



Nr. 672 din 27.03.2020

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

Vă transmitem „Raportul anual de mediu – anul 2019” pentru Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos, conform obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 din 02.05.2019.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit, Ing. Ilieș Ana-Maria

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

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**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 îngășare suine Târgu Frumos este amplasată în intravilanul extins al orașului Târgu Frumos Șos. Cucuteni, nr. 103, pe partea stângă a DJ280B Târgu Frumos – Cucuteni. Vecinii amplasamentului sunt:

- Nord - terenuri proprietate privată nr. cad 60568 și 60846
- Sud - terenuri proprietate privată nr. cad 60514
- Est – cale de acces (nr. cad. 61273)

Pe partea opusă a DJ280B se găsește ferma de creștere pui aparținând S.C. AVITOP S.A.

- Vest - terenuri proprietate privată nr. cad 60514

Din punct de vedere hidrografic obiectivul este amplasat în:

- bazinul hidrografic Prut;
- subbazinul hidrografic al râului Bahlueț;
- curs de apa râul Cucuteni cod cadastral curs de apa: XIII-1.015.32.12.03.0.

Suprafață totală de teren pe care se desfășoară activitatea este de 82053 mp.

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)

✓ **Codul CAEN Rev.2(Rev.1):**

- Activități IPPC

- Activitatea principală 0146 (0123): Creșterea porcilor;

- Activitatea secundară 3821 (9002): Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase incinerarea carcaselor și a altor deșeuri organice de origine animală provenite de la Ferma de îngășare Târgu Frumos precum și de la celelalte ferme ale titularului, respectiv Ferma de multiplicare suine Războieni și Ferma Roman.

✓ **Cod NFR 3.B.3 “Porcine (porci la îngășat 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. 1 din 02.05.2019 este de 9600 locuri porci grași.

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

Obiectul principal de activitate al fermei este creșterea și îngășarea porcilor de la greutatea de 25 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg), în sistem intensiv cu circuit închis. Celelalte obiecte de activitate sunt reprezentate de: incinerarea carcaselor și a altor deșeuri organice de origine animală provenite de la fermele aparținând societății și de activități specializate de curățenie (spălare și dezinsecție, dezinsecție și deratizare a spațiilor de lucru).

Ferma de îngășare suine Târgu Frumos reprezintă o instalație nouă realizată în perioada 2017-2019 în baza Acordului de mediu nr. 3 din 19.09.2017. Activitatea de producție a fermei se



**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

va desfășura în 4 hale cu o capacitate maximă de cazare de 9600 de locuri, respectiv primele două hale au trei compartimente (3 x960 = 2880 locuri), iar ultimele două câte două compartimente (960 x 2 = 1920 locuri). Înafara de cele 4 hale de producție pe amplasament au fost edificate următoarele: un incinerator (model Volkan 1000), separator de dejecții, o lagună de stocare a dejecțiilor și coridoare tehnologice.

Programul de lucru a fost de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, respectiv 245 zile.

Activitatea de producție la Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos a început din luna mai 2019 după obținerea tuturor autorizațiilor.

**Fluxul tehnologic în 2019**

Fluxul tehnologic prevede îngrășarea porcilor grași de la greutatea de 25 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg) . Efectivul mediu zilnic al fermei este de 8360 capete porci grași. Halele sunt populate cu tineret porcine provenit de la Ferma de multiplicare a suine Războieni, aparținând societății.

Numărul de cicluri de producție va fi de 3,4 pe an.

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.

În anul 2019 la Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos s-au obținut următoarele:

I. Din punct de vedere al activității principale (creșterea porcinelor)

- S-au produs 17455 capete porci grași
- Au fost livrați spre abatorizare 17455 cap / 1834200 kg
- Export –

II. Din punct de vedere al activității secundare (incinerarea deșeurilor de țesuturi animaliere) – a fost incinerată o cantitate de 19.191 tone de deșeurilor de țesuturi animaliere (2.195 tone de la Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos și 16.996 tone de la Ferma de multiplicare a suine Războieni). În urma incinerării a rezultat o cantitate de 0,564 tone cenușă.

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

- *consum total de furaje* 5046,96 tone pentru porci grași  
2.59 kg furaj/ kg spor  
2.37 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 Târgu Frumos	Consumuri BAT
Porci (25-105 kg)	2.37 kg/cap/zi	2.0-3.2 kg/cap/zi

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

- *consum de apă total 24075 mc din care:*
  - ✓ consum de apă din rețeaua centralizată 23503 mc
  - ✓ consum de apă din sursa proprie 572 mc
- *medicamente, vaccinuri, dezinfectanți 216 kg (131 kg substanțe DDD, 85 kg medicamente)*

➤ **Alte consumuri specifice**

În cursul anului 2019 s-au livrat 17455 cap porci grași către abator/ 1834200 kg producție totală, cu un consum total de furaje de 5046,96 tone și un consum specific de 2.59 kg furaj/ kg spor.

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

**Cantitatea de energie electrică consumată în anul 2019** a fost de 228873 kWh.

**Cantitatea de gaze naturale consumată în anul 2019** pentru încălzirea halelor în anotimpul rece, a birourilor și spațiilor de lucru a fost de 116656 mc.

**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 deșuri:

Nr Crt	Tip Deșeu	Cod Deșeu	U.M	Cantitatea de deșuri										
				din care :									Stoc	
				Stoc anterior	Generate	Valorificată			Eliminată			Cantitate a Rămasă în stoc	Tipul de stocare	
						Cantitatea	Op. de valorif. Con. Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul econ. care efectuează operația de valorifi.	Cantitatea	Op. de eliminare Con. Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul econ. care efectuează operația de eliminare			
2019														
1	Deșuri de țesături animale	02 01 02	to	0	2.195	-	-	-	2.195	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos	0	A	
2	Dejecții animaliere	02 01 06	to	0	5122	1104	R10	S.C. RAMADDOA GRO SRL	-	-	-	391	A	



**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

						1260	R10	COOPERA TIVA AGRICOLA DE GRADUL II GRUP AGRICOLA					
						1173	R10	SC SUINPRO D SA Iazuri biologice					
						552	R10	SC SUINPRO D SA Ferma Războieni					
						642	R10	S.C. MILIES M SRL					
3	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	to	0	0.003	-	-	-	0			0.003	A
4	Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	to	0	0	-	-	-	0	D10		0	RP
5	Deșuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 03	to	0	0.001	-	-	-	0	D10		0.001	S
6	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	19 01 12	to	0	0.564	-	-	-	0.248	D15	S.C. Apisorelia S.R.L	0.316	RM
5	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	to	0	21	-	-	-	12	D5	S.C. APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS	9	BZ

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

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 accidental.**

**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 și a incineratorului. Măsurarea emisiilor au fost efectuată de către **S.C. LABROM SRL Bacău – Buletin de analiză nr: 268 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 07.08.2019**
- ✓ Monitorizarea apei subterane – conform Autorizației de gospodărire a apelor nr 22 din 12.04.2019 indicatorii de calitate se vor monitoriza lunar până la scăderea concentrației de nutrienți de pe amplasament sau în cazul producerii de poluări accidentale. Monitorizarea se realizează prin intermediul celor două foraje de observație amplasate astfel:

- un foraj amplasat amonte de fermă ,
- un foraj amplasat în aval de laguna.

