

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

## **PENTRU**

### **FERMA ZOOTEHNICA PENTRU**

### **CRESTEREA SUINELOR**

### **ORAS AVRIG, JUD. SIBIU**

**Elaborat de:**

**S.C. ECO TERRA S.R.L. Sibiu**

**Operator:**

**S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.**

Nr. Inreg. Reg. Comertului: J39/369/2016

Cod unic de inregistrare: 36140854

Sediul: sat Golesti, com. Golesti, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47,  
camera 3 – pavilion administrativ, jud. Vrancea

Adresa Fermei: oras Avrig, nr. Cad 105519-C1-pavilion administrative, CF 105519, jud. Sibiu

Tel. 0737 961 280

E-mail: [office@premiumporc.com](mailto:office@premiumporc.com)



**-pentru anul 2021-**

---

## CUPRINS

<b>1. INFORMATII DE IDENTIFICARE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. INFORMATII PRIVIND AUTORIZAREA .....</b>	<b>4</b>
<b>4. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE .....</b>	<b>5</b>
<b>5. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1. Descrierea sistemului de management de mediu .....</b>	<b>9</b>
<b>5.2. Politica de mediu .....</b>	<b>9</b>
<b>6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, A MATERIILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI .....</b>	<b>10</b>
<b>6.1. Materiile prime si auxiliare .....</b>	<b>10</b>
<b>6.1.1. Consumuri de chimicale .....</b>	<b>10</b>
<b>6.2. Utilități / consumuri energetice .....</b>	<b>11</b>
<b>7. GESTIONAREA DESEURILOR .....</b>	<b>12</b>
<b>8. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR .....</b>	<b>14</b>
<b>9. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI .....</b>	<b>15</b>
<b>9.1. Monitorizarea mediului pe amplasamentul si in vecinatatea fermei .....</b>	<b>15</b>
<b>9.2. Emisii de poluanti .....</b>	<b>18</b>
<b>9.2.1. Emisii de poluanti in aer .....</b>	<b>18</b>
<b>9.2.2. Emisii de poluanti in ape .....</b>	<b>22</b>
<b>9.2.3. Emisii de poluanti pe sol .....</b>	<b>23</b>
<b>9.2.4. Nivelul de zgomot .....</b>	<b>24</b>
<b>10. RECLAMATII, SESIZARI, INSPECȚII ALE AUTORITĂȚILOR DE CONTROL, MĂSURI PROPUSE ȘI MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE .....</b>	<b>24</b>
<b>11. ANEXA – PLANUL DE MANAGEMENT A DEȘEURILOR ORGANICE (DEJECTII) .....</b>	<b>26</b>
<b>12. ANEXA – PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA .....</b>	<b>37</b>

---

## 1. INFORMATII DE IDENTIFICARE

<b>Titularul activitatii:</b>	<b>S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L.</b>
<b>Sediul titularului:</b>	sat Golesti, com. Golesti, DJ 205C, km 1, complex Suintest, C47, camera 3 – pavilion administrativ, jud. Vrancea
<b>Telefon:</b>	0737 961 280
<b>E-mail:</b>	office@premiumporc.com
<b>Adresa instalatiei IPPC</b>	oras Avrig, nr. Cad 105519-C1-pavilion administrativ, CF 105519, jud. Sibiu
<b>Program de lucru:</b>	365 zile/an, 24 ore/zi
<b>Numar de angajati:</b>	34 angajati

**Tab. nr. 1** – Amplasamentul fermei – coordonate geografice:

<b>Pct.</b>	<b>X (N)</b>	<b>Y (E)</b>
<b>1</b>	45°44'25.99"N	24°24'41.26"E
<b>2</b>	45°44'19.55"N	24°24'47.67"E
<b>3</b>	45°44'12.77"N	24°24'32.96"E
<b>4</b>	45°44'18.77"N	24°24'26.52"E
<b>5</b>	45°44'12.40"N	24°24'22.43"E
<b>6</b>	45°44'10.61"N	24°24'24.94"E
<b>7</b>	45°44'7.98"N	24°24'19.89"E
<b>8</b>	45°44'6.70"N	24°24'20.66"E
<b>9</b>	45°44'4.28"N	24°24'15.66"E
<b>10</b>	45°44'6.63"N	24°24'13.36"E
<b>11</b>	45°44'8.99"N	24°24'18.32"E
<b>12</b>	45°44'9.98"N	24°24'17.93"E

**Vecinatatile** fermei:

- in N:
  - o la 500 m – DN1 si spalatorie-service auto S.C. NASACOM S.R.L.;
  - o la 880 m – r. Olt si acumulare Avrig;
  - o la 2.100 m – loc. Sacadate;
- in E – la 3.600 m – loc. Porumbacu de Jos;
- in S – la 4.500 m – loc. Porumbacu de Sus;
- in V si NV, la 1.200 m si respectiv, 1.500 m – loc. Avrig.

Perimetral fermei, pe toate directiile, sunt terenuri exploatate agricol.

---

In raport cu ariile naturale protejate:

- in E – la 128 m fata de limita a fermei este perimetrul ROSPA0098 Piemontul Fagaras;
- in N – la 880 m, ROSPA0003 Avrig-Scorei-Fagaras si ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hartibaciu.

## 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate:

- **cod CAEN 0146** – Cresterea porcinelor.

Activitatea desfasurata pe amplasamentul fermei se incadreaza in:

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 6.6, litera b) Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg) sau c) 750 de locuri pentru scoafe.

Cod PRTR conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati:

- **7.a(ii)** – Productie animala intensiva si acvacultura – Instalatii de cresterea intensiva a porcilor de curte sau a porcilor cu 2.000 de locuri pentru productia de porci (cu o greutate ce depaseste 30 de Kg).

## 3. INFORMATII PRIVIND AUTORIZAREA

Instalatia IPPC a fost reglementata prin:

- **Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB01/21.01.2015**, emisa pentru VENTURELLI PROD, care a fost transferata catre S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. conform **Deciziei nr. SB31/27.12.2017**. AIM este in procedura de revizuire.
- Autorizatia de Gospodaria Apelor nr. SB156/05.12.2019, valabila pana la data de 05.12.2024.
- Autorizatia sanitar-veterinara nr. 192/19.10.2017.

