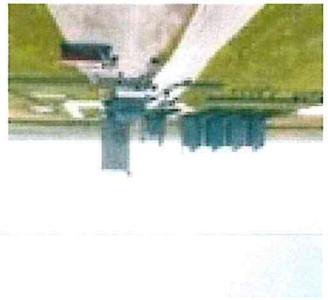


Raport Anual de Mediu 2022
Ferma CENEI



FERMA CENEI

S.C. SMITTFIELD ROMÂNIA S.R.L.

2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

CUPRINS

1	Date de identificare a titularului activității
2	Date privind desfășurarea activității
3	Utilizarea materilor 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 ROSPA0144 Uivar-Diniaș
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. Polona, Nr. 4, Corp A

Tel: 0256.278.800
Fax: 0256.490.614

E-mail: office@smithfield.ro

Persoana de contact: Oxana Mihaela Guju; ogutu@smithfield.ro

Punct de lucru: **ferma CENEL**, extravilan Ceni

Coordonate Stereo 70: X – 476487.43
Y – 182354.59

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

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având 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 prasila, productie si sacrificare
Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentatie enterica
Cod SNAP: 1004,1005
Cod NFR: 4B – Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor

Acte de reglementare:

Autorizația integrată de mediu nr. 24 din 25.10.2018
Decizie viză anuală nr. 27 din 12.08.2022

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 289 din 25.08.2020 valabilă până la 25.08.2023

2. Date privind desfășurarea activității

Capacitate maximă de populare autorizată:

– 45.000 capete în regim de îngrășare

Producție realizată în anul 2022:

– Efectiv mediu 23 848 capete
– 77 436 capete livrate spre abator
– 365 zile funcționare
– 8 760 ore funcționare

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

- asigurarea furajării cu rețetele specifice categoriei de animale din fermă
- alimentarea corectă a buncărilor 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.

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

- verificarea și reglarea periodică a debitelor la adaptoare, 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.

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

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

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.

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	13 886 t	1.6 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	113 430 mc	310.8 mc/zi	
Energie electrică	274 712 kWh	-	
GPL	69 166 l	-	
Motorină	1 957 l	-	
Produce de uz veterinar	5 142 flacoane - injectabile 856 kg / 1 309 l - buvabile 581 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produce dezinfecție	2 705 l	-	
Produce dezinfecție	5 l	-	
Produce deratizare	140 kg	-	
Asternut absorbant	175 000 kg	-	
Tratarea apei	0 l	-	

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

SC Smithfield România SRL 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 localitățile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicat 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 nouă generație și corpuri de iluminat echipate cu balasturi electronice
- curățarea periodică a corpurilor de iluminat din hale
- ajustarea periodică a ventilației care să respecte cerințele tehnologice și legislative verificarea permanență a echipamentelor de încălzire și ajustarea poziției acestora
- utilizarea incineratoarelor conform descrițiilor tehnice la capacitatea proiectată, instruire periodică, intervenții, revizii
- montarea, pe perioada rece a anului, de materiale izolante termic pentru reducerea volumului de aer încălzit pe timp de iarnă respectiv, reducerea pierderilor de căldură cu exteriorul
- activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.

5.

nivelul zgomotului

5.1. Monitorizarea aerului

IMISII

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat anual pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 08.11.2022 (efectiv de animale – 23 332 capete). Anexăm raportul de încercare nr. 365.8/PAER/23.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

EMISII

Monitorizarea emisiilor s-a realizat la coșul de dispersie al incineratorului pentru indicatorii: pulberi, carbon organic total și monoxid de carbon.

Anexăm raportul de încercare nr. 365.8/PAER din 23.11.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

5.2. Monitorizarea apei

Monitorizarea calității apelor subterane se realizează anual.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 384-TIMI din 02.08.2022, nr. 627/2-TIMI din 18.11.2022, nr. 649/4-TIMI din 05.12.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale s-a realizat semestrial.

În anul 2022 nu s-au fertilizat parcele din Aria Naturala Protejată.

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 suprafața	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	Canțitatea de N aplicată/ha	Nu a fost depășită doza de N/ha, conform Parametrii încercare 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 reparatiile 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 abateră

6. Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului asupra Ariei Protejate ROSPA0144 Uivar – Dinaș

Monitorizarea măsurilor se realizează anual. Anexăm raportul de încercare nr. 214/PABR din 29.07.2022.

5.5. Monitorizarea măsurilor

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

5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea terenurilor aflate în perimetrul bazinelor de stocare a dejecțiilor” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2022 este elaborat și se va transmite ca și document separat.

5.3. Monitorizarea solului

Anexăm rapoartele de încercare nr. 174/3-TIMI din 20.04.2022, 508/2-TIMI din 27.09.2022 și prezentarea grafică a rezultatelor. Monitorizarea apelor vidanțate – anexăm raportul de încercare nr. 180/6-TIMI din 03.05.2022.

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se vor menționa în RAM parcelele de teren cuprinse în studiul pedologic și planurile de fertilizare pentru anul anterior și anul în curs care se suprapun pe situl NATURA2000 ROSPA0144 Uivar-Diniaș precum și măsurile luate în vederea respectării CBPA.	Permanent	Parcele și măsurile sunt menționate la capitolul 6.

În cursul anului 2022 Comisarariatul Județean Timiș al Garzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

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

– Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, miros) – 36 718 lei;

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

9. Costuri de mediu

În anul cursul anului 2022 nu s-au înregistrat reclamații cu privire la activitatea fermei.

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

Managementul deșeurilor care au fost aplicate în anul 2022 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a deșeurilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

Canitățile 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.

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

7. Modul de gestionare a deșurilor

Nr. Crt	Ferma	VAT	Parcela	Suprafața (ha)	Denumire ANP
1	Cenei	Uivar	Ps842	50.01	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
2	Cenei	Uivar	Ps840	9.72	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
3	Cenei	Uivar	Ps838	9.35	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
4	Cenei	Uivar	Ps836	5.44	ROSPA0144 Uivar-Diniaș
5	Cenei	Uivar	Ps834	3.20	ROSPA0144 Uivar-Diniaș

În anul 2023 următoarele parcele aflate în Aria Naturală Protejată este posibil să fie fertilizate:

11. Diverse notificări

Nu a fost cazul.

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 PRODES.

13. Anexe

ANEXE

RAPORT DE INCERCARE
nr. 649/4-TIMI din 05.12.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara,

judetul Timiș - *Ferma Cenei*

Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND

3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.

Data primirii probelor: 21.11.2022

Perioada executării încercărilor: 21.11 - 23.11.2022

Date de identificare a probelor: ape subterane - apa foraje control *Ferma Cenei*

- 1511TIMI - Cenei FI;

- 1512TIMI - Rauti FIA;

- 1513TIMI - Bobda F4A;

- 1514TIMI - Checea FI;

- 1515TIMI - FI.

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

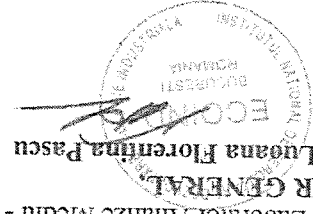
Raportului de prelevare-conservare nr. 534-TIMI din 21.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor

privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	1511TIMI - Cenei FI	1512TIMI - Rauti FIA	Metoda de Încercare
1	pH (1)	unit pH	7.4±0.259/22.5°C	7.0±0.245/22.4°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	0.138±0.008	0.101±0.006	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0.416±0.024	<0.05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	0.171±0.012	<0.15	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor	mg/L	0.238±0.021	0.156±0.014	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	10.6±1.08	11.3±1.15	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.
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu
DIRECTOR GENERAL




Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu


Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu


Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie


Dr. Chim. Luana Florentina Pascu
DIRECTOR GENERAL,
ECONOMIA
ROMANIA

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

Interpretarea rezultatelor:

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

Observații:

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.

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%

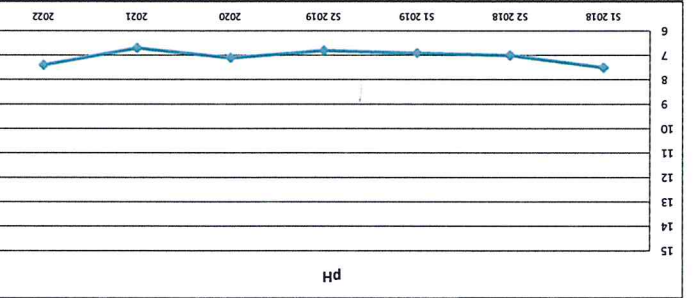
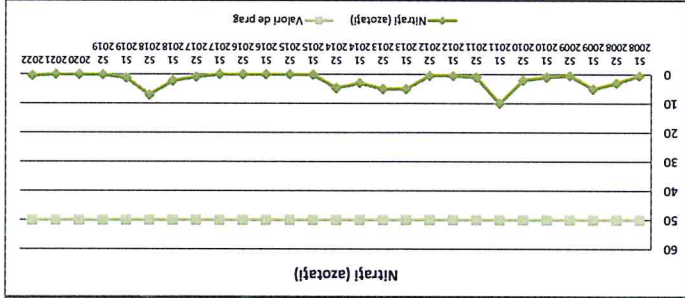
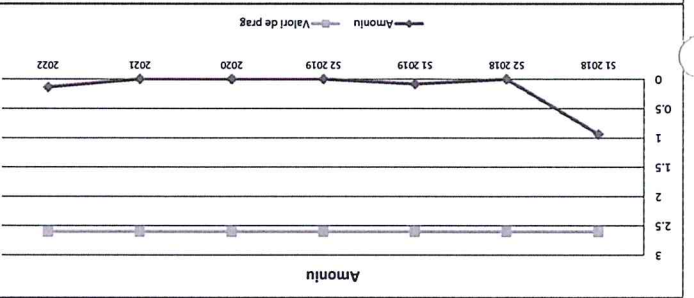
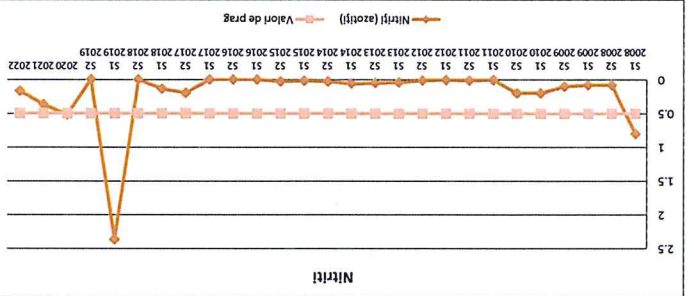
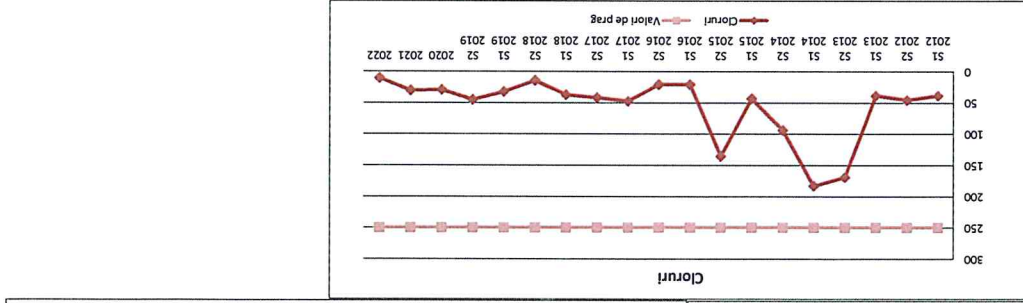
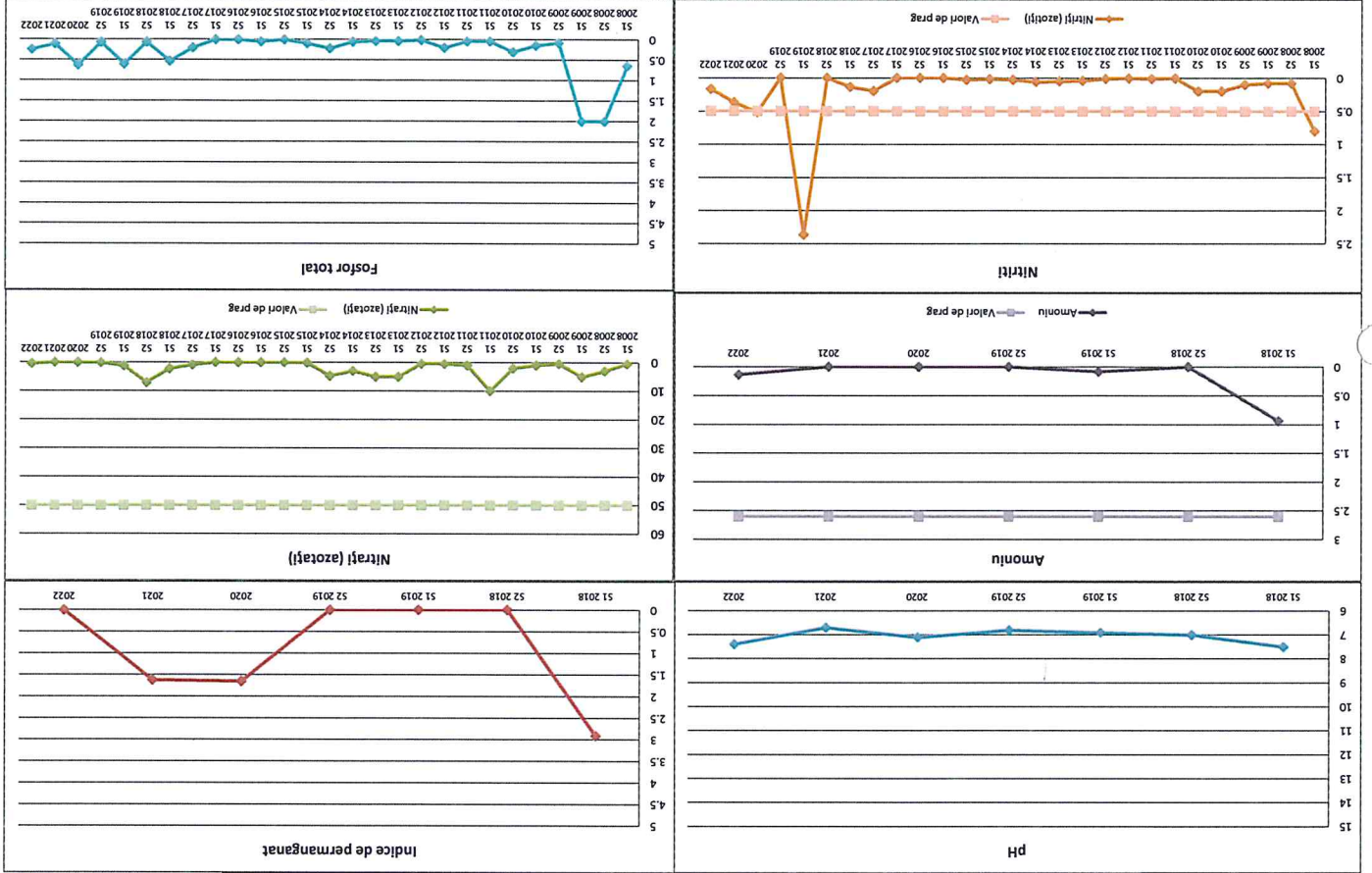
Nr. crt.	Incarcare executată	UM	Metoda de încercare	
			Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**	1515TMI - FI
1	pH ¹⁾	unit. pH	6,9±0,242/22,4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0,141±0,008	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	0,088±0,005	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0,146±0,013	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	10,6±1,08	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Incarcare executată	UM	Metoda de încercare	
			Simbol probă/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**	1514TMI - Checa FI
1	pH ¹⁾	unit. pH	7,1±0,249/22,4°C	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/L	0,110±0,007	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/L	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/L	<0,15	SR EN 26777:2002
6	Fosfor	mg/L	0,122±0,011	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/L	11,3±1,15	SR ISO 9297:2001

ferma Cenei - Foraj control CENEI Ft (ROBA 03)

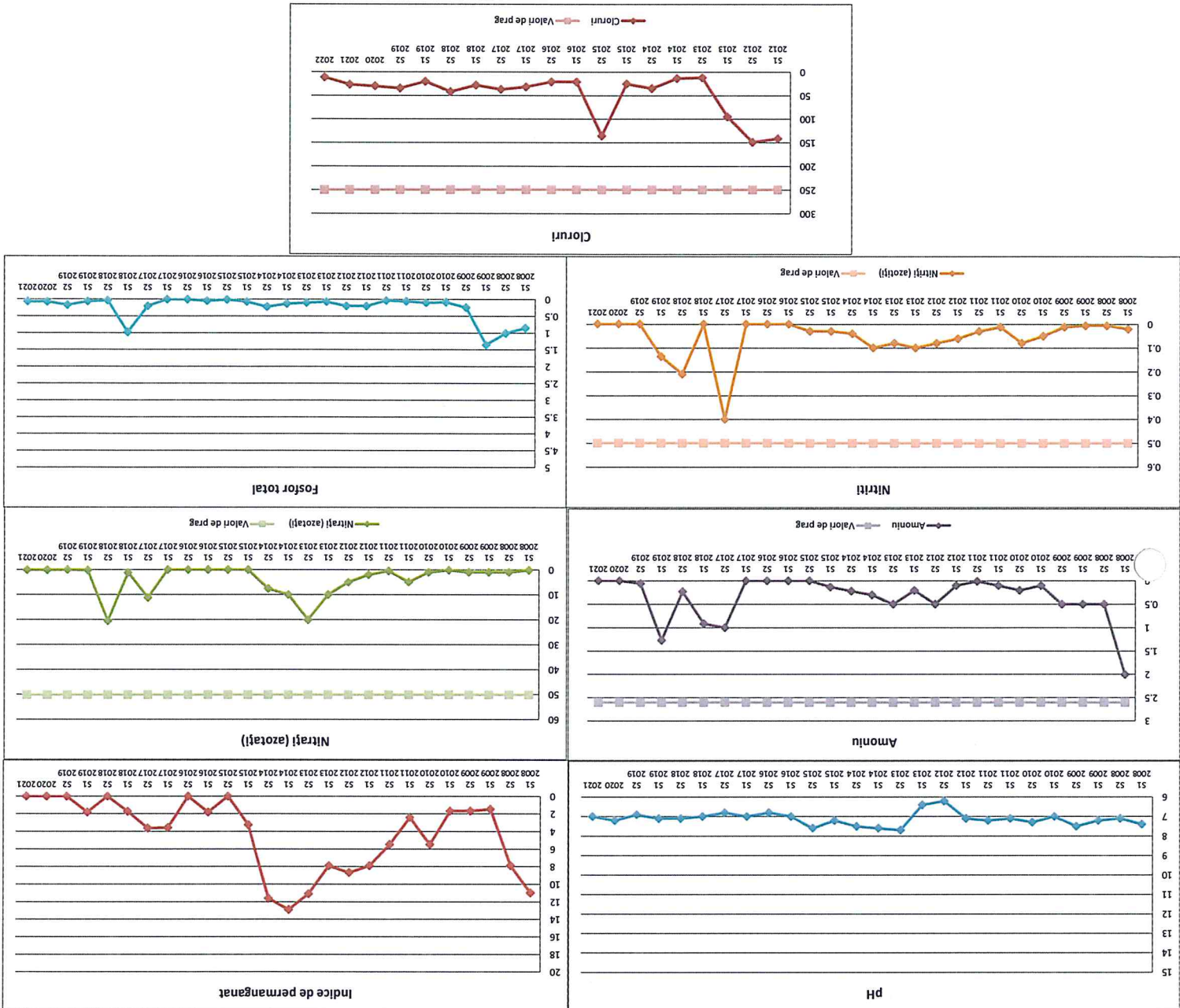
Numarul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH		Indice de permanganat	Amoniu	Nitrat (azotat)	Nitrit (azotit)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO ₂ /l						
Valori de prag									
S1 2008	143/30.06.2008	7.7	13.4	0.7	0.5	0.5	0.8	0.64	250
S2 2008	548/08.12.2008	7.9	9.5	0.5	3	0.8	2		
S1 2009	137/25.05.2009	8	2.2	0.5	5	0.8	2		
S2 2009	410/22.10.2009	6.9	2.1	0.2	0.5	0.1	0.72		
S1 2010	224/30.06.2010	6.3	2.2	0.01	1	0.2	0.14		
S2 2010	411/10.11.2010	6.5	8.7	0.2	2	0.2	0.3		
S1 2011	120/07.06.2011	7	1.6	0.01	10	0.06	0.04		
S2 2011	399/15.11.2011	7.2	5.5	0.1	1	0.012	0.04		
S1 2012	198/18.06.2012	6.8	9.5	0.1	0.5	0.06	0.2		
S2 2012	474/09.11.2012	6.1	10.3	0.8	0.5	0.012	0.005		
S1 2013	252/17.06.2013	6.5	11.9	0.5	5	0.04	0.03		
S2 2013	517/29.10.2013	7	14.2	0.8	5	0.05	0.03		
S1 2014	308/20.06.2014	6.9	14.9	1.2	3	0.06	0.05		
S2 2014	811/24.11.2014	6.9	12.6	0.85	4.76	0.03	0.21		
S1 2015	774/20.07.2015	7.6	2.88	0.12	0.07	0.02	0.09		
S2 2015	795/20.11.2015	7.2	4.6	<0.021	<0.074	0.03	<0.005		
S1 2016	1545/15.06.2016	7.1	1.96	<0.021	<0.074	<0.026	0.46		
S2 2016	2985/29.11.2016	7.4	4.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005		
S1 2017	845/31.07.2017	7.1	3.2	<0.025	<0.074	<0.024	<0.017		
S2 2017	2045/12.12.2017	7	3.18	1.3	0.9	0.2	42.4		
S1 2018	1355/13.07.2018	7.5	2.92	0.937	2.17	0.139	0.53		
S2 2018	2745/03.12.2018	7	4.6	<0.025	7.08	<0.024	0.06		
S1 2019	1005/16.07.2019	6.9	1.6	0.083	1.23	2.37	0.6		
S2 2019	2725/10.12.2019	6.8	4.6	<0.025	0.174	<0.024	0.06		
S1 2020	725/TM/27.05.2020	7.1	1.65	<0.028	<0.05	0.521	0.62		
S2 2020	264-TM/11.06.2021	6.7	1.62	<0.028	0.371	0.104	0.104		
S1 2022	649/4-TM/05.12.2022	7.4	1.6	0.138	0.416	0.171	0.238		

INDICATORI



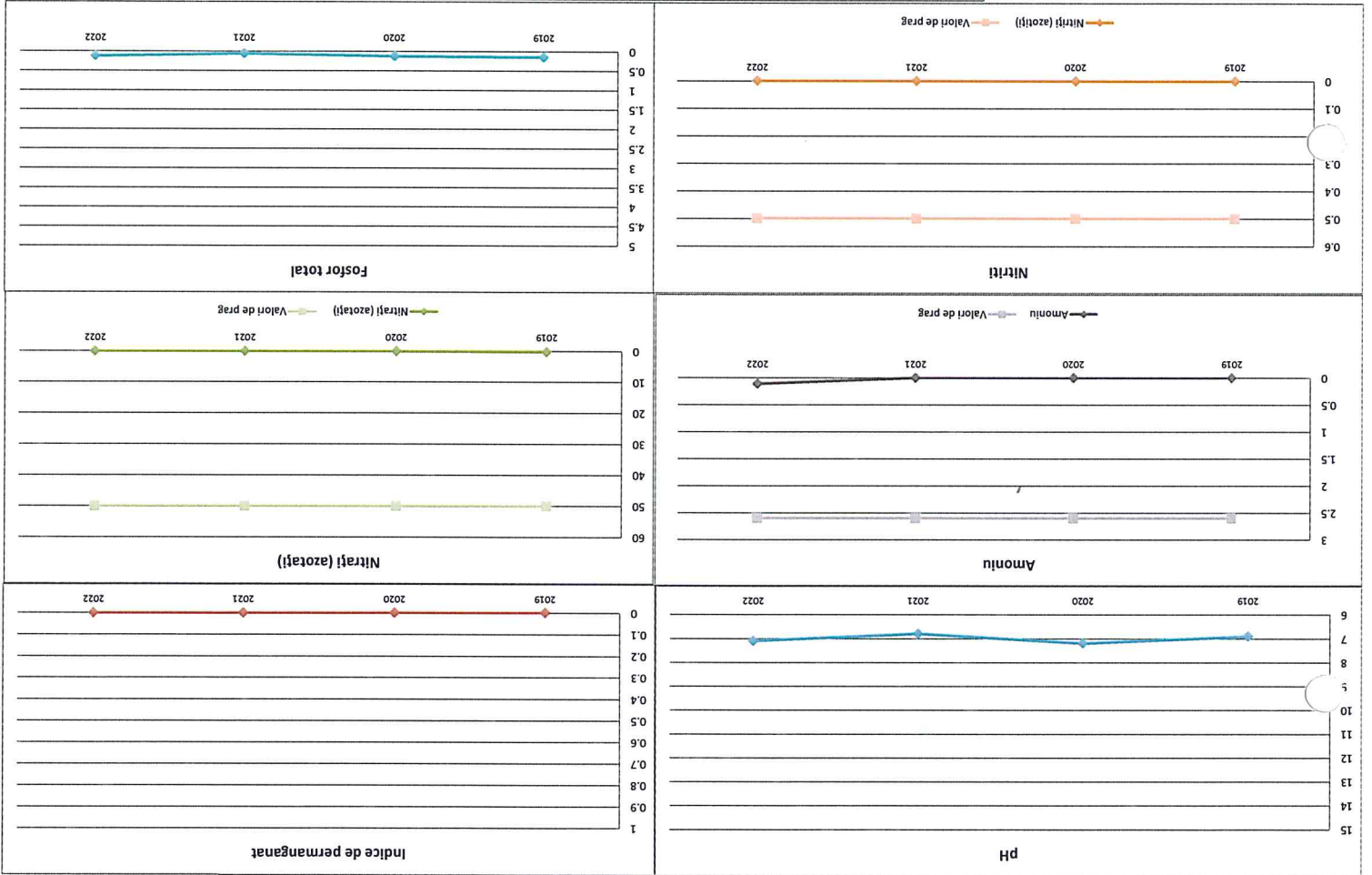
Ferma Cenei - Foraj control RAUTI F1A (ROBA 03)

INDICATORI	Cloruri		Nitrați (azotați)		Amoniu		Indice de permanganat		pH	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	unități pH	unități pH
Numărul și data raportului de încercare	Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag		Valori de prag	
	250	0,5	50	0,5	2,6	0,5	1,1	2	7,4	7,4
Semestrul / an										
649/4/TIM/05.12.2022										
2021										
2020										
72/S/TIM/27.05.2020										
2019										
2725/10.12.2019										
51 2019										
1005/16.07.2019										
52 2018										
274503.12.2018										
51 2018										
1265/13.07.2018										
52 2017										
2045/12.12.2017										
51 2017										
845/31.07.2017										
52 2016										
2985/29.11.2016										
51 2016										
1545/15.06.2016										
52 2015										
795/20.11.2015										
51 2015										
275/20.07.2015										
52 2014										
811/24.11.2014										
51 2014										
308/20.06.2014										
52 2013										
517/29.10.2013										
51 2013										
252/17.06.2013										
52 2012										
474/09.11.2012										
51 2012										
198/18.06.2012										
52 2011										
399/15.11.2011										
51 2011										
120/07.06.2011										
52 2010										
411/10.11.2010										
51 2010										
224/30.06.2010										
52 2009										
410/22.10.2009										
51 2009										
137/25.05.2009										
52 2008										
548/08.12.2008										
51 2008										
143/30.06.2008										



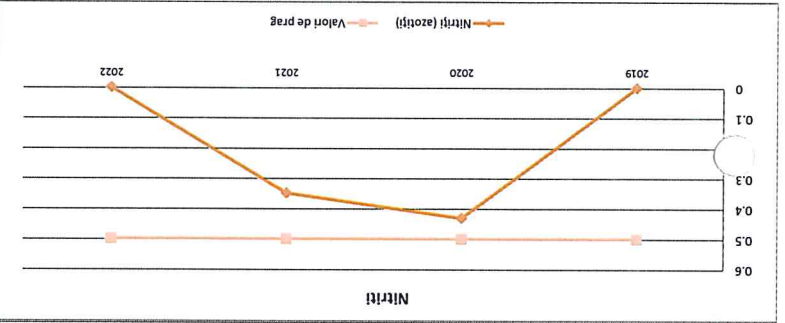
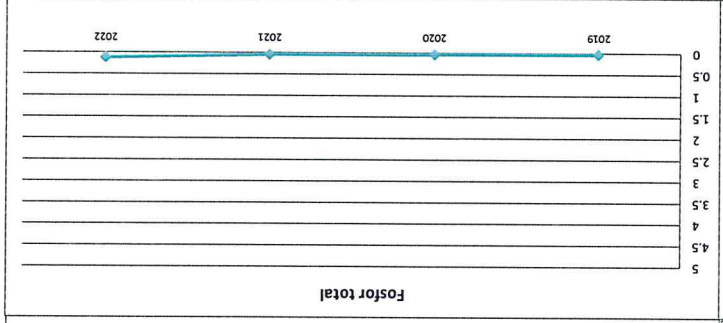
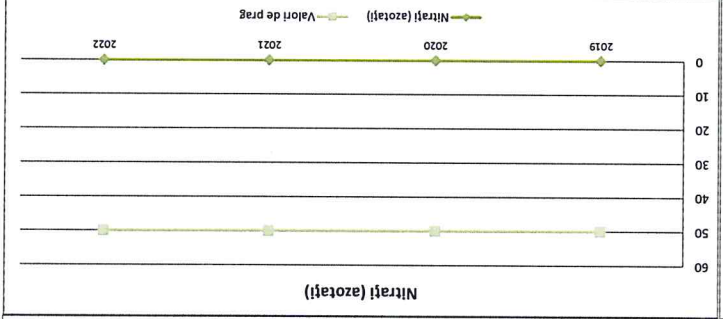
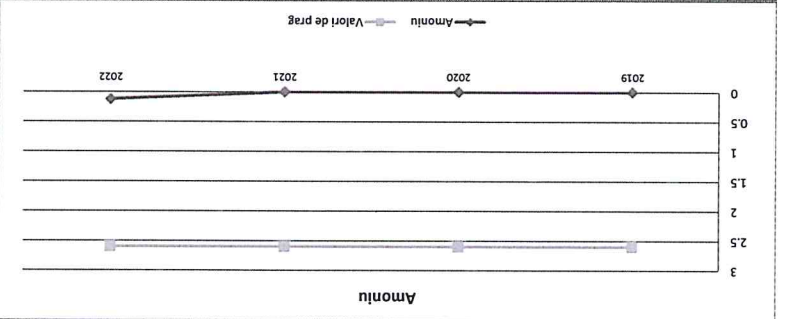
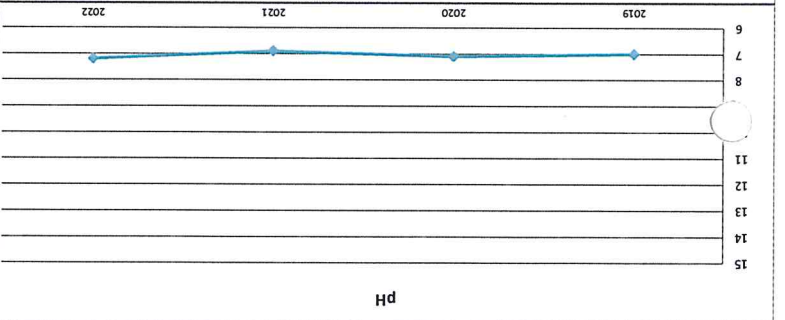
ferma Cenei - Foraj control BOBDA FA4 (ROBA 03)

INDICATORI	Numărul și data raportului de încercare		Semestrul / an	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Fosfor total	Cloruri
	Valori de prag	2019							
	649/4/TIMI/05.12.2022	2022	7.1	<1.6	0.11	<0.05	<0.15	0.118	11.3
	264-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.055	31.9
	72/S/TIMI/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.3	<0.12	0.12	28.2
	2725/10.12.2019	2019	6.9	<1.6	<0.025	0.188	<0.024	0.14	30.4
					2.6	50	0.5		250



