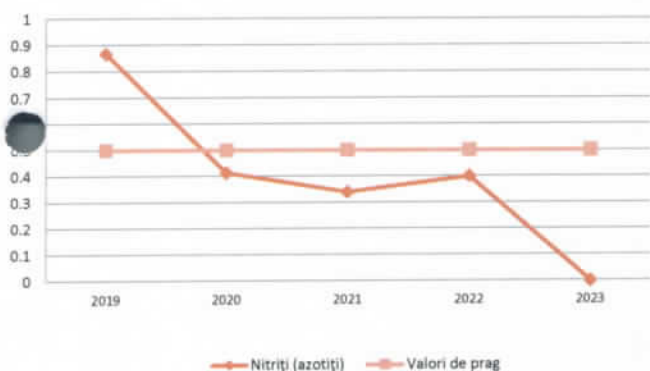
Amoniu



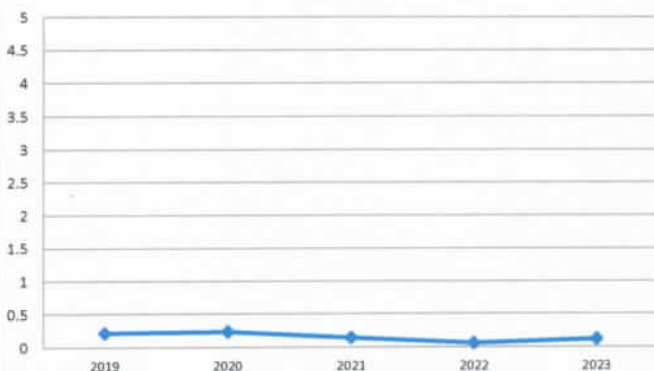
Nitrați (azotați)



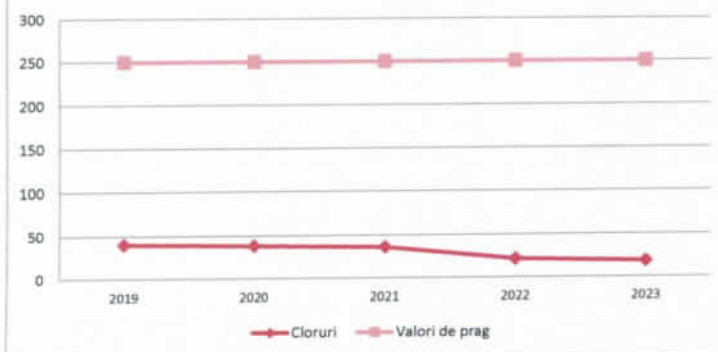
Nitriți



Fosfor total

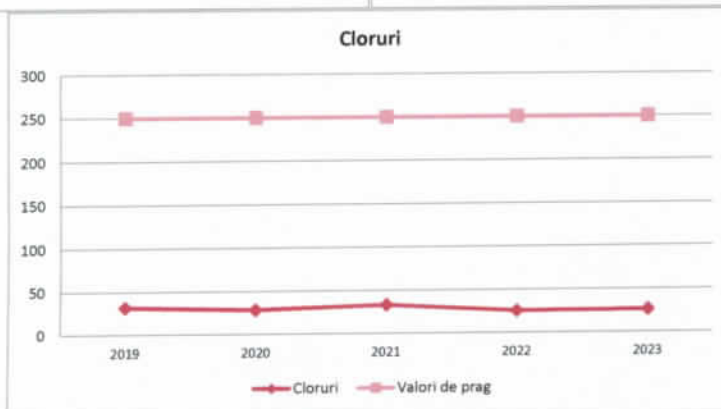
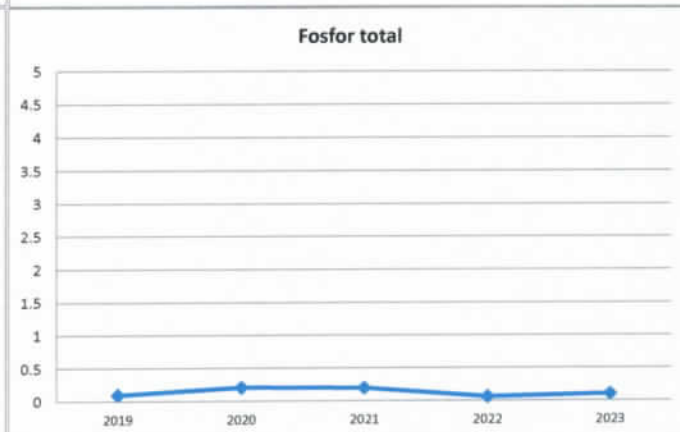
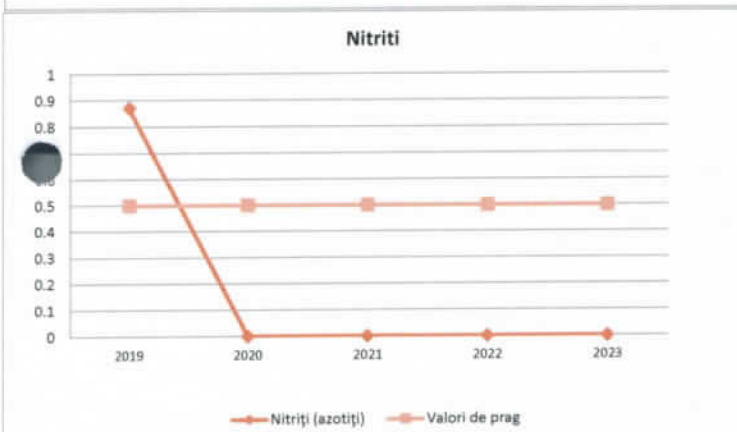
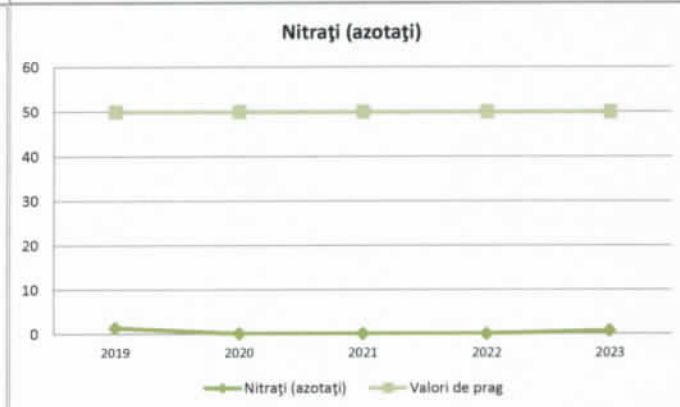
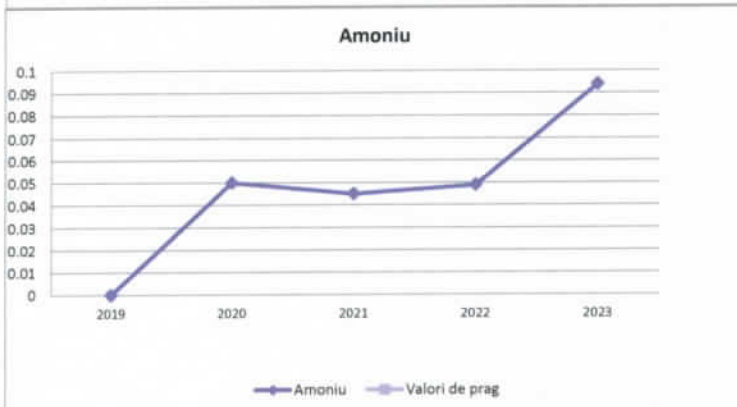
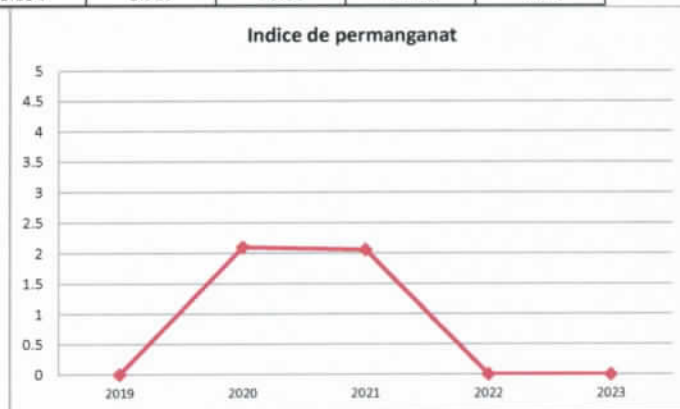
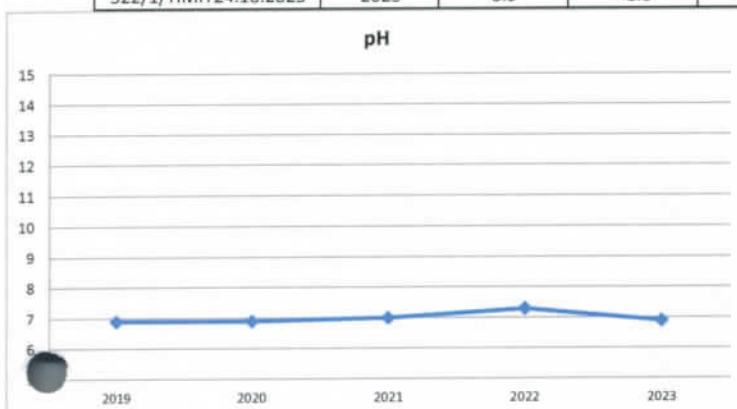


Cloruri



Ferma Ciacova - Foraj control Ciacova SE F1 (ROBA 03)

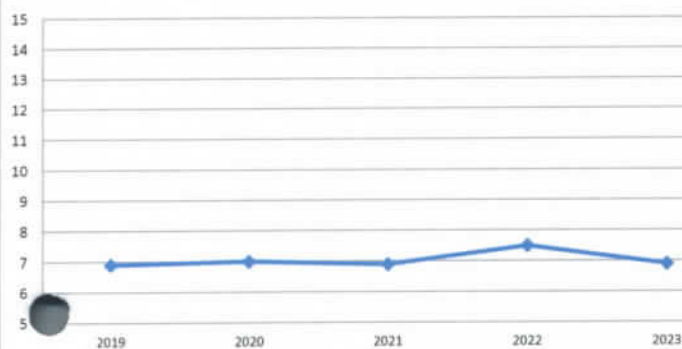
Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
124S/18.07.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	1.37	0.872	0.1	31.9
62/S/TIM/21.05.2020	2020	6.9	2.1	0.05	0.128	<0.3	0.21	28.6
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	2.06	0.045	0.098	<0.3	0.205	33.3
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.3	<1.6	0.049	0.062	<0.15	0.065	25.5
522/1/TIMIT4.10.2023	2023	6.9	<1.6	0.094	0.727	<0.06	0.108	26.2



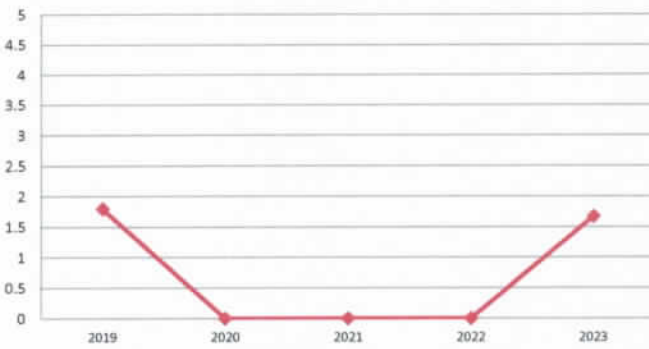
Ferma Ciacova - Foraj control Cebza Ciacova F3 (ROBA 03)

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
124S/18.07.2019	2019	6.9	1.8	3.2	3.35	0.461	0.16	41.8
62/S/TIM/21.05.2020	2020	7	<1.6	0.051	0.122	<0.3	0.17	40
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	6.9	<1.6	0.046	0.12	<0.3	0.096	31.9
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.5	<1.6	0.044	0.141	<0.15	<0.05	227
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	6.9	1.67	>0.028	1.28	<0.06	<0.04	83

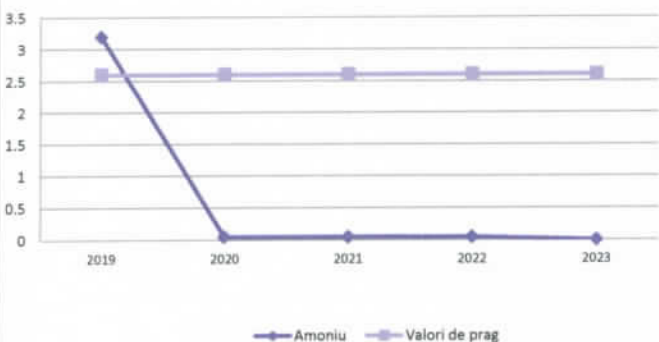
pH



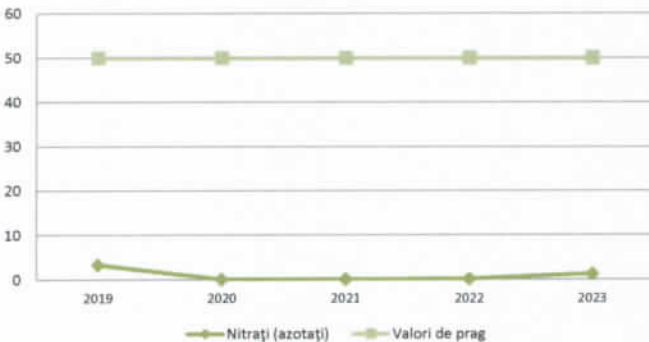
Indice de permanganat



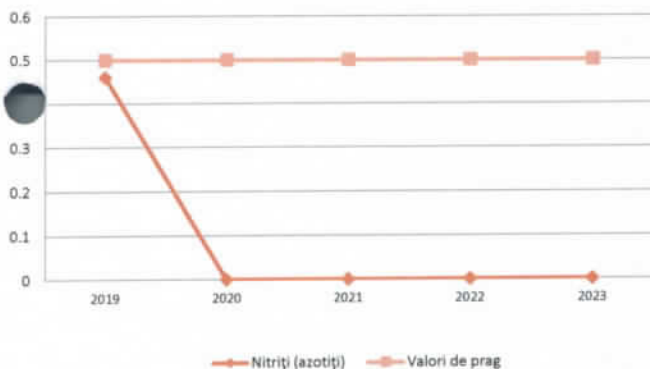
Amoniu



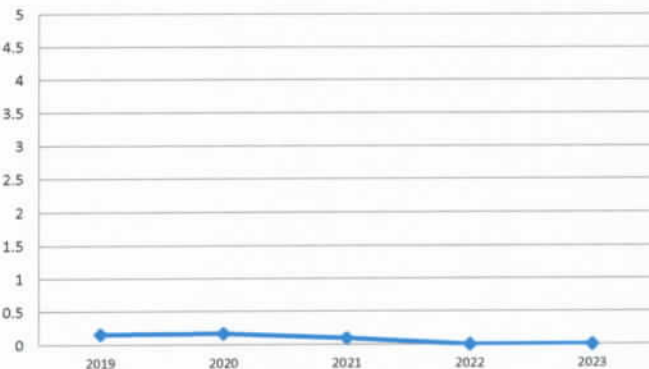
Nitrați (azotați)