## 4. INFORMATII PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

### Instalația IPPC: Ferma de creștere suine

#### Capacitatea proiectată a fermei:

Ferma este compusă din **17 hale** pentru creștere și îngrășare suine. Capacitatea fermei este de:

- 25.082 locuri pentru tineret;
- 17.251 locuri pentru porci la îngrășat.
- **Total capacitate ferma: 42.333 locuri**
- serii de creștere / an: 2,5 – 3 serii
- rata mortalității în ferma este de cca. 2,5%

**În mod normal** popularea halelor de tineret se face cu purcei la 7 kg, care se îngrășă până la o greutate de cca. 110 kg, într-o serie de creștere de cca. **140 zile**. În această situație se realizează cca. **2,5 serii/an**.

**Pentru anul 2021, din cauza problemelor epidemiologice** care s-au perpetuat la nivel național, popularea fermei s-a efectuat cu purcei de 20-25 kg, care s-au îngrășat până la 110 kg, în cca. **85-110 de zile**. Aceeași regulă se aplică în toți anii excepționali, situație în care se realizează cca. **3 serii/an**.

**Tab. nr. 1** – Capacitatea fermei pentru creștere și îngrășare suine

HALA	Comp.	Nr. boxe	Suprafața netă utilă boxe (mp)	Număr de locuri (mediu)
<b>SECTOR TINERET</b>				
<b>HALA 04 TINERET</b> (pardoseală din grătare din plastic)				
Compartiment C01	4C01	20	216,3	953,0
Compartiment C02	4C02	20	217,6	958,0
Compartiment C03	4C03	20	218,2	959,0
Compartiment C04	4C04	20	217,3	956,0
Compartiment C05	4C05	18	218,4	961,0
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>1.087,8</b>	<b>4.787,0</b>
<b>HALA 07 TINERET</b> (pardoseală parțial beton și parțial grătare din plastic)				
Compartiment C01	7C01	10	202,7	891,0
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>202,7</b>	<b>891,0</b>
<b>HALA 13 TINERET</b> (pardoseală parțial beton și parțial grătare din plastic)				
Compartiment C01	13C01	10	94,9	416,0
Compartiment C02	13C02	10	94,3	413,0
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>189,2</b>	<b>829,0</b>

HALA	Comp.	Nr. boxe	Suprafața netă utilă boxe (mp)	Număr de locuri (mediu)
<b>HALA 14 TINERET</b> (pardoseală partial beton și parțial grătare din plastic)				
Compartiment C01	14C01	12	91,1	399,0
Compartiment C02	14C02	10	89,5	392,0
Compartiment C03	14C03	10	89,1	390,0
Compartiment C04	14C04	12	91,8	401,0
Compartiment C05	14C05	10	97,4	428,0
Compartiment C06	14C06	10	91,5	401,0
Compartiment C07	14C07	10	90,5	398,0
Compartiment C08	14C08	10	96,1	423,0
Compartiment C09	14C09	10	98,1	431,0
Compartiment C10	14C10	10	97,6	430,0
<b>TOTAL</b>		<b>104</b>	<b>932,8</b>	<b>4.093,0</b>
<b>HALA 16 TINERET</b> (pardoseală partial beton și parțial grătare din fontă, încălzire cu radiatoare și încălzire în pardoseală)				
Compartiment C01	16C01	32	276,7	1.208,0
Compartiment C02	16C02	32	290,2	1.269,0
Compartiment C03	16C03	32	278,4	1.216,0
Compartiment C04	16C04	32	277,9	1.216,0
Compartiment C05	16C05	28	254,7	1.116,0
Compartiment C06	16C06	32	276,1	1,208,0
<b>TOTAL</b>		<b>188</b>	<b>1.654</b>	<b>7.233,0</b>
<b>HALA 17 TINERET</b> (pardoseală partial beton și parțial grătare din fontă, încălzire cu radiatoare și încălzire în pardoseală)				
Compartiment C01	17C01	32	277,9	1.216,0
Compartiment C02	17C02	32	290,7	1.272,0
Compartiment C03	17C03	32	277,6	1.212,0
Compartiment C04	17C04	32	278,2	1.217,0
Compartiment C05	17C05	28	254,7	1.116,0
Compartiment C06	17C06	32	277,7	1.216,0
<b>TOTAL</b>		<b>188</b>	<b>1.656,9</b>	<b>7.249,0</b>
<b>TOTAL TINERET</b>		<b>608</b>	<b>5.723,4</b>	<b>25.082</b>
<b>SECTOR ÎNGRĂȘARE</b>				
<b>HALA 01 GRASI</b> (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)				
Compartiment C01	1C01	8	115,5	193,0
Compartiment C02	1C02	8	115,3	193,0
Compartiment C03	1C03	12	116,9	193,0
Compartiment C04	1C04	10	117,0	194,0
Compartiment C05	1C05	10	116,7	192,0
Compartiment C06	1C06	8	115,2	193,0
Compartiment C07	1C07	8	115,0	192,0
Compartiment C08	1C08	8	115,7	195,0
Compartiment C09	1C09	8	115,6	195,0
Compartiment C10	1C10	8	115,4	192,0
<b>TOTAL</b>		<b>88</b>	<b>1.158,3</b>	<b>1.932,0</b>
<b>HALA 02 GRASI</b> (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)				
Compartiment C01	2C01	8	116,7	194,0
Compartiment C02	2C02	8	117,2	194,0
Compartiment C03	2C03	12	94,9	157,0
Compartiment C04	2C04	10	118,0	195,0