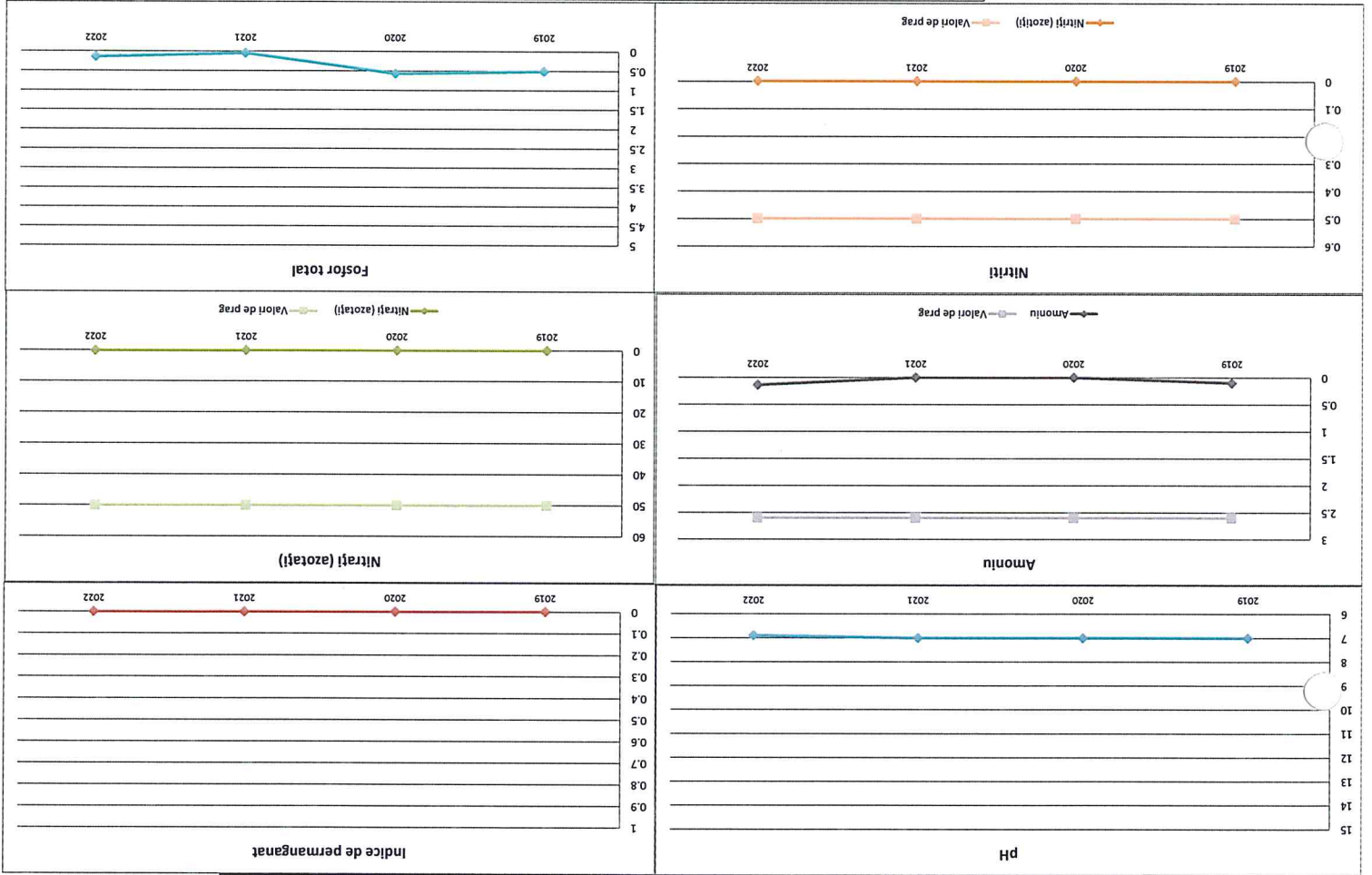
Ferma Cenei - Foraj control CHECEA F1 (ROBA 03)

INDICATORI	Valori de prag					Semestrul / an	Numărul și data raportului de încercare
	2019	2020	2021	2022	649/4/TIM/05.12.2022		
pH	7	7.1	7.2	<1.6	<1.6	2019	725/TIM/27.05.2020
Indice de permanganat	2.6	<0.025	0.124	<0.028	<1.6	2020	264-TIM/11.06.2021
Amoniu	50	<0.074	<0.05	<0.05	<0.05	2021	2725/10.12.2019
Nitrați (azotați)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	2019	Valori de prag
Nitriți (azotiți)	0.5	<0.024	<0.15	0.431	0.349	2020	
Fosfor total	mg/l	0.03	0.122	0.04	0.043	2021	
Cloruri	mg/l	34	5.67	30	35.5	2022	



Ferma Cenei - Foraj control FT - A 757/1-23-24 (ROBA 03)

INDICATORI	Nitrați (azotați)		Fosfor total		Cloruri	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Nitruți (azotați)	0,088	<0,15	0,146	10,6		
Nitruți (azotați)	0,097	<0,074	0,51	17,7		
Amoniu	2,6	50		250		
Indice de permanganat	<0,028	<0,05		36,9		
	<1,6	<0,3		32,3		
	6,9	<0,15		10,6		





Pagina: 1 / 1
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 627/2-TIMI din 18.11.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timis - Ferma Centi.
Comandă/Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.9/2022.
Data primirii probelor: 09.11.2022
Perioada executării încercărilor: 09.11.- 11.11.2022
Date de identificare a probelor: apa subterana -apa foraj control Ferma Centi
- 1428 TIMI - FCI
- 1429 TIMI - FC3
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. 306-TIMI din 09.11.2022, respectându-se indicațiile normativelor privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol proba/Valori determinate/ Incertitudine de măsurare**	
			1428 TIMI - FCI	1429 TIMI - FC3
1	pH ¹⁾	unit. pH	7.2±0.25/23.1°C	7.6±0.26/22.9°C
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1.6	<1.6
3	Amoniu	mg/L	0.029±0.002	<0.028
4	Azotați	mg/L	0.094±0.005	0.096±0.006
5	Nitriți	mg/L	0.201±0.014	0.262±0.018
6	Fosfor	mg/L	0.232±0.021	0.240±0.021
7	Cloruri	mg/L	30.5±3.11	28.4±2.90

Nota: ¹⁾ Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea
[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea exvinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%

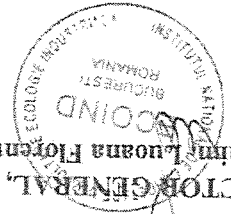
Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

Observații:
Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.
Interpretarea rezultatelor:

Executanți: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chimia Luana Florentina Pascu
Șef Sucursala,
Stefania Cheorghie

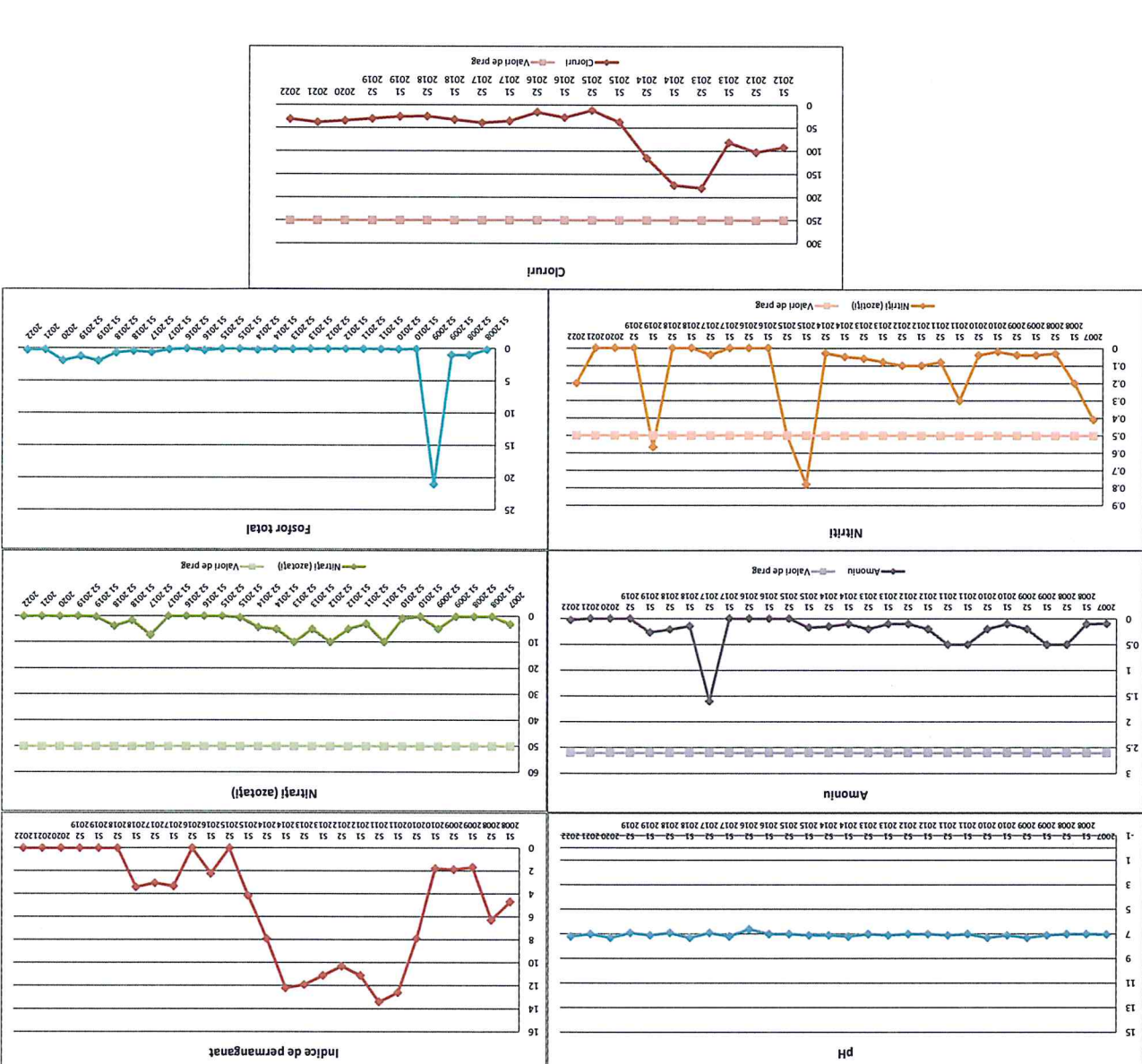
Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



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

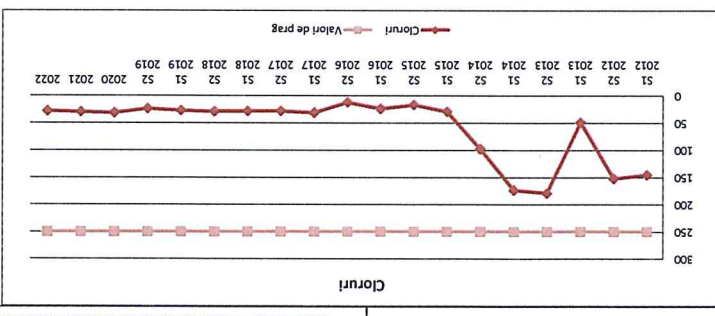
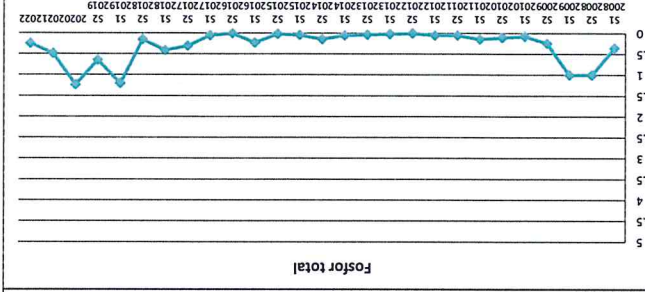
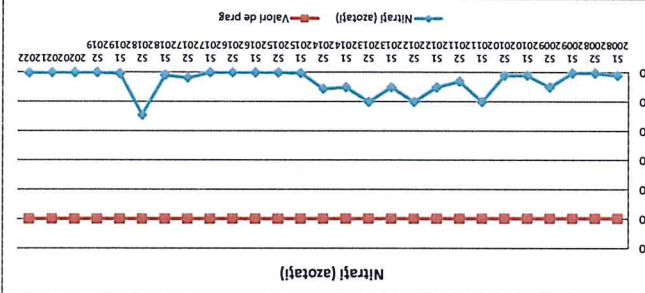
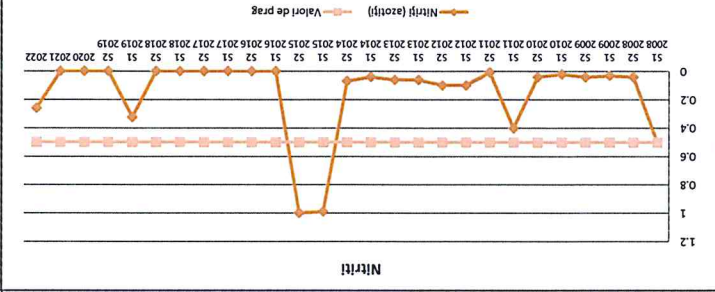
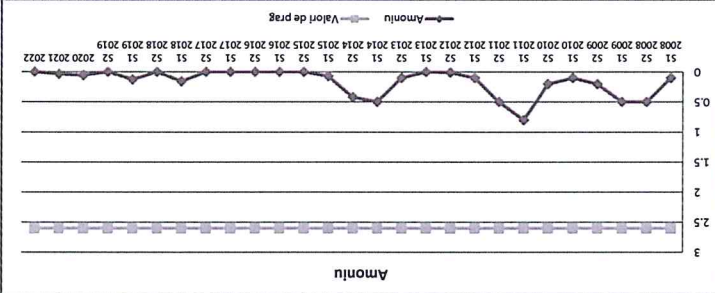
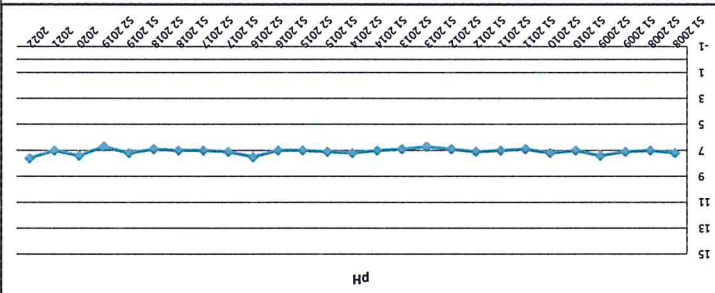
ferma Cenei - Foraj control Fc1 (ROBA 03)

Numrul și data raportului de încercare	Semestrul / an	pH	Indice de Amoniu	Indice de permanenat	INDICATORI		
					Nitriți (azotii)	Nitriți (azotii)	Fosfor total
Valori de prag	2007	7,02	2,6	50	0,5	250	
238/02.01.2007	2007	7,02	0,996	3,17	0,409	0,16	
143/30.06.2008	S1 2008	7	4,7	0,1	0,25	0,2	
548/08.12.2008	S2 2008	7	6,3	0,5	0,25	0,03	
137/25.05.2009	S1 2009	7,1	1,7	0,5	0,25	0,04	
410/22.10.2009	S2 2009	7,3	1,9	0,2	0,04	21	
224/30.06.2010	S1 2010	7,1	1,8	0,1	0,25	0,07	
411/10.11.2010	S2 2010	7,3	7,9	0,2	0,1	0,1	
411/10.11.2010	S2 2010	7,3	7,9	0,2	0,1	0,1	
120/07.06.2011	S1 2011	7	12,6	0,5	0,3	0,08	
399/15.11.2011	S2 2011	7,1	13,4	0,5	0,08	0,032	
198/18.06.2012	S1 2012	7	11,1	0,2	0,1	0,04	
474/09.11.2012	S2 2012	7	10,3	0,1	0,1	0,032	
252/17.06.2013	S1 2013	7,1	11,1	0,1	0,08	0,05	
517/29.10.2013	S2 2013	7	11,9	0,2	0,06	0,07	
308/20.06.2014	S1 2014	7,2	12,2	0,1	0,05	0,08	
811/24.11.2014	S2 2014	7,1	7,9	0,15	0,03	0,23	
266/20.07.2015	S1 2015	7,1	4,16	0,17	0,78	0,03	
195/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	0,5	0,02	
1545/15.06.2016	S1 2016	7	2,24	<0,021	<0,074	0,286	
2985/29.11.2016	S2 2016	6,6	<1,6	<0,021	<0,074	<0,005	
845/31.07.2017	S1 2017	7,2	3,33	<0,025	<0,024	0,133	
2045/12.12.2017	S2 2017	6,9	3,06	1,6	0,04	0,6	
915/15.06.2018	S1 2018	7,3	3,41	0,144	<0,024	0,36	
2745/03.12.2018	S2 2018	6,9	<1,6	0,21	3,84	0,63	
1005/16.07.2019	S1 2019	7,1	<1,6	0,267	1,92	1,92	
2725/16.07.2019	S2 2019	6,9	<1,6	0,25	<0,074	<0,024	
725/17.05.2020	2020	7,3	<1,6	<0,028	0,094	0,149	
264/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0,06	0,232	
627/2/TIM/18.11.2022	2022	7,2	<1,6	0,029	0,094	0,232	



Ferma Cenei - Foraj control FC3 (ROBA 03)

Numar și data raportului de încercare	Semetrul / an	pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrat (azotat)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
								mg/l	mg/l
Valori de prag								250	mg/l
S1 2008		7.2	25.3	0.1	1	0.5	0.35		mg/l
S2 2008		7	5.5	0.5	0.25	0.04	1		mg/l
S1 2009		7.1	1.9	0.5	0.25	0.03	1		mg/l
S2 2009		7.4	2.2	0.2	0.04	0.24	0.24		mg/l
S1 2010		7	2.1	0.1	0.02	0.07	0.07		mg/l
S2 2010		7.2	7.9	0.2	0.04	0.1	0.1		mg/l
S1 2011		6.9	13.4	0.8	0.4	0.14	0.14		mg/l
S2 2011		7	12.6	0.5	0.006	0.045	0.045		mg/l
S1 2012		7.1	10.3	0.1	0.1	0.05	0.05		mg/l
S2 2012		6.9	11.9	0.01	0.1	0.005	0.005		mg/l
S1 2013		6.7	11.1	<0.01	5	0.02	0.02		mg/l
S2 2013		6.9	10.3	0.1	0.06	0.03	0.03		mg/l
S1 2014		7	10.5	0.5	0.04	0.05	0.05		mg/l
S2 2014		7.2	6.7	0.42	0.07	0.14	0.14		mg/l
S1 2015		7.1	4.8	0.07	0.99	0.04	0.04		mg/l
S2 2015		7	4.6	<0.021	1	0.02	0.02		mg/l
S1 2016		7	1.6	<0.021	0.226	0.226	24.9		mg/l
S2 2016		7.5	1.6	<0.074	<0.026	<0.005	12.8		mg/l
S1 2017		7.1	3.26	<0.025	<0.024	0.046	32		mg/l
S2 2017		7	5.18	<0.025	<0.024	0.3	28.7		mg/l
S1 2018		7	3.15	0.157	<0.024	0.41	29		mg/l
S2 2018		6.9	1.6	<0.025	0.15	0.15	29.6		mg/l
S1 2019		7.2	1.82	0.125	0.341	0.325	27.6		mg/l
S2 2019		6.7	1.82	<0.025	<0.074	0.64	24.1		mg/l
2020		7.4	<1.6	0.059	<0.3	1.23	32		mg/l
2021		7	<1.6	0.099	<0.3	0.484	29.8		mg/l
627/2/TIM/18.11.2022				<0.028	0.262	0.24	28.4		mg/l





RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 384-TIMI din 02.08.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Ceni.
Comanda/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.8/2021
Data primirii probelor: 21.07.2022
Perioada executării încercărilor: 21.07.-25.07.2022
Date de identificare a probelor: ape subterane - Ferma Ceni
- 783TIMI - apa foraj control FC2;
- 784TIMI - apa foraj control FC4.
Încercări executate: pH, Indice de permanganat, Amoniu, Azotați, Nitriți, Fosfor total, Cloruri.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de INCD-ECOIND conform Raportului de prelevare-conservare nr. 147-TIMI din 20.07.2022, respectându-se indicațiile normative privind prelevarea, conservarea și transportul probelor de apă.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare*	
			783TIMI - FC2	784TIMI - FC4
1	pH (1)	Unități de pH	6,9/20,8°C±0,242	7,0/20,4°C±0,245
2	Indice de permanganat	mgO ₂ /L	<1,6	<1,6
3	Amoniu	mg/L	<0,28	<0,28
4	Azotați	mg/L	0,063±0,004	<0,05
5	Nitriți	mg/L	<0,15	<0,15
6	Fosfor	mg/L	0,272±0,024	0,158±0,014
7	Cloruri	mg/L	31,3±3,19	33,5±3,42

Nota:

1) Acest indicator este însoțit de temperatura la care a fost făcută măsurarea:
[*] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, la un nivel de încredere de 95%.

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

Observații:

Rezultatul notat cu "<" reprezintă valoarea situată sub limita de determinare a metodei.
Interpretarea rezultatelor:
Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

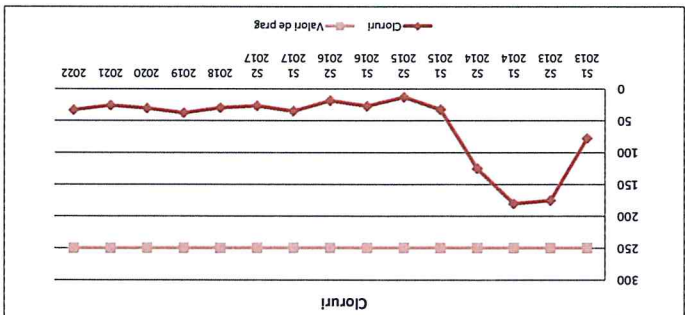
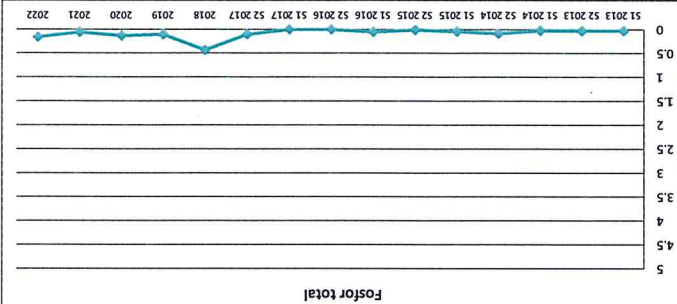
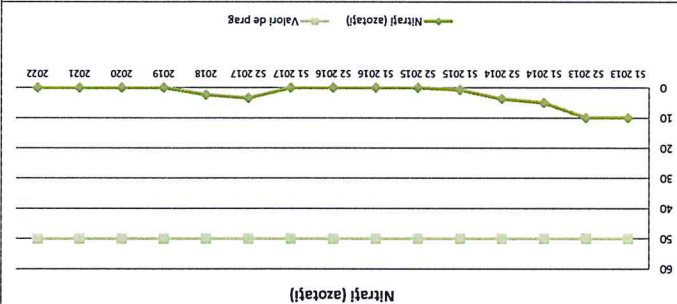
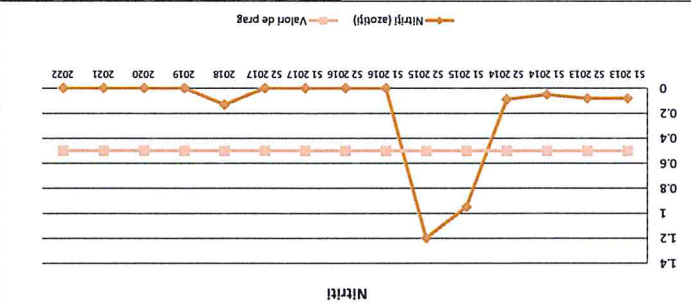
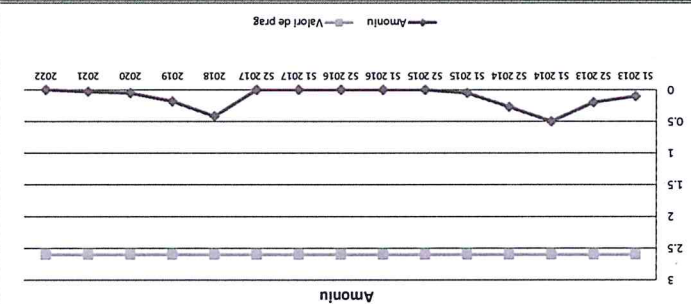
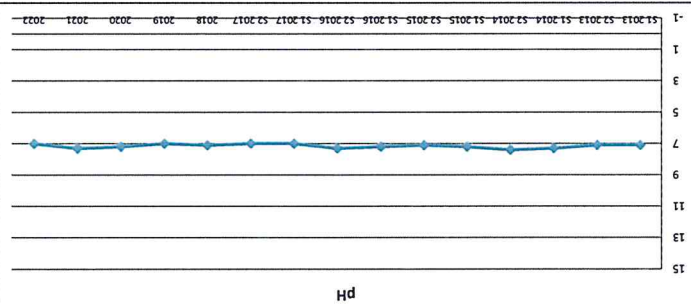
Șef Sucursala,
Stefania Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu



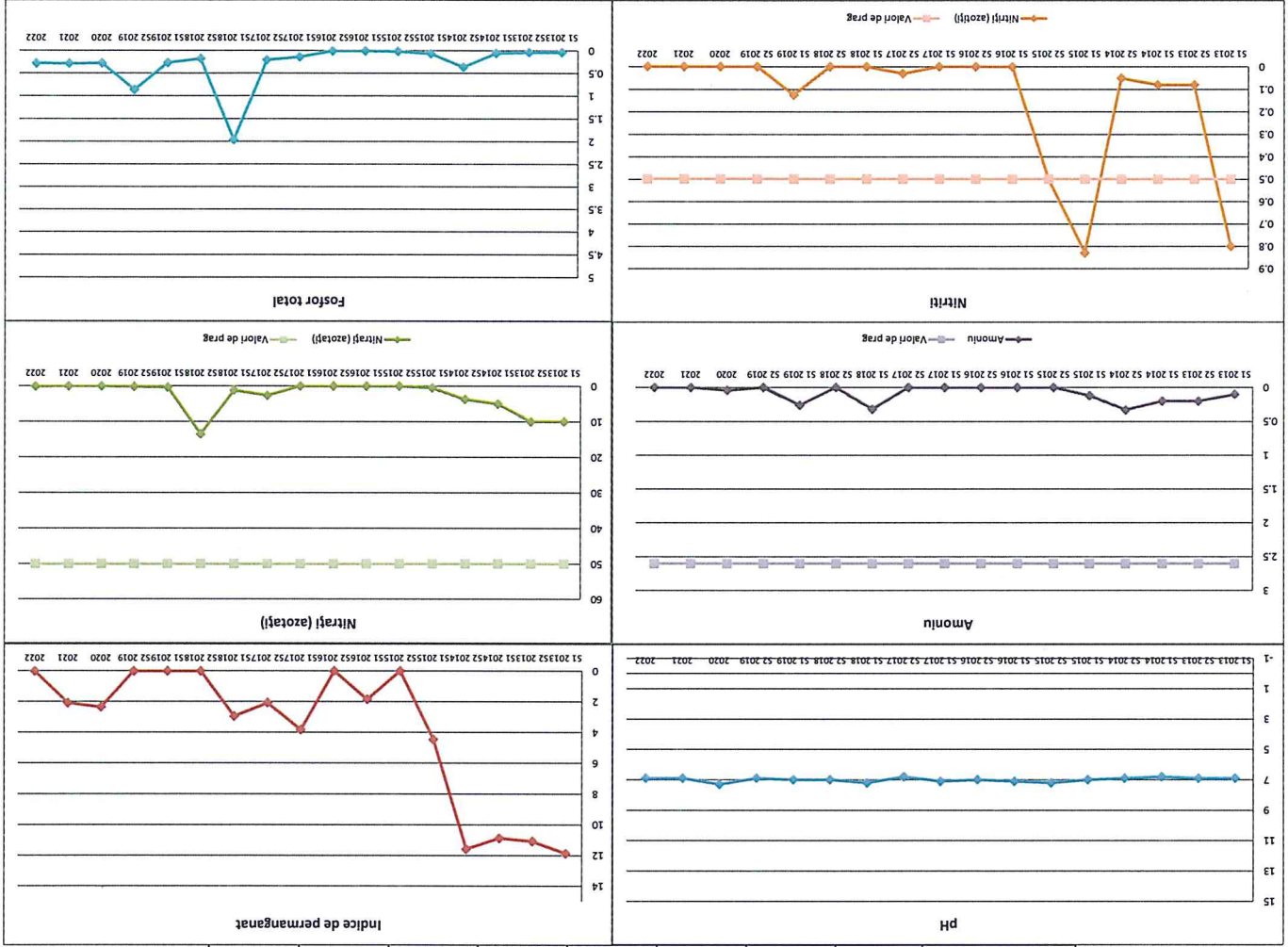
ferma Cenei - Foraj control FCA (ROBA 03)

Numar și data raportului de încercare	Semetru / an	pH	Indice de permanenat	Amoniu (azotați)	Nitriți (azotați)	Fosfor total	Cloruri	INDICATORI	
								mg/l	mg/l
143/30.06.2008	S1 2008	7	9.5	2.6	50	0.5	250	mg/l	mg/l
548/08.12.2008	S2 2008	7	4.7	0.2	0.25	0.03	1	mg/l	mg/l
137/25.05.2009	S1 2009	7.2	1.8	0.2	0.25	0.03	1	mg/l	mg/l
410/22.10.2009	S2 2009	7.9	1.8	0.01	10	0.12	0.18	mg/l	mg/l
224/30.06.2010	S1 2010	7.1	1.9	0.1	1	0.02	0.08	mg/l	mg/l
411/10.11.2010	S2 2010	7.9	7.9	0.2	0.4	0.04	0.1	mg/l	mg/l
120/07.06.2011	S1 2011	6.8	11.1	0.8	3	0.4	0.14	mg/l	mg/l
399/15.11.2011	S2 2011	6.9	12.6	0.5	5	0.04	0.045	mg/l	mg/l
198/18.06.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.1	0.04	mg/l	mg/l
474/09.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	10	0.1	0.032	mg/l	mg/l
252/17.06.2013	S1 2013	7.1	11.9	0.1	10	0.08	0.03	mg/l	mg/l
517/29.10.2013	S2 2013	7.1	11.1	0.2	10	0.08	0.03	mg/l	mg/l
308/20.06.2014	S1 2014	7.3	11.4	0.5	5	0.05	0.02	mg/l	mg/l
811/24.11.2014	S2 2014	7.4	10.5	0.27	3.64	0.09	0.08	mg/l	mg/l
266/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.2	0.05	0.75	0.04	0.04	mg/l	mg/l
195/28.10.2015	S2 2015	7.1	<1.6	<0.021	<0.074	1.2	0.01	mg/l	mg/l
1545/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	0.046	mg/l	mg/l
2985/29.11.2016	S2 2016	7.3	<1.6	<0.021	<0.074	<0.026	<0.005	mg/l	mg/l
845/31.01.2017	S1 2017	7	3.14	<0.025	<0.074	<0.024	<0.017	mg/l	mg/l
2045/12.12.2017	S2 2017	7	3.2	<0.025	3.4	<0.024	0.1	mg/l	mg/l
915/15.06.2018	2018	7.1	3.82	0.417	2.34	0.133	0.43	mg/l	mg/l
2725/10.12.2019	2019	7	<1.6	0.183	<0.074	<0.024	0.1	mg/l	mg/l
725/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	0.053	<0.05	<0.3	0.13	mg/l	mg/l
264-TIM/11.06.2021	2021	7.3	<1.6	0.029	<0.3	0.053	0.158	mg/l	mg/l
384/TIM/02.08.2022	2022	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.15	0.158	mg/l	mg/l



Ferma Cenei - Foraj control FC2 (ROBA 03)

INDICATORI	Cloruri		Fosfor total		Nitrați (azotați)		Nitrați (azotați)		pH		Indice de permanganat		Amoniu		Nitriti		Fosfor total		Cloruri			
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	unități pH	mgO ₂ /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
Valori de prag	250	0.5	50	0.5	10	0.1	10	0.1	7	12	10	0.1	10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
2007	7.14	0.256	1.107	0.256	1.107	0.256	1.107	0.256	7.14	7.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S1 2008	7.1	0.25	1.07	0.25	1.07	0.25	1.07	0.25	7.1	7.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S2 2008	6.9	0.04	0.5	0.04	0.5	0.04	0.5	6.9	10.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S1 2009	7	0.05	1	0.05	1	0.05	1	7	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S2 2009	7.2	0.04	0.21	0.04	0.21	0.04	0.21	7.2	3.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S1 2010	7.3	0.03	0.25	0.03	0.25	0.03	0.25	7.3	3.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
S2 2010	7.3	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	7.3	8.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S1 2011	7.1	0.3	20	0.3	20	0.3	20	7.1	14.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S2 2011	7.2	0.06	5	0.06	5	0.06	5	7.2	12.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
S1 2012	7.1	0.05	10	0.05	10	0.05	10	7.1	12.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S2 2012	6.8	0.002	20	0.002	20	0.002	20	6.8	11.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
S1 2013	6.9	0.03	10	0.03	10	0.03	10	6.9	11.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
S2 2013	6.9	0.03	10	0.03	10	0.03	10	6.9	11.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S1 2014	6.8	0.05	5	0.05	5	0.05	5	6.8	10.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
S2 2014	6.9	0.05	3.67	0.05	3.67	0.05	3.67	6.9	11.6	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
S1 2015	7	0.06	41.84	0.06	41.84	0.06	41.84	7	4.48	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	
S2 2015	7.2	0.01	20.9	0.01	20.9	0.01	20.9	7.2	4.6	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
S1 2016	7.1	0.005	32	0.005	32	0.005	32	7.1	1.86	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
S2 2016	7	0.005	21.3	0.005	21.3	0.005	21.3	7	1.6	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	
S1 2017	7.1	0.133	27.7	0.133	27.7	0.133	27.7	7.1	3.84	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
S2 2017	6.8	0.2	35	0.2	35	0.2	35	6.8	2.07	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
S1 2018	7.2	1.96	29	1.96	29	1.96	29	7.2	2.96	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	
S2 2018	7	0.17	31.4	0.17	31.4	0.17	31.4	7	1.6	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
S1 2019	7	0.26	21.9	0.26	21.9	0.26	21.9	7	1.6	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
S2 2019	6.9	0.86	31.1	0.86	31.1	0.86	31.1	6.9	1.6	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	
2020	7.3	0.275	36.4	0.275	36.4	0.275	36.4	7.3	2.35	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	
2021	6.9	0.05	31.9	0.05	31.9	0.05	31.9	6.9	2.08	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	
384/TIM/02.08.2022	7.2	0.272	31.3	0.272	31.3	0.272	31.3	7.2	1.6	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028





RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 508/2-TIMI din 27.09.2022

Denumire și adresă client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul
Timiș - *Ferma CENEI*
Comandă/Contract: Contact nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 9/2022 la
executant.

