

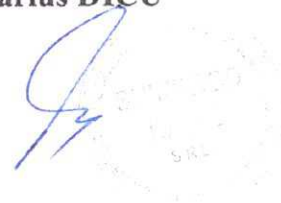
S.C SUINPROD RADIC SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2022

**Intocmit,
Responsabil de mediu
Mircea RADUTA**



**Administrator,
Marius DICU**



CUPRINS

	pag.
1. DATE GENERALE	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
2.DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE	3
3.MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU	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
4. GESTIUNEA DESEURILOR	9
5.IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	10
6.SESIZARI DIN PARTEA PUBLICULUI	10
7. CONTROALE GARDA DE MEDIU	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	2774960 kg	nu au impact asupra mediului	FNC Buncare exterioare la fiecare compartiment de crestere
Medicamnete	216 flacoane	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Medicamente	55 kg	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Medicamente	110 litri	nu au impact asupra mediului	Farmacia sanitar-veterinara
Apa	12421 mc	nu au impact asupra mediului	Gospodarie de apa proprie
Energie electrica	180518 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 11682 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 monitorizarea calitatii aerului ambiental in urmatoare puncte:

- I₁ – La limita amplasamentului
- I₂ – Zona bazinelor de stocare dejectii

Indicatori impusi pentru monitorizare : pulberi in suspensie, NH₃, H₂S

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 ₂)		Proba nr. 2 (I ₁)		
1.	Amoniac	mg/m ³	0.076	30 min	0.082	30 min	0.3
			0.058	24 h	0.064	24 h	0.1
2.	Pulberi totale in suspensie	mg/m ³	0.231	3x30 min	0.163	3x30 min	0.5
			0.090	3x24h	0.063	3x24h	0.15
3.	Hidrogen sulfurat	mg/m ³	<0.008	30 min	<0.008	30 min	0.015
			<0.008	24 h	<0.008	24 h	0.008

Proba 1 : Raport de incercare nr. 1789 / 30.06.2022 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. 1790 / 30.06.2022 emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare aer in imisie – limita amplasament -latura vest, zona poarta de acces

❖ 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, sulfati.

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	6.9(24.6°C)	7.3(24°C)	6,5-9,5
2	Conductivitate	SR EN 27888/1997	μS/ cm	788	758	2500
3	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	5.21	8.84	250
4	*NO ₂ ⁻	SR EN 26777/2002	mg/l	<0.04	<0.04	0,5
5	*NO ₃ ⁻	SR ISO 7890-3/2000	mg/l	3.74	3.15	50
6	*NH ₄ ⁺	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	<0.032	<0.032	0.5
7	Fosfati	SR ISO 6878/2005	mg/l	0.176	0.102	0.5

Proba 1 : Raport de incercare nr. 1792 / 30.06.2022 emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL

Proba 2: Raport de incercare nr. 3899/29.12.2022 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(24°C)	7.4(24°C)	6.5-8.5

2	TDS	STAS 9187/1984	mg/l	712	936	2000
3	CBO ₅	SR EN 1899-2/2002	mg/l	18.3	23.1	25
4	CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	mg/l	88.79	92.41	125
5	Substante extractibile cu solventi organici	PSL 18 Ed. 2 Rev. 0	mg/l	4	7	20
6	Materii totale in suspensie	STAS 6953/1981	mg/l	36.59	32.11	60
7	Cloruri	SR ISO 9297/2001	mg/l	158.82	-	500
8	Sulfati	EPA 9038/1986	mg/l	127.38	-	600
9	Detergenti sintetici	SSR EN 903/2003	mg/l	0.312	0.256	0.5
10	Azot total	SR EN 12260/2004	mg/l	2.8	-	15
11	Fosfor total	SR EN ISO 6878/2005	mg/l	1.38	-	2
12	Produse petroliere	PSL 18 Ed. 2 Rev. 0	mg/l	2	-	5
13	NH ₄	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	-	0.895	3

Proba 1 : Raport de incercare nr. **1788 / 30.06.2022** emis de SC Laborator AGM Muntenia SRL, punct de prelevare – colector pluvial, inaintea de evacuarea in raul Neajlov.

Proba 2 : Raport de incercare nr. **3898/29.12.2022** 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.1791/30.06.2022**

Indicator determinat	Conditii in timpul masurarii	Metoda de încercare	Cod Proba	UM	Valoare obtinuta	Leq corectat	Valori limita admisibile
Nivel de presiune acustica continuu echivalent, ponderat pe curba A, LAeq	-desfasurarea activitatilor curente pe amplasament - temperatura atmosferica 7.2°C, umiditate relativa 42%, viteza vantului 4.2 m/s, presiunea atmosferica 1016hPa, directia vantului SS-V, nebulozitate 0 – cer senin	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018	Z447-F	dB(A)	58.04	59.8	65
			Z447-M		86.5		

❖ **Concluzii**

- Nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, LAeqT se incadreaza in limita admisibila prevazuta in SR 10009.

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:

- S₁ zona micro statie epurare
- S₂ 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	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
THP	<100	200	1000	500	2000

❖ **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 polurii 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 4785 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 3761 tone, s-au predat catre S.C Herman SRL.

Deseuri ambalaje hartie si carton cod 15 01 01 cantitate valorificata 0.105 tone, s-au predat catre S.C Mexpa Press Concept SRL.

Deseuri ambalaje lemn cod 15 01 03 cantitate valorificata 0.5 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 potențiale de poluare de pe amplasamentului societatii

6.SESIZARI DIN PARTEA PUBLICULUI

In cursul anului 2022 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 2022 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.