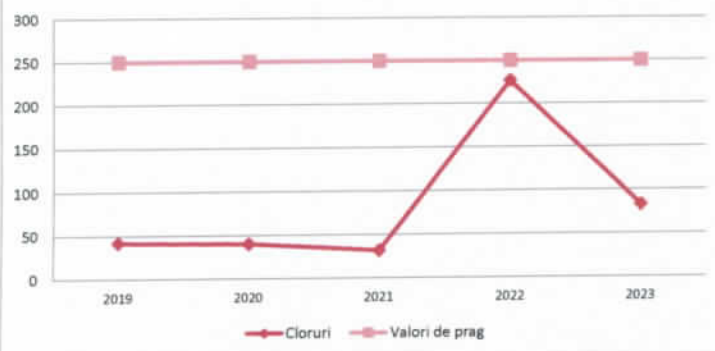
Nitriți



Fosfor total

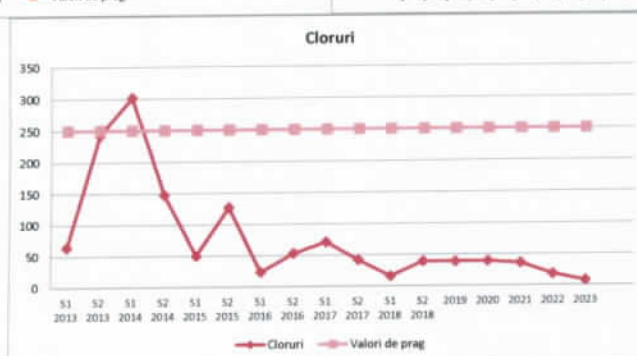
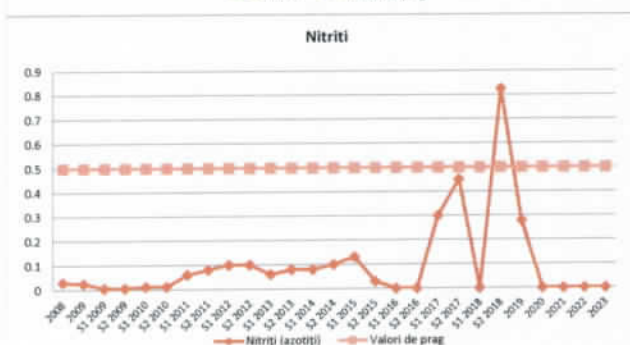
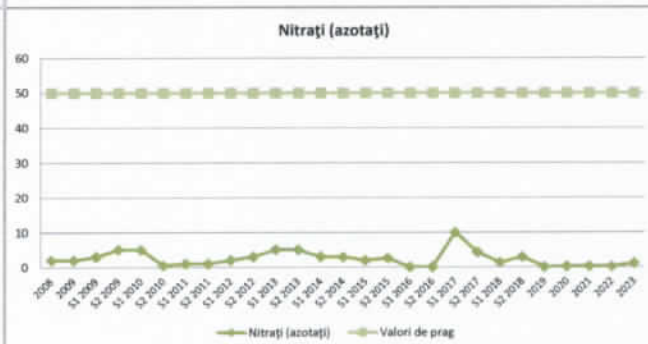
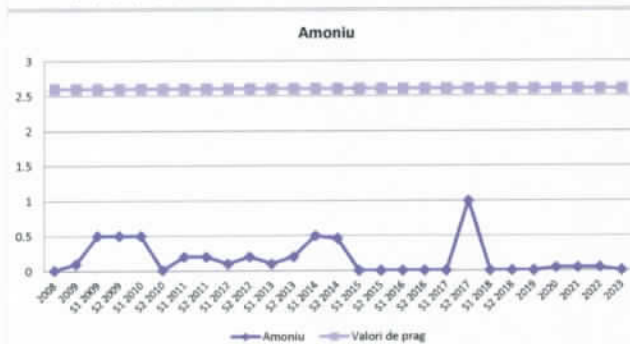
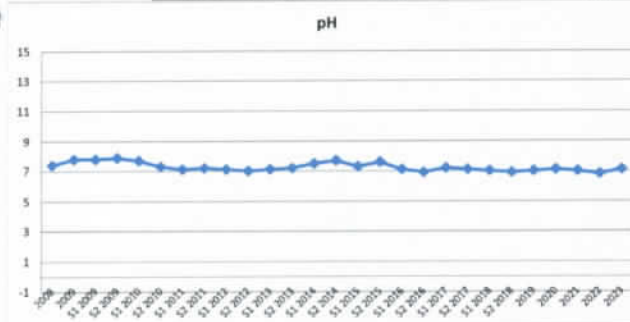


Cloruri



Ferma Ciacova - Foraj control MACEDONIA F1 (ROBA 03)

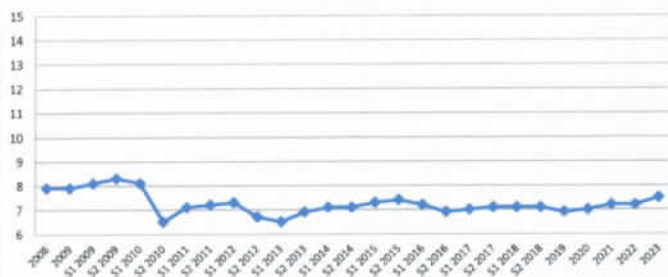
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO ₂ /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
517/08.12.2008	2008	7.4	13.4	0.01	2	0.03	0.08	
105/15.04.2009	2009	7.8	4.74	0.1	2	0.025	2.61	
163/25.05.2009	S1 2009	7.8	2	0.5	3	0.006	1.35	
380/15.10.2009	S2 2009	7.9	2.2	0.5	5	0.006	2	
201/25.06.2010	S1 2010	7.7	2.4	0.5	5	0.012	0.32	
374/29.10.2010	S2 2010	7.3	2.4	0.01	0.5	0.012	0.04	
127/10.06.2011	S1 2011	7.1	9.5	0.2	1	0.06	0.1	
372/01.11.2011	S2 2011	7.2	11.9	0.2	1	0.08	0.13	
215/27.06.2012	S1 2012	7.1	16.6	0.1	2	0.1	0.26	
465/08.11.2012	S2 2012	7	17.4	0.2	3	0.1	0.26	
285/18.06.2013	S1 2013	7.1	16.6	0.1	5	0.06	0.03	63.9
581/15.11.2013	S2 2013	7.2	17.4	0.2	5	0.08	0.33	242.8
256/11.06.2014	S1 2014	7.5	16.6	0.5	3	0.08	0.26	301.3
785/17.11.2014	S2 2014	7.7	8.4	0.46	2.86	0.1	0.35	147.5
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	2.24	<0.016	1.95	0.13	0.04	49.63
535/17.11.2015	S2 2015	7.6	1.92	<0.021	2.6	0.03	0.01	127
1575/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.44	<0.021	<0.074	<0.026	0.113	23.3
2855/18.11.2016	S2 2016	6.9	2.88	<0.021	<0.074	<0.026	0.133	53
875/31.07.2017	S1 2017	7.2	4.35	<0.025	10	0.3	0.133	70.9
2065/12.12.2017	S2 2017	7.1	4.21	1	4.25	0.45	0.2	42.2
1395/13.07.2018	S1 2018	7	<1.6	<0.025	1.3	<0.024	0.65	16.3
2915/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1.6	<0.025	2.94	0.825	0.48	39.4
1245/18.07.2019	2019	7	<1.6	<0.025	<0.074	0.278	0.31	38.9
62/5/TIM/21.05.2020	2020	7.1	<1.6	0.04	0.206	<0.3	0.3	39.5
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	0.039	0.166	<0.3	0.083	36.2
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	6.8	<1.6	0.042	0.148	<0.15	0.085	18.4
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	2.67	<0.028	1.07	<0.06	0.315	7.8



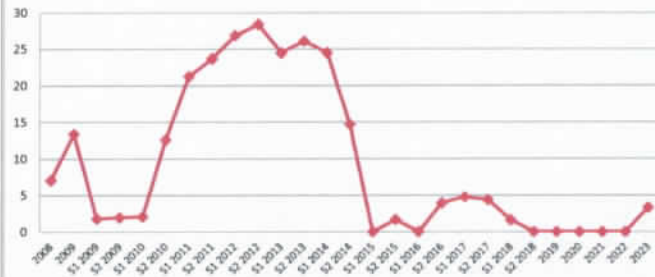
ferma Ciacova - Foraj control CEBZA - CIACOVA F5 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5	0.07	250
517/ 08.12.2008	2008	7.9	7.1	0.01	0.25	0.012	0.07	
125/30.04.2009	2009	7.9	13.4	0.01	3	0.02	1.96	
163/25.05.2009	S1 2009	8.1	1.8	0.1	5	0.012	2	
380/15.10.2009	S2 2009	8.3	2	0.2	5	0.02	2	
201/25.06.2010	S1 2010	8.1	2.1	0.5	5	0.04	0.32	
374/29.10.2010	S2 2010	6.5	12.6	0.01	3	0.04	0.14	
127/10.06.2011	S1 2011	7.1	21.3	0.1	0.5	0.05	0.26	
372/01.11.2011	S2 2011	7.2	23.7	0.2	1	0.06	0.032	
215/27.06.2012	S1 2012	7.3	26.9	0.1	2	0.1	0.2	
465/08.11.2012	S2 2012	6.7	28.4	0.5	3	0.1	0.26	
285/18.06.2013	S1 2013	6.5	24.5	0.2	1	0.08	0.07	103
581/15.11.2013	S2 2013	6.9	26.1	0.6	3	0.1	0.13	230
256/11.06.2014	S1 2014	7.1	24.5	0.8	1	0.08	0.1	244.6
785/17.11.2014	S2 2014	7.1	14.7	0.57	2.87	0.06	0.23	106.2
320/20.07.2015	S1 2015	7.3	<1.6	<0.016	1.23	0.15	0.03	43.26
535/17.11.2015	S2 2015	7.4	1.66	<0.021	3	0.05	0.01	141
1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.083	32
2855/18.11.2016	S2 2016	6.9	3.94	<0.021	<0.074	<0.026	0.266	67.3
875/31.07.2017	S1 2017	7	4.8	<0.025	5	<0.024	0.266	48.2
2065/12.12.2017	S2 2017	7.1	4.4	3.25	6.15	0.35	0.2	34
1395/13.07.2018	S1 2018	7.1	1.6	1.44	2.17	0.081	0.42	64
2915/03.12.2018	S2 2018	7.1	<1.6	0.094	9.27	0.124	0.16	41.6
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	2.34	<0.024	0.07	40.4
62/5/TIM/21.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	0.446	<0.3	0.04	40.9
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	7.2	<1.6	<0.028	0.349	<0.3	0.047	34.7
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	7.2	<1.6	<0.028	0.213	<0.15	<0.05	63.8
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.5	3.33	<0.028	0.122	<0.06	0.052	70.2

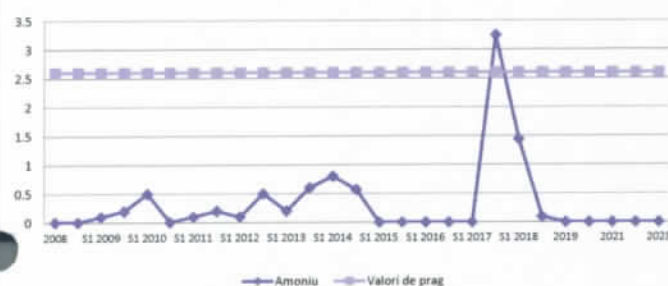
pH



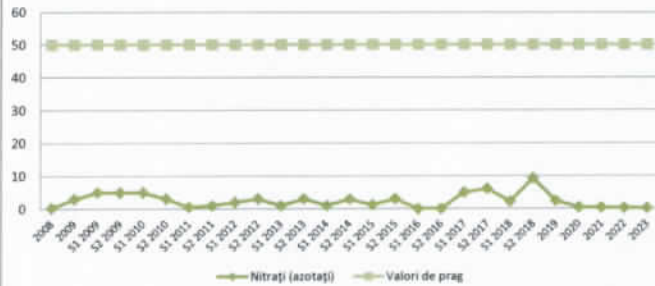
Indice de permanganat



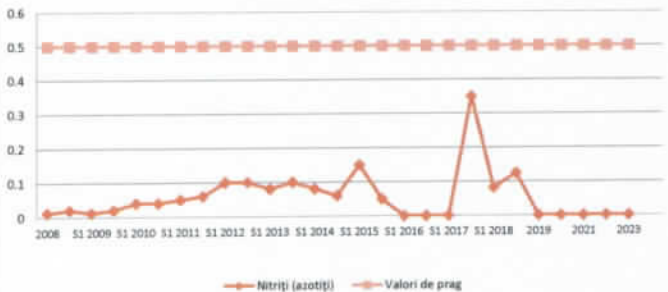
Amoniu



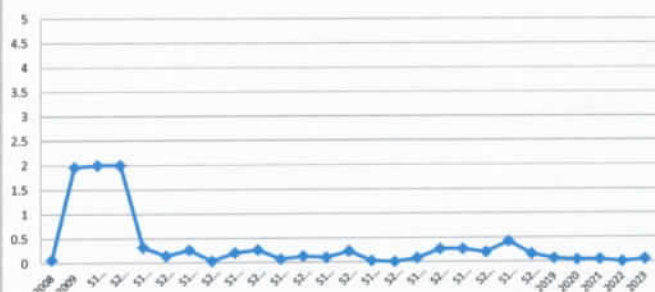
Nitrați (azotați)



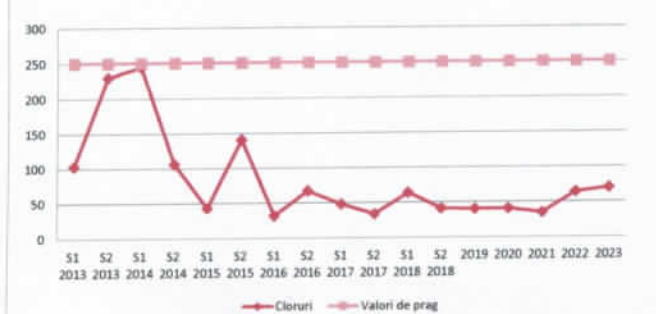
Nitriți



Fosfor total

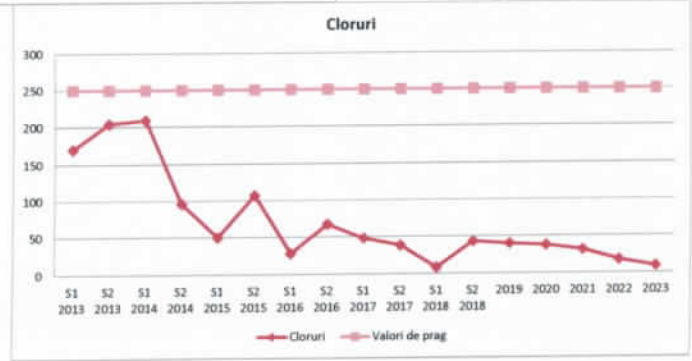
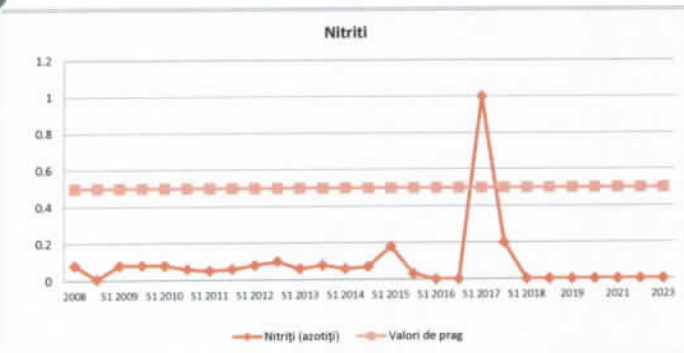
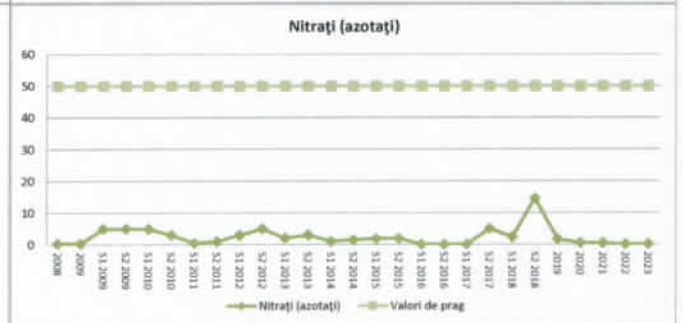
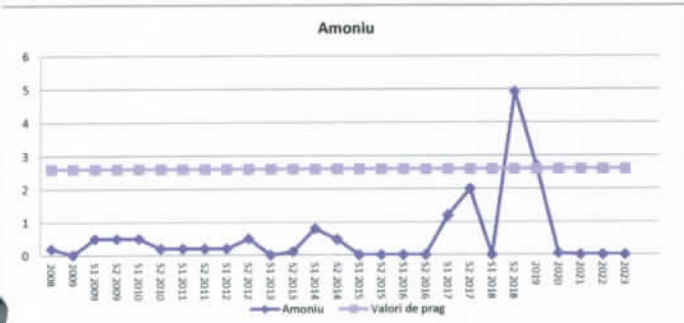
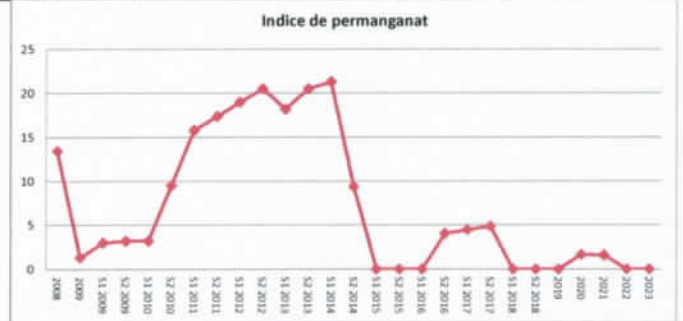
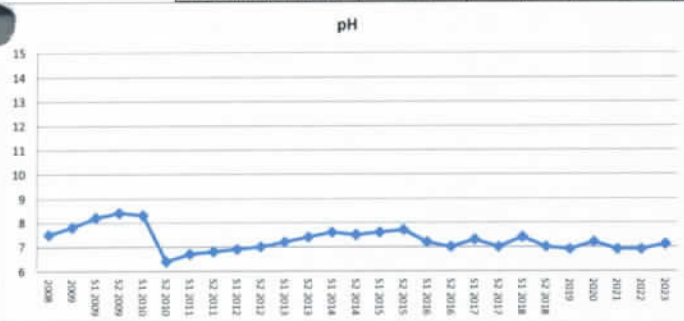


