

Raport Anual de Mediu 2021  
Ferma **CENEI**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

**S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**FERMA CENEI**

## CUPRINS

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

## 1. Date de identificare a titularului activității

Titularul activității: **S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.**

**CUI: 13427047**

**J35/962/2000**

Adresa sediului social: Timișoara, Str. Polona, Nr. 4, Corp A

Tel: 0256.278.800

Fax: 0256.490.614

E-mail: [office@smithfield.ro](mailto:office@smithfield.ro)

Persoana de contact: Codruț Dan; [cdan@smithfield.ro](mailto:cdan@smithfield.ro)

Punct de lucru: **ferma CENEI**, extravilan Cenei

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 avînd o capacitate mai mare de:

b) 2.000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Cod CAEN: 0146 – creștere a porcilor de prasila, productie si sacrificare

Cod NOSE-P: 110.04 – Fermentatie enterica

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

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. 29 din 09.08.2021

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 **2021**:

– Efectiv mediu **21.785** capete

– **96.195 capete** livrate spre abator

– **365 zile** funcționare

– **8.760 ore** funcționare

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

Materii prime și auxiliare	Consum anual	Consum mediu specific	Măsuri de minimizare
Furaje	18.406 t	2,31 kg/cap/zi	Se aplică măsurile de minimizare prezentate la pct. 4
Apă	102.650 mc	281,2 mc/zi	
Energie electrică	276.229 kwh	-	
GPL	121.652 l	-	
Motorina	1.074 l	-	
Produse de uz veterinar	6.593 flacoane - injectabile 1.513 kg / 75 l - buvabile 3.494 flacoane - vaccin	-	Nu se impun măsuri de minimizare, consumurile fiind în funcție de necesități
Produse dezinfectie	4.895 l și 2.200 kg	-	
Produse dezinsecție	51 l și 25 kg	-	
Produse deratizare	480 kg	-	
Asternut absorbant	159.850 kg	-	
Tratarea apei	260 l	-	

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

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

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

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

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

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

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

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 locațiile. Acest sistem permite evaluarea continuă a modului de utilizare eficientă a energiei, previzionarea consumurilor energetice, precum și reducerea nivelului de consum de energie și implicit a costurilor anuale de operare.

Principalele măsuri de minimizare aplicate sunt enumerate în continuare:

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

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

**5.1. Monitorizarea aerului**

**IMISII**

Monitorizarea imisiilor la limita fermei s-a realizat anual pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat în data de 17.08.2021 (efectiv de animale – 29.104 capete).

Anexăm raportul de încercare nr. 291/PAER/03.09.2021 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. 291/PAER/03.09.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor. Nu s-au înregistrat depășiri la indicatorii analizați.

**5.2. Monitorizarea apei**

Monitorizarea calității apelor subterane s-a realizat anual.

Anexăm raportul de încercare nr. 264-TIMI/11.06.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor pluviale s-a realizat semestrial.

Anexăm rapoartele de încercare nr. 177/5-TIMI/23.04.2021, 369/1-TIMI/26.07.2021 și prezentarea grafică a rezultatelor.

Monitorizarea apelor vidanjate – anexăm raportul de încercare nr. 516/4-TIMI/15.10.2021.

### 5.3. Monitorizarea solului

Studiul agrochimic privind „Monitorizarea calității solului în urma aplicării îngrășămintelor organice la S.C. SMITHFIELD ROMÂNIA S.R.L.” pentru fermele de pe raza jud. Timiș, pentru anul 2021 este în curs de elaborare și se va transmite ulterior ca document separat.

### 5.4. Monitorizarea nivelului de zgomot

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

### 5.5. Monitorizarea mirosurilor

Monitorizarea mirosurilor s-a realizat anual.  
Anexăm raportul de încercare nr. 318/PAER din 22.09.2021.

## 6. Modul de gestionare a deșeurilor

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

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

Managementul dejecțiilor care au fost aplicate în anul 2021 pe terenurile agricole ca și fertilizant organic este prezentat sintetic în document separat atașat – **Parametrii încărcare sol la fertilizare**. Informațiile sunt detaliate în fișa cumulativă de evidență a dejecțiilor și în fișa cu parametrii de încărcare sol la fertilizare.

În baza derogării cu nr. 300 din 01.02.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna martie 2021 s-a aplicat o cantitate de 8.320 mc fertilizant organic pe o suprafață de 83,20 ha - pășune.

În baza derogării cu nr. 1706 din 12.11.2021 emisă de OSPA Timiș, în luna noiembrie 2021 s-a aplicat o cantitate de 7.220 mc fertilizant organic pe o suprafață de 78,00 ha - grâu.

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

În anul cursul anului 2021 nu s-au înregistrat reclamații cu privire la activitatea fermei.

## 8. Costuri de mediu

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

- Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, miros) – 25.024 lei;
- S-a utilizat produsul Alga B2A – 135.550 lei.

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

În cursul anului 2021 Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu a efectuat un control, dispunând următoarea măsură:

Măsura dispusă	Termen	Mod de rezolvare
Se va menține zona de protecție sanitară în jurul sursei de apă, lucrărilor de captare, construcțiilor, instalațiilor de alimentare cu apă potabilă conform HG. 930/2005 și Ord. 1278/2011, cu scopul prevenirii pericolului de alterare a calității apelor.	Permanent	-

## 10. Diverse notificări

Nu a fost cazul

## 11. Alte rapoarte periodice

Raportul E-PRTR – raportare în format tipărit.

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

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

## 12. Anexe



---

---

**ANEXE**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data reinnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: f

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 291 /PAER din 03.09.2021

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

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

**Data executării prelevarilor/încercărilor:** 17.08.2021

**Parametri meteo:** temperatura atmosferica: 30°C; presiunea barometrica: 1011 mbar

**Data analizei:** 23-26.08.2021

**Date de identificare a probelor:** emisii: 291.1(14.45-15.15); imisii: 291.2.1; 291.2.2; 291.2.3;

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S.

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1.

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub> prelevarea este simultana cu masurarea-masurare automata; Imisii: : prelevare pentru NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S se realizeaza în solutii absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 291.1-291.2 din 17.08.2021

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL,**  
Dr. chim. Lușana Flăcăuțiu PASCU

**Șef Laborator PAER,**  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

## 1. Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Înălțime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Wharfe 2650 / Cos dispersie, 291.1	0.35	0.096	3.4	2	391	0.327	0.134	0.128

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, 291.1	pulberi	mg/Nmc	2.72	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.11	-	-	-	3.11	10	
	CO	ppm	8	8	7	7	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	17.08	14.64	15.11	16.16	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.7					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.02					-	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	11.4	11.2	11.5	11.48	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

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

Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

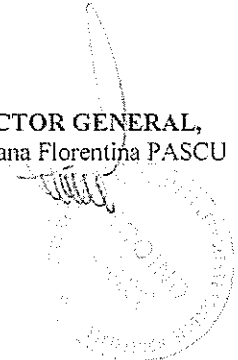
Tabel 2.1 Concentratia poluantilor in aerul inconjurator - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.1	H <sub>2</sub> S	14.20-14.50	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	14.20-14.50	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.2	H <sub>2</sub> S	14.50-15.20	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	14.50-15.20	mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.3	H <sub>2</sub> S	15.20-15.50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	15.20-15.50	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.300

Observatii: -

- 1.3 Interpretarea rezultatelor (nu este acoperita de acreditarea RENAR)  
Analizand rezultatele masurarilor efectuate (col. 8, Tabel nr. 1.2) comparativ cu valorile limita (col. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

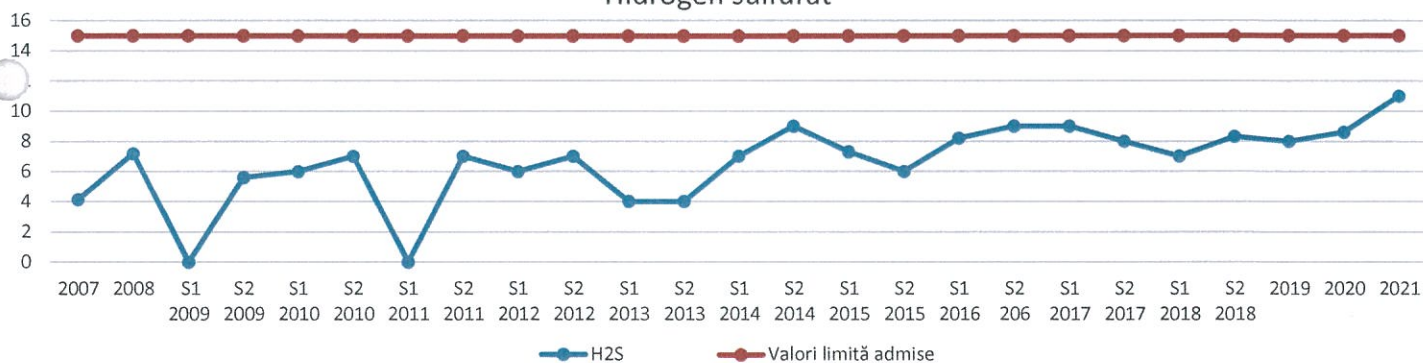


Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

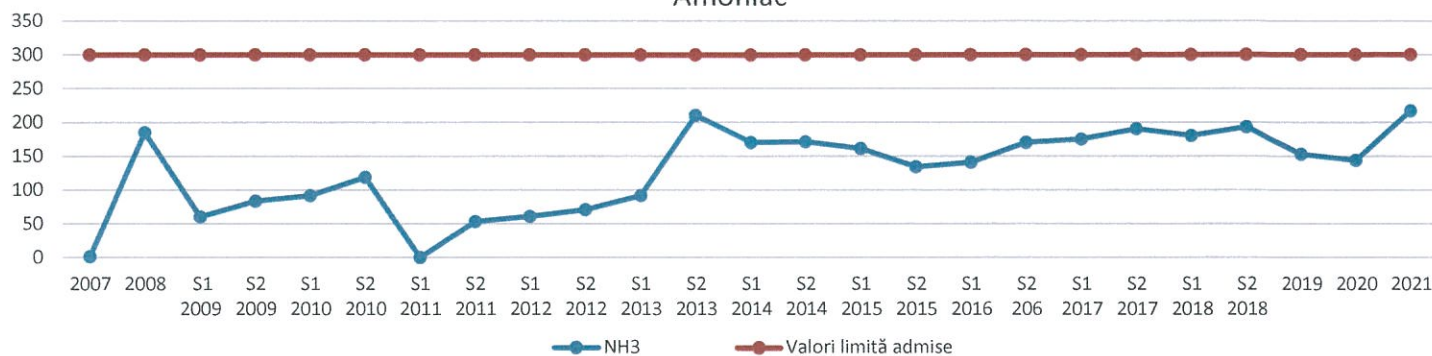
## Ferma Cenei - Imisii la limita amplasamentului

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / Anul	INDICATORI		
		NO <sub>2</sub> μg/mc	H <sub>2</sub> S μg/mc	NH <sub>3</sub> μg/mc
<b>Valori limită admise</b>		<b>300</b>	<b>15</b>	<b>300</b>
291/20.08.2007	2007	0.35	4.14	1.57
409/23.06.2009	2008	15.6	7.2	185.1
410/23.06.2009	S1 2009	27.3	sld	60.6
898/17.12.2009	S2 2009	22.3	5.6	83.9
585/11.08.2010	S1 2010	28	6	92
1019/30.12.2010	S2 2010	31	7	119
667/06.07.2011	S1 2011	sld	sld	sld
95/16.01.2012	S2 2011	47	7	53
611/03.08.2012	S1 2012	42	6	61
1004/13.12.2012	S2 2012	44	7	71
584/18.07.2013	S1 2013	70	4	92
798/11.10.2013	S2 2013	66	4	210
579/10.07.2014	S1 2014	98	7	170
786/12.09.2014	S2 2014	97	9	171
534/11.06.2015	S1 2015	92	7.3	161
799/PA/20.08.2015	S2 2015	111	6	134
574/PA/20.07.2016	S1 2016	64	8.2	141
698/PA/14.09.2016	S2 2016	75	9	170
524/PA/04.07.2017	S1 2017	108	9	175
724/PA/04.09.2017	S2 2017	73	8	190
412/PA/28.06.2018	S1 2018	92	7	180
502/PA/08.08.2018	S2 2018	86	8.3	193
372/PA/12.08.2019	2019	-	8	153
261/PA/17.08.2020	2020	-	8.6	143.3
291/PAER/03.09.2021	2021	-	11	216.6

### Hidrogen sulfurat



### Amoniac



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

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

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1 / 3

Exemplar: f

## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 291 /PAER din 03.09.2021

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

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

**Data executării prelevărilor/încercărilor:** 17.08.2021

**Parametri meteo:** temperatura atmosferică: 30<sup>o</sup>C; presiunea barometrică: 1011 mbar

**Data analizei:** 23-26.08.2021

**Date de identificare a probelor:** emisii: 291.1(14.45-15.15); imisii: 291.2.1; 291.2.2; 291.2.3;

**Încercări executate:** emisii: pulberi, CO, TOC, O<sub>2</sub>; caracterizarea surselor: viteza, temperatura, diametru, înaltime de la sol; imisii: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S.

**Metode aplicate:** Emisii: prelevare: SR EN 15259:2008; ; CO - SR EN 15058:2017 - metodă automată; O<sub>2</sub> - SR ISO 10396:2008 - metodă automată; pulberi - SR EN 13284-1:2018; COV sub formă de carbon organic total (TOC) - SR EN 12619:2013; Imisii NH<sub>3</sub> – STAS 10812-76; H<sub>2</sub>S – POL-23/Ed 1 R1.

**Modul de prelevare și conservare a probelor :** emisii: Prelevare pe filtre cu masă constantă pentru pulberi; pentru TOC, CO, O<sub>2</sub>, prelevarea este simultană cu măsurarea-măsurare automată; Imisii: : prelevare pentru NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S se realizează în soluții absorbante specifice; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 291.1-291.2 din 17.08.2021

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

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

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

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

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

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

**Șef Laborator PAER,**  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

1. Măsurarea emisiilor de poluanți în aer din sursele fixe

1.1. Rezultatele măsurărilor efectuate pentru parametrii fizici ai surselor sunt prezentate în Tabelul 1.1

Tabel 1.1 Parametrii fizici ai surselor

Sursa/cod	Ø, m	Aria, m <sup>2</sup>	Viteza (m/s)	Înălțime (m)	Temperatura, (°C)	Debit volumetric		
						m <sup>3</sup> /s	Nm <sup>3</sup> /s	Nmc/s cu 11% O <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Incinerator Wharfe 2650 / Cos dispersie, 291.1	0.35	0.096	3.4	2	391	0.327	0.134	0.128

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, 291.1	pulberi	mg/Nmc	2.72	-	-	-	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	3.11	-	-	-	3.11	10	
	CO	ppm	8	8	7	7	-	-	
		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	17.83	17.08	14.64	15.11	16.16	50	
	TOC	mgC/Nmc	3.7					-	-
		mgC/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	4.02					-	10
O <sub>2</sub>	%	11.8	11.4	11.2	11.5	11.48	-		

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU

Şef Laborator PAER,  
ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

2. Masurarea concentrației de poluanți în aerul înconjurător - imisii.  
2.1. Rezultatele măsurărilor efectuate sunt prezentate în Tabelul 2.1

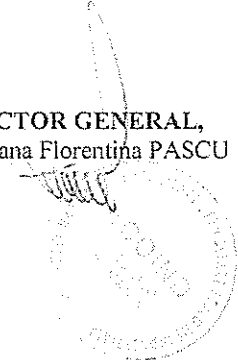
Tabel 2.1 Concentrația poluanților în aerul înconjurător - imisii

Denumire punct prelevare/cod	Poluant	Timp prelevare	UM	Concentrația	Valori limita admise
					STAS 12574-87
1	2	3	4	5	6
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.1	H <sub>2</sub> S	14.20-14.50	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	14.20-14.50	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.2	H <sub>2</sub> S	14.50-15.20	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.015
	NH <sub>3</sub>	14.50-15.20	mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.300
Poarta acces ferma, cod proba 291.2.3	H <sub>2</sub> S	15.20-15.50	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.015
	NH <sub>3</sub>	15.20-15.50	mg/m <sup>3</sup>	0.22	0.300

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. 99, Tabel nr. 1.2) constatam ca valorile concentrațiilor măsurate nu depasesc Valorile Limita la Emisie impuse prin AIM.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
ing. Heana Crina NICOLESCU

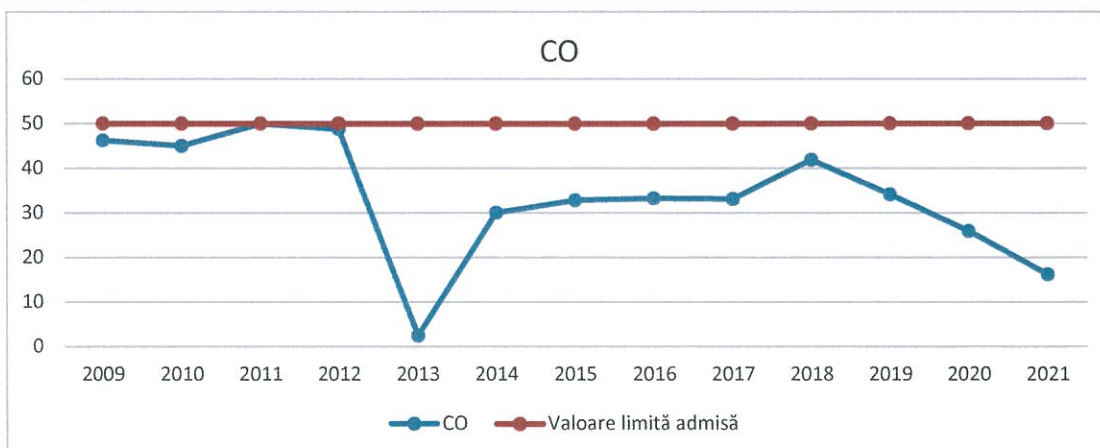
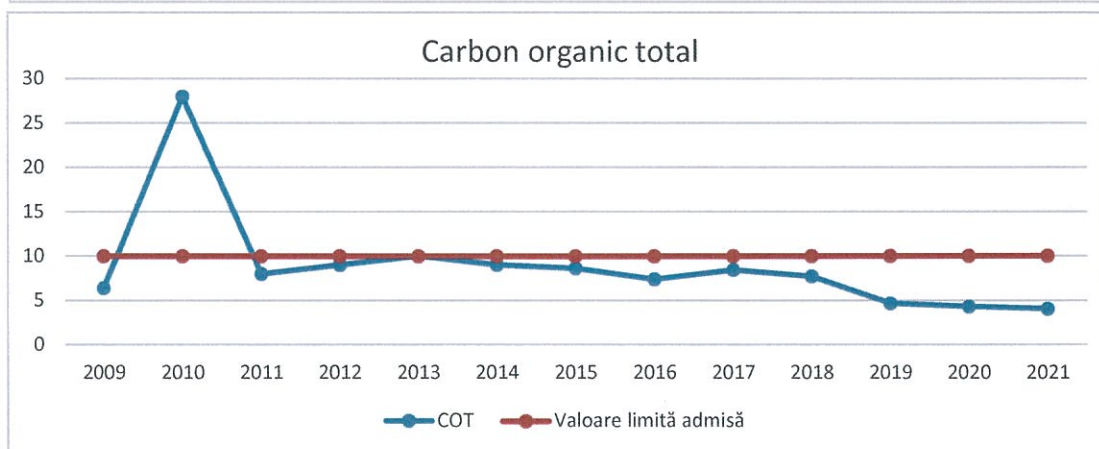
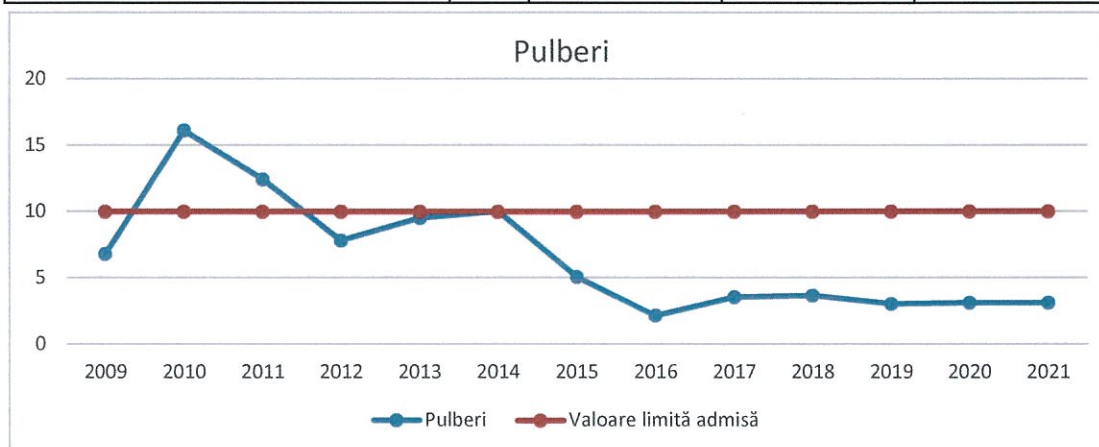
Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplarul 1 la client.

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



## Ferma Cenei - Emisii de la incinerator

Numărul și data raportului de încercare	Anul	INDICATORI		
		Pulberi mg/Nm3	COT mgC/Nm3	CO mg/Nm3
<b>Valoare limită admisă</b>		<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>
2843/5/06.10.2009	2009	6.8	6.4	46.25
2875/4/11.10.2010	2010	16.1	28	45
2906/14/14.11.2011	2011	12.4	8	50
2939/12/13.11.2012	2012	7.8	9	48.75
2970/19/14.11.2013	2013	9.5	10	2.5
2991/14/30.09.2014	2014	10	9	30
1103/PA/09.12.2015	2015	5.07	8.61	32.8
403/PA/19.04.2016	2016	2.14	7.35	33.25
524/PA/04.07.2017	2017	3.55	8.41	33.04
412/PA/28.06.2018	2018	3.65	7.68	41.87
372/PA/12.08.2019	2019	3.01	4.62	34.1
261/PA/17.08.2020	2020	3.11	4.27	25.86
291/PAER/03.09.2021	2021	3.11	4.02	16.16



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

**ECOIND**

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU

DEPARTAMENT CONTROL POLUARE  
LABORATOR CONTROL POLUARE APA,SOL,DEȘEURI  
LABORATOR CONTROL POLUARE AER  
LABORATOR BIOTESTE-ANALIZE BIOLOGICE

Adresa: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652, Bucuresti  
tel: 04.021.410.67.16 / 410.03.77 fax: +4.021.410.05.75/ 412.00.42  
email: ecoind@inedecoind.ro; web: www.inedecoind.ro

ACREDITATE RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2018 – RENAR  
Certificat de Acreditare nr. LI 941  
Data reînnoirii: 15.12.2019 Data expirării: 14.12.2023

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Pagina: 1/2  
Exemplar: 1

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 318/PAER din 22.09.2021

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

Contract: 3641/09.03.2018; Act ad. Nr. 7/2021;

Data executării prelevărilor/încercărilor: 09.09.2021, interval orar 10:00-13:00;

Data analizei: 09.09.2021, interval orar 14:30- 19:00;

Parametri meteo: Temperatură ambientală 25 °C, Presiune atmosferică 1021 mbari; Direcție vânt SE, viteză vânt 10 km/h;

Date de identificare a probelor: cod probă: 318.1, 318.2, 318.3, 318.4, 318.5, 318.6, 318.7, 318.8, 318.9;

Încercări executate: imisii, aer interior: miros;

Metode aplicate: miros - POL33/Ed1R0; SR EN 13725:2003; SR EN 13725:2003/AC:2006 - Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică;

Modul de prelevare și conservare a probelor: prelevare în pungi de 10 l, certificate, din nalophan, cu tub PTFE; Prelevarea probelor conform Rapoarte de prelevare nr. 318.1, 318.2, 318.3, 318.4, 318.5, 318.6, 318.7, 318.8, 318.9 din 09.09.2021.

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

Evaluatori de miros: Constantin Cristian, Dan Cornel, Pușcălău Ionut, Vasile Andrei;

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.

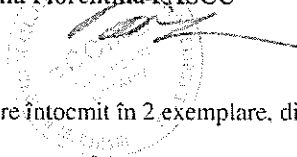
Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al INCD ECOIND.