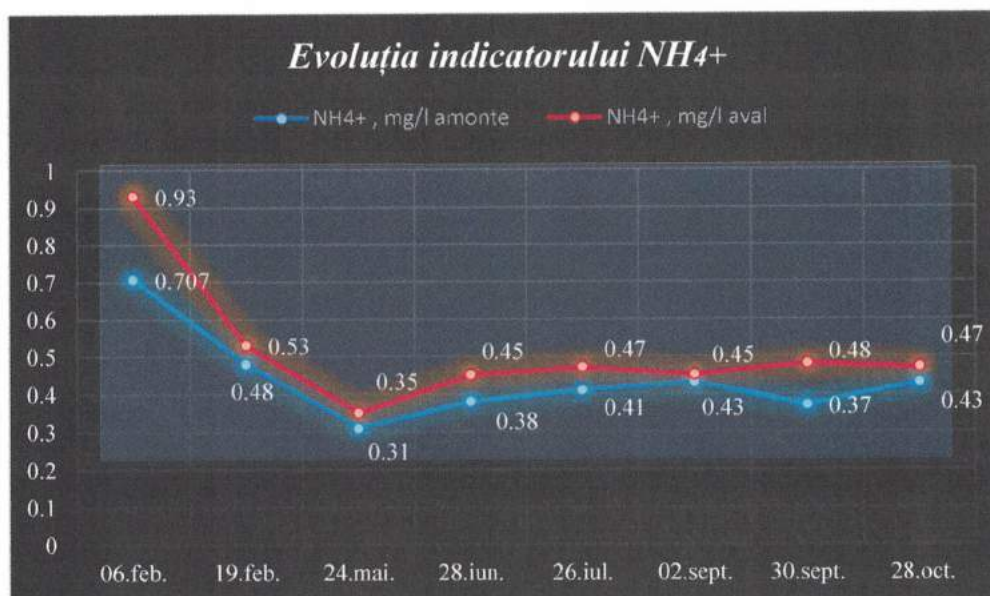
Forajele au fost realizate în anul 2019, prelevându-se probe de apă rezultatele constituind valori de referință pentru probele viitoare. Rezultatele (valorile de referință) sunt următoarele:

**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**

Indicator	Metoda de analiză	Limite admise cf. L. 458/2002 modif. Prin L 311/2004	Rezultate Conform B.A. nr. 47.1-47.2 din 06.02.2019	
			Foraj amonte	Foraj aval Laguna
pH	SR ISO 10523-12	6,5-9,5	7.8	7.76
CCO <sub>Cr</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	KIT LCK 614	-	19.30	58.30
CBO <sub>5</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	Metoda BOD Trak	-	5.20	10.00
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	KIT LCK 303	0,5	<b>0.707</b>	<b>0.93</b>
NO <sub>3</sub> , mg/l	SR ISO 7890-3/2000	50,0	<b>171.30</b>	<b>275.00</b>
NO <sub>2</sub> , mg/l	SR EN 26777/C 91 SR EN 26777/C 91/2006 (Erata)	0,5	<b>0.80</b>	<b>1.08</b>
Substanțe extract. cu solvenți, mg/l	SR 7587/1996	-	8.47	9.03
Reziduu fix la 105°C, mg/l	STAS 3638-1975	-	1030	600
Fenoli, mg/l	KIT LCK 345	-	0.202	0.210
PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	KIT LCK 348	-	0.105	0.156

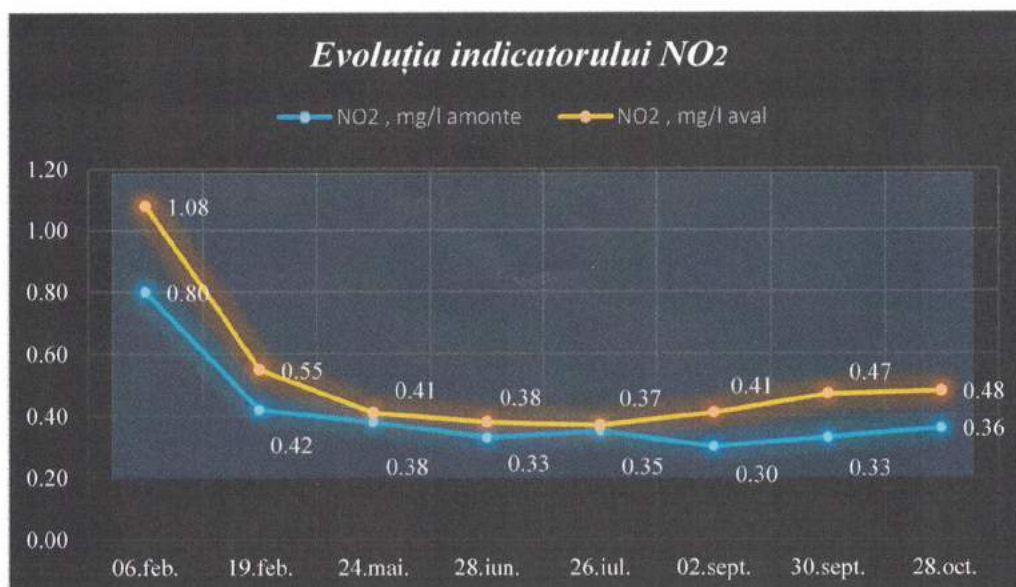
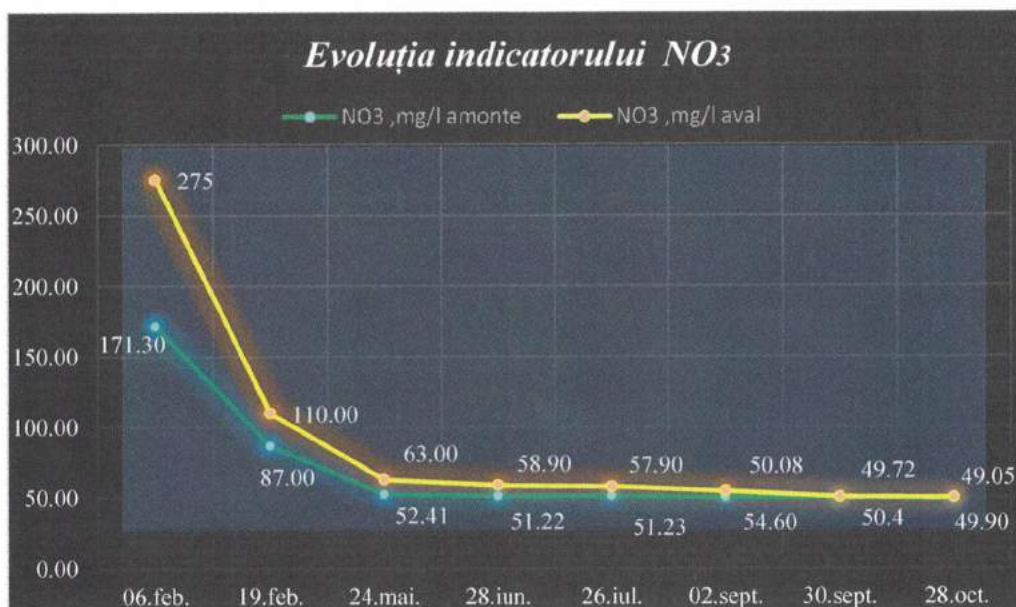
În anul 2019 au fost trimise 16 probe de apă (8 probe din amonte și 8 probe din aval), probele fiind analizate de către **S.C. LABORVET SERV SRL** Hemeiuș, Jud. Bacău - **Buletine de analiză nr: 47.1-47.2 din 06.02.2019, 77.1-77.3 din 19.02.2019, 269.1-269.2 din 24.05.2019, 335.1-335.2 din 28.06.2019, 366.1-366.2 din 26.07.2019, 413.1-413.2 din 02.09.2019, 442.1-442.2 din 30.09.2019, 490.1-490.2 din 28.10.2019.**

