

SERU AAAA IC  
OP

Nr. înregistrare: 24/15.03.2022

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CARAS-SEVERIN			
INTRARE	Nr.	3231	
IESIRE			
Ziua	Luna	Anul	2021
23	03		

Catre  
**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
CARAS-SEVERIN**

În conformitate cu cerintele Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 3 din 28.04.2017 – revizuita la data de 16.03.2021, va transmitem **Raportul Anual de Mediu** întocmit pentru anul 2021 pentru Ferma de porcine situata pe teritoriul administrativ al comunei Berzovia, sat Fizes, judetul Caras-Severin, titular activitate **S.C. ALMAJAN SUINE S.R.L.**

Cu deosebita consideratie,

Administrator,  
Sipos Sorin



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

<b>Numele instalației</b>	<b>FERMĂ PORCINE SITUATĂ PE TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI BERZOVIA, SAT FIZEȘ, JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN</b>
Adresa/orașul instalației	Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr. 303, Județul Caraș – Severin.
Cod poștal	327031
Coordonatele amplasamentului STEREO70; WGS84	STEREO70: 433656.880; 232903.522. WGS84: 45° 21' 05" N; 21° 35' 19" E.
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146 - Creșterea porcinelor 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase 5210 - Depozitari
Activitatea principală conform Anexei 1 la Legea 278/2013	6.6. b) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).
Autoritatea de reglementare	AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8.760
Numărul angajaților	3 angajați permanent, plus un medic veterinar ale cărui servicii sunt periodice, plus prestari servicii contabilitate
Numărul autorizației de mediu	3 din 28.04.2017, revizuita in 16.03.2021
Persoana de contact	Administrator: Sorin Sipos
Telefon nr.	Tel: 0748137711
Fax nr.	-
Adresa E-mail	almajan.suine@gmail.com

Prezentul Raport Anual de Mediu conține 10 pagini.

Administrator, **SORIN SIPOS**



Intocmit, **MARIA ALMAJAN**

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Instalație	Producția obținută în 2021	Capacitate maximă de producție (proiectată)
Fermă pentru creșterea porcilor	4281 capete – 2,5 serii de creștere/an (porci livrați)	cca. 6000 porci cu masa corporală de 90 – 110 kg (din care 3 % reprezintă mortalități) = cca 5820 porci

**Tabel 3 - UTILITĂȚI**

Consumul de energie	Unitatea de măsură	Anul 2021	Consumuri pentru capacitatea proiectată
<b>Păcură</b>	-	Nu este cazul	-
<b>Motorină</b>	m <sup>3</sup> /an	8,629 mc	8 – 10 m <sup>3</sup> /an
<b>Gaz natural</b>	-	-	-
<b>Energie electrică</b>	MWt/an	EE activă: 49,452	49,8 MWt/an
<b>Cărbuni</b>	Kg/an	Nu este cazul	-
<b>Alte tipuri</b>	-	Nu este cazul	-
<b>Apă</b>			
Consum de apă subterană pe amplasament – apă tehnologică	m <sup>3</sup> /an	4.000	6.200 m <sup>3</sup> /an
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	Nu este cazul	-
Consum de apă din rețeaua orasenească	m <sup>3</sup> /an	Nu este cazul	-

**Tabel 4 – MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE - 2021**

Nr. Crt.	Materii prime/ materiale	Cantitate	Compoziție	Cantitate componente	Modul de stocare	Consumuri pentru capacitatea maximă proiectată
0	1	2	3	4	5	6
1	Material viu	5399 capete	-	-	-	2000 capete/serie; 6400 capete/an
2	Furaje / Nutrețuri combinat	1195,180 to	Starter 1 Starter 2 Creștere 1 Finisare 1 Finisare 2	0 t/an 160,12 t/an 296,26 t/an 321,68 t/an 417,12 t/an	În 4 silozuri de pe amplasament	1560 t/an
3	Antibiotice	0,073 tone	Doxicol 60% Penstrep 250ml Dexametazona Ceftisol Chemisole wsp Amoxicrid ret. 15%  Neocen 40% Doxicol 60%  Lincomix 60 % Florcid 30%  Depocilin Enroflox 10%	20 kg 2 fl x 250 ml 1 fl x 100 ml 2fl x 250 ml 3 kg 7 fl x 250 ml  15 kg 20 kg  9 kg 2 fl x 500 ml  13 fl x 100 ml 1 fl x 500 ml	În cutii / flacoane; depozitare în Punctul sanitar din clădirea Filtru sanitar, unde sunt stocate corespunzător  (Produsele medicale sunt în gestiunea operatorului extern autorizat, nefiind, în general, necesară depozitarea pe amplasament).	300 – 440 kg/an

4	Subst. pt. dezinsecție	0,006 tone	Agita Superkiller	2,8 kg 4 l	În recipientele originale. Nu se depozitează pe amplasament, fiind în gestiunea operatorului extern autorizat		7 kg/an;		
5	Subst. dezinfectante	0,017 tone	Virocid Agrigerm	10 kg 7 kg			17 kg/an;		

Tabel 5 – FLUX DE DEȘEURI

Nr. Crt.	Tipul deșeurii	Cod deșeu conf. H.G. 856/2002	Cantitatea	Locația eliminării/recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	Dejecții animale tip șlam de bălegar	02 01 06	2275 to	Fertilizare pe parcelele: Corniș, Failatan.	Cu respectarea planului de amendare și fertilizare, anul 2020, pentru administrarea dejecțiilor lichide provenite de la SC Almăjan Suine SRL, întocmit de către O.S.P.A. Mehedinți
2	Deșuri din țesături animale	02 01 02*	5,963 to	Incinerator propriu, tip Inciner Pro i400	SC Almăjan Suine SRL, Autorizație incinerare deșuri de origine animală
3	Ambalaje sticlă	15 01 07	6 kg		SC ECOLOGMED SRL contractat pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase, respectiv a ambalajelor care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
4	Ambalaje DDD	15 01 10*	7 kg	SC ECOLOGMED SRL, loc. Sîndrei, nr. 3, jud. Timiș	
5	Deșuri menajere	20 03 01	1 mc	Localitatea Bocșa	Serviciul Public de Gospodărie Comunală Bocșa, contractat pentru

							prestarea activității de colectare a deșeurilor menajere
--	--	--	--	--	--	--	--

**Tabel 6 – SUBSTANȚE PERICULOASE - 2021**

<b>Nr. Crt</b>	<b>Denumire</b>	<b>Fraze de risc</b>	<b>Natura chimică</b>	<b>Cantitati consumate t/an</b>
1	Antibiotice	-	Preparate farmaceutice	0,073 tone
2	Substanțe pentru dezinsecție	R22; R50/53	Preparate chimice	0,004 tone
3	Substanțe dezinfectare	R21; R23/25; R34; R40; R42/43; R68/20/21/22	Preparate chimice	0,017 tone
4	Substanțe pentru deratizare	R36/37; R33; R2; R13; R45; R36/37/39	Preparate chimice	0,007 tone
5	Motorină	H226; H315; H304; H332; H373; H411	Preparat chimic/Combustibil	8,629 mc

**Tabel 7 – EMISII IN AER**

Frecventa monitorizarii : 1/an
--------------------------------

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata (mg/mc)/ (mg/Nmc)		Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de masurare
În halele de creștere nu exista surse fixe de emisii, ca atare nu pot fi stabilite valori limită de emisie pentru poluanții proveniți din procesul tehnologic de creștere al porcilor. Emisiile difuze sunt cuantificate ca imisii în mediul inconjurator, (la limita incintei).							

**Tabel 8 - EMISII ÎN APA MENAJERĂ**

Nr. Crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Volum de apă vidanțată	Data vidanțării	Operatorul contractat	Punct de descărcare ape uzate menajere
1.	Grupurile sanitare aferente clădirii filtru/bazin vidanțabil de 16 mc	Apă uzată menajeră	12 mc	13.10.2021	SC AQUACARAȘ SA	Stația de epurare Reșița, Județul Caraș - Severin

**Tabel 9 - EMISII ÎN APA SUBTERANĂ**

Frecvența monitorizării: semestrială

Nr. Crt.	Raport de incercare nr. sursa	Denumire	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc	VLE mg/dmc	Metoda de masurare
12297/ 02.11.2021, emis de Laboratorul sanitar- veterinar si pentru siguranta alimentelor Caras- Severin	Foraj de observatie F1	pH		7,6	6,5 - 8,5	SR EN ISO 10523/2012
		Amoniu		<0,04	2,0(3,0)	SR ISO 7150-1/2001
		Azotiti		0,009	1,0(2,0)	SR EN 26777/2002 – C91/2006
		Azotati		1,94	25,0(37,0)	Metoda APHA (AR)
		Cloruri		8,225	500,0	SR ISO 9297/2001(AR)
		pH		6,9	6,5- 8,5	SR EN ISO 10523/2012
	Foraj de observatie F2	Amoniu		<0,04	2,0(3,0)	SR ISO 7150-1/2001
		Azotiti		0,010	1,0(2,0)	SR EN 26777/2002 – C91/2006
		Azotati		1,46	25,0(37,0)	Metoda APHA (AR)
		Cloruri		7,799	500,0	SR ISO 9297/2001(AR)
	Foraj de observatie F3	pH		6,9	6,5- 8,5	SR EN ISO 10523/2012
		Amoniu		<0,04	2,0(3,0)	SR ISO 7150-1/2001
Azotiti			0,010	1,0(2,0)	SR EN 26777/2002 – C91/2006	
Azotati			1,57	25,0(37,0)	Metoda APHA (AR)	
		Cloruri		8,225	500,0	SR ISO 9297/2001(AR)

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Frecventa monitorizarii :		Metoda de masurare
			Concentratie masurata mg/kg SU Semestrial/annual	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/( mg/Nmc)	
-	-	-	-	-	-



Tabel 11 – IMISII

Frecventa monitorizarii : anual, în sezonul de vară						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/mc SU		VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			Anul 2021			
1.	Zona stației de pompare dejecții	Amoniac	0,3 mg/mc	0,3	STAS 10812/1976	
		Hidrogen sulfurat	0,008	0,015	STAS 10814/1976	
		Pulberi	0,096 mg/mc	0,5	STAS 10813/1976	
2.	Zona incinerator	Amoniac	0,3 mg/mc	0,3	STAS 10812/1976	
		Hidrogen sulfurat	0,008	0,015	STAS 10814/1976	
3.	Zona siloz furaje	Pulberi	0,097 mg/mc	0,5	STAS 10813/1976	
		Amoniac	0,3 mg/mc	0,3	STAS 10812/1976	
		Hidrogen sulfurat	0,008	0,015	STAS 10814/1976	
		Pulberi	0,097 mg/mc	0,5	STAS 10813/1976	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii :				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
-	-	-	-	-

**Table 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU**

Reclamații de mediu	Anul 2021
Reclamații primite	Nu au existat.
Reclamații care cer o acțiune corectivă	Nu au existat
Categoriile de reclamații	Nu au existat
Miros	Nu au existat
Zgomot	Nu au existat
Apă	Nu au existat
Aer	Nu au existat
Procedurale	Nu au existat
Diverse	Nu au existat

**Tabel 14 – Realizarea măsurilor din PLANUL DE ACȚIUNI**

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
-	-	-	-

**Tabel 15 - COSTURI DE MEDIU**

Nr. Crt.	Servicii pentru protecția mediului	Contractant	Suma (lei)
1	Analize apă din foraj de alimentare	DSV SA	94,01
2	Colectarea și transportul deșeurilor periculoase, respectiv a ambalajelor care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	SC ECOLOGMED SRL	113,05
3	Colectarea deșeurilor menajere	Serviciul Public de Gospodărie	128,52

		Comunală Bocșa	
4	Analize de laborator ape din forajele de observație;	DSV CS	1250
5	Analize laborator a, ape uzate menajere; Vidanjarie apă uzată menajeră	SC AQUACARAȘ SA	1074,98
6	Analize aer	I.I. Grecu Bianca	2023
7	Servicii de medicină veterinară	PIG Veterinary Service	12614
8	Analize ape pluviale, aer	Artoprod SRL	1535
9	Evacuare ape pluviale provenite din incinta fermei	Agencia Națională de Îmbunătățiri Funciare	1014,43

**16. MASURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI  
MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA**

Au existat doua controale pe linie de protecția mediului în cursul anului 2021, în data de 07.04.2021 si 13.12.2021.  
Nu au fost date sanctiuni/amenzi.

Intocmit,  
Maria Almajan – responsabil mediu