<b>HALA</b>	<b>Comp.</b>	<b>Nr. boxe</b>	<b>Suprafața netă utilă boxe (mp)</b>	<b>Număr de locuri (mediu)</b>
Compartiment C05	2C05	10	116,0	191,0
Compartiment C06	2C06	8	118,1	197,0
Compartiment C07	2C07	8	118,6	198,0
Compartiment C08	2C08	8	117,9	196,0
Compartiment C09	2C09	8	117,8	197,0
Compartiment C10	2C10	8	117,8	197,0
<b>TOTAL</b>		<b>88</b>	<b>1.152,8</b>	<b>1.916,0</b>
<b>HALA 03 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C01	3C01	6	57,3	96,0
Compartiment C02	3C02	6	57,9	96,0
Compartiment C03	3C03	8	117,5	196,0
Compartiment C04	3C04	12	118,9	196,0
Compartiment C05	3C05	10	113,8	188,0
Compartiment C06	3C06	10	118,2	196,0
Compartiment C07	3C07	8	116,0	193,0
Compartiment C08	3C08	8	116,0	194,0
Compartiment C09	3C09	8	115,7	193,0
Compartiment C10	3C10	8	116,5	195,0
Compartiment C11	3C11	8	115,6	193,0
<b>TOTAL</b>		<b>92</b>	<b>1.163,2</b>	<b>1.936,0</b>
<b>HALA 05 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C01	5C01	19	203,2	339,0
Compartiment C02	5C02	20	205,4	338,0
Compartiment C03	5C03	20	206,0	340,0
Compartiment C04	5C04	20	208,6	345,0
Compartiment C05	5C05	19	200,8	331,0
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>1.024,0</b>	<b>1.693,0</b>
<b>HALA 06 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C01	6C01	19	205,2	339,0
Compartiment C02	6C02	20	215,3	353,0
Compartiment C03	6C03	20	214,1	351,0
Compartiment C04	6C04	20	213,0	352,0
Compartiment C05	6C05	19	202,8	333,0
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>1.050,3</b>	<b>1.728,0</b>
<b>HALA 07 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C02	7C02	20	217,0	358,0
Compartiment C03	7C03	20	216,7	359,0
Compartiment C04	7C04	20	216,3	356,0
Compartiment C05	7C05	17	218,5	364,0
<b>TOTAL</b>		<b>77</b>	<b>868,5</b>	<b>1.437,0</b>
<b>HALA 08 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C01	8C01	20	217,4	361,0
Compartiment C02	8C02	20	218,2	364,0
Compartiment C03	8C03	20	214,9	357,0
Compartiment C04	8C04	20	215,4	357,0
Compartiment C05	8C05	20	214,2	352,0
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	<b>1.080,0</b>	<b>1.791,0</b>
<b>HALA 09 GRASI (pardoseală partial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C01	9C01	18	213,5	356,0

HALA	Comp.	Nr. boxe	Suprafața netă utilă boxe (mp)	Număr de locuri (mediu)
Compartiment C02	9C02	20	239,3	398,0
Compartiment C03	9C03	20	239,4	400,0
Compartiment C04	9C04	20	241,7	402,0
Compartiment C05	9C05	20	237,1	392,0
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>1.171,1</b>	<b>1.948,0</b>
<b>HALA 10 GRAȘI (pardoseală parțial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C02	10C02	24	566,7	954,0
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>566,7</b>	<b>954,0</b>
<b>HALA 11 GRAȘI (pardoseală parțial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C02	11C02	24	574,2	967,0
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>574,2</b>	<b>967,0</b>
<b>HALA 12 GRAȘI (pardoseală parțial beton și parțial grătare din beton)</b>				
Compartiment C02	12C02	24	564,7	949,0
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>564,7</b>	<b>949,0</b>
<b>TOTAL GRAȘI</b>		<b>811</b>	<b>10.373,8</b>	<b>17.251,0</b>
<b>TOTAL GENERAL /FERMĂ</b>		<b>1.419</b>	<b>16.097,16</b>	<b>42.333 locuri / fermă</b>

În conservare sunt următoarele hale: H 15 – integral, H10, H11, H12 și H13 – parțial.

**Tab. nr. 2** – Producția realizată în anul 2021:

Anul 2021	Producție anuală capete suine livrate
Porci grași pentru abatorizare	11.290

#### **✚ Activitate non-IPPC: Fabrica de nutreturi combinate**

În anul 2019 s-au executat lucrările de construire FNC, care au fost reglementate prin Decizia etapei de încadrare nr. SB62/16.04.2019 emisă de APM Sibiu. Capacitatea de producție a FNC-ului este de 15-25 to/h (în funcție de rețetă). Actuala AIM nr. SB01/21.01.2015 nu reglementează și activitatea FNC însă este în procedură de revizuire. Din acest motiv în prezentul RAM nu s-a tratat și activitatea FNC-ului.



---

## **5. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

### **5.1. Descrierea sistemului de management de mediu**

S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu standardizat si certificat. Sunt implementate proceduri proprii de lucru pentru gestiunea Autorizatiei de Gospodarierea Apelor si a AIM si pentru stabilirea responsabilitatilor ce decurg, precum:

- comunicarea cu autoritatile si cu publicul, pe linie de protectia mediului
- gestiunea si raportarea deseurilor, in special a dejectiilor;
- raportarea emisiilor atmosferice;
- planul de managementul dejectiilor;
- planul de managementul mirosurilor;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

### **5.2. Politica de mediu**

In domeniul mediului, S.C. PREMIUM PORC SIBIU S.R.L. si-a stabilit prioritatile pentru:

- societatea isi asuma responsabilitatea de indeplinire a obligatiilor de conformare cu prevederile legale si imbunatatirea continua a performantelor de mediu in instalatie;
- asigurarea protectiei mediului si prevenirea poluarii, in special pentru echipamentele si activitatile care pot fi controlate;
- prevenirea si minimizarea emisiilor in mediu (apa, aer, sol), reducerea cantitatii de deseuri rezultate, minimizarea consumului de resurse (materiale, apa si energie);
- instruirea si motivarea angajatilor sa-si indeplineasca sarcinile intr-un mod responsabil fata de mediu;
- asigurarea dezvoltarii firmei cu respect fata de mediu.