În urma monitorizării lunare, conform buletinelor de analiză, concentrația nutrienților de pe amplasament a scăzut față de valorile de referință. Acest lucru se poate observa și din graficele de mai jos.





**S.C. SUINPROD S.A. - FERMA DE ÎNGĂȘARE SUINE TÂRGU FRUMOS**  
**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ANUL 2019**



**3. SOL**

- ✓ Monitorizarea calității solului – În anul 2019 societatea a monitorizat calitatea solului prin Laboratorul de analize a *Oficiului Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Iași*, prin *buletine de analiză nr: 350 din 09.04.2019*, fiind stabilite un număr de 5 puncte de prelevare

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

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

**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 51000 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. 1 din 02.05.2019.

**Director General**  
Ec. Antoci Ioan



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



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.....268...../.....23.12.2019.....

Exemplar nr. 1

**BULETIN DE MĂSURĂTORI EMISII**

**Denumire și adresă client:** S.C. SUINPROD S.A.,  
 str. Stefan cel Mare, km 336, mun. ROMAN, jud. Neamț  
 punct de lucru: FERMA JORA, CUCUTENI, jud. IASI

**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,

**Echipamente 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.**

**Observatii privind măsurătorile:** Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 3 arzatoare independente model MCPCWS (doua în camera principala de ardere și unul în camera post-combustie). Gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se retin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie. Temperatura în camera de post-combustie este de minim 850 °C iar timpul de staționare min. 2 secunde.

SC LABROM SRL  
 SOCIETATEA CU RASPUNDERE  
 LIMITATA  
 DIRECTOR EXECUTIV,



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



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 JORA, str. CUCUTENI, loc. Târgu Frumos, 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 JORA</b> (vestiar muncitori),  Centrală termică <b>IMMERGAS VICTRIX TERA 28 1,</b> Serie nr. 7963322/2018 P = 28,3 kW, t = 90°C p = 3 bar	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  $\Phi = 0,12$ m $H_{ev} = 2,0$ m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	86,0	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	89,5	100	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	18,4	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	19,1	350	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	0	35	
		O <sub>2</sub>	% vol.	3,7	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	9,89	-	-
		T gaze	°C	48	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	4,51	-	1%
		Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	184	-	±5
Nm <sup>3</sup> /h	135		-	±5		
<b>FERMA JORA</b> (hale producție),  Centrală termică <b>Nr. 1, ELCO model TRIGON XL 400,</b> Serie: 3581648KE18 094 P = 401,1 kW, t = 90°C	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  $\Phi = 0,3$ m $H_{ev} = 6$ 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	24,0	-	±5
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	26,8	350	
		SO <sub>2</sub>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	0	35	
		O <sub>2</sub>	% vol.	4,9	-	±0,2
		CO <sub>2</sub>	% vol.	9,2	-	-
		T gaze	°C	58	-	±1 °C
		Viteză gaze	m/s	1,75	-	1%
		Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	446	-	±5
Nm <sup>3</sup> /h	299		-	±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 JORA (hale producție), Centrală termică Nr. 2, ELCO model TRIGON XL 400, Serie: 3581648KE18 079 P = 401,1 kW, t = 90°C</b>	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  $\Phi = 0,3$ m $H_{ev} = 6$ m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	0,0	-	$\pm 5$
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	26,1	-	$\pm 5$
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>28,8</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.	4,7	-	$\pm 0,2$
		CO <sub>2</sub>	% vol.	9,31	-	-
		T gaze	°C	55	-	$\pm 1$ °C
		Viteză gaze	m/s	2,14	-	<b>1%</b>
Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	546	-	$\pm 5$		
	Nm <sup>3</sup> /h	366	-	$\pm 5$		
<b>FERMA JORA (Filtru sanitar), Centrala termica IMMERGAS, Model VICTRIX PRO 55 2, Serie: 7849856/2018, P = 49,9 kW, t = 90°C</b>	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019  $\Phi = 0,12$ m $H_m = 3,0$ m  Gaz metan	CO	mg/Nmc	0,0	-	$\pm 5$
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	
		NO <sub>x</sub>	mg/Nmc	18,4	-	$\pm 5$
			mg/Nmc cu 3%O <sub>2</sub>	<b>19,7</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.	4,2	-	$\pm 0,2$
		CO <sub>2</sub>	% vol.	9,6	-	-
		T gaze	°C	45	-	$\pm 1$ °C
		Viteză gaze	m/s	2,75	-	<b>1%</b>
Debit gaze	m <sup>3</sup> /h	112	-	$\pm 5$		
	Nm <sup>3</sup> /h	76	-	$\pm 5$		
Incinerator carcase animale: <b>WASTE</b>	Coș dispersie gaze arse/ 18.12.2019	CO	mg/Nmc	21,3	-	$\pm 5$
			mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	<b>21,7</b>	<b>50</b>	

Secția	Sursa / Data	Parametru	U.M.	Valoare măsurată/ calculată	Limite cf. Ordin MAPPM nr. 462/1993	Eroare relativă de măsurare %
				Media		
carcase animale: <b>WASTE SPECTRUM</b> – MAREA BRITANIE, tip: <b>VOLKAN 1000</b> , Putere: 20 – 110 kW Nr. Arzătoare = 2 Serie: 086 (2018)	dispersie gaze arse/ 18.12.2019		mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	<b>21,7</b>	<b>50</b>	
	Φ = 0,3 m H = 8,0 m	<b>NO<sub>x</sub></b>	mg/Nmc	158,6	-	±5
			mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	<b>161,8</b>	<b>300</b>	
	Combustibil: Gaze naturale	<b>SO<sub>2</sub></b>	mg/Nmc	0	-	-
			mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	<b>0</b>	<b>25</b>	
		<b>Pulberi</b>	mg/Nmc	3,2	-	-
			mg/Nmc cu 11%O <sub>2</sub>	<b>3,3</b>	<b>5</b>	
		<b>O<sub>2</sub></b>	% vol.	11,2	-	±0,2
		<b>CO<sub>2</sub></b>	% vol.	9,3	-	-
		<b>T gaze</b>	°C	1020	-	±1 °C
		<b>Viteză gaze</b>	m/s	4,5	-	<b>1%</b>
		<b>Debit gaze</b>	m <sup>3</sup> /h	1145	-	-
Nm <sup>3</sup> /h			195	-	-	

Sfârșitul raportului.



