

**Raport Anual de Mediu (RAM) (2022)**

**S.C Flaviu Consulting S.R.L**  
**Platforma Avicola Hereclean loc Hereclean Jud Salaj**

*Beneficiar: SC Flaviu Consulting SRL*  
*loc. Panic nr.22 com Hereclean jud Salaj*

## 1. DATE DE IDENTIFICARE

- Denumirea unității: S.C. