



# S.C SUINPROD RADIC SRL

## RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2023

*ser* 14/2023  
*oh*

Intocmit,  
Responsabil de mediu  
Mircea RADUTA

*RM*

Administrator,  
Marius DICU



*Dna Dicu*  
*17.03.2024*  
*19*  
*SML: 780/27.03.2024.*

## CUPRINS

	<b>pag.</b>
<b>1. DATE GENERALE</b>	2
1.1.Date de identificare ale titularului activitatii	2
1.2.Scop	2
1.3.Amplasament	2
1.4.Profil de activitate	2
1.5.Reglementarea activitatii	2
1.6.Cadrul legal	2
<b>2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE</b>	3
<b>3.MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU</b>	3
3.1.Monitorizarea calitatii aerului	3
3.2. Monitorizarea calitatii apei subterane	4
3.3. Monitorizarea calitatii apei uzate menajere	5
3.4. Monitorizarea nivelului de zgomot	6
3.5. Monitorizarea calitatii solului	7
<b>4. GESTIUNEA DESEURILOR</b>	9
<b>5.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU</b>	10
<b>6.SESIZARI DIN PARTEA PUBLICULUI</b>	10
<b>7. CONTROALE GARDA DE MEDIU</b>	10

## 1. DATE GENERALE

### 1.1. Date de identificare ale titularului activitatii

- Denumirea unitatii: **SC SUINPROD RADIC SRL**
- Adresa sediu social: Comuna Ratesti, Sat Ciupa Manciulescu, Jud. Arges
- Numar de inregistrare la Registrul Comertului: J03/950/2009
- CUI RO 25928840

### 1.2. Scop

Prezentul Raport de mediu cuprinde toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a Autorizatiei integrate de mediu nr. 7 din 29/12/2014 revizuita in data de 12.08.2022, emisa de APM Arges. Raportul de mediu a fost intocmit conform cerintelor pct. 14.4 « Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului si periodicitatea acestora » din autorizatie.

### 1.3. Amplasament

- Comuna Ratesti, Sat ciupa Ratesti, Jud. Arges

### 1.4. Profil de activitate

- Cresterea porcilor pentru prasila, productie si sacrificare – cod CAEN 0146

### 1.5. Reglementarea activitatii

Din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, activitatea este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr.7 din 29/12/2014 revizuita in data de 12.08.2022.

### 1.6. Cadrul legal

Prezentul Raport de mediu a fost intocmit in conformitate cu:

- pct. 14.4 « Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului si periodicitatea acestora » din Autorizatia integrata de mediu nr. 7 din 29/12/2014 revuita in data de 12.08.2022, emisa de APM Arges.

## 2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

**Tabel 1 - Bilantul de materii prime/materiale pentru anul 2022**

Materii prime si auxiliare	Cantitati (U.M)	Impactul asupra mediului	Mod de depozitare
Furaje	2666520 kg	nu au impact asupra mediului	FNC Buncare exterioare la fiecare compartiment de crestere
Medicamnete	227 flacoane	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Medicamente	1238 kg	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Medicamente	55 litri	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Apa	10820 mc	nu au impact asupra mediului	Gospodarie de apa proprie
Energie electrica	15093 KWh	nu au impact asupra mediului	Nu este cazul

In cursul anului 2022 ferma SC SUINPROD RADIC SRL din comuna Ratesti, sat Ciupa – Manciulescu, judetul Arges, a avut un efectiv mediu de 4000 locuri pentru porci la ingrasat/serie, respectiv 11359 locuri/an.

## 3.MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

### 3.1.Monitorizarea calitatii aerului

#### ❖ Descrierea investigatiilor, justificarea acestora

APM Arges impune prin AIM nr. 7 din 29/12/2014 revuita in data de 12.08.2022 monitorizarea calitatii aerului ambiental in urmatoare puncte:

- I<sub>1</sub> – La limita amplasamentului
- I<sub>2</sub> – Zona bazinelor de stocare dejectii

Indicatori impusi pentru monitorizare : pulberi in suspensie, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S  
Frecventa impusa pentru prelevare/analiza probe: anual

**Tabel 2 –Rezultatele incercarilor de laborator pe probe de poluanti in imisie**

Nr. crt.	Indicator	UM	Valori masurate				CMA
			Proba nr. 1 (I <sub>2</sub> )		Proba nr. 2 (I <sub>1</sub> )		
1.	Amoniac	mg/m <sup>3</sup>	0.039	24 h	0.045	24 h	0.1
2.	Pulberi totale in suspensie TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.118	24h	0.092	24h	0.15

*Proba 1* : Raport de incercare nr. **1991 / 17.07.2023** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare aer in imisie – limita amplasament ferma, in zona bazin de stocare dejectii.

*Proba 2* : Raport de incercare nr. **3213 / 25.10.2023** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare aer in imisie – – limita amplasament ferma, in zona bazin de stocare dejectii.

❖ **Concluzii**

- Calitatea aerului se incadreaza in pragurile de alerta si de interventie stabilite de legislatia romaneasca pentru toti indicatorii determinati.
- Nu este necesară stabilirea unor măsuri speciale și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți în imisii/emisii fugitive.
- Nu este necesara efectuarea monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii.

*3.2. Monitorizarea calitatii apei subterane*

❖ **Descrierea investigatiilor, justificarea acestora**

APM Arges impune prin AIM nr. 7 din 29/12/2014 revizuita in data de 12.08.2022, monitorizarea calitatii apei subterane din forajul de alimentare cu apa.

Indicatori impusi pentru monitorizare: pH, conductivitate, cloruri, azotiti, azotati, amoniu, fosfati.

**Tabel 3** –Rezultatele incercarilor de laborator pe probe de apa subterana (foraj alimentare cu apa)

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta		Concentratia maxima admisibila
				Proba 1	Proba 2	
1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7.1(23.8°C)	7.3(24,1°C)	6,5-9,5

2	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/ cm	680	769	2500
3	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	11.84	8.52	250
4	*NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SR EN 26777/2002	mg/l	<0.04	<0.04	0,5
5	*NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SR ISO 7890- 3/2000	mg/l	0.739	3.96	50
6	*NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR ISO 7150- 1/2001	mg/l	0.032	<0.032	0.5
7	Fosfati	SR ISO 6878/2005	mg/l	<0.04	<0.04	0.5

*Proba 1* : Raport de incercare nr. 1993 / 17.07.2023 emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL

*Proba 2*: Raport de incercare nr. 3215/25.10.2023 emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL

❖ **Concluzii**

- Apa subterana indeplineste conditiile de potabilitate impuse de AIM nr.7 din data de 29.12.2014 revizuita in data de 12.08.2022 emisa de APM Arges.
- Nu este necesara efectuarea monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii

*3.3. Monitorizarea calitatii apei uzate menajere*

❖ **Descrierea investigatiilor, justificarea acestora**

APM Arges impune prin AIM nr. 7 din 29/12/2014 revizuita in data de 12.08.2022, monitorizarea calitatii apelor uzate menajere(filtru sanitar) si pluviale.

Indicatori impusi pentru monitorizare: pH, reziduu filtrat la 105°C, CBO5, CCO-Cr, substante extractabile cu solventi organici, suspensii, cloruri, sulfati, detergenti, azot total, fosfor total, produse petroliere.

**Tabel 8** –Rezultatele incercarilor de laborator pe probe de apa uzata

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta		Valori limita admisibile
				Proba 1	Proba 2	
1	pH	SR ISO 10523/2012	Unit. pH	7.2(23.8°C)	7.1(24,1°C)	6.5-8.5
2	Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	32.6	33.83	60

3	CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2/2002	mg/l	19.7	20.19	25
4	CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	91.2	98.4	125
5	NH <sub>4</sub>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	2.29	1.915	3
6	Substante extractibile	PLS 18Ed.2, rev. 0	mg/l	2	7	20
7	Detergenti sintetici	SSR EN 903/2003	mg/l	0.426	0.351	0.5
8	Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187/1984	mg/l	680	846	2000

*Proba 1* : Raport de incercare nr. **1992 / 17.07.2023** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare – colector pluvial, inaintea de evacuarea in raul Neajlov.

*Proba 2* : Raport de incercare nr. **3214/25.10.2023** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare –colector pluvial, inaintea de evacuarea in raul Neajlov

❖ **Concluzii**

- Apa uzta indeplineste conditiile de potabilitate impuse de AIM nr.7 din data de 29.12.2014 revizuita in data de 12.08.2022 emisa de APM Arges.
- Nu este necesara efectuarea monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii

*3.4. Monitorizarea nivelului de zgomot*

❖ **Descrierea investigatiilor, justificarea acestora**

AIM nr. 7 din data de 29.12.2014 revizuita in data de 12.08.2022 prevede nivelul de zgomot, fara a fi impusa o frecventa de monitorizare.