Cloruri



Ferma Ciacova - Foraj control OBAD F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								
517/08.12.2008	2008	7.5	13.4	0.2	0.25	0.08	0.08	
142/30.04.2009	2009	7.8	1.3	0.01	0.25	0.006	1.4	
163/25.05.2009	S1 2009	8.2	3	0.5	5	0.08	2	
380/15.10.2009	S2 2009	8.4	3.2	0.5	5	0.08	2	
201/25.06.2010	S1 2010	8.3	3.2	0.5	5	0.08	0.32	
374/29.10.2010	S2 2010	6.4	9.5	0.2	3	0.06	0.3	
127/10.06.2011	S1 2011	6.7	15.8	0.2	0.5	0.05	0.14	
372/01.11.2011	S2 2011	6.8	17.4	0.2	1	0.06	0.13	
215/27.06.2012	S1 2012	6.9	19	0.2	3	0.08	0.26	
465/08.11.2012	S2 2012	7	20.5	0.5	5	0.1	0.195	
285/18.06.2013	S1 2013	7.2	18.2	<0,01	2	0.06	0.26	170.4
581/15.11.2013	S2 2013	7.4	20.5	0.1	3	0.08	0.33	204.5
256/11.06.2014	S1 2014	7.6	21.3	0.8	1	0.06	0.26	209.2
785/17.11.2014	S2 2014	7.5	9.4	0.48	1.45	0.07	0.32	96.2
320/20.07.2015	S1 2015	7.6	<1.6	<0,016	1.83	0.18	0.02	49.99
535/17.11.2015	S2 2015	7.7	<1.6	<0,021	1.9	0.03	0.03	107
1575/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0,021	<0,074	<0,026	0.083	27.8
2855/18.11.2016	S2 2016	7	4.04	<0,021	<0,074	<0,026	0.133	67.3
875/31.07.2017	S1 2017	7.3	4.48	1.2	<0,074	1	0.286	48.2
2065/12.12.2017	S2 2017	7	4.85	2	5	0.2	0.7	38.3
1465/16.07.2018	S1 2018	7.4	<1.6	<0,025	2.31	<0,024	0.38	8.18
2915/03.12.2018	S2 2018	7	<1.6	4.92	14.5	<0,024	0.05	43.1
1245/18.07.2019	2019	6.9	<1.6	2.7	1.63	<0,024	0.04	39.7
62/S/TIMI/21.05.2020	2020	7.2	1.67	0.046	0.447	<0.3	0.07	37.5
264/4-TIMI/11.06.2021	2021	6.9	1.61	<0.028	0.397	<0.3	0.087	31.2
567/2/TIMI/26.10.2022	2022	6.9	<1.6	<0.028	<0.15	<0.05	<0.05	17.7
522/1/TIMI/24.10.2023	2023	7.1	<1.6	<0.028	0.089	<0.06	0.111	9.22



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 252/5-TIMI din 25.05.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 18.05.2023

Perioada executării încercărilor: 18.05 – 19.05.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

409 TIMI – apă pluvială - *Ferma CIACOVA*

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 18.05.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 18.05.2023 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			409 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.0/22.3°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.245
2	Materii în suspensie	mg/L	3.0	35	SR EN 872:2005	±0.390
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010,Rev.B,pct.7.10	-
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL
Dr. Chim. Luoana Florcutina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 426/5-TIMI din 31.08.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 16.08.2023

Perioada executării încercărilor: 16.08. – 17.08.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

713 TIMI – apă pluvială - *Ferma CIACOVA*

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 16.08.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 16.08.2023 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 /	Valorile	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate	admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*		
			713 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unități de pH	7.1/22.4°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.249
2	Materii în suspensie	mg/L	<2	35	SR EN 872:2005	-
3	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev. B, pct. 7.10	-
4	Conținut de produse petroliere	mg/L	<0.10	5.0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

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

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

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

Observații:

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

- Rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de determinare a metodei.

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

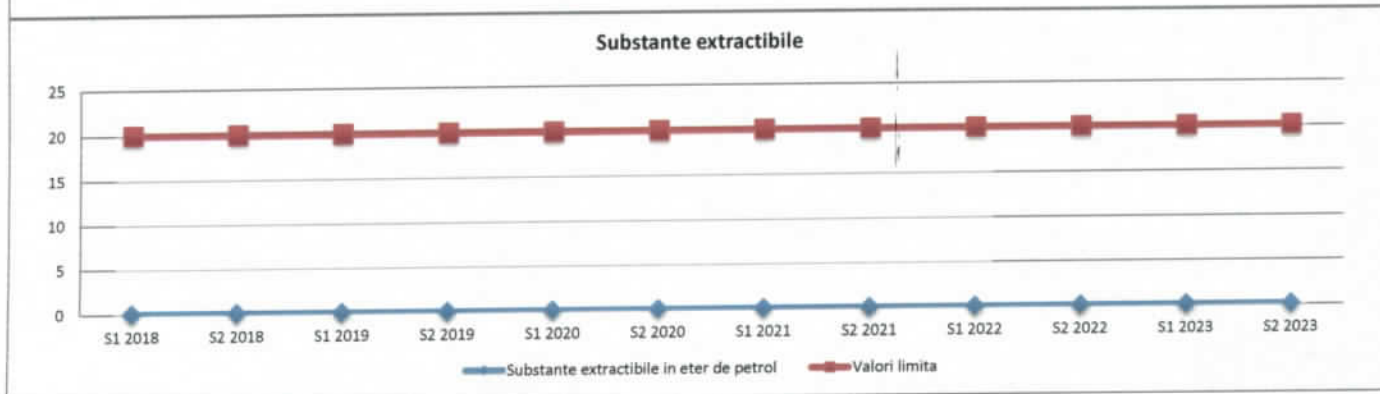
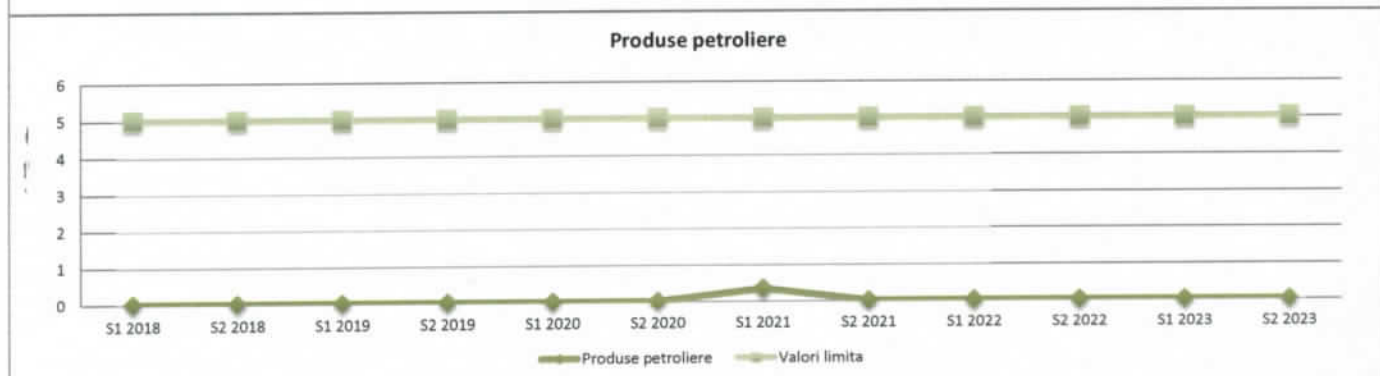
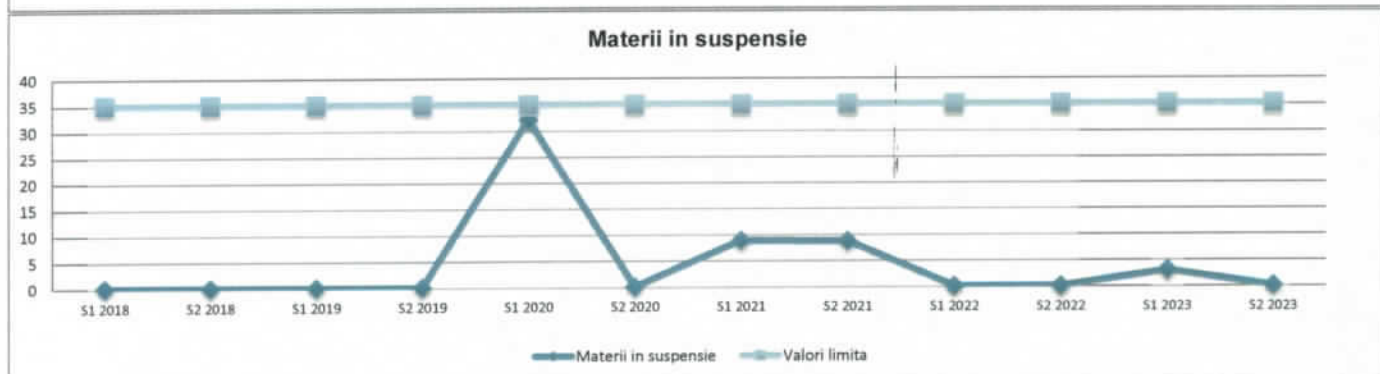
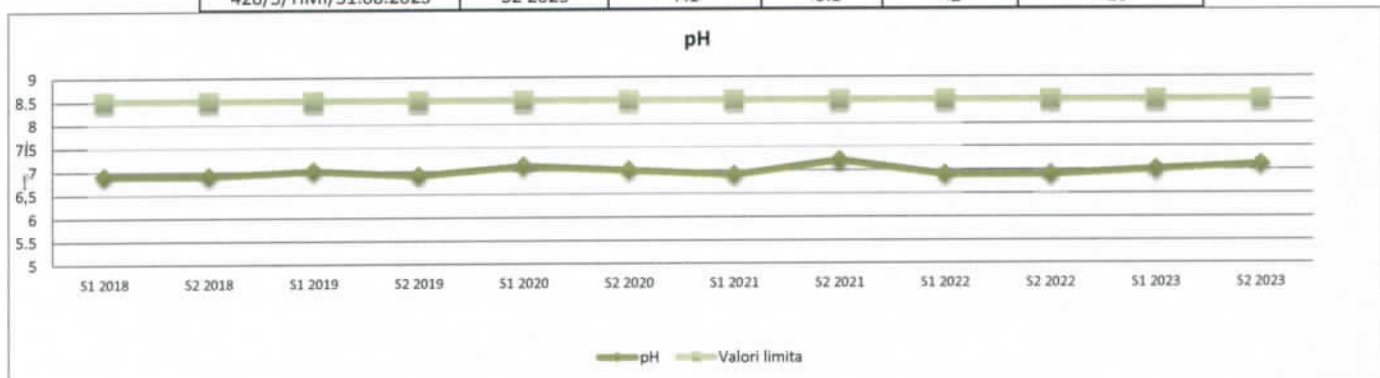
DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,
Ing. Chim. Lidia Diaconu

Ferma Ciacova - Apă pluvială

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	pH	Produse petroliere	Materii in suspensie	Substanțe extractibile in eter de petrol
		unități pH	mg/l	mg/l	mg/l
Valori limita		8.5	5	35	20
135/23.03.2018	S1 2018	6.9	<0,1	<18	<20
220S/20.08.2018	S2 2018	6.9	<0,1	<18	<20
95/24.02.2019	S1 2019	7	<0,1	<18	<20
256S/25.11.2019	S2 2019	6.9	<0,1	<18	<20
21S/14.05.2020	S1 2020	7.1	<0,1	32.1	<20
146S/27.07.2020	S2 2020	7	<0.10	<8	<20
177/8-TIMI/23.04.2021	S1 2021	6.9	0.335	8.8	<20
369/2-TIMI/26.07.2021	S2 2021	7.2	<0.1	8.7	<20
174/6/TIMI/20.04.2022	S1 2022	6.9	<0.10	<8	<20
508/3/TIMI/27.09.2022	S2 2022	6.9	<0.10	<8	<20
252/5/TIMI/25.05.2023	S1 2023	7	<0.10	3	<20
426/5/TIMI/31.08.2023	S2 2023	7.1	<0.1	<2	<20



RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 472/9-TIMI din 19.09.2023

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

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 12/2023 la executant.

Data primirii probelor: 11.09.2023

Perioada executării încercărilor: 11.09.- 18.09.2023

Date de identificare a probelor: apă uzată

824 TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma CIACOVA*

Încercări executate: pH, Amoniu, Consum chimic de oxigen - CCOCr, Consum biochimic de oxigen – CBO5, 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 11.09.2023 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 11.09.2023 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**	
			824 TIMI			
1	pH ¹⁾	Unitati de pH	7.2/22.9°C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012	±0.252
2	Amoniu	mg/L	19.0	30	SR ISO 7150-1:2001	±1.14
3	Consum chimic de oxigen - CCOCr	mgO ₂ /L	125	500	SR ISO 6060:1996	±21.3
4	Consum biochimic de oxigen – CBO5	mgO ₂ /L	39.1	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±4.30
5	Materii în suspensie	mg/L	12.6	350	SR EN 872:2005	±1.64
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. Ioana Florentina Pascu

Șef Sucursala,

Dr. Ing. Sorina Negrea

Coordonator tehnic laborator,

Ing. Chim. Lidia Diaconu



S. C. CARTARE AGROCHIMICA S.R.L.
LABORATOR DE INCERCARI FIZICO-CHIMICE LA SOL

Oltenita, Intrarea Calarasi, nr. 24, camerele 8-11

Mob: 0722.325.283; Tel: 0784.400.056; Fax: 031.425.00.22

www.cartareagrochimica.ro

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1245



MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

BULETIN DE ANALIZA
NR. 1206/03.03.2023

Beneficiar : FERMA CIACOVA

Descrierea probei : Dejectii lichide/ PROBA NR. 21

Probele au fost recoltate : pe raspunderea clientului.

Rezultatele buletinului de Incercare sunt centralizate in tabelul 1 si se refera strict la proba supusa incercarii.

Reproducerea si difuzarea documentului apartine în exclusivitate laboratorului Cartare Agrochimica. Copiile sunt numerotate și controlate.