## 6. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, A MATERILOR AUXILIARE SI CONSUMUL DE UTILITATI

### 6.1. Materiile prime si auxiliare

Denumire	Cantit. anuala	U.M.
Furaj	<b>4.287</b>	<b>to</b>
Medicamente și vaccinuri	<b>810</b>	<b>l</b>
Produse pentru curatenie si dezinfectie	<b>32,27</b>	<b>to</b>
Agenți de ungere (uleiuri, vaselina)	<b>78,4</b>	<b>kg</b>

#### 6.1.1. Consumuri de chimicale

Categorie	Denumirea produsului	UM	Cantitate
<b>DEZINFECTIE, DERATIZARE SI IGIENIZARE</b>	Var hidratat dezinfectant danemarca (sac 25kg)	kg	23.400
	Dezinfectant hale MEGADES NOVO SCHIPPERS 200 kg	kg	3.586
	Dezinfectant hale MEGADES NOVO SCHIPPERS 20 kg	kg	200
	Clorura de var - dezinfectant	kg	200
	Soda caustica	kg	2.075
	Detergent spuma pentru hale TOP FOAM 230 kg	kg	230
	VIRKON S (10 kg)	kg	710
	TOPFOAM LC FESH 230 kg	kg	690
	Acidomix AFL (BUTx200 kg)	kg	600
	PRODIORAT PELET 10 kg	kg	100
	Detergent hale TOPFOAM 22 kg SCHIPPERS	kg	220
	Otrava soareci pernite PROKUM 10 kg	kg	60
	Otrava soareci bloc cerat (parafina) RATIMOR 10 kg	kg	30
	Hipoclorit de sodiu 12.5%	kg	120
Otrava soareci si sobolani Rodetox 10 kg	kg	50	
<b>TOTAL dezinfectie, deratizare si igienizare</b>	kg	<b>32.271</b>	
<b>TOTAL MEDICAMENTE ȘI VACCINURI</b>	l	<b>810</b>	
<b>ULEIURI</b>	Vaselina la tub 400 gr.	kg	38,4
	Ulei motor 15W-40 20 l	l	40
<b>TOTAL Uleiuri</b>	kg	<b>~ 78,40</b>	

## 6.2. Utilități / consumuri energetice

Denumire	UM	Cantitate anuală-2021
<b>Apa</b> (sursa: rețea publică de distribuție apă potabilă)	mc/an	<b>24.025</b>
<b>Energie electrică</b>	MW/an	<b>719</b>
<b>Gaze naturale</b>	mc/an	<b>108.700</b>
<b>Motorină</b>	mc/an	<b>17,161</b>
-încălzire	mc/an	1,209
-generator curent	mc/an	0,542
-încărcător	mc/an	3,273
-tractoare	mc/an	2,82
-spălătorie camioane	mc/an	9,317
<b>Benzină</b>	mc/an	<b>2,128</b>

Consumuri energetice – anul 2021:

Energie / combustibil	UM	Productie porci grasi
Energie electrica	kWh/an	719.000
Gaz metan	Nmc/an	108.700
	kWh/an	1.141.350*
Motorina	mc/an	17,161
	kWh/an	190.487**
Benzina	mc/an	2,128
	kWh/an	20.961***
<b>Total</b>	<b>kWh/an</b>	<b>2.071.798</b>

\*1 mc gaz natural = 39 MJ = 10,5 kWh  
 \*\*1 l motorina = 40 MJ = 11,1 kWh  
 \*\*\*1 l benzina = 35,475 MJ = 9,85 kWh

## 7. GESTIONAREA DESEURILOR

Situatia centralizata cu deseurile rezultate din Ferma Avrig – anul 2021:

Sursele de deseuri	Cod deseu	Denumirea deselui generat	Cantitate anuală generată	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare
<b>Fluxul tehnologic de cresterea-ingrasarea suinelor</b>	02 01 06	dejectii solide si lichide	30.617 to	Stocare temporara in lagune si pe platforma de depozitare dejectii solide.	Fertilizant in agricultura - S.C. AGRO INVESTMENTS MOLDOVA S.R.L.
	02 01 02	deseuri de tesuturi animale (mortalitati)	1305,22 to <sup>1</sup>	Stocare temporara in spatiu rece	Eliminare prin XTREME ECOENERGY GROUP
	15 01 10*	ambalaje de la medicamente/ detergenti/ dezinfectanti	0,123 to	Stocare temporara pe amplasament in recipienti adecvati	Valorificare ENAL PETRICRIS
	18 02 01	obiecte ascutie	0,0004 to		Eliminare prin STERICYCLE ROMANIA SRL
	18 02 02*	deseuri medicale	0,18 to		
	18 02 03	deseuri medicale	0 to		
	18 02 08	medicamente expirate	0 to		
	15 01 03	deseuri de ambalaje din lemn (paleți)	0,073 to	Stocare temporara pe amplasament	-
	15 01 01	ambalaje din hârtie-carton	0,061 to	Stocare temporara pe amplasament, în spațiu închis	Valorificare Gospodarie Oraseneasca Avrig
15 01 02	ambalaje plastic	0,058 to			
<b>Din activitati administrative</b>	20 03 01	deseuri municipale amestecate	48 mc	Depozitare temporara in container inscriptionat corespunzator	Eliminare prin Gospodarie Oraseneasca Avrig
	20 03 04	material vidanjat (namoluri din fose septice)	24 mc	Bazine vidanjabile	Eliminare prin Gospodarie Oraseneasca Avrig
<b>Din lucrari de mentenanta si reparatii/intretinere constructii</b>	13 02 08*	uleiuri de motor, transmisie, ungere	30 litri	Butoaie metalice, la interior	Valorificare ENAL PETRICRIS
	16 01 03	anvelope uzate	0 buc	-	-
	16 06 01*	acumulatori uzați	0 buc	-	-
	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi	0,18 to	Depozitate temporar la locul producerii	Valorificare prin UNITRANS
	17 02 01	lemn din constructii-demolari	0,3 to	Depozitare temporara pe sol	Valorificare prin UNITRANS

	17 02 03	materiale plastice	2,46 to	Depozitare temporara in container	Valorificare prin UNITRANS S.R.L.
	17 04 05	deseuri metalice (din constructii si demolari)	6,02 to	Depozitare temporara in container	Valorificare prin UNITRANS S.R.L.
	20 01 21*	tuburi fluorescente cu continut de Hg	0,168 to	Depozitare temporara in container	Valorificare prin MARIAL TOTAL CONSULT S.R.L.
	20 01 36	DEE	0,23 to	Depozitare temporara in container	Valorificare prin MARIAL TOTAL CONSULT S.R.L.