### Observații privind încercările:

- Probele de aer de interior s-au recoltat din hale populate la capacitate maximă (Hala adulti H1 – 1707 capete; Hala tineret H18 – 1881 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. Luoana Florentina RASCU



Șef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2

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

Tabel 1.1 Concentrația de miros din aerul înconjurător (imisii)

Denumire punct de prelevare/cod	Poluant	Nr. evaluatori	Valoare prediluție	Număr runde	UM	Concentrația
1	2	3	4	5	6	7
P7 – Latura de Nord, cod 318.7	miros	4	0	3	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	117
P2 – Punct central între hale, cod 318.2	miros	4	0	3	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	108
P3 – Latura de Sud cod 318.3	miros	4	0	3	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	92
P4 – Latura de Vest, cod 318.4	miros	4	0	2	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	100
P5 – Latura de Est, cod 318.5	miros	4	0	2	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	92
P8 – 200 m pe direcția vântului, cod 318.8	miros	4	0	2	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	56
P9 – 500 m pe direcția vântului, cod 318.9	miros	4	0	2	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	24

2. Măsurarea 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	2	3	4	5	6	7
P6 – Hała tineret H18, cod 318.6	miros	4	0	3	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	2433
P1 – Hała adulți H1, cod 318.1	miros	4	0	3	OU <sub>f</sub> /m <sup>3</sup>	1402

\*metodă neacreditată RENAR

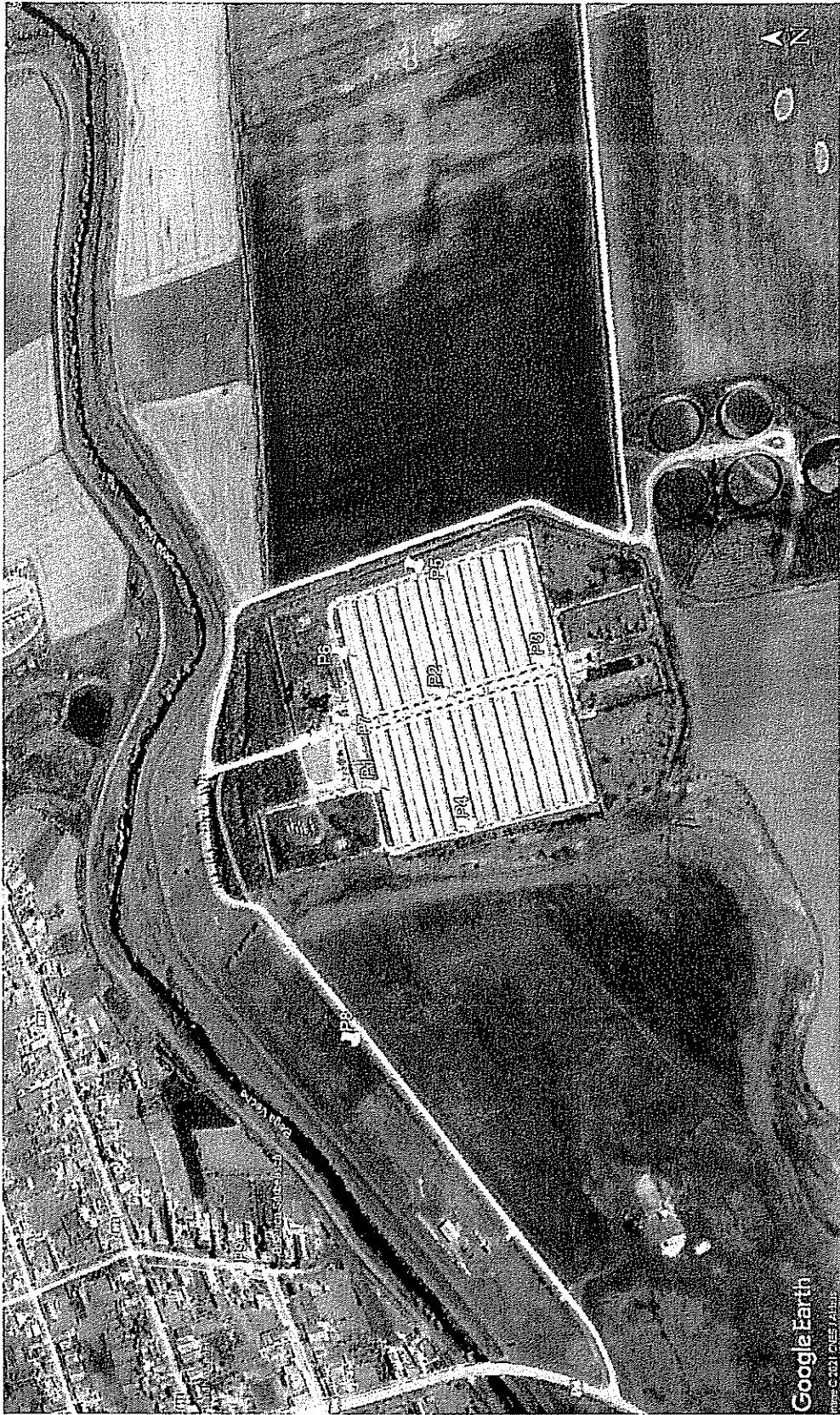
DIRECTOR GENERAL,  
Dr. chim. Luoana Florentina PASCU



Şef Laborator PAER,  
Ing. Ileana Crina NICOLESCU

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

Cod PSL-7.8-F2/Ed1-R2



**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 264-TIMI din 11.06.2021

Denumire și adresă 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 înregistrat sub nr. INCD ECOIND 3641/09.03.2018 și Act Ad.7/2021

Data primirii probelor: 03.06.2021

Perioada executării încercărilor: 03.06.- 08.06.2021

Date de identificare a probelor: apă foraj control Ferma Cenei:

- 539TIMI – FC1;
- 540TIMI – FC2;
- 541TIMI – FC3;
- 542TIMI – FC4;
- 543TIMI – Cenei F1;
- 544TIMI – Rauti F1A;
- 545TIMI – Bobda F4A;
- 546TIMI – Checea F1;
- 547TIMI – F1.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Probele au fost prelevate de client, în recipiente adecvate, în data de 03.06.2021 și aduse la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 03.06.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			539TIMI – FC1	540TIMI – FC2	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	6,9 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	2,08 ± 0,22	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	0,060 ± 0,003	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,149 ± 0,01	0,275 ± 0,02	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	37,6 ± 3,84	31,9 ± 3,25	SR ISO 9297:2001

Nota:

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

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

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			541TIMI – FC3	542TIMI – FC4	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25	7,3 ± 0,26	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	0,039 ± 0,001	0,029 ± 0,001	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,484 ± 0,04	0,053 ± 0,005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	29,8 ± 3,04	26,2 ± 2,67	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			543TIMI – Cenei FI	544TIMI – Rauti F1A	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,7 ± 0,23	7,0 ± 0,25	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	1,62 ± 0,17	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	0,072 ± 0,004	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	0,371 ± 0,03	<0,3	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,104 ± 0,01	0,060 ± 0,005	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	30,5 ± 3,11	26,9 ± 2,74	SR ISO 9297:2001

**Nota:**

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu



Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			545TIMI – Bobda F4A	546TIMI – Checea FI	
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	6,8 ± 0,24	6,9 ± 0,24	SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6	<1,6	SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028	<0,028	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05	<0,05	SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3	0,349 ± 0,02	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,055 ± 0,005	0,043 ± 0,004	SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	31,9 ± 3,25	35,5 ± 3,62	SR ISO 9297:2001

Nr. crt.	Încercare executată	UM	Simbol probă/Valorideterminate/ Incertitudine de măsurare**		Metoda de Încercare
			547TIMI – FI		
1	pH măsurat la temperatura de 20,2 °C	unit. pH	7,0 ± 0,25		SR EN ISO 10523:2012
2	Indice de permanganat	mgO <sub>2</sub> /l	<1,6		SR EN ISO 8467:2001
3	Amoniu	mg/l	<0,028		SR ISO 7150-1:2001
4	Azotați	mg/l	<0,05		SR ISO 7890-3:2000
5	Nitriți	mg/l	<0,3		SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C 91:2006
6	Fosfor total	mg/l	0,046 ± 0,004		SR EN ISO 6878:2005 pct. 7
7	Cloruri	mg/l	36,9 ± 3,76		SR ISO 9297:2001

Nota:

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

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

Observații:

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

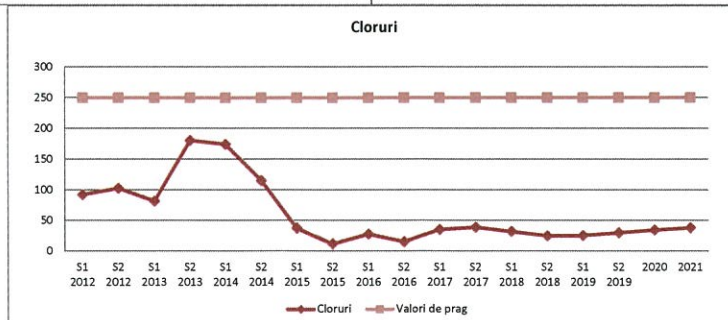
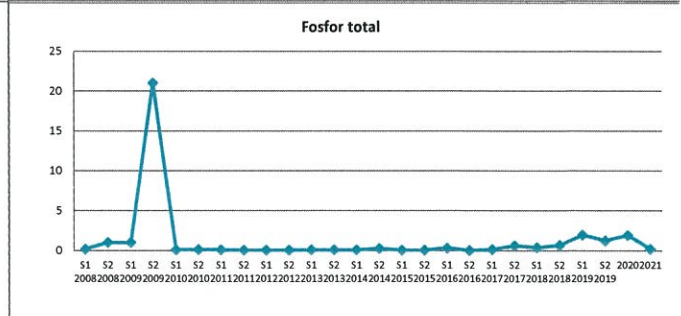
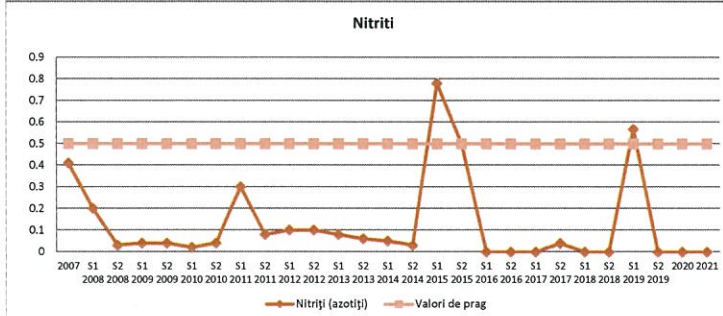
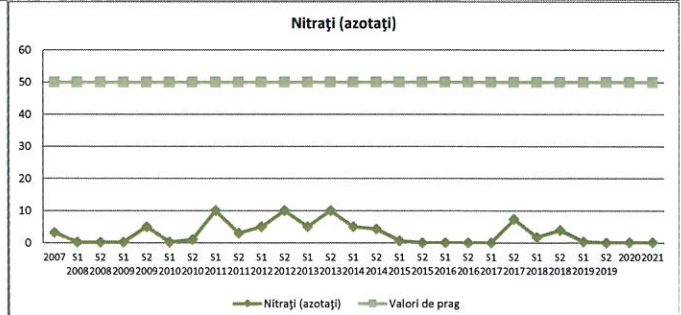
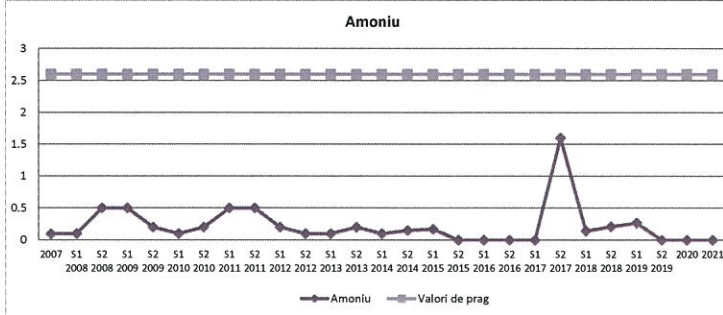
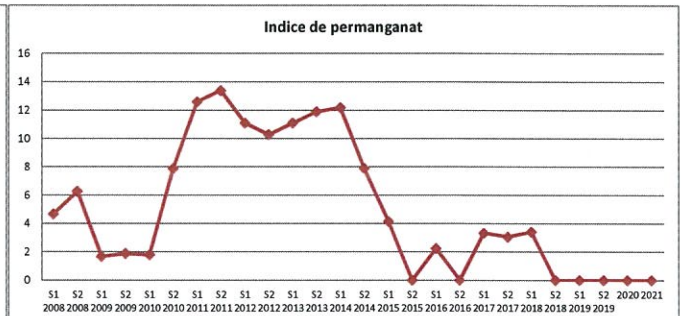
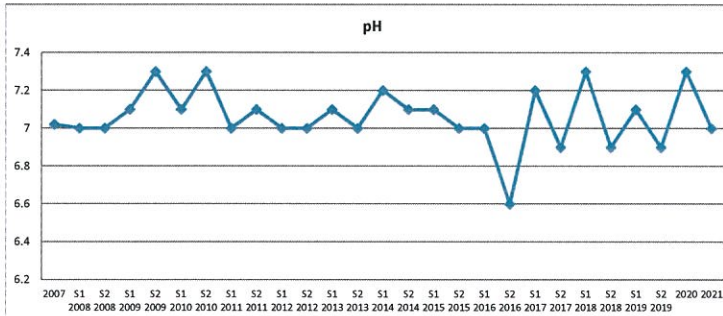
Interpretarea rezultatelor:

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina PascuȘef Sucursala,  
Valeria NicorescuCoordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

Ferma Cenei - Foraj control FC1 (ROBA 03)

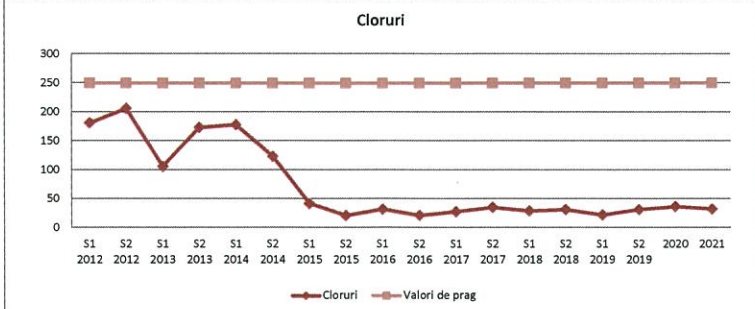
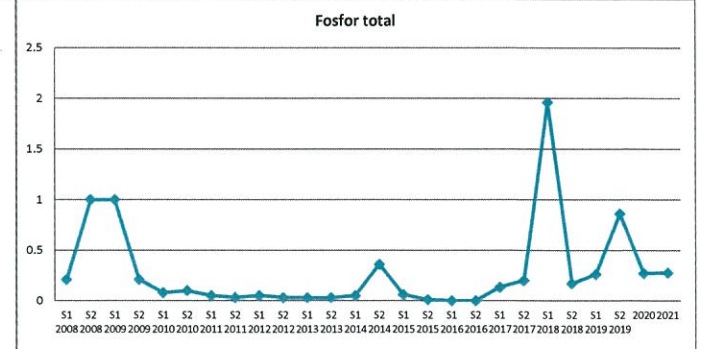
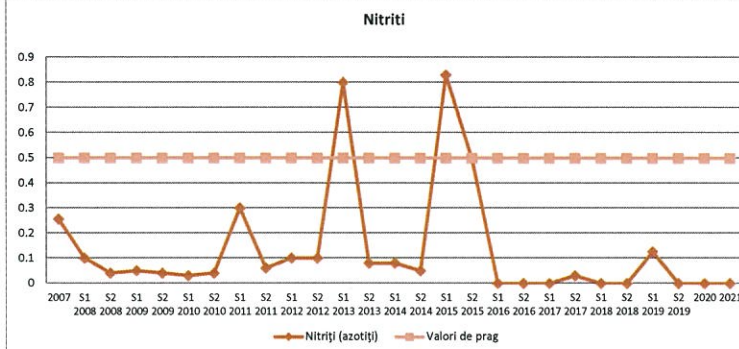
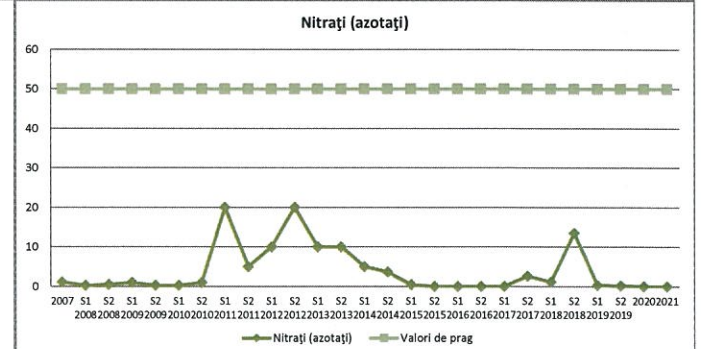
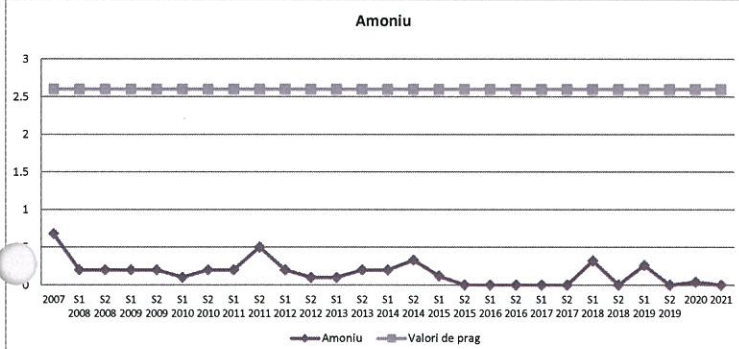
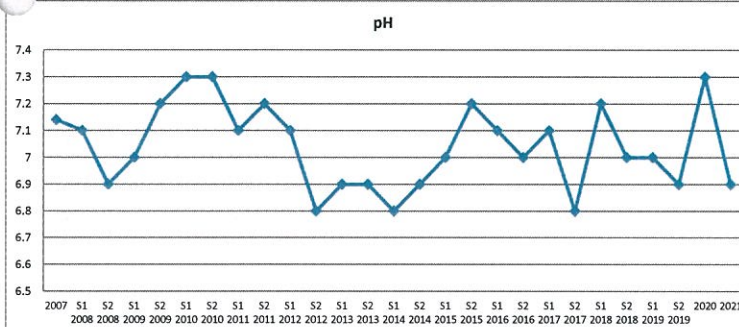
Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				2.6	50	0.5		250
238/02.01.2007	2007	7.02		0.096	3.17	0.409		
143/30.06.2008	S1 2008	7	4.7	0.1	0.25	0.2	0.16	
548/08.12.2008	S2 2008	7	6.3	0.5	0.25	0.03	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.1	1.7	0.5	0.25	0.04	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.3	1.9	0.2	5	0.04	21	
224/30.06.2010	S1 2010	7.1	1.8	0.1	0.25	0.02	0.07	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7	12.6	0.5	10	0.3	0.08	
399/15.11.2011	S2 2011	7.1	13.4	0.5	3	0.08	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.1	0.04	92.3
474/09.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	10	0.1	0.032	103
252/17.06.2013	S1 2013	7.1	11.1	0.1	5	0.08	0.05	81.7
517/29.10.2013	S2 2013	7	11.9	0.2	10	0.06	0.07	180.62
308/20.06.2014	S1 2014	7.2	12.2	0.1	5	0.05	0.08	174.32
811/24.11.2014	S2 2014	7.1	7.9	0.15	4.32	0.03	0.23	115.4
266/20.07.2015	S1 2015	7.1	4.16	0.17	0.62	0.78	0.03	37.58
195/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	0.5	0.02	12
1545/15.06.2016	S1 2016	7	2.24	<0,021	<0,074	<0,026	0.286	27.8
2985/29.11.2016	S2 2016	6.6	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	15.7
845/31.07.2017	S1 2017	7.2	3.33	<0,025	<0,074	<0,024	0.133	35.4
2045/12.12.2017	S2 2017	6.9	3.06	1.6	7.3	0.04	0.6	39
915/15.06.2018	S1 2018	7.3	3.41	0.144	1.73	<0,024	0.36	32
2745/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	0.21	3.84	<0,024	0.63	24.9
1005/16.07.2019	S1 2019	7.1	<1,6	0.267	0.321	0.567	1.92	25.5
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	1.21	29.7
72/s/TIM/27.05.2020	2020	7.3	<1,6	<0,028	0.094	<0,3	1.87	34.2
264-TIM/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.06	<0,3	0.149	37.6





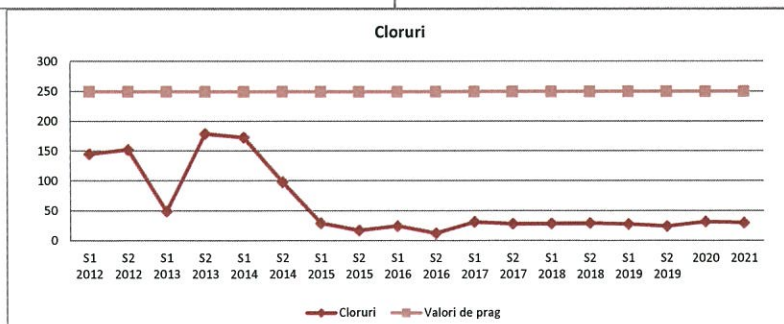
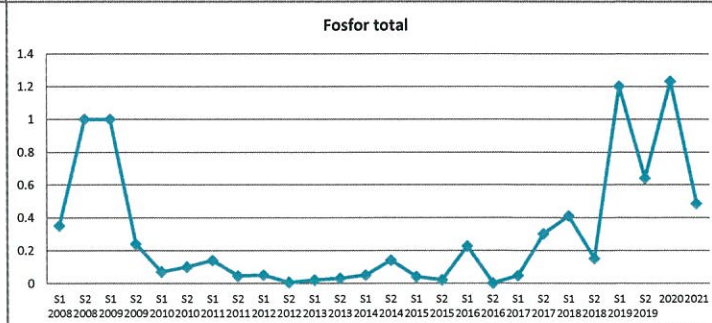
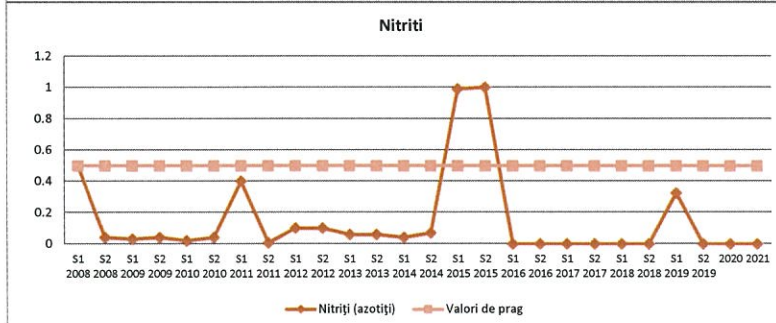
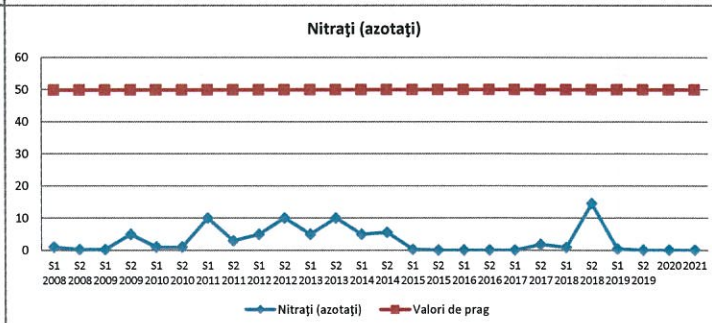
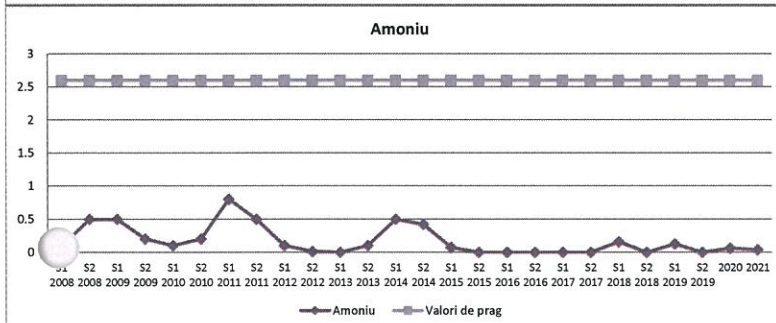
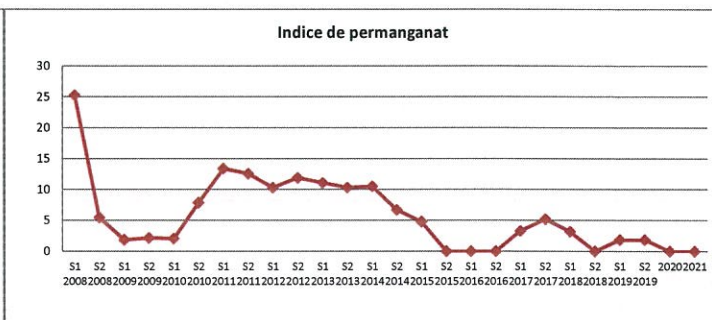
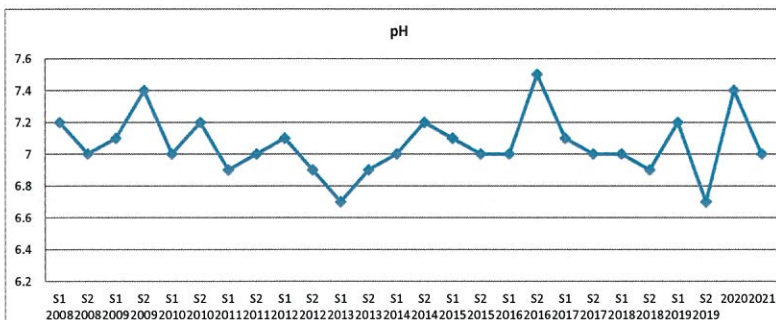
Ferma Cenei - Foraj control FC2 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
238/02.01.2007	2007	7.14		0.676	1.107	0.256		
143/30.06.2008	S1 2008	7.1	7.9	0.2	0.25	0.1	0.21	
548/08.12.2008	S2 2008	6.9	10.3	0.2	0.5	0.04	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7	2.9	0.2	1	0.05	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.2	3.2	0.2	0.25	0.04	0.21	
224/30.06.2010	S1 2010	7.3	3.2	0.1	0.25	0.03	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	8.7	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7.1	14.2	0.2	20	0.3	0.05	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	12.6	0.5	5	0.06	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	12.6	0.2	10	0.1	0.05	181.1
474/09.11.2012	S2 2012	6.8	11.1	0.1	20	0.1	0.032	206
252/17.06.2013	S1 2013	6.9	11.9	0.1	10	0.8	0.03	106
517/29.10.2013	S2 2013	6.9	11.1	0.2	10	0.08	0.03	173.49
308/20.06.2014	S1 2014	6.8	10.9	0.2	5	0.08	0.05	178.26
811/24.11.2014	S2 2014	6.9	11.6	0.33	3.67	0.05	0.36	123.5
266/20.07.2015	S1 2015	7	4.48	0.12	0.45	0.83	0.06	41.84
195/28.10.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	0.5	0.01	20.9
1545/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.86	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	32
2985/29.11.2016	S2 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
845/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.84	<0,025	<0,074	<0,024	0.133	27.7
2045/12.12.2017	S2 2017	6.8	2.07	<0,025	2.6	0.03	0.2	35
915/15.06.2018	S1 2018	7.2	2.96	0.321	1.12	<0,024	1.96	29
2745/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	13.5	<0,024	0.17	31.4
1005/16.07.2019	S1 2019	7	<1,6	0.263	0.327	0.126	0.26	21.9
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	<0,025	0.164	<0,024	0.86	31.1
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.3	2.35	0.041	<0.05	<0.3	0.27	36.4
264-TIM/11.06.2021	2021	6.9	2.08	<0.028	<0.05	<0.3	0.275	31.9