Rezultatele analizelor pentru proba nr.21

Nr.crt.	Determinare efectuata	Valori obtinute
1	pH	5,06 se determina in solutie apoasa, salina (masa/volum) si in pasta la saturatie: STANDARD ROMAN 7184-13
	Materie organica (mg/kg)	208,0 STAS 7184/21-82: continutul de humus este exprimat in % (procente)
3	Raport C:N	12:03 Analizor C:N Primacs SNC-100
4	Azot total (mg/kg)	0,103 metoda KJELDAHL pt. determinari curente la solurile de folosinta agricola: STAS 7184/2-85, exprimarea rezultatelor este in procente %
5	Fosfor (mg/kg)	1309 determinarea fosforului extractibil in acetat-lactat de amoniu: STAS 7184/19-82 exprimat in mg/kg
6	Potasiu (mg/kg)	845,0 determinarea continutului de potasiu accesibil si potential accesibi pentru plante: STAS 7184/18-80 exprimat in mg/kg
7	Calciu (mg/kg)	3010 absorbție atomica
8	Magneziu (mg/kg)	1008 absorbție atomica
9	Sulf (mg/kg)	203,0 absorbție atomica
10	Cupru (mg/kg)	15,0 absorbție atomica
11	Fier (mg/kg)	12085 absorbție atomica
12	Mangan (mg/kg)	220,0 absorbție atomica
13	Zinc (mg/kg)	45,0 absorbție atomica
14	Sodiu (mg/kg)	648,0 absorbție atomica

Responsabil incercare,
Chim. Oana Radoi



Sef laborator
Dr. Ing. Radoi Lavinia





Laboratorul de analize fizico-chimice
"OSPA-USAMVBT" – Timișoara

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO-IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1171

BA 5331/ 20.06.2023

Buletin de analize

Nr. 5331 / 20.06.2023

Beneficiar : SC Smithfield Romania SRL

Adresa: loc. Timișoara ,Jud. Timis

Comanda : nr.4415 din 13.06.2023

Descrierea probei: 1 probă îngrasamant organic lichid (3994)

Data primirii: 13.06.2023

Perioada efectuării analizei: 15-20.06.2023

Analize solicitate : pH,materia organică, azot total, fosfor solubil, potasiu solubil ,umiditate.

Probele au fost recoltate de către :beneficiar

Loc recoltare specificat de beneficiar: ferma Ciacova

Analiza	Responsabil analiză	Semnătura
Determinarea pH prin metoda potentiometrica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinare materia organica	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea umiditatii	Dr.ing. Lațo Alina	
Determinarea azot total	Dr.ing. Radulov Isidora	
Determinarea fosfor mobil	Dr.ing. Berbecea Adina	
Determinare potasiu mobil	ing. Brei Liliana	

Șef laborator : ing. Brei Liliana

Data listării: 20.06.2023



Rezultatele se referă numai la proba analizată.

Reproducerea și difuzarea documentului aparține în exclusivitate Laboratorului de analize fizico-chimice "OSPA-USAMVBT" din cadrul O.S.P.A Timiș. Prezentul Buletin de analiza contine 2 pagini.

Program cu publicul : luni-vineri 8.30 – 14.00
Timisoara, str.Calea Aradului nr. 119
Tel. 0751117372, e-mail: ospatim@gmail.com

PG-21-F01
Editia 3/Revizia 0

Pagina 1 din 2

Examenul fizico-chimic – raportat la umiditatea de recoltare

Denumirea incercarii	UM	Valoarea obținuta	Domeniu de referinta
** Denumire proba		Ciacova	
Cod proba (intern)		3994	
Determinarea pH	unit. de pH	7,57	PS-03 Ed 3; Rev 0
Metoda potentiometrica	t°C	20,8	
*Determinarea materiei organice prin calcinare	% din su	61,92	PL-01
Determinarea umiditatii la 105°C	%	99,33	PS-05 Ed 3;Rev 1
Determinarea azot total Metoda Kjeldahl	%	0,12	PS-08 Ed 3;Rev 0
Determinare fosfor (P ₂ O ₅)	%	0,008	SR 11411-2:1998 PS-02
Determinare continutului de potasiu (K ₂ O)	%	0,143	SR 11411/3-86 PS-06

Nota1: „Încercările marcate (*) NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la ospatim@gmail.com”.

Nota 2: ** Informatii furnizate de client.

Încheierea buletinului de analiză



Sef laborator,
Ing. Brei Liliana



PLAN DE FERTILIZARE

Conform adresei nr.2963 din 02.06.2022

pentru

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

Ferma CIACOVA

2022-2023

Judetul TIMIS

Director Coordonator

David CHIRILA



+04724.333.142



www.laboratorams.ro
david.chirila@laboratorams.ro



Bucuresti, sectorul 3, Str. Turturelelor nr 62, Decebal Tower
ING BUCURESTI



IBAN RO92INGB0001008193558910

PLAN DE AMENDARE ȘI FERTILIZARE

Ferma CIACOVA 2022-2023

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Cultura	Planta premerg atoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total						Îngrășăminte organice						Îngrășăminte minerale						
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humu s	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	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	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha			
																										tone	tone	tone
1	A.150/1/14	2,0	grau	grau	7500	6,5	32,0	135,5	1,7	3,0	166	0,3	108	0,2	100	0,2	125	0,2	27	0,1	37	0,1	42	0,1	81	0,2	63	0,1
2	A.150/1/19-24	14,5	grau	grau	7500	5,8	31,3	330,6	2,1	3,3	154	2,2	108	1,6	0	0,0	116	1,7	25	0,4	34	0,5	39	0,6	83	1,2	0	0,0
3	A.150/1/26-30	11,5	grau	grau	7500	6,5	20,0	144,3	2,6	2,8	159	2,1	128	1,5	100	1,2	137	1,6	30	0,3	40	0,5	46	0,5	98	1,1	60	0,7
4	A.150/1-13	26,0	grau	grau	7500	6,4	39,0	534,6	2,1	2,7	183	4,8	94	2,4	0	0,0	137	3,6	30	0,8	40	1,0	46	1,2	64	1,7	0	0,0
5	A.1627/1/2-8	28,0	grau	grau	7500	6,3	32,1	155,1	1,9	2,5	183	4,5	108	3,0	100	2,8	119	3,3	26	0,7	35	1,0	40	1,1	82	2,3	65	1,8
6	A.1717/1/1-2	7,0	grau	grau	7500	6,4	99,3	249,0	2,6	3,4	159	1,1	0	0,0	69	0,5	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,0	0	0,0	34	0,2
7	A.1732/1	17,0	grau	grau	7500	7,1	96,1	224,5	2,8	2,9	159	3,1	0	0,0	73	1,2	137	2,3	30	0,5	40	0,7	46	0,8	0	0,0	33	0,6
8	A.1733/1	33,0	grau	grau	7500	7,5	90,1	178,0	2,2	2,2	183	6,0	0	0,0	103	3,4	137	4,5	30	1,0	40	1,3	46	1,5	0	0,0	63	2,1
9	A.1764/1/1-2	9,0	grau	grau	7500	6,3	211,2	542,3	2,5	3,3	183	1,4	0	0,0	0	0,0	119	1,1	26	0,2	35	0,3	40	0,4	0	0,0	0	0,0
10	A.1770/1/1	4,0	grau	grau	7500	6,3	158,0	517,0	2,4	3,2	159	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	23	0,1	31	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
11	A.1783/1/3	5,0	grau	grau	7500	7,0	7,1	152,3	4,1	4,5	140	0,8	159	0,8	100	0,5	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	133	0,7	65	0,3
12	A.1789/1	22,0	pasune	pasune	7500	6,1	33,4	166,2	2,5	3,5	159	3,4	108	2,4	103	2,3	116	2,5	25	0,6	34	0,7	39	0,8	83	1,8	69	1,5
13	A.1789/1/5-13	50,0	grau	grau	7500	5,6	82,4	344,9	2,1	3,5	154	7,7	0	0,0	0	0,0	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	0	0,0	0	0,0
14	A.1806/1	7,0	grau	grau	7500	6,2	136,8	399,4	2,1	9,6	154	1,1	0	0,0	0	0,0	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	0	0,0	0	0,0
15	A.1832/1/1	8,4	grau	grau	7500	6,2	52,1	349,9	2,6	3,5	159	1,3	80	0,7	0	0,0	119	1,0	26	0,2	35	0,3	40	0,3	54	0,5	0	0,0
16	A.1996/1/18-20	5,0	grau	grau	7500	6,3	51,6	300,5	2,7	3,5	159	0,7	80	0,4	0	0,0	112	0,6	24	0,1	33	0,2	37	0,2	56	0,3	0	0,0
17	A.2061/1/8	4,8	grau	grau	7500	6,4	46,1	260,8	2,9	3,7	149	0,9	89	0,4	69	0,3	137	0,7	30	0,1	40	0,2	46	0,2	59	0,3	29	0,1
18	A.2123/2	14,0	grau	grau	7500	5,2	42,9	191,5	0,9	2,1	183	2,3	94	1,3	84	1,2	125	1,7	27	0,4	37	0,5	42	0,6	67	0,9	47	0,7
19	A.2162	1,0	grau	grau	7500	6,5	37,0	138,8	1,9	2,4	166	0,2	100	0,1	100	0,1	137	0,1	30	0,0	40	0,0	46	0,0	70	0,1	60	0,1
20	A.2192/1/3	1,0	grau	grau	7500	5,9	92,1	183,9	2,3	3,5	183	0,2	0	0,0	84	0,1	137	0,1	30	0,0	40	0,0	46	0,0	0	0,0	44	0,0
21	A.2196/2	3,5	grau	grau	7500	5,6	20,4	180,6	0,9	1,7	183	0,6	128	0,4	84	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,1	46	0,2	98	0,3	44	0,2
22	A.2196/3	5,0	grau	grau	7500	5,3	15,0	196,0	0,8	1,5	183	0,9	142	0,7	78	0,4	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	112	0,6	48	0,2
23	A.2196/3/3	4,0	grau	grau	7500	5,7	91,3	187,0	1,2	2,0	183	0,7	0	0,0	84	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	0	0,0	44	0,2
24	A.2220/1/7	4,0	grau	grau	7500	5,6	5,7	5,8	1,0	1,7	183	0,7	180	0,7	180	0,7	137	0,6	30	0,1	40	0,2	46	0,2	150	0,6	140	0,6
25	A.2226/1	4,5	grau	grau	7500	5,4	17,2	134,6	0,9	1,6	183	0,8	142	0,6	100	0,5	137	0,6	30	0,1	40	0,2	46	0,2	112	0,5	60	0,3
26	A.2226/1/1	10,0	grau	grau	7500	5,7	56,3	139,3	1,1	1,7	183	1,8	86	0,9	100	1,0	137	1,4	30	0,3	40	0,4	46	0,5	56	0,6	60	0,6
27	A.2226/1/11	5,0	grau	grau	7500	5,4	86,4	184,6	1,0	1,8	183	0,9	0	0,0	84	0,4	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	0	0,0	44	0,2
28	A.2234/1/25-26	20,0	grau	grau	7500	5,3	22,2	257,3	1,1	1,9	183	3,7	117	2,3	65	1,3	137	2,7	30	0,6	40	0,8	46	0,9	87	1,7	25	0,5
29	A.2234/1/28	2,3	grau	grau	7500	5,2	20,2	164,3	0,7	1,5	183	0,4	117	0,3	118	0,3	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	87	0,2	78	0,2
30	A.2234/1/30-32	16,9	grau	grau	7500	5,1	20,5	219,3	0,8	1,8	183	3,1	117	2,0	73	1,2	137	2,3	30	0,5	40	0,7	46	0,8	87	1,5	33	0,6
31	A.2240/1/2	20,0	grau	grau	7500	5,9	27,5	277,9	1,1	1,7	183	3,7	117	2,3	0	0,0	137	2,7	30	0,6	40	0,8	46	0,9	87	1,7	0	0,0
32	A.2240/1/5-9	21,0	grau	grau	7500	6,9	106,1	347,5	2,0	2,2	183	3,8	0	0,0	0	0,0	137	2,9	30	0,6	40	0,8	46	1,0	0	0,0	0	0,0

