

Nr. 671 din 27.03.2020

Către,  
**Agencia pentru protecția mediului Iași**  
Spre știință: **Garda Națională de mediu – Comisariatul Județean Iași**

Vă transmitem „Raportul anual de mediu – anul 2019” pentru Ferma de multiplicare suine Războieni, conform obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 5 din 07.10.2017 (rev. 06.11.2018).

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit, Ing. Ilieș Ana-Maria

---

S.C. SUINPROD S.A.  
Adresă: Str. Ștefan cel Mare, km. 336, Loc. Roman, Jud Neamț, 611040  
Cod fiscal: RO 2056725  
Nr. Reg. Com.: J27/155/1991  
Tel: 0233/743812, Fax: 0233/742650  
e-mail: suinprod.mediu@gmail.com, suinprod\_roman@yahoo.com,

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**  
**ANUL 2019**

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

**I. Datele de identificare a titularului activității**

Titularul activității este societatea S.C. SUINPROD S.A. cu sediul social în Localitatea Roman, Str. Ștefan cel Mare, km. 336, Jud. Neamț, tel: 0233/743820, e-mail: suinprod.mediu@gmail.com suinprod\_roman@yahoo.com ; Număr de înmatriculare: J27/155/1991, Număr de înregistrare fiscală: RO 2056725 .

Ferma de multiplicare suine Războieni este amplasată în intravilanul satului Războieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iași, cod poștal 705311. Vecinii amplasamentului sunt:

- Nord - terenuri agricole proprietate privată
- Sud - terenuri agricole proprietate privată; DN583 la 500 m
- Est - terenuri agricole proprietate privată
- Vest - terenuri agricole proprietate privată; hale de creștere intensivă a puilor de carne la 400 m.
- Sud Vest – locuințe la 700 m.

Suprafață totală de teren pe care se desfășoară activitatea este de 96646 mp din care:

- S = 40355 mp – reprezentând terenul aferent fermei existente (Nr. Cad. 61117);
- S = 56291 mp – reprezentând terenul aferent extinderii fermei (Nr. Cad. 61119).

Suprafața construită este de 23425.6 mp. (12943.65 mp – ferma existentă + 10481.95 mp – extinderea )

Accesul se realizează printr-un drum de exploatare ce se desprinde pe partea dreaptă din DN28 - E583 (Bălțați-Târgu Frumos), iar apoi pe parcela din partea de sud-vest a terenului, proprietate S.C. SUINPROD S.A.

Categoria de activitate, conform prevederilor legale este:

✓ **Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:**

6.6. Creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste:

- b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau
- c) 750 de locuri pentru scroafe

✓ **Codul CAEN Rev.2(Rev.1):**

- Activități IPPC

- 0146 (0123):Creșterea porcilor;

✓ **Cod NFR 3.B.3 “Porcine (porci la îngrășat și scroafe)”** conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

Capacitatea autorizată conform Autorizație integrate de mediu nr 5 din 17.10.2017 revizuită la data de 06.11.2018: 17275 locuri ( fără purcei sugari ), din care:

- Purcei sugari – 7368 locuri
- Tineret porcine – 10780 locuri
- Porci grași – 3120 locuri
- Scroafe de reproducție - 3334 locuri
- Vieri reproducție – 41 locuri

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

**II. Date tehnice privind desfășurarea activității.**

Obiectul principal de activitate al fermei este de **multiplicare a suinelor și creșterea tineretului porcîn până la greutatea de 25 kg** în sistem intensiv cu circuit închis. Celelalte obiecte de activitate sunt reprezentate de: recoltarea/importul/exportul/comerțul intracomunitar de material seminal, animale vii, precum și activități specializate de curățenie (spălare și dezinfecție, dezinsecție și deratizare a spațiilor de lucru).

Activitatea de producție a fermei se va desfășura în 12 hale, împărțite în două sectoare **reproducție** (înseminare, gestație și maternitate) și **tineret**.

Programul de lucru a fost de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, respectiv 365 zile.

În anul 2019 la Ferma de multiplicare suine Războieni s-au obținut următoarele:

- efectiv inițial 13453 capete
- **efectiv final 19673 capete**
- **total intrări (prin fătare) 57172 capete**
- total scroafe fătate 4459 fătări
- media p. fătați/ scroafa 12.8 capete
- total purcei înțărcați 51652 capete
- media purcei înțărcați /scroafa 11.58 cap
- **total livrări animale vii 45887 capete/ 1932003 kg** din care:
  - livrări tineret pt. creștere 39741 cap/ 1161688 kg
  - livrări pt. abatorizare 4800 cap/ 639630 kg
  - livrări pt. Reproducție 1836 cap/ 196225 kg
  - livrări la export 0 cap
- greutatea medie de livrare 42 kg
- **mortalități 5075 capete / 23757 kg**

**Fluxul tehnologic în 2019**

Fluxul tehnologic prevede înseminarea scroafelor, creșterea purceilor până la greutatea de 25 kg și la final, livrarea purceilor către fermele de îngrășare. Ciclul de producție cuprinde următoarele etape:

- Înțarcare, Însămânțare: 6 zile;
- Gestație individuală: 30 zile;
- Gestație grup: 82 zile;
- Maternitate: 28 zile;
- Tineret: 45 zile;
- Porc gras: până la atingerea greutății pentru vânzare;
- Numărul de serii/ cicluri/ an: 2,4 (cicluri fătări)

Activitatea de creștere a porcilor se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție și dotările aferente sunt proiectate și construite după ultimele norme în domeniu.

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

**III. Utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale**

- *consum total de furaje* 6933,26 tone din care:
  - ✓ pt. efectivul matca (scroafe, vieri, sugari) 2947 tone
  - ✓ pt. tineret creștere 2059 tone
    - 1.72 kg furaj/ kg spor
    - 0.641 kg furaj/ zi furajata
  - ✓ pt. porci grași 1617 tone
    - 2.76 kg furaj/ kg spor
    - 1.91 kg furaj/ zi furajata
  - ✓ pt. tineret prăsilă (scrofițe și vieruși) 310 tone
    - 3.17 kg furaj/ kg spor
    - 2.66 kg furaj/ zi furajata

Furajarea animalelor - ne-am încadrat în recomandările BAT privind conținutul de proteină crudă (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg - furaje cu 15 - 17% proteina,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg – furaje cu 14 - 15% proteina

- ne-am încadrat în recomandările BAT privind conținutul de fosfor

total (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg      0,45 - 0,55%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg    0,38 - 0,49%.

Consumurile specifice de furaje realizate în cursul anului 2019 sunt:

Categorie animal	Consumuri Ferma Războieni	Consumuri BAT
Scroafe la monta si gestante	3.25 kg/cap/zi	2.4-5.0 kg/cap/zi
Scroafe (lactante)	6.31 kg/cap/zi	4-10 kg/cap/zi
Porci (25-105 kg)	2.76 kg/cap/zi	2.0-3.2 kg/cap/zi
Purcei (6-25 kg) creștere	1.31 kg/cap/zi	1.2-1.5 kg/cap/zi

- *consum de apă total* 42935 mc din care:
  - ✓ consum de apă din rețeaua centralizată 8898 mc
  - ✓ consum de apă din sursa proprie 34037 mc

- *medicamente, vaccinuri, dezinfectanți* 1714 kg (154 kg vaccinuri, 700 kg substanțe DDD, 860 kg medicamente)

➤ **Alte consumuri specifice**

În cursul anului 2019 s-au livrat 4800 cap porci grași către abator, 39741 cap către alte ferme. Rezultă 45877 capete / 1932003 kg producție totală, cu un consum total de furaje de 6933260 kg și un consum specific de 3.588 kg furaj/kg greutate vie produsă.

**IV. Utilizarea eficientă a energiei ( măsuri aplicate, consumuri )**

**Cantitatea de energie electrică consumată în anul 2019** a fost de 1138010 kWh.

**Cantitatea de gaze naturale consumata în anul 2019** pentru încălzirea halelor în anotimpul rece, a birourilor și spațiilor de lucru a fost de 112566 mc.