<sup>1</sup> 1.270,35 to reprezintă animale cu PPA sacrificate

Depozitarea cadavrelor in ferma:

Zona de depozitare	Informatii constructive	Dotari specifice
<b>Cladire necropsie si depozitare cadaver</b>	-cladire cu dimensiunile de 5,30 m x 6,60 m, fexecutata din zidarie de BCA, cu fundatii continue din beton armat sub pereti, cu stalpisorii si grinzi din beton armat, termoizolati cu termosistem de 11 cm; -invelitoarea este din panouri termoizolante, tristrat cu spuma poliuretanică (tip sandwich); -pardoseala din beton armat sclivisit si sifoane de parsodeala pentru colectarea apelor uzate in zona necropsiei si refrigerarii; -constructie compartimentata in zona de necropsie si depozitare cadavre; -SC=35 mp.	-agregat frigorific; -bazin vidanjabil de 6 mc.
-constructia este amplasata in vecinatatea depozitelor de dejectii (solide+lagune)		

### Sistemul de evacuare si depozitare al dejectiilor in ferma:

Evacuarea dejectiilor de sub hale se realizeaza gravitational, periodic (in intervalul de repaos intre doua cicluri de productie sau in functie de necesitati). In incinta fermei este o statie de pompare dejectii, de unde acestea ajung in zona de depozitare. Sistemul de separare si depozitare e format din:

- **Bazin de colectare dejectii solide+lichide** cu volum de 400 mc;
- **Separator de dejectii BAUER model S655** (capacitate 25 mc/h) – acesta separa particulele solide de fractia lichida in care se afla în suspensie sau în amestec. Separarea lichidului de solid se face cu ajutorul unui snec ce se rotește în interiorul unei site cilindrice prevazuta cu fante de dimensiuni mici. Apele uzate si dejectiile sunt pompate în interiorul separatorului, unde partea lichida, în prima portiune a sitei si a snecului se separa

---

gravitational dupa care, pe masura ce avanseaza antrenata de snec, este evacuata prin fantele sitei, partea solida fiind presata din ce în ce mai mult de snec si clapetele reglabile de evacuare a fractiei solide.

Pentru dejectiile din ferma, trecerea prin acest separator face ca materiile în suspensie sa fie separate în proportie de 77%.

- **Platforma de depozitare a dejectiilor solide** dupa separare se face pe un pat de uscare (platforma betonata impermeabilizata cu PVC) cu dimensiuni utile de 50,40 x 17,20 m, suprafata de cca **920 mp** si un volum maxim de stocare de cca **2.760 mc**. Platforma este prevazuta pe 3 laturi cu pereti din beton armat cu inatime de 3 m si radier din beton armat, fiind amplasata in imediata vecinatate a separatorului.
- Fractia lichida este deversata direct de la separator in **lagunele pentru dejectii lichide**, prin intermediul unei conducte din PEHD Ø160 mm montata in panta. Ferma dispune de 4 lagune pentru dejectii lichide, din membrana sintetica HDPE, inchise, semiingropate – cu peretii in taluz, cu capacitatea totala de stocare de **V=22.594 mc**.
  - **Laguna 1:** V=2.779 mc, S=1.184 mp
  - **Laguna 2:** V=2.779 mc, S=1.184 mp
  - **Laguna 3:** V=8.628 mc, S=2.822 mp
  - **Laguna 4:** V=8.408 mc, S=2.738 mp

#### **Imprastierea pe camp a dejectiilor:**

Dupa maturarea dejectiilor, acestea sunt preluate de vidanaje si in remorci (solide) si sunt transportate pe terenurile agricole, utilizandu-se ca fertilizant. Lucrarile sunt efectuate de S.C. AGRO INVESTMENTS S.R.L. pe baza de contract.

## **8. REALIZAREA MASURILOR DIN PLANUL DE REVIZII SI INTRETINEREA INSTALATIILOR**

In anul 2021, intretinerea instalatiilor s-a realizat de catre personalul de specialitate al societatii, in perioadele de vid sanitar. Lucrarile realizate au constat in intretinerea si repararea echipametelor tehnologice din hale, unde a fost cazul.

De asemenea s-au realizat mici lucrări de reparații la construcții, acolo unde a fost cazul

## 9. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

### 9.1. Monitorizarea mediului pe amplasamentul și în vecinătatea fermei

#### AER – IMISII

Rezultatele analizelor conform Rapoartelor de încercare nr. 3175/15.12.2021 și nr. 3176/15.12.2021 (perioada de mediere 30 min. și 24 h)

Nr. crt.	Analiza efectuată	Perioada mediere	UM	Punct de analiza / Valori determinate		Conc max. admisa STAS 12574/87
				Zona halelor de producție 45°44'16,27"N 24°24'34,86"E	Avrig – zona rezidențială 45°43'50,78"N 24°23' 8,14"E	
1	NH3	30 min	μg/mc	43,25	45,23	300
		24 h	μg/mc	60,12	58,46	100

A fost respectată valoarea limită stabilită prin STAS 12574/87, medie de scurtă durată – 30 min și de lungă durată – 24 h.

#### AER – EMISII

Conform AIM, monitorizarea emisiilor de la cosurile CT se face o dată la 2 ani. În RAM aferent anului 2020 s-au prezentat rezultatele monitorizării emisiilor.

#### EMISII ÎN APE

S-au monitorizat emisiile în ape, prin analiza apei rezultată de la spălătoria auto, probă prelevată după ieșirea din SPP și înainte de evacuarea în bazinul vidanjabil de 8 mc. Pentru analize s-au emis Rapoartele de încercare nr. 957/10.06.2021 și nr. 3174/15.12.2021.

Nr. crt	Analiza efectuată	UM	Valori determinate		VL NTPA 002/2005
			AP32 10.06.2021.	AP84 15.12.2021	
1	pH	UpH	6,9	7,2	6,5-8,5
2	MTS	mg/l	18,2	25	350
3	Substanțe extractibile	mg/l	3	3	30
4	THP	mg/l	1	2	-

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime stabilite cf. NTPA002/2005.