Data primirii probelor: 22.09.2022
Perioada executării încercărilor: 22.09 - 23.09.2022
Date de identificare a probelor: apă uzată

998 TIMI - apă uzată (apă pluvială - *Ferma CENEI*).

Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petoliere.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data
de 22.09.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 22.09.2022 în vederea
efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate
clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și
transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. nr.	Încercare executată	U.M.	Unități de		Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			U.M.	U.M.		
1	pH ¹⁾		7,3/22,4°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,256
2	Materii în suspensie	mg/L	<8	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 petoliere	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 receptorii naturali, conform HG nr. 352/2005;

[**] - Incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă calculată folosind un factor de extindere k egal cu 2, în 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 continute 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.

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,
Steliana Gheorghie

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

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

RAPORT DE ÎNCERCARE
nr. 174/3-TIMI din 20.04.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polonă, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - *Ferma CENEI*
Comandă/Contract: Contract nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad. 8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 08.04.2022
Perioada executării încercărilor: 08.04 - 11.04.2022

Date de identificare a probelor: 351 TIMI - apă uzată (apă pluvială - *Ferma CENEI*).
Încercări executate: pH, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent, conținut de produse petoliere.
Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipienti adecvați, în data de 08.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 08.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. rt.	Încercare executată	U.M.	Unități de		Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 001*	SR EN ISO 10523:2012		
1	pH ¹⁾		7,0/21°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,245
2	Materii în suspensie	mg/L	8,80	35	SR EN 872:2005	±1,14
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 petoliere	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 "x" 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. Luogana Florentina Păscu
SUCURSALA TIMISOARA
LABORATOR ANALIZE MEDIU

Șef Sucursala,
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,
Lidia Diaconu

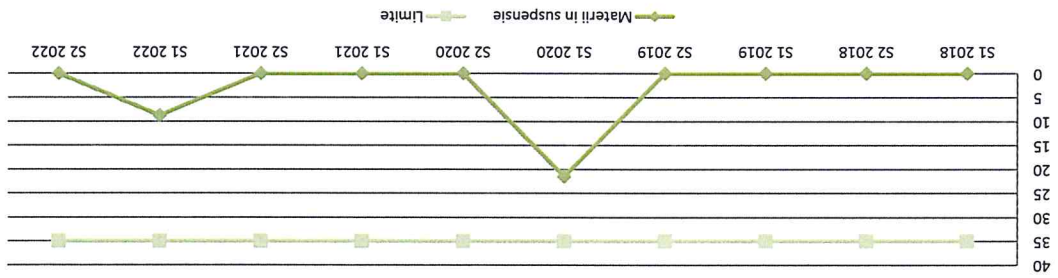
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Ferma Cenei - Apa pluvială

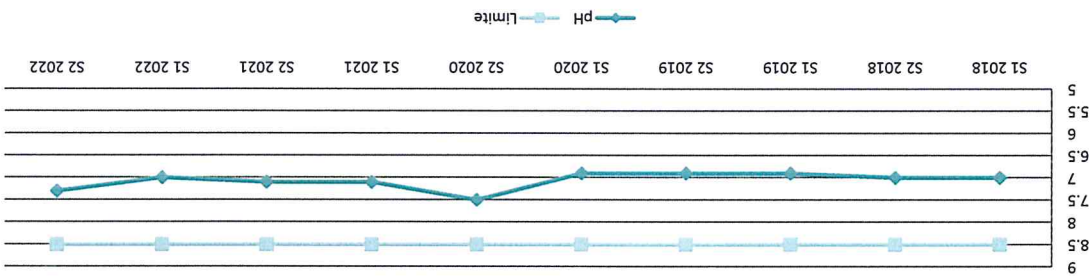
INDICATORI

Numărul și data raportului / Semestrul / anul	Materii în suspensie		Substanțe extractibile în eter de petrol		pH		Produce petroliere	
	mg/l	mg/l	mg/l	unitati pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
16S/23.03.2018	<18	<20	<20	7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
21TS/20.08.2018	<18	<20	<20	7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
7S/24.05.2019	<18	<20	<20	6,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
25TS/25.11.2019	<18	<20	<20	6,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
26S/14.05.2020	<18	<20	<20	6,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
14SS/27.07.2020	<8	<20	<20	7,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
177S-TIMI/23.04.2021	<8	<20	<20	7,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
369/1-TIMI/26.07.2021	<8	<20	<20	7,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
S2 2021	<8	<20	<20	7,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
S1 2021	<8	<20	<20	7,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
174/3-TIMI/20.04.2022	8,8	<20	<20	7	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S1 2022	8,8	<20	<20	7	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S2 2022	<8	<20	<20	7,3	0,1	0,1	0,1	0,1

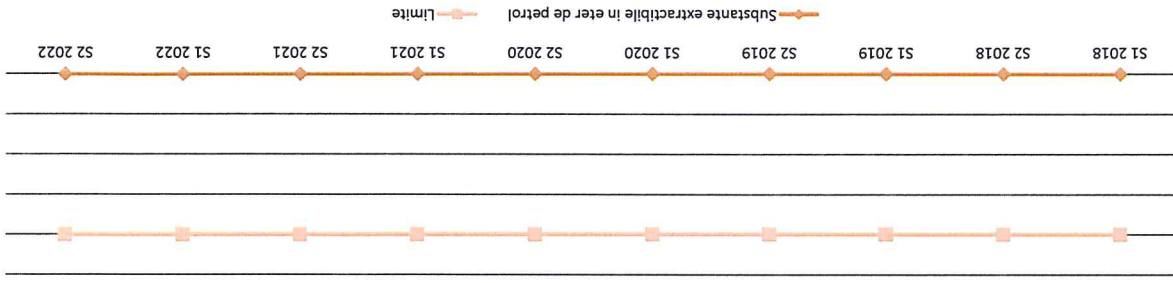
Materii în suspensie



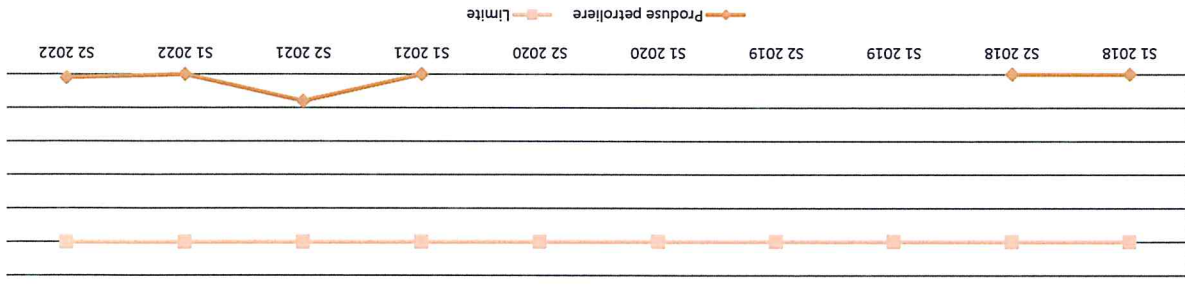
pH



Substanțe extractibile



Produce petroliere



RAPORT DE ÎNCERCARE
 nr. 180/6-TIMI din 03.05.2022

Denumire și adresa client: SC SMITHFIELD ROMANIA SRL, Str. Polona, nr. 4, Corp A, Timișoara, județul Timiș - Ferma Cenel
 Comandă/Contract: Contact nr. 1416/20.02.2018 la beneficiar și nr. 3641/09.03.2018 Act ad.8/2021 la executant.

Data primirii probelor: 13.04.2022
 Perioada executării încercărilor: 13.04.2022 - 19.04.2022
 Date de identificare a probelor: apă uzată din bazin vidanjabil - Ferma Cenel
 Încercări executate: pH, amoniu, consum chimic de oxigen, consum biochimic de oxigen, materii în suspensie, substanțe extractibile în solvent.

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipientii adecvați, în data de 13.04.2022 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 13.04.2022 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Valori determinate	Simbol probă / Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Încertitudine de măsurare**
1	pH	Unitati	7,1/20,9°C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/L	0,062	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,004
3	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /L	498	500	SR ISO 6060:1996	±79,7
4	Consum biochimic de oxigen	mgO ₂ /L	163	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±26,1
5	Materii în suspensie	mg/L	8,20	350	SR EN 872:2005	±4,88
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/L	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota: 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 canalizări 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.

Dr. Chim. Luana Florentina Pascu
 DIRECTOR GENERAL ECOIND
 Valeria Nicorescu
 Șef Sucursala,
 Lidia Diaconu
 Coordonator tehnic laborator,



acreditat pentru
INCERCARE

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

Pagina: 1 / 3
Exemplar: 1

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 365.8/PAER din 23.11.2022

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

Contract Econid nr.3641/09.03.2018; act. adițional 10/2022

Data executării prelevărilor/incercărilor: 08.11.2022.

Parametri meteo: temperatura atmosferică: 14°C; presiunea barometrică: 1013 mbar

Data analizei: 14-16.11.2022

Date de identificare a probelor: emisii: 365.12(09:25-10:225); imisii: 365.13; 365.14; 365.15;

Încercări executate: emisii: pulberi, CO, TOC, O₂; caracterizarea surselor: viteză, temperatură, diametru, înălțime de la sol; imisii: NH₃, H₂S.

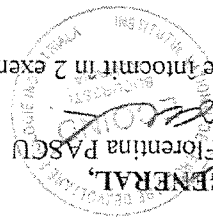
Metode aplicate: Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O₂ - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284+1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH₃ - STAS 10812-76; H₂S - POL-23/ED 1 R1.

Modul de prelevare și conservare a probelor : emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O₂ prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NH₃ și H₂S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Raportul de prelevare nr. 365.12-365.15 din 07.11.2022

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

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate, sunt centralizate în Tabelul nr. 1.2, 2.1; Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare se referă numai la probele supuse încercării. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECONIND.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.



DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU

Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu

Cod PSL-7-8-F2/ED1-R2

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

1. Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe
1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrul fizic ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrul fizic ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m ²	Viteza (m/s)	Înălțime (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 2650 / Cos dispersie, 365.12	0.35	0.096	3.4	2	342	0.426	0.189	0.171

1.2. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru determinarea concentrației de poluanți emisi din sursele staționare sunt prezentate în Tabelul 1.2


Tabel 1.2 Concentrația poluanților în emisiile surselor fixe

Sursa/cod	Poluant	UM	Concentrație							VLE (AIM)
			Det.1	Det.2	Det.3	Det.4	Media			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Incinerator Wharfe 2650 / Cos dispersie, 365.12	pulberi	mg/Nmc	2.32	-	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11% O ₂	2.57	-	-	-	-	-	-	
	ppm	9	6	5	6	-	-	-		
	mg/Nmc cu 11% O ₂	19.84	13.98	11.52	13.37	14.68	50	-		
	mgC/Nmc	4.3	-	-	-	-	-	-		
TOC	mgC/Nmc cu 11% O ₂	4.62	-	-	-	-	-	10		
	%	11.7	12.2	12.1	11.8	11.95	-	-		

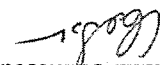
Observatii: -

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
Analizand rezultatele măsurărilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 9, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Simona Mariana Calinescu



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

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

Simona
 Șef Laborator PAER,
 Simona Mariana Calinescu

Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU
 DIRECTOR GENERAL,
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE METEOROLOGIE ȘI CLIMAT

1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)
 Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 5, Tabel nr. 2.1) comparativ cu valorile limita (col. 6, Tabel nr. 2.1) constatam ca valorile concentratiilor masurate nu depasesc Valorile Limita STAS I2574-87.

Observatii: -

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentratia	Valori limita admise
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 365.13	H ₂ S	10:10-10:40	mg/m ³	0.010	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 365.13	NH ₃	10:10-10:40	mg/m ³	0.16	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 365.14	H ₂ S	10:50-11:20	mg/m ³	0.011	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 365.14	NH ₃	10:50-11:20	mg/m ³	0.21	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 365.15	H ₂ S	11:40-12:10	mg/m ³	0.010	0.015
Poarta acces ferma, cod proba 365.15	NH ₃	11:40-12:10	mg/m ³	0.18	0.300

Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

2. Masurarea concentratiei de poluanți în aerul înconjurator - imisii.
 2.1. Rezultatele masurarilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

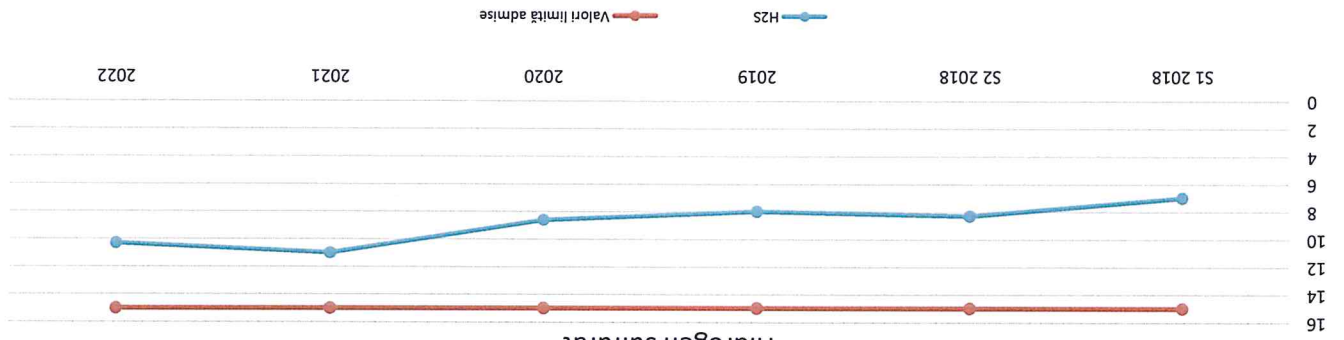
Pagina: 3/3
 Exemplar: 1

Ferma Cenei - Imisii la limita amplasamentului

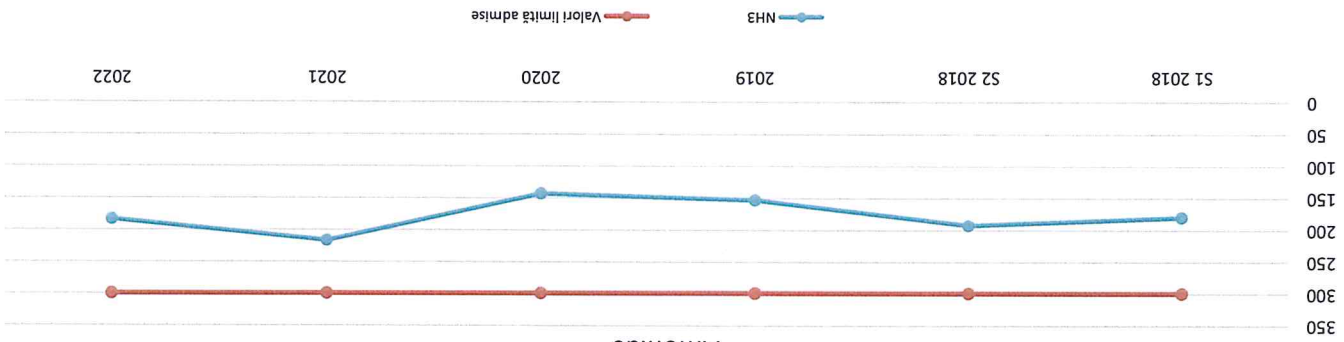
INDICATORI

Semestrul / Anul	Valori limită admise		-	-	-
	µg/mc	µg/mc			
Numărul și data raportului de încercare	300	15	300	15	300
S1 2018	412/PA/28.06.2018	92	7	180	180
S2 2018	502/PA/08.08.2018	86	8.3	193	193
2019	372/PA/12.08.2019	-	8	153	153
2020	261/PA/17.08.2020	-	8.6	143.3	143.3
2021	291/PAER/03.09.2021	-	11	216.6	216.6
2022	365/8/PAER/23.11.2022	-	10.3	183.3	183.3

Hidrogen sulfurat

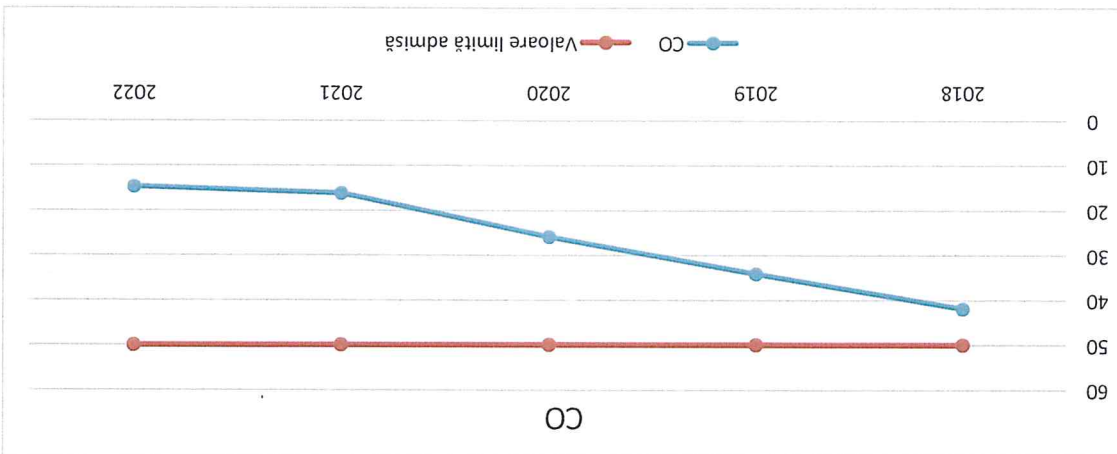
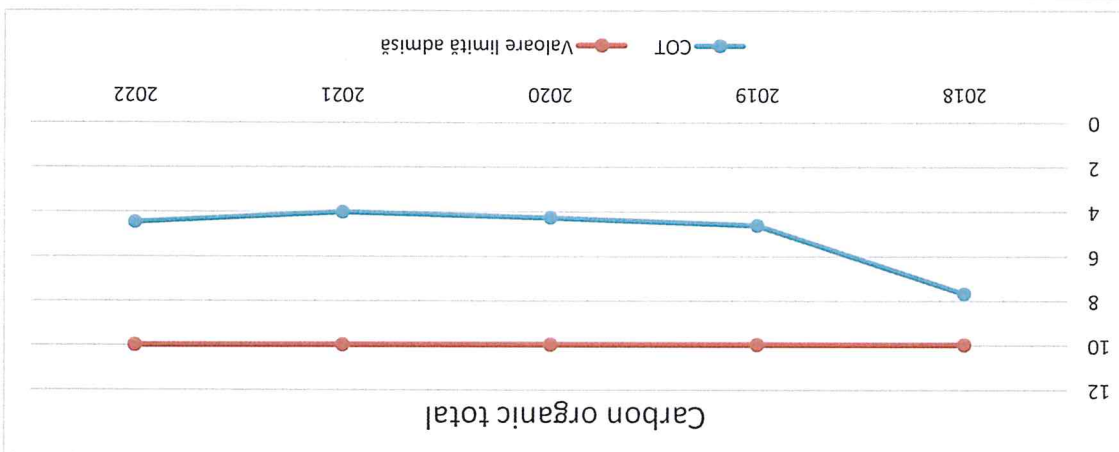
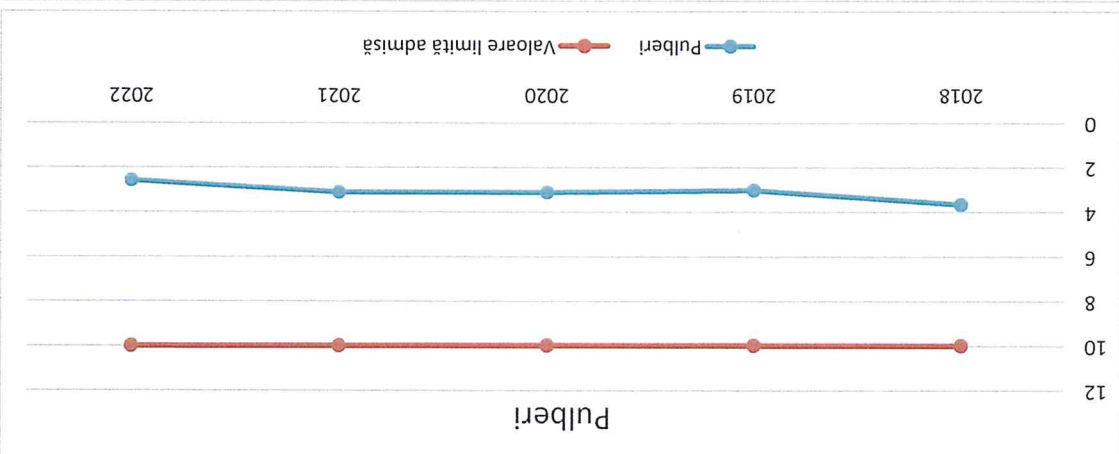


Amoniac



Ferma Cenei - Emisii de la incinerator

INDICATORI		Valoarea limită admisă		Numărul și data raportului de încercare	
CO	COT	mg/Nm ³	10	Anul	
	mgC/Nm ³				
					Valoarea limită admisă
			10		412/PA/28.06.2018
			3.65	2018	372/PA/12.08.2019
			3.01	2019	261/PA/17.08.2020
			3.11	2020	291/PAER/03.09.2021
			3.11	2021	365/8/PAER/23.11.2022
			2.57	2022	





RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 214/PAER din 29.07.2022

Denumire și adresă client: SMITTHFIELD ROMANIA SRL, str. Polonă, nr.4, Timișoara – Ferma Cenei

Contract: 3641/09.03.2018; Act ad. Nr. 8/2021;

Data executării prelevărilor/incercărilor: 19.07.2022, interval orar 12:00-14:00;

Data analizei: 19.07.2022, interval orar 20:30-22:30;

Parametri meteo: Temperatura ambientală 31 °C, Presiune atmosferică 1015 mbar; Direcție vânt S, viteză vânt 7 km/h;

Date de identificare a probelor: cod probă: 214.1, 214.2, 214.3, 214.7, 214.9, 214.10;

Încercări executate: imisii, aer interior; mitor;

Metode aplicate: mitor - POL33/Ed1R0; SR EN 13725:2003; SR EN 13725:2003/AC:2006 - Determinarea

concentrației de mitor prin olfactometrie dinamică;

Modul de prelevare și conservare a probelor: prelevare în pungă de 10 l, certificată, din nalophan, cu tub PTFE;

Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 214.1, 214.2, 214.3, 214.7, 214.9, 214.10 din 19.07.2022.

Echipamente utilizate: Olfactometru complet automat cu 4 posturi Odournet TO8, sistem de prelevare cu vacuum,

stație meteorologică METPAK;

Evaluatori de mitor: Constantin Cristian, Dan Cornel, Pușcalău Ionuț, Dumitrescu Cosmin, Cioroianu Daniel;

Operator echipament: Pușcalău Ionuț, Constantin Cristian, Cioroianu Daniel; **Număr runde analiză:** 2;

Valorile obținute în baza măsurărilor efectuate sunt centralizate în Tabelele nr 1.1 și 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

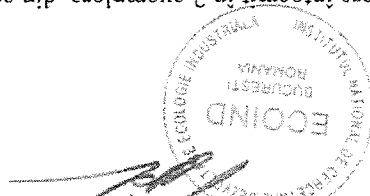
Observații privind încercările:

– Probele de aer de interior s-au recoltat din hale populate la o capacitate de: (Hala adulti H1 – 1000 capete, H2 – 1650 capete; Hala tineret H18 – 1800 capete).

– Reprezentarea grafică a fermei și a punctelor de recoltare se regăsesc în Anexa 1 atasată la prezentul raport.

Executant: Departament Control Poluare, Laborator Control Poluare Aer.

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCIULESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Masurarea concentrației de miros din aerul înconjurător (imisit).
1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Concentrația de miros din aerul înconjurător (imisit)

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare prediluție	Număr runde	UM	Concentrația
1		3	4	5	6	7
P4 – Punct central între hale, cod 214.3	miros	4	0	2	OUe/m ³	54
P5 – 200 m pe direcția vântului, cod 214.9	miros	4	0	2	OUe/m ³	23
P6 – 500 m pe direcția vântului, cod 214.10	miros	4	0	2	OUe/m ³	17

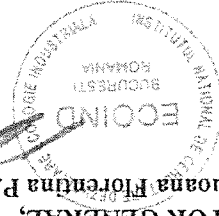
2. Masurarea concentrației de miros din aerul de interior.
2.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

Tabel 2.1 Concentrația de miros din aerul de interior*

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare prediluție	Număr runde	UM	Concentrația
1		3	4	5	6	7
P1 – Hala aduși H1, 1000 capete cod 214.1	miros	4	0	2	OUe/m ³	2127
P2 – Hala aduși H2, 1650 capete cod 214.2	miros	4	0	2	OUe/m ³	2538
P3 – Hala tinere H18, 1800 capete cod 214.7	miros	4	0	2	OUe/m ³	2128

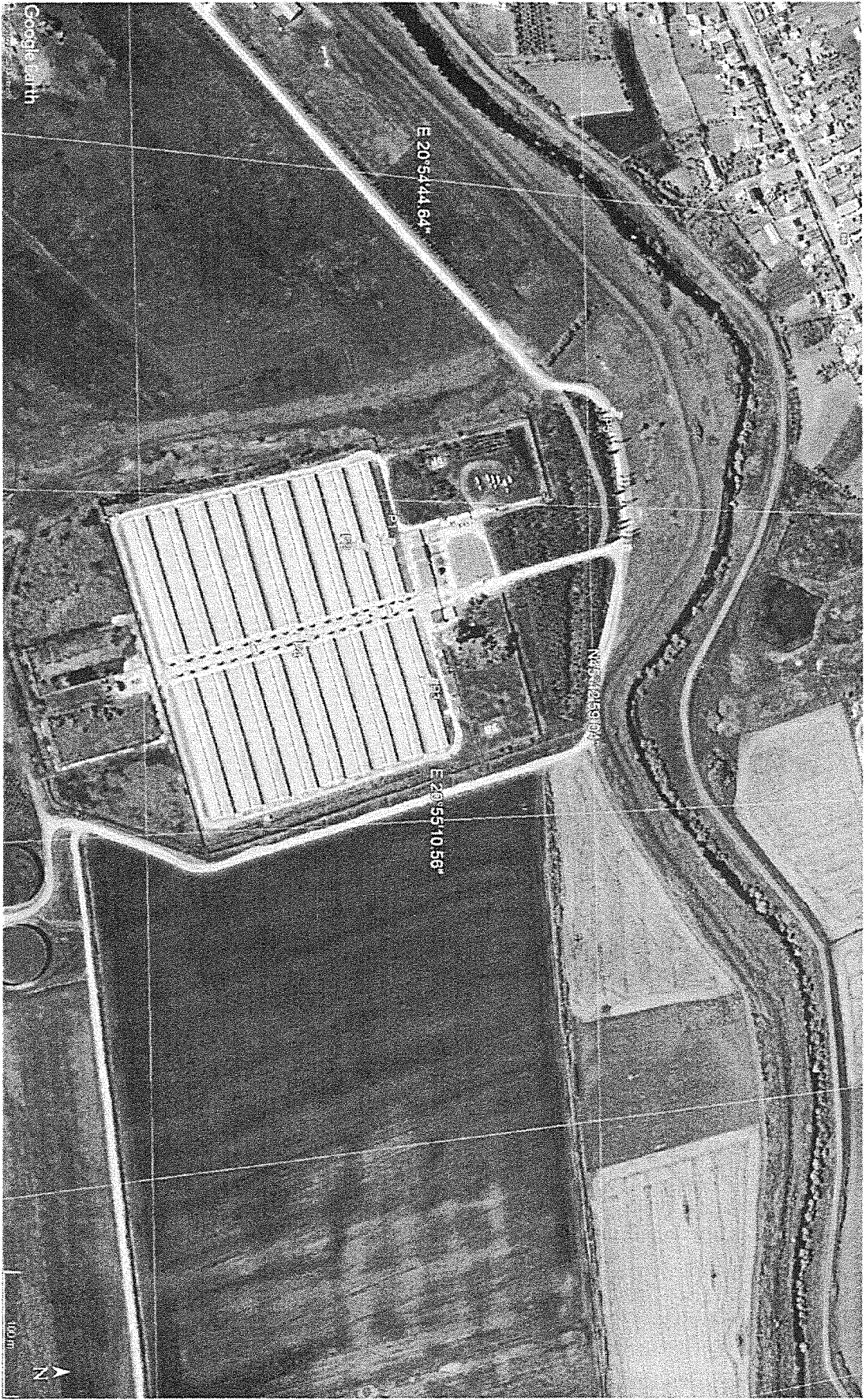
*metoda neacreditată RENAR

DIRECTOR GENERAL,
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Șef Laborator PAER,
Dr. chim. Valeriu DANCULESCU

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



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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1 -R2