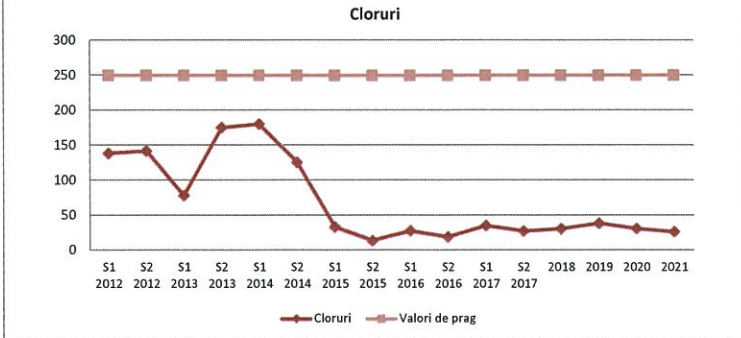
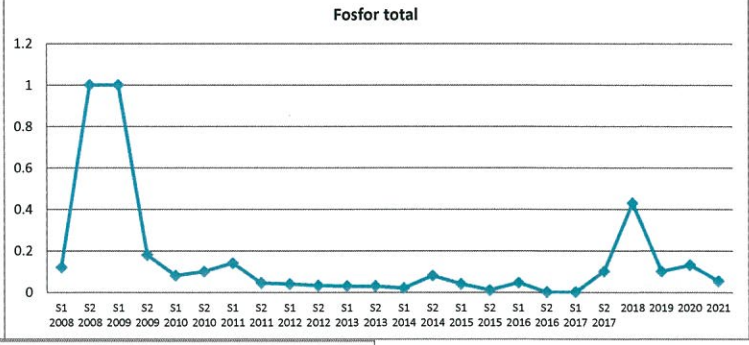
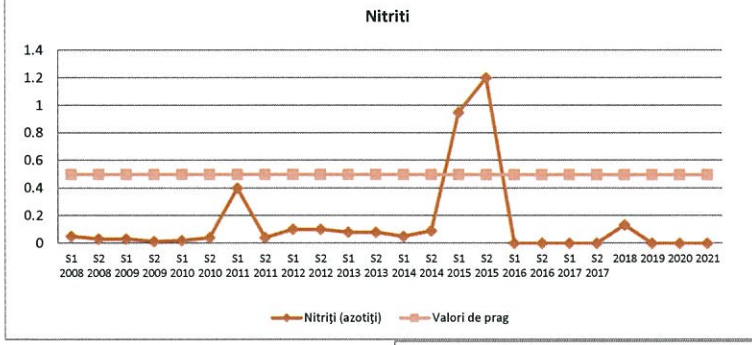
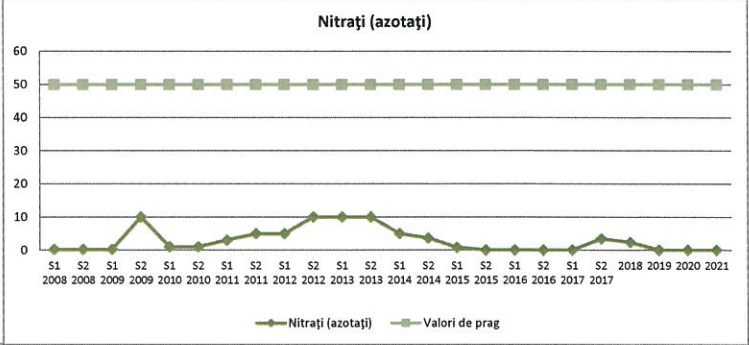
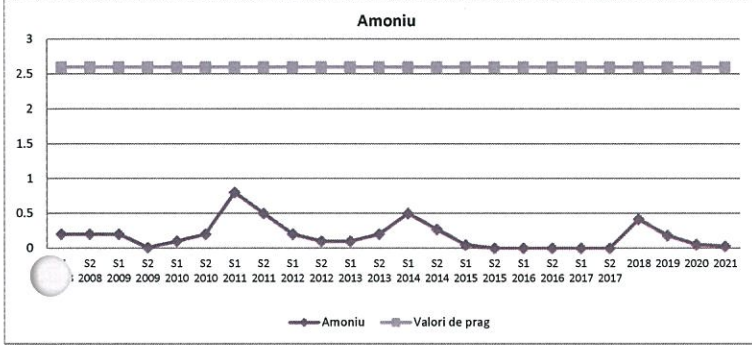
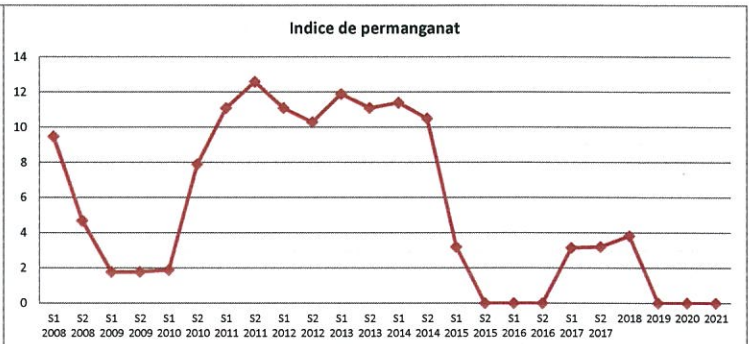
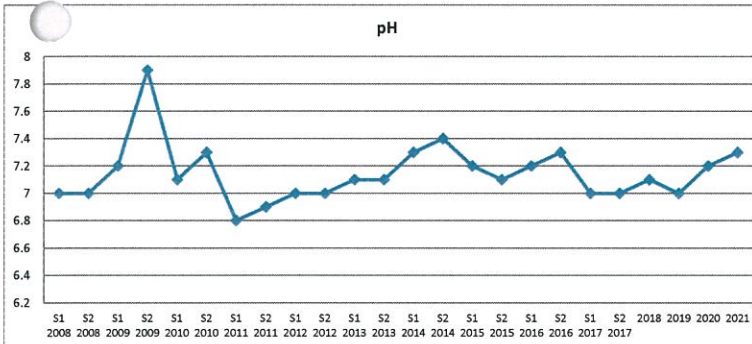
### Ferma Cenei - Foraj control FC3 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
143/30.06.2008	S1 2008	7.2	25.3	0.1	50	0.5	0.35	250
548/08.12.2008	S2 2008	7	5.5	0.5	0.25	0.04	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.1	1.9	0.5	0.25	0.03	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.4	2.2	0.2	5	0.04	0.24	
224/30.06.2010	S1 2010	7	2.1	0.1	1	0.02	0.07	
411/10.11.2010	S2 2010	7.2	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	6.9	13.4	0.8	10	0.4	0.14	
399/15.11.2011	S2 2011	7	12.6	0.5	3	0.006	0.045	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	10.3	0.1	5	0.1	0.05	145.6
474/09.11.2012	S2 2012	6.9	11.9	0.01	10	0.1	0.005	152.7
252/17.06.2013	S1 2013	6.7	11.1	<0,01	5	0.06	0.02	49.7
517/29.10.2013	S2 2013	6.9	10.3	0.1	10	0.06	0.03	179.32
308/20.06.2014	S1 2014	7	10.5	0.5	5	0.04	0.05	173.65
811/24.11.2014	S2 2014	7.2	6.7	0.42	5.56	0.07	0.14	98.5
266/20.07.2015	S1 2015	7.1	4.8	0.07	0.23	0.99	0.04	29.78
195/28.10.2015	S2 2015	7	<1,6	<0,021	<0,074	1	0.02	17.7
1545/15.06.2016	S1 2016	7	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.226	24.9
2985/29.11.2016	S2 2016	7.5	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	12.8
845/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.26	<0,025	<0,074	<0,024	0.046	32
2045/12.12.2017	S2 2017	7	5.18	<0,025	1.8	<0,024	0.3	28.7
915/15.06.2018	S1 2018	7	3.15	0.157	0.867	<0,024	0.41	29
2745/03.12.2018	S2 2018	6.9	<1,6	<0,025	14.5	<0,024	0.15	29.6
1005/16.07.2019	S1 2019	7.2	1.82	0.125	0.341	0.325	1.2	27.6
2725/10.12.2019	S2 2019	6.7	1.82	<0,025	<0,074	<0,024	0.64	24.1
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.4	<1,6	0.059	<0,05	<0,3	1.23	32
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1,6	0.039	<0,05	<0,3	0.484	29.8



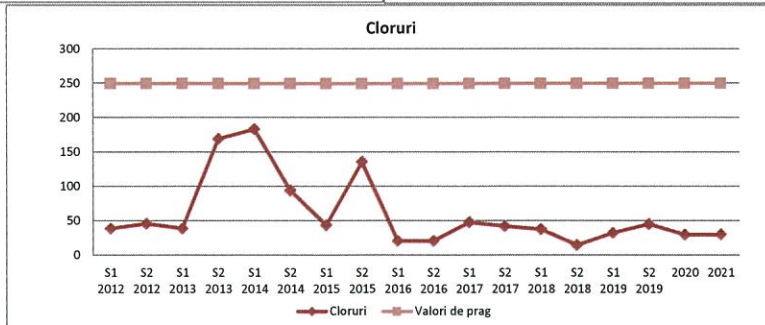
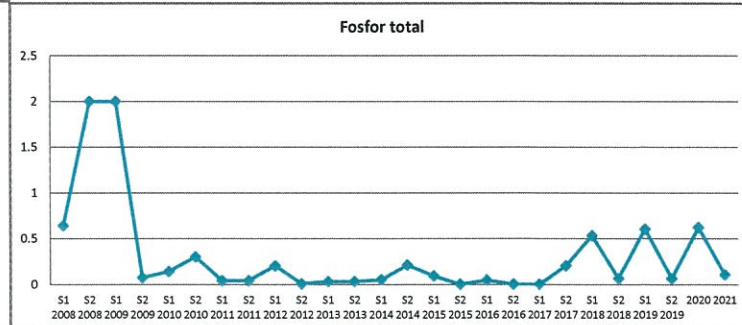
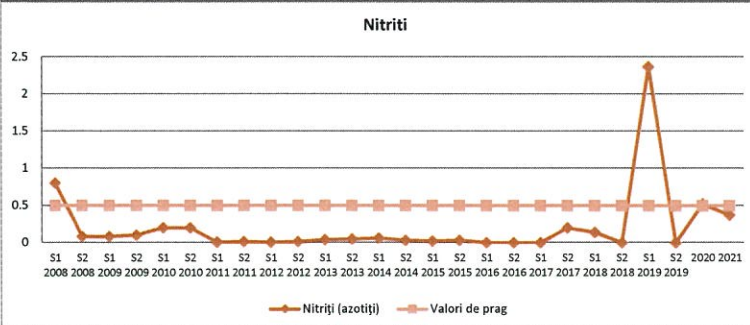
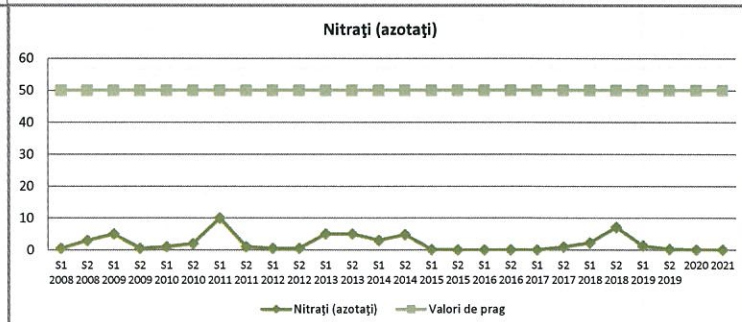
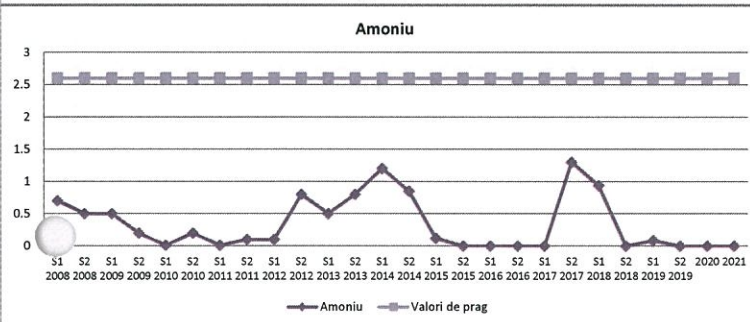
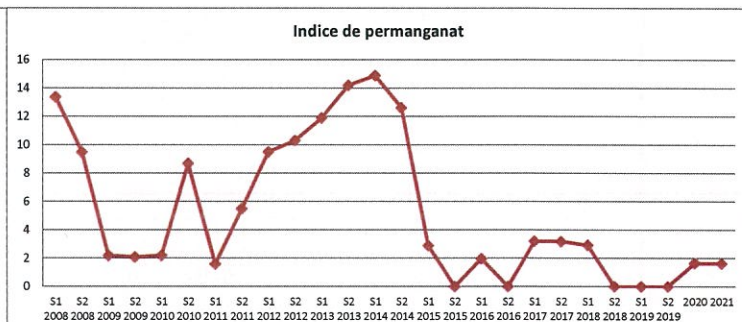
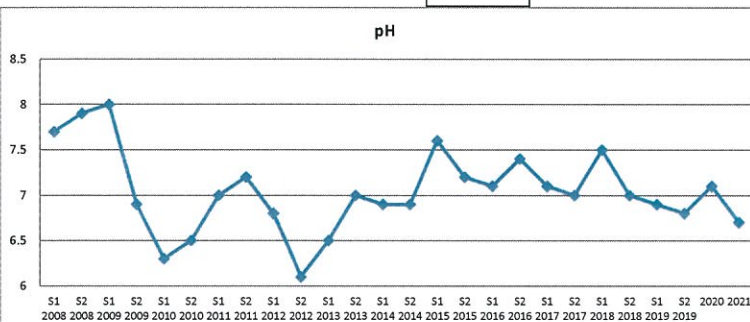
Ferma Cenei - Foraj control FC4 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>	<b>0.12</b>	<b>250</b>
143/30.06.2008	S1 2008	7	9.5	0.2	0.25	0.05	0.12	
548/08.12.2008	S2 2008	7	4.7	0.2	0.25	0.03	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.2	1.8	0.2	0.25	0.03	1	
410/22.10.2009	S2 2009	7.9	1.8	0.01	10	0.012	0.18	
224/30.06.2010	S1 2010	7.1	1.9	0.1	1	0.02	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	7.9	0.2	1	0.04	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	6.8	11.1	0.8	3	0.4	0.14	
399/15.11.2011	S2 2011	6.9	12.6	0.5	5	0.04	0.045	
198/18.06.2012	S1 2012	7	11.1	0.2	5	0.1	0.04	138.5
474/09.11.2012	S2 2012	7	10.3	0.1	10	0.1	0.032	142
252/17.06.2013	S1 2013	7.1	11.9	0.1	10	0.08	0.03	78.1
517/29.10.2013	S2 2013	7.1	11.1	0.2	10	0.08	0.03	175.44
308/20.06.2014	S1 2014	7.3	11.4	0.5	5	0.05	0.02	180.61
811/24.11.2014	S2 2014	7.4	10.5	0.27	3.64	0.09	0.08	125.6
266/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.2	0.05	0.75	0.95	0.04	33.32
195/28.10.2015	S2 2015	7.1	<1,6	<0,021	<0,074	1.2	0.01	13.8
1545/15.06.2016	S1 2016	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	27.8
2985/29.11.2016	S2 2016	7.3	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	19.1
845/31.07.2017	S1 2017	7	3.14	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	35.4
2045/12.12.2017	S2 2017	7	3.2	<0,025	3.4	<0,024	0.1	27.3
915/15.06.2018	2018	7.1	3.82	0.417	2.34	0.133	0.43	30.5
2725/10.12.2019	2019	7	<1,6	0.183	<0,074	<0,024	0.1	38.2
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	0.053	<0,05	<0,3	0.13	30.8
264-TIMI/11.06.2021	2021	7.3	<1,6	0.029	<0,05	<0,3	0.053	26.2



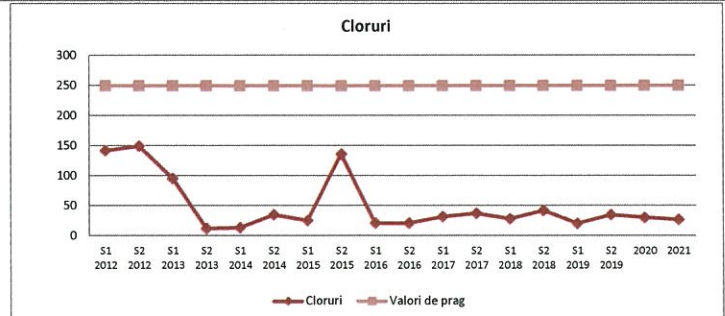
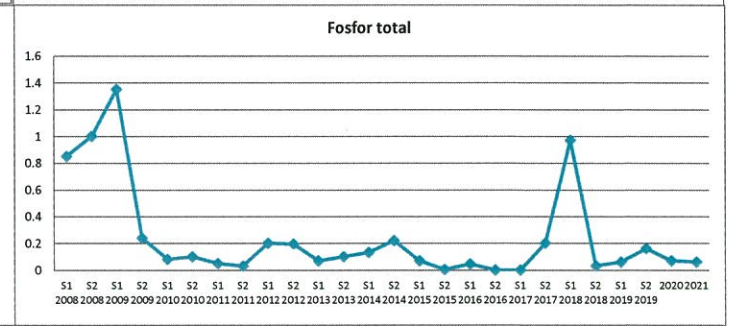
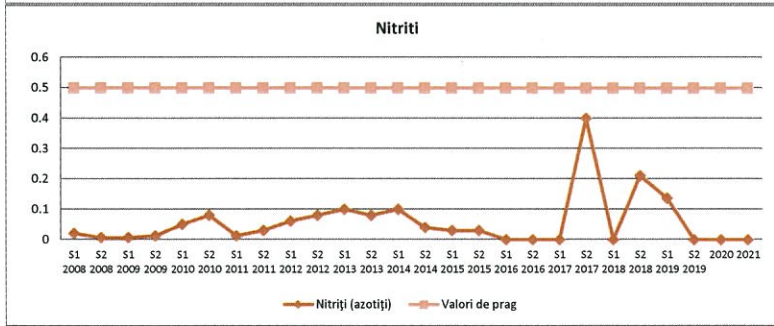
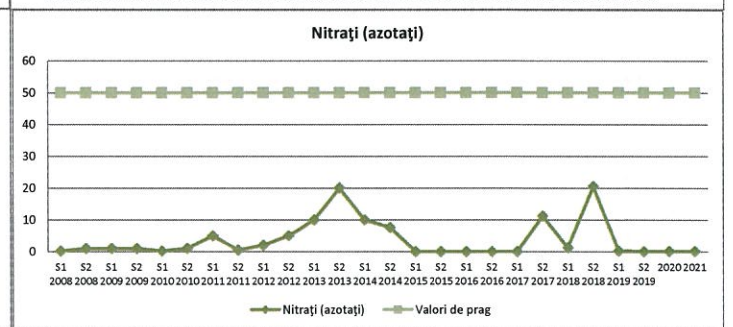
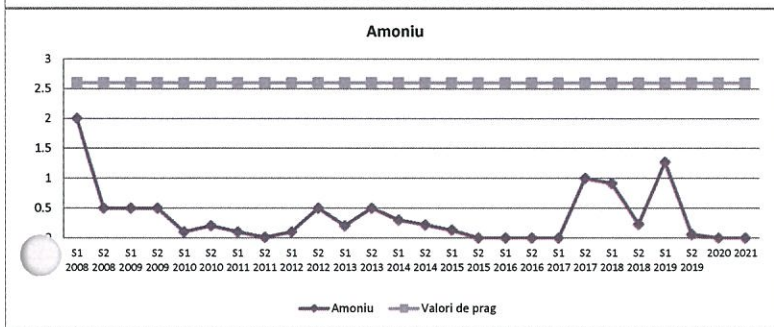
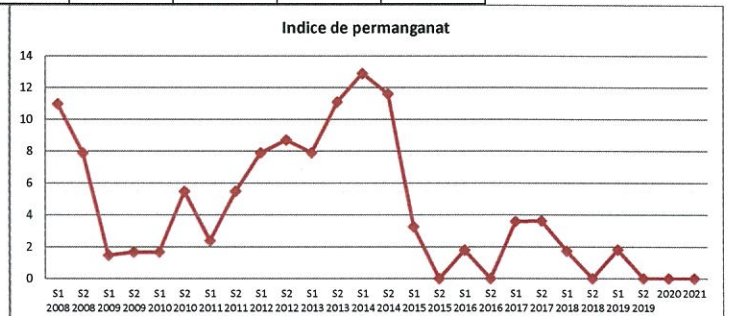
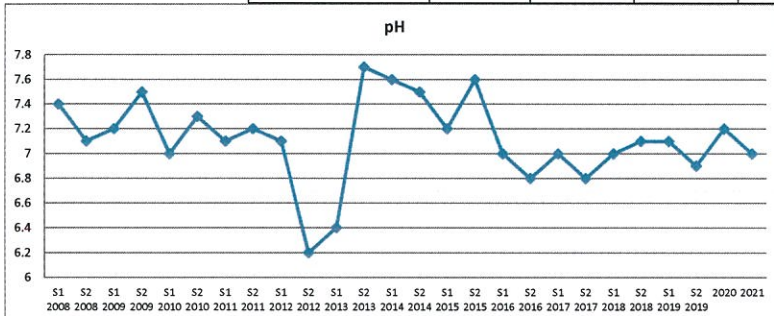
### Ferma Cenei - Foraj control CENEI F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
143/30.06.2008	S1 2008	7.7	13.4	0.7	0.5	0.8	0.64	
548/08.12.2008	S2 2008	7.9	9.5	0.5	3	0.08	2	
137/25.05.2009	S1 2009	8	2.2	0.5	5	0.08	2	
410/22.10.2009	S2 2009	6.9	2.1	0.2	0.5	0.1	0.072	
224/30.06.2010	S1 2010	6.3	2.2	0.01	1	0.2	0.14	
411/10.11.2010	S2 2010	6.5	8.7	0.2	2	0.2	0.3	
120/07.06.2011	S1 2011	7	1.6	0.01	10	0.006	0.04	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	5.5	0.1	1	0.012	0.04	
198/18.06.2012	S1 2012	6.8	9.5	0.1	0.5	0.006	0.2	39.1
474/09.11.2012	S2 2012	6.1	10.3	0.8	0.5	0.012	0.005	46.2
252/17.06.2013	S1 2013	6.5	11.9	0.5	5	0.04	0.03	39.1
517/29.10.2013	S2 2013	7	14.2	0.8	5	0.05	0.03	169.62
308/20.06.2014	S1 2014	6.9	14.9	1.2	3	0.06	0.05	183.62
811/24.11.2014	S2 2014	6.9	12.6	0.85	4.76	0.03	0.21	94.5
274/20.07.2015	S1 2015	7.6	2.88	0.12	0.07	0.02	0.09	43.96
79S/20.11.2015	S2 2015	7.2	<1,6	<0,021	<0,074	0.03	<0,005	136
154S/15.06.2016	S1 2016	7.1	1.96	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	21.3
298S/29.11.2016	S2 2016	7.4	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.3
84S/31.07.2017	S1 2017	7.1	3.2	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	48.2
204S/12.12.2017	S2 2017	7	3.18	1.3	0.9	0.2	0.2	42.4
135S/13.07.2018	S1 2018	7.5	2.92	0.937	2.17	0.139	0.53	37.9
274S/03.12.2018	S2 2018	7	<1,6	<0,025	7.08	<0,024	0.06	14.9
100S/16.07.2019	S1 2019	6.9	<1,6	0.083	1.23	2.37	0.6	32.6
272S/10.12.2019	S2 2019	6.8	<1,6	<0,025	0.174	<0,024	0.06	45.3
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	1.65	<0,028	<0,05	0.521	0.62	29.8
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.7	1.62	<0,028	<0,05	0.371	0.104	30.5