## APELE SUBTERANE

### SEM I 2021

Rezultatele monitorizării conform Rapoartelor de incercare nr. 958/10.06.2021, nr. 959/10.06.2021, nr. 960/10.06.2021, nr. 961/10.06.2021

Nr. crt.	Analiza efectuata	UM	Punct de analiza / Valori determinate				Valori de referință			
			FM1 (h=8 m) – amonte lagune	FM2 (h=8 m) – amonte lagune	FM3 (h=8 m) – aval lagune	FM4 (h=8 m) – aval lagune	FM1	FM2	FM3	FM4
1	pH	UpH	6,6	6,7	6,7	6,8	6,69	6,81	7,02	7,03
2	NH4	mg/l	0,28	0,441	0,41	0,37	0,367	1,359	68,28	0,988
3	NO2	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	2,454	4,266	0,049	0,345
4	PO4	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,028	0,352	0,025	0,11
5	SO4	mg/l	23,5	25,1	19,4	23,2	33,56	33,83	51,2	39,34
6	Cloruri	mg/l	10,4	12,2	20,14	19,1	13,2	14,94	34,74	39,79

Pentru indicatorii analizati sunt respectate valorile de referință stabilite prin Autorizația de Gospodărirea Apelor.



Rezultatele monitorizării conform Rapoartelor de incercare nr. 317/15.12.2021, nr. 3171/15.12.2021, nr. 3172/15.12.2021, nr. 3173/15.12.2021

**SEM II 2021**

Nr. crt.	Analiza efectuata	UM	Punct de analiza / Valori determinate				Valori de referință			
			FM1 (h=8 m) – amonte lagune	FM2 (h=8 m) – amonte lagune	FM3 (h=8 m) – aval lagune	FM4 (h=8 m) – aval lagune	FM1	FM2	FM3	FM4
1	pH	UpH	7,4	7,6	7,3	6,9	6,69	6,81	7,02	7,03
2	NH4	mg/l	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	0,367	1,359	68,28	0,988
3	NO2	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	2,454	4,266	0,049	0,345
4	PO4	mg/l	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,028	0,352	0,025	0,11
5	SO4	mg/l	32,88	31,15	29,18	27,12	33,56	33,83	51,2	39,34
6	Cloruri	mg/l	17,23	18,08	17,08	16,66	13,2	14,94	34,74	39,79

Pentru indicatorii analizati sunt respectate valorile de referință stabilite prin Autorizația de Gospodărirea Apelor.

Excepție fac clorurile în cele două foraje amonte, deci nu este o influență a instalației IPPC. Depășirile nu sunt importante comparativ cu valorile de referință.

## 9.2. Emisii de poluanti

### 9.2.1. Emisii de poluanti in aer

Cele mai importante emisii care se genereaza pe amplasament sunt cele de amoniac, mirosuri si praf. Sursele de emisie sunt:

- **Surse fixe**
  - o *dirijate*: emisii din hale si emisii de la centralele termice
  - o *nedirijate (fugitive)*: emisii de la depozitarea dejectiilor lichide si solide; emisii de pulberi de la silozuri.
- **Surse mobile**: emisii de gaze de esapament in incinta.

Poluanti atmosferici si sursele lor:

POLUANT	SURSA
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	-Hale pentru suine -Evacuarea de dejectii din adaposturi -Bazinele de stocare a dejectiilor -Suprafetele de teren destinate imprastierii dejectiilor
Metan (CH <sub>4</sub> )	-Hale pentru suine -Evacuarea de dejectii din adaposturi
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	-Hale pentru suine -Evacuarea de dejectii din adaposturi
Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	-Centralele termice
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	-Hale pentru suine -Centralele termice
Compusi volatili nemetanici (NMVOC)	-Halele pentru porci -Bazinele de stocare a dejectiilor -Suprafetele de teren destinate imprastierii dejectiilor
Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	-Centralele termice
Miros (H <sub>2</sub> S)	-Hale pentru suine -Evacuarea de dejectii din adaposturi -Bazinele de stocare a dejectiilor
Praf (pulberi sedimentabile si in suspensie, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> )	-Transportul si manipularea furajelor in incinta -Hale pentru suine -Centralele termice
Gaze de esapament (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, particule, COV, PAH)	-Mijloace de transport in incinta (pentru furaje si dejectii)

### Instalatii pe amplasamentul fermei pentru evacuarea emisiilor atmosferice:

Activitatea/ instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer
Halele de crestere a suinelor	NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , substante odorizante – NMVOC	Sistemele de exhaustare ale halelor
Separatorul si depozitele pentru dejectii (in special platforma pentru solide)	NH <sub>3</sub> , substante odorizante – NMVOC	Sursa de suprafata
Centralele termice	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Cosurile centralelor termice: -la sediu – 3 centrale: D x H = 0,1 x 3 m -la cantina – 1 centrala: D x H = 0,1 x 3 m -la halele tineret: H16 si H17 – 4 centrale: D x H = 0,16 x 4 m
Circulatia mijloacelor de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , NMVOC, suspensii si mirosuri la transportul dejectiilor	Surse liniare – trafic, sau de suprafata (utilaje incinta).