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

**Măsuri aplicate pentru utilizarea eficientă a energiei**

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei s-au avut în vedere următoarele :

- Halele sunt izolate corespunzător pentru a se evita pierderea de energie termică în sezonul rece;
- Cantitatea de energie consumată este în permanență contorizată. Există o evidență lunară a consumurilor de energie, gaze naturale și apă.
- Funcționarea corespunzătoare a sistemelor de ventilației din halele de creștere atât în sezonul rece cât și în sezonul cald
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură un consum redus de energie.
- Verificarea periodică a instalațiilor tehnologice din punct de vedere al funcționării. Atunci când sunt constatate defecțiuni piesele sunt înlocuite sau reparate.

**V. Modul de gestionare a deșeurilor**

În 2019 au fost generate următoarele tipuri și cantități de deșeurilor :

Nr Crt	Tip Deșeu	Cod Deșeu	U.M	Cantitatea de deșeurii										
				din care :									Stoc	
				Stoc anteri or	Generate	Valorificată			Eliminată			Cantitate a Rămasă în stoc	Tipul de stocare	
						Cantita tea	Op. de valorif. Con. Anexei IIB din Legea 426/20 01	Agentul econ. care efectuează operația de valorifi.	Cantita tea	Op. de elimina re Con. Anexei IIB din Legea 426/20 01	Agentul econ. care efectuează operația de eliminare			
2019														
1	Deșeurii de țesuturi animale	02 01 02	to	0.407	23.757	-	-	-	7.115	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Roman	0.053	A	
									16.996	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos			
2	Dejecții animale	02 01 06	to	2000	9400	3558	R10	S.C. RAMADOA GRO SRL	-	-	-	-	-	
						1433	R10	COOPERA TIVA AGRICOLA DE GRADUL II GRUP AGRICOLA						
3	Deșeurii a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	to	0	0.0003	-	-	-	0	D10		0.0003	RP	

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

4	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	to	0.01	0.16	-	-	-	0	D10		0.17	S
5	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	to	8	47	-	-	-	44	D5	S.C. APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS	11	BZ

Toate deșeurile generate au fost eliminate/valorificate prin intermediul operatorilor autorizați, în baza contractelor încheiate.

**VI. Realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor**

Toate echipamentele și instalațiile sunt întreținute în stare de funcționare corespunzătoare, deoarece ele sunt monitorizate zilnic, iar reviziile și reparațiile se execută în conformitate cu cărțile tehnice ale utilajelor. Anual se întocmește un **Plan de întreținere și reparații** a instalațiilor și echipamentelor.

Operatorul asigură un registru în care se regăsesc **Fișele de evidență** a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații. Reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat propriu sau subcontractat, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu.

De asemenea, anual, se întocmește și **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**.

**VII. Impactul activității asupra mediului, monitorizare**

Monitorizarea mediului s-a făcut conform cerințelor impuse prin autorizația integrată de mediu, de către laboratoare certificate astfel:

1. AER

- ✓ Monitorizarea emisiilor staționare dirijate – anual - puncte de măsurare la coșurile de evacuare aferente centralelor termice. Măsurarea emisiilor au fost efectuată de către **S.C. LABROM SRL Bacău – Buletin de analiză nr: 267 din 23.12.2019**

2. APA

- ✓ Monitorizarea emisiilor din apele uzate și colectate – semestrial/anual conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor. Analiza apelor uzate a fost efectuată de către **S.C. APAVITAL – Târgu Frumos - Buletin de analiză nr: 1 din 27.05.2019 și Buletin de analiză nr: 2 din 14.08.2019**

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE MULTIPLICARE SUINE RĂZBOIENI**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2018**

- ✓ Monitorizarea apei subterane – frecvența semestrial sau în cazul producerii de poluări accidentale. Monitorizarea se realizează prin intermediul celor trei foraje de observație amplasate astfel:
- un foraj amplasat amonte de fermă ,
  - un foraj amplasat în aval de laguna veche
  - un foraj amplasat în aval de laguna nouă.

Probele de apă au fost analizate de către **S.C. LABORVET SERV SRL** Hemeiuș , Jud. Bacău - **Buletine de analiză nr: 302.1-302.3 din 12.06.2019 și 491.1-491.3 din 28.10.2019**

**3. SOL**

- ✓ Monitorizarea calității solului – o dată la 3 ani. Ultima monitorizare a fost efectuată în anul 2018, de către Laboratorul de analize a **Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Iași**, prin **buletine de analiză nr: 228 și 229 din 13.08.2018**

**În urma monitorizării, conform buletinelor de analiză, indicatorii analizați au înregistrat valori care se încadrează în limitele maxime admise.**

**VIII. Costuri de mediu**

În anul 2019, costurile legate de monitorizarea factorilor de mediu, valorificarea / eliminarea deșeurilor generate pe amplasament, lucrări de prevenire a poluărilor, instruirea angajaților au fost de 181000 lei.

**XI. Reclamații, sesizări**

În cursul anului 2019 nu a fost înregistrată nici o reclamație.

**X. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare**

**XI. Modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu**

Au fost respectate toate obligațiile impuse prin autorizația integrată de mediu nr. 5 din 17.10.2017 revizuită la data de 06.11.2018.

**Director General**  
Ec. Antoci Ioan



**Întocmit,**  
Responsabil Protecția Mediului  
Ing. Ilieș Ana-Maria



# LABROM - Laborator Siguranța Alimentelor

AUTORIZAT ANSVSA CU AUTORIZATIE NR.85/25.06.2012

Str. Liliacului, Hemeius, Bacau - 607235

Tel: + 40 234 211 877 Mobil: + 40 735 860 068 Fax: + 40 372 876 712

E-mail: [office@labrom.ro](mailto:office@labrom.ro) Web: [www.labrom.ro](http://www.labrom.ro)

Nr.....267...../.....23.12.2019.....

Exemplar nr. 1

## BULETIN DE MĂSURĂTORI EMISII

**Denumire și adresă client:** S.C. SUNPROD S.A.,  
str. Stefan cel Mare, km 336, mun. ROMAN, jud. Neamț  
punct de lucru: FERMA RĂZBOIENI, com. ION NECULCE, jud. IAȘI

**Data executării încercărilor:** 18.12.2019

**Măsurători executate:** parametri fizici, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub> emiși din ardere de la arzătoarele echipamentelor termice de pe amplasament. Combustibilul utilizat este gazul natural.

**Metode aplicate:** analiză automată, Ordin MAPPM nr. 462/1993,

**Echipeamente folosite:** Analizor integrat cu celule electrochimice AFRISO MULTILYZER NG, serie echipament: 531.

**Valorile de emisie în atmosferă la sursele punctiforme sunt centralizate în tabelul nr.1 și se referă numai la probele supuse încercării.**

**Se interzice reproducerea Buletinului de Măsurători Emisii în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Buletinului de Măsurători Emisii fără acordul scris al SC LABROM SRL, Bacău.**

**Observații privind măsurătorile:** -

SC. LABROM SRL.

DIRECTOR EXECUTIV,



Buletin de Măsurători Emisii întocmit în 2 exemplare din care originalul la client


**LABROM - Laborator Siguranța Alimentelor**

AUTORIZAT ANSVSA CU AUTORIZATIE NR.85/25.06.2012

Str. Liliacului, Hemeius, Bacau - 607235

Tel: + 40 234 211 877 Mobil: + 40 735 860 068 Fax: + 40 372 876 712

 E-mail: [office@labrom.ro](mailto:office@labrom.ro) Web: [www.labrom.ro](http://www.labrom.ro)
**Tabel nr.1**

Valorile de emisie în atmosferă la sursele punctiforme de la  
**S.C. SUINPROD S.A.,**  
 str. Stefan cel Mare, km 336, mun. ROMAN, jud. Neamț  
 punct de lucru: FERMA RĂZBOIENI, com. ION NECULCE, jud. IAȘI