## BULETIN DE ANALIZĂ

I. Denumire produs: apă uzată vidanțată

II. Denumire și adresă client: S.C. SUINPROD S.A - Ferma Tg. Fumos

III. Determinări în situ:

Data/ora prelevării probei 07.08.2019 / ora 10	Locul prelevării: vidanță cu apă provenită din fosă	
Felul probei: momentană	Volumul de probă recoltat: 2000 ml	
Aspect*: opalescent	Culoare*: gri închis	Miros*: fecaloid
Indicatori fixați: substanțe extractibile	Indicatori măsurați pe teren: -	
Recoltator: Smegner Luminita	Nr./data buletin recoltare: 07.08.2019	
Probă recoltată în prezența delegatului: dr. Agape Gabriel		

### 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	8.12 la 20.6°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>	148.8	300	PSA-LAU-22
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	308	500	SR ISO 6060:96 PSA-LAU-02
4	Materii în suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	188	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>	19.64	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>	0.12	1	SR ISO 7510:97, PSA-LAU-12
7	Substanțe extractibile cu etor de petrol	mg/dm <sup>3</sup>	3.24	30	SR 7587:56 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. 47.1-2 / 31.01.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 47.1 - 47.2 / 06.02.2019

**Tipul probelor :** doua probe apa: **1.** PO I- put de observatie amonte; **2.** PO II - put de observatie aval laguna.

Ferma Ingrasare suine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 31.01.2019

**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 :** Pavel Gelu, cu S.A. / 31.01.2019

**Perioada analitica:** 31.01 – 06.02.2019

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



S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04/423/2011 ; CUI 28287332  
TEL/FAX : 0234 217751  
E-mail: laborvetserv@yahoo.com, www.laborvet.ro

Examenul  
fizico chimic

Metoda de analiză

Limite admise  
L. 458/2002 modificată  
prin L.311/2004

Rezultat  
Probe

P1 P2

			P1	P2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 - 9,5	7,80	7,76
CBO5, mgO <sub>2</sub> /l	Metoda Bod Trak	-	5,20	10,00
CCOCr, mgO <sub>2</sub> /l	KIT LCK 614	-	19,30	58,30
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	KIT LCK 303	0,5	0,707	0,93
NO <sub>3</sub> , mg/l	KIT LCK 340	50,0	171,30	275
# NO <sub>2</sub> , mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)	0,5	0,80	1,08
Subst extractibile cu eter, mg/l	SR 7587 /1996	-	8,47	9,03
Reziduu filtrat la 105°C, mg/l	STAS3638 /1975	-	1030	600
Fenoli, mg/l	KIT LCK 345	-	0,202	0,210
Fosfati, mg/l	KIT LCK 348	-	0,105	0,156

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

# Metoda validate intern  
Performanta metodei de lucru:

Limita de detecție NO<sub>2</sub>(nitriți), mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detecție se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detecție și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 47.1- 47.2 / 06.02.2019 RU-CA-01. Vol. II. 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. 77.1-2 / 14.02.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 77.1 - 77.2 / 19.02.2019

**Tipul probelor :** doua probe apa: 1. PO I- put de observatie amonte; 2. PO II - put de observatie aval laguna.

Ferma Ingrasare suine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 14.02.2019

**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 :** Pavel Gelu, cu S.A. / 14.02.2019

**Perioada analitica:** 14.02 – 19.02.2019

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



Examenul  
fizico chimic

Metoda de analiză

Limite admise  
L. 458/2002 modificată  
prin L.311/2004

Rezultat  
Probe

P1

P2

			P1	P2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 - 9,5	7,66	7,71
CBO <sub>5</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	Metoda Bod Trak	-	3,60	7,50
CCOCr, mgO <sub>2</sub> /l	KIT LCK 614	-	19,40	32,10
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	KIT LCK 303	0,5	0,48	0,53
NO <sub>3</sub> , mg/l	KIT LCK 340	50,0	87,00	110,00
# NO <sub>2</sub> , mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)	0,5	0,42	0,55
Subst extractibile cu eter, mg/l	SR 7587 /1996	-	1,08	1,30
Reziduu filtrat la 105°C, mg/l	STAS3638 /1975	-	320	275
Fenoli, mg/l	KIT LCK 345	-	0,107	0,126
Fosfati, mg/l	KIT LCK 348	-	0,105	0,134

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

# Metoda validate intern  
Performanta metodei de lucru:

Limita de detectie NO<sub>2</sub>(nitriți), mg/l – 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l – 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detectie se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detectie și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 77.1- 77.2 / 19.02.2019 RU-CA-01. Vol. II. Contine 1 fila.

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



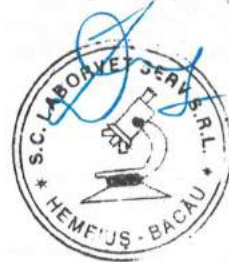
**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
Laborator analize mediu



Certificat SRAC nr. 11233 / 13.11.2017

R.U.Nr. 269.1-2 / 22.05.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 269.1- 269.2 / 24.05.2019

**Tipul probelor :** doua probe apa foraje de observatie: 1. POI - put de observatie amonte ; 2. PO II -put de observatie aval -laguna ; Ferma de ingrasare Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 22.05.2019

**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. / 22.05.2019

**Perioada analitica:** 22.05-23.05.2019

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





Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul	
			Proba 269.1	Proba 269.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,45	7,63
CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	19,0	31,30
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 / 1975	-	380	500
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888/1997	2500	143	3,47
Amoniu , mg/l	Hach LCK 304	0,50	0,31	0,35
Azotati, mg/l	Hach LCK 340	50,00	52,41	63,00
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)/2006	0,50	0,38	0,41
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	1,49	8,30
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,48	4,24

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Performanta metodei de lucru:

- Limita de detectie NO<sub>2</sub>(nitriti), mg/l – 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriti), mg/l – 0,010 mg/l.