### Cuantificarea teoretica a emisiilor rezultate din cresterea-ingrasarea suinelor

#### Emisii din cresterea suinelor (NFR 3B3 ; SNAP 100903)

Pentru ferma, calculul emisiilor s-a facut utilizand factorii de emisie *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019) – tabel 3.2. (tier 1, slurry)*

(tab. 3.2. EMEP/EEA) - NH<sub>3</sub>

Cod SNAP	NFR	Tip dejectie	Factor emisie (kg AAP <sup>-1</sup> a <sup>-1</sup> )		
			EF managementul dejectiilor	EF aplicarea dejectiilor pe sol	EF aplicare dejectii pe pasunat
100903	3B3	slurry	3,7	2,8	-

Detaliere:

- Emisia de poluant = AAP animal x EF poluant
- AAP animal = numarul de animale prezent in medie pe parcursul unui an

$$AAP = zile\ viata \times (nr\ animale\ produse\ anual / 365) = 110 * 11.290 / 365 = 3.402$$

---

### Calculul emisiei de amoniac:

- din adăpostire:  $EF=12,1 \times 0,7 \times 0,27 = 2,28$   
 $2,28 \text{ kg} \times 3.402 = \mathbf{7.757 \text{ kg/an}}$  (2.640 ore/an)  $\rightarrow 2,93 \text{ kg/h} \rightarrow \mathbf{0,81 \text{ g/s}}$   
 $2,93 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,15 \text{ mg/mc}$
- din depozitare:  $EF = 12,1 \times 0,7 \times 0,11 = 0,931$   
 $0,931 \text{ kg} \times 3.402 = \mathbf{3.167 \text{ kg/an}}$  (8.760 ore/an)  $\rightarrow 0,36 \text{ kg/h} \rightarrow \mathbf{0,1 \text{ g/s}}$
- din împrăștiere pe terenuri agricole:  $EF = 12,1 \times 0,7 \times 0,4 = 3,38$
- $3,38 \text{ kg} \times 3.402 = \mathbf{11.499 \text{ kg/an}}$  (8.760 ore/an)  $\rightarrow 1,31 \text{ kg/h} \rightarrow \mathbf{0,36 \text{ g/s}}$

### Emisia de metan:

Conform *Ghid IPCC 2006, Vol. 4 (Agriculture, Forestry and Other Land Use), tab. 10.14.*, factorii de emisie pentru metanul rezultat din managementul dejecțiilor sunt:

Factori de emisie pentru metan:

Categoria de animale	EF CH <sub>4</sub> (kg cap <sup>-1</sup> A <sup>-1</sup> )
Porci la îngrășat	3

Calculul emisiei de CH<sub>4</sub> :

- $3 \times 3.402 = \mathbf{10.206 \text{ kg/an}}$  (8.760 ore/an)  $\rightarrow 1,16 \text{ kg/h} \rightarrow 0,32 \text{ g/s}$

### Emisia de oxizi de azot (NO<sub>2</sub>):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019), tab. 3.3.*, factorii de emisie pentru NO<sub>2</sub> rezultat din depozitarea dejecțiilor sunt:

Factori de emisie pentru dioxid de azot:

Categoria de animale	EF NO <sub>2</sub> (kg AAP <sup>-1</sup> A <sup>-1</sup> )
Porci la ingrasat	0,002

Calculul emisiei de NO<sub>2</sub> :

- $0,002 \times 3.402 = \mathbf{6,804 \text{ kg/an}}$  (8.760 ore/an)  $\rightarrow 0,0007 \text{ kg/h} \rightarrow 0,0002 \text{ g/s}$

### Emisia de pulberi (TSP, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>):

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019), tab. 3.5.*, pentru particule (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>) factorul de emisie din adăpostire este:

Factori de emisie pentru pulberi:

Categoria de animale	EF TSP (kg AAP <sup>-1</sup> A <sup>-1</sup> )	EF PM10 (kg AAP <sup>-1</sup> A <sup>-1</sup> )	EF PM2,5 (kg AAP <sup>-1</sup> A <sup>-1</sup> )
Porci la îngrășat	1,05	0,14	0,006

Calculul emisie de **TSP**:

- $1,05 \times 3.402 = \mathbf{3.572 \text{ kg/an}}$  (2.640 ore/an)  $\rightarrow 1,35 \text{ kg/h} \rightarrow 0,37 \text{ g/s}$   
 $1,35 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,069 \text{ mg/mc}$

Calculul emisie de **PM10** :

- $0,14 \times 3.402 = \mathbf{476 \text{ kg/an}}$  (2.640 ore/an)  $\rightarrow 0,13 \text{ kg/h} \rightarrow 0,036 \text{ g/s}$   
 $0,13 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,006 \text{ mg/mc}$

Calculul emisie de **PM2,5** :

- $0,06 \times 3.402 = \mathbf{204 \text{ kg/an}}$  (2.640 ore/an)  $\rightarrow 0,077 \text{ kg/h} \rightarrow 0,021 \text{ g/s}$   
 $0,077 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,004 \text{ mg/mc}$

**Emisia de compuși organici volatili nemetanici (NMVOC):**

Conform *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook (2019)*, tab. 3.4., factorul de emisie din adăpostire este: - pentru porci la îngrășat:  $0,551 \text{ kg NMVOC AAP}^{-1} \text{ a}^{-1}$

- Calculul emisie de NMVOC din adăpostire:
- $0,551 \text{ kg} \times 3.402 = \mathbf{1.875 \text{ kg/an}}$  (2.640 ore/an)  $\rightarrow 0,71 \text{ kg/h} \rightarrow 0,19 \text{ g/s}$
- $0,71 \text{ kg/h} : 19.344.000 \text{ mc/h (max)} \rightarrow 0,036 \text{ mg/mc}$

Valori limită pentru poluanții din aerul atmosferic, stabilite prin legislația națională:

Poluant	VL (mg/mc)
Amoniac	30
Oxizi de azot (NO <sub>2</sub> )	500
Pulberi	50

Pentru emisia de amoniac din hale – prin sistemul de ventilatie, s-a facut comparația cu prevederile Ord. 462/1993, Anexa 1, pct. 6.1., rezultand încadrarea concentrației de amoniac calculata in limita maxima admisa de **30 mg/mc**.

Pentru NO<sub>2</sub>, nu se poate face comparația cu valoarea limită îndicată de Ord. 462/1993 deoarece conform documentului EMEP/EEA 2019, factorul de emisie este indicat pentru depozitarea dejectiilor.

De asemenea, calculul teoretic al emisiilor de pulberi care rezultă din adăpostire, indică încadrarea concentrațiilor calculate teoretic sub limita stabilită de **50 mg/mc** – conform Ord. 462/1993, Anexa 1, pct. 4.

---

## **9.2.2. Emisii de poluanti in ape**

### **Alimentarea cu apa:**

- Sursa de apa – alimentarea cu apa potabila si tehnologica de la retea orasului Avrig.
- Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din rezervorul de inmagazinare (castel de apa de 300 mc).