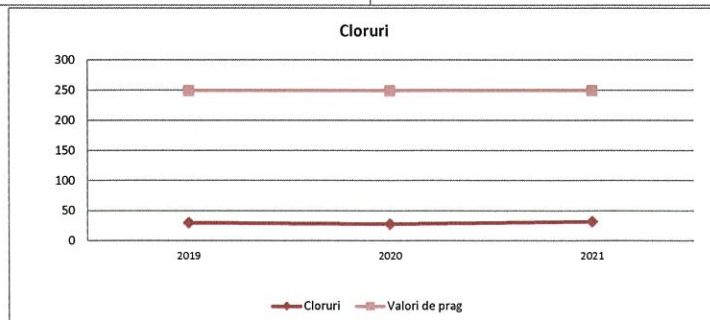
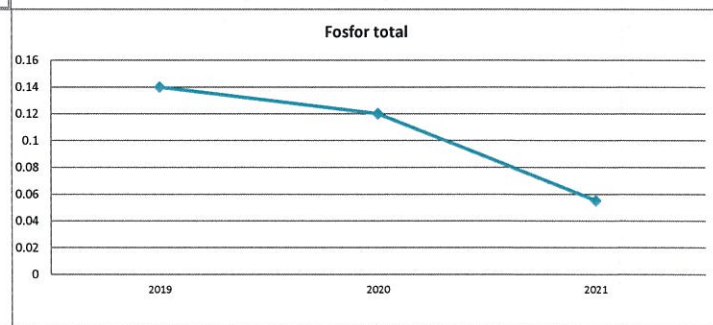
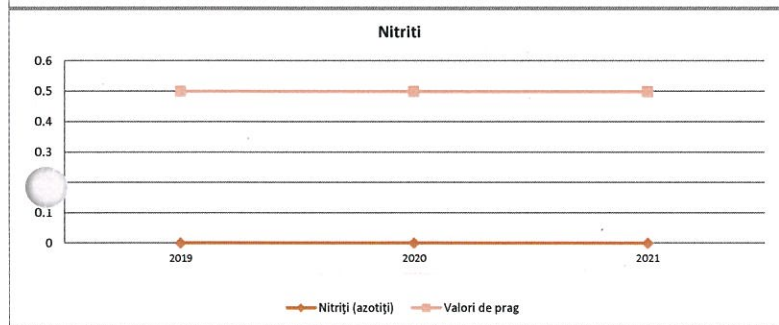
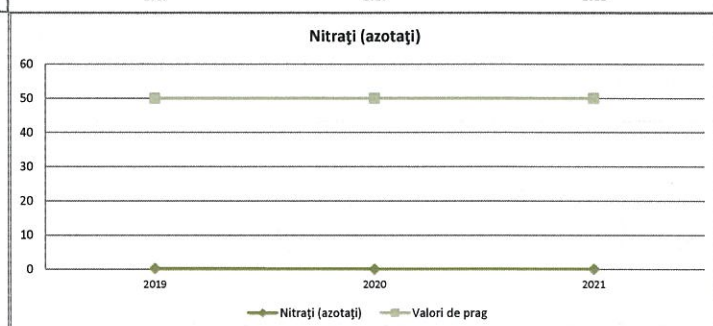
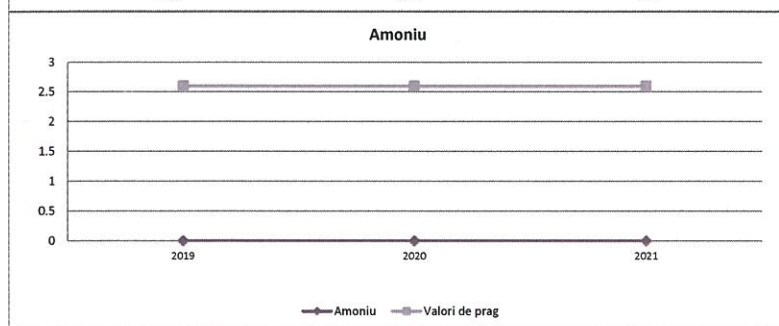
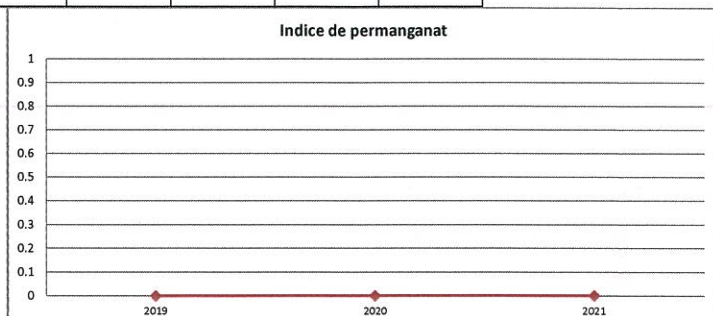
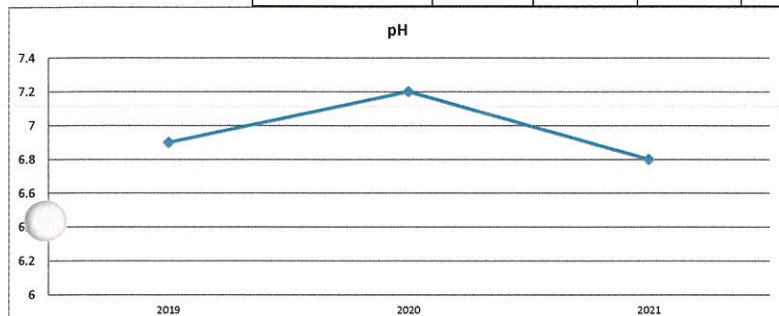
Ferma Cenei - Foraj control RAUTI F1A (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
Valori de prag		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
143/30.06.2008	S1 2008	7.4	11	2	0.25	0.02	0.85	
548/08.12.2008	S2 2008	7.1	7.9	0.5	1	0.006	1	
137/25.05.2009	S1 2009	7.2	1.5	0.5	1	0.006	1.35	
410/22.10.2009	S2 2009	7.5	1.7	0.5	1	0.012	0.24	
224/30.06.2010	S1 2010	7	1.7	0.1	0.25	0.05	0.08	
411/10.11.2010	S2 2010	7.3	5.5	0.2	1	0.08	0.1	
120/07.06.2011	S1 2011	7.1	2.4	0.1	5	0.012	0.05	
399/15.11.2011	S2 2011	7.2	5.5	0.01	0.5	0.03	0.032	
198/18.06.2012	S1 2012	7.1	7.9	0.1	2	0.06	0.2	142
474/09.11.2012	S2 2012	6.2	8.7	0.5	5	0.08	0.195	149.1
252/17.06.2013	S1 2013	6.4	7.9	0.2	10	0.1	0.07	95.5
517/29.10.2013	S2 2013	7.7	11.1	0.5	20	0.08	0.1	12.3
308/20.06.2014	S1 2014	7.6	12.9	0.3	10	0.1	0.13	14
811/24.11.2014	S2 2014	7.5	11.6	0.22	7.56	0.04	0.22	35.4
275/20.07.2015	S1 2015	7.2	3.25	0.13	<0.05	0.03	0.07	25.52
795/20.11.2015	S2 2015	7.6	<1,6	<0,021	<0,074	0.03	0.005	136
1545/15.06.2016	S1 2016	7	1.8	<0,021	<0,074	<0,026	0.046	21.3
2985/29.11.2016	S2 2016	6.8	<1,6	<0,021	<0,074	<0,026	<0,005	21.4
845/31.07.2017	S1 2017	7	3.58	<0,025	<0,074	<0,024	<0,017	31.9
2045/12.12.2017	S2 2017	6.8	3.62	1	11.2	0.4	0.2	37.6
1265/13.07.2018	S1 2018	7	1.73	0.912	1.18	<0,024	0.97	28.2
274503.12.2018	S2 2018	7.1	<1,6	0.232	20.5	0.21	0.03	42.2
1005/16.07.2019	S1 2019	7.1	1.82	1.27	0.215	0.137	0.06	20.5
2725/10.12.2019	S2 2019	6.9	<1,6	0.055	<0,074	<0,024	0.16	34.7
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1,6	<0,028	0.108	<0,3	0.07	30.2
264-TIM/11.06.2021	2021	7	<1,6	<0,028	0.072	<0,3	0.06	26.9



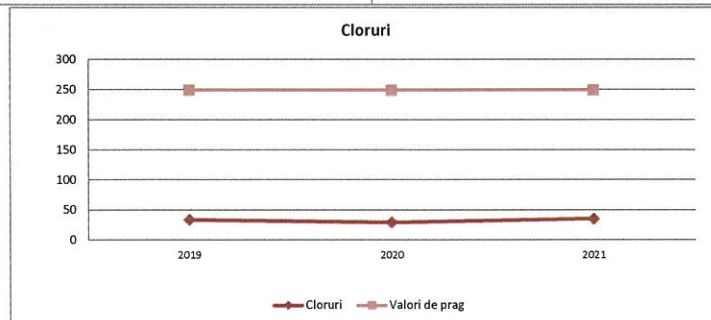
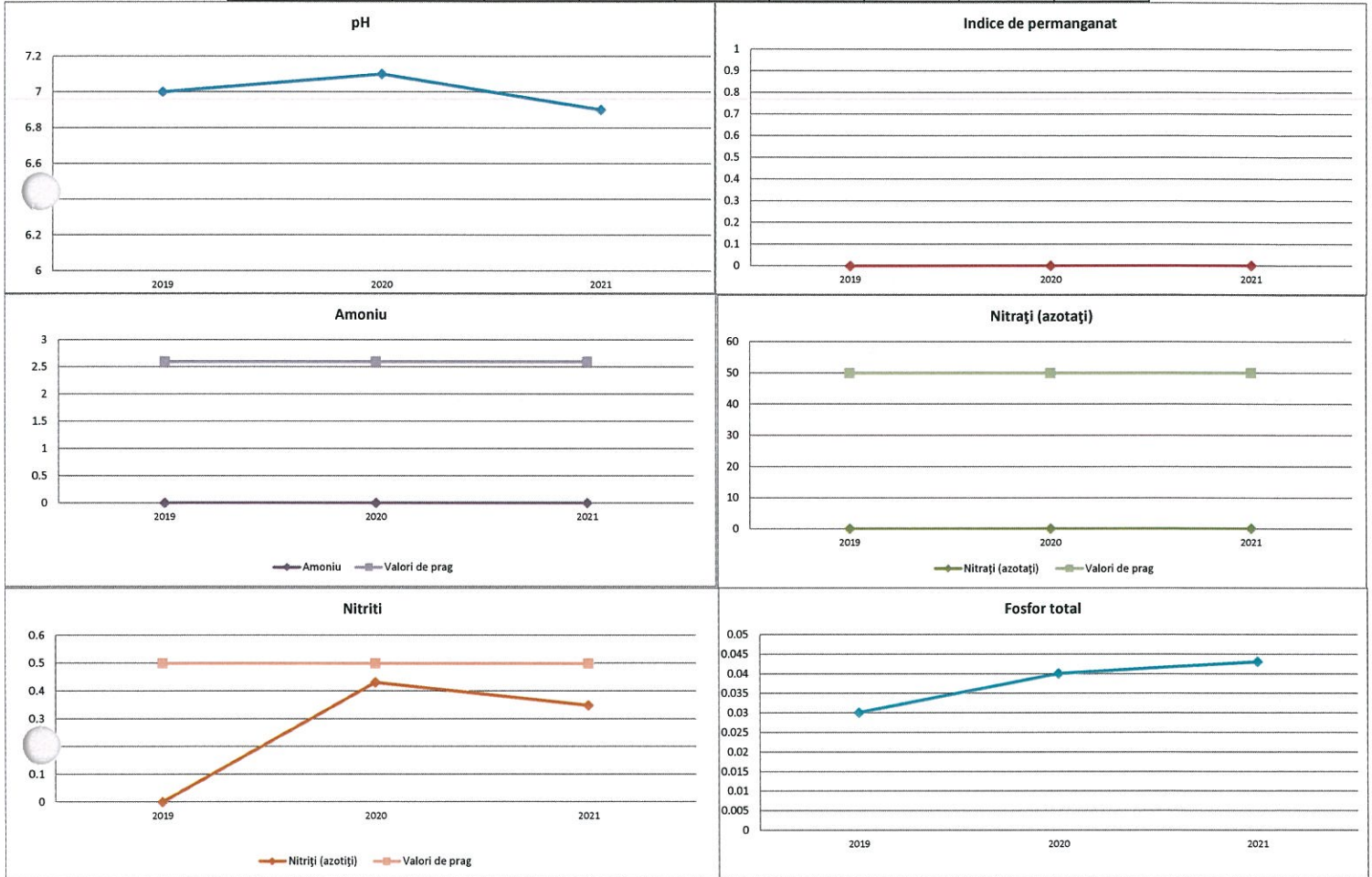
### Ferma Cenei - Foraj control BOBDA F4A (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
<b>Valori de prag</b>				<b>2.6</b>	<b>50</b>	<b>0.5</b>		<b>250</b>
272S/10.12.2019	2019	6.9	<1,6	<0,025	0.188	<0,024	0.14	30.4
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.2	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.12	28.2
264-TIMI/11.06.2021	2021	6.8	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.055	31.9



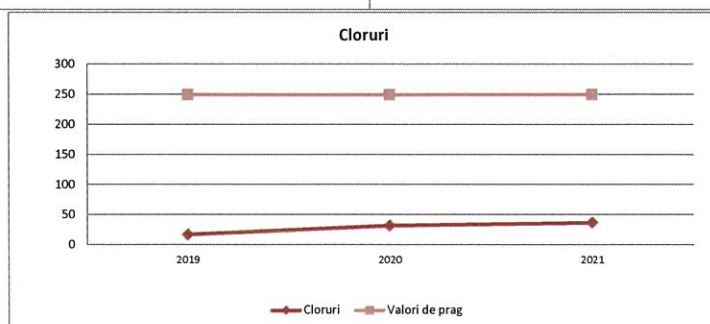
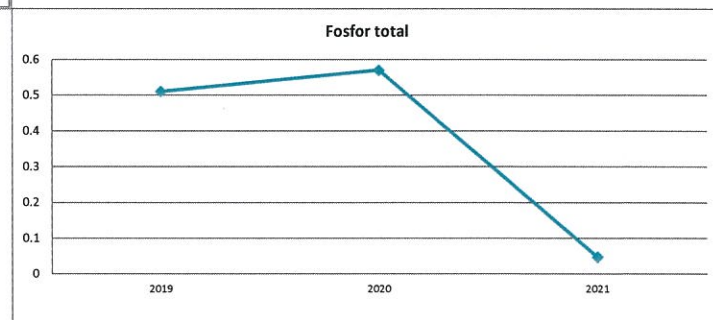
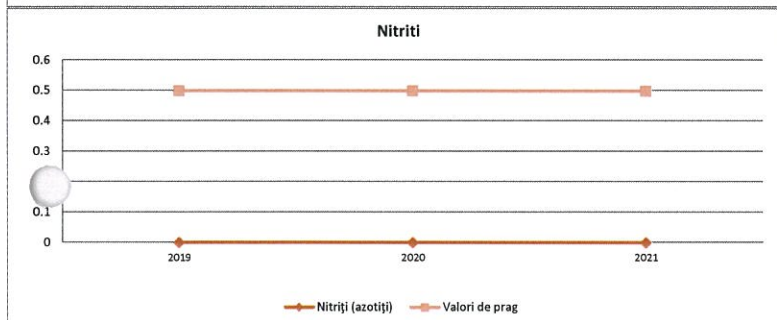
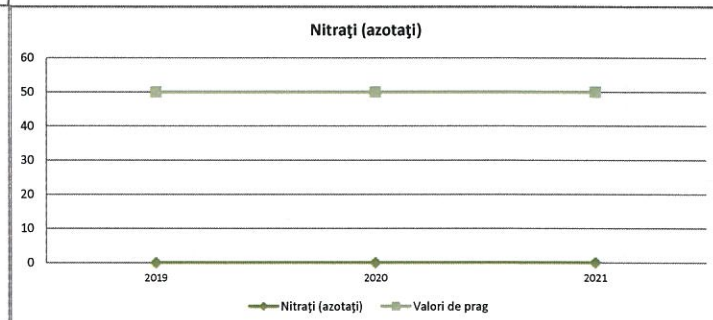
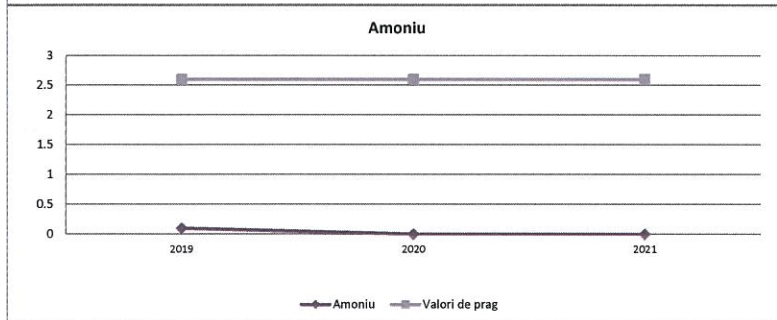
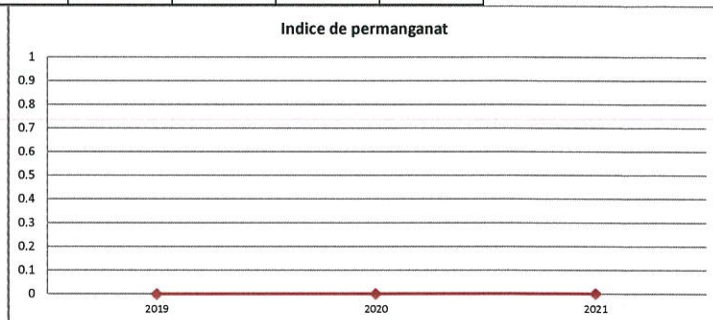
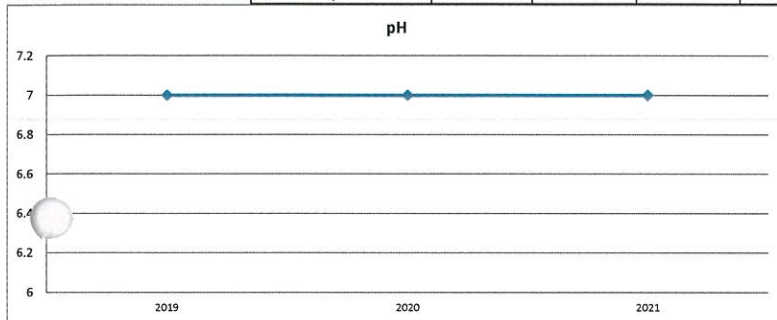
### Ferma Cenei - Foraj control CHECEA F1 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH	Indice de permanganat	Amoniu	Nitrați (azotați)	Nitriți (azotiți)	Fosfor total	Cloruri
		unități pH	mgO <sub>2</sub> /l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valori de prag								
2725/10.12.2019	2019	7	<1,6	<0,025	<0,074	<0,024	0.03	34
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7.1	<1.6	<0.028	<0.05	0.431	0.04	30
264-TIM/11.06.2021	2021	6.9	<1.6	<0.028	<0.05	0.349	0.043	35.5



Ferma Cenei - Foraj control F1 - A 757/1-23-24 (ROBA 03)

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / an	INDICATORI						
		pH unități pH	Indice de permanganat mgO <sub>2</sub> /l	Amoniu mg/l	Nitrați (azotați) mg/l	Nitriți (azotiți) mg/l	Fosfor total mg/l	Cloruri mg/l
Valori de prag				2.6	50	0.5		250
253S/10.12.2019	2019	7	<1,6	0.097	<0,074	<0,024	0.51	17.7
72/S/TIM/27.05.2020	2020	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.57	32.3
264-TIMI/11.06.2021	2021	7	<1.6	<0.028	<0.05	<0.3	0.046	36.9





## RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 369/1-TIMI din 26.07.2021

**Denumire și adresă 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.7/2021 la executant.

**Data primirii probelor:** 20.07.2021

**Perioada executării încercărilor:** 20.07-22.07.2021

**Date de identificare a probelor:** 901TIMI – apă pluvială, Ferma CENEI.

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

**Modul de prelevare și conservare a probelor:** Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 20.07.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND sucursala Timișoara în data de 20.07.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			901TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 19,5°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Materii în suspensie	mg/l	<8	35	SR EN 872:2005	-
3	Produse petroliere	mg/l	0,804	5,0	SR 7877-2:1995	±0,072
4	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	20	SR 7587:1996 cap.4 EPA1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

**Observații:**

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

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

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

**DIRECTOR GENERAL**  
Dr. Chim. Luana Florentina Pascu

**Șef Sucursala,**  
Valeria Nicorescu

**Coordonator tehnic laborator,**  
Lidia Diaconu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
nr. 177/5-TIMI din 23.04.2021

Denumire și adresă 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. 7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 19.04.2021

Perioada executării încercărilor: 19.04 – 21.04.2021

Date de identificare a probelor: 295TIMI – apă pluvială, Ferma CENEI.

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

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

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă / Valori determinate	Valorile admise prin HG 352/2005-NTPA 001	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			295TIMI			
1	pH măsurat la temperatura de 18,3°C	unități de pH	7,1	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
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 EPA 1664:2010.Rev.B,pct.7.10	-
4	Produse petroliere	mg/l	<0,10	5,0	SR 7877-2:1995	-

Nota:

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

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

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

**Observații:**

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luoana Florentina Pascu

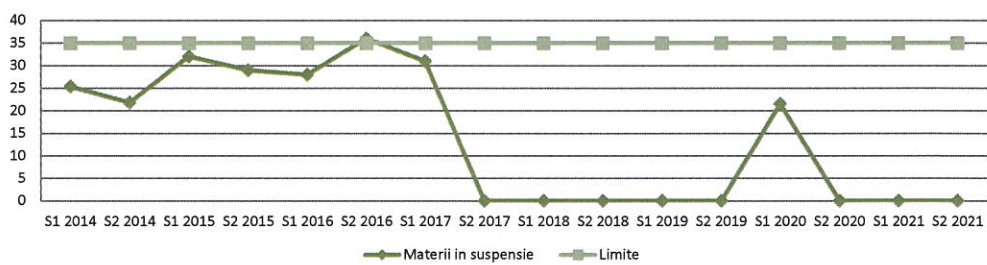
Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

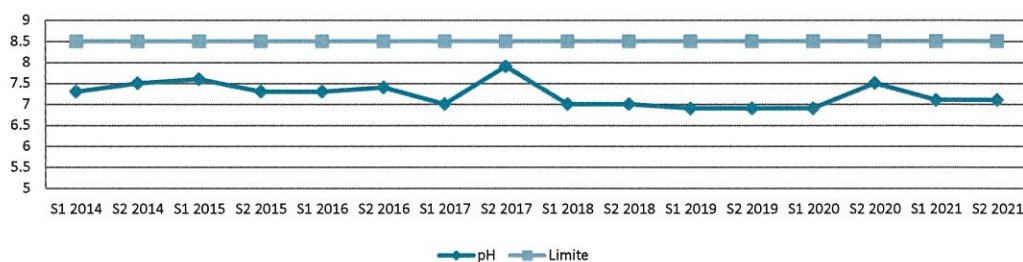
## Ferma Cenei - Apa pluvială

Numărul și data raportului de încercare	Semestrul / anul	INDICATORI			
		Materii in suspensie mg/l	Substanțe extractibile in eter de petrol mg/l	pH unitati pH	Produse petroliere mg/l
<b>Limite</b>		<b>35</b>	<b>20</b>	<b>6,5-8,5</b>	<b>5</b>
262/11.07.2014	S1 2014	25.4	<20	7.3	<0,1
734/29.10.2014	S2 2014	21.8	<20	7.5	<0,1
53/13.03.2015	S1 2015	32	<20	7.6	<0,1
392/31.08.2015	S2 2015	29	<20	7.3	<0,1
33S/31.03.2016	S1 2016	28	<20	7.3	<0,1
196S/06.09.2016	S2 2016	36	<20	7.4	<0,1
30S/11.04.2017	S1 2017	31	<20	7	<0,1
147S/16.10.2017	S2 2017	<18	<20	7.9	<0,1
16S/23.03.2018	S1 2018	<18	<20	7	<0,1
217S/20.08.2018	S2 2018	<18	<20	7	<0,1
7S/24.05.2019	S1 2019	<18	<20	6.9	<0,1
257S/25.11.2019	S2 2019	<18	<20	6.9	<0,1
26S/14.05.2020	S1 2020	21.5	<20	6.9	<0,1
145S/27.07.2020	S2 2020	<8	<20	7.5	<0,1
177/5-TIMI/23.04.2021	S1 2021	<8	<20	7.1	<0,1
369/1-TIMI/26.07.2021	S2 2021	<8	<20	7.1	0.804

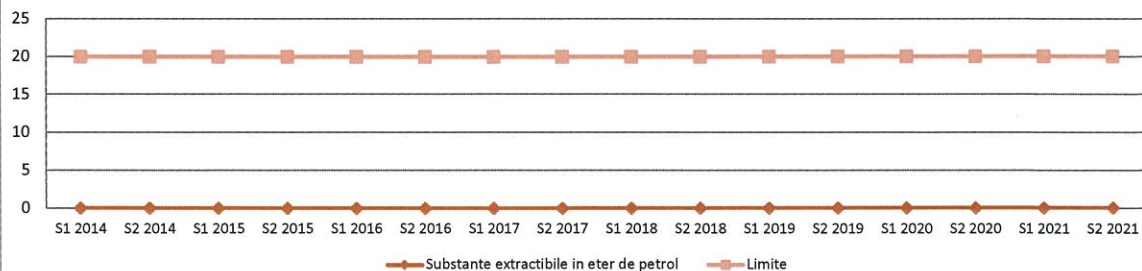
### Materii in suspensie



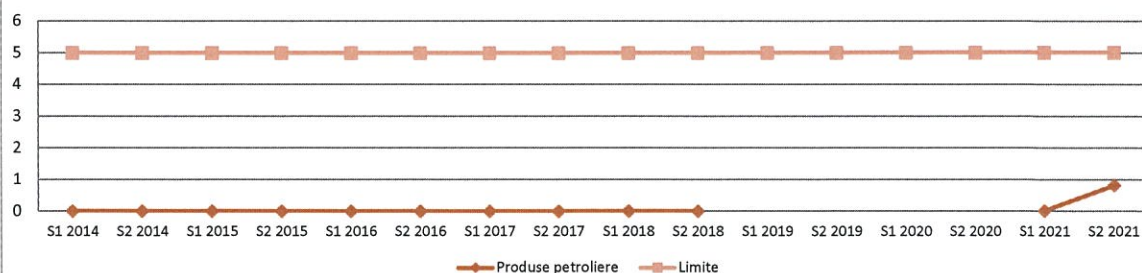
### pH



### Substanțe extractibile



### Produse petroliere





## RAPORT DE ÎNCERCARE

nr. 516/4-TIMI din 15.10.2021

Denumire și adresă 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.7/2021 la executant.