Secția	Sursa / Data	Parametru	U.M.	Valoare măsurată/ calculată	Limite cf. Ordin MAPPM nr. 462/1993	Eroare relativă de măsurare %
				Media		
<b>FERMA RĂZBOIENI (filtru TESA),</b>  Centrală termică IMMERGAS VICTRIX OMNIA, Serie nr. 9259875 / 2018 P = 25,7 kW, p = 3 bar, t = 90°C	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  Φ = 0,12 m H <sub>ev</sub> = 2,5 m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	11,0	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	13,1	100	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	42,8	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	51,0	350	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	0	35	
		O <sub>2</sub>	% vol.	5,9	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	8,63	-	-
		T gaze	°C	54	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	4,56	-	1%
			m <sup>3</sup> /h	186	-	±5
Debit gaze	Nm <sup>3</sup> /h	134	-	±5		
<b>FERMA RĂZBOIENI (filtru muncitori),</b>  Centrală termică IMMERGAS VICTRIX TERA 28 1, Serie: 7811171 P = 28,3 kW, t = 90°C	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  Φ = 0,12 m H <sub>ev</sub> = 2,5 m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	0,0	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	0,0	100	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	18,4	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	21,2	350	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	0	35	
		O <sub>2</sub>	% vol.	5,4	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	8,91	-	-
		T gaze	°C	50	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	4,84	-	1%
			m <sup>3</sup> /h	197	-	±5
Debit gaze	Nm <sup>3</sup> /h	144	-	±5		


**LABROM - Laborator Siguranța Alimentelor**

AUTORIZAT ANSVSA CU AUTORIZATIE NR.85/25.06.2012

Str. Liliacului, Hemeius, Bacau - 607235

Tel: + 40 234 211 877 Mobil: + 40 735 860 068 Fax: + 40 372 876 712

 E-mail: [office@labrom.ro](mailto:office@labrom.ro) Web: [www.labrom.ro](http://www.labrom.ro)

Secția	Sursa / Data	Parametru	U.M.	Valoare măsurată/ calculată	Limite cf. Ordin MAPPM nr. 462/1993	Eroare relativă de măsurare %
				Media		
<b>FERMA RĂZBOIENI (filtru sanitar extindere),</b>  <b>Centrală termică ARISTON, CLAS ONE,</b> Serie: 3301002223 P = 24,4 kW,	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  Φ = 0,12 m H <sub>ev</sub> = 2,5 m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	0,0	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	21,6	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>28,0</b>	<b>350</b>	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>0</b>	<b>35</b>	
		O <sub>2</sub>	% vol.	7,1	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	7,94	-	-
		T gaze	°C	46	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	5,11	-	1%
Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	208	-	±5		
	Nm <sup>3</sup> /h	154	-	±5		
<b>FERMA RĂZBOIENI (Hale noi - Extindere),</b>  <b>Cazan termic ELCO, Model R3405,</b> Serie: 3581504KE17 277,  P = 1159 kW, t = 90°C	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  Φ = 0,4 m H <sub>m</sub> = 2,0 m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	94,6	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>87,3</b>	<b>100</b>	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	18,4	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>17,0</b>	<b>350</b>	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>0</b>	<b>35</b>	
		O <sub>2</sub>	% vol.	1,5	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	11,14	-	-
		T gaze	°C	82	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	4,38	-	1%
Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	1983	-	±5		
	Nm <sup>3</sup> /h	1318	-	±5		

Sfârșitul raportului.

## BULETIN DE ANALIZĂ

I. Denumire produs: **apă uzată vidanțată**

II. Denumire și adresă client: **S.C. SUINPROD S.A - Fermă Războieni**

III. Determinări în situ:

Data/ora prelevării probei <b>27.05.2019 / ora 9</b>	Locul prelevării: <b>vidanță cu apă provenită din fosa</b>
Felul probei: <b>momentană</b>	Volumul de probă recoltat: <b>2000 ml</b>
Aspect*: <b>opalescent</b>	Culoare*: <b>gri</b>
Miros*: <b>fecaloid</b>	
Indicatori fixați: <b>substanțe extractibile</b>	Indicatori măsurați pe teren: <b>-</b>
Recoltator: <b>Grigoras Irina</b>	Nr./data buletin recoltare: <b>1/ 27.05.2019</b>
Probă recoltată în prezența delegatului: <b>dr. Agape Gabriel</b>	

### IV. Rezultatele analizelor pe proba

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U/M	Valoare realizată ± Ue (%)	Valoare admisă NTPA 002/2005	Metoda de analiză
1	pH	unitați pH	7.48 la 16,4°C	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSA-LAU-06
2	*Consum biocimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	196	300	PSA-LAU-22
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	392	500	SR ISO 6060:96 PSA-LAU-02
4	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	252	350	STAS 6953-81, PSA-LAU-01 SR EN 872:05, PSA-LAU-07
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	24.46	30	SR ISO 7150-1:2001, PSA-LAU-04 SR ISO 5664:2001, PSA-LAU-05
6	*Sulfuri totale (S <sup>2-</sup> +H <sub>2</sub> S)	mg/dm <sup>3</sup>	0.88	1	SR ISO 7510:97, PSA-LAU-12
7	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/dm <sup>3</sup>	4.22	30	SR 7587:96 PSA-LAU-11

**Observații** : Proba de apă uzată analizată corespunde din punct de vedere calitativ, conform NTPA 002/2005.

Șef Laborator,  
chim. Ancuta Hogas



## BULETIN DE ANALIZĂ

I. Denumire produs: *apă uzată vidanțată*

II. Denumire și adresă client: *S.C. SUINPROD S.A – Fermă Războieni*

III. Determinări în situ:

Data/ora prelevării probei <i>14.08.2019 / ora 12</i>		Locul prelevării: <i>vidanță cu apă prevenită d.n fosă</i>	
Felul probei: <i>momentană</i>		Volumul de probă recoltat: <i>2000 ml</i>	
Aspect*: <i>opalescent</i>		Culoare*: <i>gri</i>	Miros*: <i>fecalioid</i>
Indicatori fixați: <i>substanțe extractibile</i>		Indicatori măsurati pe teren: -	
Recoltator: <i>Grigoras Irina</i>		Nr./data buletin recoltare: <i>2 / 14.08.2019</i>	
Probă recoltată în prezența delegatului: <i>dr. Agape Gabriel</i>			

### IV. Rezultatele analizelor pe proba

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U/M	Valoare realizată ± Ue (%)	Valoare admisă NTPA 002/2005	Metoda de analiză
1	pH	unități pH	7,92 la 21°C	6,5-8,5	SR ISO 10523:2012 PSA-LAU-06
2	*Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	208	300	PSA-LAU-22
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	440	500	SR ISO 6060:96 PSA-LAU-02
4	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	278	350	STAS 6953-81, PSA-LAU-01 SR EN 872:05, PSA-LAU-07
5	Azot amoniac (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	28,86	30	SR ISO 7150-1:2001, PSA-LAU-04 SR ISO 5664:2001, PSA-LAU-05
6	*Sulfuri totale (S <sup>2-</sup> +H <sub>2</sub> S)	mg/dm <sup>3</sup>	0,96	1	SR ISO 7510:97, PSA-LAU-12
7	Substanțe extractibile cu eter de petrol	mg/dm <sup>3</sup>	5,16	30	SR 7587:96 PSA-LAU-11

**Observații** : Proba de apă uzată analizată corespunde din punct de vedere calitativ, conform NTPA 002/2005.

Șef Laborator,  
chim. Ancuța Hogas





**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
Laborator analize mediu



Certificat SRAC nr. 11233 / 13.11.2017

R.U.Nr. 302.1-3 / 07.06.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 302.1- 302.3 / 12.06.2019

**Tipul probelor :** trei probe apa foraje de observatie: 1. PO1 - put de observatie amonte ;  
2. PO2 - put de observatie aval laguna existenta ; 3. PO3 - put de observatie aval laguna  
noua ; Ferma de multiplicare suine Razboieni

**Data primirii probelor :** 07.06.2019

**Starea in care s-au primit :** corespunzătoare, recoltate de client

**Numele și adresa solicitantului analizei:** S.C. SUINPROD S.A., str. Stefan Cel Mare,  
km.336, loc. Roman, jud. Neamt

**Trimise și recoltate de :** Ilies Ana-Maria, cu S.A. / 07.06.2019

**Perioada analitica:** 07.06 - 11.06.2019

**Examene solicitate:** ex. fizico-chimic



Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul		
			Proba 302.1	Proba 302.2	Proba 302.3
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,67	7,70	7,99
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	18,00	31,40	20,40
Amoniu , mg/l	Hach LCK 304	0,50	0,24	0,07	0,05
Azotati, mg/l	Hach LCK 340	50,00	17,20	45,70	31,20
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1975	-	1.160	230	290
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888 /1997	2500	226	565	446
Fosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	1,12	0,77	0,50

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametrii analizați.