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE SI AGROCHIMICE TIMIS

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.
FERMA CENEI
2021-2022

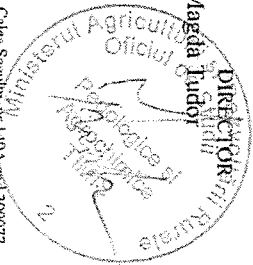
Nr. Crt	Punctul cadastrat	Suprafata ha.	Cultura	Planta preferentiala	Rs kg/ha	Analiza solului			Necesari de nutritivi totali						Ingrasaminte organice						Ingrasaminte minerale						
						pH	P ppm	K ppm	N %	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone
1	A 211/7	5	Grâu	Floare	7000	6,15	107,56	196	3,24	145	0,7	0	0,0	75	0,4	105	0,5	15	0,1	123	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
2	A 879	5,5	Grâu	Grâu	7000	7,87	101,9	506	3,22	145	0,8	0	0,0	0	0,0	105	0,6	15	0,1	123	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0
3	A 797/1	2	Grâu	Porumb	7000	7,9	103	467	2,99	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,2	16	0,0	129	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
4	A 791	2	Grâu	Floare	7000	8,07	22,23	209	2,01	160	0,3	120	0,2	70	0,1	120	0,2	18	0,0	141	0,3	40	0,1	102	0,2	0	0,0
5	A 789/1	8,35	Grâu	Grâu	7000	7,87	39,95	247	3,22	145	1,2	90	0,8	60	0,5	105	0,9	15	0,1	123	1,0	40	0,3	75	0,6	0	0,0
6	A 793/1	2,5	Grâu	Grâu	7000	7,96	65,08	351	2	160	0,4	70	0,2	0	0,0	120	0,3	18	0,0	141	0,4	40	0,1	40	0,1	0	0,0
7	A 798/1	3,3	Grâu	Floare	7000	7,81	91,59	382	2,96	150	0,5	10	0,0	0	0,0	110	0,4	16	0,1	129	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
8	A 819/1	3	Grâu	Porumb	7000	7,78	124,39	356	3,19	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	15	0,0	123	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
9	A 831/1	1,45	Grâu	Grâu	7000	7,16	67,66	287	2,8	150	0,2	70	0,1	20	0,0	110	0,2	16	0,0	129	0,2	40	0,1	54	0,1	0	0,0
10	A 925	27,3	Grâu	Floare	7000	5,54	141,18	246	2,99	150	4,1	0	0,0	60	1,6	110	3,0	16	0,4	129	3,5	40	1,1	0	0,0	0	0,0
11	A 1061/2/3-5	15	Grâu	Grâu	7000	7,44	7,75	177	2,42	155	2,3	155	2,3	80	1,2	115	1,7	17	0,3	135	2,0	40	0,6	138	2,1	0	0,0
12	A 672/1	11	Grâu	Porumb	7000	7,67	219	523	2,53	150	1,7	0	0,0	0	0,0	110	1,2	16	0,2	129	1,4	40	0,4	0	0,0	0	0,0
13	A 1082/3/4	1,6	Grâu	Porumb	7000	7,09	37,77	199	2,31	155	0,2	90	0,1	75	0,1	115	0,2	17	0,0	135	0,2	40	0,1	73	0,1	0	0,0
14	A 1084	47,61	Grâu	Grâu	7000	6,41	66,57	236	2,48	155	7,4	70	0,3	65	3,1	115	5,5	18	0,8	135	6,4	40	1,9	53	2,5	0	0,0
15	A 727	6,4	Grâu	Porumb	7000	8,07	77,95	328	1,74	165	1,1	65	0,4	0	0,0	120	0,8	18	0,1	141	0,9	45	0,1	47	0,3	0	0,0
16	A 707/1	3	Grâu	Floare	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,5	60	0,2	0	0,0	120	0,4	18	0,1	141	0,7	45	0,2	42	0,2	0	0,0
17	A 707/1	5,2	Grâu	Floare	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,9	60	0,3	0	0,0	120	0,6	18	0,1	141	0,7	45	0,2	42	0,2	0	0,0
18	A 707/1	2,76	Grâu	Porumb	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,5	60	0,2	0	0,0	120	0,3	18	0,0	141	0,4	45	0,1	42	0,1	0	0,0
19	A 753	18	Grâu	Porumb	7000	7,97	74,82	261	2,48	155	2,8	65	1,2	55	1,0	115	2,1	17	0,3	135	2,4	40	0,7	48	0,9	0	0,0
20	A 1140/1	3	Grâu	Grâu	7000	6,38	39,4	549	2,69	150	0,4	0	0,0	0	0,0	110	0,3	16	0,0	129	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
21	A 1140/1	2,9	Grâu	Grâu	7000	6,38	39,4	549	2,69	150	0,4	0	0,0	0	0,0	110	0,3	16	0,0	129	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
22	A 1137	8	Grâu	Porumb	7000	6,67	22,75	717	2,78	150	1,2	120	1,0	0	0,0	110	0,9	16	0,1	129	1,0	40	0,3	104	0,8	0	0,0
23	A 1132/1	2	Grâu	Floare	7000	7,19	168,42	1007	2,94	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,2	16	0,0	129	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
24	A 1132/1	6	Grâu	Grâu	7000	7,19	168,42	1007	2,94	150	0,9	0	0,0	0	0,0	110	0,7	16	0,1	129	0,8	40	0,2	0	0,0	0	0,0
25	A 1119/1	16	Grâu	Grâu	7000	6,42	22,7	358	2,92	150	2,4	0	0,0	0	0,0	110	1,8	16	0,3	129	2,1	40	0,6	0	0,0	0	0,0
26	A 1119/1	20	Grâu	Grâu	7000	6,42	22,7	358	2,92	150	3,0	0	0,0	0	0,0	110	2,2	16	0,3	129	2,6	40	0,8	0	0,0	0	0,0
27	A 1119/1	4	Grâu	Grâu	7000	6,42	22,7	358	2,92	150	0,6	0	0,0	0	0,0	110	0,4	16	0,1	129	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0
28	A 1119/1	8	Grâu	Grâu	7000	6,42	22,7	358	2,92	150	1,2	0	0,0	0	0,0	110	0,9	16	0,1	129	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0
29	A 647	16	Grâu	Grâu	7000	6,43	19,54	210	2,92	150	2,4	125	2,0	70	1,1	110	1,8	16	0,3	129	2,1	40	0,6	109	1,7	0	0,0
30	A 990	10	Grâu	Grâu	7000	6,8	136,03	308	3,45	145	1,5	0	0,0	0	0,0	105	1,1	15	0,2	123	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0
31	A 806/3	13,5	Grâu	Grâu	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	2,2	80	1,4	60	0,8	120	1,6	18	0,2	141	1,9	45	0,6	62	0,8	0	0,0
32	A 806/3	5	Grâu	Grâu	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	0,8	80	0,4	60	0,3	120	0,6	18	0,1	141	0,7	45	0,2	62	0,3	0	0,0
33	A 806/3	2,7	Grâu	Porumb	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	0,8	80	0,4	60	0,3	120	0,6	18	0,1	141	0,7	45	0,2	62	0,3	0	0,0
34	A 806/3	6	Grâu	Floare	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	1,0	80	0,5	60	0,4	120	0,7	18	0,1	141	0,8	45	0,3	62	0,4	0	0,0
35	A 806/1	2	Grâu	Porumb	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	0,3	70	0,1	60	0,1	120	0,2	18	0,0	141	0,3	45	0,1	52	0,1	0	0,0
36	A 806/1	2	Grâu	Grâu	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	0,3	70	0,1	60	0,1	120	0,2	18	0,0	141	0,3	45	0,1	52	0,1	0	0,0

37	A 806/1	5,8	Grâu	Grâu	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,0	70	0,4	60	0,3	120	0,7	18	0,1	141	0,8	45	0,3	52	0,3	0	0,0
38	A 806/1	5,8	Grâu	Grâu	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,0	70	0,4	60	0,3	120	0,7	18	0,1	141	0,8	45	0,3	52	0,3	0	0,0
39	A 806/1	6,7	Grâu	Floare	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,1	70	0,5	60	0,4	120	0,8	18	0,1	141	0,9	45	0,3	52	0,4	0	0,0
40	A 829/1	2,8	Grâu	Floare	7000	7,8	61,47	297	3,18	145	4,1	70	2,0	10	0,3	105	2,9	15	0,4	123	3,4	40	1,1	55	1,5	0	0,0
41	A 779/1	20	Grâu	Floare	7000	7,46	44,76	330	3,15	145	2,9	85	1,7	0	0,0	105	2,1	15	0,3	123	2,5	40	0,8	70	1,4	0	0,0
42	A 791/4	12,5	Grâu	Porumb	7000	8,08	66,12	223	2,01	160	2,0	70	0,9	65	0,8	120	1,5	18	0,2	141	1,8	40	0,5	52	0,7	0	0,0
43	A 981/1	9,5	Grâu	Floare	7000	6,47	37,04	305	1,8	165	1,6	90	0,9	0	0,0	120	1,1	18	0,2	141	1,3	45	0,4	72	0,7	0	0,0
44	A 995	5,8	Grâu	Grâu	7000	6,73	85,59	314	1,85	165	1,0	60	0,3	0	0,0	120	0,7	18	0,1	141	0,8	45	0,3	42	0,2	0	0,0
45	A 978/1	3,3	Grâu	Grâu	7000	6,71	145,45	271	1,85	165	0,5	0	0,0	30	0,1	120	0,4	18	0,1	141	0,5	45	0,1	0	0,0	0	0,0
46	Apj 936/1	4	Grâu	Porumb	7000	6,75	178	400	3,43	145	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	15	0,1	123	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0
47	A 800/1	2,3	Grâu	Floare	7000	7,76	37,29	286	3,18	145	0,3	90	0,2	20	0,0	105	0,2	15	0,0	123	0,3	40	0,1	75	0,2	0	0,0
48	Apj 893/2	2,6	Grâu	Floare	7000	7,18	112,78	481	2,8	150	0,4	0	0,0	0	0,0	110	0,3	16	0,0	129	0,3	40	0,1	44	0,1	0	0,0
49	A 799/1	3	Grâu	Grâu	7000	7,79	85,33	369	2,96	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,3	16	0,0	129	0,4	40	0,1	70	0,2	0	0,0
50	A 806/7	2,3	Grâu	Grâu	7000	7,43	40,07	263	3,14	145	0,3	85	0,2	55	0,1	105	0,2	15	0,0	123	0,3	40	0,1	70	0,2	0	0,0
51	A 806/7	6,35	Grâu	Porumb	7000	7,43	40,07	263	3,14	145	0,9	85	0,5	55	0,3	105	0,7	15	0,1	123	0,8	40	0,3	70	0,4	0	0,0
52	A 819/3	1	Grâu	Porumb	7000	7,45	99,96	306	3,15	145	0,1	10	0,0	0	0,0	105	0,1	15	0,0	123	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
53	A 819/3	4	Grâu	Floare	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	0,6	75	0,3	0	0,0	110	0,4	16	0,1	129	0,5	40	0,2	59	0,2	0	0,0
54	A 831/1	12,5	Grâu	Grâu	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	1,9	75	0,9	0	0,0	110	1,4	16	0,2	129	1,6	40	0,5	59	0,7	0	0,0
55	A 831/1	19	Grâu	Floare	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	2,9	75	1,4	0	0,0	110	2,1	16	0,3	129	2,5	40	0,8	59	1,1	0	0,0
56	A 831/2	2	Grâu	Floare	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	0,3	75	0,2	0	0,0	110	0,2	16	0,0	129	0,3	40	0,1	59	0,1	0	0,0
Total GRÂU		454,52									69,86		25,73		13,89	50,95		16	7,46		59,75		18,61		20,46		0,00
Total PAȘUNE		7,00	Pașune	Pașune	7000	7,55	103,77	395	3,27	160	1,1	0	0,0	0	0,0	160	1,1	23	0,2	188	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,00
Total GENERAL		23,19									70,68		25,73		13,89	52,07		7,62		19,07		18,61		20,46		0,00	

Nota:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. - Fermă Cenei din 2021.
2. Necesarii totali de elemente fertilizante este: 70,68 t N; 25,73 t P₂O₅; 13,89 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 52,07 t N; 7,62 t P₂O₅; 61,07 t K₂O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N, 0,0161 % P₂O₅; 0,129 % K₂O, conform B.A. Nr. 4137 din 18.06.2021.
5. Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

Ing. Clara Magdalena Tudor



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beaură

Ing. Eva Viorica Moncea

Oficiul de Servicii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Sașilor nr.140A, cod 300077
 Telefon: (0040)256492116; Fax (0040)256492117

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

Cod fiscal 5834260



PLAN DE FERTILIZARE

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

PUNCT DE LUCRU CENEI 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergiator	Bs kg/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienti total						Ingrășăminte organice						Ingrășăminte minerale								
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	N kg/ha				
1	A 806/3	1	grâu	grâu	7000	8,09	29,81	298	3,34	145	0,1	105	0,1	10	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	95	0,1	0	0,0		
2	A 789/1	3	grâu	grâu	7000	8,04	42,44	326	3,34	145	0,4	85	0,3	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	40	0,1	75	0,2	0	0,0
3	A 791/1	1	grâu	grâu	7000	8,01	28,59	271	3,34	145	0,1	105	0,1	30	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	95	0,1	0	0,0		
4	A 823/1	4	grâu	pb	7000	7,95	25,17	324	3,32	145	0,6	110	0,4	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,4	40	0,2	100	0,4	0	0,0		
5	A 800/1	3	grâu	pb	7000	7,94	32,3	358	2,3	155	0,5	100	0,3	0	0,0	115	0,3	11	0,0	99	0,3	40	0,1	89	0,3	0	0,0		
6	A 797/1	1	grâu	fl-s	7000	7,75	49,31	406	2,26	155	0,2	80	0,1	0	0,0	115	0,1	11	0,0	99	0,1	40	0,0	69	0,1	0	0,0		
7	A 793/1	3	grâu	fl-s	7000	7,92	94,42	373	2,29	155	0,5	10	0,0	0	0,0	115	0,3	11	0,0	99	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0		
8	A 831/1	2	grâu	grâu	7000	7,89	35,7	276	2,28	155	0,3	90	0,2	30	0,1	115	0,2	11	0,0	99	0,2	40	0,1	79	0,2	0	0,0		
9	A 819/1	9	grâu	pb	7000	8,09	37,27	255	2,31	155	1,4	90	0,8	0	0,0	115	1,0	11	0,1	99	0,9	40	0,4	79	0,7	0	0,0		
10	A 1007	1,5	grâu	fl-s	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,1	1,6	0,4	70	1,3	0	0,0		
11	A 1063	18	grâu	grâu	7000	5,83	49,92	293	3,47	145	2,6	80	1,4	10	0,2	105	1,9	10	0,2	90	1,6	40	0,7	70	0,7	0	0,0		
12	A 900/1	2,4	grâu	grâu	7000	7,79	42,04	310	2,26	155	0,4	85	0,2	0	0,0	115	0,3	11	0,0	99	0,2	40	0,1	74	0,2	0	0,0		
13	A 789/1	1,95	grâu	grâu	7000	8,04	42,44	326	3,34	145	0,3	85	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	75	0,1	0	0,0		
14	A 988	3,4	grâu	grâu	7000	6,79	77,48	263	2,84	150	0,5	65	0,2	55	0,2	110	0,4	10	0,0	95	0,3	40	0,1	55	0,2	0	0,0		
15	A 1007	1	grâu	grâu	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,1	10	0,0	95	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0		
16	A 795/1	11,3	grâu	pb	7000	8,09	141	687	3,63	140	1,6	0	0,0	0	0,0	110	1,2	10	0,1	90	1,0	35	0,4	0	0,0	0	0,0		
17	A 806/3	2,5	grâu	grâu	7000	7,11	66,89	190	2,54	150	0,4	70	0,2	75	0,2	110	0,3	11	0,0	95	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0		
18	A 806/3	3,2	grâu	grâu	7000	6,81	69,87	176	2,46	155	0,5	70	0,2	80	0,3	115	0,4	11	0,0	99	0,3	40	0,1	59	0,2	0	0,0		
19	A 791/1	2	grâu	fl-s	7000	8,01	81,48	249	3,07	145	0,3	60	0,1	60	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	50	0,1	0	0,0		
20	A 791/4	2	grâu	fl-s	7000	8,01	81,48	249	3,07	145	0,3	60	0,1	60	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	50	0,1	0	0,0		
21	A 791/4	8	grâu	pb	7000	8,11	72,41	240	3,07	145	1,2	65	0,5	60	0,5	105	0,8	10	0,1	90	0,7	40	0,3	55	0,4	0	0,0		
22	A 433/7	18	grâu	fl-s	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	2,7	0	0,0	10	0,0	110	2,0	10	0,2	95	1,7	40	0,7	0	0,0	0	0,0		
23	A 433/7	2	grâu	grâu	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	0,3	0	0,0	10	0,0	110	0,6	10	0,1	95	0,5	40	0,2	50	0,3	0	0,0		
24	A 433/5	5,5	grâu	grâu	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	1,8	60	0,3	70	0,4	110	0,6	10	0,1	95	0,8	40	0,3	55	0,4	0	0,0		
25	A 433/3	8	grâu	pb	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	1,2	65	0,5	70	0,6	110	0,9	10	0,1	95	0,8	40	0,3	55	0,4	0	0,0		
26	A 433/3	1	grâu	grâu	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,2	65	0,1	70	0,1	110	0,1	10	0,0	95	0,1	40	0,0	55	0,1	0	0,0		
27	A 433/1	4	grâu	grâu	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,6	65	0,3	70	0,3	110	0,4	10	0,0	95	0,4	40	0,2	55	0,2	0	0,0		
28	A 259/4	4	grâu	grâu	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,7	75	0,3	75	0,3	120	0,5	11	0,0	103	0,4	45	0,2	64	0,3	0	0,0		
29	A 259/6	5	grâu	grâu	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,8	75	0,4	75	0,4	120	0,6	11	0,1	103	0,5	45	0,2	64	0,3	0	0,0		
30	A 255/1	9	grâu	grâu	7000	7,21	69,79	227	1,72	165	1,5	70	0,6	65	0,6	120	1,1	11	0,1	103	0,9	45	0,4	59	0,5	0	0,0		

31	A 470/1	1,6	gran	pb	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
32	A 479/2	1,7	gran	pb	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
33	A 438/1	2	gran	fl-s	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	0,3	80	0,2	30	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	69	0,1	0	0,0
34	A 438/6	9	gran	gran	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	1,5	80	0,7	30	0,3	120	1,1	11	0,1	103	0,9	45	0,4	69	0,6	0	0,0
35	A 579	16,75	gran	gran	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	2,4	0	0,0	0	0,0	105	1,8	10	0,2	90	1,5	40	0,7	0	0,0	0	0,0
36	Api 561/1	6	gran	gran	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,9	70	0,4	90	0,5	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	60	0,4	0	0,0
37	A 600/3	9,5	gran	gran	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	1,6	0	0,0	10	0,1	120	1,1	11	0,1	103	1,0	45	0,4	0	0,0	0	0,0
38	A 638	1,3	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
39	A 498/1	1	gran	gran	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	59	0,1	0	0,0
40	A 723/1	2	gran	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
41	A 664	4	gran	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,6	110	0,4	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,4	40	0,2	100	0,4	0	0,0
42	A 738	2	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
43	A 737	1	gran	gran	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	0,1	95	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	85	0,1	0	0,0
44	Api 893/1	2,12	gran	gran	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	0,3	60	0,1	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	50	0,1	0	0,0
45	A 806/5	2,34	gran	gran	7000	8,48	39,94	398	3,67	140	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	35	0,1	80	0,2	0	0,0
46	A 1147	6,53	gran	gran	7000	5,81	82,18	272	2,46	155	1,0	60	0,4	30	0,2	115	0,8	11	0,1	99	0,6	40	0,3	49	0,3	0	0,0
47	A 1145	26,36	gran	gran	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	3,8	70	1,8	70	1,8	105	2,8	10	0,3	90	2,4	40	1,1	60	1,6	0	0,0
48	A 1137	30,2	gran	gran	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	4,4	70	2,1	70	2,1	105	3,2	10	0,3	90	2,7	40	1,2	60	1,8	0	0,0
49	A 1189/1	12,28	gran	gran	7000	8,08	72,73	285	4,75	135	1,7	65	0,8	20	0,2	100	1,2	9	0,1	86	1,1	35	0,4	56	0,7	0	0,0
50	A 1185	12	gran	pb	7000	7,48	99,55	360	4,69	135	1,6	10	0,1	0	0,0	100	1,2	9	0,1	86	1,0	35	0,4	1	0,0	0	0,0
51	A 1183,1177/1	19,5	gran	pb	7000	8,04	64,97	211	3,98	140	2,7	70	1,4	70	1,4	105	2,0	10	0,2	90	1,8	35	0,7	60	1,2	0	0,0
52	A 1200/1-2	14,93	gran	fl-s	7000	7,97	50,02	179	3,07	145	2,2	75	1,1	80	1,2	105	1,6	10	0,1	90	1,3	40	0,6	65	1,0	0	0,0
53	A 1175/1	16,86	gran	fl-s	7000	7,41	66,27	220	3,82	140	2,4	70	1,2	65	1,1	105	1,8	10	0,2	90	1,5	35	0,6	60	1,0	0	0,0
54	A 1212/1	15,15	gran	fl-s	7000	7,15	75,59	184	2,85	150	2,3	65	1,0	75	1,1	110	1,7	10	0,2	95	1,4	40	0,6	55	0,8	0	0,0
55	A 1168,1166	15,94	gran	gran	7000	6,46	55,36	262	2,76	150	2,4	75	1,2	55	0,9	110	1,8	10	0,2	95	1,5	40	0,6	65	1,0	0	0,0
56	A 693/1	23,02	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	10	0,2	90	2,1	40	0,9	65	1,5	0	0,0
57	A 693/1	22,77	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	10	0,2	90	2,1	40	0,9	65	1,5	0	0,0
58	A 753	40,48	gran	gran	7000	8,02	54,79	539	3,09	145	5,9	75	3,0	0	0,0	105	4,3	10	0,4	90	3,7	40	1,6	65	2,6	0	0,0
59	A 703/1	1	gran	gran	7000	8,17	26,25	412	4,53	135	0,1	105	0,1	0	0,0	100	0,1	9	0,0	86	0,1	35	0,0	96	0,1	0	0,0
60	A 701/1	14,78	gran	pb	7000	8,17	26,25	412	4,53	135	0,5	105	1,6	0	0,0	100	0,4	10	0,0	86	1,3	35	0,5	96	1,4	0	0,0
61	A 676/1	3,75	gran	fl-s	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	2,0	90	0,3	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,3	35	0,1	80	0,3	0	0,0
62	A 676/1	10	gran	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,4	90	0,9	0	0,0	105	1,1	10	0,1	90	0,9	35	0,4	80	0,8	0	0,0
63	A 676/1	13,75	gran	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	10	0,1	90	1,2	35	0,5	80	1,1	0	0,0
64	A 674/1	24	gran	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,6	70	0,3	0	0,0	100	2,4	9	0,2	86	2,1	35	0,8	96	2,3	0	0,0
65	A 669/1	1,5	gran	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,2	130	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	40	0,1	120	0,2	0	0,0
66	A 654/1	4	gran	gran	7000	8,23	61,24	263	3,6	140	0,6	70	0,3	55	0,2	105	0,4	10	0,0	90	0,4	35	0,1	60	0,2	0	0,0
67	A 654/1	15,5	gran	gran	7000	8,23	61,24	263	3,6	140	2,2	70	1,1	55	0,9	105	1,6	10	0,1	90	1,4	35	0,5	60	0,9	0	0,0
68	A 647	23,43	gran	pb	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	0,4	80	0,3	60	1,4	105	2,5	10	0,2	90	2,1	40	0,9	70	1,6	0	0,0
69	A 645	4	gran	gran	7000	7,67	47,06	237	1,81	165	0,7	80	0,3	65	0,3	120	0,5	11	0,0	103	0,4	45	0,2	69	0,3	0	0,0
70	A 643/1	1,7	gran	pb	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,3	0	0,0	0	0,0	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
71	A 641	1	gran	gran	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
72	A 638	1,5	gran	fl-s	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
73	A 638	1,5	gran	fl-s	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	35	0,1	0	0,0	0	0,0
74	A 259/6	2	gran	gran	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,3	75	0,2	75	0,2	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	64	0,1	0	0,0
75	A 259/2	4	gran	gran	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,3	75	0,2	75	0,2	120	0,5	11	0,0	103	0,4	45	0,2	64	0,3	0	0,0
76	A 259/4	8	gran	gran	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	1,3	75	0,6	75	0,6	120	1,0	11	0,1	103	0,8	45	0,4	64	0,5	0	0,0
77	A 315/1	10,6	gran	gran	7000	7,94	80,86	425	2,92	150	1,6	60	0,6	0	0,0	110	1,2	10	0,1	95	1,0	40	0,4	50	0,5	0	0,0

78	A 738	3	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,4	90	0,3	70	0,2	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	80	0,2	0	0,0
79	A 738	17	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	2,5	90	1,5	70	1,2	105	1,8	10	0,2	90	1,5	40	0,7	80	1,4	0	0,0
80	A 743/1	20	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	2,9	70	1,4	0	0,0	105	2,1	10	0,2	90	1,8	40	0,8	60	1,2	0	0,0
81	A 743/1	6	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	60	0,4	0	0,0
82	A 743/1	1,62	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,2	70	0,1	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	40	0,1	60	0,1	0	0,0
83	A 743/1	0,8	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,1	70	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	60	0,0	0	0,0
84	A 743/1	4,2	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,6	70	0,3	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,4	40	0,2	60	0,3	0	0,0
85	A 743/1	14	gran	gran	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	2,0	95	1,3	0	0,0	105	1,5	10	0,1	90	1,3	40	0,6	85	1,2	0	0,0
86	A 727/1	1,81	gran	gran	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	0,3	95	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,0	0	0,0	0	0,0
87	A 579	1	gran	gran	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,1	0	0,0	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,1	85	0,2	0	0,0
88	Api 561/1	6	gran	gran	7000	8,27	40,6	175	1,83	165	1,0	85	0,5	80	0,5	120	0,7	11	0,1	103	0,6	45	0,3	74	0,4	0	0,0
89	A 436/1	6	gran	gran	7000	8,11	109	304	3,07	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
90	A 662/1/32-33	3	gran	gran	7000	8,11	109	304	3,07	145	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
91	A 662/1/38/39	1,71	gran	gran	7000	8,21	98,31	250	3,07	145	0,7	10	0,0	60	0,3	105	0,5	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
92	A 630/1/2-5	4,5	gran	gran	7000	8,21	98,31	250	3,07	145	0,3	10	0,0	60	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
93	A 630/1/8-9	2	gran	gran	7000	8,21	98,31	250	3,07	145	0,3	10	0,0	60	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
94	A 738/1/4-9	6	gran	gran	7000	5,35	53,59	160	1,82	165	1,0	75	0,5	80	0,5	120	0,7	11	0,1	103	0,6	45	0,3	64	0,5	0	0,0
95	A 723/1/34-40	7,6	gran	gran	7000	6,48	146	234	2,45	155	1,2	75	0,6	65	0,5	115	0,9	11	0,1	99	0,8	40	0,3	64	0,5	0	0,0
96	A 757/1/13-18	13	gran	gran	7000	6,5	49,43	155	1,59	165	2,1	80	1,0	85	1,1	120	1,6	11	0,1	103	1,3	45	0,6	69	0,9	0	0,0
97	A 757/1/23-24	1,5	gran	gran	7000	8,16	101	770	2,91	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
98	A 498/1/1/6	1,5	gran	gran	7000	5,72	58,9	166	1,92	165	0,2	75	0,1	80	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	64	0,1	0	0,0
99	A 498/1/1/11	0,9	gran	gran	7000	5,72	58,9	166	1,92	165	0,1	75	0,1	80	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	64	0,1	0	0,0
100	A 498/1/1/36	1	gran	gran	7000	5,72	58,9	166	1,92	165	0,2	75	0,1	80	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	64	0,1	0	0,0
101	A 678/1/17-23	9	gran	gran	7000	7,22	63,31	310	3,13	145	1,3	70	0,6	0	0,0	105	0,9	10	0,1	90	0,8	40	0,4	60	0,5	0	0,0
102	A 678/1/27	2	gran	gran	7000	8,19	25,77	250	2,76	150	0,3	110	0,2	65	0,1	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	100	0,2	0	0,0
103	A 678/1/57	1	gran	gran	7000	8,19	25,77	250	2,76	150	0,2	110	0,1	65	0,1	110	0,1	10	0,0	95	0,1	40	0,0	100	0,1	0	0,0
104	A 678/1/1-11	10	gran	gran	7000	7,43	50,38	273	2,69	150	1,5	75	0,8	30	0,3	110	1,1	10	0,1	95	0,9	40	0,4	65	0,6	0	0,0
105	A 543/1/6-8	2,6	gran	gran	7000	5,45	137	185	2,36	155	0,4	0	0,0	75	0,2	115	0,3	11	0,0	99	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
106	A 543/1/43-46	1,8	gran	gran	7000	5,45	137	185	2,36	155	0,3	0	0,0	75	0,1	115	0,2	11	0,0	99	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
107	A 674/1/52-61	12	gran	gran	7000	7,96	124	289	2,49	155	1,9	0	0,0	20	0,2	115	1,4	11	0,1	99	1,2	40	0,5	0	0,0	0	0,0
108	A 664/1/37-40	6,1	gran	gran	7000	8,19	134	644	2,91	150	0,9	0	0,0	0	0,0	110	0,7	10	0,1	95	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
109	A 727/1/8-14	12	gran	gran	7000	7,98	124	380	3,06	145	1,7	0	0,0	0	0,0	105	1,3	10	0,1	90	1,1	40	0,5	0	0,0	0	0,0
110	A 727/1/41-42	2,6	gran	gran	7000	6,69	128	188	2,54	150	0,4	0	0,0	75	0,2	110	0,3	11	0,0	103	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
111	A 669/1/12	2,7	gran	gran	7000	8,12	77,15	287	2,07	160	0,4	65	0,2	20	0,1	120	0,3	11	0,0	103	0,3	40	0,1	54	0,1	0	0,0
112	A 693/1/31-6	6,9	gran	gran	7000	7,7	45,09	301	3,28	145	1,0	80	0,6	0	0,0	105	0,7	10	0,1	90	0,6	40	0,3	70	0,5	0	0,0
113	A 1080	8	gran	gran	7000	5,91	152	246	2,66	150	1,2	0	0,0	60	0,5	110	0,9	10	0,1	95	0,8	40	0,3	0	0,0	0	0,0
114	A 1169/1	19,5	gran	gran	7000	6	83,67	314	2,64	150	2,4	0	0,0	0	0,0	110	2,1	10	0,2	95	1,8	40	0,8	50	1,0	0	0,0
115	A 674/1	18	gran	gran	7000	8,36	26,09	377	4,53	135	2,4	105	1,9	0	0,0	100	1,8	9	0,2	86	1,5	35	0,6	96	1,7	0	0,0
116	A 669/1	3,5	gran	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,5	130	0,5	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,3	40	0,1	120	0,4	0	0,0
117	A 738/1	8	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	1,2	90	0,7	70	0,6	105	0,8	10	0,1	90	0,7	40	0,3	80	0,6	0	0,0
118	A 743/1	10	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,5	70	0,7	0	0,0	105	1,1	10	0,1	90	0,9	40	0,4	60	0,6	0	0,0
119	A 743/1	13	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,9	70	0,9	0	0,0	105	1,4	10	0,1	90	1,2	40	0,5	60	0,8	0	0,0
120	A 664	6,5	gran	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,9	110	0,7	0	0,0	105	0,7	10	0,1	90	0,6	40	0,3	100	0,7	0	0,0
121	A 543	2,6	gran	gran	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,4	65	0,2	60	0,2	120	0,3	11	0,0	103	0,3	45	0,1	54	0,1	0	0,0
122	A 543	2,5	gran	gran	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,4	65	0,2	60	0,2	120	0,3	11	0,0	103	0,3	45	0,1	54	0,1	0	0,0
123	A 543	1,5	gran	gran	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,2	65	0,1	60	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	54	0,1	0	0,0
124	A 764	3,5	gran	gran	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,5	90	0,3	55	0,2	105	0,4	10	0,0	90	0,3	40	0,1	80	0,3	0	0,0