Data primirii probelor: 06.10.2021

Perioada executării încercărilor: 06.10.-14.10.2021

Date de identificare a probelor: 1242TIMI – apă uzată din bazin vidanjabil – *Ferma Cenei*.

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

Modul de prelevare și conservare a probelor: Proba a fost prelevată de client, în recipiente adecvate, în data de 06.10.2021 și adusă la sediul INCD-ECOIND Sucursala Timișoara în data de 06.10.2021 în vederea efectuării analizelor. Informațiile privind modul de prelevare, conservare și transport probe au fost furnizate clientului în oferta tehnico-financiară transmisă. Responsabilitatea privind prelevarea, conservarea și transportul probelor revine în totalitate clientului.

Nr. crt.	Încercare executată	U.M.	Simbol probă /	Valori admise prin HG 352/2005 - NTPA 002*	Metoda de încercare	Incertitudine de măsurare**
			Valori determinate			
1	pH măsurat la temperatura de 19,8°C	unit. de pH	7,2	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012	±0,25
2	Amoniu	mg/l	8,75	30	SR ISO 7150-1:2001	±0,31
3	Consum chimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	350	500	SR ISO 6060:1996	±56,0
4	Consum biochimic de oxigen	mgO <sub>2</sub> /l	149	300	SR EN ISO 5815-1:2020	±25,3
5	Materii în suspensie	mg/l	49,7	350	SR EN 872:2005	±6,46
6	Substanțe extractibile în solvent	mg/l	<20	30	SR 7587:1996 cap.4 EPA 1664:2010, Rev.B, pct.7.10	-

Nota:

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

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

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

### Observații:

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

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

Executant: Laborator Analize Mediu - Sucursala Timișoara.

DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Chim. Luciana Florentina Pascu

Șef Sucursala,  
Valeria Nicorescu

Coordonator tehnic laborator,  
Lidia Diaconu

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



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 300 din 01.03.2021

Către,

S.C. Smithfield Romania S.R.L.

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

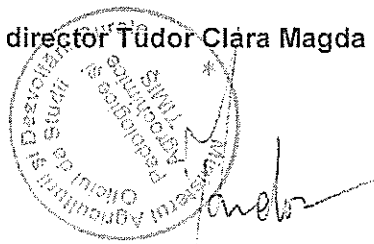
Referitor la adresa dumneavoastră nr. 959 din 25.02.2021 înregistrată la OSPA Timis cu nr. 289 din 26.02.2021 ,cu privire la continuarea activității de administrare si incorporare in sol a dejecțiilor ,vă informăm că perioada de derogare de maxim o lună, incepand cu 01.03.2021 , se acordă cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole si a Planurilor de Fertilizare aferente fiecărei ferme de pe raza judetului Timis.

In raportul anual de mediu se va specifica pentru fiecare ferma suprafata de teren pentru care s-a aplicat derogarea ,gama de cultura aplicată si modul de urmarire a calității apei subterane.

Cu deosebită considerație,

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș

prin director Tüdor Clăra Magda





MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

Nr. 1706 din 12.11.2021

Către,

S.C. Smithfield România S.R.L.

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

Referitor la adresa dumneavoastră nr. 5619 din 08.11.2021 înregistrată la O.S.P.A. Timiș cu nr. 1704 din 12.11.2021, cu privire la continuarea activității de administrare și încorporare în sol a dejecțiilor, vă informăm că perioada de derogare din 16.11.2021 până la 30.11.2021, 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 Deliu Beutură



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



37	A 806/1	5,8	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	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	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 823/1	28	Grâu	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 773/1	20	Grâu	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	7000	8,08	66,12	223	2,11	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	7000	6,47	37,04	305	1,8	165	1,6	90	0,9	0	0,0	120	0,7	18	0,1	141	0,8	45	0,3	42	0,2	0	0,0
44	A 995	5,8	Grâu	7000	6,73	85,59	314	1,85	165	1,0	60	0,3	0	0,0	120	0,4	18	0,1	141	0,5	45	0,1	0	0,0	0	0,0
45	A 978/1	3,3	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	A 956/1	4	Grâu	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 809/1	2,3	Grâu	7000	7,76	37,39	286	3,48	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	A 893/2	2,6	Grâu	7000	7,18	112,78	481	2,8	150	0,4	0	0,0	0	0,0	110	0,3	16	0,0	129	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
49	A 798/1	3	Grâu	7000	7,79	85,33	369	2,96	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,2	15	0,0	123	0,3	40	0,1	70	0,2	0	0,0
50	A 806/7	2,3	Grâu	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
51	A 806/7	6,25	Grâu	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	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 831/1	4	Grâu	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	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	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	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 GRĂU		454,52						69,56				25,73	13,89		50,95			7,46		59,75		18,61		20,46		0,00
Total PĂȘUNE		7,00						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	0,0
Total GENERAL		461,52								70,68		25,73	13,89		52,07			7,62		61,07		18,61		20,46		0,00

Notă:

- Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L. Ferma Cerei din 2021.
- Necesarul total de elemente fertilizante este: 70.68 t N; 25.73 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 13.89 t K<sub>2</sub>O.
- Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 52.07 t N; 7.62 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 61.07 t K<sub>2</sub>O.
- Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,11 % N; 0,0161 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,129 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 4137 din 18.06.2021.
- Aplicarea îngrășămintelor se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.



ÎNTOCMIT  
Dr. ing. Deliu Beutură  
Ing. Eva Viorica Monea

Ing. Clara Magda Jurdor

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Tomiș, Calea Șagabir, str. LidoA, cod 300077  
Telefon: (0940)256492116; Fax: (0940)256492117  
E-mail: [ospa.tmi@madr.ro](mailto:ospa.tmi@madr.ro)  
Cod fiscal 5834260





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 CENEI 2021-2022

Nr. Crt	Parcela cadastrala	Suprafata ha	Cultura	Pianta premergatoare	Rs kg/ha	Analiza solului				Necesari de nutritii total						Ingestiunile minerale																	
						pH	P ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	Eg/ha	Eg/ha tone	N kg/ha	N tone	P2O5 kg/ha	P2O5 tone	K2O kg/ha	K2O tone	Eg/ha	Eg/ha tone	F.O.	F.O. tone	kg/ha	kg/ha tone				
1	A 806/3	1	grau	grau	7000	8,09	29,81	298	3,34	145	0,1	105	0,1	10	0,0	0,1	10	0,0	0,1	10	0,0	105	0,1	10	0,0	95	0,1	40	0,0	0,1	0,0		
2	A 789/1	3	grau	grau	7000	8,04	42,44	326	3,34	145	0,4	85	0,3	0	0,0	0,3	10	0,0	0,3	10	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,1	40	0,1	75	0,2	0	0,0
3	A 791/1	1	grau	grau	7000	8,01	28,59	271	3,34	145	0,1	105	0,1	30	0,0	0,1	30	0,0	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	grau	pb	7000	7,95	25,17	324	3,32	145	0,6	110	0,4	0	0,0	0,4	0	0,0	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	grau	pb	7000	7,94	32,3	358	2,3	155	0,5	100	0,3	0	0,0	0,3	0	0,0	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	grau	fl-s	7000	7,75	49,31	406	2,26	155	0,2	80	0,1	0	0,0	0,1	0	0,0	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	grau	fl-s	7000	7,92	94,42	373	2,29	155	0,5	10	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	115	0,3	11	0,0	99	0,3	40	0,1	70	0,2	0	0,0
8	A 831/1	2	grau	grau	7000	7,89	35,7	276	2,28	155	0,3	90	0,2	30	0,1	0,1	30	0,1	0,1	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	grau	pb	7000	8,09	37,27	255	2,31	155	1,4	90	0,8	0	0,0	0,8	0	0,0	0,8	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
10	A 1007	1,5	grau	fl-s	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
11	A 1063	18	grau	grau	7000	5,83	49,92	293	3,47	145	2,6	80	1,4	10	0,2	1,4	10	0,2	1,4	10	0,2	105	1,9	10	0,2	90	1,6	40	0,7	70	1,3	0	0,0
12	A 900/1	2,4	grau	grau	7000	7,79	42,04	310	2,26	155	0,4	85	0,2	0	0,0	0,2	0	0,0	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	grau	grau	7000	8,04	42,44	326	3,34	145	0,3	85	0,2	0	0,0	0,2	0	0,0	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	grau	grau	7000	6,79	77,48	263	2,84	150	0,5	65	0,2	55	0,2	0,2	55	0,2	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	grau	grau	7000	7,2	196	704	2,98	150	0,2	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	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	grau	pb	7000	8,09	141	687	3,63	140	1,6	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	105	1,2	10	0,1	90	1,0	35	0,4	0	0,0	0	0,0
17	A 806/3	2,5	grau	grau	7000	7,11	66,89	190	2,54	150	0,4	70	0,2	75	0,2	0,2	75	0,2	0,2	75	0,2	110	0,3	10	0,0	95	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0
18	A 806/3	3,2	grau	grau	7000	6,81	69,87	176	2,46	155	0,5	70	0,2	80	0,3	0,3	80	0,3	0,3	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	grau	fl-s	7000	8,01	81,48	249	3,07	145	0,3	60	0,1	60	0,1	0,1	60	0,1	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	grau	fl-s	7000	8,01	81,48	249	3,07	145	0,3	60	0,1	60	0,1	0,1	60	0,1	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	grau	pb	7000	8,11	72,41	240	3,07	145	1,2	65	0,5	60	0,5	0,5	60	0,5	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	grau	fl-s	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	2,7	0	0,0	10	0,2	0,2	10	0,2	0,2	10	0,2	110	2,0	10	0,2	95	1,7	40	0,7	0	0,0	0	0,0
23	A 433/7	2	grau	grau	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	0,3	0	0,0	10	0,0	0,0	10	0,0	0,0	10	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
24	A 433/5	5,5	grau	grau	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	0,8	60	0,3	70	0,4	0,4	70	0,4	0,4	70	0,4	110	0,6	10	0,1	95	0,5	40	0,2	50	0,3	0	0,0
25	A 433/3	8	grau	pb	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	1,2	65	0,5	70	0,6	0,6	70	0,6	0,6	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	grau	grau	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,2	65	0,1	70	0,1	0,1	70	0,1	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	grau	grau	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,6	65	0,3	70	0,3	0,3	70	0,3	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	grau	grau	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,7	75	0,3	75	0,3	0,3	75	0,3	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	grau	grau	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,8	75	0,4	75	0,4	0,4	75	0,4	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	grau	grau	7000	7,21	69,79	227	1,72	165	1,5	70	0,6	65	0,6	0,6	65	0,6	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	Apl 561/1	6	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	Apl 893/1	2,12	grau	grau	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	80	0,2	0	0,0
45	A 806/5	2,34	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	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	grau	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	grau	fl-s	7000	7,97	50,92	179	3,07	145	2,2	75	1,1	80	1,1	105	1,6	10	0,1	90	1,3	40	0,6	65	1,0	0	0,0
53	A 1175/1	16,86	grau	fl-s	7000	7,41	66,27	230	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	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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 693/4	22,77	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	pb	7000	8,17	26,25	412	4,53	135	2,0	105	1,6	0	0,0	100	1,5	9	0,1	86	1,3	35	0,5	96	1,4	0	0,0
61	A 676/1	3,75	grau	fl-s	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,5	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	grau	grau	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	0,1	80	0,3	0	0,0
63	A 676/1	13,75	grau	grau	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	grau	grau	7000	8,36	26,09	377	4,53	135	3,2	105	2,5	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	pb	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	3,4	80	1,9	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	grau	grau	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	60	0,3	0	0,0
70	A 643/1	1,7	grau	pb	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,3	0	0,0	0	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,2	45	0,1	0	0,0	0	0,0
71	A 641	1	grau	grau	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
72	A 638	1,5	grau	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	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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
76	A 259/4	8	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,4	90	0,3	70	1,2	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	80	0,2	0	0,0
79	A 738	17	grau	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	grau	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	2,9	70	1,4	0	0,0	105	1,8	10	0,2	90	1,5	40	0,8	60	1,2	0	0,0
81	A 743/1	6	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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 737	14	grau	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	2,0	95	1,3	0	0,0	105	1,5	10	0,1	90	0,5	40	0,2	60	0,4	0	0,0
86	A 727/1	1,81	grau	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	0,1	85	1,2	0	0,0
87	A 579	1	grau	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	0,0	0	0,0	0	0,0
88	API 561/1	6	grau	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,9	70	0,4	90	0,5	105	0,6	10	0,1	103	0,6	45	0,3	74	0,4	0	0,0
89	A 436/1	6	grau	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
90	A 662/1/32-33	3	grau	7000	8,11	109	304	3,07	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
91	A 662/1/38/39	1,71	grau	7000	8,11	109	304	3,07	145	0,2	0	0,0	0	0,0	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
92	A 630/1/2-5	4,5	grau	7000	8,21	98,31	250	3,07	145	0,7	10	0,0	60	0,3	105	0,5	10	0,0	90	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
93	A 630/1/8-9	2	grau	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	grau	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	0,4	0	0,0
95	A 723/1/34-40	7,6	grau	7000	6,48	146	146	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	grau	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	grau	7000	5,72	58,9	166	1,92	165	0,2	75	0,1	80	0,1	120	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	grau	7000	5,72	58,9	166	1,92	165	0,3	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	grau	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
100	A 498/1/1/36	1	grau	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
101	A 678/1/17-23	9	grau	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	6	0,0
102	A 678/1/27	2	grau	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
103	A 678/1/57	1	grau	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
104	A 678/1/1-11	10	grau	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	grau	7000	5,45	137	185	2,36	155	0,3	0	0,0	75	0,2	115	0,3	11	0,0	99	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
106	A 543/1/43-46	1,8	grau	7000	5,45	137	185	2,36	155	0,3	0	0,0	75	0,2	115	0,3	11	0,0	99	0,3	40	0,1	0	0,0	0	0,0
107	A 674/1/52-61	12	grau	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	grau	7000	8,19	134	644	2,91	150	0,9	0	0,0	0	0,0	110	0,7	10	0,1	99	0,6	40	0,2	0	0,0	0	0,0
109	A 727/1/8-14	12	grau	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	grau	7000	6,69	128	188	2,54	150	0,4	0	0,0	75	0,2	110	0,3	10	0,0	95	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
111	A 669/1/2	2,7	grau	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	grau	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	grau	7000	5,91	152	246	2,66	150	1,2	0	0,0	40	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	grau	7000	6	83,67	314	2,64	150	2,9	60	1,2	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,5	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	grau	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	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	fl-s	7000	8,06	43,31	266	3,89	140	0,2	85	0,1	55	0	105	0,2	10	0,0	90	0,1	35	0,1	75	0,1	0	0,0
129	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
130	A 693/1	1,6	gran	pb	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,4	85	0,3	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	gran	gran	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	0,4	85	0,3	0	0,0	105	0,3	40	0,0	90	0,3	35	0,1	75	0,2	0	0,0
132	A 696	1,5	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	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	gran	fl-s	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	gran	gran	7000	8,28	81,73	1180	3,63	140	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	10	0,0	103	0,1	40	0,1	80	0,1	0	0,0
138	A 738/1	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
139	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	10	0,0	90	0,1	40	0,1	60	0,1	0	0,0
140	A 678/1	3	gran	gran	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	gran	fl-s	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	gran	fl-s	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	gran	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	gran	fl-s	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	gran	gran	7000	6,11	60,97	138	2,95	150	1,5	70	0,7	95	1,0	110	1,1	10	0,1	95	1,0	40	0,4	59	0,3	0	0,0
146	A 42/2	5	gran	gran	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,8	70	0,4	75	0,4	115	0,6	11	0,1	95	0,9	40	0,4	60	0,6	0	0,0
147	A 1082/1/1-2	17,1	gran	gran	7000	6,53	81,84	245	1,98	168	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	gran	gran	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	gran	gran	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	0,3	105	0,2	0	0,0
150	A 806/7	1,3	gran	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
151	A 879	2,75	gran	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	60	0,2	0	0,0
152	A 800/1	3	gran	pb	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,6	70	0,3	0	0,0	110	0,5	10	0,0	95	0,4	40	0,2	60	0,3	0	0,0
153	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	10	0,0	95	0,4	40	0,2	60	0,3	0	0,0
154	A 797/1	3,45	gran	fl-s	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	59	0,2	0	0,0
155	A 797/1	2	gran	fl-s	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	59	0,1	0	0,0
156	A 795/1	1,5	gran	gran	7000	8,45	42,29	214	2,11	160	0,3	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	gran	gran	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	gran	gran	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,3	0	0,0	85	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	gran	fl-s	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	gran	fl-s	7000	6,59	41,84	158	2,3	155	4,4	85	2,4	85	2,4	115	3,3	11	0,3	99	2,8	40	1,1	74	2,1	0	0,0
161	A 773/1	2,6	gran	fl-s	7000	8,56	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	0,2	0	0,0
162	A 789/1	5,95	gran	gran	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	79	0,5	0	0,0
163	A 1079/4	5	gran	gran	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	54	0,3	0	0,0
164	A 1162	16,33	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	59	0,4	0	0,0
169	A 433/5	1,5	gran	gran	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	gran	gran	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	gran	gran	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	grau	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	grau	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,3	70	0,1	0	0,0	120	0,2	11	0,0	103	0,1	45	0,1	59	0,1	0	0,0
174	A 638	4	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	7000	8,25	41,07	268	3,06	145	0,4	85	0,2	55	0,1	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	60	0,1	0	0,0
181	A 730/2	1,7	grau	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	60	0,1	0	0,0
182	A 748	26,5	grau	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,3	40	0,1	60	0,1	0	0,0
183	A 748	2,6	grau	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,3	70	0,1	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	grau	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,4	70	0,2	0	0,0	110	0,3	10	0,0	95	0,2	40	0,1	60	0,1	0	0,0
185	A 748	2,6	grau	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
186	A 727/1	8	grau	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
187	A 723/1	4,75	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	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 662/1	9	grau	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 806/3	4,38	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	grau	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,5	115	0,3	65	0,2	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	75	0,2	0	0,0
207	A 806/7	3	grau	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,5	115	0,3	65	0,2	110	0,3	10	0,0	95	0,3	40	0,1	75	0,2	0	0,0
208	A 806/7	2	grau	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,3	115	0,2	55	0,1	105	0,2	10	0,0	90	0,2	40	0,1	105	0,2	0	0,0
209	A 800/1	3,5	grau	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	105	0,2	0	0,0
210	A 806/1	9	grau	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	grau	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	grau	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	1,1	108	0,7	65	0,1	110	0,8	11	0,1	103	0,7	40	0,3	94	0,7	0	0,0
213	A 791/4	1	grau	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,2	0	0,0	55	0,1	120	0,8	11	0,0	103	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
214	A 791/4	3	grau	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,5	0	0,0	55	0,1	120	0,8	11	0,0	103	0,4	40	0,1	0	0,0	0	0,0
215	A 791/1	8	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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

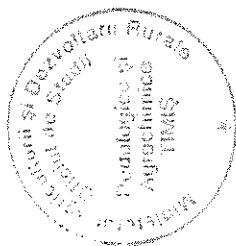
219	A 931	8	grau	pb	7000	7,92	29,8	285	2,01	160	1,3	105	0,8	20	0,2	120	1,0	11	0,1	103	0,8	40	0,3	94	0,8	0	0,0
220	A 1263	23	grau	pb	7000	6,64	50,9	147	1,67	165	3,8	75	1,7	90	2,1	120	2,8	11	0,3	103	2,4	45	1,0	64	1,5	0	0,0
221	A 1290/3/5-6	7	grau	pb	7000	5,92	85,56	192	1,81	165	1,2	60	0,4	75	6,5	120	0,8	11	0,1	103	0,7	45	0,3	49	0,3	0	0,0
222	A 595/1	1	grau	fl-s	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,3	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 42/2	4,5	grau	pb	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,7	70	0,3	75	7,5	115	0,5	11	0,0	99	0,4	40	0,2	59	0,3	0	0,0
224	A 42/2	2,5	grau	fl-s	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,4	95	0,2	80	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	grau	grau	7000	6,67	32,79	164	2,32	155	0,3	95	0,2	70	0,1	120	0,1	11	0,0	103	0,1	45	0,1	84	0,2	0	0,0
226	A 1002	1,15	grau	pb	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	1,8	11	0,2	103	1,5	40	0,6	94	1,1	0	0,0
227	A 791/1/12-16	14,75	grau	grau	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	0	0,0	0	0,0
228	A 1063/2/10-12	15	grau	grau	7000	6,24	161,26	191	3,12	145	2,2	0	0,0	75	1,1	105	1,6	10	0,1	99	0,5	40	0,5	64	0,6	0	0,0
229	A 1061	47,55	grau	grau	7000	7,59	55,02	196	2,37	155	7,4	75	3,6	75	0,8	120	1,2	11	0,1	103	1,0	45	0,5	64	0,6	0	0,0
230	A 960/1/1	10	grau	grau	7000	6,77	51,7	195	1,91	165	1,7	75	0,8	75	3,6	115	5,5	11	0,5	99	4,7	40	1,9	64	3,1	0	0,0
231	A 693/1	5,6	grau	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	grau	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	grau	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	Apr 56/1	1,8	grau	pb	7000	6,82	60,93	146	3,26	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
235	A 1119	10	grau	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	grau	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	grau	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	grau	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	2	grau	grau	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,2	10	0,0	95	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
240	A 1154	2	grau	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
241	Apr 893/1	9,7	grau	grau	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
242	Apr 893/1	4,75	grau	grau	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	grau	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	grau	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	0,1	49	0,1	0	0,0
245	Apr 936/1	1,1	grau	grau	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	grau	grau	7000	8,39	92,8	672	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
247	A 678/1	6	grau	grau	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	grau	grau	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,8	130	0,8	0	0,0	105	0,6	10	0,1	90	0,5	40	0,2	120	0,7	0	0,0
249	A 669/1	0,81	grau	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	grau	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	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,4	115	0,3	0	0,0	105	0,3	10	0,0	90	0,2	40	0,1	105	0,3	0	0,0
254	A 662	13	grau	fl-s	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
255	A 591/1	8,45	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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	grau	grau	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 Grau		1702,43								253,5		116,04		59,44		185,96			16,98	150,9		67,55		101,13		0,00	0,00
261	A 1063/1/2-3	3,24	pb	grau	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	grau	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	grau	10000	7,75	58,9	308	3,28	175	0,5	75	0,7	0	0,0	130	0,4	12	0,0	112	0,3	40	0,1	63	0,3	0	0,0

264	A 978/1	1,65	pb	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	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	49	0,1	0	0,0
266	A 831/1	1,65	pb	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	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	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	pb	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	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	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	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 Porumb		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	fl-s	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	fl-s	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	fl-s	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	fl-s	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	fl-s	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	fl-s	4000	6,6	127,54	234	1,87	125	2,0	0	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	fl-s	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 Floare		37,78								4,63	0,87			1,72		3,37			0,31	2,90		1,26		0,77		0,00
280	P's 557/1	44,04	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	P's 736/1	30,76	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	P's 736/2	1,27	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	P's 729/1	4,63	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	P's 679/1-2	5	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	P's 714/1	14,92	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	P's 715/1	17,29	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	P's 832/1	6,45	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	P's 856/1	19,65	pasune	7000	6,53	66,78	370	3,97	160	3,1	33	0,6	0	0,0	160	3,1	15	0,3	138	2,7	0	0,0	17	0,3	0	0,0
289	P's 851/1	9,62	pasune	7000	6,2	57,62	435	3,86	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	P's 850/1	13,44	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	P's 940	18,3	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	P's 938	14,03	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	P's 842	50,01	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	P's 840	9,72	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	P's 838	9,35	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	P's 836	5,44	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	P's 834	3,2	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	P's 894/1	13	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	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	Aj 560/2	11,08	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		342,00								54,85	9,58			2,33		54,85			5,01	47,17		0,00		4,93		0,00
Total GENERAL		2120,61								319,33	129,08			64,69		249,14			22,36	214,26		70,20		109,00		0,16

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.. Punct lucru Cenei din 2018, 2019 și 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 319.73 t N; 129.08 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 64.69 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 249.14 t N; 22.76 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 214.26 t K<sub>2</sub>O restul se va completa cu îngrășămintele minerale.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,15 % N; 0,0137 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,129 % K<sub>2</sub>O conform B.A. Nr. 3876 din 18.02.2021
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing. Clara Magda Tudor



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Delia Beutură  
Ing. Eva Victoria Monen



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

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

[www.imas-timisoara.ro](http://www.imas-timisoara.ro)