BA Nr. 302.1 - 302.3 / 12.06.2019; RU-CA-01. Vol. III. Contine 1 fila.

Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC SUINPROD S.A.; 2- SC LABORVET SERV SRL



**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
**Laborator analize mediu**



Certificat SRAC nr. 11233 / 13.11.2017

R.U.Nr. 491.1-3 / 24.10.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

**NR. 491.1- 491.3 / 28.10.2019**

**Tipul probelor :** trei probe apa foraje de observatie: 1. PO1 - put de observatie amonte ;  
2. PO2 - put de observatie aval laguna existenta ; 3. PO3 - put de observatie aval laguna noua  
Ferma de multiplicare suine Razboieni

**Data primirii probelor :** 24.10.2019

**Starea in care s-au primit :** corespunzătoare, recoltate de client

**Numele și adresa solicitantului analizei:** S.C. SUINPROD S.A., str. Stefan Cel Mare,  
km.336, loc. Roman, jud. Neamt

**Trimise și recoltate de :** Ilies Ana-Maria, cu S.A. nr. 11 / 24.10.2019

**Perioada analitica:** 24.10 - 25.10.2019

**Examene solicitate:** ex. fizico-chimic





**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, Hemeius, jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28287332  
TEL/FAX : 0234 217751

E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet



Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul		
			Proba 491.1	Proba 491.2	Proba 491.3
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,51	7,92	7,27
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	19,20	28,00	18,56
Amoniu, mg/l	Hach LCK 304	0,50	0,21	0,18	0,13
Azotati, mg/l	Hach LCK 339	50,00	15,52	47,30	37,21
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1976	-	300	200	500
Conductivitate, μs/cm	ISO 7888 /1985 SR EN 27888 /1997	2500	509	603	545
Fosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	1,44	0,90	1,57

**Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea**

Rezultatele analizelor se referă strict la proba (probele) analizată (e) cu parametrii analizați.

BA Nr. 491.1 - 491.3 / 28.10.2019; RU-CA-01. Vol. III. Contine 1 fila.

Nr. de exemplare 2 din care se distribuie: 1 - SC SUINPROD SA ; 2 - SC LABORVET SERV SRL



**Notă :**

<b>*1) Tipul de stocare</b>	<b>*2) Modul de tratare</b>	<b>*3) Scopul tratării</b>	<b>*4) Mijlocul de transport</b>	<b>*5) Destinația</b>
<b>RM</b> – recipient metalic	<b>TM</b> – tratare mecanică	<b>V</b> – pentru valorificare	<b>AS</b> - autospeciale	<b>DO</b> – depozitul de gunoi al orașului/comunei
<b>RP</b> – recipient de plastic	<b>TC</b> – tratare chimică	<b>E</b> – în vederea eliminării	<b>AN</b> – auto nespecial	<b>HP</b> – halda proprie
<b>BZ</b> – bazin decantor	<b>TMC</b> – tratare mecano-chimică		<b>H</b> – transport hidraulic	<b>HC</b> – halda industrială comună
<b>CT</b> – container transportabil	<b>TB</b> – tratare biochimică		<b>CF</b> – cale ferată	<b>I</b> – incinerarea în scopul eliminării
<b>CF</b> – container fix	<b>D</b> - deshidratare		<b>A</b> - altele	<b>Vr</b> – valorificare prin agenți economici autorizați
<b>S</b> - saci	<b>TT</b> – tratare termică			<b>P</b> – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere
<b>PD</b> – platformă de deshidratare	<b>A</b> - altele			<b>Ve</b> – valorificare energetică prin agenți economici autorizați
<b>VN</b> – în vrac, neacoperit				<b>A</b> - altele
<b>VA</b> – în vrac, în incintă acoperită				
<b>RL</b> – recipient din lemn				
<b>A</b> - altele				

**CAP 4: Eliminarea deșeurilor**

<b>Nr.</b>	<b>Luna</b>	<b>Cantitatea de deșeu eliminată</b>	<b>Operația de eliminare conform Anexei IIA din Legea 426/2001</b>	<b>Agentul economic care efectuează operația de eliminare</b>
1	Ianuarie	1.445	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Roman
2	Februarie	2.2	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Roman
3	Martie	1.76	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Roman
4	Aprilie	1.71	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Roman
5	Mai	1.894	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
6	Iunie	0.76	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
7	Iulie	2.33	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
8	August	2.59	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
9	Septembrie	1.45	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
10	Octombrie	2.702	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
11	Noiembrie	2.285	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
12	Decembrie	2.985	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
<b>TOTAL AN</b>		<b>24.111</b>		



### CAP 3: Valorificarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu valorificată	Operația de valorificare conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare	
				COOPERATIVA AGRICOLA DE GRADUL II GRUP AGRICOLA	S.C.RAMADOAGRO SRL.
1	Ianuarie	0	R10	-	-
2	Februarie	0	R10	-	-
3	Martie	0	R10	-	-
4	Aprilie	0	R10	-	-
5	Mai	0	R10	-	-
6	Iunie	0	R10	-	-
7	Iulie	0	R10	-	-
8	August	3252	R10	-	3252
9	Septembrie	1739	R10	1433	306
10	Octombrie	0	R10	-	-
11	Noiembrie	0	R10	-	-
12	Decembrie	0	R10	-	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>4991</b>		<b>1433</b>	<b>3558</b>

- **Tipul de deșeu** : Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor **Cod: 18 02 02\***  
**Starea fizică: Solidă** **Unitatea de măsură** : TO

### CAP 1: Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeuri					
		Stoc anterior	Generate	Total	Din care:		
					Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0	0	0	-	0	0
2	Februarie	0	0	0	-	0	0
3	Martie	0	0	0	-	0	0
4	Aprilie	0	0.0001	0.0001	-	0	0.0001
5	Mai	0.0001	0	0.0001	-	0	0.0001
6	Iunie	0.0001	0	0.0001	-	0	0.0001
7	Iulie	0.0001	0.0001	0.0002	-	0	0.0002
8	August	0.0002	0	0.0002	-	0	0.0002
9	Septembrie	0.0002	0	0	-	0	0
10	Octombrie	0.0002	0.0001	0.0003	-	0	0.0003
11	Noiembrie	0.0003	0	0.0003	-	0	0.0003
12	Decembrie	0.0003	0	0.0003	-	0	0.0003
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.0003</b>			<b>0</b>	

## CAP 2 : Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transportul	
			Cantitatea	Tipul *1)	Cantitatea	Modul *2)	Scopul *3)	Mijlocul *4)	Destinația *5)
1	Ianuarie	F.R	0	A	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.R	0	A	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.R	0	A	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.R	0.0001	A	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.R	0.0001	A	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.R	0.0001	A	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.R	0.0002	A	-	-	-	AS	A
8	August	F.R	0.0002	A	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.R	0	A	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.R	0.0003	A	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.R	0.0003	A	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.R	0.0003	A	-	-	-	AS	A
<b>TOTAL AN</b>									

## CAP 4: Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0	D10	-
2	Februarie	0	D10	-
3	Martie	0	D10	-
4	Aprilie	0	D10	-
5	Mai	0	D10	-
6	Iunie	0	D10	-
7	Iulie	0	D10	-
8	August	0	D10	-
9	Septembrie	0	D10	-
10	Octombrie	0	D10	-
11	Noiembrie	0	D10	-
12	Decembrie	0	D10	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

➤ **Tipul de deșeu :** Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor **Cod: 18 02 03**

**Starea fizică: Solidă Unitatea de măsură : TO**

## CAP 1: Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeuri					
		Stoc anterior	Generate	Total	Din care:		
					Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	0.01	0.01	0.02	-	0	0.02
2	Februarie	0.02	0.01	0.03	-	0	0.03
3	Martie	0.03	0.01	0.04	-	0	0.04
4	Aprilie	0.04	0.01	0.05	-	0	0.05
5	Mai	0.05	0.01	0.06	-	0	0.06
6	Iunie	0.06	0.02	0.08	-	0	0.08
7	Iulie	0.08	0.02	0.1	-	0	0.1
8	August	0.1	0.02	0.12	-	0	0.12
9	Septembrie	0.12	0.02	0.14	-	0	0.14
10	Octombrie	0.14	0.02	0.16	-	0	0.16
11	Noiembrie	0.16	0.01	0.17	-	0	0.17
12	Decembrie	0.17	0	0.17	-	0	0.17
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.16</b>			<b>0</b>	