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detectie se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detectie și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 269.1 - 269.2 / 24.05.2019; 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. 335.1-2 / 27.06.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

**NR. 335.1- 335.2 / 28.06.2019**

**Tipul probelor :** doua probe apa subterana (put observatie): pb.1. POI- amonte ;  
pb.2.POII- aval laguna ;  
Ferma de ingrasaresuine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 27.06.2019

**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. / 27.06.2019

**Perioada analitica:** 27.06 - 28.06.2019

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



Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul	
			Proba 335.1	Proba 335.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,66	8,14
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	25,70	35,80
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1975	-	440,00	328,00
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888/1997	2500	284,00	2,45
Amoniu , mg/l	Hach LCK 303	0,50	0,38	0,45
Azotati, mg/l	Hach LCK 340	50,00	51,22	58,90
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)/2006	0,50	0,33	0,38
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	0,59	2,13
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,19	0,69

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Performanta metodei de lucru:

- Limita de detecție NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detectie se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detecție și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 335.1 - 335.2 / 28.06.2019; 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. 366.1-2 / 24.07.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

**NR. 366.1- 366.2 / 26.07.2019**

**Tipul probelor :** doua probe apa subterana (put observatie): pb.1. POI- amonte ;  
pb.2.POIH- aval laguna - Ferma de ingrasare suine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 24.07.2019

**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. / 24.07.2019

**Perioada analitică:** 24.07.2019

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



S.C. LABORVET SERV S.R.L.

Str. Gării, nr. 100, Hemeiș, 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 366.1	Proba 366.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,75	8,16
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	27,70	35,50
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1975	-	290	360
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888/1997	2500	299	2,99
Amoniu , mg/l	Hach LCK 303	0,50	0,41	0,47
Azotati, mg/l	Hach LCK 340	50,00	51,23	57,90
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)/2006	0,50	0,35	0,37
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	0,86	1,76
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,28	2,99

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Performanta metodei de lucru:

- o Limita de detectie NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detectie se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detectie și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 366.1 - 366.2 / 26.07.2019; 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.



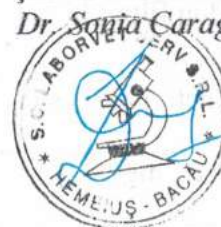
**S.C. LABORVET SERV S.R.L.**  
Str. Gării, nr. 100, loc. Hemeiuș, jud. Bacău  
J 04 / 423 / 2011 ; CUI: RO 28287332  
TEL/FAX : 0234 217 755 / 0234 217 751  
E-mail: [laborvetserv@yahoo.com](mailto:laborvetserv@yahoo.com)  
[www.laborvet.ro](http://www.laborvet.ro)  
Laborator analize mediu



Certificat SRAC nr. 11233 / 13.11.2017

R.U.Nr. 413.1-2 / 29.08.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. Sonia Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

NR. 413.1- 413.2 / 02.09.2019

**Tipul probelor :** doua probe apa subterana (put observatie): pb.1. POI- amonte ;  
pb.2. POII- aval laguna - Ferma de ingrasare suine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 29.08.2019

**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. / 29.08.2019

**Perioada analitica:** 29.08 – 30.08.2019

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





S.C. LABORVET SERV S.R.L.  
Str. Gării, nr. 100, Hemeiuș, 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 413.1	Proba 413.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,61	7,20
Consum chimic de oxigen CCO <sub>Cr</sub> , mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	14,90	58,20
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1975	-	460	580
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888/1997	2500	376	4,80
Amoniu, mg/l	Hach LCK 303	0,50	0,43	0,45
Azotati, mg/l	Hach LCK 340	50,00	50,08	54,60
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)/2006	0,50	0,30	0,41
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	0,89	1,55
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,32	2,64

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

Performanta metodei de lucru:

- Limita de detecție NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detecție se raportează ca NEDETECTABIL, cele cuprinse între Limita de detecție și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 413.1 - 413.2 / 02.09.2019; 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. 442.1-2 / 26.09.2019



## BULETIN DE ANALIZĂ

**NR. 442.1- 442.2 / 30.09.2019**

**Tipul probelor :** doua probe apa subterana (put observatie): pb.1. POI- amonte ;  
pb.2. POII- aval laguna - Ferma de ingrasare suine Targu Frumos

**Data primirii probelor :** 26.09.2019

**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./ 26.09.2019

**Perioada analitica:** 26.09 – 27.09.2019

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



Examenul fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul	
			Proba 442.1	Proba 442.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,81	7,18
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	21,80	40,40
Reziduu filtrat la 105 <sup>o</sup> C, mg/l	STAS 9187 /1984	-	510	490
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 ISO7888/1997	2500	450	6,97
Amoniu, mg/l	Hach LCK 303	0,50	0,37	0,48
Azotati, mg/l	Hach LCK 339	50,00	49,72	50,40
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)/2006	0,50	0,33	0,47
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	0,95	3,20
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,28	1,04

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

Performanta metodei de lucru:

○ Limita de detecție NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,003 mg/l; Limita de cuantificare NO<sub>2</sub>(nitriți) , mg/l = 0,010 mg/l;

Rezultatele care sunt mai mici decat limita de detecție se raportează ca NEDETECTABIL., cele cuprinse între Limita de detecție și Limita de cuantificare se raportează ca fiind mai mici decat Limita de cuantificare, iar cele peste Limita de cuantificare se raportează cu valoare conform procedurii de lucru

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

BA Nr. 442.1 - 442.2 / 30.09.2019; 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 SRI.





**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. 490.1-2 / 24.10.2019

ȘEF LABORATOR,  
Dr. ~~Sonia~~ Caragea



## BULETIN DE ANALIZĂ

**NR. 490.1-490.2 / 28.10.2019**

**Tipul probelor :** doua probe apa foraje de observatie: 1. POI - put de observatie amonte ;  
2. POII - put de observatie aval laguna ;  
Ferma de ingrasare suine Targu Frumos

**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. 10 / 24.10.2019

**Perioada analitica:** 24.10 - 25.10.2019

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



Examenu fizico-chimic	Metoda de analiza	Limite admise L. 458/2002 modif prin L.311/2004	Rezultatul	
			Proba 490.1	Proba 490.2
pH	SR ISO10523 / 2012	6,5 – 9,5	7,68	8,03
Consum chimic de oxigen CCOCr, mg O <sub>2</sub> / l	Hach LCK 614	-	19,30	43,20
Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C, mg/l	STAS 3638 /1976	-	645	560
Conductivitate, μs/cm	SR EN 27888 /1997 ISO 7888 /1985	2500	493	7,69
Amoniu, mg/l	Hach LCK 303	0,50	0,43	0,47
Azotati, mg/l	Hach LCK 339	50,00	49,05	49,90
Azotiti, mg/l	SR EN 26777/C 91/2002 SR EN 26777/C 91/2006(Erata)	0,50	0,36	0,48
Ortofosfati, mg/l	Hach LCK 348	-	1,52	5,99
Fosfor total, mg/l	Hach LCK 348	-	0,33	2,64

Responsabil validare rezultate,  
Chim. Ing. Liliana Burdulea

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

BA Nr. 490.1 - 490.2 / 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



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE  
Directia pentru Agricultură Iasi  
Oficiul pentru Studii Pedologice si Agrochimice  
Iasi, str. Dumbrava Rosie, nr 3, tel./fax 0232 - 277435 E-mail ospa\_is@yahoo.com



romania2019.eu  
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

Oficiul Județean pentru Studii Pedologice și Agrochimice Iași  
Compartiment Laborator analize fizico-chimice

### BULETIN DE ÎNCERCARE nr. 350/09.04.2019

Nr. probe: 5

Caracteristici probe: Sol

Beneficiar, adresa: S.C. SUINPROD S.A., ROMAN, FERMA JORA, JUD.IASI

Recoltarea a fost efectuată de: OSPA Iasi

La data de: februarie 2019

Data primirii probelor: februarie 2019

Data finalizării încercărilor: 09.04.2019

Metode de încercare utilizate:

Determinare pH și metale grele din probele de sol.