Cont fiscal 5834260





INSTITUTUL ȘTIINȚELOR AGRICOLE ȘI AGRICOLIMBICELOR DE TIMIȘOARA

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
FERMA CENEI

2020-2021

Nr. C/H	Parcela cadastrala	Suprafata ha.	Cultura	Planta premergatoare	Bs kg/ha	Analiza solului											Necesarul de nutritiuni total						Ingrășămintele organice						Ingrășămintele minerale					
						pH	p	K ppm	K %	IN %	N tons	P2O5 kg/ha	K2O tons	N kg/ha	P2O5 tons	K2O kg/ha	N tons	P2O5 kg/ha	K2O tons	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tons	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tons	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tons	N kg/ha	P2O5 kg/ha	K2O tons			
																																ppm	ppm	ppm
1	A 630/5	2,6	grau	grau	7000	8,25	41,07	268	3,06	145	0,4	85	0,2	55	0,1	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	50	0,1	0	0,0							
2	Apl 926/1	1,1	grau	grau	7000	6,92	29,58	138	1,83	165	0,2	105	0,1	95	0,1	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,0	65	0,1	23	0,0							
3	Apl 893/1	2,12	grau	pb	7000	8,23	85,59	358	3,13	145	0,3	60	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	25	0,1	0	0,0							
4	Apl 561/1	6	grau	pb	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,2	70	0,4	95	0,6	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	35	0,2	32	0,2							
5	Apl 561/1	6	grau	grau	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,3	70	0,1	95	0,2	105	0,2	35	0,1	63	0,4	40	0,2	35	0,2	32	0,2							
6	Apl 561/1	1,8	grau	grau	7000	6,82	60,93	146	3,26	145	0,3	70	0,1	95	0,2	105	0,2	35	0,1	63	0,4	40	0,2	35	0,2	32	0,2							
7	A 990	6	grau	grau	7000	6,34	110,19	362	1,82	165	1,0	0	0,0	0	0,0	120	0,7	40	0,2	72	0,4	45	0,3	0	0,0	0	0,0							
8	A 960/1/1	10	grau	grau	7000	6,77	51,7	195	1,91	165	1,7	75	0,8	75	0,8	120	1,2	40	0,4	72	0,7	45	0,6	35	0,3	3	0,0							
9	A 931	8	grau	grau	7000	7,92	29,8	285	2,01	160	1,3	105	0,8	20	0,2	120	1,0	40	0,3	72	0,6	40	0,3	65	0,5	0	0,0							
10	A 892	2	grau	grau	7000	8,41	47,64	261	3,13	145	0,3	80	0,2	55	0,1	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
11	A 879	2,75	grau	grau	7000	8,55	59,3	366	3,67	145	0,4	75	0,2	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	40	0,1	0	0,0							
12	A 878	1	grau	grau	7000	8,55	59,3	366	3,67	145	0,1	75	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	40	0,0	0	0,0							
13	A 878	2	grau	grau	7000	8,55	59,3	366	3,67	145	0,3	75	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	40	0,1	0	0,0							
14	A 831/2	3	grau	grau	7000	6,92	80,79	325	3,62	145	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,1	40	0,1	25	0,1	0	0,0							
15	A 831/2	1	grau	grau	7000	6,92	80,79	325	3,62	145	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,0	25	0,0	0	0,0							
16	A 831/1	1,65	grau	grau	7000	6,92	80,79	325	3,62	145	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	25	0,0	0	0,0							
17	A 831/1	3,4	grau	grau	7000	6,92	80,79	325	3,62	145	0,5	60	0,2	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,2	40	0,1	25	0,1	0	0,0							
18	A 831/1	1	grau	grau	7000	6,92	80,79	325	3,62	145	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	25	0,0	0	0,0							
19	A 823/2	5	grau	grau	7000	7,89	49,59	349	3,52	145	0,7	80	0,4	0	0,0	105	0,5	35	0,2	63	0,3	40	0,2	45	0,2	0	0,0							
20	A 823/1	19	grau	grau	7000	7,89	49,59	349	3,52	145	2,8	80	1,5	0	0,0	105	2,0	35	0,7	63	1,2	40	0,8	45	0,8	0	0,0							
21	A 819/3	1,65	grau	rapita	7000	8,4	49,24	419	3,67	145	0,2	80	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
22	A 819/3	2,3	grau	rapita	7000	8,4	49,24	419	3,67	145	0,3	80	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
23	A 806/7	10,5	grau	grau	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	1,6	115	1,2	65	0,7	110	1,2	37	0,4	66	0,7	40	0,4	78	0,8	0	0,0							
24	A 806/7	1,66	grau	grau	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,2	65	0,1	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	78	0,1	0	0,0							
25	A 806/7	1,3	grau	pb	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,2	115	0,1	65	0,1	110	0,1	37	0,0	66	0,1	40	0,1	78	0,1	0	0,0							
26	A 806/7	3	grau	pb	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,5	115	0,3	65	0,2	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	78	0,2	0	0,0							
27	A 806/7	2	grau	pb	7000	8,47	23,77	230	2,89	150	0,3	115	0,2	65	0,1	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	78	0,2	0	0,0							
28	A 806/5	2,34	grau	pb	7000	8,48	39,94	398	3,67	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0							
29	A 806/5	6	grau	pb	7000	8,48	39,94	398	3,67	145	0,9	90	0,5	0	0,0	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	55	0,3	0	0,0							
30	A 806/3	3	grau	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	0,5	85	0,3	70	0,2	120	0,4	40	0,1	72	0,2	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
31	A 806/3	3	grau	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	0,5	85	0,3	70	0,2	120	0,4	40	0,1	72	0,2	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
32	A 806/3	2	grau	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	0,3	85	0,2	70	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,2	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
33	A 806/3	7	grau	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	1,1	85	0,6	70	0,5	120	0,8	40	0,3	72	0,5	40	0,3	45	0,3	0	0,0							
34	A 806/3	1,3	grau	pb	7000	8,3	40,67	218	2,11	160	0,2	85	0,1	70	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	40	0,1	45	0,1	0	0,0							
35	A 806/1	2,5	grau	pb	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	0,4	105	0,3	75	0,2	120	0,3	40	0,1	72	0,2	40	0,1	65	0,2	3	0,0							
36	A 806/1	3,5	grau	pb	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	0,6	105	0,4	75	0,3	120	0,4	40	0,1	72	0,3	40	0,1	65	0,2	3	0,0							

37	A 806/1	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	1,4	105	0,9	75	0,7	10	0,1	3	0,0	6	0,1	150	1,4	102	0,9	69	0,6
38	A 806/1	7000	8,05	27,4	186	2,07	160	0,6	105	0,4	75	0,3	120	0,4	40	0,1	72	0,3	40	0,1	65	0,2	3	0,0
39	A 800/1	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	33	0,1	0	0,0
40	A 800/1	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,6	70	0,3	0	0,0	110	0,5	37	0,2	66	0,3	40	0,2	33	0,1	0	0,0
41	A 800/1	7000	8,56	61,16	466	2,58	150	0,5	70	0,2	0	0,0	110	0,4	37	0,1	66	0,2	40	0,1	33	0,1	0	0,0
42	A 797/1	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,5	60	0,2	0	0,0	110	0,4	37	0,1	66	0,2	40	0,1	23	0,1	0	0,0
43	A 797/1	7000	8,4	84,85	500	2,58	150	0,3	60	0,1	0	0,0	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	23	0,0	0	0,0
44	A 795/1	7000	8,45	42,29	214	2,11	160	0,2	85	0,1	70	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	40	0,1	45	0,1	0	0,0
45	A 793/1	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	0,3	105	0,2	65	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	40	0,1	65	0,1	0	0,0
46	A 793/1	7000	8,46	28,43	221	2,11	160	1,1	105	0,7	65	0,5	120	0,8	40	0,3	72	0,5	40	0,3	65	0,5	0	0,0
47	A 791/4	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
48	A 791/4	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	1,4	0	0,0	55	0,5	120	1,1	40	0,4	72	0,6	40	0,4	0	0,0	0	0,0
49	A 791/4	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,2	0	0,0	55	0,1	120	0,1	40	0,0	72	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
50	A 791/4	7000	7,99	100,37	264	2,09	160	0,5	0	0,0	55	0,2	120	0,4	40	0,1	72	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
51	A 791/1	7000	8	26,69	204	2,13	160	1,3	105	0,8	70	0,6	120	1,0	40	0,3	72	0,6	40	0,3	65	0,5	0	0,0
52	A 789/1	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	1,0	90	0,5	0	0,0	120	0,7	40	0,2	72	0,4	40	0,2	50	0,3	0	0,0
53	A 789/1	7000	7,87	37,82	330	2,07	160	0,7	90	0,4	0	0,0	120	0,5	40	0,2	72	0,3	40	0,2	50	0,2	0	0,0
54	A 773/1	7000	8,26	40,31	335	2,09	160	0,4	85	0,2	0	0,0	120	0,3	40	0,1	72	0,2	40	0,1	45	0,1	0	0,0
55	A 773/1	7000	8,26	40,31	335	2,09	160	1,1	85	0,6	0	0,0	120	0,8	40	0,3	72	0,5	40	0,3	45	0,3	0	0,0
56	A 764	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,5	90	0,3	55	0,2	105	0,4	35	0,1	63	0,2	40	0,1	55	0,2	0	0,0
57	A 764	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,4	90	0,2	55	0,1	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	55	0,1	0	0,0
58	A 764	7000	8,03	36,83	265	3,01	145	0,8	90	0,5	55	0,3	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	55	0,3	0	0,0
59	A 760	7000	8,06	43,31	266	3,89	140	0,2	85	0,1	55	0,1	105	0,2	35	0,1	63	0,1	35	0,1	50	0,1	0	0,0
60	A 757/1	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	0,4	85	0,3	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	35	0,1	50	0,1	0	0,0
61	A 757	7000	8,03	41,99	357	3,89	140	0,4	85	0,3	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	35	0,1	50	0,1	0	0,0
62	A 753	7000	8,02	54,79	539	3,09	145	5,9	75	3,0	0	0,0	105	4,3	35	1,4	63	2,6	40	1,6	40	1,6	0	0,0
63	A 751	7000	8,3	19,62	256	4,53	140	0,5	125	0,5	60	0,2	105	0,4	35	0,1	63	0,2	35	0,1	90	0,3	0	0,0
64	A 748	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,3	70	0,1	0	0,0	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	33	0,1	0	0,0
65	A 748	7000	7,57	62,64	374	2,54	150	0,4	70	0,2	0	0,0	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	33	0,1	0	0,0
66	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	2,9	70	1,4	0	0,0	105	2,1	35	0,7	63	1,3	40	0,8	35	0,7	0	0,0
67	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	35	0,2	0	0,0
68	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,2	70	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	35	0,1	0	0,0
69	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,1	70	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	35	0,0	0	0,0
70	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,6	70	0,3	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,3	40	0,2	35	0,1	0	0,0
71	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,5	70	0,7	0	0,0	105	1,1	35	0,4	63	0,6	40	0,4	35	0,3	0	0,0
72	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	1,5	70	0,9	0	0,0	105	1,4	35	0,5	63	0,8	40	0,5	35	0,4	0	0,0
73	A 743/1	7000	7,63	64,24	355	3,15	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	35	0,1	0	0,0
74	A 738/1	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	1,2	90	0,7	70	0,6	105	0,8	35	0,3	63	0,5	40	0,3	55	0,4	7	0,1
75	A 738/1	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,3	90	0,2	70	0,1	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	7	0,0
76	A 738	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,4	90	0,3	70	0,2	105	0,3	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	7	0,0
77	A 738	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	0,4	90	0,3	70	0,2	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	55	0,2	7	0,0
78	A 738	7000	8,34	35,79	214	3,42	145	2,5	90	1,5	70	1,2	105	1,8	35	0,6	63	1,1	40	0,7	55	0,9	7	0,1
79	A 737	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	0,1	90	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	55	0,1	0	0,0
80	A 737	7000	8,26	34,91	307	3,42	145	2,0	90	1,3	0	0,0	105	1,5	35	0,5	63	0,9	40	0,6	55	0,8	0	0,0
81	A 730/2	7000	8,2	39,14	380	3,42	145	0,2	90	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
82	A 727/1	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	0,3	100	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	65	0,1	0	0,0
83	A 727/1	7000	8,41	32,4	309	3,43	145	1,2	100	0,8	0	0,0	105	0,8	35	0,3	63	0,5	40	0,3	65	0,5	0	0,0
84	A 723/1	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
85	A 723/1	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,7	90	0,4	0	0,0	105	0,5	35	0,2	63	0,3	40	0,2	55	0,3	0	0,0
86	A 723/1	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,3	90	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0

87	A 723/1	2,3	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,2	90	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	55	0,1	0	0,0
88	A 723	1,4	gran	7000	8,39	39	516	3,41	145	0,2	90	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,0	40	0,1	55	0,1	0	0,0
89	A 703/1	1	gran	7000	8,17	26,25	412	4,53	140	0,1	105	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,0	35	0,0	70	0,1	0	0,0
90	A 701/1	14,78	gran	7000	8,17	26,25	412	4,53	140	2,1	105	1,6	0	0,0	105	1,6	35	0,5	63	0,9	35	0,5	70	1,0	0	0,0
91	A 696	15	gran	7000	8,08	57,39	409	3,56	145	2,2	75	1,1	0	0,0	105	1,6	35	0,5	63	0,9	40	0,6	40	0,6	0	0,0
92	A 693/1	23,02	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	35	0,8	63	1,5	40	0,9	40	0,9	0	0,0
93	A 693/1	22,77	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	3,3	75	1,7	0	0,0	105	2,4	35	0,8	63	1,4	40	0,9	40	0,9	0	0,0
94	A 693/1	7	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,0	75	0,5	0	0,0	105	0,7	35	0,2	63	0,4	40	0,3	40	0,3	0	0,0
95	A 693/1	1,6	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	40	0,1	0	0,0
96	A 693/1	1,6	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,2	75	0,1	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	40	0,1	0	0,0
97	A 693/1	3,2	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	0,5	75	0,2	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	40	0,1	0	0,0
98	A 693/1	7	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,0	75	0,5	0	0,0	105	0,7	35	0,2	63	0,4	40	0,3	40	0,3	0	0,0
99	A 693/1	10,5	gran	7000	8,02	58,87	511	3,49	145	1,5	75	0,8	0	0,0	105	1,1	35	0,4	63	0,7	40	0,4	40	0,4	0	0,0
100	A 678/1	3	gran	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,4	70	0,2	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	35	0,1	0	0,0
101	A 678/1	11,65	gran	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	1,7	70	0,8	0	0,0	105	1,2	35	0,4	63	0,7	40	0,5	35	0,4	0	0,0
102	A 678/1	6	gran	7000	8,43	68,37	750	3,45	145	0,9	70	0,4	0	0,0	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	35	0,2	0	0,0
103	A 676/1	3,75	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,5	90	0,3	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,2	35	0,1	55	0,2	0	0,0
104	A 676/1	10	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,4	90	0,9	0	0,0	105	1,1	35	0,4	63	0,6	35	0,4	55	0,5	0	0,0
105	A 676/1	13,75	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	35	0,5	63	0,9	35	0,5	55	0,8	0	0,0
106	A 676/1	14,2	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	2,0	90	1,3	0	0,0	105	1,5	35	0,5	63	0,9	35	0,5	55	0,8	0	0,0
107	A 676/1	4,59	gran	7000	8,24	37,08	410	4,23	140	0,6	90	0,4	0	0,0	105	0,5	35	0,2	63	0,3	35	0,2	55	0,3	0	0,0
108	A 674/1	2,1	gran	7000	8,36	26,09	377	4,53	140	3,4	105	2,5	0	0,0	105	2,5	35	0,8	63	1,5	35	0,8	70	1,7	0	0,0
109	A 674/1	18	gran	7000	8,36	26,09	377	4,53	140	3,4	105	1,9	0	0,0	105	1,9	35	0,6	63	1,1	35	0,6	70	1,3	0	0,0
110	A 672/1	1,5	gran	7000	8,39	92,8	672	3,45	145	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
111	A 669/1	1,5	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,2	130	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	95	0,1	0	0,0
112	A 669/1	3,5	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,5	130	0,5	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,2	40	0,1	95	0,3	0	0,0
113	A 669/1	5,8	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,8	130	0,8	0	0,0	105	0,6	35	0,2	63	0,4	40	0,2	95	0,5	0	0,0
114	A 669/1	0,81	gran	7000	8,4	17,12	359	3,41	145	0,1	130	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	95	0,1	0	0,0
115	A 666	0,7	gran	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	0,1	90	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,0	40	0,0	55	0,0	0	0,0
116	A 666	1,3	gran	7000	8,09	38,11	412	3,21	145	1,9	90	1,2	0	0,0	105	1,4	35	0,5	63	0,8	40	0,5	55	0,7	0	0,0
117	A 664/1	2,5	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,4	115	0,3	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	80	0,2	0	0,0
118	A 664	4	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,9	115	0,7	0	0,0	105	0,7	35	0,2	63	0,3	40	0,2	80	0,3	0	0,0
119	A 664	6,5	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	1,4	115	1,0	0	0,0	105	1,1	35	0,4	63	0,6	40	0,3	80	0,5	0	0,0
120	A 662/1	4,38	gran	7000	8,29	24,82	419	3,21	145	0,6	105	0,5	0	0,0	105	0,5	35	0,2	63	0,3	40	0,2	70	0,3	0	0,0
121	A 658	2	gran	7000	8,2	41,77	412	3,21	145	0,3	85	0,2	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	50	0,1	0	0,0
122	A 654/1	15,5	gran	7000	8,2	41,77	412	3,21	145	0,6	85	0,2	0	0,0	105	0,5	35	0,2	63	0,3	40	0,2	35	0,1	0	0,0
123	A 654/1	4	gran	7000	8,23	61,24	263	3,6	145	0,6	70	0,3	55	0,2	105	0,4	35	0,1	63	0,3	40	0,2	35	0,1	0	0,0
124	A 647	5,25	gran	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	0,8	80	0,4	60	0,3	105	0,6	35	0,2	63	0,3	40	0,2	45	0,2	0	0,0
125	A 647	23,43	gran	7000	7,32	46,39	245	3,41	145	3,4	80	1,9	0	0,0	105	2,5	35	0,8	63	1,5	40	0,9	45	1,0	0	0,0
126	A 645	4	gran	7000	7,67	47,06	237	1,81	165	0,7	80	0,3	65	0,3	120	0,5	40	0,2	72	0,3	45	0,2	40	0,2	0	0,0
127	A 643/1	1,7	gran	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,3	0	0,0	0	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	0	0,0	0	0,0
128	A 641	1	gran	7000	7,87	117,06	654	1,81	165	0,2	0	0,0	0	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
129	A 638	1,5	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
130	A 638	1,5	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
131	A 638	1,5	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,2	10	0,0	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
132	A 638	4	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,3	40	0,2	0	0,0	0	0,0
133	A 638	4	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,6	10	0,0	0	0,0	105	0,4	35	0,1	63	0,3	40	0,2	0	0,0	0	0,0
134	A 638	1	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,1	10	0,0	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
135	A 638	2	gran	7000	8,02	98,54	327	3,63	145	0,3	10	0,0	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
136	A 630/1	1	gran	7000	8,28	81,73	1180	3,63	145	0,1	60	0,1	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	25	0,0	0	0,0

137	A 600/3	1,7	grau	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	0	0,0	0	0,0
138	A 600/3	1,8	grau	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,3	0	0,0	10	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	0	0,0	0	0,0
139	A 600/3	4	grau	pb	7000	7,79	207,35	294	1,71	165	0,7	0	0,0	10	0,0	120	0,5	40	0,2	72	0,3	45	0,2	0	0,0	0	0,0
140	A 600/1	5	grau	grau	7000	7,59	85,39	244	1,7	165	0,8	60	0,3	60	0,3	120	0,6	40	0,2	72	0,4	45	0,2	20	0,1	0	0,0
141	A 595/1	1	grau	grau	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,2	0	0,0	30	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,0	0	0,0	0	0,0
142	A 591/1	4,39	grau	grau	7000	8,14	150,07	276	1,75	165	0,7	0	0,0	30	0,0	120	0,5	40	0,2	72	0,3	45	0,2	0	0,0	0	0,0
143	A 579	16,75	grau	grau	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	2,4	0	0,0	0	0,0	105	1,8	35	0,6	63	1,1	40	0,7	0	0,0	0	0,0
144	A 579	1	grau	grau	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,1	0	0,0	0	0,0	105	0,1	35	0,0	63	0,1	40	0,0	0	0,0	0	0,0
145	A 579	3	grau	grau	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,3	35	0,1	63	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
146	A 579	2	grau	grau	7000	6,96	154,03	434	3,31	145	0,3	0	0,0	0	0,0	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
147	A 568	9	grau	grau	7000	6,19	49,32	170	3,1	145	1,3	80	0,7	80	0,7	105	0,9	35	0,3	63	0,6	40	0,4	45	0,4	17	0,2
148	A 561/1	2	grau	grau	7000	6,91	63,87	149	3,29	145	0,3	70	0,1	90	0,2	105	0,2	35	0,1	63	0,1	40	0,1	35	0,1	27	0,1
149	A 543	1,5	grau	grau	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,2	65	0,1	60	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	25	0,0	0	0,0
150	A 543	3,6	grau	grau	7000	8,2	72,83	251	1,83	165	0,6	65	0,2	60	0,2	120	0,4	40	0,1	72	0,3	45	0,2	25	0,1	0	0,0
151	A 498/1	1	grau	grau	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,0	30	0,0	0	0,0
152	A 498/1	4	grau	grau	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,7	70	0,3	0	0,0	120	0,5	40	0,2	72	0,3	45	0,2	30	0,1	0	0,0
153	A 498/1	2	grau	grau	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,3	70	0,1	0	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	30	0,0	0	0,0
154	A 498/1	1,3	grau	grau	7000	8,24	65,86	410	1,83	165	0,2	70	0,1	0	0,0	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	30	0,0	0	0,0
155	A 479/2	1,7	grau	grau	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	0	0,0	0	0,0
156	A 470/1	1,6	grau	grau	7000	6,96	108,68	264	1,66	165	0,3	0	0,0	55	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	0	0,0	0	0,0
157	A 438/6	9	grau	pb	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	1,5	80	0,7	30	0,3	120	1,1	40	0,4	72	0,6	45	0,4	40	0,4	0	0,0
158	A 438/1	2	grau	pb	7000	8,23	45,49	272	1,83	165	0,3	80	0,2	30	0,1	120	0,2	40	0,1	72	0,1	45	0,1	40	0,1	0	0,0
159	A 436/1	6	grau	pb	7000	8,27	40,6	175	1,83	165	1,0	85	0,5	80	0,5	120	0,7	40	0,2	72	0,4	45	0,3	45	0,3	8	0,0
160	A 433/7	2	grau	fl-s	7000	7,19	146,81	296	2,73	150	0,3	0	0,0	10	0,0	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	0	0,0	0	0,0
161	A 433/5	5,5	grau	pb	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	0,8	60	0,3	75	0,4	110	0,6	37	0,2	66	0,4	40	0,2	23	0,1	9	0,0
162	A 433/5	8	grau	pb	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	1,2	60	0,5	75	0,6	110	0,9	37	0,3	66	0,5	40	0,3	28	0,2	4	0,0
163	A 433/5	1,5	grau	pb	7000	6,9	82,96	203	2,65	150	0,2	60	0,1	70	0,1	110	0,2	37	0,1	66	0,1	40	0,1	23	0,2	9	0,1
164	A 433/3	8	grau	grau	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	1,2	65	0,5	70	0,6	110	0,9	37	0,3	66	0,5	40	0,3	28	0,2	4	0,0
165	A 433/3	1	grau	grau	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,2	65	0,1	70	0,1	110	0,1	37	0,0	66	0,1	40	0,0	28	0,0	4	0,0
166	A 433/3	4	grau	grau	7000	6,64	77,98	219	2,57	150	0,6	65	0,3	70	0,3	110	0,4	37	0,1	66	0,3	40	0,2	28	0,1	4	0,0
167	A 433/1	4	grau	pb	7000	6,17	51,98	181	2,46	155	0,6	75	0,3	75	0,3	115	0,5	39	0,2	69	0,3	40	0,2	36	0,1	6	0,0
168	A 42/2	5	grau	grau	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,8	70	0,4	75	0,4	115	0,6	39	0,2	69	0,3	40	0,2	31	0,2	6	0,0
169	A 42/2	4,5	grau	grau	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,7	70	0,3	75	0,3	115	0,5	39	0,2	69	0,3	40	0,2	31	0,1	6	0,0
170	A 42/2	2,5	grau	grau	7000	6,62	66,35	186	2,32	155	0,4	70	0,2	75	0,2	115	0,4	39	0,1	69	0,2	40	0,1	31	0,1	6	0,0
171	A 361/5	28,43	grau	grau	7000	6,59	41,84	158	2,3	155	4,4	85	2,4	85	2,4	115	3,3	39	1,1	69	2,0	40	1,1	46	1,3	16	0,5
172	A 32/2	5	grau	grau	7000	6,46	70,92	150	2,27	155	0,8	65	0,3	85	0,4	115	0,6	39	0,2	69	0,3	40	0,2	26	0,1	16	0,1
173	A 315/1	10,6	grau	grau	7000	7,94	80,86	425	2,92	150	1,6	60	0,6	0	0,0	110	1,2	37	0,4	66	0,7	40	0,4	23	0,2	0	0,0
174	A 259/6	5	grau	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,3	75	0,2	75	0,2	120	0,6	40	0,2	72	0,4	45	0,2	35	0,2	3	0,0
175	A 259/6	2	grau	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,3	75	0,2	75	0,2	120	0,5	40	0,1	72	0,1	45	0,1	35	0,1	3	0,0
176	A 259/4	4	grau	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	1,3	75	0,6	75	0,6	120	1,0	40	0,3	72	0,6	45	0,4	35	0,3	3	0,0
177	A 259/4	8	grau	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	1,3	75	0,6	75	0,6	120	1,0	40	0,3	72	0,6	45	0,4	35	0,3	3	0,0
178	A 259/2	4	grau	pb	7000	7,58	52,71	191	1,79	165	0,7	75	0,3	75	0,3	120	0,5	40	0,2	72	0,3	45	0,2	35	0,1	3	0,0
179	A 255/1	9	grau	fl-s	7000	7,21	69,79	227	1,72	165	1,5	70	0,6	65	0,6	120	1,1	40	0,4	72	0,6	45	0,4	30	0,3	0	0,0
180	A 1290/3/5-6	7	grau	grau	7000	5,92	85,56	192	1,81	165	1,2	60	0,4	75	0,5	120	0,8	40	0,3	72	0,5	45	0,3	20	0,1	3	0,0
181	A 1263	2,3	grau	pb	7000	6,64	50,9	147	1,67	165	3,8	75	1,7	90	2,1	120	2,8	40	0,9	72	1,7	45	1,0	35	0,8	18	0,4
182	A 1212/1	15,15	grau	grau	7000	7,15	75,59	184	2,85	150	2,3	65	1,0	75	1,1	110	1,7	37	0,5	66	1,0	40	0,6	28	0,4	9	0,1
183	A 1200/1-2	14,93	grau	pb	7000	7,97	50,62	179	3,07	145	2,2	75	1,1	75	1,1	105	1,6	35	0,5	63	0,9	40	0,6	40	0,6	12	0,1
184	A 1198/1	16,95	grau	fl-s	7000	8,02	67,68	216	3,68	145	2,5	70	1,2	70	1,2	105	1,8	35	0,6	63	1,1	40	0,7	35	0,6	7	0,1
185	A 1196/1	12	grau	fl-s	7000	8,02	67,68	216	3,68	145	1,7	70	0,8	70	0,8	105	1,3	35	0,4	63	0,8	40	0,5	35	0,4	7	0,1
186	A 1189/1	12,28	grau	grau	7000	8,08	72,73	285	4,75	140	1,7	65	0,8	20	0,2	105	1,3	35	0,4	63	0,8	35	0,4	30	0,4	0	0,0