## CAP 2 : Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transportul	
			Cantitatea	Tipul *1)	Cantitatea	Modul *2)	Scopul *3)	Mijlocul *4)	Destinația *5)
1	Ianuarie	F.R	0.02	S	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.R	0.03	S	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.R	0.04	S	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.R	0.05	S	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.R	0.06	S	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.R	0.08	S	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.R	0.1	S	-	-	-	AS	A
8	August	F.R	0.12	S	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.R	0.14	S	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.R	0.16	S	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.R	0.17	S	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.R	0.17	S	-	-	-	AS	A
<b>TOTAL AN</b>									

## CAP 4: Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0	D10	-
2	Februarie	0	D10	-
3	Martie	0	D10	-
4	Aprilie	0	D10	-
5	Mai	0	D10	-
6	Iunie	0	D10	-
7	Iulie	0	D10	-
8	August	0	D10	-
9	Septembrie	0	D10	-
10	Octombrie	0	D10	-
11	Noiembrie	0	D10	-
12	Decembrie	0	D10	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

➤ **Tipul de deșeu :** Nămoluri din fosele septice **Cod :** 20 03 04

**Starea fizică :** Solidă **Unitatea de măsură :** TO

## CAP 1: Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri					
		Stoc anterior	Generate	Total	Din care:		
					Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	8	2	10	-	0	10
2	Februarie	10	4	14	-	0	14
3	Martie	14	4	18	-	0	18
4	Aprilie	18	3	21	-	0	21
5	Mai	21	5	26	-	24	2
6	Iunie	2	6	8	-	0	8
7	Iulie	8	8	16	-	0	16
8	August	16	6	22	-	20	2
9	Septembrie	2	3	5	-	0	5
10	Octombrie	5	2	7	-	0	7
11	Noiembrie	7	2	9	-	0	9
12	Decembrie	9	2	11	-	0	11
<b>TOTAL AN</b>			<b>47</b>			<b>44</b>	

## CAP 2 : Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transportul	
			Cantitatea	Tipul *1)	Cantitatea	Modul *2)	Scopul *3)	Mijlocul *4)	Destinația *5)
1	Ianuarie	F.R	10	A	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.R	14	A	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.R	18	A	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.R	21	A	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.R	26	A	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.R	8	A	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.R	16	A	-	-	-	AS	A
8	August	F.R	22	A	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.R	5	A	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.R	7	A	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.R	9	A	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.R	11	A	-	-	-	AS	A
<b>TOTAL AN</b>				-	-	-	-	-	-

## CAP 4: Eliminarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Ianuarie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
2	Februarie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
3	Martie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
4	Aprilie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
5	Mai	24	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
6	Iunie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
7	Iulie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
8	August	20	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
9	Septembrie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
10	Octombrie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
11	Noiembrie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
12	Decembrie	0	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
<b>TOTAL AN</b>		<b>44</b>		

Întocmit,  
Ing. Ilieș Ana-Maria





## ***PLAN DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE***

### **Definiție:**

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice ,chimice , biologice sau bacteriologice ale apei produsă prin accident , avarie sau altă cauză asemănătoare ,ca urmare a unei erori ,omisiuni ,neglijențe ori calamități naturale și în urma căreia apa devine improprie folosirii posibile înainte de poluare.

Poluarea accidentală este , de cele mai multe ori , de intensitate mare și de scurtă durată.

Prezentul plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale se întocmește conform ord. MAPPM nr. 278 / 1997 , care cuprinde : memoriu , 10 tabele , plan de situație și schita tehnologică cu marcarea punctelor critice .

### **A. Memoriu**

a) Date de identificare: S.C. SUINPROD S.A. – Ferma de multiplicare suine Războieni

Folosinta de apă: Creșterea și îngrășarea porcilor cu o capacitate totală de cazare de 17275 locuri (fără porcei sugari) ;

Adresa : sat Războieni, com. Ion Neculce, jud. Iași, cod postal 705311

Adresa sediului social: str. Ștefan cel Mare, km.336, municipiul Roman, jud. Neamț

Număr de înregistrare fiscală: RO 2056725 ; Număr de înmatriculare: J27/155/1991;

Tel: 0233743812;

email: suinprod.mediu@gmail.com, fermarazboieni@yahoo.com , suinprod\_roman@yahoo.com

Bazinul hidrografic: Prut ; Cod Cadastral curs de apa XIII- 1.015.32.00.00

Decizia nr. 7 / 01.02.2019 emisă de conducerea S.C. SUINPROD S.A. privind componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale pe unitate.

b) Modul de acționare în cazul producerii unei poluări accidentale :

Persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de fermă și conducerea Departamentului de Protecția Mediului;

Șeful de fermă sau conducerea Departamentului de Protecția Mediului:

- anunță persoanele prestabilite nominalizate în tabelul nr. 5 în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor care a produs poluarea , în vederea diminuării efectelor acesteia , locale sau din zonă:

- anunțarea imediată a:

➤ **S.G.A. IASI:** adresa: str.Th.Vascauteanu nr.10 bis; tel:0232410513,fax:0232410011

➤ **A.B.A. PRUT-BÂRLAD** adresa: str.Th.Vascauteanu nr.10 bis tel:023218192,fax:0232213884

- **APM IAȘI:** adresa: Calea Chișinăului nr. 43; tel:0232215497; fax:0232214357  
e-mail office@apmis.ro
- **ISU IAȘI:** Iași, str.Lascăr Catargi, 59, cod poștal 700107 tel: **112 - numar unic pentru apeluri de urgenta;** e-mail: : ijsuis@inspectoraturgentel.ro; isuiasi@ijsuis.ro

**Informarea S.G.A. – ABA PRUT-BARLAD și APM IAȘI va cuprinde :**

- data și ora când a fost observat fenomenul;
- locul producerii poluării;
- în ce constă defecțiunea;
- cauza probabilă sau certă;
- tendința de evoluție;
- efectele posibile asupra cursului de apa , solului și care anume , sau asupra instalațiilor din cadrul stației de epurare sau localități;
- dacă s-au recoltat probe de apă poluate;
- în ce constă accidentul produs , natura și cantitatea apreciată a substanțelor poluante evacuate , durata probabilă (apreciată) a substanțelor poluante evacuate;
- dacă poluarea continuă sau a fost sistată;
- dacă s-au avertizat potențialii utilizatori de apă din aval asupra poluării produse;
- numele și funcția persoanei care informează

În urma remedierii și încetării cauzelor care au produs poluarea accidentală , conducerea unității va întocmi un Raport în care va consemna:

- modul cum s-a acționat cu mijloacele umane și materiale , privind restricții în alimentarea cu apa , canalizarea apelor uzate , stația de epurare etc.
- cheltuieli ocazionate de fenomen;
- măsuri pentru evitarea unor astfel de cauze cat și prevenirea pentru viitor;
- eventuale sancțiuni emise de conducerea societății conform legii.