Rezultate analitice:

Nr.crt.	Cod probă	Încercări efectuate				
		pH	Zinc (mg/Kg S.U.)	Cupru (mg/Kg S.U.)	Mangan (mg/Kg S.U.)	Cadmiu (mg/Kg S.U.)
1.	3463	7.92	37.0	1.7	69.0	0.01
2	3464	7.94	39.0	1.9	65.0	0.01
3.	3465	7.64	31.0	2.2	73.0	0.02
4.	3466	8.05	40.0	1.5	63.0	0.02
5.	3467	7.72	33.0	2.1	71.0	0.01
Valori de referinta, conform ordinului MMPPM nr 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului						
Valori normale mg/Kg S.U.		100	20	900	1.0	

Rezultatele buletinului de încercare se referă strict la proba de analizat.

Proba analizată este strict la solicitarea personală a beneficiarului.

Se interzice reproducerea parțială a buletinului de încercare.

Rezultatele buletinului de analiză nu pot fi folosite în justiție deoarece laboratorul nu este acreditat RENAR.

Chimist,

Ing. Adina Săveanu

*Adina Săveanu*

Director  
Ing. Mihai Hlihor







**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**

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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	0	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
6	Iunie	0.25	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
7	Iulie	0.24	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
8	August	0.35	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
9	Septembrie	0.425	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
10	Octombrie	0.265	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
11	Noiembrie	0.17	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
12	Decembrie	0.495	D10	S.C. SUINPROD SA Incinerator Târgu Frumos
<b>TOTAL AN</b>		<b>2.195</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				
				SC SUINPROD SA Iazuri biologice	SC SUINPROD SA Ferma Războieni	S.C.RAM ADOAG RO SRL.	S.C. MILIES M SRL	COOPERATIVA AGRICOLA DE GRADUL II GRUP AGRICOLA
1	Ianuarie	-	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	R10	-	-	-	-	-
6	Iunie	0	R10	-	-	-	-	-
7	Iulie	0	R10	-	-	-	-	-
8	August	2024	R10	644	552	828	-	-
9	Septembrie	1958	R10	-	-	276	642	1040
10	Octombrie	220	R10	-	-	-	-	220
11	Noiembrie	230	R10	230	-	-	-	-
12	Decembrie	299	R10	299	-	-	-	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>4731</b>		<b>1173</b>	<b>552</b>	<b>1104</b>	<b>642</b>	<b>1260</b>

➤ **Tipul de deșeu :** *Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase* **Cod: 15 01 10\***

**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	0	-	0	0
5	Mai	0	0	0	-	0	0
6	Iunie	0	0	0	-	0	0
7	Iulie	0	0	0	-	0	0
8	August	0	0	0	-	0	0
9	Septembrie	0	0	0	-	0	0
10	Octombrie	0	0	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	-	0	0
12	Decembrie	0	0.003	0.003	-	0	0.003
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.003</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.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
8	August	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.TgF	0.003	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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
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>				

➤ **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	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	0	0	-	0	0
6	Iunie	0	0	0	-	0	0
7	Iulie	0	0	0	-	0	0
8	August	0	0	0	-	0	0
9	Septembrie	0	0	0	-	0	0
10	Octombrie	0	0	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	-	0	0
12	Decembrie	0	0	0	-	0	0
<b>TOTAL AN</b>			<b>0</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.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
8	August	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.TgF	0	A	-	-	-	AS	A
<b>TOTAL AN</b>			<b>0</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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
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** : Deșuri 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 deșuri					
		Stoc anterior	Generate	Total	Din care:		
					Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	0	0	-	0	0
6	Iunie	0	0	0	-	0	0
7	Iulie	0	0	0	-	0	0
8	August	0	0	0	-	0	0
9	Septembrie	0	0	0	-	0	0
10	Octombrie	0	0	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	-	0	0
12	Decembrie	0	0.001	0.001	-	0	0.001
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.001</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.TgF	-	S	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.TgF	-	S	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.TgF	-	S	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.TgF	-	S	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
8	August	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.TgF	0	S	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.TgF	0.001	S	-	-	-	AS	A
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.001</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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	-	-	-
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 :** *Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*

**Cod:** 19 01 12

**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	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	0.057	0.057	-	0	0.057
6	Iunie	0.057	0.030	0.087	-	0	0.087
7	Iulie	0.087	0.077	0.164	-	0	0.164
8	August	0.164	0.077	0.241	-	0	0.241
9	Septembrie	0.241	0.057	0.298	-	0	0.298
10	Octombrie	0.298	0.09	0.388	-	0.248	0.14
11	Noiembrie	0.14	0.074	0.214	-	0	0.214
12	Decembrie	0.214	0.102	0.316	-	0	0.316
<b>TOTAL AN</b>			<b>0.564</b>			<b>0.248</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	Incinerator	-	RM	-	-	-	AS	A
2	Februarie	Incinerator	-	RM	-	-	-	AS	A
3	Martie	Incinerator	-	RM	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	Incinerator	-	RM	-	-	-	AS	A
5	Mai	Incinerator	0.057	RM	-	-	-	AS	A
6	Iunie	Incinerator	0.087	RM	-	-	-	AS	A
7	Iulie	Incinerator	0.164	RM	-	-	-	AS	A
8	August	Incinerator	0.241	RM	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	Incinerator	0.298	RM	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	Incinerator	0.388	RM	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	Incinerator	0.214	RM	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	Incinerator	0.316	RM	-	-	-	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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	-	-	-
6	Iunie	0	D15	-
7	Iulie	0	D15	-
8	August	0	D15	-
9	Septembrie	0	D15	-
10	Octombrie	0.248	D15	S.C. Apisorelia S.R.L
11	Noiembrie	0	D15	-
12	Decembrie	0	D15	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0.248</b>		