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafata ha	Cultura	Planta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale							
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	N tone	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha
33	A2242/1/35-36	12,7	grau	grau	7500	6,4	19,7	141,9	2,0	2,6	183	2,3	128	1,6	100	1,3	137	1,7	30	0,4	40	0,5	46	0,6	98	1,2	60	0,8	
34	A2242/1/37-38	7,3	grau	grau	7500	6,3	23,1	166,2	1,9	2,5	183	1,3	117	0,8	90	0,7	137	1,0	30	0,2	40	0,3	46	0,3	87	0,6	50	0,4	
35	A2242/1/40	4,0	grau	grau	7500	6,4	22,4	162,0	2,1	2,7	183	0,7	128	0,5	118	0,5	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	98	0,4	78	0,3	
36	A2242/1/46-48	25,0	grau	grau	7500	5,6	25,4	265,0	1,0	1,6	183	4,6	117	2,9	65	1,5	137	3,4	30	0,8	40	1,0	46	1,1	87	2,2	25	0,6	
37	A2297	13,0	grau	grau	7500	5,4	14,8	137,2	0,8	1,6	183	2,4	142	1,8	100	1,3	137	1,8	30	0,4	40	0,5	46	0,6	112	1,5	60	0,8	
38	A2486/17	4,0	grau	grau	7500	5,4	74,0	154,0	1,7	3,3	166	0,7	75	0,3	100	0,4	125	0,5	27	0,1	37	0,1	42	0,2	49	0,2	63	0,3	
39	A2497/19-21	18,5	grau	grau	7500	6,3	31,8	148,8	1,8	2,3	166	3,1	108	2,0	122	2,3	125	2,3	27	0,5	37	0,7	42	0,8	81	1,5	85	1,6	
40	A2497/23	9,2	grau	grau	7500	5,4	94,3	141,7	1,8	3,4	166	1,5	0	0,0	100	0,9	125	1,2	27	0,3	37	0,3	42	0,4	0	0,0	55	0,5	
41	A2497/29	9,3	grau	grau	7500	5,4	94,3	141,7	1,8	3,4	166	1,5	0	0,0	100	0,9	125	1,2	27	0,3	37	0,3	42	0,4	0	0,0	63	0,6	
42	A2497/50	7,0	grau	grau	7500	5,5	96,8	195,4	0,9	1,6	183	1,3	0	0,0	84	0,6	137	1,0	30	0,2	40	0,3	46	0,3	0	0,0	44	0,3	
43	A2497/52-58	21,5	grau	grau	7500	6,1	22,7	260,7	1,2	1,6	183	3,9	128	2,8	69	1,5	137	3,0	30	0,6	40	0,9	46	1,0	98	2,1	29	0,6	
44	A2497/60	3,0	grau	grau	7500	5,4	82,4	163,0	1,7	3,3	159	0,5	0	0,0	90	0,3	119	0,4	26	0,1	35	0,1	40	0,1	0	0,0	55	0,2	
45	A2527/9	4,0	grau	grau	7500	5,3	88,5	133,5	1,1	2,3	183	0,7	0	0,0	100	0,4	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	0	0,0	60	0,2	
46	A2535/1/1-2	10,0	grau	grau	7500	5,7	102,5	225,4	1,3	2,3	183	1,8	0	0,0	73	0,7	137	1,4	30	0,3	40	0,4	46	0,5	0	0,0	33	0,3	
47	A2840/4-7	10,0	grau	grau	7500	5,2	59,1	332,5	1,7	3,5	159	1,6	80	0,8	0	0,0	119	1,2	26	0,3	35	0,4	40	0,4	54	0,5	0	0,0	
48	A2870/1-23	65,0	grau	grau	7500	6,4	59,3	244,9	2,7	3,4	159	10,3	80	5,2	69	4,5	119	7,8	26	1,7	35	2,3	40	2,6	54	3,5	34	2,2	
49	A2884/1	8,0	grau	grau	7500	6,2	26,7	271,8	1,9	1,7	183	1,5	128	1,0	0	0,0	137	1,1	30	0,2	40	0,3	46	0,4	98	0,8	0	0,0	
50	A2884/1/10-16	15,0	grau	grau	7500	6,8	119,7	192,5	2,0	2,0	183	2,7	0	0,0	7	0,1	137	2,1	30	0,5	40	0,6	46	0,7	0	0,0	0	0,0	
51	A2896/1/15	5,0	pasune	pasune	7500	6,5	41,6	132,7	1,8	2,3	183	0,9	94	0,5	100	0,5	137	0,7	30	0,2	40	0,2	46	0,2	64	0,3	60	0,3	
52	A2911/1/12-13	2,0	grau	grau	7500	6,7	46,9	181,5	2,1	2,5	166	0,3	94	0,2	84	0,2	125	0,2	27	0,1	37	0,1	42	0,1	67	0,1	47	0,1	
53	A2911/1/8	4,0	grau	grau	7500	6,4	80,6	184,8	1,8	2,4	166	0,7	69	0,3	84	0,3	125	0,5	27	0,1	37	0,1	42	0,2	42	0,2	47	0,2	
54	A2916/1/1-6	16,0	grau	grau	7500	6,2	22,4	228,8	1,7	1,7	183	2,9	128	2,0	73	1,2	137	2,2	30	0,5	40	0,6	46	0,7	98	1,6	11	0,5	
55	A2929/1/4	2,3	grau	grau	7500	6,7	120,4	547,5	3,1	3,7	127	0,3	0	0,0	0	0,0	95	0,2	21	0,0	28	0,1	32	0,1	0	0,0	0	0,0	
56	A2966/1/4	5,0	grau	grau	7500	6,7	92,0	553,0	2,5	3,0	159	0,8	0	0,0	0	0,0	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	0	0,0	0	0,0	
57	A2970/1/1	6,5	grau	grau	7500	6,8	75,5	209,7	2,6	2,9	159	1,0	76	0,5	78	0,5	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	50	0,3	43	0,3	
58	A2970/1/10-11	8,0	grau	grau	7500	7,0	46,2	204,5	2,4	2,6	159	1,3	89	0,7	78	0,6	119	1,0	26	0,2	35	0,3	40	0,3	63	0,5	43	0,3	
59	A2970/1/3-5	5,0	grau	grau	7500	6,8	42,5	186,0	2,4	2,7	166	0,8	94	0,5	84	0,4	125	0,6	27	0,1	37	0,2	42	0,2	67	0,3	47	0,2	
60	A2970/1/7-8	2,0	grau	grau	7500	7,0	29,3	150,7	2,4	2,6	159	0,3	117	0,2	100	0,2	119	0,2	26	0,1	35	0,1	40	0,1	91	0,2	65	0,1	
61	A2987/1/5	3,0	grau	grau	7500	6,0	29,0	286,3	1,9	2,8	166	0,5	117	0,4	0	0,0	125	0,4	27	0,1	37	0,1	42	0,1	90	0,3	0	0,0	
62	A519/1/57-58,8	3,8	grau	grau	7500	5,6	24,0	223,5	1,2	2,1	183	0,7	117	0,4	73	0,3	137	0,5	30	0,1	40	0,2	46	0,2	87	0,3	33	0,1	
63	A519/1/66	2,0	grau	grau	7500	5,5	77,3	122,6	1,2	2,2	183	0,4	73	0,1	110	0,2	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	43	0,1	70	0,1	
64	A519/1/75	2,0	grau	grau	7500	5,7	89,5	172,1	1,6	2,7	159	0,3	0	0,0	90	0,2	119	0,2	26	0,1	35	0,1	40	0,1	26	-0,1	55	0,1	
65	A519/1/79-80	3,6	grau	grau	7500	5,7	18,8	305,7	1,1	1,8	183	0,7	128	0,5	0	0,0	137	0,5	30	0,1	40	0,1	46	0,2	98	0,4	0	0,0	
66	A678/2/22-26	7,8	grau	grau	7500	6,9	79,6	189,2	2,5	2,8	159	1,2	73	0,6	78	0,6	119	0,9	26	0,2	35	0,3	40	0,3	47	0,4	43	0,3	
67	A687/1/25	3,5	grau	grau	7500	6,9	79,6	189,2	2,5	2,8	159	0,6	73	0,3	78	0,3	119	0,4	26	0,1	35	0,1	40	0,1	47	0,2	43	0,2	
68	A687/1/41-42	2,3	grau	grau	7500	4,6	41,9	284,3	1,1	3,6	183	0,4	94	0,2	0	0,0	137	0,3	30	0,1	40	0,1	46	0,1	64	0,1	0	0,0	
69	A699/1/3	3,0	lolium	lolium	7500	6,6	75,8	182,9	1,9	2,2	166	0,5	62	0,2	66	0,2	125	0,4	27	0,1	37	0,1	42	0,1	35	0,1	29	0,1	
70	A724/1/21	1,5	porumb	porumb	7500	6,6	80,2	175,0	1,8	2,2	166	0,2	69	0,1	103	0,1	125	0,1	27	0,0	37	0,0	42	0,0	42	0,0	66	0,1	

Nr. ctr	Parcela Cadastrală	Suprafața ha	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total				Îngrășăminte organice				Îngrășăminte minerale										
						pH	P ppm	K ppm	IN %	Humus	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone				
71	A724/1/27	5,0	porumb	porumb	7500	6,1	41,4	309,8	2,7	3,8	159	0,8	84	0,4	0	0,0	119	0,6	26	0,1	35	0,2	40	0,2	58	0,3	0	0,0
72	A724/1-3	6,5	porumb	porumb	7500	6,5	79,6	161,6	1,9	2,3	166	1,1	63	0,4	118	0,8	125	0,8	27	0,2	37	0,2	42	0,3	36	0,2	81	0,5
73	A737/2/2	7,0	grau	grau	7500	7,0	286,4	101,9	3,4	3,6	149	1,0	0	0,0	122	0,9	112	0,8	24	0,2	33	0,2	37	0,3	0	0,0	89	0,6
74	A737/2/20	2,8	grau	grau	7500	6,4	69,2	136,3	1,7	3,2	174	0,5	76	0,2	100	0,3	131	0,4	29	0,1	38	0,1	44	0,1	47	0,1	62	0,2
75	A737/2/25-26	6,3	grau	grau	7500	5,1	43,7	252,6	1,3	3,0	174	1,1	94	0,6	69	0,4	131	0,8	29	0,2	38	0,2	44	0,3	65	0,4	31	0,2
76	A773/1/19-20	7,0	grau	grau	7500	6,2	12,8	115,2	2,4	3,3	159	1,1	242	1,7	122	0,9	119	0,8	26	0,2	35	0,2	40	0,3	216	1,5	87	0,6
77	A782/1/4-5	12,0	grau	grau	7500	6,1	22,1	144,2	1,9	2,7	154	1,8	128	1,5	84	1,0	116	1,4	25	0,3	34	0,4	39	0,5	103	1,2	50	0,6
78	A824/8/1	1,5	grau	grau	7500	6,0	31,8	164,7	2,0	2,9	148	0,2	108	0,2	90	0,1	111	0,2	24	0,0	33	0,0	37	0,1	84	0,1	57	0,1
79	A848/1/2-4	6,0	grau	grau	7500	6,2	28,8	185,2	2,7	3,8	148	0,9	117	0,7	84	0,5	111	0,7	24	0,1	33	0,2	37	0,2	93	0,6	51	0,3
80	A848/1/7-11	26,0	grau	grau	7500	6,4	22,5	130,8	2,4	2,9	148	3,8	128	3,3	100	2,6	111	2,9	24	0,6	33	0,8	37	1,0	104	2,7	67	1,8
81	A1996/1	5,0	grau	grau	7500	6,1	45,9	411,1	2,8	4,0	148	0,7	89	0,4	0	0,0	111	0,6	24	0,1	33	0,2	37	0,2	65	0,3	0	0,0
82	A2098/1/1	10,0	grau	grau	7500	6,3	37,8	252,1	2,4	3,2	148	1,5	100	1,0	65	0,7	111	1,1	24	0,2	33	0,3	37	0,4	76	0,8	32	0,3
83	A2851/1/2	5,1	grau	grau	7500	5,2	46,2	360,9	1,6	3,5	162	0,8	89	0,5	0	0,0	122	0,6	27	0,1	36	0,2	41	0,2	62	0,3	0	0,0
84	Ps 101	8,7	pasune	pasune	7500	6,4	73,6	136,5	1,8	2,2	154	1,3	76	0,7	100	0,9	116	1,0	25	0,2	34	0,3	39	0,3	51	0,4	66	0,6
		829,8									140,2	64,2	52,7	105,1	23,0	30,9												

Nota: 1. Necesarul total de elemente fertilizante este de: 140,2 t N, 64,2 t P₂O₅ și 52,7 t K₂O.

2. Se pot utiliza din îngrășămintele organice: 105,1 t N, 23,0 t P₂O₅, 30,9 t K₂O, restul se va completa cu îngrășăminte minerale.

3. Rezultatele obținute din analiza îngrășământului organic lichid este: 0,108% N, 0,029% P₂O₅, 0,036% K₂O;

Intocmit,
OSPA MEHEDINTI



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE

Pentru

AMS 2000 Trading Impex S.R.L.

CIACOVA

2022-2023

JUDEȚUL TIMIȘ



DIRECTOR

Dr. Ing. Delia Beutură

EXECUTANT LUCRARE
Ing. Eva Viorica Monea

35	Ps B41	27,44	pasune	8000	6,10	26,10	340	2,00	164	4,5	61	1,7	0	0,0	164	4,5	44	1,2	55	1,5	0	0,0	17	0,5	0	0,0
	Total PAȘUNE	281,64								46,19		16,20		0,62		46,19		12,49		15,61		0,00		3,72		0,00
	Total GENERAL	502,65								81,38		26,51		4,85		72,47		19,59		24,49		8,60		10,42		2,07

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza analizelor de sol prelevate și analizate de beneficiar AMS 2000 Trading Impex S.R.L.
2. AMS 2000 Trading Impex S.R.L. Răspunde de exactitatea recoltării probelor de sol și de rezultatele analizelor de laborator
3. Necesarul total de elemente fertilizante este: 81,38 t N; 26,51 t P2O5; 4,85 t K2O
4. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 72,47 t N; 19,59 t P2O5; 24,49 t K2O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
5. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este 0,108 % N; 0,0292 % P2O5; 0,0365 % K2O, conform B.A. adus de beneficiar.
6. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole



Intocmit
Ing. Eva Viorela Monea

Eva Viorela Monea

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
 Telefon: (0040)256492116, Fax: (0040)256492117
 E-mail: ospa.tm@madr.ro
 Cod fiscal 5834260

Total GENERAL	769,60										139,33	87,38	32,69	106,45	12,42	106,45		22,43	76,88	0,00
---------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	-------	-------	--------	-------	--------	--	-------	-------	------

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Ciacova din 2019, 2020 și 2021.
 2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 139,33 t N; 87,38 t P₂O₅; 32,69 t K₂O.
 3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 106,45 t N; 12,42 t P₂O₅; 106,45 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
 4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,12 % N; 0,014 % P₂O₅; 0,12 % K₂O conform B.A. Nr. 4554 din 24.02.2022
 5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR
 Dr. Ing. Delia Beșitură



ÎNTOCMIT
 Ing. Eva Viorica Moncea

97	2380/5/1	2.30	Grau	Grau	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.4	185	0.4	0	0.0	120	0.3	8	0.0	143	0.3	44	0.1	177	0.4	0	0.0
98	2462/1/7	5.00	Grau	Fl-s	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.7	44	0.2	177	0.9	0	0.0
99	2477/1/2	5.00	Grau	Pb	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.7	44	0.2	177	0.9	0	0.0
100	2477/1/6	5.00	Grau	Pb	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.7	44	0.2	177	0.9	0	0.0
101	2477/4/1	5.00	Grau	Grau	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.8	185	0.9	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.7	44	0.2	177	0.9	0	0.0
102	2477/4/2	4.00	Grau	Grau	7500	6.17	2.37	317	2.14	164	0.7	185	0.7	0	0.0	120	0.5	8	0.0	143	0.6	44	0.2	177	0.7	0	0.0
103	2486/1/9	3.86	Grau	Grau	7500	6.07	3.13	282	2.12	164	0.6	185	0.7	20	0.1	120	0.5	8	0.0	143	0.6	44	0.2	177	0.7	0	0.0
104	2486/2/3	2.44	Grau	Grau	7500	6.07	3.13	282	2.12	164	0.4	185	0.5	20	0.0	120	0.3	8	0.0	143	0.3	44	0.1	177	0.4	0	0.0
105	2486/2/4	4.00	Grau	Pb	7500	6.07	3.13	282	2.12	164	0.7	185	0.7	20	0.1	120	0.5	8	0.0	143	0.6	44	0.2	177	0.7	0	0.0
106	2497/1/4	5.00	Grau	Fl-s	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
107	2497/1/5	5.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
108	2497/1/10	5.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
109	2497/1/13	3.00	Grau	Pb	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.5	88	0.3	87	0.3	130	0.4	9	0.0	155	0.5	46	0.1	79	0.2	0	0.0
110	2497/1/16	5.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
111	2497/1/17	5.00	Grau	Fl-s	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
112	2497/2/5	5.00	Grau	Fl-s	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
113	2497/2/6	5.00	Grau	Pb	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
114	2497/3/9	5.00	Grau	Fl-s	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
115	2497/4/9	2.63	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.5	88	0.2	87	0.2	130	0.3	9	0.0	155	0.4	46	0.1	79	0.2	0	0.0
116	2497/5/8	5.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.9	88	0.4	87	0.4	130	0.7	9	0.0	155	0.8	46	0.2	79	0.4	0	0.0
117	2497/5/9	1.87	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.3	88	0.2	87	0.2	130	0.2	9	0.0	155	0.3	46	0.1	79	0.1	0	0.0
118	2497/6/1	3.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.5	88	0.3	87	0.3	130	0.4	9	0.0	155	0.5	46	0.1	79	0.2	0	0.0
119	2497/6/6	3.00	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.5	88	0.3	87	0.3	130	0.4	9	0.0	155	0.5	46	0.1	79	0.2	0	0.0
120	2497/7/1	0.50	Grau	Grau	7500	5.53	46.34	168	1.4	176	0.1	88	0.0	87	0.0	130	0.1	9	0.0	155	0.1	46	0.0	79	0.0	0	0.0
121	2507/1/11	10.00	Grau	Grau	7500	5.87	5.56	179	0.83	186	1.9	178	1.8	85	0.9	135	1.4	9	0.1	161	1.6	51	0.5	169	1.7	0	0.0
122	2527/1	10.00	Grau	Pb	7500	6.3	5	177	0.88	185	1.9	180	1.8	85	0.9	135	1.4	9	0.1	161	1.6	50	0.5	171	1.7	0	0.0
123	2527/2	5.00	Grau	Pb	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.9	180	0.9	85	0.4	135	0.7	9	0.0	161	0.8	50	0.3	171	0.9	0	0.0
124	2527/4	4.00	Grau	Fl-s	7500	6.3	5	177	0.88	185	0.7	180	0.7	85	0.3	135	0.5	9	0.0	161	0.6	50	0.2	171	0.7	0	0.0
125	2747/2	9	Grau	Fl-s	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	1.5	160	1.4	76	0.7	125	1.1	8	0.1	149	1.3	44	0.4	152	1.4	0	0.0
126	2747/3	6.91	Grau	Grau	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	1.2	160	1.1	76	0.5	125	0.9	8	0.1	149	1.0	44	0.3	152	1.0	0	0.0
127	2747/4	7.88	Grau	Pb	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	1.3	160	1.3	76	0.6	125	1.0	8	0.1	149	1.2	44	0.3	152	1.2	0	0.0
128	2747/7	2.35	Grau	Grau	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.4	160	0.4	76	0.2	125	0.3	8	0.0	149	0.4	44	0.1	152	0.4	0	0.0
129	2747/8	2.68	Grau	Grau	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.5	160	0.4	76	0.2	125	0.3	8	0.0	149	0.4	44	0.1	152	0.4	0	0.0
130	2474/9	3.2	Grau	Grau	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.5	160	0.5	76	0.2	125	0.4	8	0.0	149	0.5	44	0.1	152	0.5	0	0.0
131	2474/10	3.8	Grau	Pb	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.6	160	0.6	76	0.3	125	0.5	8	0.0	149	0.6	44	0.2	152	0.6	0	0.0
132	2747/11	4.65	Grau	Grau	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.7	160	0.7	76	0.3	125	0.5	8	0.0	149	0.6	44	0.2	152	0.6	0	0.0
133	2747/13	4.21	Grau	Fl-s	7500	6.79	9.7	207	1.77	169	0.5	185	0.5	20	0.1	130	0.3	9	0.0	155	0.4	47	0.1	176	0.5	0	0.0
134	A 986/1/14	2.64	Grau	Fl-s	7500	5.81	3.15	288	1.37	177	0.8	185	0.8	20	0.1	130	0.6	9	0.0	155	0.7	47	0.2	176	0.8	0	0.0
135	A 986/1/25	4.57	Grau	Pb	7500	5.81	3.15	288	1.37	177	0.6	30	0.3	0	0.0	120	1.2	8	0.1	143	1.4	40	0.4	22	0.2	0	0.0
136	A 678/1/7-11	10	Grau	Grau	7500	6.3	82.53	301	2.47	160	1.6	0	0.0	0	0.0	120	0.5	8	0.0	143	0.6	40	0.2	0	0.0	0	0.0
137	A 678/2/22-23	3.89	Grau	Grau	7500	6.28	167.3	306	2.46	160	0.6	0	0.0	0	0.0	120	0.4	8	0.0	143	0.5	40	0.1	0	0.0	0	0.0
138	A 737/2/34	3.64	Grau	Grau	7500	6.32	135	287	2.47	160	0.6	0	0.0	0	0.0	120	0.4	8	0.0	143	0.5	40	0.1	0	0.0	0	0.0
139	A 2063/1/2-4	4	Grau	Grau	7500	5.98	59.14	222	2.43	160	0.6	81	0.3	72	0.3	120	0.5	8	0.0	143	0.6	40	0.2	73	0.3	0	0.0
140	A 2477/5/10	1.11	Grau	Grau	7500	5.97	170.92	311	2.22	163	0.2	0	0.0	0	0.0	120	0.1	8	0.0	143	0.2	43	0.0	0	0.0	0	0.0
141	A 1996/1/15	2.5	Grau	Grau	7500	6	130.96	363	2.26	163	0.4	0	0.0	0	0.0	120	0.3	8	0.0	143	0.4	43	0.1	0	0.0	0	0.0
142	A 2209/1/4	1.5	Grau	Pb	7500	6	130.96	363	2.26	163	0.2	0	0.0	0	0.0	120	0.2	8	0.0	143	0.2	43	0.1	0	0.0	0	0.0
143	A 2209/1/5	1.1	Grau	Grau	7500	6	130.96	363	2.26	163	0.2	0	0.0	0	0.0	120	0.1	8	0.0	143	0.2	43	0.0	0	0.0	0	0.0
144	A 2539/7	5.07	Grau	Fl-s	7500	6.04	142.88	285	2.44	160	0.8	0	0.0	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.7	43	0.0	0	0.0	0	0.0
145	A 2220/1/17	4.17	Grau	Fl-s	7500	5.94	165.98	218	2.38	161	0.7	0	0.0	74	0.3	120	0.5	8	0.0	143	0.6	41	0.2	0	0.0	0	0.0
146	A 2497/7/4	0.83	Grau	Pb	7500	5.97	170.92	311	2.22	163	0.1	0	0.0	0	0.0	120	0.1	8	0.0	143	0.1	43	0.0	0	0.0	0	0.0