125	A 662	3	гран	pb	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	0,4	105	0,3	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	95	0,3	0	0,0
126	A 662	2	гран	гран	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	0,3	105	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	95	0,2	0	0,0
127	A 662	2	гран	гран	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	0,3	105	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	95	0,2	0	0,0
128	A 760	1,6	гран	П-с	7000	8,06	43,31	266	3,89	140	0,2	85	0,1	55	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,1	35	0,1	75	0,1	0	0,0
129	A 693/1	7	гран	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,0	75	0,5	0	0,0	105	0,7	10	0,1	90	0,6	40	0,3	65	0,5	0	0,0
130	A 693/1	1,6	гран	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	40	0,1	65	0,1	0	0,0
131	A 757	3	гран	гран	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	0,1	85	0,3	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	35	0,1	75	0,2	0	0,0
132	A 696	15	гран	гран	7000	8,08	57,39	409	3,56	140	2,1	75	1,1	0	0,0	105	1,6	10	0,1	90	1,4	35	0,5	65	1,0	0	0,0
133	A 658	2	гран	гран	7000	8,2	41,77	412	3,21	145	0,3	85	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	75	0,2	0	0,0
134	A 666	0,7	гран	гран	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	0,1	90	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	80	0,1	0	0,0
135	A 723	1,4	гран	pb	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,2	90	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,1	80	0,1	0	0,0
136	A 591/1	4,39	гран	П-с	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,7	0	0,0	30	0,1	120	0,5	11	0,0	103	0,5	45	0,2	0	0,0	0	0,0
137	A 630/1	1	гран	гран	7000	8,28	81,73	1180	3,63	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	35	0,0	50	0,1	0	0,0
138	A 738/1	2	гран	гран	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,2	90	0,2	70	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
139	A 693/1	1,6	гран	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	40	0,1	65	0,1	0	0,0
140	A 678/1	3	гран	гран	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	60	0,2	0	0,0
141	A 600/3	1,7	гран	П-с	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
142	A 600/3	1,8	гран	П-с	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
143	A 600/3	4	гран	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,7	0	0,0	10	0,0	120	0,5	11	0,0	103	0,4	45	0,2	0	0,0	0	0,0
144	A 600/1	5	гран	П-с	7000	7,59	85,39	244	1,7	165	0,8	60	0,3	60	0,3	120	0,6	11	0,1	103	0,5	45	0,2	49	0,2	0	0,0
145	A 1145/7	10	гран	гран	7000	6,11	60,97	138	2,95	150	1,5	70	0,7	95	1,0	110	1,1	10	0,1	95	0,9	40	0,4	60	0,6	0	0,0
146	A 42/2	5	гран	гран	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,8	70	0,4	75	0,4	115	0,6	11	0,1	99	0,5	40	0,2	59	0,3	0	0,0
147	A 1082/1/1-2	17,1	гран	гран	7000	6,53	81,84	245	1,98	165	2,8	60	1,0	60	1,0	120	2,1	11	0,2	103	1,8	45	0,8	49	0,8	0	0,0
148	A 806/7	10,5	гран	гран	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	1,6	115	1,2	65	0,7	110	1,2	10	0,1	95	1,0	40	0,4	105	1,1	0	0,0
149	A 806/7	1,66	гран	гран	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,2	65	0,1	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	105	0,2	0	0,0
150	A 806/7	1,3	гран	гран	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,1	65	0,1	110	0,1	10	0,0	95	0,1	40	0,1	105	0,1	0	0,0
151	A 879	2,75	гран	pb	7000	8,55	59,3	366	3,67	140	0,4	75	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,2	35	0,1	65	0,2	0	0,0
152	A 800/1	3	гран	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,5	10	0,0	95	0,3	40	0,1	60	0,2	0	0,0
153	A 800/1	4,25	гран	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,6	70	0,3	0	0,0	110	0,6	10	0,0	95	0,4	40	0,2	60	0,3	0	0,0
154	A 797/1	3,45	гран	П-с	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,4	10	0,0	95	0,3	40	0,1	50	0,2	0	0,0
155	A 797/1	2	гран	П-с	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,3	60	0,1	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	50	0,1	0	0,0
156	A 795/1	1,5	гран	гран	7000	8,45	42,29	214	2,11	160	0,2	85	0,1	70	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	40	0,1	74	0,1	0	0,0
157	A 793/1	1,8	гран	гран	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	0,3	105	0,2	65	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	40	0,1	94	0,2	0	0,0
158	A 791/4	2	гран	гран	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	11	0,0	103	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
159	A 32/2	5	гран	П-с	7000	6,46	70,92	150	2,27	155	0,8	65	0,3	85	0,4	115	0,6	11	0,1	99	0,5	40	0,2	54	0,3	0	0,0
160	A 361/-5	28,43	гран	П-с	7000	6,59	41,84	158	2,3	155	0,4	85	0,2	85	0,4	115	0,3	11	0,1	99	0,5	40	0,2	54	0,3	0	0,0
161	A 773/1	2,6	гран	П-с	7000	8,26	40,31	335	2,09	160	0,4	85	0,2	0	0,0	120	0,3	11	0,0	103	0,3	40	0,1	74	0,1	0	0,0
162	A 789/1	5,95	гран	гран	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	1,0	90	0,5	0	0,0	120	0,7	11	0,1	103	0,6	40	0,2	74	0,2	0	0,0
163	A 1079/4	5	гран	гран	7000	5,99	79,4	226	2,12	160	0,8	65	0,3	65	0,3	120	0,6	11	0,1	103	0,5	40	0,2	79	0,5	0	0,0
164	A 1162	16,33	гран	гран	7000	6,16	58,77	193	2,06	160	2,6	75	1,2	75	1,2	120	2,0	11	0,2	103	1,7	40	0,7	64	1,0	0	0,0
165	A 1160	20	гран	гран	7000	6,21	61,1	186	2,08	160	3,2	70	1,4	75	1,5	120	2,4	11	0,2	103	2,1	40	0,8	59	1,2	0	0,0
166	A 1198/1	16,95	гран	гран	7000	8,02	67,68	216	3,68	140	2,4	70	1,2	70	1,2	105	1,8	10	0,2	90	1,5	35	0,6	60	1,0	0	0,0
167	A 1196/1	12	гран	гран	7000	8,02	67,68	216	3,68	140	1,7	70	0,8	70	0,8	105	1,3	10	0,1	90	1,1	35	0,4	60	0,7	0	0,0
168	A 433/5	8	гран	гран	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	1,2	60	0,5	70	0,6	110	0,9	10	0,1	95	0,8	40	0,3	50	0,4	0	0,0
169	A 433/5	1,5	гран	гран	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	0,2	60	0,1	70	0,1	110	0,2	10	0,0	95	0,1	40	0,1	50	0,1	0	0,0
170	A 433/3	4	гран	гран	7000	6,17	51,98	181	2,46	155	0,6	75	0,3	75	0,3	115	0,5	11	0,0	99	0,4	40	0,2	64	0,3	0	0,0
171	A 498/1	4	гран	гран	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,7	70	0,3	0	0,0	120	0,5	11	0,0	103	0,4	45	0,2	59	0,2	0	0,0

172	A 498/1	2	gran	gran	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,3	70	0,1	0	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	59	0,1	0	0,0
173	A 498/1	1,3	gran	gran	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,1	45	0,1	59	0,1	0	0,0
174	A 638	4	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,4	35	0,1	0	0,0	0	0,0
175	A 638	4	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	10	0,0	90	0,4	35	0,1	0	0,0	0	0,0
176	A 638	1	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,1	10	0,0	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
177	A 638	2	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,3	10	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
178	A 579	3	gran	gran	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
179	A 561/1	2	gran	gran	7000	6,91	63,87	149	3,29	145	0,3	70	0,1	90	0,2	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0
180	A 630/5	2,6	gran	gran	7000	8,25	41,07	268	3,06	145	0,4	85	0,2	55	0,1	105	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	75	0,2	0	0,0
181	A 730/2	1,7	gran	gran	7000	8,2	39,14	380	3,42	145	0,2	90	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,1	0	0,0
182	A 743/1	2,5	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	60	0,2	0	0,0
183	A 748	26,5	gran	pb	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	4,0	70	1,9	0	0,0	110	2,9	10	0,3	95	2,5	40	1,1	60	1,6	0	0,0
184	A 748	1,8	gran	pb	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,3	70	0,1	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0
185	A 748	2,6	gran	pb	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,3	70	0,2	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,2	40	0,1	60	0,2	0	0,0
186	A 727/1	8	gran	pb	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	1,2	95	0,8	0	0,0	105	0,8	10	0,1	90	0,7	40	0,3	85	0,7	0	0,0
187	A 723/1	4,75	gran	pb	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,7	90	0,4	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	80	0,4	0	0,0
188	A 678/1	11,65	gran	pb	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	1,7	70	0,8	0	0,0	105	1,2	10	0,1	90	1,1	40	0,5	60	0,7	0	0,0
189	A 676/1	14,2	gran	pb	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	2,0	90	1,3	0	0,0	105	1,5	10	0,1	90	1,3	35	0,5	80	1,1	0	0,0
190	A 676/1	4,59	gran	pb	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,6	90	0,4	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,4	35	0,2	80	0,4	0	0,0
191	A 672/1	1,5	gran	pb	7000	8,39	92,8	672	3,45	145	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
192	A 666	13	gran	pb	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	10	0,1	90	1,2	40	0,5	80	1,0	0	0,0
193	A 693/1	3,2	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,5	75	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	65	0,2	0	0,0
194	A 693/1	7	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,0	75	0,5	0	0,0	105	0,7	10	0,1	90	0,6	40	0,3	65	0,5	0	0,0
195	A 693/1	10,5	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,5	75	0,8	0	0,0	105	1,1	10	0,1	90	0,9	40	0,4	65	0,7	0	0,0
196	A 757/1	11,65	gran	pb	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	1,6	85	1,0	0	0,0	105	1,2	10	0,1	90	1,1	35	0,4	75	0,9	0	0,0
197	A 764	2,5	gran	gran	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,4	90	0,2	55	0,1	105	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
198	A 764	5,6	gran	gran	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,8	90	0,5	55	0,3	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	80	0,5	0	0,0
199	A 751	3,88	gran	pb	7000	8,3	19,62	256	4,53	135	0,5	125	0,5	60	0,2	100	0,4	9	0,0	86	0,3	35	0,1	116	0,4	0	0,0
200	A 543	3,6	gran	pb	7000	8,2	72,83	251	1,83	145	0,6	65	0,2	60	0,2	120	0,4	11	0,0	103	0,4	45	0,2	54	0,2	0	0,0
201	A 568	9	gran	pb	7000	6,19	49,32	170	3,1	145	1,3	85	0,8	80	0,7	105	0,9	10	0,1	90	0,8	40	0,4	75	0,7	0	0,0
202	A 662/1	4,38	gran	pb	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	0,6	105	0,5	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	95	0,4	0	0,0
203	A 806/3	7	gran	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	1,1	85	0,6	70	0,5	120	0,8	11	0,1	103	0,7	40	0,3	74	0,5	0	0,0
204	A 806/5	6	gran	pb	7000	8,48	39,94	398	3,67	140	0,8	90	0,5	0	0,0	105	0,6	10	0,1	90	0,5	35	0,2	80	0,5	0	0,0
205	A 878	2	gran	pb	7000	8,55	59,3	366	3,67	140	0,3	75	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	35	0,1	65	0,1	0	0,0
206	A 892	2	gran	pb	7000	8,41	47,64	261	3,13	145	0,3	85	0,2	55	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	75	0,2	0	0,0
207	A 806/7	3	gran	gran	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,3	115	0,2	65	0,2	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	105	0,3	0	0,0
208	A 806/7	2	gran	gran	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,3	115	0,2	65	0,2	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	105	0,3	0	0,0
209	A 800/1	3,5	gran	gran	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,4	10	0,0	95	0,3	40	0,1	60	0,2	0	0,0
210	A 806/1	9	gran	gran	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	1,4	105	0,9	75	0,7	120	1,1	11	0,1	103	0,9	40	0,4	94	0,8	0	0,0
211	A 823/2	5	gran	gran	7000	7,89	49,59	349	3,52	140	0,7	85	0,4	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,5	35	0,2	75	0,4	0	0,0
212	A 793/1	7	gran	gran	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	1,1	105	0,7	65	0,5	120	0,8	11	0,1	103	0,7	40	0,3	94	0,7	0	0,0
213	A 791/4	1	gran	gran	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,2	0	0,0	55	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
214	A 791/4	3	gran	pb	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,5	0	0,0	55	0,2	120	0,4	11	0,0	103	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
215	A 791/1	8	gran	pb	7000	8	26,69	204	2,13	160	1,3	105	0,8	70	0,6	120	1,0	11	0,1	103	0,8	40	0,3	94	0,8	0	0,0
216	A 789/1	4,5	gran	pb	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	0,7	90	0,4	0	0,0	120	0,5	11	0,0	103	0,5	40	0,2	79	0,4	0	0,0
217	A 831/2	3	gran	pb	7000	6,92	80,79	325	3,62	140	0,4	60	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	35	0,1	50	0,2	0	0,0
218	A 831/2	1	gran	pb	7000	6,92	80,79	325	3,62	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	35	0,0	50	0,1	0	0,0

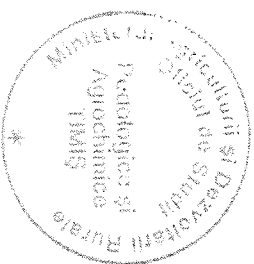
219	A 931	8	gran	pb	7000	7,92	29,8	285	2,01	160	1,3	105	0,8	20	0,2	120	1,0	11	0,1	103	0,8	40	0,3	94	0,8	0	0,0
220	A 1263	23	gran	pb	7000	6,64	50,9	147	1,67	165	3,8	75	1,7	90	2,1	120	2,8	11	0,3	103	2,4	45	1,0	64	1,5	0	0,0
221	A 1290/3/5-6	7	gran	pb	7000	5,92	85,56	192	1,81	165	1,2	60	0,4	75	0,5	120	0,8	11	0,1	103	0,7	45	0,3	49	0,3	0	0,0
222	A 595/1	1	gran	fl-s	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,2	0	0,0	30	0,0	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
223	A 422	4,5	gran	pb	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,4	70	0,3	75	0,3	115	0,5	11	0,0	99	0,4	40	0,2	59	0,3	0	0,0
224	A 422	2,5	gran	fl-s	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,4	70	0,2	75	0,2	115	0,3	11	0,0	99	0,2	40	0,1	59	0,1	0	0,0
225	A 1063/1/2-3	2	gran	gran	7000	6,67	32,79	164	2,32	155	0,3	95	0,2	80	0,2	115	0,2	11	0,0	99	0,2	40	0,1	84	0,2	0	0,0
226	A 1002	1,15	gran	pb	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,1	49	0,1	0	0,0
227	A 791/1/2-16	14,75	gran	gran	7000	8	26,69	204	2,13	160	2,4	105	1,5	70	1,0	120	1,8	11	0,2	103	1,5	40	0,6	94	1,4	0	0,0
228	A 1061/2/10-12	15	gran	gran	7000	6,24	161,26	191	3,12	145	2,2	0	0,0	75	1,1	105	1,6	10	0,1	90	1,4	40	0,6	0	0,0	0	0,0
229	A 1061	47,55	gran	gran	7000	7,59	55,02	196	2,37	155	7,4	75	3,6	75	3,6	115	5,5	11	0,5	99	4,7	40	1,9	64	3,1	0	0,0
230	A 960/1/1	10	gran	gran	7000	6,77	51,7	195	1,91	165	1,7	75	0,8	75	0,8	120	1,2	11	0,1	103	1,0	45	0,5	64	0,6	0	0,0
231	A 693/1	5,6	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,8	75	0,4	0	0,0	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	65	0,4	0	0,0
232	A 647	5,25	gran	fl-s	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	0,8	85	0,4	60	0,3	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	75	0,4	0	0,0
233	A 579	2	gran	pb	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
234	Api 561/1	1,8	gran	pb	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	1,5	70	0,1	90	0,2	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0
235	A 1119	10	gran	fl-s	7000	6,36	167,89	283	2,63	150	1,5	0	0,0	20	0,2	110	1,1	10	0,1	95	0,9	40	0,4	0	0,0	0	0,0
236	A 1132/1	15	gran	pb	7000	7,53	193,92	577	3,01	145	2,2	0	0,0	0	0,0	105	1,6	10	0,1	90	1,4	40	0,6	0	0,0	0	0,0
237	A 1158	5	gran	fl-s	7000	8,14	139,4	330	2,47	155	0,8	0	0,0	0	0,0	115	0,6	11	0,1	99	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0
238	A 1154	3	gran	pb	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
239	A 1154	3	gran	gran	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
240	A 1154	2	gran	pb	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
241	Api 893/1	9,7	gran	gran	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	1,4	60	0,6	0	0,0	105	1,0	10	0,1	90	0,9	40	0,4	50	0,5	0	0,0
242	Api 893/1	4,75	gran	gran	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	0,7	60	0,3	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	50	0,2	0	0,0
243	A 797/1	3	gran	fl-s	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	50	0,1	0	0,0
244	A 1002	1,16	gran	fl-s	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	94	0,1	0	0,0
245	Api 936/1	1,1	gran	gran	7000	6,92	29,58	138	1,83	165	0,2	105	0,1	95	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	94	0,1	0	0,0
246	A 672/1	4,72	gran	gran	7000	8,39	92,8	672	3,45	145	0,7	10	0,0	0	0,0	105	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
247	A 678/1	6	gran	gran	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	60	0,4	0	0,0
248	A 669/1	5,8	gran	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,8	130	0,8	0	0,0	105	0,6	10	0,0	90	0,1	40	0,2	120	0,7	0	0,0
249	A 669/1	0,81	gran	pb	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,1	130	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	120	0,1	0	0,0
250	A 723/1	2,16	gran	fl-s	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
251	A 723/1	2,3	gran	fl-s	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
252	A 791/1	4,5	gran	gran	7000	8	26,69	204	2,13	160	0,7	105	0,5	70	0,3	120	0,5	11	0,0	103	0,5	40	0,2	94	0,4	0	0,0
253	A 664/1	2,5	gran	gran	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	1,9	105	1,4	0	0,0	105	1,4	10	0,1	90	1,2	40	0,5	95	1,2	0	0,0
254	A 662	13	gran	fl-s	7000	8,09	61,98	409	3,34	145	1,2	70	0,6	0	0,0	105	0,9	10	0,1	90	0,8	40	0,3	60	0,5	0	0,0
255	A 591/1	8,45	gran	gran	7000	8,09	61,98	409	3,34	145	1,2	70	0,6	0	0,0	105	0,9	10	0,1	90	0,8	40	0,3	60	0,5	0	0,0
256	A 936/2	10	gran	gran	7000	6,46	55,6	255	2,74	150	1,5	75	0,8	60	0,6	110	1,1	10	0,1	95	0,9	40	0,4	65	0,6	0	0,0
257	A 936/3	8,99	gran	gran	7000	6,31	40,99	229	2,7	150	1,3	85	0,8	65	0,6	110	1,0	10	0,1	95	0,9	40	0,4	75	0,7	0	0,0
258	A 259/2/8-20	16	gran	gran	7000	7,78	41,26	261	3,27	145	2,3	85	1,4	55	0,9	105	1,7	10	0,2	90	1,4	40	0,6	75	1,2	0	0,0
259	A 259/6/2	1	gran	gran	7000	7,78	41,26	261	3,27	145	0,1	85	0,1	55	0,1	105	0,1	10	0,0	90	0,1	40	0,0	75	0,1	0	0,0
260	A 575	10	gran	gran	7000	6,76	130	623	2,96	150	1,5	0	0,0	0	0,0	110	1,1	10	0,1	95	0,9	40	0,4	0	0,0	0	0,0
Total Gran		1702,43								253,5			116,04		59,44		185,96		16,98		159,9		67,55		101,13		0,00
261	A 1063/1/2-3	3,24	pb	gran	10000	8,18	119	741	3,63	170	0,6	0	0,0	0	0,0	125	0,4	11	0,0	108	0,3	45	0,1	0	0,0	0	0,0
262	A 1269/2	6,51	pb	gran	10000	8,27	44,59	259	2,19	195	1,3	80	0,5	60	0,4	145	0,9	13	0,1	125	0,8	25	0,2	67	0,4	0	0,0
263	A 960/1/2-3	3,06	pb	gran	10000	7,75	58,9	308	3,28	175	0,5	75	0,2	0	0,0	130	0,4	12	0,0	112	0,3	40	0,1	63	0,2	0	0,0

264	A 978/1	1,65	pb	gran	10000	7,91	67,98	326	2,41	190	0,3	65	0,1	0	0,0	140	0,2	13	0,0	120	0,2	30	0,0	52	0,1	0	0,0
265	A 819/3	1,65	pb	gran	10000	8,4	49,24	419	3,67	170	0,3	80	0,1	0	0,0	125	0,2	11	0,0	108	0,2	45	0,1	69	0,1	0	0,0
266	A 831/1	1,65	pb	gran	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,3	60	0,1	0	0,0	125	0,2	11	0,0	108	0,2	45	0,1	49	0,1	0	0,0
267	A 819/3	2,3	pb	gran	10000	8,4	49,24	419	3,67	170	0,4	80	0,2	0	0,0	125	0,3	11	0,0	108	0,2	45	0,1	69	0,2	0	0,0
268	A 831/1	3,4	pb	gran	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,6	60	0,2	0	0,0	125	0,4	11	0,0	108	0,4	45	0,2	49	0,2	0	0,0
269	A 878/1	1	pb	gran	10000	8,55	59,3	366	3,67	170	0,2	75	0,1	0	0,0	125	0,1	11	0,0	108	0,1	45	0,0	64	0,1	0	0,0
270	A 831/1	1	pb	gran	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,2	60	0,1	0	0,0	125	0,1	11	0,0	108	0,1	45	0,0	49	0,0	0	0,0
271	A 1145	5	pb	gran	10000	6,17	51,98	104	1,53	205	1,0	75	0,4	160	0,8	150	0,8	14	0,1	129	0,6	20	0,1	61	0,3	31	0,2
272	A 676/1	7,14	pb	gran	10000	8,24	37,08	410	4,23	165	1,2	85	0,6	0	0,0	120	0,9	11	0,1	103	0,7	45	0,3	74	0,5	0	0,0
Total Parumb		37,60									6,74		2,59		1,19	4,96			0,45	4,27		1,40		2,18			0,16
273	A 831/2	2	Ps	gran	4000	7,85	101,75	665	2,39	115	0,2	0	0,0	0	0,0	85	0,2	8	0,0	73	0,1	30	0,1	0	0,0	0	0,0
274	A 831/1	1	Ps	gran	4000	7,85	101,75	665	2,39	115	0,1	0	0,0	0	0,0	85	0,1	8	0,0	73	0,1	30	0,0	0	0,0	0	0,0
275	A 828/1	3	Ps	gran	4000	7,55	96,48	535	2,35	115	0,3	10	0,0	0	0,0	85	0,3	8	0,0	73	0,2	30	0,1	2	0,0	0	0,0
276	A 1007	2,78	Ps	gran	4000	6,53	82,11	201	1,86	125	0,3	50	0,1	70	0,2	90	0,3	8	0,0	77	0,2	35	0,1	42	0,1	0	0,0
277	A 990	6	Ps	gran	4000	6,34	110,19	362	1,82	125	0,8	0	0,0	0	0,0	90	0,5	8	0,0	77	0,5	35	0,2	0	0,0	0	0,0
278	A 1021	16	Ps	gran	4000	6,6	127,54	234	1,87	125	2,0	65	0,0	65	1,0	90	1,4	8	0,1	77	1,2	35	0,6	0	0,0	0	0,0
279	A 806/3/19-23	7	Ps	gran	4000	8,3	40,67	218	2,11	120	0,8	100	0,7	70	0,5	90	0,6	8	0,1	77	0,5	30	0,2	92	0,6	0	0,0
Total Bheare		37,78								4,63		0,87		1,72	3,37			0,31	2,90		1,26		0,77				0,00
280	Ps 557/1	44,04	pasune	pasune	7000	5,92	38,44	651	3,71	160	7,0	40	1,8	0	0,0	160	7,0	15	0,6	138	6,1	0	0,0	25	1,1	0	0,0
281	Ps 736/1	30,76	pasune	pasune	7000	7,69	56,73	779	3,26	160	4,9	33	1,0	0	0,0	160	4,9	15	0,4	138	4,2	0	0,0	18	0,6	0	0,0
282	Ps 736/2	1,27	pasune	pasune	7000	7,69	56,73	779	3,26	160	0,2	33	0,0	0	0,0	160	0,2	15	0,0	138	0,2	0	0,0	18	0,0	0	0,0
283	Ps 729/1	4,63	pasune	pasune	7000	7,68	44,41	642	4,33	160	0,7	35	0,2	0	0,0	160	0,7	15	0,1	138	0,6	0	0,0	20	0,1	0	0,0
284	Ps 679/1-2	5	pasune	pasune	7000	7,76	75,6	871	4,35	160	0,8	32	0,2	0	0,0	160	0,8	15	0,1	138	0,7	0	0,0	17	0,1	0	0,0
285	Ps 714/1	14,92	pasune	pasune	7000	8,18	77,86	854	4,37	160	2,4	32	0,5	0	0,0	160	2,4	15	0,2	138	2,1	0	0,0	17	0,3	0	0,0
286	Ps 715/1	17,29	pasune	pasune	7000	7,94	75,94	937	4,34	160	2,8	32	0,6	0	0,0	160	2,8	15	0,3	138	2,4	0	0,0	17	0,3	0	0,0
287	Ps 832/1	6,45	pasune	pasune	7000	6,27	61,91	528	3,29	160	1,0	32	0,2	0	0,0	160	1,0	15	0,1	138	0,9	0	0,0	17	0,1	0	0,0
288	Ps 856/1	19,65	pasune	pasune	7000	6,53	66,78	370	3,97	160	3,1	32	0,6	0	0,0	160	3,1	15	0,3	138	2,7	0	0,0	17	0,3	0	0,0
289	Ps 851/1	9,62	pasune	pasune	7000	6,2	57,62	435	3,88	160	1,5	33	0,3	0	0,0	160	1,5	15	0,1	138	1,3	0	0,0	18	0,2	0	0,0
290	Ps 850/1	13,44	pasune	pasune	7000	6,25	74,92	433	3,88	160	2,2	32	0,4	0	0,0	160	2,2	15	0,2	138	1,8	0	0,0	17	0,2	0	0,0
291	Ps 940	18,3	pasune	pasune	7000	6,39	59,3	454	3,72	160	2,9	33	0,6	0	0,0	160	2,9	15	0,3	138	2,5	0	0,0	18	0,3	0	0,0
292	Ps 938	14,03	pasune	pasune	7000	6,69	69,77	506	3,67	160	2,2	32	0,4	0	0,0	160	2,2	15	0,2	138	1,9	0	0,0	17	0,2	0	0,0
293	Ps 842	50,01	pasune	pasune	7000	6,2	93,6	272	3,29	160	8,0	10	0,5	30	1,5	160	8,0	15	0,7	138	6,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
294	Ps 840	9,72	pasune	pasune	7000	6,2	93,6	272	3,29	160	1,6	10	0,1	30	0,3	160	1,6	15	0,1	138	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
295	Ps 838	9,35	pasune	pasune	7000	6,2	93,6	272	3,29	160	1,5	10	0,1	30	0,3	160	1,5	15	0,1	138	1,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
296	Ps 836	5,44	pasune	pasune	7000	6,2	93,6	272	3,29	160	0,9	10	0,1	30	0,2	160	0,9	15	0,1	138	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
297	Ps 834	3,2	pasune	pasune	7000	6,2	93,6	272	3,29	160	0,5	10	0,0	30	0,1	160	0,5	15	0,0	138	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
298	Ps 894/1	13	pasune	pasune	7000	6,29	82,54	353	3,31	160	2,1	30	0,4	0	0,0	160	2,1	15	0,2	138	1,8	0	0,0	15	0,2	0	0,0
299	A 560/1	41,6	pasune	pasune	7000	6,17	83,74	697	3,84	160	6,7	30	1,2	0	0,0	160	6,7	15	0,6	138	5,7	0	0,0	15	0,6	0	0,0
300	Apj 560/2	11,08	pasune	pasune	7000	6,47	74,43	634	3,93	160	1,8	32	0,4	0	0,0	160	1,8	15	0,2	138	1,5	0	0,0	17	0,2	0	0,0
Total Pasune		342,80								54,85		9,58		2,33	54,85			5,01	47,17		0,00		4,93				0,00
Total GENERAL		2120,61								319,73		129,08		64,69	249,14			22,76	214,26		70,20		109,00				0,16

1. Planul de fertilizare s-a înocuit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Cenei din 2018, 2019 și 2020.
2. Necesarii totali de elemente fertilizante este: 319,73 t N; 129,08 t P₂O₅; 64,69 t K₂O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 249,14 t N; 22,76 t P₂O₅; 214,26 t K₂O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,15 % N; 0,0137 % P₂O₅; 0,129 % K₂O conform B.A. Nr. 3876 din 18,02,2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bună Practică Agricolă.