➤ **Tipul de deșeu :** Deșeuri municipale amestecate(Deșeuri reziduale) **Cod:** 20 03 01  
**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	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	0	0	-	0	0
6	Iunie	0	0	0	-	0	0
7	Iulie	0	0	0	-	0	0
8	August	0	0	0	-	0	0
9	Septembrie	0	0	0	-	0	0
10	Octombrie	0	0	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	-	0	0
12	Decembrie	0	0	0	-	0	0
<b>TOTAL AN</b>			<b>0</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.TgF	-	RP	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.TgF	-	RP	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.TgF	-	RP	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.TgF	-	RP	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
8	August	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.TgF	0	RP	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.TgF	0	RP	-	-	-	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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	0	D15	-
6	Iunie	0	D15	-
7	Iulie	0	D15	-
8	August	0	D15	-
9	Septembrie	0	D15	-
10	Octombrie	0	D15	-
11	Noiembrie	0	D15	-
12	Decembrie	0	D15	-
<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 deșeuri					
		Stoc anterior	Generate	Total	Din care:		
					Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	-	-	-	-	-	-
3	Martie	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-	-	-	-
5	Mai	0	3	3	-	-	3
6	Iunie	3	3	6	-	-	6
7	Iulie	6	3	9	-	-	9
8	August	9	3	12	-	12	0
9	Septembrie	0	3	3	-	-	3
10	Octombrie	3	2	5	-	-	5
11	Noiembrie	5	2	7	-	-	7
12	Decembrie	7	2	9	-	-	9
<b>TOTAL AN</b>			<b>21</b>			<b>12</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.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
2	Februarie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
3	Martie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
4	Aprilie	F.TgF	-	A	-	-	-	AS	A
5	Mai	F.TgF	3	A	-	-	-	AS	A
6	Iunie	F.TgF	6	A	-	-	-	AS	A
7	Iulie	F.TgF	9	A	-	-	-	AS	A
8	August	F.TgF	12	A	-	-	-	AS	A
9	Septembrie	F.TgF	3	A	-	-	-	AS	A
10	Octombrie	F.TgF	5	A	-	-	-	AS	A
11	Noiembrie	F.TgF	7	A	-	-	-	AS	A
12	Decembrie	F.TgF	9	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	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	0	D5	-
6	Iunie	0	D5	-
7	Iulie	0	D5	-
8	August	12	D5	SC APAVITAL SA – TÂRGU FRUMOS
9	Septembrie	0	D5	-
10	Octombrie	0	D5	-
11	Noiembrie	0	D5	-
12	Decembrie	0	D5	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>12</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 îngășare suine Târgu Frumos*

Folosinta de apă: Creșterea și îngășarea porcilor cu o capacitate totală de cazare de 9600 locuri;

Adresa : Str. Cucuteni, nr. 103, Loc. Târgu Frumos, jud. Iași.

Adresa sediului social: str. Stefan 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, fermatgf@gmail.com , suinprod\_roman@yahoo.com

Bazinul hidrografic: Prut ; Cod Cadastral curs de apa XIII- 1.015.32.12.03.0

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-BĂRLAD** 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@inspectoraturgente1.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 apă , solului și care anume , sau asupra instalațiilor din cadrul stației de epurare sau localității;
- 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 apă , 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

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcție	Adresa	Telefon	Răspundere
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. Stefan 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 manipulari <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 animale)

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



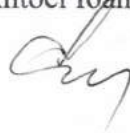


Tabel nr. 5

Componența 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 dejectii
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

Nr. crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
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

Nr. crt.	Denumirea punctului critic	Secția	Nume și prenume conducător/operator	Responsabilități
1.	Conducta evacuare ape uzate	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos	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 îngrășare suine Târgu Frumos	Lucaci Iosif / Aiojoaei Petru	
3.	Separatorul de dejecții	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos	Lucaci Iosif / Aiojoaei Petru	
4.	Bazine vidanjabile – ape uzate menajere	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos	Ing. Clapa Radu / Ginju Vasile	

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



*Tabel nr. 9*

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea unității</b>	<b>Adresa</b>	<b>Telefon / Fax</b>	<b>Persoana de legatură</b>
1.	I.S.U. Iași	Strada Lascăr Catargi nr. 59, mun. Iași	0232-412.121	Inspector sef
2.	S.C. APAVITAL S.A. Secția Tg. Frumos	Tg. Frumos	0232-710.772	Ing. Stoleru Ioan
3.	S.G.A. Iași	Str. Th. Vascauteanu nr. 10, mun. Iași	0232-410.513	Dispecerat

**Director general,**  
Ec. Antoci Ioan





Tabel nr.10

Lista folosintelor din aval care pot fi afectate

Nr. crt.	Denumire utilitati / materiale	Adresa , telefon , fax	Pagube
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 tertilor.

Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria



Nr. 484... 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 îngrășare suine Târgu Frumos.

Cu deosebită considerație,  
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 si activitati conexe

Denumire operator economic	S.C. SUINPROD S.A					
Denumire obiectiv	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos					
Adresa obiectiv	Str. Cucuteni, nr. 103, Oraș Târgu Frumos, Jud. Iași					
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E) =650.580 m					
	Y(N)=638.520 m					
Cod CAEN	0146 - activitatea principală					
	3821 - activitate secundară					
Denumire instalatii/activitate	Activitate:	coduri NFR conform anexei "Coduri NFR"	cod IPPC	LCP (DA/NU)	COV cod HG 699	SEVESO (DA/NU)
	Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare	I.A.4.c.i - Agricultura/Silvicultura/Pescuit – Surse stationare	6.6. (după caz)	NU	-	NU
Persoana contact	Ing. 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	
			Tip combustibil	Consum anual	U.M consum	Densitate	UM densitate	Putere calorica	UM putere calorica	Continut sulf (%)	Continut cenusa (%)	Termica MWt	Electrica MWe
Centrală termică IMMERGAS VICTRIX TERA 28 I	1*0.24= 0.024	Cu tiraj fortat	gaz natural	81	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-
Centrală termică IMMERGAS VICTRIX PRO 55 2	1*0.050=0.050	Cu tiraj fortat	gaz natural	405	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-
Centrale termică (cazan pe gaz în condensare) ELCO Model TRIGON XL 400	2*0.381=0.762	Cu tiraj fortat	gaz natural	10825	MC	0.84	[kg/mc]	8500	kcal/mc	-	-	-	-
				11311									

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș 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 reduși și tipul acestora, ardere in pat fluidizat, etc), cat și sistemele secundare (electrofiltre, instalatii de desulfurare, etc.)