147	A 2196/1/6	3.89	Grau	Fl-s	7500	5.96	103.92	208	2.22	163	0.6	0	0.0	76	0.3	120	0.5	8	0.0	143	0.6	43	0.2	0	0.0	0	0.0
148	A 2234/1/8-9	2	Grau	Grau	7500	5.98	38.04	198	2.04	165	0.3	96	0.2	79	0.2	120	0.2	8	0.0	143	0.3	45	0.1	88	0.2	0	0.0
149	A 1996/1/18-20	5	Grau	Grau	7500	6.3	51.6	300.5	2.7	157	0.8	145	0.4	0	0.0	115	0.6	8	0.0	137	0.7	42	0.2	77	0.4	0	0.0
150	A 2297	13	Grau	Grau	7500	5.4	14.8	137.2	0.8	186	2.4	83	1.9	101	1.3	135	1.8	9	0.1	161	2.1	51	0.7	134	1.7	0	0.0
151	A 737/2/43	1.89	Grau	Pb	7500	5.98	43.58	218	1.55	173	0.3	91	0.2	74	0.1	125	0.2	8	0.0	149	0.3	48	0.1	83	0.2	0	0.0
152	A 687/1/9	1	Grau	Pb	7500	5.93	29.5	642	1.32	178	0.2	109	0.1	0	0.0	130	0.1	9	0.0	155	0.2	48	0.0	100	0.1	0	0.0
153	A 519/1/57-58,82-84	3.8	Grau	Grau	7500	5.6	24	233.5	1.2	180	0.7	118	0.4	72	0.3	135	0.5	9	0.0	161	0.6	45	0.2	109	0.4	0	0.0
154	A 519/1/79-80	3.6	Grau	Grau	7500	5.7	18.8	305.7	1.1	182	0.7	132	0.5	0	0.0	135	0.5	9	0.0	161	0.6	47	0.2	123	0.4	0	0.0
155	A 519/1/75	2	Grau	Grau	7500	5.7	89.5	172.1	1.6	173	0.3	20	0.0	86	0.2	125	0.3	8	0.0	149	0.3	48	0.1	12	0.0	0	0.0
156	A 519/1/66	2	Grau	Pb	7500	5.5	77.3	122.6	1.2	180	0.4	74	0.1	109	0.2	135	0.3	9	0.0	161	0.3	45	0.1	65	0.1	0	0.0
157	A 171/20-28	40	Grau	Fl-s	7500	6.83	113.35	741	2.37	161	6.4	0	0.0	0	0.0	120	4.8	8	0.3	143	5.7	41	1.6	0	0.0	0	0.0
158	A 678/1	5	Grau	Grau	7500	6.80	30.87	203	3.19	152	0.8	107	0.5	77	0.4	110	0.6	7	0.0	131	0.7	42	0.2	100	0.5	0	0.0
159	A 150/1-13	26	Grau	Grau	7500	6.4	39	534.6	2.1	165	4.3	95	2.5	0	0.0	120	3.1	8	0.2	143	3.7	45	1.2	87	2.3	0	0.0
160	A 150/1/14	2	Grau	Pb	7500	6.5	32	135.5	1.7	170	0.3	106	0.2	102	0.2	125	0.3	8	0.0	149	0.3	45	0.1	98	0.2	0	0.0
161	A 150/1/19-24	14.5	Grau	Grau	7500	5.8	31.3	330.6	2.1	165	2.4	107	1.6	0	0.0	120	1.7	8	0.1	143	2.1	45	0.7	99	1.4	0	0.0
162	A 150/1/26-30	11.5	Grau	Fl-s	7500	6.5	20	144.3	2.6	158	1.8	185	2.1	98	1.1	115	1.3	8	0.1	137	1.6	43	0.5	177	2.0	0	0.0
163	A 150/1/32	1.37	Grau	Fl-s	7500	6.50	34.80	423	2.61	158	0.2	101	0.1	0	0.0	115	0.2	8	0.0	137	0.2	43	0.1	93	0.1	0	0.0
164	A 140/1/12-14	3.8	Grau	Pb	7500	6.10	99.20	142	1.85	169	0.6	10	0.0	98	0.4	125	0.5	8	0.0	149	0.6	44	0.2	2	0.0	0	0.0
165	A 832/1/27-28	3.8	Grau	Fl-s	7500	6.10	10.53	284	3.32	151	0.6	158	0.6	20	0.1	110	0.4	7	0.0	131	0.5	41	0.2	151	0.6	0	0.0
166	A 832/1/15	1.5	Grau	Grau	7500	6.30	9.07	257	3.13	152	0.2	160	0.2	66	0.1	110	0.2	7	0.0	131	0.2	42	0.1	153	0.2	0	0.0
167	A 832/1/17	4	Grau	Grau	7500	6.00	47.33	180	2.55	159	0.6	87	0.3	84	0.3	115	0.5	8	0.0	137	0.5	44	0.2	79	0.3	0	0.0
168	A 832/1/21	3.8	Grau	Grau	7500	6.00	38.00	193	2.42	160	0.6	96	0.4	80	0.3	120	0.5	8	0.0	143	0.5	40	0.2	88	0.3	0	0.0
171	A 824/8/1	1.53	Grau	Grau	7500	5.90	24.67	194	1.96	167	0.3	118	0.2	80	0.1	125	0.2	8	0.0	149	0.2	42	0.1	110	0.2	0	0.0
173	A 824/8/1	1.52	Grau	Grau	7500	6.00	31.80	165	2.00	166	0.3	106	0.2	88	0.1	120	0.2	8	0.0	143	0.2	46	0.1	98	0.1	0	0.0
174	A 824/1/5	1.49	Grau	Grau	7500	6.20	23.73	261	2.23	163	0.2	122	0.2	50	0.1	120	0.2	8	0.0	143	0.2	43	0.1	114	0.2	0	0.0
175	A 848/1/2-4	6	Grau	Pb	7500	6.20	28.80	185	2.70	157	0.9	110	0.7	83	0.5	115	0.7	8	0.0	137	0.8	42	0.3	102	0.6	0	0.0
176	A 848/1/7-11	26	Grau	Pb	7500	6.40	22.50	131	2.40	160	4.2	123	3.2	105	2.7	120	3.1	8	0.2	143	3.7	40	1.0	115	3.0	0	0.0
177	A 782/1/4-5	12	Grau	Pb	7500	6.1	22.1	144.2	1.9	167	2.0	123	1.5	98	1.2	125	1.5	8	0.1	149	1.8	42	0.5	115	1.4	0	0.0
178	A 773/1/4	4	Grau	Fl-s	7500	6.10	22.00	186	2.32	162	0.6	124	0.5	83	0.3	120	0.5	8	0.0	143	0.6	42	0.2	116	0.5	0	0.0
179	A 747/1/3	5	Grau	Fl-s	7500	6.50	27.60	195	3.14	152	0.8	112	0.6	80	0.4	110	0.6	7	0.0	131	0.7	42	0.2	105	0.5	0	0.0
180	A 747/1/5-8	7.5	Grau	Grau	7500	6.10	14.80	198	2.32	162	1.2	143	1.1	79	0.6	120	0.9	8	0.1	143	1.1	42	0.3	135	1.0	0	0.0
181	A 773/1/19-20	7	Grau	Pb	7500	6.20	12.80	115	2.40	160	1.1	150	1.1	113	0.8	120	0.8	8	0.1	143	1.0	40	0.3	142	1.0	0	0.0
182	A 754/1/2-3	20	Grau	Fl-s	7500	6.40	32.20	658	3.31	151	3.0	0	0.0	0	0.0	110	2.2	7	0.1	131	2.6	41	0.8	0	0.0	0	0.0
183	A 737/2/2	7	Grau	Grau	7500	7.00	286.40	102	3.40	150	1.1	0	0.0	121	0.8	110	0.8	7	0.1	131	0.9	40	0.3	0	0.0	0	0.0
184	A 737/2/20	2.8	Grau	Grau	7500	6.40	69.20	136	1.70	170	0.5	77	0.2	103	0.3	125	0.4	8	0.0	149	0.4	45	0.1	69	0.2	0	0.0
185	A 737/2/25-26	6.34	Grau	Pb	7500	5.10	43.70	253	1.30	178	1.1	91	0.6	67	0.4	130	0.8	9	0.1	155	1.0	48	0.3	82	0.5	0	0.0
186	A 714/1/1	2.75	Grau	Grau	7500	5.20	42.93	307	1.48	175	0.5	92	0.3	0	0.0	130	0.4	9	0.0	155	0.4	45	0.1	83	0.2	0	0.0
187	A 714/2/10	3	Grau	Fl-s	7500	5.30	44.53	402	1.67	172	0.5	90	0.3	0	0.0	125	0.4	8	0.0	149	0.4	47	0.1	82	0.2	0	0.0
188	A 2234/1/28	2.31	Grau	Fl-s	7500	5.2	20.2	164.3	0.7	190	0.4	128	0.3	89	0.2	140	0.3	9	0.0	167	0.4	50	0.1	119	0.3	0	0.0
189	A 2234/1/25-26	20	Grau	Pb	7500	5.3	22.2	247.3	1.1	182	3.6	123	2.5	67	1.3	135	2.7	9	0.2	161	3.2	47	0.9	114	2.3	0	0.0
190	A 2234/1/30-32	16.91	Grau	Fl-s	7500	5.1	20.5	219.3	0.8	188	3.2	127	2.1	74	1.3	140	2.4	9	0.2	167	2.8	48	0.8	118	2.0	0	0.0
191	A 2226/1/1	10	Grau	Grau	7500	5.7	56.3	139.3	1.1	182	1.8	83	0.8	101	1.0	135	1.4	9	0.1	161	1.6	47	0.5	74	0.7	0	0.0
192	A 2226/1/11	5	Grau	Grau	7500	5.4	86.4	184.6	1	183	0.9	20	0.1	83	0.4	135	0.7	9	0.0	161	0.8	48	0.2	11	0.1	0	0.0
193	A 2240/1/1-2	20	Grau	Grau	7500	5.9	27.5	277.9	1.1	182	3.6	112	2.2	20	0.4	135	2.7	9	0.2	161	3.2	47	0.9	103	2.1	0	0.0
194	A 2240/1/5-9	21	Grau	Grau	7500	6.9	106.1	347.5	2	166	3.5	0	0.0	0	0.0	120	2.5	8	0.2	143	3.0	46	1.0	0	0.0	0	0.0
195	A 2497/19-21	18.5	Grau	Grau	7500	6.3	31.8	148.8	1.8	169	3.1	106	2.0	96	1.8	125	2.3	8	0.2	149	2.8	44	0.8	98	1.8	0	0.0
196	A 2497/23	9.21	Grau	Grau	7500	5.4	93	159.8	1.5	174	1.6	10	0.1	31	0.3	130	1.2	9	0.1	155	1.4	44	0.4	1	0.0	0	0.0
197	A 2497/29	9.26	Grau	Grau	7500	5.4	94.3	141.7	1.8	169	1.6	10	0.1	99	0.9	125	1.2	8	0.1	149	1.4	44	0.4	2	0.0	0	0.0
198	A 2242/1/37-38	7.26	Grau	Pb	7500	6.3	23.1	166.2	1.9	167	1.2	122	0.9	88	0.6	125	0.9	8	0.1	149	1.1	42	0.3	114	0.8	0	0.0
199	A 2242/1/40	4	Grau	Grau	7500	6.4	22.4	162	2.1	165	0.7	123	0.5	89	0.4	120	0.5	8	0.0	143	0.6	45	0.2	115	0.5	0	0.0