### Utilizarea apei in ferma:

- pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului angajat (34 persoane) si intretinerea curateniei sediului administrativ si cantina;
- in scop tehnologic:
  - o pentru adapatul suinelor,
  - o pentru intretinerea curateniei spatiilor tehnologice.

### Se considera BAT reducerea consumului de apa pentru:

- spalarea adaposturilor si echipamentelor in perioada de vid sanitar; este indicat ca spalarea sa se faca cu jet sub presiune dupa fiecare serie; este foarte important a se reduce consumul de apa de spalare si nu apa necesara pentru adapare;
- calibrarea instalatiilor de adapare pentru a se evita pierderile de apa sub forma de baltiri sau pe retea, pierderi care duc la umezirea asternutului;
- detectarea si repararea defectiunilor in instalatii;
- tinerea evidentei consumurilor de apa in ferma, pe tipuri de folosinte.

Reducerea consumului de apa pentru animale este considerata o practica buna, dar aceasta trebuie sa fie in acord cu tehnologia de crestere, hibrid utilizat, cerinte fiziologice etc., inasa este interzisa restrictionarea accesului la apa a animalelor.

Reducerea consumului de apa **in ferma** se realizeaza prin curatirea adaposturilor si a echipamentului cu instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune, intretinerea retelei de apa pentru evitarea scurgerilor si contorizarea consumului.

### **Evacuarea apelor din ferma:**

#### Rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate fecaloid-menajere provenite de la pavilion administrativ/ filtre sanitare;

- Ape uzate tehnologice rezultate in urma igienizarilor halelor de crestere-ingrasare a suinelor.

Apele uzate de tip fecaloid-menajer provenite de la pavilion administrativ/ filtru sanitar, sunt preluate de 3 colectoare de canalizare, realizate din tubulatura PVC Dn 110x2,2mm, cu o lungime L=112m si evacuate intr-un bazin vidanjabil din beton, **V = 50 mc**. Acesta este vidanjat de catre Gospodarie Oraseneasca Avrig.

Apele uzate de la camera de necropsie sunt evacuate in bazinul de stocare vidanjabil **V = 6 mc**.

Apele uzate tehnologice:

- spalarea/dezinfectarea halelor de tineret si porci grasi se efectueaza in cele 3 viduri sanitare anuale;
- evacuarea apelor uzate rezultate din igienizarea spatiilor de adapostire se face prin acelasi sistem de evacuare si colectare al dejectiilor, in sistem hidraulic, apa uzata ajungand sa fie tratata in instalatiile de tratare a dejectiilor.

Apele pluviale conventional curate de pe aleile pietonale si spatiile betonate se dirijeaza spre reseaua hidrografica zonala.

**EVIDENTA VIDANJĂRILOR ÎN FERMA AVRIG, ANUL 2021**

Nr crt	Data vidanjării	Cantitatea de ape uzate vidanjate (mc)	Operatorul autorizat
1	ianuarie 2021	12	Gospodărire Orășenească Avrig
2	noiembrie 2021	12	
3	decembrie 2021	12	

**9.2.3. Emisii de poluanti pe sol**

Emisiile pe sol pot fi cauzate in principal din cauza dejectiilor evacuate din adaposturi, care contamineaza solul cu nutrientii continuti si pot avea loc in cazul unui management neadecvat al acestora. *Surse posibile:*

- canalele colectoare a dejectiilor din halele de crestere – starea de intretinere precara sau nesupravegherea lor in vederea depistarii unor eventuale avarii, spargerii, colmatarii;
- platforma de stocare a dejectiilor (fractie solida) - care in cazul unor fisuri sau in cazul unui exces pluviometric pot contamina componenta edafica din zona platformei si din zona limitrofa;
- lagunele de colectare a dejectiilor lichide – starea de intretinere precara, nesupravegherea structurilor care asigura retinerea dejectiilor (ruperi ale foliei de

- 
- impermeabilizare, nivelul dejectiilor in bazine);
- zonele de depozitare a deseurile menajere si ambalaje – depozitarea deseurilor pe sol, nu in containerele dedicate;
  - distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu Codul bunelor practici agricole.

#### **9.2.4. Nivelul de zgomot**

Principalele zgomote se emit:

- de la sistemele de ventilatie ale halelor;
- de la mijloace auto pentru transport, furaje, porci si dejectii, in timpul operatiilor de evacuare a dejectiilor din hale din vidul sanitar etc.;
- de la efectivul de suine, la populare / depopulare;
- din activitatea angajatilor din ferma.

Prin amplasarea fermei la distanta fata de zonele rezidentiale – loc. Avrig – nu se genereaza un impact negativ asupra locuitorilor din zona.

## **10. RECLAMATII, SESIZARI, INSPECTII ALE AUTORITĂȚILOR DE CONTROL, MĂSURI PROPUSE ȘI MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE**

In decursul anului 2021, operatorul nu a înregistrat la sediul său sau la punctul de lucru din Avrig, sesizari si reclamatii din partea persoanelor fizice sau juridice privind disconfortul creat de activitatea din cadrul fermei.

Pe amplasament s-a înregistrat un control din partea GNM în anul 2021. În urma controlului s-a emis un raport de inspecție, după cum urmează:



<b>RI nr.</b>	<b>Instituția</b>	<b>Măsuri impuse în urma controlului</b>	<b>Termenul</b>	<b>Stadiul realizării măsurilor</b>
45/ 10.11.2021	GNM	Găsirea unor terenuri lipsite de sarcini care pot fi utilizate pentru fertilizarea cu dejecții generate în cadrul complexului zootehnic Avrig, coroborat cu depunerea la APM Sibiu a Studiului agrochimic.	20.12.2021	-s-a depus la APM Sibiu Studiu agrochimic pentru terenurile fertilizate -adresa înștiințare GNM cu nr. 2101/17.12.2021
		2.Administrarea dejecțiilor generate în cadrul complexului Avrig se va face doar pe terenurile care dispun de Studiu agrochimic	-permanent	-se urmărește respectarea măsurii la fertilizare terenuri agricole