Ing. Clara Magda Tudor

DIRECTOR



ÎNTOCMIT

Dr. Ing. Delia Beaură
Ing. Eva Viorica Monca

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

Telefon: (0340)256492116; Fax: (0340)256492117

E-mail: office@iasa.ro

Cod fiscal 5834260



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. U.A.T. CENEI
2022-2023

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta perenne/anz	Rz kg/ha	pH	Analiza solului				Necesari de nutrienti total										Ingrășăminte organice										Ingrășăminte minerale									
							P ppm	K ppm	N %	Ca mg/ha	Mg mg/ha	tone	kg/ha	P ₂ O ₅ tone	K ₂ O kg/ha	tone	kg/ha	N tone	kg/ha	P ₂ O ₅ tone	kg/ha	K ₂ O tone	kg/ha	N tone	kg/ha	P ₂ O ₅ tone	kg/ha	K ₂ O tone												
950	2	2,40	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,3	80	0,2	45	0,1	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	62	0,1	0	0,0													
950	13	0,29	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,0	80	0,0	45	0,0	105	0,0	18	0,0	116	0,0	40	0,0	62	0,0	0	0,0													
950	1	2,30	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,3	80	0,2	45	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,3	40	0,1	62	0,1	0	0,0													
950	10	0,60	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,0	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,0	0	0,0													
950	11	1,00	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,1	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,1	0	0,0													
950	12	0,55	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,0	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,0	0	0,0													
950	3	1,30	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,2	80	0,1	45	0,1	105	0,1	18	0,0	116	0,2	40	0,1	62	0,1	0	0,0													
950	3	0,82	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,1	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,1	0	0,0													
950	4	1,80	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,1	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,1	0	0,0													
950	5	0,46	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,0	45	0,0	105	0,0	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,0	0	0,0													
950	6	0,45	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,0	45	0,0	105	0,0	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,0	0	0,0													
950	7	1,63	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,2	80	0,1	45	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	62	0,1	0	0,0													
950	8	1,65	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,2	80	0,1	45	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	62	0,1	0	0,0													
950	9	1,00	grâu	floare	6000	5,85	34,17	248	2,43	145	0,1	80	0,1	45	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	62	0,1	0	0,0													
955	14	2,94	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,4	65	0,2	40	0,1	105	0,3	18	0,1	116	0,4	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	1	3,32	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,5	65	0,2	40	0,1	105	0,3	18	0,1	116	0,4	35	0,1	47	0,2	0	0,0													
955	2	0,73	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,0	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	31	1,22	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,1	0	0,0													
955	29	1,75	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	27	1,75	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	28	1,80	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	24	1,00	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	22	0,86	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	23	0,69	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,0	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	30	1,00	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	16	0,92	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	3	0,72	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,1	65	0,0	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	4	1,09	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,1	0	0,0													
955	5	1,74	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	6	0,50	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,0	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,0	0	0,0													
955	8	1,16	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,1	0	0,0													
955	9	2,86	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,4	65	0,2	40	0,1	105	0,3	18	0,1	116	0,3	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	10	2,21	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,3	65	0,1	40	0,1	105	0,2	18	0,0	116	0,3	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	12	2,94	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,4	65	0,2	40	0,1	105	0,3	18	0,1	116	0,3	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	13	2,94	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,4	65	0,2	40	0,1	105	0,3	18	0,1	116	0,3	35	0,1	47	0,1	0	0,0													
955	17	1,15	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,1	0	0,0													
955	18	1,15	grâu	floare	6000	6,11	54,16	278	2,63	140	0,2	65	0,1	40	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	47	0,1	0	0,0													



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE
S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L. FERMA CENEI
2022-2023

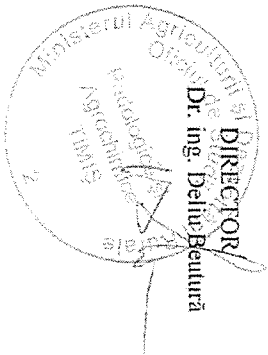
Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafață ha.	Cultura	Planta perene/egretare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesar de nutrienți total										Îngreșăminte organice						Îngreșăminte minerale					
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	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							
1	A 6621/32-33	3	grâu	porumb	7000	7,65	47,97	264	4,63	135	0,4	80	0,2	55	0,2	100	0,3	17	0,1	110	0,3	35	0,1	63	0,2	0	0,0				
2	A 6621/38/39	1,71	grâu	porumb	7000	7,65	47,97	264	4,63	135	0,2	80	0,1	55	0,1	100	0,2	17	0,0	110	0,2	35	0,1	63	0,1	0	0,0				
3	A 6301/2-5	4,5	grâu	porumb	7000	8,33	64,24	512	3,13	145	0,7	70	0,3	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	40	0,2	52	0,2	0	0,0				
4	A 6301/8-9	2	grâu	Ps	7000	8,33	64,24	512	3,13	145	0,3	70	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	52	0,1	0	0,0				
5	A 7381/4-9	6	grâu	Ps	7000	8,1	122	356	3,13	145	0,9	0	0,0	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0				
6	A 7231/34-40	7,6	grâu	grâu	7000	7,96	160	398	3,12	145	1,1	0	0,0	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3	0	0,0	0	0,0				
7	A 7571/13-18	13	grâu	grâu	7000	8,29	36,82	349	3,13	145	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	40	0,5	72	0,9	0	0,0				
8	A 7571/23-24	1,5	grâu	grâu	7000	8,29	36,82	349	3,13	145	0,2	90	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0				
9	A 4981/1/6	1,5	grâu	Ps	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,2	65	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	47	0,1	0	0,0				
10	A 4981/1/11	0,9	grâu	porumb	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,1	65	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	47	0,0	0	0,0				
11	A 4981/1/36	1	grâu	porumb	7000	8,08	71,64	302	3,13	145	0,1	65	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	47	0,0	0	0,0				
12	A 6781/17-23	9	grâu	grâu	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	1,4	105	0,9	20	0,2	110	1,0	19	0,2	121	1,1	40	0,4	86	0,8	0	0,0				
13	A 6781/1/27	2	grâu	Ps	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	0,3	105	0,2	20	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	86	0,2	0	0,0				
14	A 6781/1/57	1	grâu	grâu	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	1,5	105	1,1	20	0,2	110	1,1	19	0,2	121	1,2	40	0,4	86	0,9	0	0,0				
15	A 6781/1/11	10	grâu	grâu	7000	8,28	28,61	289	2,63	150	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	17	0,0	110	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0				
16	A 5431/1/6-8	2,6	grâu	grâu	7000	7,53	102	365	4,59	135	0,4	0	0,0	0	0,0	100	0,3	17	0,0	110	0,3	35	0,1	0	0,0	0	0,0				
17	A 5431/43-46	1,8	grâu	porumb	7000	7,53	102	365	4,59	135	0,2	0	0,0	0	0,0	100	0,2	17	0,0	110	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0				
18	A 6741/52-61	12	grâu	grâu	7000	7,33	65,26	316	4,53	135	1,6	70	0,8	0	0,0	100	1,2	17	0,2	110	1,3	35	0,4	53	0,6	0	0,0				
19	A 6641/37-40	6,1	grâu	Ps	7000	7,41	101,4	302	4,56	135	0,8	0	0,0	0	0,0	100	0,6	17	0,1	110	0,7	35	0,2	0	0,0	0	0,0				
20	A 6641/37-40	12	grâu	Ps	7000	7,41	101,4	302	4,56	135	0,8	0	0,0	0	0,0	100	0,6	17	0,1	110	0,7	35	0,2	0	0,0	0	0,0				
21	A 7271/1/8-14	2,6	grâu	grâu	7000	8,1	62,18	394	3,13	145	1,7	70	0,8	0	0,0	105	1,3	18	0,2	116	1,4	40	0,5	52	0,6	0	0,0				
22	A 6691/1/2	2,7	grâu	grâu	7000	7,57	79,35	326	4,59	135	0,4	65	0,2	0	0,0	100	0,3	17	0,0	110	0,3	35	0,1	48	0,1	0	0,0				
23	A 6931/3/1-6	6,9	grâu	grâu	7000	8,13	81,37	386	3,13	145	1,0	60	0,4	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3	42	0,3	0	0,0				
24	A 1080	8	grâu	grâu	7000	6,73	135	456	3,3	145	1,2	0	0,0	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3	0	0,0	0	0,0				
25	A 1006/1070	53,53	grâu	porumb	7000	7,29	34,05	278	2,53	150	8,0	95	5,1	30	1,6	110	5,9	19	1,0	121	6,5	40	2,1	76	4,1	0	0,0				
26	A 1068/1	0,77	grâu	porumb	7000	7,29	34,05	278	2,53	150	0,1	95	0,1	30	0,0	110	0,1	19	0,0	121	0,1	40	0,0	76	0,1	0	0,0				
27	A 1091	9,13	grâu	porumb	7000	6,57	22,4	209	2,21	160	1,5	120	1,1	70	0,6	120	1,1	20	0,2	132	1,2	40	0,4	100	0,9	0	0,0				
28	A 1091/1	8,51	grâu	porumb	7000	6,57	22,4	209	2,21	160	1,4	120	1,0	70	0,6	120	1,0	20	0,2	132	1,1	40	0,3	100	0,8	0	0,0				
29	A 1097	65,31	grâu	porumb	7000	7,08	22,14	162	2,71	150	9,8	120	7,8	80	5,2	110	7,2	19	1,2	121	7,9	40	2,6	101	6,6	0	0,0				
30	A 1100/1	15,39	grâu	porumb	7000	6,65	20,01	168	2,58	150	2,3	120	1,8	80	1,2	110	1,7	19	0,3	121	1,9	40	0,6	101	1,6	0	0,0				
31	A 1056	32,32	grâu	porumb	7000	6,42	11,12	190	2,3	155	5,0	150	4,8	75	2,4	115	3,7	20	0,6	127	4,1	40	1,3	130	4,2	0	0,0				
32	A 1083	16,07	grâu	porumb	7000	7,01	29,34	145	2,37	150	2,5	105	1,7	90	1,4	115	1,8	20	0,3	127	2,0	40	0,6	85	1,4	0	0,0				
33	A 1079	30,80	grâu	porumb	7000	6,82	14,67	146	2,11	160	4,9	135	4,2	90	2,8	120	3,7	20	0,6	132	4,1	40	1,2	115	3,5	0	0,0				
34	A 1079/1	2,00	grâu	porumb	7000	7,11	7,65	143	2,6	150	0,3	165	0,3	90	0,2	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	146	0,3	0	0,0				
35	A 1436/1	51,08	grâu	sola	7000	7,19	56,93	139	2,16	160	8,2	75	3,8	95	4,9	120	6,1	20	1,0	132	6,7	40	2,0	55	2,8	0	0,0				
36	A 1434	31,75	grâu	sola	7000	7,46	28,17	213	3,43	145	4,6	105	3,3	70	2,2	105	3,3	18	0,6	116	3,7	40	1,3	87	2,8	0	0,0				
37	A 1424	14,09	grâu	sola	7000	7,18	56,26	130	2,16	160	2,3	75	1,1	95	1,3	120	1,7	20	0,3	132	1,9	40	0,6	55	0,8	0	0,0				

38	A 1419	64,97	grau	7000	7111	36,3	150	1,89	165	10,7	90	5,8	90	5,8	120	7,8	20	1,3	132	8,6	45	2,9	70	4,5	0	0,0
39	A 1527	26,46	grau	7000	6,88	20,67	209	2,25	155	4,1	120	1,9	70	1,9	115	3,0	20	0,5	127	3,3	40	1,1	100	2,7	0	0,0
40	A 1466/1	10,97	grau	7000	7,34	63,4	228	2,8	150	1,6	70	0,8	65	0,7	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	51	0,6	0	0,0
41	A 1089	4,83	grau	7000	6,53	63,34	271	2,24	155	0,7	70	0,3	30	0,1	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	50	0,2	0	0,0
42	A 1137	1,5	grau	7000	6,04	112	335	2,41	155	0,2	0	0,0	0	0,0	115	0,2	20	0,0	127	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
43	A 1137/1	6,5	grau	7000	6,04	112	335	2,41	155	1,0	0	0,0	0	0,0	115	0,7	20	0,1	127	0,8	40	0,3	0	0,0	0	0,0
44	A 1132/1	13	grau	7000	7,84	60,16	385	2,35	155	2,0	70	0,9	0	0,0	115	1,5	20	0,3	127	1,6	40	0,5	50	0,7	0	0,0
45	A 867/1	2,4	grau	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
46	A 867/1/10	1,14	grau	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
47	A 867/1/16	3	grau	7000	7,78	109	450	3,02	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
48	A 865/2	1,5	grau	7000	8,09	131	366	2,93	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
49	A 848/1	2,33	grau	7000	7,34	124,7	520	3,57	140	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
50	A 843/1	6	grau	7000	7,92	95,07	381	3,05	145	0,9	30	0,2	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	12	0,1	0	0,0
51	A 843/1/19	7	grau	7000	7,92	95,07	381	3,05	145	1,0	30	0,2	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3	12	0,1	0	0,0
52	A 851/1	1,5	grau	7000	7,72	169	533	3,65	140	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
53	A 899/1	7	grau	7000	7,88	93,4	387	3,7	140	1,0	30	0,2	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	35	0,2	12	0,1	0	0,0
54	A 1002/1	4	grau	7000	7,9	133	451	3,7	140	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	35	0,1	0	0,0	0	0,0
55	A 1002/1/4	0,8	grau	7000	7,9	133	451	3,7	140	0,1	0	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	0	0,0	0	0,0
56	A 843/4	1,7	grau	7000	7,9	130	423	3,7	140	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	0	0,0	0	0,0
57	A 1080/2	17	grau	7000	8,08	72,02	343	3,13	145	2,5	65	1,1	0	0,0	105	1,8	18	0,3	116	2,0	40	0,7	47	0,8	0	0,0
Total GRAU		633,76							96,4			33,8		56,07	70,94			12,06	78,0		25,44		45,06		0,00	
58	A 1269/2	6,51	porumb	10000	7,81	10,06	345	2,66	185	1,2	130	0,8	0	0,0	135	0,9	23	0,1	149	1,0	35	0,2	107	0,7	0	0,0
59	A 960/1/2-3	3,06	porumb	10000	7,65	7,27	339	2,64	185	0,6	135	0,4	0	0,0	135	0,4	23	0,1	149	0,5	35	0,1	112	0,3	0	0,0
60	A 978/1	1,65	porumb	10000	7,56	7,9	333	2,59	185	0,3	135	0,2	0	0,0	135	0,2	23	0,0	149	0,2	35	0,1	112	0,2	0	0,0
61	A 831/2	2	porumb	10000	7,57	10,55	279	2,62	185	0,4	130	0,3	30	0,1	135	0,3	23	0,0	149	0,3	35	0,1	107	0,2	0	0,0
62	A 831/1	1	porumb	10000	7,57	10,55	279	2,62	185	0,2	130	0,1	30	0,0	135	0,1	23	0,0	149	0,1	35	0,0	107	0,1	0	0,0
63	A 828/1	3	porumb	10000	7,74	9,61	369	2,64	185	0,6	130	0,4	0	0,0	135	0,4	23	0,1	149	0,4	35	0,1	107	0,3	0	0,0
64	A 1514, 1516, 1518	17,49	porumb	10000	7,11	23,77	200	2,32	190	3,3	105	1,8	90	1,6	140	2,4	24	0,4	154	2,7	30	0,5	81	1,4	0	0,0
65	A 1479	17,74	porumb	10000	7,12	27,03	218	2,6	185	3,3	65	1,2	80	1,4	135	2,4	23	0,4	149	2,6	35	0,6	42	0,7	0	0,0
66	A 1100	13,29	porumb	10000	7,31	19,82	163	2,66	185	2,5	110	1,5	115	1,5	135	1,8	23	0,3	149	2,0	35	0,5	87	1,2	0	0,0
67	A 1089/1	24,11	porumb	10000	6,35	27,39	170	2,28	190	4,6	100	2,4	110	2,7	140	3,4	24	0,6	154	3,7	30	0,7	76	1,8	0	0,0
68	A 1036	29,82	porumb	10000	6,81	13,11	220	2,25	190	5,7	125	3,7	80	2,4	140	4,2	24	0,7	154	4,6	30	0,9	101	3,0	0	0,0
69	A 1036	24,19	porumb	10000	6,9	45,23	178	2,12	195	4,7	80	1,9	110	2,7	145	3,5	25	0,6	160	3,9	25	0,6	55	1,3	0	0,0
Total PORUMB		143,86							27,2			14,79		12,3	20,02			3,40	22,0		4,44		11,38		0,00	
70	A 795/1	11,3	fl-s	4000	7,58	42,71	284	4,59	100	1,1	100	1,1	30	0,3	75	0,8	13	0,1	83	0,9	25	0,3	87	1,0	0	0,0
71	A 806/3	2,5	fl-s	4000	8,1	86,8	315	4,75	100	0,3	50	0,1	0	0,0	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	37	0,1	0	0,0
72	A 806/3	3,2	fl-s	4000	8,1	86,8	315	4,75	100	0,3	50	0,2	0	0,0	75	0,2	13	0,0	83	0,3	25	0,1	37	0,1	0	0,0
73	A 791/1	2	fl-s	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,2	85	0,2	40	0,1	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	72	0,1	0	0,0
74	A 791/4	2	fl-s	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,2	85	0,2	40	0,1	75	0,2	13	0,0	83	0,2	25	0,1	72	0,1	0	0,0
75	A 791/4	8	fl-s	4000	7,69	56,33	270	4,63	100	0,8	85	0,7	40	0,3	75	0,6	13	0,1	83	0,7	25	0,2	72	0,6	0	0,0
Total FLOARE		29,00							2,90			2,44		0,82	2,18			0,37	2,39		0,73		2,07		0,00	
76	Ps 842	50,01	pasune	7000	6,29	141	412	2,09	160	8,0	0	0,0	0	0,0	120	6,0	20	1,0	132	6,6	40	2,0	0	0,0	0	0,0
77	Ps 840	9,72	pasune	7000	6,22	124,5	396	2,08	160	1,6	0	0,0	0	0,0	120	1,2	20	0,2	132	1,3	40	0,4	0	0,0	0	0,0
78	Ps 838	9,35	pasune	7000	6,31	123	396	2,09	160	1,5	0	0,0	0	0,0	120	1,1	20	0,2	132	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0
79	Ps 836	5,44	pasune	7000	6,6	128	359	2,15	160	0,9	0	0,0	0	0,0	120	0,7	20	0,1	132	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0
80	Ps 834	3,2	pasune	7000	6,56	145	332	2,14	160	0,5	0	0,0	0	0,0	120	0,4	20	0,1	132	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
Total PASUNE		77,72							12,4			0,00		0,00	9,33			1,59	10,3		3,11		0,00		0,00	
81	A 1063	2,00	folium	12000	8,07	73,85	287	2,69	185	0,4	48	0,1	60	0,1	135	0,3	23	0,0	149	0,3	35	0,1	25	0,1	0	0,0
82	A 42/1	2,85	folium	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	0,6	30	0,1	40	0,1	150	0,4	26	0,1	165	0,5	20	0,1	5	0,0	0	0,0

83	A 42/2	31,29	loftum	loftum	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	6,4	30	0,9	40	1,3	150	4,7	26	0,8	165	5,2	20	0,6	5	0,1	0	0,0
84	A 42/2	6,59	loftum	loftum	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	1,4	30	0,2	40	0,3	150	1,0	26	0,2	165	1,1	20	0,1	5	0,0	0	0,0
85	A 42/3	13,01	loftum	loftum	12000	6,97	96,6	298	1,36	205	2,7	30	0,4	40	0,5	150	2,0	26	0,3	165	2,1	20	0,3	5	0,1	0	0,0
86	A 113/2	37,04	loftum	loftum	12000	5,74	8,65	168	1,76	200	7,4	115	4,3	80	3,0	150	5,6	26	0,9	165	6,1	20	0,7	90	3,3	0	0,0
87	A 113/5	10,89	loftum	loftum	12000	6,62	92,59	189	2,06	190	2,1	30	0,3	75	0,8	140	1,5	24	0,3	154	1,7	30	0,3	6	0,1	0	0,0
88	A 1167/1	2,08	loftum	loftum	12000	5,58	86,7	261	1,96	195	0,4	45	0,1	70	0,1	145	0,3	25	0,1	160	0,3	25	0,1	20	0,0	0	0,0
89	A 1167/1	6,22	loftum	loftum	12000	5,58	86,7	261	1,96	195	1,2	45	0,3	70	0,4	145	0,9	25	0,2	160	1,0	25	0,2	20	0,1	0	0,0
90	A 1002/3	1,80	loftum	loftum	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	0,4	70	0,1	80	0,1	150	0,3	26	0,0	165	0,3	20	0,0	45	0,1	0	0,0
91	A 1002/3	7,85	loftum	loftum	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	1,6	70	0,5	80	0,6	150	1,2	26	0,2	165	1,3	20	0,2	45	0,3	0	0,0
92	A 1002/1	3,32	loftum	loftum	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	0,7	70	0,2	80	0,3	150	0,5	26	0,1	165	0,5	20	0,1	45	0,1	0	0,0
93	A 1002/1	5,13	loftum	loftum	12000	5,48	33,94	166	1,72	200	1,0	70	0,4	80	0,4	150	0,8	26	0,1	165	0,8	20	0,1	45	0,2	0	0,0
94	A 1036	1,85	loftum	loftum	12000	6,9	45,23	178	2,12	190	0,4	60	0,1	80	0,1	140	0,3	24	0,0	154	0,3	30	0,1	36	0,1	0	0,0
Total LOTIUM		131,92									26,5		8,05		8,23		19,59		3,33		21,5		2,84		4,72		0,00
Total GENERAL		1016,26									165,38		81,34		55,17		122,05		20,75		134,25		36,55		63,22		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. CENEI din 2022.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 165,38 t N; 81,34 t P2O5; 55,17 t K2O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare este: 122,05 t N; 20,75 t P2O5; 134,25 t K2O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive a îngrășămintelor organice lichid este de 0,10 % N; 0,017 % P2O5; 0,11 % K2O, conform B.A. nr. 4539 din 24.02.2022.
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



DIRECTOR
Dr. ing. Delia Beutură

ÎNTOCMIT
Ing. Eva Viorica Monca
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.tim@madr.ro;
 Cod fiscal 5834360



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

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

Nr. Crt	Parcela cadastrală	Suprafața ha.	Cultura	Planta premergătoare	Rs kg/ha	pH	Analiza solului			Necesarul de nutrienți total																	
							P ppm	K ppm	N %	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		N		Ingrășăminte organice		Ingrășăminte minerale		K ₂ O					
										kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone	kg/ha	tone		
1	A 806/3	1	grâu	grâu	7000	8,09	29,81	298	3,34	145	0,1	105	0,1	10	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	87	0,1	0	0,0
2	A 789/1	3	grâu	grâu	7000	8,04	42,44	326	3,34	145	0,4	85	0,3	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	67	0,2	0	0,0
3	A 791/1	1	grâu	grâu	7000	8,01	28,59	271	3,34	145	0,1	105	0,1	30	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	87	0,1	0	0,0
4	A 823/1	4	grâu	grâu	7000	7,95	25,17	324	3,32	145	0,6	105	0,4	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	40	0,2	87	0,3	0	0,0
5	A 800/1	3	grâu	grâu	7000	7,94	32,3	358	2,3	155	0,5	100	0,3	0	0,0	115	0,3	20	0,1	127	0,4	40	0,1	80	0,2	0	0,0
6	A 797/1	1	grâu	grâu	7000	7,75	49,31	406	2,26	155	0,2	80	0,1	0	0,0	115	0,1	20	0,0	127	0,1	40	0,0	60	0,1	0	0,0
7	A 793/1	3	grâu	grâu	7000	7,92	94,42	373	2,29	155	0,3	20	0,1	0	0,0	115	0,3	20	0,1	127	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
8	A 831/1	2	grâu	grâu	7000	7,89	35,7	276	2,28	155	0,3	90	0,2	30	0,1	115	0,2	20	0,0	127	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
9	A 819/1	9	grâu	grâu	7000	8,09	37,27	255	2,31	155	1,4	90	0,8	60	0,5	115	1,0	20	0,2	127	0,3	40	0,1	70	0,1	0	0,0
10	A 1007	1,5	grâu	grâu	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
11	A 1063	18	grâu	grâu	7000	5,83	49,92	293	3,47	145	2,6	80	1,4	10	0,2	105	1,9	18	0,3	116	2,1	40	0,7	62	0,1	0	0,0
12	A 990/1	2,4	grâu	grâu	7000	7,79	42,04	310	2,26	155	0,4	85	0,2	0	0,0	115	0,3	20	0,0	127	0,3	40	0,1	65	0,2	0	0,0
13	A 789/1	1,95	grâu	grâu	7000	8,04	42,44	336	3,34	145	0,3	85	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	65	0,2	0	0,0
14	A 988	3,4	grâu	grâu	7000	6,79	77,48	263	2,84	150	0,5	65	0,2	55	0,2	110	0,4	19	0,1	121	0,4	40	0,1	46	0,2	0	0,0
15	A 1007	1	grâu	grâu	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,9	18	0,2	116	1,0	40	0,3	52	0,4	0	0,0
16	A 891/1	8,45	grâu	grâu	7000	8,09	61,98	409	3,34	145	1,2	70	0,6	0	0,0	105	1,1	19	0,0	121	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
17	A 936/2	10	grâu	grâu	7000	6,46	55,6	255	2,74	150	1,5	75	0,8	60	0,6	110	1,1	19	0,2	121	1,2	40	0,4	66	0,6	0	0,0
18	A 916/3	8,99	grâu	grâu	7000	6,31	40,99	229	2,7	150	1,3	85	0,8	10	0,1	110	1,0	19	0,2	121	1,1	40	0,4	66	0,6	0	0,0
19	A 259/2/6-20	16	grâu	grâu	7000	7,78	41,26	261	3,27	145	2,3	85	1,4	55	0,9	105	1,7	18	0,3	116	1,8	40	0,6	67	1,1	0	0,0
20	A 259/6/2	1	grâu	grâu	7000	7,78	41,26	261	3,27	145	0,1	85	0,1	55	0,1	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	67	0,1	0	0,0
21	A 575	10	grâu	grâu	7000	6,76	130	623	2,96	150	1,5	0	0,0	0	0,0	110	1,1	19	0,2	121	1,2	40	0,4	0	0,0	0	0,0
22	A 433/7	18	grâu	grâu	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	2,7	0	0,0	0	0,0	110	2,0	19	0,3	121	2,2	40	0,7	0	0,0	0	0,0
23	A 433/7	2	grâu	grâu	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	0,3	0	0,0	10	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
24	A 433/5	5,5	grâu	grâu	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	0,8	60	0,3	70	0,4	110	0,6	19	0,0	121	0,7	40	0,2	41	0,2	0	0,0
25	A 433/3	8	grâu	grâu	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	1,2	65	0,5	70	0,4	110	0,9	19	0,1	121	0,7	40	0,2	41	0,2	0	0,0
26	A 433/3	1	grâu	grâu	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,2	65	0,1	70	0,1	110	0,9	19	0,1	121	1,0	40	0,3	46	0,4	0	0,0
27	A 433/1	4	grâu	grâu	7000	6,17	51,98	181	2,46	155	0,6	75	0,3	75	0,3	115	0,5	19	0,0	121	0,1	40	0,0	46	0,0	0	0,0
28	A 259/4	4	grâu	grâu	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,7	75	0,3	75	0,3	120	0,5	20	0,1	127	0,5	40	0,2	55	0,2	0	0,0
29	A 259/6	5	grâu	grâu	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,8	75	0,4	75	0,4	120	0,6	20	0,1	132	0,5	45	0,2	55	0,2	0	0,0
30	A 255/1	9	grâu	grâu	7000	7,21	69,79	227	1,72	165	1,5	70	0,6	65	0,6	120	1,1	20	0,2	132	0,7	45	0,2	55	0,3	0	0,0
31	A 470/1	1,6	grâu	grâu	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
32	A 479/2	1,7	grâu	grâu	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
33	A 438/1	2	grâu	grâu	7000	8,23	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
34	A 438/6	9	grâu	grâu	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	0,3	80	0,2	30	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,3	45	0,1	0	0,0	0	0,0
35	A 579	16,75	grâu	grâu	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	1,5	80	0,7	30	0,3	120	1,1	20	0,2	132	1,2	45	0,4	60	0,5	0	0,0
36	A 579	6	grâu	grâu	7000	6,82	60,93	146	3,31	145	2,4	0	0,0	0	0,0	105	1,8	18	0,3	116	1,9	40	0,7	0	0,0	0	0,0
37	A 600/3	9,5	grâu	grâu	7000	7,79	207,35	294	3,26	145	0,9	70	0,4	90	0,5	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	52	0,3	0	0,0
38	A 638	1,3	grâu	grâu	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,2	20	0,0	10	0,1	120	1,1	20	0,2	132	1,3	45	0,4	0	0,0	0	0,0
39	A 1002	1,15	grâu	grâu	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,0	120	0,1	20	0,0	132	0,2	45	0,1	40	0,0	0	0,0

40	A 1002	1,16	gran	gran	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	0,1	20	0,0	132	0,2	45	0,1	40	0,0	0,0	0,0
41	A 1021	16	gran	gran	7000	6,6	127,54	234	1,87	165	2,6	0	0,0	65	1,0	120	1,9	20	0,3	132	2,1	45	0,7	0	0,0	0,0	0,0
42	A 1061	47,55	gran	Rs	7000	7,59	55,02	196	2,37	155	7,4	75	3,6	75	3,6	115	5,5	20	0,9	127	6,0	40	1,9	55	2,6	0	0,0
43	A 1063/1-2-3	2	gran	gran	7000	6,67	32,79	164	2,32	155	0,3	100	0,2	80	0,2	115	0,2	20	0,0	127	0,3	40	0,1	80	0,2	0	0,0
44	A 1079/4	5	gran	Rs	7000	5,99	79,4	226	2,12	160	0,8	65	0,3	65	0,3	120	0,5	20	0,1	132	0,7	40	0,2	45	0,2	0	0,0
45	A 1082/1-1-2	17,1	gran	gran	7000	6,53	81,84	245	1,98	165	2,8	60	1,0	60	1,0	120	2,1	20	0,3	132	2,3	45	0,8	40	0,7	0	0,0
46	A 1119	10	gran	Rs	7000	6,36	167,89	283	2,63	150	1,5	0	0,0	20	0,2	110	1,1	19	0,2	131	1,2	40	0,4	0	0,0	0,0	0,0
47	A 1132/1	15	gran	Rs	7000	7,53	193,92	577	3,01	145	2,2	0	0,0	0	0,0	105	1,6	18	0,3	116	1,7	40	0,6	0	0,0	0,0	0,0
48	A 1137	30,2	gran	pb	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	4,4	70	2,1	70	2,1	105	3,2	18	0,5	116	1,7	40	0,6	0	0,0	0,0	0,0
49	A 1145	26,36	gran	Rs	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	3,8	70	1,8	70	1,8	105	2,8	18	0,5	116	3,0	40	1,1	52	1,6	0	0,0
50	A 1145/7	10	gran	gran	7000	6,11	60,97	203	2,95	150	1,5	70	0,7	95	1,0	110	1,1	19	0,2	121	1,2	40	0,4	51	0,5	0	0,0
51	A 1147	6,53	gran	Rs	7000	5,81	82,18	272	2,46	155	1,0	60	0,4	30	0,2	115	0,8	20	0,1	127	0,8	40	0,3	40	0,3	0	0,0
52	A 1154	3	gran	gran	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	0	0,0	0,0	0,0
53	A 1154	3	gran	gran	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	0	0,0	0,0	0,0
54	A 1154	2	gran	pb	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	0	0,0	0,0	0,0
55	A 1158	5	gran	gran	7000	8,14	139,4	330	2,47	155	0,8	0	0,0	0	0,0	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	0	0,0	0,0	0,0
56	A 1160	20	gran	gran	7000	6,16	58,77	193	2,06	160	3,2	70	1,4	75	1,5	120	2,4	20	0,4	132	2,6	40	0,8	50	1,0	0	0,0
57	A 1162	16,33	gran	pb	7000	6,16	58,77	193	2,06	160	3,2	70	1,4	75	1,5	120	2,4	20	0,4	132	2,6	40	0,8	50	1,0	0	0,0
58	A 1166/1,166	15,94	gran	pb	7000	6,46	55,36	262	2,76	150	2,6	75	1,2	65	0,9	110	1,8	19	0,3	132	2,2	40	0,7	55	0,9	0	0,0
59	A 1169/1	19,5	gran	gran	7000	6	83,67	314	2,64	150	2,9	60	1,2	0	0,0	110	2,1	19	0,4	121	1,9	40	0,6	56	0,9	0	0,0
60	A 1175/1	16,86	gran	Rs	7000	7,41	66,27	230	3,82	140	2,4	70	1,2	65	1,1	105	1,8	18	0,3	116	1,9	35	0,6	52	0,9	0	0,0
61	A 1183,1177/1	19,5	gran	Rs	7000	8,04	64,97	211	3,98	140	2,7	70	1,4	70	1,4	105	2,0	18	0,3	116	2,3	35	0,7	52	1,0	0	0,0
62	A 1185	12	gran	pb	7000	7,48	99,55	360	4,69	135	1,6	20	0,2	0	0,0	100	1,2	17	0,2	110	1,3	35	0,4	3	0,0	0	0,0
63	A 1189/1	12,28	gran	pb	7000	8,08	72,73	285	4,75	135	1,7	65	0,8	20	0,2	105	1,2	17	0,2	110	1,4	35	0,4	48	0,6	0	0,0
64	A 1196/1	12	gran	gran	7000	8,02	67,88	216	3,68	140	1,7	70	0,8	70	0,8	105	1,3	18	0,2	116	1,4	35	0,4	48	0,6	0	0,0
65	A 1198/1	16,95	gran	pb	7000	8,02	67,88	216	3,68	140	1,7	70	0,8	70	0,8	105	1,3	18	0,2	116	1,4	35	0,4	48	0,6	0	0,0
66	A 1200/1-2	14,93	gran	pb	7000	7,97	50,02	179	3,07	145	2,2	75	1,1	80	1,2	105	1,8	18	0,3	116	2,0	35	0,6	52	0,9	0	0,0
67	A 1212/1	15,15	gran	gran	7000	7,15	75,59	184	2,85	160	2,3	65	1,0	75	1,1	110	1,7	19	0,3	121	1,8	40	0,6	46	0,7	0	0,0
68	A 1263	23	gran	pb	7000	6,64	50,9	147	1,67	165	3,8	75	1,7	90	2,1	120	2,8	20	0,5	132	3,0	45	1,0	55	1,3	0	0,0
69	A 1290/3,5-6	7	gran	gran	7000	5,92	85,56	192	1,81	165	1,2	60	0,4	75	0,5	120	0,8	20	0,1	132	0,9	45	0,3	40	0,3	0	0,0
70	A 1292	4	gran	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,7	75	0,3	75	0,3	120	0,5	20	0,1	132	0,5	45	0,2	55	0,2	0	0,0
71	A 1292	8	gran	gran	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	1,3	75	0,6	75	0,6	120	1,0	20	0,2	132	1,1	45	0,4	55	0,4	0	0,0
72	A 1292	2	gran	gran	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	1,3	75	0,6	75	0,6	120	1,0	20	0,2	132	1,1	45	0,4	55	0,4	0	0,0
73	A 1315/1	10,6	gran	gran	7000	7,94	80,86	425	2,92	155	1,6	60	0,6	0	0,0	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	41	0,4	0	0,0
74	A 1322	5	gran	pb	7000	6,46	70,92	150	2,27	155	0,8	60	0,6	0	0,0	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	41	0,4	0	0,0
75	A 1361-5	28,43	gran	Rs	7000	6,59	41,84	158	2,3	155	4,4	85	2,4	90	0,5	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	45	0,2	0	0,0
76	A 1422	5	gran	pb	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,8	70	0,4	75	0,4	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	45	0,2	0	0,0
77	A 1422	4,5	gran	pb	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,8	70	0,4	75	0,4	115	0,6	20	0,1	127	0,6	40	0,2	45	0,2	0	0,0
78	A 1422	2,5	gran	gran	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,7	70	0,3	75	0,3	115	0,5	20	0,1	127	0,6	40	0,2	50	0,3	0	0,0
79	A 1433/3	4	gran	gran	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,6	65	0,3	70	0,3	110	0,4	19	0,1	121	0,5	40	0,2	46	0,2	0	0,0
80	A 1433/5	8	gran	gran	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	1,2	60	0,5	70	0,6	110	0,9	19	0,1	121	1,0	40	0,3	41	0,3	0	0,0
81	A 1433/5	1,5	gran	pb	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	1,2	60	0,5	70	0,6	110	0,9	19	0,1	121	1,0	40	0,3	41	0,3	0	0,0
82	A 1436/1	6	gran	gran	7000	8,27	40,6	175	1,83	165	1,0	85	0,5	80	0,5	120	0,7	19	0,1	132	0,8	45	0,3	65	0,4	0	0,0
83	A 1498/1	1	gran	gran	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,1	20	0,0	132	0,1	45	0,0	50	0,0	0	0,0
84	A 1498/1	4	gran	gran	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,1	20	0,0	132	0,1	45	0,0	50	0,0	0	0,0
85	A 1498/1	2	gran	Rs	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,3	70	0,3	0	0,0	120	0,5	20	0,1	132	0,5	45	0,2	50	0,2	0	0,0
86	A 1498/1	1,3	gran	Rs	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,3	70	0,1	0	0,0	120	0,2	20	0,0	132	0,3	45	0,1	50	0,1	0	0,0
87	A 543	2,6	gran	gran	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,4	65	0,2	60	0,0	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	50	0,1	0	0,0
88	A 543	3,6	gran	gran	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,4	65	0,2	60	0,0	120	0,3	20	0,1	132	0,3	45	0,1	45	0,1	0	0,0
89	A 561/1	2	gran	Rs	7000	6,91	63,87	149	3,29	145	0,3	70	0,1	90	0,2	105	0,4	18	0,0	116	0,2	40	0,1	52	0,2	0	0,0