200	A 2242/1/46-48	25	Grau	Fl-s	7500	5.6	25.4	265	1	183	4.6	116	2.9	50	1.3	135	3.4	9	0.2	161	4.0	48	1.2	107	2.7	0	0.0
201	A 2497/50	7	Grau	Fl-s	7500	5.5	96.8	195.4	0.9	184	1.3	10	0.1	79	0.6	135	0.9	9	0.1	161	1.1	49	0.3	1	0.0	0	0.0
202	A 2497/60	2.98	Grau	Pb	7500	5.4	82.4	163	1.7	170	0.5	30	0.1	89	0.3	125	0.4	8	0.0	149	0.4	45	0.1	22	0.1	0	0.0
203	A 2497/52-58	21.5	Grau	Fl-s	7500	6.1	22.7	260.7	1.2	180	3.9	123	2.6	65	1.4	135	2.9	9	0.2	161	3.5	45	1.0	114	2.5	0	0.0
204	A 2220/1/7	4.03	Grau	Grau	7500	5.6	5.7	5.7	1	183	0.7	179	0.7	175	0.7	135	0.5	9	0.0	161	0.6	48	0.2	170	0.7	14	0.1
205	A 2196/3/3	4	Grau	Grau	7500	5.7	91.3	187	1.2	180	0.7	10	0.0	82	0.3	135	0.5	9	0.0	161	0.6	45	0.2	1	0.0	0	0.0
206	A 2192/1/3	1	Grau	Pb	7500	5.9	92.1	183.9	2.3	162	0.2	10	0.0	83	0.1	120	0.1	8	0.0	143	0.1	42	0.0	2	0.0	0	0.0
207	A 2535/1/1-2	10	Grau	Grau	7500	5.7	102.5	225.4	1.3	178	1.8	0	0.0	72	0.7	130	1.3	9	0.1	155	1.5	48	0.5	0	0.0	0	0.0
208	A 2527/9	4	Grau	Fl-s	7500	5.3	88.5	133.5	1.1	182	0.7	20	0.1	104	0.4	135	0.5	9	0.0	161	0.6	47	0.2	11	0.0	0	0.0
209	A 2486/1/7	4	Grau	Fl-s	7500	5.4	74	154	1.7	170	0.7	75	0.3	93	0.4	125	0.5	8	0.0	149	0.6	45	0.2	67	0.3	0	0.0
210	A 1996/1	5.00	Grau	Pb	7500	6.1	45.9	411.1	2.8	156	0.8	88	0.4	0	0.0	115	0.6	8	0.0	137	0.7	41	0.2	80	0.4	0	0.0
211	A 2098/1/1	10.00	Grau	Fl-s	7500	6.3	37.8	252.1	2.4	160	1.6	97	1.0	67	0.7	120	1.2	8	0.1	143	1.4	40	0.4	89	0.9	0	0.0
212	A 2851/1/2	5.08	Grau	Grau	7500	5.2	46.2	360.9	1.6	173	0.9	88	0.4	0	0.0	125	0.6	8	0.0	149	0.8	48	0.2	80	0.4	0	0.0
213	A 1832/1/1	8.35	Grau	Grau	7500	6.2	52.1	349.9	2.6	158	1.3	84	0.7	0	0.0	115	1.0	8	0.1	137	1.1	43	0.4	76	0.6	0	0.0
214	A 687/1/25	3.54	Grau	Grau	7500	6.9	79.6	189.2	2.5	159	0.6	74	0.3	81	0.3	115	0.4	8	0.0	137	0.5	44	0.2	66	0.2	0	0.0
215	A 699/1/3	3	Grau	Grau	7500	6.6	75.8	182.9	1.9	167	0.5	75	0.2	83	0.2	125	0.4	8	0.0	149	0.4	42	0.1	67	0.2	0	0.0
Total Grau		1574.44									265.1		151.82		75.56		194.79		12.99		232.1		70.28		140.67		0.06
216	A 560	5.84	Pb	Grau	10000	4.68	6.2	253	0.98	222	1.3	141	0.8	63	0.4	165	1.0	11	0.1	197	1.1	57	0.3	130	0.8	0	0.0
217	A 569	1.8	Pb	Grau	10000	7.07	7.99	248	1.71	203	0.4	136	0.2	64	0.1	150	0.3	10	0.0	179	0.3	53	0.1	126	0.2	0	0.0
218	A 2196/2	3.5	Pb	Pb	10000	5.6	20.4	180.6	0.9	223	0.8	109	0.4	103	0.4	165	0.6	11	0.0	197	0.7	58	0.2	98	0.3	0	0.0
219	A 2162	1	Pb	Fl-s	10000	6.5	37	138.8	1.9	199	0.2	87	0.1	134	0.1	145	0.1	10	0.0	173	0.2	54	0.1	77	0.1	0	0.0
220	A 2226/1	4.5	Pb	Fl-s	10000	5.4	17.2	134.6	0.9	223	1.0	116	0.5	136	0.6	165	0.7	11	0.0	197	0.9	58	0.3	105	0.5	0	0.0
221	A 696/1/12-13	1.61	Pb	Fl-s	10000	6.32	135	287	2.47	189	0.3	0	0.0	20	0.0	140	0.2	9	0.0	167	0.3	49	0.1	63	0.2	0	0.0
222	A 1501/9	2.5	Pb	Grau	10000	6.25	58.02	262	2.47	189	0.5	72	0.2	50	0.1	140	0.4	9	0.0	167	0.4	49	0.1	63	0.2	0	0.0
223	A 2061/1/8	4.82	Pb	Grau	10000	6.4	46.1	260.8	2.9	182	0.9	79	0.4	59	0.3	135	0.7	9	0.0	161	0.8	47	0.2	70	0.3	0	0.0
Total Porumb		25.57									5.30		2.62		2.03		3.92		0.26		4.68		1.37		2.37		0.00
224	A 2234/1	1	Fl-s	Grau	4000	5.98	38.04	198	2.04	119	0.1	109	0.1	73	0.1	85	0.1	6	0.0	101	0.1	34	0.0	103	0.1	0	0.0
225	A 2220/1/8	3.5	Fl-s	Grau	4000	6.02	217.52	498	2.43	114	0.4	0	0.0	0	0.0	85	0.3	6	0.0	101	0.4	29	0.1	0	0.0	0	0.0
226	A 2497/19	5	Fl-s	Grau	4000	6.09	174.18	308	2.28	117	0.6	0	0.0	0	0.0	85	0.4	6	0.0	101	0.5	32	0.2	0	0.0	0	0.0
227	A 2234/1/12	1	Fl-s	Pb	4000	5.98	38.04	198	2.04	119	0.1	109	0.1	73	0.1	85	0.1	6	0.0	101	0.1	34	0.0	103	0.1	0	0.0
228	A 2497/77	5	Fl-s	Fl-s	4000	5.97	170.92	311	2.22	118	0.6	0	0.0	0	0.0	85	0.4	6	0.0	101	0.5	33	0.2	0	0.0	0	0.0
229	A 2223/1/2	1.5	Fl-s	Grau	4000	5.94	165.98	218	2.38	115	0.2	0	0.0	67	0.1	85	0.1	6	0.0	101	0.2	30	0.0	0	0.0	0	0.0
230	A 2196/3	5	Fl-s	Pb	4000	5.3	15	196	0.8	157	0.8	154	0.8	74	0.4	115	0.6	8	0.0	137	0.7	42	0.2	146	0.7	0	0.0
Total Floare		22.00									2.77		0.99		0.62		2.02		0.13		2.41		0.75		0.94		0.00
231	A 1789/1	22	Pasune	Pasune	8000	6.1	33.4	166.2	2.5	164	3.6	55	1.2	78	1.7	120	2.6	8	0.2	143	3.1	44	1.0	47	1.0	0	0.0
232	A 2896/1/15	5	Pasune	Pasune	8000	6.5	41.6	132.7	1.8	164	0.8	48	0.2	82	0.4	120	0.6	8	0.0	143	0.7	44	0.2	40	0.2	0	0.0
233	Ps 1815/1	8	Pasune	Pasune	8000	6.31	7.7	475	1.94	164	1.3	94	0.8	0	0.0	120	1.0	8	0.1	143	1.1	44	0.4	86	0.7	0	0.0
234	Ps 796/1	16.18	Pasune	Pasune	8000	5.90	25.90	493	2.00	164	2.7	61	1.0	0	0.0	120	1.9	8	0.1	143	2.3	44	0.7	53	0.9	0	0.0
235	Ps 141.144.138	33.42	Pasune	Pasune	8000	5.53	30.47	443	2.51	164	5.5	56	1.9	0	0.0	120	4.0	8	0.3	143	4.8	44	1.5	48	1.6	0	0.0
236	Ps 101	8.68	Pasune	Pasune	8000	6.40	137	180	164	1.4	44	0.4	0.4	81	0.7	120	1.0	8	0.1	143	1.2	44	0.4	36	0.3	0	0.0
237	Ps 103	8.93	Pasune	Pasune	8000	6.50	59.44	319	2.73	164	1.5	44	0.4	0	0.0	120	1.1	8	0.1	143	1.3	44	0.4	36	0.3	0	0.0
238	Ps 117	19.25	Pasune	Pasune	8000	6.23	59.48	438	2.57	164	3.2	44	0.8	0	0.0	120	2.3	8	0.2	143	2.8	44	0.8	36	0.7	0	0.0
239	Ps 693	25.79	Pasune	Pasune	8000	6.16	78.36	420	4.51	164	4.2	43	1.1	0	0.0	120	3.1	8	0.2	143	3.7	44	1.1	35	0.9	0	0.0
240	Ps 691	13.74	Pasune	Pasune	8000	6.23	183.28	576	4.54	164	2.3	0	0.0	0	0.0	120	1.6	8	0.1	143	2.0	44	0.6	0	0.0	0	0.0
241	Ps 689	10.87	Pasune	Pasune	8000	6.39	124.37	441	4.58	164	1.8	0	0.0	0	0.0	120	1.3	8	0.1	143	1.6	44	0.5	0	0.0	0	0.0
242	Ps 683	5.6	Pasune	Pasune	8000	6.35	110.73	518	4.57	164	0.9	0	0.0	0	0.0	120	0.7	8	0.0	143	0.8	44	0.2	0	0.0	0	0.0
243	Ps 685	7.75	Pasune	Pasune	8000	6.32	27.51	285	4.56	164	1.3	59	0.5	20	0.2	120	0.9	8	0.1	143	1.1	44	0.3	51	0.4	0	0.0
244	Ps 792	39.81	Pasune	Pasune	8000	5.39	41.04	458	2.28	164	6.5	48	1.9	0	0.0	120	4.8	8	0.3	143	5.7	44	1.8	40	1.6	0	0.0
245	Ps 808	69.54	Pasune	Pasune	8000	6.18	28.69	344	1.89	164	11.4	58	4.0	0	0.0	120	8.3	8	0.6	143	9.9	44	3.1	50	3.5	0	0.0
246	Ps 813	5.35	Pasune	Pasune	8000	6.10	19.47	390	2.20	164	0.9	69	0.4	0	0.0	120	0.6	8	0.0	143	0.8	44	0.2	61	0.3	0	0.0

247	Ps 816	61.72	Pasune	8000	6.27	24.76	291	2.00	164	10.1	63	3.9	10	0.6	120	7.4	8	0.5	143	8.8	44	2.7	55	3.4	0	0.0
248	Ps 841	27.44	Pasune	8000	6.10	26.10	340	2.00	164	4.5	61	1.7	0	0.0	120	3.3	8	0.2	143	3.9	44	1.2	53	1.5	0	0.0
	Total Pășune	389.07								63.81		20.12		3.60	46.69			3.11	55.64		17.12		17.25		0.00	
	Total GENERAL	2011.08								336.94		175.55		81.81	247.42			16.49	294.84		89.52		161.24		0.06	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Ciacova din 2020, 2021 și 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 336.94 t N; 175.55 t P₂O₅; 81.81 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 247.42 t N; 16.49 t P₂O₅; 294.84 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0.12 % N; 0.008 % P₂O₅; 0.143% K₂O conform B.A. Nr. 5331 din 20.06.2023
5. Studiul agrochimic din anul 2022 a fost executat de OSPA Mehedinți și își asumă exactitatea datelor din studiu.
6. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR
Ec. Alexandra Câmpenean

ÎNTOCMIT
Ing. Robert Roland Monea



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șugului, nr. 140A, cod 300077
Telefon: (0040)256492116, Fax(0040)256492117
E-mail: ospa.tmi@madr.ro.
Cod fiscal 5834260

28	PS 2184/1	8.16	pasune	8000	6.09	24.76	187	1.4	164	1.3	60	0.5	75	0.6	164	1.3	11	0.1	195	1.6	0	0.0	49	0.4	0	0.0
	Total Pășune	122.43								20.08		7.51		8.34		20.08		1.34		23.93		0.00		6.21		0.00
	Total GENERAL	191.04								32.18		8.97		11.46		29.09		1.94		34.67		2.63		7.49		0.00

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. CIACOVA din 2023.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 32.18 t N; 8.97 t P2O5; 11.46 t K2O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 29.09t N; 1.94 t P2O5 ; 34.67 t K2O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășământului organic lichid este de 0,12 % N; 0,008 % P2O5; 0,143 % K2O, conform B.A. nr. 5331 din 20.06.2023.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ec. Alexandra Câmpean



ÎNTOCMIT

Ing. Eva Viorica Monea

Ing. Robert Roland Monea

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

Telefon:(0040)256492116, Fax(0040)256492117

E-mail: ospa.tm@imadr.ro.