Obligațiile persoanelor nominalizate în tabelul nr.1 sunt:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul eliminării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea cu mijloacele din dotare a substanțelor poluante prezentate în tabelul nr.6 sau solicitarea de sprijin (ajutor) din partea altor unități prevazute în tabelul nr.9;
- colectarea , transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru factorii de mediu , în vederea recuperării sau după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

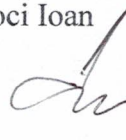
**B. Tabelele 1 – 10 sunt după cum urmează:**

*Tabel nr. 1*

*Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele și prenumele</b>	<b>Funcție</b>	<b>Adresa</b>	<b>Telefon</b>	<b>Răspundere</b>
1.	Antoci Ioan	Director general	Iasi ,str. Fnd. Ursulea , nr.2.	0744648933	Informează forurile superioare asupra accidentelor / evenimentelor produse
2.	Ciocan Sanda	Director economic	Roman, str. Nicolaie Titulescu, bl.7, ap.38	0740428208	Informează forurile superioare asupra accidentelor / evenimentelor produse
3.	Cobuz Sorin	Director comercial	Roman, Str. Ștefan cel Mare, Bl ,	0733076504	Informează forurile superioare asupra accidentelor / evenimentelor produse
4.	Pavel Gelu	Șef Complex	Tg. Frumos, str. Maicuta bl.76, ap.16	0733076501	Responsabil cu remedierea incidentului
5.	Ilieș Ana-Maria	Responsabil de mediu	Roman, Str. Renașterii, nr. 51	0756385842	Responsabil cu remedierea incidentului
6.	Clapa Radu Constantin	Sef Fermă Războieni	Roman, Str. Ștefan cel Mare, Bl. 7 Ap.8	0770434893	Responsabil cu remedierea incidentului

**Director general,**  
Ec. Antoci Ioan



Tabel nr.2

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale

Nr. crt.	Locul de unde provine poluarea	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali (denumire)	Observații
1.	Conducta evacuare ape uzate	Spărturi accidentale/efectuate	Substanțe organice, azot total, amoniu, materii în suspensie, agenți patogeni	Afectare teren agricol
2.	Laguna dejecții	Inundații	Substanțe organice, azot total, amoniu, materii în suspensie, agenți patogeni	Afectare teren agricol
3.	Separatorul de dejecții	Inundații	Substanțe organice, azot total, amoniu, materii în suspensie, agenți patogeni	Afectare teren agricol
4.	Bazine vidanjabile – ape uzate menajere	Inundații	Substanțe organice, azot total, amoniu, materii în suspensie, agenți patogeni	Afectare teren agricol/ ape freatică
5.	Alee alimentare buncăre furaj	Scurgeri combustibil	Motorina	Afectare ape freatică

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



Tabel nr. 3

Fisa poluantului potential

Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulări <sup>1)</sup>		Posibilități de combatere (îndepărtare)		
	Apa de suprafață	Apa subterană	Apa potabilă <sup>2)</sup>	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea <sup>3)</sup>	Mijloace necesare <sup>4)</sup>	
Ape uzate tehnologice deversate pe sol sau în freatic	conf. HG 188/2002, modif.si compl.cu HG 352/2005 - NTPA 001			-	-	Gestionarea corespunzătoare a dejecțiilor	Limitare, răspândire în apă și sol	Nisip, lopeți, echipament, mănuși de protecție
Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare	conf. HG 188/2002, modif.si compl.cu HG 352/2005 - NTPA 002			-	-	Evitarea deversării	Limitare, răspândire în apă și sol	Instalații de pompare, lopeți, mănuși de protecție

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Tabel nr.4

Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale pentru bazinele de colectare a apelor menajere și a apelor uzate tehnologice (dejecții animaliere)

Nr. crt.	Măsura sau lucrarea	Scopul	Responsabilități	Data implementării	Obs.
1.	Verificarea și vidanjarea (decolmatarea) periodică a rețelelor de canalizare.	Evitarea deversării de ape uzate colectate în bazinul vidanjabil	Menținerea colaborării cu S.C. APAVITAL S.A. Iași în vederea vidanjării bazinului de colectare ape uzate menajere	permanent	-
2.	Verificarea periodică a stării tehnice și de întreținere a bazinului de colectare ape uzate tehnologice (separator dejecții, laguna)	Depistarea eventualelor defecțiuni în vederea prevenirii poluării apelor subterane	Asigurarea de oameni și materiale pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a sistemului de colectare ape uzate tehnologice	permanent	-
3.	Monitorizarea modului de gestionare a dejecțiilor	Evitarea poluării directe a apelor subterane și de suprafață.	Se va asigura o monitorizare a indicatorilor fizico-chimici caracteristici prin forajul de observații	permanent	-

Director general,  
Ec. Antoci Ioan

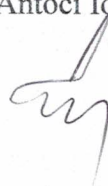


Tabel nr. 5

Componenta echipei de intervenție pentru combaterea poluării accidentale

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Răspundere
1.	Ilieș Ana-Maria	Roman, Str. Renașterii, nr. 51	0756385842	Responsabil de mediu
2.	Clapa Radu Constantin	Roman, Str. Ștefan cel Mare, Bl. 7 Ap.8	0770434893	Șef Fermă Războieni
3.	Lucaci Iosif	Com. Tămășeni, sat. Adjudeni	0748468164	Șef departament mentenanță dejecții
4.	Ginju Vasile	Razboieni, com Ion Neculce, jud.Iasi	0747577168	Lacățuș mecanic
5.	Talaba Vasile Daniel	Prigoreni, com Ion Neculce, jud.Iasi	0749598283	Îngrijitor porcine
6.	Ciobanu Ionel	Prigoreni, com Ion Neculce, jud.Iasi	0765770508	Tractorist
7.	Istiuc Gheorghe	Ion Creanga	0761410160	Tractorist
8.	Gabaroii Ilie	Traian	0766492571	Wolist
9.	Vătămănelu Viorel	Tămășeni	0760821198	Mecanic auto

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



*Tabel nr.6*

*Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire utilități / material</b>	<b>Locul de unde provine (secție / atelier)</b>	<b>Cine deservește utilajul (nume, loc munca)</b>	<b>Cine asigură materialul</b>
1.	Wola	A.L.T.	Gabaroii Ilie	
2.	Tractor 80 CP	A.L.T.	Ciobanu Ionel	cu vidanja
3.	Tractor 180 CP	A.L.T.	Iștiuc Gheorghe	cu vidanja

**Director general,**  
Ec. Antoci Ioan





*Tabel nr. 7*

*Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Data când va avea loc instruirea</b>	<b>Locul</b>	<b>Numele persoanei care asigură instruirea</b>	<b>Cine participă</b>
1.	27.03.2020	Sala ședințe	Ing. Ilieș Ana-Maria	lucrătorii de la punctele critice și membrii echipei de intervenție
2.	05.06.2020	Sala ședințe	Ing. Ilieș Ana-Maria	lucrătorii de la punctele critice și membrii echipei de intervenție
3.	25.09.2020	Sala ședințe	Ing. Ilieș Ana-Maria	lucrătorii de la punctele critice și membrii echipei de intervenție
4.	11.12.2020	Sala ședințe	Ing. Ilieș Ana-Maria	lucrătorii de la punctele critice și membrii echipei de intervenție

**Director general,**  
Ec. Antoci Ioan



*Tabel nr.8*

*Responsabilitățile conducătorilor*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea punctului critic</b>	<b>Secția</b>	<b>Nume și prenume conducător/operator</b>	<b>Responsabilități</b>
1.	Conducta evacuare ape uzate	Ferma de multiplicare suine Războieni	Lucaci Iosif / Aiojoaei Petru	-anunță conducerea unității; -anunță persoanele nominalizate în tabelul nr.5; -anunță S.G.A. Iași și A.P.M. Iași
2.	Laguna dejectii	Ferma de multiplicare suine Războieni	Lucaci Iosif / Aiojoaei Petru	
3.	Separatorul de dejecții	Ferma de multiplicare suine Războieni	Lucaci Iosif / Aiojoaei Petru	
4.	Bazine vidanjabile – ape uzate menajere	Ferma de multiplicare suine Războieni	Ing. Clapa Radu / Ginju Vasile	

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



Tabel nr. 9

*Lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale*

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon / Fax	Persoana de legatură
1.	I.S.U. Iași	Strada Lascăr Catargi nr. 59, mun. Iași	0232-412.121	Inspector sef
2.	C.L. Ion Neculce	Comuna Ion Neculce	0232-710.880	Primăria comunei
3.	S.C. APAVITAL S.A. Secția Tg. Frumos	Tg. Frumos	0232-710.772	Ing. Stoleru Ioan
4.	S.G.A. Iași	str. Th. Vascauteanu nr. 10, mun. Iași	0232-410.513	Dispecerat

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



**S.C. SUINPROD SA – Ferma de multiplicare suine Războieni**

*Tabel nr.10*

*Lista folosintelor din aval care pot fi afectate*

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire utilitati / materiale</b>	<b>Adresa , telefon , fax</b>	<b>Pagube</b>
1.	Folosinte situate in zona de competenta a A.N. Apele Romane - Directia Apelor PRUT BARLAD IASI	Str. Th.Vascauteanu Nr.10 bis IASI 0232410513 email: <a href="mailto:dispeceisas.rowater.ro">dispeceisas.rowater.ro</a>	-

**Director general,**  
Ec. Antoci Ioan



**C. Plan de situatie cu localizarea obiectivelor**

**D. Masurile si lucrarile aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale din tab.nr. 2 si tab. nr. 4 se intregesc cu masuri specifice zootehniei astfel:**

a) Urmarirea in exploatare si supravegherea atenta a bazinului de stocare a dejectiilor (tip laguna și separatorul de dejectii);

b) Depozitarea , transportul si folosirea in conditii de siguranta fata de riscurile de raspandire in apele de suprafata , apele subterane sau de siroire a dejectiilor lichide sau solide si produselor fito – sanitare administrate pe terenurile proprii sau terților.

Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria



Nr. <sup>489</sup>..... din 27.02.2020

Către,  
**Agenția pentru protecția mediului Iași**

Prin prezenta, vă transmitem „Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici pentru anul 2019” pentru  
Ferma de multiplicare suine Războieni.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
Ing. Iliș Ana-Maria

S.C. SUINPROD S.A.

Adresă: Str. Ștefan cel Mare, km. 336, Loc. Roman, Jud Neamț, 611040

Cod fiscal: RO 2056725

Nr. Reg. Com.: J27/155/1991

Tel: 0233/743812, Fax: 0233/742650

e-mail: [suinprod.meniu@gmail.com](mailto:suinprod.meniu@gmail.com), [suinprod\\_roman@yahoo.com](mailto:suinprod_roman@yahoo.com),

Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt si activitati conexe

Denumire operator economic	S.C. SUINPROD S.A					
Denumire obiectiv	Ferma de multiplicare suine Războieni					
Adresa obiectiv	Sat Războieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iași, cod poștal 705312					
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E) =656971,07 m Y(N)=638207,43 m					
Cod CAEN	0146					
Denumire instalatii/activitate	Activitate:	<b>coduri NFR conform anexei "Coduri NFR"</b>	<b>cod IPPC</b>	<b>LCP (DA/NU)</b>	<b>COV cod HG 699</b>	<b>SEVESO (DA/NU)</b>
	Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare	I.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare	6.6. (după caz)	NU	-	NU
Persoana contact	Ilieș Ana-Maria					
Telefon	0756385842					
Fax	-					
Email	suinprod.mediu@gmail.com suinprod_roman@yahoo.com					

Director general  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria

Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt

Denumire instalatie	Capacitate termica nominala (MWt)	Tip ardere/cazan	Date combustibil									Productie energie		Denumire cos	Caracteristici cos				
			Tip combustibil	Consum anual	U.M consum	Densitate	UM densitate	Putere calorica	UM putere calorica	Continut sulf (%)	Continut cenusa (%)	Termica MWt	Electrica MWe		coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)
															X(E)	Y(N)			
Aeroteme GP 40 kW	8*0.04=0.32	Cu tiraj fortat	gaz natural	17444	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aeroteme ERA 33 kW	24*0.033=0.729	Cu tiraj fortat	gaz natural	38804	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aeroteme GP 14 kW	9*0.014=0.126	Cu tiraj fortat	gaz natural	6575	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale termice IMMERGAS VICTRIX OMNIA - 2 buc	2*0.020=0.040	Cu tiraj fortat	gaz natural	1430	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	coş dispersie CT	657006	638314	2.5	0.12	4.56
Centrale termică murală IMMERGAS VICTRIX TERA	1*0.024=0.024	Cu tiraj fortat	gaz natural	414	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	coş dispersie CT	657036	638204	2.5	0.12	4.84
Centrale termică murală ARISTON CLAS ONE	1*0.024=0.024	Cu tiraj fortat	gaz natural	435	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	coş dispersie CT	656965	638315	2.5	0.12	5.11
Centrale termică (cazan pe gaz în condensare) ELCO Model R3405	1*1.159=1.159	Cu tiraj fortat	gaz natural	47464	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-	coş dispersie CT	656959	638411	2	0.4	4.38

112566

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieş Ana-Maria



In coloana "Denumire instalatie" se vor specifica toate instalatiile individuale de ardere (cazane abur, cazane apa calda, turbine cu gaz)

In ceea ce priveste tipul arderii, se va mentiona, dupa caz, modul in care se realizeaza arderea combustibilului (ardere tangentiala, ardere in pat fluidizat etc.)

In ceea ce priveste sistemele de reducere a emisiilor, se vor preciza, dupa caz, atat sistemele primare (aratoare cu NOx reduşi si tipul acestora, ardere in pat fluidizat, etc), cat si sistemele secundare (electrofiltre, instalatii de desulfurare, etc.)

Referitor la debitul volumic al gazelor de ardere, se vor specifica:

- pentru debitul exprimat in Nm<sup>3</sup>/h : gaze uscate, conditii normale

- pentru debitul exprimat in m<sup>3</sup>/h : gaze umede, conditii reale



Debit gaze ardere		Temp gaze (°C)	Sisteme de reducere emisii											
			NOx				SO2				Particule			
Nm3/h	m3/h		denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2	denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2	denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	186	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	197	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	208	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1318	1983	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt

Denumire instalatie	Capacitate termica nominala (MWt)	Tip combustibil	Consum anual	UM consum	Numar lunar de ore functionare											
					Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
Aeroteme GP 40 kW	8*0.04=0.32	gaz natural	17444	MC	253	198	151	45	16	0	0	0	35	124	189	235
Aeroteme ERA 33 kW	24*0.033=0.729	gaz natural	38804	MC	279	206	160	58	44	0	0	0	78	85	202	274
Aeroteme GP 14 kW	9*0.014=0.126	gaz natural	6575	MC	262	199	153	98	31	0	0	0	42	98	193	239
Centrale termice IMMERGAS VICTRIX OMNIA -2 buc	2*0,020=0.040	gaz natural	1430	MC	49	39	43	22	4	2	2	4	4	18	39	60
Centrală termică murală IMMERGAS VICTRIX TERA	1*0.024=0.024	gaz natural	414	MC	20	15	20	10	2	2	2	2	2	13	20	30
Centrală termică murală ARISTON CLAS ONE	1*0.024=0.024	gaz natural	435	MC	23	18	21	11	3	2	2	3	2	10	20	30
Centrală termică ELCO Model R3405	1*1.159=1.159	gaz natural	47464	MC	215	73	45	28	2	0	0	0	5	20	115	195
					112566											

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria



**Informatii referitoare la instalatiile energetice cu puteri termice nominale sub 50 MWt**

**Activitati conexe: alte procese si activitati generatoare de emisii - preprocesare combustibili solizi, depozitare produse petroliere si deseuri solide**

Descrierea fluxului tehnologic cu evidentierea activitatilor de preprocesare a combustibililor solizi și depozitare deseuri solide, inclusiv principalele echipamente aferente

Schema bloc a fluxului tehnologic cu indicarea punctelor de emisie de poluanti in aer

Cantități de combustibili solizi preprocesate anual, frecvența de aprovizionare

Echipamente de procesare si capacitati de productie (tone/ora)

Tipuri si cantitati de carburant folosit anual de utilaje pentru activitati de preprocesare/postprocesare

Suprafata de depozitare a combustibililor solizi

Instalații locale captare si evacuare poluanți: echipamentul/operatia/zona/activitatea unde sunt montate, debit aer evacuat, caracteristici geometrice cos

Instalații de ventilatie generala de hala: localizare(hala, atelier), tip ventilatie (mecanica/naturala), debit aer evacuat/volum hala, caracteristici geometrice evacuari

Sisteme de reducere emisii daca exista, tipul si eficienta acestora

Sistemul de transport al deseurilor solide

Cantitati anuale de deseuri solide depozitate si suprafata de depozitare -localizare

Depozitare si manevrare produse petroliere:

tipuri rezervoare

numar rezervoare/tip

capacitate de stocare/rezervor

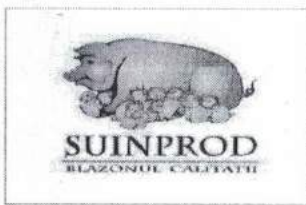
numarul transe de alimentare/an.rezervor

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate in proiectie Stereo70 pentru : delimitarea perimetrului unitatii, delimitarea suprafetelor de depozitare.