90	A 568	9	gran	gran	7000	6,19	49,32	170	3,1	145	1,3	80	0,7	80	0,7	105	0,9	18	0,2	116	1,0	40	0,4	62	0,6	0	0,0
91	A 579	1	gran	gran	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,1	0	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
92	A 579	3	gran	pb	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
93	A 579	2	gran	gran	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
94	A 591/1	4,39	gran	gran	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,7	0	0,0	30	0,1	120	0,5	20	0,1	132	0,6	45	0,2	0	0,0	0	0,0
95	A 595/1	1	gran	gran	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,2	0	0,0	30	0,0	120	0,1	20	0,0	132	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
96	A 600/1	5	gran	pb	7000	7,59	85,39	244	1,7	165	0,8	60	0,3	60	0,3	120	0,6	20	0,1	132	0,7	45	0,2	40	0,2	0	0,0
97	A 600/3	1,7	gran	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
99	A 600/3	1,8	gran	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
100	A 630/1	4	gran	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,7	0	0,0	10	0,0	120	0,5	20	0,1	132	0,5	45	0,2	0	0,0	0	0,0
101	A 630/5	1	gran	pb	7000	8,28	81,73	1180	3,63	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	42	0,0	0	0,0
102	A 638	1,5	gran	pb	7000	8,02	41,07	268	3,06	145	0,4	85	0,2	55	0,1	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	67	0,2	0	0,0
103	A 638	1,5	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,2	20	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	2	0,0	0	0,0
104	A 638	4	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,6	20	0,1	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	35	0,1	2	0,0	0	0,0
105	A 638	4	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,6	20	0,1	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	35	0,1	2	0,0	0	0,0
106	A 638	1	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,3	20	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	2	0,0	0	0,0
107	A 638	2	gran	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	140	0,3	20	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	2	0,0	0	0,0
108	A 641	1	gran	gran	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,1	20	0,0	132	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
109	A 643/1	1,7	gran	pb	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,3	0	0,0	0	0,0	120	0,2	20	0,0	132	0,2	45	0,1	2	0,0	0	0,0
110	A 645	4	gran	pb	7000	7,67	47,06	237	1,81	165	0,7	80	0,3	65	0,3	120	0,5	20	0,1	132	0,5	45	0,1	0	0,0	0	0,0
111	A 647	23,43	gran	pb	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	3,4	80	1,9	60	1,4	105	2,5	18	0,4	116	2,7	40	0,9	62	1,5	0	0,0
112	A 654/1	4	gran	pb	7000	8,23	61,24	263	3,6	140	0,6	70	0,3	55	0,2	105	0,4	18	0,1	116	0,5	35	0,1	52	0,2	0	0,0
113	A 654/1	15,5	gran	pb	7000	8,23	61,24	263	3,6	140	2,2	70	0,3	55	0,2	105	1,6	18	0,3	116	1,8	35	0,5	52	0,8	0	0,0
114	A 658	2	gran	gran	7000	8,2	41,77	412	3,21	145	0,3	85	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	67	0,1	0	0,0
115	A 662	13	gran	pb	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	1,9	105	1,4	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	40	0,5	87	1,1	0	0,0
116	A 662/1	4,38	gran	pb	7000	8,25	27,13	341	3,21	145	0,6	105	0,5	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	40	0,2	87	0,4	0	0,0
117	A 664	4	gran	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,6	115	0,5	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	40	0,2	87	0,4	0	0,0
118	A 664	6,5	gran	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,9	115	0,7	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3	97	0,6	0	0,0
119	A 664/1	2,5	gran	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,4	115	0,3	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	97	0,2	0	0,0
120	A 666	0,7	gran	gran	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	0,1	90	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	97	0,2	0	0,0
121	A 666	1,3	gran	gran	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	40	0,0	72	0,1	0	0,0
122	A 669/1	1,5	gran	pb	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,2	130	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,2	0	0,0
123	A 669/1	3,5	gran	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,5	130	0,5	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,4	40	0,1	112	0,4	0	0,0
124	A 669/1	5,8	gran	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,8	130	0,8	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	112	0,4	0	0,0
125	A 669/1	0,81	gran	pb	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,1	130	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	112	0,1	0	0,0
126	A 672/1	1,5	gran	gran	7000	8,39	92,8	672	3,45	145	0,2	20	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	2	0,0	0	0,0
127	A 672/1	4,72	gran	pb	7000	8,39	92,8	672	3,45	145	0,7	20	0,1	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	40	0,2	2	0,0	0	0,0
128	A 674/1	24	gran	pb	7000	8,36	26,09	377	4,53	135	3,2	105	2,5	0	0,0	100	2,4	17	0,3	110	2,6	35	0,8	88	2,1	0	0,0
129	A 674/1	18	gran	pb	7000	8,36	26,09	377	4,53	135	2,4	105	1,9	0	0,0	100	1,8	17	0,3	110	2,0	35	0,6	88	1,6	0	0,0
130	A 676/1	3,75	gran	pb	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,5	90	0,3	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,4	35	0,1	72	0,3	0	0,0
131	A 676/1	10	gran	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,4	90	0,9	0	0,0	105	1,1	18	0,2	116	1,2	35	0,4	72	0,7	0	0,0
132	A 676/1	13,75	gran	pb	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	35	0,5	72	1,0	0	0,0
133	A 676/1	14,2	gran	pb	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	2,0	90	1,3	0	0,0	105	1,5	18	0,2	116	1,6	35	0,5	72	1,0	0	0,0
134	A 678/1	4,59	gran	pb	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	35	0,2	72	0,3	0	0,0
135	A 678/1	3	gran	pb	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	52	0,2	0	0,0
136	A 678/1	11,65	gran	gran	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	1,7	70	0,8	0	0,0	105	1,2	18	0,2	116	1,3	40	0,5	52	0,6	0	0,0
137	A 678/1	6	gran	pb	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	52	0,3	0	0,0
138	A 693/1	23,02	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	18	0,4	116	2,7	40	0,9	57	1,3	0	0,0
139	A 693/1	22,77	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	18	0,4	116	2,6	40	0,9	57	1,3	0	0,0

140	A 693/1	1,6	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	57	0,1	0	0,0
141	A 693/1	3,2	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,5	75	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,4	40	0,1	57	0,2	0	0,0
142	A 693/1	7	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,0	75	0,5	0	0,0	105	0,7	18	0,1	116	0,8	40	0,3	57	0,4	0	0,0
143	A 693/1	10,5	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,5	75	0,8	0	0,0	105	1,1	18	0,2	116	1,2	40	0,4	57	0,6	0	0,0
144	A 693/1	5,6	gran	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,8	75	0,4	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,6	40	0,2	57	0,3	0	0,0
145	A 696	15	gran	gran	7000	8,08	57,39	409	3,56	140	2,1	75	1,1	0	0,0	105	1,6	18	0,3	116	1,7	35	0,5	57	0,9	0	0,0
146	A 701/1	14,78	gran	gran	7000	8,17	26,25	412	4,53	135	2,0	105	1,6	0	0,0	100	1,5	17	0,3	110	1,6	35	0,5	57	0,9	0	0,0
147	A 703/1	1	gran	gran	7000	8,17	26,25	412	4,53	135	0,1	105	0,1	0	0,0	100	0,1	17	0,0	110	0,1	35	0,0	88	0,1	0	0,0
148	A 723	1,4	gran	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,2	90	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
149	A 723/1	2	gran	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
150	A 723/1	4,75	gran	pb	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,7	90	0,4	0	0,0	105	0,5	18	0,0	116	0,5	40	0,2	72	0,3	0	0,0
151	A 723/1	2,16	gran	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,2	0	0,0
152	A 723/1	2,3	gran	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,2	0	0,0
153	A 727/1	1,81	gran	fl-s	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	0,3	100	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0
154	A 727/1	8	gran	gran	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	1,2	100	0,8	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3	82	0,7	0	0,0
155	A 730/2	1,7	gran	fl-s	7000	8,2	39,14	380	3,42	145	0,2	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
156	A 737	1	gran	fl-s	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	0,1	100	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	82	0,1	0	0,0
157	A 737	14	gran	fl-s	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	2,0	100	1,4	0	0,0	105	1,5	18	0,2	116	1,6	40	0,6	82	1,2	0	0,0
158	A 738	2	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
159	A 738	3	gran	fl-s	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,4	90	0,3	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
160	A 738	17	gran	fl-s	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	2,5	90	1,5	0	0,0	105	1,8	18	0,3	116	2,0	40	0,7	72	1,2	0	0,0
161	A 738/1	2	gran	fl-s	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	72	0,1	0	0,0
162	A 738/1	8	gran	gran	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	1,2	90	0,7	0	0,0	105	0,8	18	0,1	116	0,9	40	0,3	72	0,6	0	0,0
163	A 743/1	20	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	2,9	70	1,4	0	0,0	105	2,1	18	0,4	116	2,3	40	0,8	52	1,0	0	0,0
164	A 743/1	6	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	52	0,3	0	0,0
165	A 743/1	1,62	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,2	70	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	52	0,1	0	0,0
166	A 743/1	0,8	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,1	70	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	52	0,0	0	0,0
167	A 743/1	4,2	gran	pb	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,6	70	0,3	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	40	0,2	52	0,2	0	0,0
168	A 743/1	10	gran	fl-s	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,5	70	0,7	0	0,0	105	1,1	18	0,2	116	1,2	40	0,4	52	0,5	0	0,0
169	A 743/1	13	gran	fl-s	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,9	70	0,9	0	0,0	105	1,4	18	0,2	116	1,5	40	0,5	52	0,7	0	0,0
170	A 743/1	2,5	gran	gran	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	52	0,1	0	0,0
171	A 748	26,5	gran	gran	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	4,0	70	1,9	0	0,0	110	2,9	19	0,5	121	3,2	40	1,1	51	1,4	0	0,0
172	A 748	1,8	gran	pb	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,3	70	0,1	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	51	0,1	0	0,0
173	A 748	2,6	gran	pb	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,4	70	0,1	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	51	0,1	0	0,0
174	A 751	3,88	gran	gran	7000	8,3	19,62	256	4,53	135	0,5	70	0,3	0	0,0	110	0,3	19	0,0	121	0,3	40	0,1	51	0,1	0	0,0
175	A 753	40,48	gran	gran	7000	8,02	54,79	539	3,09	145	5,9	75	3,0	0	0,0	105	4,3	17	0,1	110	4,4	35	0,1	53	0,2	0	0,0
176	A 757/1	11,65	gran	gran	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	1,6	85	1,0	60	0,7	105	1,2	18	0,2	116	1,3	35	0,4	67	0,8	0	0,0
177	A 764	3,5	gran	pb	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,5	90	0,3	55	0,2	105	0,4	18	0,1	116	0,4	40	0,1	72	0,2	0	0,0
178	A 764	2,5	gran	gran	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,4	90	0,2	55	0,1	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0
179	A 764	5,6	gran	gran	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,8	90	0,5	55	0,3	105	0,6	18	0,0	116	0,6	40	0,2	72	0,4	0	0,0
180	A 773/1	2,6	gran	pb	7000	8,26	40,31	335	2,09	160	0,4	85	0,2	0	0,0	120	0,3	20	0,1	132	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0
181	A 789/1	5,95	gran	pb	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	1,0	90	0,5	0	0,0	120	0,7	20	0,1	132	0,8	40	0,2	70	0,4	0	0,0
182	A 789/1	4,5	gran	gran	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	0,7	90	0,4	0	0,0	120	0,5	20	0,1	132	0,6	40	0,2	70	0,4	0	0,0
183	A 791/1	8	gran	gran	7000	8	26,69	204	2,13	160	1,3	105	0,8	70	0,6	120	1,0	20	0,2	132	1,1	40	0,3	85	0,7	0	0,0
184	A 791/1	4,5	gran	fl-s	7000	8	26,69	204	2,13	160	0,7	105	0,5	70	0,3	120	0,5	20	0,1	132	0,6	40	0,2	85	0,4	0	0,0
185	A 791/4	1	gran	gran	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,2	0	0,0	55	0,1	120	0,1	20	0,0	132	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
186	A 791/4	3	gran	gran	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,5	0	0,0	55	0,2	120	0,4	20	0,1	132	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
187	A 797/1	3,45	gran	gran	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,4	19	0,0	121	0,4	40	0,1	41	0,1	0	0,0
188	A 797/1	2	gran	gran	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,3	60	0,1	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	41	0,1	0	0,0
189	A 797/1	3	gran	pb	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	41	0,1	0	0,0

190	A 793/1	7	gran	gran	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	1,1	105	0,7	65	0,5	120	0,8	20	0,1	132	0,9	40	0,3	85	0,6	0	0,0
191	A 800/1	3	gran	gran	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	51	0,2	0	0,0
192	A 800/1	4,25	gran	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,6	70	0,3	0	0,0	110	0,5	19	0,1	121	0,5	40	0,2	51	0,2	0	0,0
193	A 800/1	3,5	gran	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,4	19	0,1	121	0,4	40	0,1	51	0,2	0	0,0
194	A 806/1	9	gran	fl-s	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	1,4	105	0,9	75	0,7	120	1,1	20	0,2	132	1,2	40	0,4	85	0,8	0	0,0
195	A 806/3	7	gran	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	1,1	85	0,6	70	0,5	120	0,8	20	0,1	133	0,9	40	0,3	65	0,5	0	0,0
196	A 806/5	2,34	gran	pb	7000	8,48	39,94	398	3,67	140	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	35	0,1	72	0,2	0	0,0
197	A 806/5	6	gran	pb	7000	8,48	39,94	398	3,67	140	0,8	90	0,5	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,7	35	0,2	72	0,4	0	0,0
198	A 806/7	10,5	gran	pb	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	1,6	115	1,2	65	0,7	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	96	1,0	0	0,0
199	A 806/7	1,66	gran	gran	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	1,15	115	1,2	65	0,7	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	96	1,0	0	0,0
200	A 806/7	1,3	gran	pb	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,2	65	0,1	110	0,1	19	0,0	121	0,2	40	0,1	96	0,2	0	0,0
201	A 806/7	3	gran	gran	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,1	65	0,1	110	0,1	19	0,0	121	0,2	40	0,1	96	0,1	0	0,0
202	A 806/7	2	gran	gran	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,3	115	0,2	65	0,2	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	96	0,3	0	0,0
203	A 823/2	5	gran	gran	7000	7,89	49,59	349	3,52	140	0,7	80	0,4	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,6	35	0,2	62	0,3	0	0,0
204	A 831/1	1	gran	fl-s	7000	6,92	80,79	325	3,62	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	42	0,0	0	0,0
205	A 831/2	3	gran	pb	7000	6,92	80,79	325	3,62	140	0,4	60	0,2	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	35	0,1	42	0,1	0	0,0
206	A 831/2	1	gran	pb	7000	6,92	80,79	325	3,62	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	42	0,0	0	0,0
207	A 878	1	gran	pb	7000	8,55	59,3	366	3,67	140	0,1	75	0,2	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	35	0,0	42	0,0	0	0,0
208	A 878	2	gran	gran	7000	8,55	59,3	366	3,67	140	0,3	75	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	35	0,1	57	0,1	0	0,0
209	A 879	2,75	gran	gran	7000	8,55	59,3	366	3,67	140	0,4	75	0,2	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	35	0,1	57	0,1	0	0,0
210	A 892	2	gran	pb	7000	8,41	47,64	261	3,13	145	0,3	80	0,2	55	0,1	105	0,3	18	0,0	116	0,3	35	0,1	57	0,2	0	0,0
211	A 931	8	gran	gran	7000	7,92	29,8	285	2,01	160	1,3	105	0,8	20	0,2	120	1,0	20	0,2	132	1,1	40	0,3	85	0,7	0	0,0
212	A 960/1	10	gran	fl-s	7000	6,77	51,7	195	1,91	165	1,7	75	0,8	75	0,8	120	1,2	20	0,2	132	1,3	45	0,5	55	0,5	0	0,0
213	A 990	6	gran	gran	7000	6,34	110,19	362	1,82	165	1,0	0	0,0	0	0,0	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	0	0,0	0	0,0
214	Apj 56/1	6	gran	gran	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,9	70	0,4	90	0,5	105	0,6	18	0,1	116	0,7	40	0,2	52	0,3	0	0,0
215	Apj 56/1	1,8	gran	pb	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,3	70	0,1	90	0,2	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	52	0,1	0	0,0
216	Apj 893/1	2,12	gran	pb	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	0,3	60	0,1	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,2	40	0,1	42	0,1	0	0,0
217	Apj 893/1	9,7	gran	gran	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	1,4	60	0,6	0	0,0	105	1,0	18	0,2	116	1,1	40	0,4	42	0,4	0	0,0
218	Apj 893/1	4,75	gran	gran	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	1,4	60	0,6	0	0,0	105	0,5	18	0,1	116	0,5	40	0,2	42	0,2	0	0,0
219	Apj 936/1	1,1	gran	gran	7000	6,92	29,58	138	1,83	165	0,2	105	0,1	95	0,1	120	0,1	20	0,0	132	0,1	45	0,0	85	0,1	0	0,0
220	A 21/7	5	gran	gran	7000	6,15	107,56	196	3,24	145	0,7	0	0,0	75	0,4	105	0,5	18	0,1	116	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
221	A 879	5,5	gran	gran	7000	7,87	101,9	506	3,22	145	0,8	0	0,0	0	0,0	105	0,6	18	0,1	116	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
222	A 797/1	2	gran	pb	7000	7,9	103	467	2,99	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
223	A 791	2	gran	pb	7000	8,07	22,23	209	2,01	160	0,3	115	0,2	70	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,3	40	0,1	95	0,2	0	0,0
224	A 789/1	8,35	gran	fl-s	7000	7,87	39,95	247	3,22	145	1,2	90	0,8	60	0,5	105	0,9	18	0,1	116	1,0	40	0,3	72	0,6	0	0,0
225	A 806/1	2	gran	fl-s	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	0,3	70	0,1	60	0,1	120	0,2	20	0,0	132	0,3	45	0,1	50	0,1	0	0,0
226	A 793/1	2,5	gran	pb	7000	7,96	65,08	351	2	160	0,4	70	0,2	0	0,0	120	0,3	20	0,1	132	0,3	40	0,1	50	0,1	0	0,0
227	A 798/1	3,3	gran	pb	7000	7,81	91,59	382	2,96	150	0,5	20	0,1	0	0,0	110	0,4	19	0,1	121	0,4	40	0,1	1	0,0	0	0,0
228	A 806/7	6,35	gran	pb	7000	7,43	40,07	263	3,14	145	0,9	85	0,5	55	0,3	105	0,7	18	0,1	116	0,7	40	0,1	67	0,4	0	0,0
229	A 1061/2/3-5	15	gran	pb	7000	7,44	37,77	177	2,42	155	2,3	160	2,4	80	1,2	115	1,7	20	0,3	127	1,9	40	0,6	140	2,1	0	0,0
230	A 1082/3/4	1,6	gran	gran	7000	6,41	66,57	236	2,48	155	0,2	90	0,0	75	0,1	115	0,2	20	0,0	127	0,2	40	0,1	70	0,1	0	0,0
231	A 1084	47,61	gran	pb	7000	6,41	66,57	236	2,48	155	7,4	70	3,3	65	3,1	115	5,5	19	0,3	121	1,9	40	1,9	50	2,4	0	0,0
232	A 1119/1	16	gran	fl-s	7000	6,42	227	358	2,92	150	2,4	0	0,0	0	0,0	110	1,8	19	0,3	121	1,9	40	0,6	0	0,0	0	0,0
233	A 1119/1	20	gran	gran	7000	6,42	227	358	2,92	150	3,0	0	0,0	0	0,0	110	2,2	19	0,4	121	2,4	40	0,8	0	0,0	0	0,0
234	A 1119/1	4	gran	gran	7000	6,42	227	358	2,92	150	0,6	0	0,0	0	0,0	110	0,4	19	0,1	121	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0
235	A 1119/1	8	gran	gran	7000	6,42	227	358	2,92	150	1,2	0	0,0	0	0,0	110	0,9	19	0,1	121	1,0	40	0,3	0	0,0	0	0,0
236	A 1132/1	2	gran	pb	7000	7,19	168,42	1007	2,94	150	0,3	0	0,0	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
237	A 1137/1	6	gran	fl-s	7000	7,19	168,42	1007	2,94	150	0,9	0	0,0	0	0,0	110	0,7	19	0,1	121	0,7	40	0,2	0	0,0	0	0,0
238	A 1137	8	gran	gran	7000	6,67	22,75	717	2,78	150	1,2	115	0,9	0	0,0	110	0,9	19	0,1	121	1,0	40	0,3	96	0,8	0	0,0
239	A 1140/1	3	gran	gran	7000	6,38	39,4	549	2,69	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0

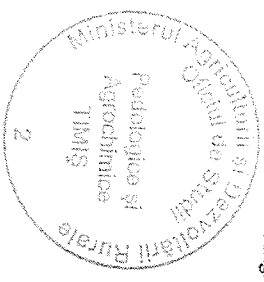
240	A 1140/1	2,9	gran	gran	7000	6,38	394	549	2,69	150	0,4	0	0,0	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0	
241	A 647	16	gran	pb	7000	6,43	19,54	210	2,92	150	2,4	125	2,0	70	1,1	110	1,8	19	0,3	121	1,9	40	0,6	0	0,0	0	0,0	
242	A 672/1	11	gran	gran	7000	7,67	219	523	2,53	150	1,7	0	0,0	0	0,0	110	1,2	19	0,2	121	1,3	40	0,4	0	0,0	0	0,0	
243	A 707/1	3	gran	gran	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,5	60	0,2	0	0,0	120	0,4	20	0,1	132	0,4	45	0,1	40	0,1	0	0,0	
244	A 707/1	5,2	gran	gran	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,9	60	0,3	0	0,0	120	0,6	20	0,1	132	0,7	45	0,2	40	0,2	0	0,0	
245	A 707/1	2,76	gran	gran	7000	8,08	81,68	398	1,74	165	0,5	60	0,2	0	0,0	120	0,3	20	0,1	132	0,4	45	0,1	40	0,1	0	0,0	
246	A 727	6,4	gran	gran	7000	8,07	77,95	328	1,74	165	1,1	65	0,4	0	0,0	120	0,8	20	0,1	132	0,8	45	0,3	45	0,3	0	0,0	
247	A 753	18	gran	gran	7000	7,97	74,82	261	2,48	155	2,8	65	1,2	55	1,0	115	2,1	20	0,4	127	2,3	40	0,7	45	0,8	0	0,0	
248	A 773/1	20	gran	pb	7000	7,46	44,76	330	3,15	145	2,9	85	1,7	0	0,0	105	2,1	18	0,4	116	2,3	40	0,8	67	1,3	0	0,0	
249	A 791/4	12,5	gran	gran	7000	8,08	66,12	223	2,01	160	2,0	70	0,9	65	0,8	120	1,5	20	0,3	121	1,7	40	0,5	50	0,6	0	0,0	
250	A 798/1	3	gran	pb	7000	7,79	85,33	369	2,96	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,3	19	0,1	121	0,4	40	0,1	41	0,1	0	0,0	
251	A 800/1	2,3	gran	gran	7000	7,76	37,29	286	3,18	145	0,3	90	0,2	20	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	40	0,1	72	0,2	0	0,0	
252	A 806/1	2	gran	gran	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	2,2	80	0,4	60	0,3	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	50	0,3	0	0,0	
253	A 806/1	5,8	gran	gran	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,0	70	0,4	60	0,3	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	50	0,3	0	0,0	
254	A 806/1	5,8	gran	gran	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,0	70	0,4	60	0,3	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	50	0,3	0	0,0	
255	A 806/1	6,7	gran	gran	7000	7,83	62,74	256	1,98	165	1,0	70	0,4	60	0,3	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	50	0,3	0	0,0	
256	A 806/3	13,5	gran	pb	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	2,2	80	0,5	60	0,4	120	1,6	20	0,3	132	0,9	45	0,6	60	0,8	0	0,0	
257	A 806/3	5	gran	pb	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	2,2	80	0,5	60	0,4	120	1,6	20	0,3	132	0,9	45	0,6	60	0,8	0	0,0	
258	A 806/3	2,7	gran	gran	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	0,8	80	0,4	60	0,2	120	0,6	20	0,1	132	0,7	45	0,2	60	0,3	0	0,0	
259	A 806/3	6	gran	gran	7000	7,69	47,63	250	1,97	165	0,4	80	0,2	60	0,2	120	0,3	20	0,1	132	0,4	45	0,1	60	0,2	0	0,0	
260	A 806/7	2,3	gran	gran	7000	7,43	40,07	250	1,97	165	1,0	80	0,5	60	0,4	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	60	0,4	0	0,0	
261	A 819/1	3	gran	gran	7000	7,28	124,39	356	3,19	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,2	18	0,0	116	0,3	40	0,1	67	0,2	0	0,0	
262	A 819/3	1	gran	gran	7000	7,45	99,96	306	3,15	145	0,1	20	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,1	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0	
263	A 823/1	28	gran	gran	7000	7,8	61,47	297	3,18	145	0,1	20	0,0	0	0,0	105	0,1	18	0,0	116	0,1	40	0,0	2	0,0	0	0,0	
264	A 831/1	1,45	gran	gran	7000	7,16	67,66	287	2,8	150	0,2	70	0,1	10	0,3	105	2,9	18	0,5	116	3,2	40	1,1	52	1,5	0	0,0	
265	A 831/1	4	gran	gran	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	0,6	75	0,3	0	0,0	110	0,4	19	0,0	121	0,5	40	0,2	51	0,1	0	0,0	
266	A 831/1	12,5	gran	gran	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	1,9	75	0,9	0	0,0	110	1,4	19	0,1	121	1,5	40	0,5	56	0,2	0	0,0	
267	A 831/1	19	gran	gran	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	2,9	75	1,4	0	0,0	110	2,1	19	0,4	121	2,3	40	0,8	56	1,1	0	0,0	
268	A 831/2	2	gran	gran	7000	7,11	59,65	312	2,78	150	0,3	75	0,2	0	0,0	110	0,2	19	0,0	121	0,2	40	0,1	56	0,1	0	0,0	
269	A 925	27,3	gran	gran	7000	5,54	141,18	246	2,99	150	4,1	0	0,0	60	1,6	110	3,0	19	0,5	121	3,3	40	1,1	0	0,0	0	0,0	
270	A 978/1	3,3	gran	gran	7000	6,71	145,45	271	1,85	165	0,5	0	0,0	30	0,1	120	0,4	20	0,1	132	0,4	45	0,1	0	0,0	0	0,0	
271	A 981/1	9,5	gran	gran	7000	6,47	37,04	305	1,8	165	1,6	90	0,9	0	0,0	120	1,1	20	0,2	132	1,3	45	0,4	0	0,0	0	0,0	
272	A 990	10	gran	gran	7000	6,8	136,03	308	3,45	145	1,5	0	0,0	0	0,0	105	1,1	18	0,2	116	1,2	40	0,4	70	0,7	0	0,0	
273	A 995	5,8	gran	gran	7000	6,73	85,59	314	1,85	165	1,0	60	0,3	0	0,0	120	0,7	20	0,1	132	0,8	45	0,3	40	0,2	0	0,0	
274	API 893/2	2,6	gran	gran	7000	7,18	112,78	481	2,8	145	0,4	0	0,0	0	0,0	105	0,3	18	0,0	116	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0	
275	API 936/1	4	gran	gran	7000	6,75	178	400	3,43	145	0,6	0	0,0	0	0,0	105	0,4	18	0,1	116	0,5	40	0,2	0	0,0	0	0,0	
Total GERÄU		1968,04																										
276	A 10612/10-12	15	pb	gran	10000	6,24	161,26	191	3,12	180	2,7	0	0,0	100	1,5	135	2,0	23	0,3	149	2,2	35	0,5	0	0,0	0	0,0	
277	A 1301/3	8	pb	gran	10000	6,95	88,31	214	1,58	200	1,6	60	0,5	90	0,7	150	1,2	26	0,2	165	1,3	20	0,2	35	0,3	0	0,0	
278	A 1308	19,35	pb	gran	10000	6,94	44,11	152	2,46	190	3,7	80	1,5	120	2,3	140	2,7	24	0,5	154	3,0	30	0,6	56	1,1	0	0,0	
279	A 533	1,5	pb	gran	10000	8,2	72,83	251	1,83	200	0,3	65	0,4	65	0,1	150	0,2	26	0,0	165	0,2	20	0,0	40	0,1	0	0,0	
280	A 647	5,25	pb	gran	10000	7,32	46,39	245	3,41	175	0,9	75	0,5	65	0,3	130	0,7	22	0,1	143	0,8	40	0,2	53	0,3	0	0,0	
281	A 662	3	pb	gran	10000	8,25	27,13	341	3,21	175	0,5	100	0,3	0	0,0	130	0,4	22	0,1	143	0,4	40	0,2	53	0,3	0	0,0	
282	A 662	2	pb	gran	10000	8,25	27,13	341	3,21	175	0,4	100	0,2	0	0,0	130	0,3	22	0,0	143	0,3	40	0,1	78	0,2	0	0,0	
283	A 662	2	pb	gran	10000	8,25	27,13	341	3,21	175	0,4	100	0,2	0	0,0	130	0,3	22	0,0	143	0,3	40	0,1	78	0,2	0	0,0	
284	A 693/1	1,6	pb	gran	10000	8,42	27,13	511	3,49	175	0,3	75	0,1	0	0,0	130	0,2	22	0,0	143	0,2	40	0,1	53	0,1	0	0,0	
285	A 797/1	2,5	pb	gran	10000	8,42	58,87	511	3,49	175	0,3	75	0,1	0	0,0	130	0,2	22	0,0	143	0,2	40	0,1	53	0,1	0	0,0	
286	A 800	3	pb	gran	10000	8,56	84,85	500	2,58	185	0,5	60	0,2	0	0,0	135	0,3	23	0,1	149	0,4	35	0,1	37	0,1	0	0,0	
287	A 800/1/1-2	2	pb	gran	10000	8,56	61,16	466	2,58	185	0,6	65	0,2	0	0,0	135	0,4	23	0,1	149	0,4	35	0,1	42	0,1	0	0,0	
288	A 819/3	1,65	pb	gran	10000	8,4	49,24	419	3,67	170	0,3	75	0,1	0	0,0	125	0,2	21	0,0	138	0,2	45	0,1	54	0,1	0	0,0	