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

- pentru debitul exprimat in  $Nm^3/h$  : gaze uscate, conditii normale
- pentru debitul exprimat in  $m^3/h$  : gaze umede, conditii reale

Denumire cos	Caracteristici cos								Sisteme de reducere emisii							
	coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze (m/s)	Debit gaze ardere		Temp gaze (°C)	NOx				SO2			
	X(E) m	Y(N) m				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
coș dispersie CT	650564	638539	2	0.12	4.51	135	184	48	-	-	-	-	-	-	-	-
coș dispersie CT	650654	638435	3	0.12	2.75	76	112	45	-	-	-	-	-	-	-	-
coș dispersie CT	650556	638496	6	0.3	1.75	299	446	58	-	-	-	-	-	-	-	-

Particule			
denumire sistem 1	eficienta sistem 1	denumire sistem 2	eficienta sistem 2
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Informații referitoare la instalațiile 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
Centrală termică IMMERGAS VICTRIX TERA 28 I	1*0.24=0.024	gaz natural	81	MC	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	5	15
Centrală termică IMMERGAS VICTRIX PRO 55 2	1*0.050=0.050	gaz natural	405	MC	0	0	0	0	4	3	3	5	3	3	15	45
Centrale termică (cazan pe gaz în condensare) ELCO Model TRIGON XL 400	2*0.381=0.762	gaz natural	10825	MC	0	0	0	0	5	0	0	0	0	25	155	248
			11311													

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. 484... 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 îngrășare suine Târgu Frumos.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
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](mailto:suinprod.mediu@gmail.com), [suinprod\\_roman@yahoo.com](mailto:suinprod_roman@yahoo.com),

**Informatii despre unitățile de creștere a animalelor**

Denumire operator economic	S.C. SUINPROD S.A					
Denumire obiectiv	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos					
Adresa obiectiv	Str. Cucuteni, nr. 103, Oraș Târgu Frumos, Jud. Iași					
Cod CAEN	0146 - activitatea principală 3821 - activitate secundară					
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	Ing. 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 despre cresterea animalelor**

Nr crt	Exploatare agricola	Localizarea exploatareii agricole						Clasificare NFR	
		Localitate	Cod Siruta	Strada	Nr	X (E) poarta principala (Stere070 metri)	Y (N) poarta principala (Stere070 metri)	Cod NFR	Categorie NFR
1	S.C. SUINPROD SA Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos	Târgu Frumos	95480	Cucuteni	103	650.580	638.520	4.B.8	Porcine

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș 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 culturilor



Efective de animale							
Categorii 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
Porci pentru grasime (100903)	8728	17455	3.3	7	5	<0,5%	-

acestora.

Pășunat			Adăposturi pentru animale		Gestionare dejectii			
Suprafața pășunată In ultimul an (Hectare)	Durata pășunatului (Număr de luni pe an)	Tip pășune (pășune care aparține exploatației agricole / pășune comuna)	Tip Adăpost	Număr de locuri	Tip dejectie	Tip unitate de stocare	Capacitate	Tip de acoperire a unitatii de stocare
-	-	-	b) Cu podele acoperite integral cu grătare	9600	Lichidă	Laguna	7000 mc	Fără acoperire
					Solidă	Platformă betonată	360 mc	Fără acoperire

	Fertilizare cu dejectii			
Eficienta de reducere a emisiilor	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)
-	-	-	1000 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 acelasi tip utilizate simultan	Puterea motorului	UM (kW sau CP)	Tip carburant	Consum carburant (t/an)	Tip vehicul	Număr de vehicule de acelasi tip utilizate simultan	Puterea motorului	UM (kW sau CP)	Tip carburant	Consum carburant (t/an)	Parcurs mediu anual in incinta (km)
						Camion aprovizionare VOLVO	1	234	kW	Motorină	5	500
						Camion aprovizionare VOLVO	1	234	kW	Motorină	3	350
						Tractor CLASS ATLES	1	207	kW	Motorină	4	150

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Iliș Ana-Maria



Nota:

Se vor include, dupa caz, si utilajele folosite pentru aplicarea dejectiilor pe teren.



**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
			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. Ilieș 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)
Fatting 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)	Câmile (100913)
Buffalos (100914)	Bivoli (100914)

**Tip Adaposturi**

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



Nr. *484*... 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 îngrășare suine Târgu Frumos.

Cu deosebită considerație,  
Director General  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria

**Informatii referitoare la crematoriile umane sau de cadavre de animale si activitati conexe**

Denumire operator economic	S.C. SUINPROD S.A				
Denumire obiectiv	Ferma de îngrășare suine Târgu Frumos				
Adresa obiectiv	Str. Cucuteni, nr. 103, Oraș Târgu Frumos, Jud. Iași				
Coordonate poarta de acces – Stereo 70	X(E) =650.580 m				
	Y(N)=638.520 m				
Cod CAEN	0146 - activitatea principală 3821 - activitate secundară				
Denumire instalatii/activitate	Activitate:	<b>cod NFR conform anexei "Coduri NFR"</b>	<b>IPPC cod IPPC</b>	<b>COV cod HG 699</b>	<b>SEVESO (DA/NU)</b>
	Crematorii	5.C.1.b.v - Crematorii	6.6. (după caz)	-	NU
Persoana contact	Ing. 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 privind arderea corpurilor umane sau resturilor animale**

Denumire instalatie	Tip crematoriu (uman/de cadavre animale)	Tip cadavre animale incinerate, daca este cazul (oi/vaci/etc.)	Numar camere de ardere	Temperatura camera de ardere 1	Temperatura camera de ardere 2	Date activitate				
						Numar de cadavre umane/cantitati deseuri animale incinerate pe an	Durata incinerarii unui cadavru	Ianuarie	Februarie	Martie
Incinerator VOLKAN 1000	Cadavre animale	porci	2	650°-700°	850°-900°	19,191 to	10 ore pentru o rată de ardere de 50 kg/oră și încărcare de 500 kg (în condiții normale)	0	0	0

Director general,  
Ec. Antoci Ioan




Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria



Numar de ore de functionare lunar									Caracteristici cos					
Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Denumire cos	coordonate cos		H (m)	Diametru (m)	Viteza gaze evacuate (m/s)
										X(E)	Y(N)			
m	m													
0	38	20	51	59	38	59	41	70	Coş dispersie	650565	638547	8	0.3	4.5

Debit gaze evacuate			Temp gaze (°C)	Sistem de reducere emisii 1			Sistem de reducere emisii 2			Sistem de reducere emisii 3			Valori limita autorizate				
				Poluanti					NOx	SO2	CO	Particule	.....				
Nm <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h			Tip sistem reducere	Poluanti	Eficienta reducere (%)	Tip sistem reducere	Poluanti	Eficienta reducere (%)	Tip sistem reducere	Poluanti	Eficienta reducere (%)	mg/Nm <sup>3</sup>				
195	1145	1020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Informatii privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere interna, inclusiv generator energie electrica

Tip utilaj/echipament	Numar	Putere motor (kW)	Tip carburant	Consum orar de carburant (kg/h)	Numar de ore de functionare pe an	Consum anual de carburant (tone)

Informatii privind traficul intern

Tip vehicul	Numar	Capacitate utila (tone)	Tip carburant	Consum specific (l/100km)	Numar de ore de functionare pe an	Kilometraj anual parcurs in incinta (km)
Mercedes-Benz Sprinter (frigorific)	1	1.5	Motorină	12	180	440

Director general,  
Ec. Antoci Ioan



Întocmit,  
Responsabil de mediu  
Ing. Ilieș Ana-Maria

Se vor furniza perechi de coordonate exprimate in proiectie Stereo70 pentru delimitarea perimetrului unitatii.  
Se vor aproxima perimetrele prin poligoane inchise si se vor furniza coordonatele asociate colturilor acestora.