187	A 1185	12	grau	7000	748	99,55	360	4,69	140	1,7	10	0,1	0	0,0	105	1,3	35	0,4	63	0,8	35	0,4	0	0,0	0	0,0
188	A 1183,1177/1	19,5	grau	7000	8,04	64,97	211	3,98	140	2,7	70	1,4	70	1,4	105	2,0	35	0,7	63	1,2	35	0,7	35	0,7	7	0,1
189	A 1175/1	16,88	grau	7000	7,41	66,27	230	3,82	140	2,4	70	1,2	65	1,1	105	1,8	35	0,6	63	1,1	35	0,6	35	0,6	2	0,0
190	A 1169/1	19,5	grau	7000	6	83,67	314	2,64	150	2,9	60	1,2	0	0,0	110	2,1	37	0,7	66	1,3	40	0,8	23	0,4	0	0,0
191	A 1168,1166	15,94	grau	7000	6,46	55,36	262	2,76	150	2,4	75	1,2	55	1,0	110	1,8	37	0,6	66	1,1	40	0,6	38	0,6	0	0,0
192	A 1162	16,33	grau	7000	6,16	56,77	193	2,06	160	2,6	75	1,2	75	1,2	120	2,0	40	0,7	72	1,2	40	0,7	35	0,6	3	0,0
193	A 1160	20	grau	7000	6,21	61,1	186	2,08	160	3,2	70	1,4	75	1,5	120	2,4	40	0,8	72	1,4	40	0,8	30	0,6	3	0,1
194	A 1158	5	grau	7000	8,14	139,4	330	2,47	155	0,8	0	0,0	0	0,0	115	0,6	39	0,2	69	0,3	40	0,2	0	0,0	0	0,0
195	A 1154	3	grau	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
196	A 1154	3	grau	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
197	A 1154	2	grau	7000	8,06	187,13	772	2,79	150	0,5	0	0,0	0	0,0	110	0,3	37	0,1	66	0,2	40	0,1	0	0,0	0	0,0
198	A 1147	6,53	grau	7000	5,81	82,18	272	2,46	155	1,0	60	0,4	30	0,2	115	0,8	39	0,3	69	0,5	40	0,3	21	0,1	0	0,0
199	A 1145/7	10	grau	7000	6,11	60,97	138	2,95	150	1,5	70	0,7	95	1,0	110	1,1	37	0,4	66	0,7	40	0,4	33	0,3	29	0,3
200	A 1145	26,36	grau	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	3,8	70	1,8	70	1,8	105	2,8	35	0,9	63	1,7	40	1,1	35	0,9	7	0,2
201	A 1137	30,2	grau	7000	6,29	65,34	203	3,01	145	4,4	70	2,1	70	2,1	105	3,2	35	1,1	63	1,9	40	1,2	35	1,0	7	0,2
202	A 1132/1	15	grau	7000	7,53	193,92	577	3,01	145	2,2	0	0,0	0	0,0	105	1,6	35	0,5	63	0,9	40	0,6	0	0,0	0	0,0
203	A 1119	10	grau	7000	6,36	167,89	283	2,63	150	1,5	0	0,0	20	0,2	110	1,1	37	0,4	66	0,7	40	0,4	0	0,0	0	0,0
204	A 1082/1/1-2	17,1	grau	7000	6,53	81,84	245	1,98	165	2,8	60	1,0	60	1,0	120	2,1	40	0,7	72	1,2	45	0,8	20	0,3	0	0,0
205	A 1079/4	5	grau	7000	5,99	79,4	226	2,12	160	0,8	65	0,3	65	0,3	120	0,6	40	0,2	72	0,4	40	0,2	25	0,1	0	0,0
206	A 1063/1/2-3	2	grau	7000	6,67	32,79	164	2,32	155	0,3	100	0,2	80	0,2	115	0,2	39	0,1	69	0,1	40	0,1	61	0,1	11	0,0
207	A 1061	47,55	grau	7000	7,59	55,02	196	2,37	155	7,4	75	3,6	75	3,6	115	5,5	39	1,8	69	3,3	40	1,9	36	1,7	6	0,3
208	A 1021	16	grau	7000	6,6	127,54	234	1,87	165	2,6	0	0,0	65	1,0	120	1,9	40	0,6	72	1,2	45	0,7	0	0,0	0	0,0
209	A 1007	2,78	grau	7000	6,53	82,11	201	1,86	165	0,5	60	0,2	70	0,2	120	0,3	40	0,1	72	0,2	45	0,1	20	0,1	0	0,0
210	A 1002	1,15	grau	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,1	20	0,0	0	0,0
211	A 1002	1,16	grau	7000	6,87	83,51	211	1,93	165	0,2	60	0,1	70	0,1	120	0,1	40	0,0	72	0,1	45	0,1	20	0,0	0	0,0
Total Graue										1392,79					50,73	151,85		51,17	91,11	56,66		53,20	4,74			
212	A 990/9	2,82	pb	10000	6,34	110,19	362	1,82	200	0,6	0	0,0	0	0,0	150	0,4	51	0,3	90	0,3	20	0,1	0	0,0	0	0,0
213	A 892	2	pb	10000	8,41	47,64	261	3,13	180	0,4	75	0,2	55	0,1	155	0,3	45	0,1	81	0,2	35	0,1	30	0,1	0	0,0
214	A 831/2/4-5	2,49	pb	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,4	60	0,1	0	0,0	125	0,3	42	0,1	75	0,2	45	0,1	18	0,0	0	0,0
215	A 831/2/18	2,16	pb	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,4	60	0,1	0	0,0	125	0,3	42	0,1	75	0,2	45	0,1	18	0,0	0	0,0
216	A 831/2	2,5	pb	10000	6,92	80,79	325	3,62	170	0,4	60	0,1	0	0,0	125	0,3	42	0,1	75	0,2	45	0,1	18	0,0	0	0,0
217	A 800/1/1-2	2	pb	10000	8,56	61,16	466	2,58	185	0,4	70	0,1	0	0,0	135	0,3	45	0,1	81	0,2	35	0,1	25	0,0	0	0,0
218	A 800	3	pb	10000	8,56	61,16	466	2,58	185	0,6	70	0,2	0	0,0	135	0,4	45	0,1	81	0,2	35	0,1	25	0,1	0	0,0
219	A 797/1	2,5	pb	10000	8,4	84,85	500	2,58	185	0,5	55	0,1	0	0,0	135	0,3	45	0,1	81	0,2	35	0,1	10	0,0	0	0,0
220	A 693/1	5,6	pb	10000	8,02	58,87	511	3,49	175	1,0	70	0,4	0	0,0	130	0,7	44	0,2	78	0,4	40	0,2	26	0,1	0	0,0
221	A 1308	19,35	pb	10000	6,94	44,11	152	2,46	190	3,7	80	1,5	120	2,3	140	2,7	47	0,9	84	1,6	30	0,6	33	0,6	36	0,7
222	A 1301/3	15,97	pb	10000	6,95	88,31	214	1,58	205	3,3	55	0,9	90	1,4	150	2,4	51	0,8	90	1,4	20	0,3	4	0,1	0	0,0
223	A 1283/2	6,85	pb	10000	7,99	150,26	345	1,75	200	1,4	0	0,0	0	0,0	150	1,0	51	0,3	90	0,6	20	0,1	0	0,0	0	0,0
224	A 748	26,5	pb	10000	7,57	62,64	374	2,54	185	4,9	70	1,9	0	0,0	135	3,6	45	1,2	81	2,1	35	0,9	35	0,6	0	0,0
225	A 662	3	pb	10000	8,25	27,13	341	3,21	180	0,5	100	0,3	0	0,0	135	0,4	45	0,1	81	0,2	35	0,1	55	0,2	0	0,0
226	A 662	2	pb	10000	8,25	27,13	341	3,21	180	0,4	100	0,2	0	0,0	135	0,3	45	0,1	81	0,2	35	0,1	55	0,1	0	0,0
227	A 662	2	pb	10000	8,25	27,13	341	3,21	180	0,4	100	0,2	0	0,0	135	0,3	45	0,1	81	0,2	35	0,1	55	0,1	0	0,0
228	A 693/1	9,7	pb	10000	8,23	85,59	358	3,13	180	1,7	60	0,6	0	0,0	135	1,3	45	0,4	81	0,8	35	0,3	15	0,1	0	0,0
229	A 693/1	4,75	pb	10000	8,23	85,59	358	3,13	180	0,9	60	0,3	0	0,0	135	0,6	45	0,2	81	0,4	35	0,2	15	0,1	0	0,0
230	A 797/1	3	pb	10000	8,4	84,85	500	2,58	185	0,6	60	0,2	0	0,0	135	0,4	45	0,1	81	0,2	35	0,1	15	0,0	0	0,0
231	A 791/1	4,5	pb	10000	8	26,69	204	2,13	195	0,9	100	0,5	90	0,4	145	0,7	49	0,2	87	0,4	25	0,1	51	0,2	3	0,0
232	A 672/1	4,72	pb	10000	8,39	92,8	672	3,45	175	2,8	10	0,0	0	0,0	130	0,6	44	0,2	78	0,4	40	0,2	0	0,0	0	0,0
233	A 662	13	pb	10000	8,25	27,13	341	3,21	180	2,3	100	1,3	0	0,0	135	1,8	45	0,6	81	1,1	35	0,5	55	0,7	0	0,0
234	A 600/3	9,5	pb	10000	7,79	207,35	294	1,71	200	1,9	0	0,0	10	0,1	150	1,4	51	0,5	90	0,9	20	0,2	0	0,0	0	0,0
235	A 433/7	18	pb	10000	7,19	146,81	296	2,73	185	3,3	0	0,0	10	0,2	135	2,4	45	0,8	81	1,5	35	0,6	0	0,0	0	0,0

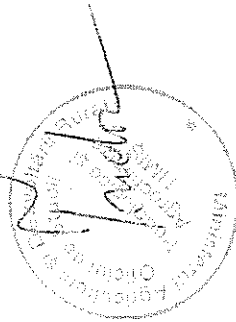
236	A 543	2,6	pb	grau	10000	8,2	72,83	251	1,83	200	0,5	65	0,2	65	0,2	150	0,4	51	0,1	90	0,2	20	0,1	1,4	0,0	0	0,0
237	A 543	2,5	pb	grau	10000	8,2	72,83	251	1,83	200	0,5	65	0,2	65	0,2	150	0,4	51	0,1	90	0,2	20	0,1	1,4	0,0	0	0,0
238	A 1145	5	pb	grau	10000	6,17	51,98	104	1,53	205	1,0	75	0,4	160	0,8	150	0,8	51	0,3	90	0,5	20	0,1	2,4	0,1	70	0,4
Total Porumb		178,01									33,46	9,99	5,68		24,73			8,33		14,80			5,53		3,60		1,06
239	A 978/1	5,36	fl-s	fl-s	4000	7,45	78,86	234	2,36	115	0,6	60	0,3	65	0,3	85	0,5	29	0,2	51	0,3	30	0,2	31	0,2	1,4	0,1
240	A 806/3/19-23	7	fl-s	grau	4000	8,3	40,67	218	2,11	120	0,8	105	0,7	70	0,5	90	0,6	30	0,2	54	0,4	30	0,2	75	0,5	16	0,1
241	A 791/1/12-16	14,75	fl-s	pb	4000	8	26,69	204	2,13	120	1,8	130	1,9	70	1,0	90	1,3	30	0,4	54	0,8	30	0,4	100	1,5	16	0,2
242	A 676/1	7,14	fl-s	grau	4000	8,24	37,08	410	4,23	100	0,7	110	0,8	0	0,0	75	0,5	25	0,2	45	0,3	25	0,2	85	0,6	0	0,0
243	A 1301/3	8	fl-s	grau	4000	6,95	88,31	214	1,58	130	1,0	50	0,4	70	0,6	95	0,8	32	0,3	57	0,5	35	0,3	18	0,1	13	0,1
244	A 1301	9,5	fl-s	grau	4000	6,95	88,31	214	1,58	130	1,2	50	0,5	70	0,7	95	0,9	32	0,3	57	0,5	35	0,3	18	0,2	13	0,1
245	A 1061/2/10-12	15	fl-s	grau	4000	6,24	161,26	191	3,12	105	1,6	0	0,0	75	1,1	75	1,1	25	0,4	45	0,7	30	0,5	0	0,0	30	0,5
Total Floare		66,75									7,79	4,63	4,22		5,74			1,93		3,44			2,05		3,68		1,10
Total GENERAL		1637,55									249,26	113,74	60,63		182,11			61,44		109,19			64,24		9,89		6,90

Notă:

1. Planul de fertilizare s-a întocmit pe baza Studiului Agrochimic și Pedologic efectuat pentru S.C. Smithfield Romania S.R.L., Ferma Cenei din 2020.
2. Necesarul total de elemente fertilizante este: 249,76 t N; 113,74 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 60,63 t K<sub>2</sub>O.
3. Din îngrășămintele organice se va utiliza pentru fertilizare 182,31 t N; 61,44 t P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 109,39 t K<sub>2</sub>O.
4. Conținutul în elemente nutritive ale îngrășămintelor organice lichide este 0,10 % N; 0,0337 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,06 % K<sub>2</sub>O, conform B.A. Nr. 3497 din 26.06.2020
5. Aplicarea îngrășămintelor organice se va face conform Codițului de Bune Practici Agricole.

DIRECTOR

Ing Clara Magda Tudos



ÎNTOCMIT

Dr. ing. Deliu Beutură



UNIVERSITATEA DE AGRICULTURĂ ȘI MĂZĂRĂRI ALIMENTARE

OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE TIMIȘ

PLAN DE FERTILIZARE  
S.C. SMITHFIELD ROMANIA S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU CENEI 2020-2021

Nr. Crt	Parcela cultivată	Suprafață ha	Cultura	Planta premergătoare	Etă legna	pH	Analiza solului				Necesarul de nutrienți total				Ingrediențe organice				Ingrășămintes minerele								
							P	K	IN	%	N	tone	kg/ha	tona	kg/ha	kg/ha	tona	kg/ha	kg/ha	tona	kg/ha	kg/ha	tona	kg/ha	kg/ha	tona	kg/ha
1	A 806/3	1	grâu	grâu	7000	8.09	29.81	298	3.34	145	0.1	105	0.1	5	0.0	105	0.1	9	0.0	51	0.1	40	0.0	96	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	9	0.0	51	0.2	40	0.1	76	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	9	0.0	51	0.1	40	0.0	96	0.1	0	0.0
4	A 823/1	4	grâu	grâu	7000	7.95	25.17	324	3.32	145	0.6	110	0.4	0	0.0	105	0.4	9	0.0	51	0.2	40	0.2	101	0.4	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	9	0.0	55	0.2	40	0.1	91	0.3	0	0.0
6	A 797/1	1	grâu	grâu	7000	7.75	49.31	486	2.26	155	0.2	80	0.1	0	0.0	115	0.1	9	0.0	55	0.1	40	0.0	71	0.1	0	0.0
7	A 792/1	3	grâu	grâu	7000	7.92	94.42	373	2.29	155	0.5	5	0.0	0	0.0	115	0.3	9	0.0	55	0.2	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	9	0.0	55	0.1	40	0.1	81	0.2	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	9	0.1	55	0.5	40	0.4	81	0.7	5	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	9	0.0	55	0.1	40	0.1	81	0.2	0	0.0
11	A 1063	18	grâu	grâu	7000	5.83	49.92	293	3.47	145	2.6	80	1.4	5	0.1	105	1.9	9	0.2	51	0.9	40	0.1	0	0.0	0	0.0
12	A 36/1	9	grâu	grâu	7000	5.99	34.51	143	2.13	160	1.4	100	0.9	90	0.8	120	1.1	10	0.1	58	0.5	40	0.4	90	0.8	32	0.3
13	A 27/17	5	grâu	grâu	7000	4.92	23.28	140	1.82	165	0.8	115	0.6	90	0.5	120	0.6	10	0.0	58	0.3	45	0.2	105	0.5	32	0.2
14	A 839/2	1.5	grâu	grâu	7000	7.67	32.07	306	1.74	165	0.2	100	0.2	0	0.0	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	90	0.1	0	0.0
15	A 879	5.5	grâu	grâu	7000	7.92	59.42	683	1.96	165	0.9	5	0.0	0	0.0	120	0.7	10	0.1	58	0.3	45	0.2	0	0.0	0	0.0
16	A 797/1	2	grâu	grâu	7000	8.05	49.33	214	1.98	165	0.3	80	0.2	70	0.1	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	70	0.1	12	0.0
17	A 791	2	grâu	grâu	7000	8.05	49.33	214	1.98	165	0.3	80	0.2	70	0.1	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	70	0.1	12	0.0
18	A 200/1	2.4	grâu	grâu	7000	7.79	42.04	310	2.26	155	0.4	85	0.2	0	0.0	115	0.3	9	0.0	55	0.1	40	0.1	76	0.1	0	0.0
19	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	9	0.0	51	0.1	40	0.1	76	0.1	0	0.0
20	A 988	3.4	grâu	grâu	7000	6.79	77.48	263	2.81	150	0.5	65	0.2	55	0.2	110	0.4	9	0.0	53	0.2	40	0.1	56	0.2	2	0.0
21	A 1007	1	grâu	grâu	7000	7.2	196	704	2.98	150	0.2	0	0.0	0	0.0	110	0.1	9	0.0	53	0.1	40	0.0	0	0.0	0	0.0
22	A 1063/1/2-3	3.24	grâu	grâu	7000	8.18	119	741	3.63	140	0.5	0	0.0	0	0.0	105	0.3	9	0.0	51	0.2	35	0.1	0	0.0	0	0.0
23	A 120/2	6.51	grâu	grâu	7000	8.27	44.59	259	2.19	155	1.0	85	0.6	60	0.4	115	0.7	9	0.1	55	0.4	40	0.3	76	0.5	5	0.0
24	A 960/1/2-3	3.06	grâu	grâu	7000	7.75	58.9	308	3.28	145	0.4	75	0.2	0	0.0	105	0.2	9	0.0	51	0.2	40	0.1	66	0.2	0	0.0
25	A 795/1	11.3	grâu	grâu	7000	8.09	141	687	3.63	140	1.6	0	0.0	0	0.0	105	1.2	9	0.1	51	0.6	35	0.4	0	0.0	0	0.0
26	A 791/4	8	grâu	grâu	7000	8.11	72.41	240	3.07	145	1.2	65	0.5	60	0.5	105	0.8	9	0.1	51	0.4	40	0.3	56	0.5	9	0.1
27	A 32/1/9-10	6.97	grâu	grâu	7000	6.14	110.73	192	1.54	165	1.2	0	0.0	75	0.5	120	0.8	10	0.1	56	0.4	45	0.3	0	0.0	17	0.1
28	A 1061/2/3-5	15	grâu	grâu	7000	6.5	39.82	201	2.34	155	2.3	90	1.4	70	1.1	115	1.7	9	0.1	55	0.8	40	0.6	81	1.2	15	0.2
29	A 791/4/4	2.2	grâu	grâu	7000	8.11	123	934	3.63	140	0.3	0	0.0	0	0.0	105	0.2	9	0.0	51	0.1	35	0.1	0	0.0	0	0.0
30	A 791/4/15	1	grâu	grâu	7000	8.11	123	934	3.63	140	0.1	0	0.0	0	0.0	105	0.1	9	0.0	51	0.1	35	0.0	0	0.0	0	0.0
31	A 806/3/35	2.2	grâu	grâu	7000	8	35.13	234	2.19	155	0.3	95	0.2	65	0.1	115	0.3	9	0.0	55	0.1	40	0.1	86	0.2	10	0.0
32	A 839/2/19-21	0.7	grâu	grâu	7000	7.52	98.7	389	2.35	155	0.1	5	0.0	4	0.0	115	0.1	9	0.0	55	0.0	40	0.0	0	0.0	0	0.0
33	A 062/1/32-33	3	grâu	grâu	7000	8.11	109	304	3.07	145	0.4	0	0.0	0	0.0	105	0.3	9	0.0	51	0.2	40	0.1	0	0.0	0	0.0
34	A 662/1/38/39	1.71	grâu	grâu	7000	8.11	109	304	3.07	145	0.2	0	0.0	0	0.0	105	0.2	9	0.0	51	0.1	40	0.1	0	0.0	0	0.0