**Tabel nr. 13:** Rezultatele masuratorilor de zgomot conform Raportului de incercare nr. nr.1047/16.05.2023

Indicator determinat	Conditii in timpul masurarii	Metoda de încercare	UM	Leq corectat	Valori limita admisibile
----------------------	------------------------------	---------------------	----	--------------	--------------------------

Leq	-desfasurarea activitatilor curente pe amplasament - temperatura atmosferica =9.5-172.2°C, umiditate relativa 36-43%, viteza vantului 3.4-3.9 m/s, presiunea atmosferica 1010hPa, directia vantului NV, nebulozitate 0 – cer senin	SR 6161-1/2020 SR6161-3/2020 PSL 28	<b>dB(A)</b>	59.6	65
-----	---	---	--------------	------	----

❖ **Concluzii**

- Valoarea zgomotului la limita incintei nu depaseste 65dB(A)conform SR10009/2017.

*3.5. Monitorizarea calitatii solului*

❖ **Descrierea investigatiilor, justificarea acestora**

AIM nr. 7 din data de 29.12.2014 revizuita in data de 12.08.2022 prevede conditii de monitorizare a solului in urmatoarele puncte:

- S<sub>1</sub> zona micro statie epurare
- S<sub>2</sub> sol referinta acces incinta

Indicatori impusi pentru monitorizare: Cu, Zn, THP.

Frecventa impusa pentru prelevare/analiza probe: o data la 5 ani.

**Tabel 14 –Rezultatele incercarilor de laborator pe probe de sol**

Nr. Crt.	Indicator determinat	Metoda de încercare	UM	Valoare obtinuta			
				Proba 1 Zona statie preepurare		Proba 2 Zona acces incinta	
				-5 cm	-30 cm	-5 cm	-30 cm
1	Cupru	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg	10.41	9.16	9.14	9.01
2	Zinc	SR EN ISO 17294-1,2/08	mg/kg	26.14	19.3	29.14	28.16
3	THP	PSL 18 Ed. 2, Rev. 0	mg/kg	45.1	32.3	42.15	37.42

*Proba 1* : Raport de incercare nr. **nr. 2325/16.11.2020** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL

*Proba 2* : Raport de incercare nr. **2324/16.11.2020** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL



**Tabel 15 – VALORI DE REFERINȚĂ pentru urme de elemente chimice în sol**

VALORI DE REFERINȚĂ pentru urme de elemente chimice în sol					
Urme de element	Valori normale (mg/kg substanță uscată)	Praguri de alerta		Praguri de interventie	
		Sensibile (mg/kg substanță uscată)	Mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)	Sensibile (mg/kg substanță uscată)	Mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)
Cu	20	100	<b>250</b>	200	<b>500</b>
Zn	100	300	<b>700</b>	600	<b>1500</b>
THP	<100	200	<b>1000</b>	500	<b>2000</b>

❖ **Concluzii**

- Prin rezultatele obtinute nu exista impact asupra solului, valorile obtinute fiind sub pragurile de alerta pentru toti indicatorii analizati pentru folosinta mai puțin sensibile.
- Nu sunt necesare masuri speciale de prevenire a poluririi solului si de monitorizare suplimentara a surselor potentiale de poluare, studii de evaluare a riscului sau obiective de remediere.

#### 4. GESTIUNEA DESEURILOR

Dejectii animaliere cod 02 01 06 cantitate valorificata 4095 tone, s-au utilizat ca fertilizant agricol.

Deseurile menajere cod 20 03 01 cantitate eliminata 0.9 tone, s-au predat catre societatea S.C Fianciar Urban.

Deseuri animaliere cod 02 01 02 cantitate valorificata 3.966 tone, s-au predat catre S.C Herman SRL.

Deseuri ambalaje hartie si carton cod 15 01 01 cantitate valorificata 0.333 tone, s-au predat catre S.C Mexpa Press Concept SRL.

Deseuri ambalaje lemn cod 15 01 03 cantitate valorificata 1.244 tone, s-au predat catre S.C Mexpa Press Concept SRL.

#### 5.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

*Impactul asupra aerului, apelor subterane, apelor de suprafata, solului, prin rezultatele obtinute nu exista depasiri ale parametrilor prevazuti in legislatia in vigoare si nu sunt necesare efectuarea de monitorizării suplimentare a surselor identificate sau potentiale de poluare de pe amplasamentului societatii*

## 6.SESIZARI DIN PARTEA PUBLICULUI

In cursul anului 2023 nu au fost reclamatii de la persoane fizice si juridice.  
Nu s-au petrecut incidente si accidente care pot altera starea factorilor de mediu.

## 7. CONTROALE GARDA DE MEDIU

In anul 2023 societatea a fost controlata de GNM Arges. In urma controlului planificat privind indeplinirea obligatiilor de mediu nu s-au aplicat sanctiuni si masuri care trebuie indeplinite in anumite perioade de timp.