Cod fiscal 5834260

Parametri incarcare sol la fertilizare Ciacova - 2023

Parcela tope	Suprafata parcelii (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2023	Analiza solului				Rezultat aplicare intentionata (Kg/ha)			Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m3/ha	Total aplicat pe parcelă (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/ha)		
				pH	p	K	IN	N	P ₂ O ₅	K ₂ O					N	P ₂ O ₅	K ₂ O
A 1789/1	22	21.84	pasune	6.1	33.4	166.2	2.5	116	25	34	22.03.2023		100	2184	103	13	85
PS 689	10.87	10.71	pasune	6.39	124.37	441	4.58	164	19	164			100	1071	103	13	85
PS 685	7.75	7.56	pasune	6.32	27.51	785	4.56	164	19	164			100	756	103	13	85
A 1832/1/1	8.4	8.4	grau	6.2	52.1	349.9	2.6	119	26	35			100	840	103	13	85
A 848/1/7-11	26	25.83	grau	6.4	22.5	130.8	2.4	111	24	33			100	2583	103	13	85
A 150/1/19-24	14.5	14.49	grau	5.8	14.8	330.6	2.1	116	25	34			100	1449	103	13	85
A 743/1/5-8	7.5	7.5	grau	6.1	14.8	198	2.32	120	32	41			100	756	103	13	85
PS 683	5.6	5.46	pasune	6.35	110.73	518	4.37	164	19	164			100	546	103	13	85
PS 841	27.44	27.09	pasune	6.1	26.1	340	2	164	44	55			100	2709	103	13	85
PS 808	69.54	10.08	pasune	6.18	28.69	344	1.89	164	44	55			100	1008	103	13	85
A 150/1-13	26	22.47	grau	6.4	39	534.6	2.1	137	30	40			100	2247	103	13	85
A 140/1/12-14	3.8	3.78	grau	6.1	99.2	142	1.85	125	34	47			100	378	103	13	85
A 150/1/32	1.37	0.84	grau	6.5	34.8	423	2.61	115	31	39			100	84	103	13	85
PS 141.144.138	33.42	33.39	pasune	5.53	30.47	443	2.51	164	44	55	01.05.2023	03.04.2023	100	3339	103	13	85
PS 101	8.7	8.61	pasune	6.4	73.6	136.5	1.8	116	25	34			100	861	103	13	85
PS 103	8.93	8.82	pasune	6.5	59.44	319	2.73	164	44	55			100	882	103	13	85
PS 792	39.81	24.57	pasune	5.39	41.04	458	2.28	164	44	55			100	2457	103	13	85
A 2840/4-7	10	9.87	grau	5.2	59.1	332.5	1.7	119	26	35			100	987	103	13	85
A 696/1/25-29	15.3	15.12	pasune	6.06	24.57	233	3.28	164	19	164			100	1512	103	13	85
PS 796/1	16.18	16.17	pasune	5.9	25.9	493	2	164	44	55			100	1617	103	13	85
A 2870/1-23	65	64.87	grau	6.4	59.3	244.9	2.7	115	8	137	01.07.2023		90	5838	108	7	129
A 1807/1	14	13.86	grau	6.4	94.2	406	2.3	120	8	143			100	1386	120	8	143
A 2497/30	7	6.9	grau	5.5	96.8	195.4	0.9	135	9	161			100	693	120	8	143
A 2497/52-58	21.5	21.4	grau	6.1	22.7	260.7	1.2	135	9	161			100	2142	120	8	143
A 2497/23	9.21	9.03	grau	5.4	89	159.8	1.5	130	9	155			100	903	120	8	143
A 2497/19-21	18.5	18.48	grau	6.3	31.8	148.8	1.8	125	8	149			100	1848	120	8	143
A 2242/1/46-48	25	23.31	grau	5.6	25.4	265	1	135	9	161			100	2331	120	8	143
A 2242/1/35-36	22.4	22.58	grau	6.14	114.92	249	1.01	135	9	161			80	1806	96	6	114
A 2242/1/37-38	7.26	7.14	grau	6.8	23.1	166.2	1.9	125	8	149			100	714	120	8	143
A 2497/29	9.26	7.98	grau	5.4	94.3	141.7	1.8	125	8	149			100	798	120	8	143
A 2747/2-4	23.79	23.73	grau	6.79	9.7	207	1.77	125	8	149	02.08.2023		100	2373	120	8	143
A 2747/7-11	16.68	16.59	grau	6.79	9.7	207	1.77	125	8	149			100	1659	120	8	143
A 2747/13	4.21	4.20	grau	6.79	9.7	207	1.77	125	8	149			100	420	120	8	143
A 1527/1-2	15	14.91	grau	6.3	5	177	0.88	135	9	161			100	1491	120	8	143
A 2527/4	4	3.98	grau	6.3	5	177	0.88	135	9	161			100	399	120	8	143
A 1962/1/3	2.32	2.31	grau	6.13	7.88	172	0.87	135	9	161			100	231	120	8	143
A 1885/1/9-10	6.78	6.72	grau	6.72	25.29	202	2.1	120	8	148			100	672	120	8	143
A 1894/1/1	5.85	5.46	grau	6.75	68.22	186	2.1	120	8	143			100	546	120	8	143
A 2098/1/1	10	9.87	grau	6.8	37.8	251.1	2.4	120	8	143			100	987	120	8	143
A 2851/1/2	5.08	5.04	grau	5.2	46.2	360.9	1.6	125	8	149			100	504	120	8	143
A 1896/1	5	4.9	grau	6.1	45.9	411.1	2.8	115	8	137			90	441	108	7	129
A 1996/1/18-20	5	4.9	grau	6.3	51.6	300.5	2.7	115	8	137			90	441	108	7	129
A 1996/1/18	2.91	2.78	grau	5.72	37.04	419	1.79	128	8	149			100	273	120	8	143
A 724/1/14	2.6	1.84	grau	6.27	53.8	204	1.93	120	8	143			80	147	96	6	114
A 1733/1	33	32.97	grau	7.5	90.3	178	2.2	120	8	143	06.09.2023		100	3297	120	8	143
A 1789/1/5-15	50	39.11	grau	5.6	82.4	344.9	2.1	120	8	143			80	3129	96	6	114
A 1798/1/1-2	14	13.65	grau	6	233	649	2.24	120	8	143			60	819	72	5	86
A 2236/1/1	10	9.87	grau	5.7	36.3	159.3	1.1	135	9	161			100	987	120	8	143
A 2234/1/25-26	20	19.95	grau	5.3	22.2	247.3	1.1	135	9	161			100	1995	120	8	143
A 2234/1/30-32	16.93	16.8	grau	5.1	20.5	219.9	0.8	140	9	167			100	1680	120	8	143
A 754/1/2-3	20	19.13	grau	6.4	322.3	658	3.31	110	7	131	16.09.2023		90	1722	108	7	129
A 171/20-28	40	40	grau	6.83	113.35	741	2.37	120	8	143	06.10.2023		100	4000	120	8	143
A 2196/1/3	4	4	grau	5.7	91.3	187	1.2	135	8	161			100	400	120	8	143
A 1900/1/10	5	5	grau	6.9	61.74	223	2.15	120	8	143			100	500	120	8	143
A 2061/1/2	1	1	grau	6.6	16.04	198	1.99	125	8	149			100	100	120	8	143
A 2061/1/3	0.5	0.4	grau	6.6	16.04	198	1.99	125	8	149			100	40	120	8	143
A 986/1/14	2.64	2.6	grau	5.81	3.15	288	1.37	130	9	155			100	260	120	8	143
A 986/1/25	4.57	4.4	grau	5.81	3.15	288	1.37	130	9	155			100	440	120	8	143
A 2486/23	2.44	2.4	grau	6.07	3.13	282	2.12	120	8	143			100	240	120	8	143
A 2486/24	4	4	grau	6.07	3.13	282	2.12	120	8	143			100	400	120	8	143
A 2507/1/11	10	10	grau	5.87	5.56	179	0.83	135	9	161			100	1000	120	8	143
A 2477/4/1	5	5	grau	6.17	2.37	317	2.14	120	8	143			100	500	120	8	143
A 2487/16	5	5	grau	5.53	46.34	168	1.4	130	9	155			100	500	120	8	143
A 2487/17	5	5	grau	5.53	46.34	168	1.4	130	9	155			100	500	120	8	143
A 2487/25	5	5	grau	5.53	46.34	168	1.4	130	9	155			100	500	120	8	143
A 2487/49	2.63	2.4	grau	5.53	46.34	168	1.4	130	9	155	12.10.2023		100	240	120	8	143
A 2220/1/6	6.5	6.4	grau	5.92	5.08	219	0.85	135	9	161	02.11.2023		100	640	120	8	143
A 773/1/7	3.25	3.2	grau	6.47	307	771	1.41	130	9	155			100	320	120	8	143
A 773/1/28	5	5	grau	6.47	307	771	1.41	130	9	155			100	500	120	8	143
A 2264/6	4.31	4.2	grau	6.13	20.88	289	1.34	130	9	155			100	420	120	8	143
A 2326/1/3	2.44	2.44	grau	6.03	2.95	380	2.07	120	8	143	03.11.2023		90	220	108	7	129
TOTAL	953.99	854.31												82658			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CIACOVA

Tipul de deșeu : Dejecții animale

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2023

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	14,360	6,588			20,948		
2	Februarie	20,948	2,782			23,730		
3	Martie	23,730	7,152	14,259		16,623		
4	Aprilie	16,623	64	1,239		15,448		
5	Mai	15,448	14,502	12,768		17,182		
6	Iunie	17,182	4,057			21,238		
7	Iulie	21,238	12,963	16,212		17,989	Fertilizare SC Maxagro SRL	
8	August	17,989	10,315	10,584		17,720		
9	Septembrie	17,720	10,240	15,876		12,084		
10	Octombrie	12,084	5,079	9,620		7,543		
11	Noiembrie	7,543	3,809	2,100		9,251		
12	Decembrie	9,251	1,292			10,544		
	Total		78,842	82,658				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	64	0	0	0	64	-	
2	Februarie	64	0	0	0	64	-	
3	Martie	64	0	0	0	64	-	
4	Aprilie	64	0	0	0	64	-	
5	Mai	64	0	0	20	44	-	
6	Iunie	44	0	0	0	44	-	
7	Iulie	44	0	0	0	44	-	
8	August	44	0	0	0	44	-	
9	Septembrie	44	0	0	0	44	-	
10	Octombrie	44	0	0	0	44	-	
11	Noiembrie	44	0	0	0	44	-	
12	Decembrie	44	0	0	0	44	-	
Total anual			0	0	20			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	10	0	0	12	-	
2	Februarie	12	5	0	0	17	-	
3	Martie	17	9	0	0	26	-	
4	Aprilie	26	4	0	0	30	-	
5	Mai	30	10	0	40	0	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	1	0	0	2.5	-	
10	Octombrie	2.5	1	0	0	3.5	-	
11	Noiembrie	3.5	0.5	0	0	4	-	
12	Decembrie	4	0.5	0	0	4.5	-	
Total anual			42.5	0	40			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	60	0	0	60	-	-
2	Februarie	60	40	0	0	100	-	-
3	Martie	100	40	140	0	0	-	-
4	Aprilie	0	1	0	0	1	-	-
5	Mai	1	1	0	0	2	-	-
6	Iunie	2	1	0	0	3	-	-
7	Iulie	3	1	0	0	4	-	-
8	August	4	1	0	0	5	-	-
9	Septembrie	5	5	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	3	0	0	13	-	-
11	Noiembrie	13	1	0	0	14	-	-
12	Decembrie	14	1	0	0	15	-	-
Total anual			155	140	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	120	0	0	0	120	-	-
2	Februarie	120	0	0	0	120	-	-
3	Martie	120	0	20	0	100	-	-
4	Aprilie	100	1	0	0	101	-	-
5	Mai	101	1	0	0	102	-	-
6	Iunie	102	0.5	0	0	102.5	-	-
7	Iulie	102.5	1	0	0	103.5	R 12	-
8	August	103.5	1	0	0	104.5	VIELE 2005	-
9	Septembrie	104.5	0.5	0	0	105	-	-
10	Octombrie	105	0.5	0	0	105.5	-	-
11	Noiembrie	105.5	0.5	0	0	106	-	-
12	Decembrie	106	0.5	0	0	106.5	-	-
Total anual			6.5	20	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	20	0	0	20		
2	Februarie	20	20	0	0	40		
3	Martie	40	40	80	0	0		
4	Aprilie	0	20	0	0	20		
5	Mai	20	20	0	40	0		
6	Iunie	0	1	0	0	1		
7	Iulie	1	1	0	0	2	R 12 VIELE 2005	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	2	1	0	0	3		
9	Septembrie	3	2	0	0	5		
10	Octombrie	5	1	0	0	6		
11	Noiembrie	6	1	0	0	7		
12	Decembrie	7	1	0	0	8		
Total anual			128	80	40			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	40	0	0	40		-
2	Februarie	40	60	0	0	100		-
3	Martie	100	60	160	0	0		-
4	Aprilie	0	2	0	0	2		-
5	Mai	2	2	0	0	4		-
6	Iunie	4	2	0	0	6		-
7	Iulie	6	2	0	0	8		-
8	August	8	2	0	0	10		-
9	Septembrie	10	5	0	0	15		-
10	Octombrie	15	2	0	0	17		-
11	Noiembrie	17	1	0	0	18		-
12	Decembrie	18	1	0	0	19		-
Total anual			179	160	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	915.56	0	915.56	0	-	
2	Februarie	0	124	0	0	124	-	
3	Martie	124	194.43	0	318.43	0	-	
4	Aprilie	0	10	0	0	10	-	
5	Mai	10	20	0	0	30	-	
6	Iunie	30	12	0	0	42	-	
7	Iulie	42	15	0	0	57	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	57	1738.2	0	1738.2	57	-	
9	Septembrie	57	30	0	0	87	-	
10	Octombrie	87	15	0	0	102	-	
11	Noiembrie	102	10	0	0	112	-	
12	Decembrie	112	1263.36	0	1375.36	0	-	
Total anual			4347.55	0	4347.55			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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

D 10
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	56	56	0	0	-	-
2	Februarie	0	0	0	0	0	-	-
3	Martie	0	40	40	0	0	-	-
4	Aprilie	0	0	0	0	0	-	-
5	Mai	0	0	0	0	0	-	-
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	-
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	-
8	August	0	0	0	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	-
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	-
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	-
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	-
Total anual			96	96	0	0		

R 12
REMATINVEST / VIELE 2005

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	1.02	0	0	0	1.02		
2	Februarie	1.02	0	0	0	1.02		
3	Martie	1.02	0	0	0	1.02		
4	Aprilie	1.02	0	0	0	1.02		
5	Mai	1.02	0	0	0	1.02		
6	Iunie	1.02	0	0	0	1.02		
7	Iulie	1.02	0	0	0	1.02		
8	August	1.02	0	0	0	1.02		
9	Septembrie	1.02	0	0	0	1.02		
10	Octombrie	1.02	0	0	0	1.02		
11	Noiembrie	1.02	6038.98	6040	0	0		
12	Decembrie	0	0	0	0	0		
	Total anual		6038.98	6040	0			

R 12
INDECO

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	3	0	0	0	3	-	
2	Februarie	3	2.6	0	0	5.6	-	
3	Martie	5.6	0	0	0	5.6	-	
4	Aprilie	5.6	0	0	0	5.6	-	
5	Mai	5.6	5	0	10.6	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	Total anual		7.6	0	10.6			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0	0	0	10	-	
2	Februarie	10	40	0	0	50	-	
3	Martie	50	0	0	0	50	-	
4	Aprilie	50	50	0	0	100	-	
5	Mai	100	0	0	100	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
Total anual			90	0	100			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	13	5	0	0	18	-	
2	Februarie	18	5	0	0	23	-	
3	Martie	23	5	0	0	28	-	
4	Aprilie	28	5	0	0	33	-	
5	Mai	33	7	0	40	0	-	
6	Iunie	0	0.5	0	0	0.5	-	
7	Iulie	0.5	0.5	0	0	1	-	
8	August	1	0.5	0	0	1.5	-	
9	Septembrie	1.5	1	0	0	2.5	-	
10	Octombrie	2.5	2	0	0	4.5	-	
11	Noiembrie	4.5	1	0	0	5.5	-	
12	Decembrie	5.5	1	0	0	6.5	-	
	Total anual		33.5	0	40			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	0.48	3.36	0	3.84	0		
2	Februarie	0	2.4	0	0	2.4		
3	Martie	2.4	7.68	0	10.08	0		
4	Aprilie	0	1.2	0.72	0.48	0		
5	Mai	0	1.2	0.72	0.48	0		
6	Iunie	0	1.2	0	0	1.2		
7	Iulie	1.2	1.2	0	0	2.4	R 12 PEPE EXPRES	D 5 PEPE EXPRES
8	August	2.4	0.48	0	2.88	0		
9	Septembrie	0	0.77	0	0	0.77		
10	Octombrie	0.77	0.45	0	0	1.22		
11	Noiembrie	1.22	0.55	0	0	1.77		
12	Decembrie	1.77	1.35	0	3.12	0		
Total anual			21.84	1.44	20.88			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	15195	0	15195	0		
2	Februarie	0	8100	0	8100	0		
3	Martie	0	16682	0	16682	0		
4	Aprilie	0	13664	0	13664	0		
5	Mai	0	22165	0	22165	0		
6	Iunie	0	11088	0	11088	0		
7	Iulie	0	13800	0	13800	0		
8	August	0	19430	0	19430	0		
9	Septembrie	0	10498	0	10498	0		
10	Octombrie	0	14541	0	14541	0		
11	Noiembrie	0	10504	3920	6584	0		
12	Decembrie	0	13830	11180	2650	0		
	Total anual		169497	15100	154397		R 10 PROCESARE	D 10 INCINERARE

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

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: 2023

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	8.4	0.1	0	0	8.5	-	
2	Februarie	8.5	0.1	0	0	8.6	-	
3	Martie	8.6	0.1	0	0	8.7	-	
4	Aprilie	8.7	0.1	0	0	8.8	-	
5	Mai	8.8	0.1	0	5.4	3.5	-	
6	Iunie	3.5	0.01	0	0	3.51	-	
7	Iulie	3.51	0.01	0	0	3.52	-	
8	August	3.52	0.01	0	0	3.53	-	
9	Septembrie	3.53	1	0	0	4.53	-	
10	Octombrie	4.53	0.5	0	0	5.03	-	
11	Noiembrie	5.03	0.5	0	0	5.53	-	
12	Decembrie	5.53	0.5	0	0	6.03	-	
Total anual			3.03	0	5.4			D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: PALETI LEMN

Cod deșeu: 15 01 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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

VALORIFICARE INTERNA

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Ciacova

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2023

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	17.6	0.05	0	0	17.65		-
2	Februarie	17.65	0.05	0	0	17.7		-
3	Martie	17.7	0.05	10	0	7.75		-
4	Aprilie	7.75	0.05	0	0	7.8		-
5	Mai	7.8	0.05	0	0	7.85		-
6	Iunie	7.85	0.05	0	0	7.9		-
7	Iulie	7.9	0.05	0	0	7.95		-
8	August	7.95	0.05	0	0	8		-
9	Septembrie	8	0.05	0	0	8.05		-
10	Octombrie	8.05	0.05	0	0	8.1		-
11	Noiembrie	8.1	0.05	0	0	8.15		-
12	Decembrie	8.15	0.05	0	0	8.2		-
Total anual			0.6	10	0			