35	A 630712-5	grau	4.5	grau	7000	8.21	98.31	250	3.07	145	0.7	5	0.0	60	0.1	105	0.3	105	0.5	9	0.0	51	0.2	40	0.1	0	0.0	9	0.0																				
36	A 630718-9	pb	3	grau	7000	8.21	98.31	250	3.07	145	0.3	5	0.0	60	0.1	105	0.1	105	0.2	9	0.0	51	0.2	40	0.1	0	0.0	9	0.0																				
37	A 738814-9	pb	6	grau	7000	5.35	53.59	160	1.82	165	1.0	75	0.5	80	0.5	120	0.7	120	0.7	10	0.1	58	0.3	45	0.3	65	0.4	22	0.1																				
38	A 7221034-10	pb	7.6	grau	7000	6.48	146	234	2.45	155	1.2	0	0.0	65	0.5	115	0.9	115	0.9	9	0.1	58	0.4	40	0.3	0	0.0	10	0.1																				
39	A 757113-18	pb	13	grau	7000	6.5	109.13	155	1.59	165	2.1	80	1.0	85	1.1	120	1.6	120	1.6	10	0.1	58	0.8	45	0.6	70	0.9	27	0.4																				
40	A 7571123-24	pb	1.5	grau	7000	8.16	101	770	2.91	160	0.2	0	0.0	0	0.0	110	0.2	110	0.2	9	0.0	53	0.1	40	0.1	0	0.0	0	0.0																				
41	A 498111/8	grau	1.5	grau	7000	5.72	58.9	166	1.92	165	0.2	75	0.1	80	0.1	120	0.2	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	65	0.1	22	0.0																				
42	A 498111/11	grau	0.9	grau	7000	5.72	58.9	166	1.92	165	0.1	75	0.1	80	0.1	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	65	0.1	22	0.0																				
43	A 498111/36	grau	1	grau	7000	5.72	58.9	166	1.92	165	0.2	75	0.1	80	0.1	120	0.2	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	65	0.1	22	0.0																				
44	A 6781117-23	grau	1	grau	7000	7.22	63.31	310	3.13	145	1.3	70	0.6	0	0.0	105	0.9	105	0.9	9	0.1	51	0.5	40	0.4	61	0.6	0	0.0																				
45	A 678111/27	grau	2	grau	7000	8.19	25.77	250	2.76	150	0.3	110	0.2	60	0.1	110	0.2	110	0.2	9	0.0	53	0.1	40	0.1	101	0.2	7	0.0																				
46	A 678111/57	grau	1	grau	7000	8.19	25.77	250	2.76	150	0.2	110	0.1	60	0.1	110	0.1	110	0.1	9	0.1	53	0.5	40	0.4	66	0.7	0	0.0																				
47	A 678111/11	pb	10	grau	7000	7.43	50.33	273	2.69	150	1.5	75	0.8	30	0.3	110	1.1	110	1.1	9	0.1	53	0.5	40	0.4	66	0.7	0	0.0																				
48	A 543116-8	grau	2.6	grau	7000	5.45	137	185	2.36	155	0.3	0	0.0	75	0.1	115	0.2	115	0.2	9	0.0	55	0.1	40	0.1	0	0.0	20	0.1																				
49	A 5431143-16	grau	1.8	grau	7000	5.45	137	185	2.36	155	0.3	0	0.0	75	0.2	110	0.3	110	0.3	9	0.0	53	0.1	40	0.1	0	0.0	20	0.1																				
50	A 7271141-42	grau	2.6	grau	7000	6.69	128	188	2.51	150	0.4	0	0.0	75	0.2	120	0.3	120	0.3	10	0.0	58	0.2	40	0.1	55	0.1	0	0.0																				
51	A 609112	grau	2.7	grau	7000	8.12	77.15	287	2.07	160	0.4	65	0.2	20	0.1	105	0.7	105	0.7	9	0.1	51	0.3	40	0.3	71	0.5	0	0.0																				
52	A 6931131-6	pb	6.9	grau	7000	7.7	45.09	301	3.28	145	1.0	80	0.6	0	0.0	105	0.7	105	0.7	9	0.1	51	0.3	40	0.3	71	0.5	0	0.0																				
53	A 672111/4	grau	1.14	grau	7000	8.15	30.86	226	2.76	160	0.2	100	0.1	65	0.1	110	0.1	110	0.1	9	0.0	53	0.1	40	0.0	91	0.1	12	0.0																				
54	A 10801	grau	8	grau	7000	5.91	152	246	2.66	150	1.2	0	0.0	60	0.5	110	0.9	110	0.9	9	0.1	53	0.4	40	0.3	0	0.0	7	0.1																				
55	A 10803/4	grau	1.6	grau	7000	5.96	82.77	437	2.79	150	0.2	60	0.1	0	0.0	110	0.2	110	0.2	9	0.0	53	0.1	40	0.1	51	0.1	0	0.0																				
56	A 1084	grau	47.61	grau	7000	5.96	82.77	437	2.79	150	0.2	60	0.1	0	0.0	110	0.2	110	0.2	9	0.0	53	0.1	40	0.1	51	0.1	0	0.0																				
57	A 727	grau	6.4	grau	7000	7.91	21.3	215	2.16	160	1.0	120	0.8	70	0.4	120	0.8	120	0.8	10	0.1	58	0.4	40	0.3	110	0.7	12	0.1																				
58	A 8067	pb	1.3	grau	7000	8.02	86.55	525	1.98	165	0.2	60	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
59	A 8067	pb	1	grau	7000	8.02	86.55	525	1.98	165	0.2	60	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
60	A 819/3	pb	1	grau	7000	7.67	32.87	306	1.74	165	0.2	100	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
61	A 831/1	grau	4	grau	7000	7.67	32.87	306	1.74	165	0.2	100	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
62	A 831/1	grau	12.5	grau	7000	7.67	32.87	306	1.74	165	0.2	100	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
63	A 831/1	grau	19	grau	7000	7.67	32.87	306	1.74	165	0.2	100	0.1	0	0.0	120	0.1	120	0.1	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
64	A 831/2	grau	2	grau	7000	7.67	32.87	306	1.74	165	0.3	100	0.2	0	0.0	120	0.2	120	0.2	10	0.0	58	0.1	45	0.1	50	0.1	0	0.0																				
65	A 891/1	grau	8.45	grau	7000	8.09	61.98	409	3.34	145	1.2	70	0.6	0	0.0	105	0.9	105	0.9	9	0.1	51	0.4	40	0.3	61	0.5	0	0.0																				
66	A 936/2	pb	10	grau	7000	6.46	55.6	255	2.74	150	1.5	75	0.8	60	0.6	110	1.1	110	1.1	9	0.1	53	0.5	40	0.4	66	0.7	7	0.1																				
67	A 936/3	pb	8.99	grau	7000	6.31	48.99	229	2.7	150	1.3	85	0.8	65	0.6	110	1.0	110	1.0	9	0.1	53	0.5	40	0.4	66	0.7	7	0.1																				
68	A 2592/R-20	grau	16	grau	7000	7.78	41.26	261	3.27	145	2.3	85	1.4	55	0.9	105	1.7	105	1.7	9	0.1	51	0.8	40	0.6	76	1.2	4	0.1																				
69	A 2596/2	grau	1	grau	7000	7.78	41.26	261	3.27	145	0.1	85	0.1	55	0.1	105	0.1	105	0.1	9	0.0	51	0.1	40	0.0	76	0.1	4	0.0																				
70	A 575	grau	10	grau	7000	6.76	130	623	2.90	150	1.5	0	0.0	0	0.0	110	1.1	110	1.1	9	0.1	53	0.5	40	0.4	0	0.0	0	0.0																				
Total Grau																								381.73								58.38		24.75		11.96		42.77		3.50		20.61		15.61		31.91		2.27	
71	A 806/3	pb	3.73	grau	10000	7.85	119	391	3.02	180	0.7	0	0.0	0	0.0	135	0.5	135	0.5	11	0.0	65	0.2	35	0.1	0	0.0	0	0.0																				
72	A 791/1	pb	4.5	grau	10000	8.07	155	281	3.07	180	0.8	0	0.0	20	0.1	135	0.6	135	0.6	11	0.0	65	0.3	35	0.2	0	0.0	0	0.0																				
73	A 978/1	pb	1.65	grau	10000	7.91	67.98	326	2.41	190	0.3	65	0.1	0	0.0	140	0.2	140	0.2	11	0.0	67	0.1	30	0.0	54	0.1	0	0.0																				
74	A 831/2	pb	2	grau	10000	7.85	101.75	665	2.39	190	0.4	0	0.0	0	0.0	140	0.3	140	0.3	11	0.0	67	0.1	30	0.1	0	0.0	0	0.0																				
75	A 831/1	pb	1	grau	10000	7.85	101.75	665	2.39	190	0.2	0	0.0	0	0.0	140	0.1	140	0.1	11	0.0	67	0.1	30	0.0	0	0.0	0	0.0																				
76	A 828/1	pb	3	grau	10000	7.55	96.48	535	2.35	190	0.6	10	0.0	0	0.0	140	0.4	140	0.4	11	0.0	67	0.2	30	0.1	0	0.0	0	0.0																				
77	A 723/1	pb	5.41	grau	10000	7.92	29.96	310	1.96	200	1.1	100	0.5	0	0.0	150	0.8	150	0.8	12	0.1	72	0.3	20	0.1	88	0.5	0	0.0																				
78	A 543/1	pb	1.7	grau	10000	7.91	45.47	296	2.7	185	0.3	80	0.1	10	0.0	135	0.2	135	0.2	11	0.0	65	0.1	35	0.1	69	0.1	0	0.0																				
79	A 1283/2/3	pb	7.95	grau	10000	6.74	187.06	563	2.94	185	1.5	0	0.0	0	0.0	135	1.1	135	1.1	11	0.1	65	0.5	35	0.3	0	0.0	0	0.0																				
80	A 1283/3	pb	30.39	grau	10000	6.74	187.06	563	2.94	185	5.6	0	0.0	0	0.0	135	4.1	135	4.1	11	0.3	65	2.0	35	1.1	0	0.0	0	0.0																				
81	A 1283/1	pb	11.25	grau	10000	6.74	187.06	563	2.94	185	2.1	0	0.0	0	0.0	135	1.5	135	1.5	11	0.1	65	0.7	35	0.4	0	0.0	0	0.0																				
82	A 674/1/52-61	pb	12	grau	10000	7.96	124	289	2.49	190	2.3	0	0.0	20	0.2	140	1.7	140	1.7	11	0.1	67	0.6	30	0.4	0	0.0	0	0.0																				







Parametri incarcare sol la fertilizare Cenei - 2021

Parcela topo	Suprafata parcelei (Ha)	Suprafata aplicata (Ha)	Cultura	Analiza solului				Recomandare plan de fertilizare				Data inceputului aplicării	Data incheierii aplicării	Aplicare realizată m <sup>3</sup> /Ha	Total aplicat pe parcela (m <sup>3</sup> )	Rezultat aplicare		
				pH	p ppm	K ppm	IN %	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	N kg/ha					P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
PS 736/1	30.76	30.6	pasune	7.69	56.73	779	3.26	160	13	77	77	100	3060	150	14	129		
API 560/2	11.08	11	pasune	6.47	74.43	634	3.93	160	13	77	77	100	1100	150	14	129		
A 560/1	41.6	41.6	pasune	6.17	83.74	697	3.84	160	13	77	77	100	4160	150	14	129		
PS 557/1	44.04	37	pasune	5.92	38.44	651	3.71	160	13	77	77	100	3700	150	14	129		
PS 714/1	14.92	14.8	pasune	8.18	77.86	854	4.37	160	13	77	77	100	1480	150	14	129		
PS 715/1	17.29	17.2	pasune	7.94	75.94	937	4.34	160	13	77	77	100	1720	150	14	129		
PS 856/1	19.65	19.6	pasune	6.53	66.78	370	3.97	160	13	77	77	100	1960	150	14	129		
PS 851/1	9.6	9.6	pasune	6.2	57.62	435	3.86	160	13	77	77	29.03.2021	960	150	14	129		
PS 850/1	13.44	13.4	pasune	6.25	74.92	433	3.88	160	13	77	77	05.04.2021	1340	150	14	129		
A 674/1/52-61	12	12	pb	7.96	124	289	2.49	140	11	67	67		840	105	10	90		
A 727/1/8-14	12	12	pb	7.98	124	380	3.06	135	11	65	65		840	105	10	90		
A 748	26.5	19.43	pb	7.57	62.64	374	2.54	135	45	81	81		1360	105	10	90		
A 664/1/37-40	6.1	6	pb	8.19	134	644	2.91	135	11	65	65		420	105	10	90		
A 662	3	2.86	pb	8.25	27.13	341	3.21	135	45	81	81		200	105	10	90		
A 662	2	2	pb	8.25	27.13	341	3.21	135	45	81	81		140	105	10	90		
A 662	2	2	pb	8.25	27.13	341	3.21	135	45	81	81		140	105	10	90		
PS 938	14.03	7	pasune	6.69	69.77	506	3.67	160	13	77	77		560	120	11	103		
PS 940	18.3	5.5	pasune	6.39	59.3	454	3.72	160	13	77	77	17.04.2021	440	120	11	103		
A 433/7	18	18	pb	7.19	146.81	296	2.73	135	45	81	81	10.05.2021	1440	120	11	103		
A 600/3	9.5	9.5	pb	7.79	207.35	294	1.71	150	51	90	90		760	120	11	103		
A 662	13	13	pb	8.25	27.13	341	3.21	135	45	81	81		1040	120	11	103		
A 797/1	3	3	pb	8.4	84.85	500	2.58	135	45	81	81		240	120	11	103		
A 791/1	4.5	4.5	pb	8	26.69	204	2.13	145	49	87	87		360	120	11	103		
API 893/1	9.7	9.5	pb	8.23	85.59	358	3.13	135	45	81	81		760	120	11	103		
API 893/1	4.75	4.75	pb	8.23	85.59	358	3.13	135	45	81	81		380	120	11	103		
A 672/1	3.67	3.67	pb	8.39	92.8	672	3.45	130	44	78	78		220	90	8	77		
PS 832/1	6.45	6.4	pasune	6.27	61.91	528	3.29	160	13	77	77		640	150	14	129		
PS 679/1-2	5	5	pasune	7.76	75.6	871	4.35	160	13	77	77		500	150	14	129		
A 543	2.6	2.25	pb	8.2	72.83	251	1.83	150	51	90	90		180	120	11	103		
A 543	2.5	2.25	pb	8.2	72.83	251	1.83	150	51	90	90	27.05.2021	180	120	11	103		
PS 842	50.01	50	pasune	6.2	93.6	272	3.29	160	13	77	77	01.06.2021	5000	150	14	129		
PS 894/1	13	13	pasune	6.29	82.54	353	3.31	160	13	77	77		1300	150	14	129		
PS 834	3.2	3.2	pasune	6.2	93.6	272	3.29	160	13	77	77		320	150	14	129		
PS 840	9.2	9.6	pasune	6.2	93.6	272	3.29	160	13	77	77		960	150	14	129		
PS 838	9.35	9.2	pasune	6.2	93.6	272	3.29	160	13	77	77		920	150	14	129		
PS 836	5.44	5.4	pasune	6.2	93.6	272	3.29	160	13	77	77		540	150	14	129		
PS 855	6.61	6.6	pasune	6.95	63	273	4.16	160	13	77	77		660	150	14	129		
A 1308	19.35	19.33	pb	6.94	44.11	152	2.46	140	47	84	84		1740	135	12	116		
A 1301/3	15.97	15.78	pb	6.95	88.31	214	1.58	150	51	90	90		90	1420	135	12	116	
A 1283/2	6.85	2.89	pb	7.99	150.26	345	1.75	150	51	90	90	25.06.2021	260	135	12	116		
A 1132/1	6	6	grau	7.19	168.42	1007	2.94	110	16	129	129		480	88	13	103.2		
A 1137	8	8	grau	6.67	22.75	717	2.78	110	16	129	129		640	88	13	103.2		
A 1064	47.61	13.4	grau	6.41	66.57	236	2.48	115	17	135	135		1340	110	16	129		
A 981/1	9.5	9.4	grau	6.47	37.04	305	1.8	120	18	141	141		940	110	16	129		
A 995	5.8	5.8	grau	6.73	85.59	314	1.85	120	18	141	141		580	110	16	129		
A 978/1	3.3	3.2	grau	6.71	145.45	271	1.85	120	18	141	141		320	110	16	129		
A 806/3	2.7	2.6	grau	7.69	47.63	250	1.97	120	18	141	141		280	110	16	129		
A 1079/4	5	5	grau	5.99	79.4	226	2.12	120	11	103	103		500	110	16	129		
A 36/1-5	28.43	15.6	grau	6.59	41.84	158	2.3	115	11	99	99	23.08.2021	1560	110	16	129		
A 1119/1	16	16	grau	6.42	227	358	2.92	110	16	129	129	03.09.2021	90	1440	99	14	116	
A 1119/1	20	20	grau	6.42	227	358	2.92	110	16	129	129		1800	99	14	116		



**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 - 2021

Nr. crt	Luna	Stoc la inceput de perioada	Cantitate		Stoc la sfarsit de perioada	Mod de valorificare si cu cine	Mod de eliminare si cu cine
			Generata	Valorificata			
1	Ianuarie	17,394	5,636		23,030		
2	Februarie	23,030	4,990		28,020		
3	Martie	28,020	6,076	13,220	20,876		
4	Aprilie	20,876	6,047	6,280	20,643		
5	Mai	20,643	5,946	6,700	19,889		
6	Iunie	19,889	10,986	18,040	12,834	Fertilizare	
7	Iulie	12,834	5,385		18,219	Agri Millo	
8	August	18,219	5,293	6,280	17,232		
9	Septembrie	17,232	9,179	16,880	9,531		
10	Octombrie	9,531	6,426	520	15,437		
11	Noiembrie	15,437	7,905	12,680	10,662		
12	Decembrie	10,662	4,146		14,809		
	<b>Total</b>		<b>78,015</b>	<b>80,600</b>			

SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei

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

Cod deșeu: 15 01 10\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anui: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	95	0	0	0	95	-	
2	Februarie	95	0	0	0	95	-	
3	Martie	95	0	0	0	95	-	
4	Aprilie	95	0	0	0	95	-	
5	Mai	95	0	0	0	95	-	
6	Iunie	95	0	0	0	95	-	
7	Iulie	95	0	0	0	95	-	
8	August	95	0	0	0	95	-	
9	Septembrie	95	0	0	4.8	90.2	-	
10	Octombrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
11	Noiembrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
12	Decembrie	90.2	0	0	0	90.2	-	
	<b>Total anual</b>		0	0	4.8			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	20	0	0	40	-	
2	Februarie	40	30	0	0	70	-	
3	Martie	70	10	0	0	80	-	
4	Aprilie	80	15	0	0	95	-	
5	Mai	95	10	0	0	105	-	
6	Iunie	105	10	0	0	115	-	
7	Iulie	115	20	0	0	135	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	135	40	0	0	175	-	
9	Septembrie	175	25	0	200	0	-	
10	Octombrie	0	10	0	0	10	-	
11	Noiembrie	10	10	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	10	0	0	30	-	
	<b>Total anual</b>		<b>210</b>	<b>0</b>	<b>200</b>			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	50	5	0	0	55	-	-
2	Februarie	55	25	0	0	80	-	-
3	Martie	80	20	0	0	100	-	-
4	Aprilie	100	10	0	0	110	-	-
5	Mai	110	30	0	0	140	-	-
6	Iunie	140	10	0	0	150	-	-
7	Iulie	150	20	0	0	170	-	-
8	August	170	40	210	0	0	-	-
9	Septembrie	0	10	0	0	10	-	-
10	Octombrie	10	10	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	10	0	0	30	-	-
12	Decembrie	30	10	0	0	40	-	-
Total anual			200	210	0			



SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cencei

Tipul de deșeu: AMBALAJE HDPE

Cod deșeu: 15 01 02

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	0	0	0	40		-
2	Februarie	40	20	0	0	60		-
3	Martie	60	20	0	0	80		-
4	Aprilie	80	30	0	0	110		-
5	Mai	110	30	0	0	140		-
6	Iunie	140	40	0	0	180		-
7	Iulie	180	30	0	0	210		-
8	August	210	30	240	0	0		-
9	Septembrie	0	10	0	0	10		-
10	Octombrie	10	5	0	0	15		-
11	Noiembrie	15	5	0	0	20		-
12	Decembrie	20	5	0	0	25		-
	<b>Total anual</b>		225	240	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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	30	5	0	0	35	-	-
2	Februarie	35	5	0	0	40	-	-
3	Martie	40	5	0	0	45	-	-
4	Aprilie	45	5	0	0	50	-	-
5	Mai	50	5	0	0	55	-	-
6	Iunie	55	5	0	0	60	-	-
7	Iulie	60	5	0	0	65	-	-
8	August	65	5	0	0	70	-	-
9	Septembrie	70	5	0	0	75	-	-
10	Octombrie	75	5	0	0	80	-	-
11	Noiembrie	80	5	0	0	85	-	-
12	Decembrie	85	5	0	0	90	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	40	5	0	0	45	-	-
2	Februarie	45	5	0	0	50	-	-
3	Martie	50	5	0	0	55	-	-
4	Aprilie	55	5	0	0	60	-	-
5	Mai	60	5	0	0	65	-	-
6	Iunie	65	5	0	0	70	-	-
7	Iulie	70	5	0	0	75	-	-
8	August	75	5	0	0	80	-	-
9	Septembrie	80	5	0	0	85	-	-
10	Octombrie	85	5	0	0	90	-	-
11	Noiembrie	90	5	0	0	95	-	-
12	Decembrie	95	5	0	0	100	-	-
	<b>Total anual</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate		Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată			
1	Ianuarie	0	115	0	115	0	
2	Februarie	0	0	0	0	0	
3	Martie	0	0	0	0	0	
4	Aprilie	0	592	0	0	592	
5	Mai	592	591	0	0	1183	
6	Iunie	1183	0	0	0	1183	
7	Iulie	1183	550.79	0	1733.79	0	D 5 FCC ENVIRONMENT
8	August	0	0	0	0	0	
9	Septembrie	0	0	0	0	0	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	
	<b>Total anual</b>		<b>1848.79</b>	<b>0</b>	<b>1848.79</b>		

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	1	20	0	0	21	-	
2	Februarie	21	0	0	0	21	-	
3	Martie	21	10	0	0	31	-	
4	Aprilie	31	15	0	0	46	-	
5	Mai	46	0	0	0	46	-	
6	Iunie	46	10	0	0	56	-	
7	Iulie	56	60	0	0	116	-	D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
8	August	116	45	0	0	161	-	
9	Septembrie	161	39	0	200	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	20	0	0	20	-	
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	
<b>Total anual</b>			219	0	200			

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	0	0	0		-	
2	Februarie	0	0	0	0		-	
3	Martie	0	0	0	0		-	
4	Aprilie	0	0	0	0		-	
5	Mai	0	0	0	0		-	
6	Iunie	0	0	0	0		-	
7	Iulie	0	0	0	0		-	
8	August	0	130	130	0	R 12 VIELE 2005	-	
9	Septembrie	0	0	0	0		-	
10	Octombrie	0	0	0	0		-	
11	Noiembrie	0	0	0	0		-	
12	Decembrie	0	0	0	0		-	
	<b>Total anual</b>		130	130	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: 2021**

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

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
2	Februarie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
3	Martie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
4	Aprilie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
5	Mai	0.11	0	0	0	0.11	-	-
6	Iunie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
7	Iulie	0.11	0	0	0	0.11	-	-
8	August	0.11	0	0.07	0	0.04	-	-
9	Septembrie	0.04	0.02	0	0	0.06	-	-
10	Octombrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
11	Noiembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
12	Decembrie	0.06	0	0	0	0.06	-	-
	<b>Total anual</b>		0.02	0.07	0			



**SC SMITHFIELD ROMANIA SRL – Ferma Cenei**

Tipul de deșeu: DEȘEURI (PLACI) CU CONTINUT DE AZBEST

Cod deșeu: 17 06 05\*

Starea fizică: Solida

Unitatea de măsură: Kilograme

**FIȘĂ CUMULATIVĂ DE EVIDENȚĂ PENTRU DEȘEURI - anul: 2021.**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	460	0	0	0	460	-	
2	Februarie	460	0	0	0	460	-	
3	Martie	460	1000	0	0	1460	-	
4	Aprilie	1460	0	0	0	1460	-	
5	Mai	1460	3500	0	0	4960	-	
6	Iunie	4960	0	0	0	4960	-	
7	Iulie	4960	0	0	0	4960	-	
8	August	4960	3340	0	8300	0	-	D 5 FIBROCIM
9	Septembrie	0	0	0	0	0	-	
10	Octombrie	0	0	0	0	0	-	
11	Noiembrie	0	0	0	0	0	-	
12	Decembrie	0	0	0	0	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>7840</b>	<b>0</b>	<b>8300</b>			

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	20	10	0	0	30	-	
2	Februarie	30	10	0	0	40	-	
3	Martie	40	5	0	0	45	-	
4	Aprilie	45	5	0	0	50	-	
5	Mai	50	5	0	0	55	-	
6	Iunie	55	5	0	0	60	-	
7	Iulie	60	5	0	0	65	-	
8	August	65	5	0	0	70	-	
9	Septembrie	70	10	0	80	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
	<b>Total anual</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>80</b>			

D 10  
PRO AIR CLEAN ECOLOGIC

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: 2021.**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	24	10	0	0	34	-	
2	Februarie	34	15	0	0	49	-	
3	Martie	49	2	0	0	51	-	
4	Aprilie	51	3	0	0	54	-	
5	Mai	54	20	0	0	74	-	
6	Iunie	74	16	0	0	90	-	
7	Iulie	90	23	0	0	113	-	
8	August	113	17	0	0	130	-	
9	Septembrie	130	10	0	140	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
	<b>Total anual</b>		<b>131</b>	<b>0</b>	<b>140</b>			<b>D 10 PRO AIR CLEAN ECOLOGIC</b>

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	8.64	0	8.64	0	-	
2	Februarie	0	6.48	0	6.48	0	-	
3	Martie	0	6.24	0	6.24	0	-	
4	Aprilie	0	1.44	0	0	1.44	-	
5	Mai	1.44	2.4	0	3.84	0	-	
6	Iunie	0	2.4	0	2.4	0	-	
7	Iulie	0	5.04	0	5.04	0	-	
8	August	0	4.08	0	4.08	0	-	
9	Septembrie	0	4.08	0	4.08	0	-	
10	Octombrie	0	4.32	0	4.32	0	-	
11	Noiembrie	0	3.6	0	3.6	0	-	
12	Decembrie	0	2.88	0	2.88	0	-	
	<b>Total anual</b>		<b>51.6</b>	<b>0</b>	<b>51.6</b>			

D 5  
RETIM ECOLOGIC SERVICE

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: 2021

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0	22860	22860	0	0		
2	Februarie	0	14300	14300	0	0		
3	Martie	0	13500	13500	0	0		
4	Aprilie	0	13320	0	13320	0		
5	Mai	0	16240	0	16240	0		
6	Iunie	0	9100	9100	0	0		
7	Iulie	0	10391	4840	5551	0	R 12 PROCESARE	D 10 INCINERARE
8	August	0	11620	11620	0	0		
9	Septembrie	0	16940	16940	0	0		
10	Octombrie	0	16000	16000	0	0		
11	Noiembrie	0	12160	12160	0	0		
12	Decembrie	0	4580	4580	0	0		
	<b>Total anual</b>		<b>161011</b>	<b>125900</b>	<b>35111</b>			

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	ianuarie	4	30	0	0	34	-	
2	Februarie	34	25	0	0	59	-	
3	Martie	59	10	0	0	69	-	
4	Aprilie	69	5	0	0	74	-	
5	Mai	74	7	0	0	81	-	
6	Iunie	81	11	0	0	92	-	
7	Iulie	92	4	0	0	96	-	D 10
8	August	96	13	0	0	109	-	PRO AIR CLEAN ECOLOGIC
9	Septembrie	109	11	0	120	0	-	
10	Octombrie	0	5	0	0	5	-	
11	Noiembrie	5	5	0	0	10	-	
12	Decembrie	10	5	0	0	15	-	
	<b>Total anual</b>		<b>131</b>	<b>0</b>	<b>120</b>			

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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	0.5	0.5	0	0	1	-	-
2	Februarie	1	0.5	0	0	1.5	-	-
3	Martie	1.5	0.5	0	0	2	-	-
4	Aprilie	2	0.9	0	0	2.9	-	-
5	Mai	2.9	0.5	0	0	3.4	-	-
6	Iunie	3.4	0.5	0	0	3.9	-	-
7	Iulie	3.9	0.8	0	0	4.7	-	-
8	August	4.7	0.3	5	0	0	-	-
9	Septembrie	0	0.1	0	0	0.1	-	-
10	Octombrie	0.1	0.1	0	0	0.2	-	-
11	Noiembrie	0.2	0.1	0	0	0.3	-	-
12	Decembrie	0.3	0.1	0	0	0.4	-	-
<b>Total anual</b>			<b>4.9</b>	<b>5</b>	<b>0</b>			

R 12  
VIELE 2005

**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: 2021**

Nr crt	Luna	Stoc la început de perioadă	Cantitate			Stoc la sfârșit de perioadă	Mod de valorificare și cu cine	Mod de eliminare și cu cine
			Generată	Valorificată	Eliminată			
1	Ianuarie	10	0	0	0	10	-	-
2	Februarie	10	5	0	0	15	-	-
3	Martie	15	5	0	0	20	-	-
4	Aprilie	20	0	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	0	0	0	20	-	-
11	Noiembrie	20	0	0	0	20	-	-
12	Decembrie	20	0	0	0	20	-	-
	<b>Total anual</b>		10	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: 2021

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