289	A 819/3	2.3	pb	gran	10000	8.4	49.24	419	3.67	170	0.4	75	0.2	0	0.0	125	0.3	21	0.0	138	0.3	45	0.1	54	0.1	0	0.0
290	A 831/1	1.65	pb	gran	10000	6.92	80.79	325	3.62	170	0.3	60	0.1	0	0.0	125	0.2	21	0.0	138	0.2	45	0.1	39	0.1	0	0.0
291	A 831/2	2.5	pb	gran	10000	6.92	80.79	325	3.62	170	0.4	60	0.2	0	0.0	125	0.3	21	0.1	138	0.3	45	0.1	39	0.1	0	0.0
292	A 831/2/18	2.16	pb	gran	10000	6.92	80.79	325	3.62	170	0.4	60	0.1	0	0.0	125	0.3	21	0.0	138	0.3	45	0.1	39	0.1	0	0.0
293	A 831/2/4-5	2.49	pb	gran	10000	6.92	80.79	325	3.62	170	0.4	60	0.1	0	0.0	125	0.3	21	0.1	138	0.3	45	0.1	39	0.1	0	0.0
294	A 892	2	pb	gran	10000	8.41	47.64	261	3.13	180	0.4	75	0.2	55	0.1	135	0.3	23	0.0	149	0.3	35	0.1	52	0.1	0	0.0
295	A 978/1	5.36	pb	gran	10000	7.45	78.86	234	2.36	190	1.0	65	0.3	70	0.4	140	0.8	24	0.1	154	0.8	30	0.2	41	0.2	0	0.0
Total FORUMB		85.31									15.63	5.14			5.47		11.59		1.97		12.74	2.92		3.51		0.08	
296	A 1145	5	ps	gran	4000	6.17	51.98	104	1.53	130	0.7	90	0.5	110	0.6	95	0.5	16	0.1	105	0.5	35	0.2	74	0.4	6	0.0
297	A 1107	2.78	ps	gran	4000	6.53	82.11	201	1.86	125	0.3	50	0.1	70	0.2	90	0.3	15	0.0	99	0.3	35	0.1	35	0.1	0	0.0
298	A 1283/2	6.85	ps	gran	4000	7.99	150.26	345	1.75	125	0.9	0	0.0	0	0.0	90	0.6	15	0.1	99	0.7	35	0.2	0	0.0	0	0.0
299	A 1301	9.5	ps	gran	4000	6.95	88.31	214	1.58	130	1.2	50	0.5	70	0.7	95	0.9	16	0.2	105	1.0	35	0.3	34	0.3	0	0.0
300	A 1301/3	15.97	ps	gran	4000	6.95	88.31	214	1.58	130	2.1	50	0.8	70	1.1	95	1.5	16	0.3	105	1.7	35	0.6	34	0.5	0	0.0
301	A 543	2.5	ps	gran	4000	8.2	72.83	251	1.83	125	0.3	55	0.1	60	0.2	90	0.2	15	0.0	99	0.2	35	0.1	40	0.1	0	0.0
302	A 676/1	7.14	ps	gran	4000	8.24	37.08	410	4.23	100	0.7	110	0.8	0	0.0	75	0.5	13	0.1	83	0.6	25	0.2	97	0.7	0	0.0
303	A 693/1	7	ps	gran	4000	8.02	58.87	511	3.49	105	0.7	85	0.6	0	0.0	75	0.5	13	0.1	83	0.6	30	0.2	72	0.5	0	0.0
304	A 757	3	ps	gran	4000	8.03	41.99	357	3.89	100	0.3	100	0.3	0	0.0	75	0.2	13	0.0	83	0.1	25	0.0	87	0.1	0	0.0
305	A 760	1.6	ps	gran	4000	8.06	43.31	286	3.89	100	0.2	100	0.2	55	0.1	75	0.1	13	0.0	83	0.1	25	0.0	87	0.1	0	0.0
306	A 791/1/2-16	14.75	ps	gran	4000	8	26.69	204	2.13	115	1.7	130	1.9	70	1.0	85	1.3	14	0.0	94	0.2	30	0.1	116	1.7	0	0.0
307	A 791/4	2	ps	gran	4000	7.99	100.37	264	2.09	115	0.2	0	0.0	55	0.1	85	0.2	14	0.0	94	0.2	30	0.1	0	0.0	0	0.0
308	A 793/1	1.8	ps	gran	4000	8.46	28.43	221	2.11	115	0.2	125	0.2	65	0.1	85	0.2	14	0.0	94	0.2	30	0.1	0	0.0	0	0.0
309	A 795/1	1.5	ps	gran	4000	8.45	42.29	214	2.11	115	0.2	100	0.2	70	0.1	85	0.1	14	0.0	94	0.1	30	0.0	86	0.1	0	0.0
310	A 806/3/9-23	7	ps	gran	4000	8.3	40.67	218	2.11	115	0.8	100	0.7	70	0.5	85	0.6	14	0.1	94	0.7	30	0.2	86	0.6	0	0.0
311	A 831/1	3.4	ps	gran	4000	6.92	80.79	325	3.62	125	0.3	50	0.2	0	0.0	75	0.3	13	0.0	83	0.3	25	0.1	37	0.1	0	0.0
312	A 990/9	2.82	ps	gran	4000	6.34	110.19	362	1.82	125	0.4	0	0.0	0	0.0	90	0.3	15	0.0	99	0.3	35	0.1	0	0.0	0	0.0
Total FLORA		94.61									11.19	7.00			4.62		8.20		1.39		9.02	2.99		5.79		0.03	
313	A 560/1	41.6	psane	psane	7000	6.17	83.74	697	3.84	160	6.7	32	1.3	0	0.0	120	5.0	20	0.8	132	5.5	40	1.7	12	0.5	0	0.0
314	Ap1 560/2	11.08	psane	psane	7000	6.47	74.43	634	3.93	160	1.8	32	0.4	0	0.0	120	1.3	20	0.2	132	1.5	40	0.4	12	0.1	0	0.0
315	Ps 557/1	44.04	psane	psane	7000	5.92	38.44	651	3.71	160	7.0	40	1.8	0	0.0	120	5.3	20	0.9	132	5.8	40	1.8	20	0.9	0	0.0
316	Ps 736/1	30.76	psane	psane	7000	7.69	56.73	779	3.26	160	4.9	33	1.0	0	0.0	120	3.7	20	0.6	132	4.1	40	1.2	13	0.4	0	0.0
317	Ps 726/2	1.27	psane	psane	7000	7.69	56.73	779	3.26	160	0.2	33	0.0	0	0.0	120	0.2	20	0.0	132	0.2	40	0.1	13	0.0	0	0.0
318	Ps 729/1	4.63	psane	psane	7000	7.68	44.41	642	4.33	160	0.7	35	0.2	0	0.0	120	0.6	20	0.1	132	0.6	40	0.2	15	0.1	0	0.0
319	Ps 679/1-2	5	psane	psane	7000	7.76	75.6	871	4.35	160	0.8	32	0.2	0	0.0	120	0.6	20	0.1	132	0.7	40	0.2	12	0.1	0	0.0
320	Ps 714/1	14.92	psane	psane	7000	8.18	77.86	854	4.37	160	2.4	32	0.5	0	0.0	120	1.8	20	0.3	132	2.0	40	0.6	12	0.2	0	0.0
321	Ps 715/1	17.29	psane	psane	7000	7.94	75.94	937	4.34	160	2.8	32	0.6	0	0.0	120	2.1	20	0.4	132	2.3	40	0.7	12	0.2	0	0.0
322	Ps 832/1	6.45	psane	psane	7000	6.27	61.91	528	3.29	160	1.0	32	0.2	0	0.0	120	0.8	20	0.1	132	0.9	40	0.3	12	0.1	0	0.0
323	Ps 856/1	19.65	psane	psane	7000	6.53	66.78	370	3.97	160	3.1	32	0.6	0	0.0	120	2.4	20	0.4	132	2.6	40	0.8	12	0.2	0	0.0
324	Ps 851/1	9.62	psane	psane	7000	6.2	57.62	435	3.86	160	1.5	33	0.3	0	0.0	120	1.2	20	0.2	132	1.3	40	0.4	13	0.1	0	0.0
325	Ps 850/1	13.44	psane	psane	7000	6.25	74.92	433	3.88	160	2.2	32	0.4	0	0.0	120	1.6	20	0.3	132	1.8	40	0.5	12	0.2	0	0.0
326	Ps 940	18.3	psane	psane	7000	6.39	59.3	454	3.72	160	2.9	32	0.6	0	0.0	120	2.2	20	0.4	132	2.4	40	0.7	12	0.2	0	0.0
327	Ps 918	14.03	psane	psane	7000	6.69	69.77	506	3.67	160	2.2	32	0.4	0	0.0	120	2.2	20	0.3	132	1.9	40	0.6	12	0.2	0	0.0
328	Ps 905/1	26.62	psane	psane	7000	6.56	65.72	315	3.38	160	4.3	32	0.9	0	0.0	120	1.7	20	0.5	132	3.5	40	1.1	12	0.3	0	0.0
329	Ap1 893/1	22.47	psane	psane	7000	6.8	75.93	280	2.84	160	3.6	32	0.7	30	0.7	120	2.7	20	0.5	132	3.0	40	0.9	12	0.3	0	0.0
330	Ps 560/3	4.3	psane	psane	7000	6.22	69.59	560	3.69	160	0.7	32	0.1	0	0.0	120	0.5	20	0.1	132	0.6	40	0.2	12	0.3	0	0.0
331	Ps 580	3.12	psane	psane	7000	6.59	73.24	736	3.81	160	0.5	32	0.1	0	0.0	120	0.4	20	0.1	132	0.4	40	0.1	12	0.0	0	0.0
332	Ps 583	2.78	psane	psane	7000	6.25	138	554	3.88	160	0.4	0	0.0	0	0.0	120	0.3	20	0.1	132	0.4	40	0.1	12	0.0	0	0.0
333	Ps 585	14.21	psane	psane	7000	6.6	62.31	496	4	160	2.3	32	0.5	0	0.0	120	0.3	20	0.1	132	0.4	40	0.1	0	0.0	0	0.0
334	Ps 587/1	5.75	psane	psane	7000	6.17	63.46	641	3.85	160	0.9	32	0.2	0	0.0	120	0.7	20	0.1	132	0.8	40	0.2	12	0.1	0	0.0
335	Ps 855	6.61	psane	psane	7000	6.95	63	273	4.16	160	1.1	32	0.2	40	0.3	120	0.8	20	0.1	132	0.9	40	0.3	12	0.1	0	0.0
336	Ps 894/1	13	psane	psane	7000	6.29	82.54	353	3.31	160	2.1	30	0.4	0	0.0	120	1.6	20	0.3	132	1.7	40	0.5	10	0.1	0	0.0

337	PS 822	7	pasune	pasune	7000	7,55	103,77	395	3,27	160	1,1	0	0,0	0	0,0	0,94	120	0,8	20	0,1	132	0,9	40	0,3	0	0,0	0	0,0
	Total PĂȘINE	357,94									57,27		11,52		0,94		42,95		7,30		47,25		14,32		4,42		0,00	
	Total GENERAL	2505,90									378,96		155,56		76,94		278,96		47,42		306,86		98,87		114,19		0,03	

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITTFIELD ROMANIA S.R.L. Punct lucru Cenei din 2019, 2020 și 2021.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 378,96 t N; 155,56 t P₂O₅; 76,94 t K₂O.
3. Din îngrășăminte organice se va utiliza pentru fertilizare 278,96 t N; 47,42 t P₂O₅; 306,86 t K₂O restul se va completa cu îngrășăminte minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășământului organic lichid este 0,10 % N; 0,017 % P₂O₅; 0,11 % K₂O conform B.A. Nr. 4559 din 24,02,2022
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR
Dr. Ing. Deliu Beaura

INTOCMIT
Ing. Eva Viorica Mopca



Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, Calea Șagului, nr. 140A, cod 300077
 Telefon:(0040)256492116; Fax:(0040)256492117
 E-mail: osea.in@msdfr.ro
 Cod fiscal 5834360



OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 238 din 23.02.2022

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

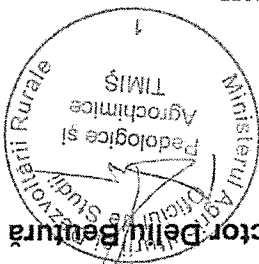
Str. Polonă nr. 4, Timișoara, Jud. Timiș

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 572 din 16.02.2022 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 189 din 16.02.2022, cu privire la continuarea activității de administrare și incorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 01.03.2022 până la 10.03.2022, se acordă dacă condițiile meteorologice sunt favorabile fertilizărilor propuse cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza județului Timiș.

În raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare fermă suprafața de teren pentru care s-a aplicat derogarea, gama de cultură aplicată și modul de urmărire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș



prin director Deltă Beutură

Parametri incarcare sol la fertilizare Cenei - 2022

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura 2022	Analiza solului						Rezultat aplicare intenționată (Kg/Ha)			Data începutului aplicării	Data încheierii aplicării	Aplicare realizată m3/Ha	Total aplicat pe parcela (m3)	Rezultat aplicare realizată (Kg/Ha)		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P ₂ O ₅ kg/ha	K ₂ O kg/ha	N Kg/Ha	P ₂ O ₅ Kg/Ha					K ₂ O kg/ha		
P5 736/1	30.76	30.6	pasune	7.69	56.73	779	3.26	160	15	138	02.03.2022		100	3060	100	17	110		
P5 557/1	44.04	35	pasune	5.92	38.44	651	3.71	160	15	138			100	3500	100	17	110		
P5 851/1	9.62	9.6	pasune	6.2	57.62	435	3.86	160	15	138			100	960	100	17	110		
A 433/7	18	18	grau	7.19	146.81	296	2.73	110	10	95			90	1620	90	15	99		
A 470/1	1.6	1.56	grau	6.96	108.68	264	1.66	120	11	103			90	140	90	15	99		
A 479/2	1.7	1.56	grau	6.96	108.68	264	1.66	120	11	103			90	140	90	15	99		
P5 714/1	14.92	14.8	pasune	8.18	77.86	854	4.37	160	15	138			100	1480	100	17	110		
A 568	9	9	grau	6.19	49.32	170	3.1	105	10	90			60	540	60	10	66		
A 676/1	14.2	12.25	grau	8.24	37.08	410	4.23	105	10	90			80	980	80	14	88		
A 1162	16.33	16.22	grau	6.16	58.77	193	2.06	120	11	103			90	1460	90	15	99		
A 1021	16	16	fr-s	6.6	127.54	234	1.87	90	8	138			90	1440	90	15	99		
A 669/1/2	2.7	2.5	grau	8.12	77.15	287	2.07	120	11	103		02.04.2022	80	200	80	14	88		
P5 856/1	19.65	10	pasune	6.53	66.78	370	3.97	160	15	138			100	1000	100	17	110		
A 579	2	2	grau	6.96	154.03	434	3.31	105	18	116	01.08.2022		70	140	105	28	53		
Apj 561/1	1.8	1.71	grau	6.82	60.93	146	3.26	105	18	116			70	120	105	28	53		
A 1119	10	10	grau	6.36	167.89	283	2.63	110	19	121			70	700	105	28	53		
A 1132/1	15	14.86	grau	7.53	193.92	577	3.01	105	18	116			70	1040	105	28	53		
A 1158	5	4.86	grau	8.14	139.4	330	2.47	115	20	127			70	340	105	28	53		
A 1137	8	8	grau	6.67	22.75	717	2.78	110	19	121			70	560	105	28	53		
A 662	13	12.86	grau	8.25	27.13	341	3.21	105	18	116			70	900	105	28	53		
Apj 893/1	9.7	9.43	grau	8.23	85.59	358	3.13	105	18	116			70	660	105	28	53		
A 723/1	2.16	2	grau	8.39	39	516	3.41	105	18	116			70	140	105	28	53		
A 669/1	5.8	5.71	grau	8.4	17.12	359	3.41	105	18	116			70	400	105	28	53		
A 1119	20	20	grau	6.42	227	358	2.92	110	19	121			70	1400	105	28	53		
A 1168,1166	15.94	13.43	grau	6.46	55.36	262	2.76	110	19	121			70	940	105	28	53		
A 1061	47.55	24.29	grau	7.59	55.02	196	2.37	115	20	127			70	1700	105	28	53		
A 981/1	9.5	9.5	grau	6.47	37.04	305	1.8	120	20	132			80	760	120	32	60		
A 995	5.8	5.75	grau	6.73	85.59	314	1.85	120	20	132			80	460	120	32	60		
A 978/1	3.3	3.25	grau	7.71	145.45	271	1.85	120	20	132			80	260	120	32	60		
A 931	8	8	grau	7.92	29.8	285	2.01	120	20	132			80	640	120	32	60		
A 1162	16.33	16.25	grau	6.16	58.77	193	2.06	120	20	127			80	1300	120	32	60		
A 579	3	2.86	grau	6.96	154.03	434	3.31	105	18	116			70	200	105	28	53		
A 561/1	2	2	grau	6.91	63.87	149	3.29	105	18	116			70	140	105	28	53		
A 630/5	2.6	2.57	grau	8.25	41.07	268	3.06	105	18	116			70	180	105	28	53		
A 1082/1/1-2	17.1	17	grau	6.53	81.84	245	1.98	120	20	132			80	1360	120	32	60		

A 1082/3/4	1.6	1.43	grau	7.09	37.77	199	2.31	115	20	127			70	100	105	28	53
A 672/1	11	10.86	grau	7.67	219	523	2.53	110	19	121			70	760	105	28	53
A 543	2.6	2.29	grau	8.2	72.83	251	1.83	120	20	132			70	160	105	28	53
A 647	16	16	grau	6.43	19.54	210	2.92	110	19	121			70	1120	105	28	53
A 1145/7	10	10	grau	6.11	60.97	138	2.95	110	19	121			70	700	105	28	53
A 730/2	1.7	1.7	grau	8.2	39.14	380	3.42	105	18	116			70	120	105	28	53
A 743/1	2.5	2.5	grau	7.63	64.24	355	3.15	105	18	116			70	180	105	28	53
A 676/1	14.2	14	grau	8.24	37.08	410	4.23	105	18	116			70	980	105	28	53
A 1200/1-2	14.93	14.86	grau	7.97	50.02	179	3.07	105	18	116			70	1040	105	28	53
A 568	9	8.86	grau	6.19	49.32	170	3.1	105	18	116		20.08.2022	70	620	105	28	53
A 950/1-13	15.45	15.43	grau	5.85	34.17	248	2.43	105	18	116	01.09.2022		70	1080	105	28	53
A 1062/1-10	23.58	23.33	grau	8.27	15.56	207	3.54	95	16	105			60	1400	90	24	45
A 1052/1-3	10.26	10.15	grau	6.22	18.1	175	2.85	100	17	110			65	660	98	26	49
A 1049/2-17	41.89	41.85	grau	6.38	12.17	183	2.96	100	17	110			65	2720	98	26	49
A 1061/1-3	8.45	8.31	grau	6.99	34.63	208	2.98	100	17	110			65	540	98	26	49
A 955/1-31	41.92	41.71	grau	6.11	54.16	278	2.63	105	18	116			70	2920	105	28	53
A 988/4-13	14.73	14.73	grau	7.48	97.84	291	2.89	80	14	88			50	740	75	20	38
A 1063/1-24	68.93	55.08	grau	7.99	58.88	258	2.84	100	17	110			65	3580	98	26	49
A 1084	47.61	47.47	grau	6.41	66.57	236	2.48	115	20	127			75	3560	113	30	56
A 707/1	5.2	4.67	grau	8.08	81.68	398	1.74	120	20	132			60	280	90	24	45
P5 940	18.3	18.25	pasune	6.39	59.3	454	3.72	120	20	132			80	1460	120	32	60
A 1061/2/3-5	15	13.33	grau	7.44	7.75	177	2.42	115	20	127			75	1000	113	30	56
P5 585	14.21	14	pasune	6.6	62.31	496	4	120	20	132			80	1120	120	32	60
P5 580	3.12	3	pasune	6.59	73.24	736	3.81	120	20	132			80	240	120	32	60
P5 587/1	5.75	5.5	pasune	6.17	63.46	641	3.85	120	20	132	26.09.2022		80	440	120	32	60
A 678/1/1-11	10	10	grau	8.28	28.61	289	2.63	110	19	121	10.10.2022		70	700	105	28	53
A 743/1	13	12.86	grau	7.63	64.24	355	3.15	105	18	116			70	900	105	28	53
A 753	18	17.87	grau	7.97	74.82	261	2.48	115	20	127			75	1340	113	30	56
A 560/1	41.6	24.5	pasune	6.17	83.74	697	3.84	120	20	132			80	1960	120	32	60
A 748	26.5	26.29	grau	7.57	62.64	374	2.54	110	19	121			70	1840	105	28	53
A 1080	8	8	grau	6.73	135	456	3.3	105	18	116			70	560	105	28	53
A 738/1/4-9	6	6	grau	8.1	122	356	3.13	105	18	116			70	420	105	28	53
A 1160	20	20	grau	6.21	61.1	186	2.08	120	20	132			80	1600	120	32	60
A 579	16.75	16.57	grau	6.96	154.03	434	3.31	105	18	116			70	1160	105	28	53
Apj 561/1	6	6	grau	6.82	60.93	146	3.26	105	18	116			70	420	105	28	53
A 1169/1	19.5	19.43	grau	6	83.67	314	2.64	110	19	121	01.11.2022	27.10.2022	70	1360	105	28	53
A 1119/1	16	16	grau	6.42	227	358	2.92	110	19	121			70	1120	105	28	53
A 723/1/34-40	7.6	7.43	grau	7.96	160	398	3.12	105	18	116			70	520	105	28	53
A 727/1/3-14	12	12	grau	8.1	62.18	398	3.13	105	18	116			70	840	105	28	53
A 990	10	10	grau	6.8	136.03	308	3.45	105	18	116			70	700	105	28	53
A 737	14	13.71	grau	8.26	34.91	307	3.42	105	18	116			70	960	105	28	53
A 806/3	13.5	6.75	grau	7.69	47.63	250	1.97	120	20	132	07.11.2022		80	540	120	32	60
TOTAL	1098.48	1006.11												75320			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL - FERMA CENEI

Tipul de deșeu : **Dejecții animale**

Cod deșeu: **02 01 06**

Starea fizică: **lichidă**

Unitatea de măsură: **mc**

Fisa cumulativa de evidenta pentru dejectii - 2022

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate			Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata	Eliminata			
1	Ianuarie	14,809	2,369			17,178		
2	Februarie	17,178	4,452			21,630		
3	Martie	21,630	3,514	15,020		10,124		
4	Aprilie	10,124	8,034	1,500		16,658		
5	Mai	16,658	5,367			22,025		
6	Iunie	22,025	9,101			31,125	Fertilizare	
7	Iulie	31,125	8,401			39,526	Agri Millo	
8	August	39,526	7,147	19,640		27,033		
9	Septembrie	27,033	12,608	19,860		19,781		
10	Octombrie	19,781	4,734	13,260		11,255		
11	Noiembrie	11,255	6,435	6,040		11,650		
12	Decembrie	11,650	4,882			16,532		
	Total		77,043	75,320				

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJ SPRAY - MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 11*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	2	0	0	32	-	-
2	Februarie	32	2	0	0	34	-	-
3	Martie	34	2	0	0	36	-	-
4	Aprilie	36	2	0	0	38	-	-
5	Mai	38	2	0	0	40	-	-
6	Iunie	40	2	0	0	42	-	-
7	Iulie	42	2	0	0	44	-	-
8	August	44	2	0	0	46	-	-
9	Septembrie	46	2	0	0	48	-	-
10	Octombrie	48	2	0	0	50	-	-
11	Noiembrie	50	2	0	0	52	-	-
12	Decembrie	52	2	0	0	54	-	-
Total anual			24	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE HARTIE / CARTON

Cod deșeu: 15 01 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	40	0	0	80		-
2	Februarie	80	40	0	0	120		-
3	Martie	120	30	0	0	150		-
4	Aprilie	150	30	180	0	0		-
5	Mai	0	10	0	0	10		-
6	Iunie	10	10	0	0	20		-
7	Iulie	20	10	0	0	30		-
8	August	30	10	0	0	40		-
9	Septembrie	40	10	0	0	50		-
10	Octombrie	50	10	0	0	60		-
11	Noiembrie	60	10	0	0	70		-
12	Decembrie	70	10	0	0	80		-
Total anual			220	180	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	25	20	0	0	45	-	
2	Februarie	45	40	0	0	85	-	
3	Martie	85	10	0	0	95	-	
4	Aprilie	95	25	120	0	0	-	
5	Mai	0	20	0	0	20	-	
6	Iunie	20	10	0	0	30	-	
7	Iulie	30	10	0	0	40	-	
8	August	40	10	0	0	50	-	
9	Septembrie	50	10	0	0	60	-	
10	Octombrie	60	10	0	0	70	-	
11	Noiembrie	70	10	0	0	80	-	
12	Decembrie	80	10	0	0	90	-	
Total anual			185	120	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE PLASTIC MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	90	100	0	0	190	-	
2	Februarie	190	80	0	0	270	-	
3	Martie	270	30	0	0	300	-	
4	Aprilie	300	40	340	0	0	-	
5	Mai	0	10	0	0	10	-	
6	Iunie	10	10	0	0	20	-	
7	Iulie	20	10	0	0	30	-	
8	August	30	10	0	0	40	-	
9	Septembrie	40	10	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	10	0	0	60	-	
11	Noiembrie	60	10	0	0	70	-	
12	Decembrie	70	10	0	0	80	-	
Total anual			330	340	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: AMBALAJE STICLA MEDICAMENTE

Cod deșeu: 15 01 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	100	25	0	0	125	-	
2	Februarie	125	50	0	0	175	-	
3	Martie	175	70	0	0	245	-	
4	Aprilie	245	45	290	0	0	-	
5	Mai	0	10	0	0	10	-	
6	Iunie	10	10	0	0	20	-	
7	Iulie	20	10	0	0	30	-	
8	August	30	10	0	0	40	-	
9	Septembrie	40	10	0	0	50	-	
10	Octombrie	50	10	0	0	60	-	
11	Noiembrie	60	10	0	0	70	-	
12	Decembrie	70	10	0	0	80	-	
Total anual			270	290	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: CENUSA DE LA INCINERATOR

Cod deșeu: 19 01 12

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	0	0	0	-	D 5 FCC ENVIRONMENT
2	Februarie	0	0	0	0	-	
3	Martie	0	0	0	0	-	
4	Aprilie	0	0	0	0	-	
5	Mai	0	0	0	0	-	
6	Iunie	0	0	0	0	-	
7	Iulie	0	0	0	0	-	
8	August	0	0	0	0	-	
9	Septembrie	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	654.54	0	654.54	-	
11	Noiembrie	654.54	200.53	0	855.07	-	
12	Decembrie	855.07	298.45	0	1153.52	-	
Total anual			1153.52	0	1153.52		

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: CUSTI DE PLASTIC CONTAMINATE CU MOMELI

Cod deșeu: 17 02 04*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI METALICE

Cod deșeu: 17 04 07

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.8	1.94	0	0	2.74		-
2	Februarie	2.74	0	0	0	2.74		-
3	Martie	2.74	1.6	0	0	4.34		-
4	Aprilie	4.34	0	0	0	4.34		-
5	Mai	4.34	1.1	5.44	0	0.00		-
6	Iunie	0.00	0	0	0	0.00		-
7	Iulie	0.00	0	0	0	0.00		-
8	August	0.00	0	0	0	0.00		-
9	Septembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	0	0	0	0.00		-
11	Noiembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
12	Decembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
Total anual			4.64	5.44	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: D.E.E.E.

Cod deșeu: 20 01 36

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	20	0	0	20	-	
2	Februarie	20	0	0	0	20	-	
3	Martie	20	0	0	0	20	-	
4	Aprilie	20	20	40	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			40	40	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: SIGILII PLASTIC

Cod deșeu: 20 01 39

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.4	1	0	0	1.4		-
2	Februarie	1.4	1	0	0	2.4		-
3	Martie	2.4	1.6	0	0	4		-
4	Aprilie	4	1	5	0	0		-
5	Mai	0	0.1	0	0	0.1		-
6	Iunie	0.1	0.1	0	0	0.2		-
7	Iulie	0.2	0.1	0	0	0.3		-
8	August	0.3	0.1	0	0	0.4		-
9	Septembrie	0.4	0.1	0	0	0.5		-
10	Octombrie	0.5	0.1	0	0	0.6		-
11	Noiembrie	0.6	0.1	0	0	0.7		-
12	Decembrie	0.7	0.1	0	0	0.8		-
Total anual			5.4	5	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: DEMOLARI - AMESTECURI PLASTIC

Cod deșeu: 17 02 03

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Tone

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.06	0	0	0	0.06		-
2	Februarie	0.06	0.1	0	0	0.16		-
3	Martie	0.16	0	0	0	0.16		-
4	Aprilie	0.16	0.05	0.21	0	0.00		-
5	Mai	0.00	0	0	0	0.00		-
6	Iunie	0.00	0	0	0	0.00		-
7	Iulie	0.00	0	0	0	0.00		-
8	August	0.00	0	0	0	0.00		-
9	Septembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
10	Octombrie	0.00	0	0	0	0.00		-
11	Noiembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
12	Decembrie	0.00	0	0	0	0.00		-
Total anual			0.15	0.21	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: MORTALITATI

Cod deșeu: 02 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	9500	9500	0	0		
2	Februarie	0	26020	26020	0	0		
3	Martie	0	25050	25050	0	0		
4	Aprilie	0	18600	18600	0	0		
5	Mai	0	16500	16500	0	0		
6	Iunie	0	18220	18220	0	0		
7	Iulie	0	22720	22720	0	0		
8	August	0	18620	18620	0	0		
9	Septembrie	0	13280	13280	0	0		
10	Octombrie	0	11780	4480	7300	0		
11	Noiembrie	0	16140	0	16140	0		
12	Decembrie	0	22480	0	22480	0		
Total anual			218910	172990	45920			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: MENAJERE

Cod deșeu: 20 03 01

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Metru cub

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	3.6	0	3.6	0	-	D 5 RETIM ECOLOGIC SERVICES
2	Februarie	0	3.12	0	3.12	0	-	
3	Martie	0	2.88	0	2.88	0	-	
4	Aprilie	0	3.36	0	3.36	0	-	
5	Mai	0	3.21	0	3.21	0	-	
6	Iunie	0	2.64	0	2.64	0	-	
7	Iulie	0	2.88	0	2.88	0	-	
8	August	0	1.68	0	1.68	0	-	
9	Septembrie	0	2.64	0	2.64	0	-	
10	Octombrie	0	1.2	0	1.2	0	-	
11	Noiembrie	0	1.92	0	1.92	0	-	
12	Decembrie	0	2.88	0	2.88	0	-	
Total anual			32.01	0	32.01			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: MARKERE CONSUMATE

Cod deșeu: 02 01 09

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: OBIECTE INTEPATOARE LAME BISTURIU

Cod deșeu: 18 02 02*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	15	0.2	0	0	15.2	-	
2	Februarie	15.2	0.2	0	0	15.4	-	
3	Martie	15.4	0.2	0	0	15.6	-	
4	Aprilie	15.6	0.2	0	0	15.8	-	
5	Mai	15.8	0.2	0	0	16	-	
6	Iunie	16	0.2	0	0	16.2	-	
7	Iulie	16.2	0.2	0	0	16.4	-	
8	August	16.4	0.2	0	0	16.6	-	
9	Septembrie	16.6	0.2	0	0	16.8	-	
10	Octombrie	16.8	0.2	0	0	17	-	
11	Noiembrie	17	0.2	0	0	17.2	-	
12	Decembrie	17.2	0.2	0	0	17.4	-	
Total anual			2.4	0	0			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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

Cod deșeu: 20 01 21*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

Tipul de deșeu: TONERE IMPRIMANTA CONSUMATE

Cod deșeu: 08 03 18

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Bucati

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2022

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