Se vor aproxima perimetrele prin poligoane inchise si se vor furniza coordonatele asociate colturilor acestora.

**Nota**

In cazul in care sursele de ardere apartin unui operator avand profilul de activitate prelucrarea lemnului iar aceste surse utilizeaza drept combustibil lemnul, activitatile conexe se vor referi (depozitare materie prima, preprocesare, etc) la toate operatiile de preprocesare care se efectueaza in cadrul unitatii



Nr. <sup>489</sup>..... din 27.02.2020

Către,  
**Agenția pentru protecția mediului Iași**

Prin prezenta, vă transmitem „Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici pentru anul 2019” pentru  
Ferma de multiplicare suine Războieni.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria

**Informatii despre unitățile de creștere a animalelor**

Denumire operator economic	S.C. SUINPROD S.A					
Denumire obiectiv	Ferma de multiplicare suine Războieni					
Adresa obiectiv	Sat Războieni, Com. Ion Neculce, Jud. Iași, cod poștal 705312					
Cod CAEN	0146					
Denumire activitate	Activitate:	<b>cod NFR conform anexei "Coduri NFR"</b>	<b>cod IPPC</b>	<b>LCP (DA/NU)</b>	<b>COV cod HG 699</b>	<b>SEVESO (DA/NU)</b>
	Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor animaliere	3.B.3 - Managementul dejecțiilor animaliere - Porci	6.6. (după caz)	NU	-	NU
Persoana contact	Ilieș Ana-Maria					
Telefon	0756385842					
Fax	-					
Email	suinprod.mediu@gmail.com suinprod_roman@yahoo.com					

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria



Informații despre creșterea animalelor

Nr crt	Exploatare agricola	Localizarea exploatareii agricole						Clasificare NFR		Categorii de animale
		Localitate	Cod Siruta	Strada	Nr	X (E) poarta principala (Stereo70 metri)	Y (N) poarta principala (Stereo70 metri)	Cod NFR	Categorie NFR	
1	S.C. SUINPROD SA Ferma de multiplicare suine Războieni	Războieni	95603	-	-	656.971	638.207	4.B.8	porcine	Porci pentru grasime (100903) Scroafe (100904)

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Iliș Ana-Maria



Nota

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate in proiectie Stereo70 pentru : delimitarea perimetrului unitatii, delimitarea suprafetelor lagunelor, delimitarea suprafetelor fertilizate cu dejectii animaliere. Se vor aproxima perimetrele prin poligoane inchise si se vor furniza coordonatele asociate colturilor acestora.

## Efective de animale

Populația medie anuală (PMAanimal) - capete	Numărul de animale crescute în cursul anului- nprod	Numărul mediu de cicluri de producție pe an- nciclu	durata medie anuală de neocupare a grajdurilor (exprimată în zile)- tgo	durata medie anuală de curățenie a grajdurilor (exprimată în zile)- tcurat	rata mortalității animalelor- rm	Numărul total al animalelor din exploatație care pășunează	Suprafața pășunată In ultimul an (Hectare)
1450	4783	3.3	7	5	<0,5%	-	-
2591	2591	1	3	2	<0,5%	-	-

Pășunat		Adăposturi pentru animale		Gestionare dejectii				
Durata pășunatului (Număr de luni pe an)	Tip pășune (pășune care apartine exploatației agricole / pășune comuna)	Tip Adapost	Număr de locuri	Tip dejectie	Tip unitate de stocare	Capacitate	Tip de acoperire a unitatii de stocare	Eficiența de reducere a emisiilor
-	-	b) Cu podele acoperite integral cu grătare	3120	Lichidă	Laguna	Laguna nr. 1 =7000 mc Laguna nr. 2 =15000 mc	Fără acoperire	-
-	-	b) Cu podele acoperite integral cu grătare	3334	Solidă	Platformă betonată	2251 mc	Fără acoperire	-



Fertilizare cu dejectii			
Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii solide		Suprafata agricola utilizata pe care se aplica dejectii lichide	
Fara Incorporare imediata	Cu Incorporare imediata (prin procedeu mecanic)	Fara Incorporare imediata	Cu Incorporare imediata (prin procedeu mecanic)
-	-	840 ha	-
300 ha	-	-	-

**Informatii despre utilajele mobile si vehiculele utilizate in unitatile de crestere a animalelor**

Utilaje mobile						Vehicule						
Tip de utilaj mobil	Număr de utilaje de același tip utilizate simultan	Puterea motorului	UM (kW sau CP)	Tip carburant	Consum carburant (t/an)	Tip vehicul	Număr de vehicule de același tip utilizate simultan	Puterea motorului	UM (kW sau CP)	Tip carburant	Consum carburant (t/an)	Parcurs mediu anual în incintă (km)
						Camion aprovizionare VOLVO	1	234	kW	Motorină	5	600
						Camion aprovizionare VOLVO	1	234	kW	Motorină	3	300
						Tractor CLASS ATLES	1	207	kW	Motorină	4	150

Nota:

Se vor include, după caz, și utilajele folosite pentru aplicarea dejectiilor pe teren.

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Iliș Ana-Maria



Informatii privind prepararea hranei animalelor

Denumire instalatiei	Tip instalatie macinare	Tip cereale procesate	Operatii	Cantitate (tone/an)	Mijloc transport/Echipament	Frecventa operatiei	Perioada din an	Sisteme de reducere a emisiilor de particule		Coordonate instalatie		Caracteristici sursa		
								Denumire	Eficienta	X(E) m	Y(N) m	Inaltime cos (m)	Diametru (m)	Debit de evacuare m <sup>3</sup> /h
			Receptie cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Curatare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moara cu ciocane		Macinare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moara preparare fulgi		Macinare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zdrobitor		Macinare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Amestecare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Conditionare cereale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Peletizare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Livrare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Iliș Ana-Maria



**Categoriile NFR**

Cod NFR	NFR Category Name	Denumire categorie NFR
4.B	manure management	gestiune dejectii
4.B.1	cattle	bovine
4.B.1.a	dairy cattle	vaci de lapte
4.B.1.b	non-dairy cattle	alte bovine
4.B.2	buffalo	bivoli
4.B.3	sheep	ovine
4.B.4	goats	caprine
4.B.5	camels and llamas	camile si lame
4.B.6	horses	cai
4.B.7	mules and asses	catari si magari
4.B.8	swine	porcine
4.B.9	poultry	pasari
4.B.9.a	laying hens	gaini de oua
4.B.9.b	broilers	pui de carne
4.B.9.c	turkeys	curcani
4.B.9.d	other poultry	alte pasari
4.B.10	anaerobic lagoons	lagune anaerobe
4.B.11	liquid systems	sisteme lichide
4.B.12	solid storage and dry lot	stocare dejectii solide si paturi de uscare
4.B.13	other	altele

**Categoriile de animale**

Livestock class	Categoriile de animale
Dairy cows (100901)	Vaci de lapte (100901)
Other cattle (100902)	Alte bovine (100902)
Fattening pigs (100903)	Porci pentru grasime (100903)
Sows (100904)	Scroafe (100904)
Sheep & goats (100905)	Ovine si caprine (100905)
Horses etc (100906)	Cai etc (100906)
Laying hens (100907)	Gaini de oua (100907)
Broilers (100908)	Pui de carne (100908)
Turkeys (100909)	Curcani (100909)
Ducks (100909)	Rațe (100909)
Geese (100909)	Gâște (100909)
Fur animals (1009100)	Animale de blana (1009100)
Camels (100913)	Cămile (100913)
Buffalos (100914)	Bivoli (100914)

**Tip Adaposturi**

Specii de animale	Adăposturi
<b>Bovine</b>	a) Stabulație In sistem legat - dejectii solide și lichide b) Stabulație In sistem legat - dejectii semilichide c) Stabulație In sistem liber - dejectii solide și lichide d) Stabulație In sistem liber - dejectii semilichide e) Altele
<b>Porcine</b>	a) Cu podele acoperite parțial cu grătare b) Cu podele acoperite integral cu grătare c) Cu așternuturi de paie (litieră profundă - stabulație liberă) d) Altele
<b>Găini pentru ouă</b>	a) Cu așternuturi de paie (creștere liberă la sol) b) Baterii (toate tipurile) - cu centură pentru dejectii - cu fose - supraetajate c) Altele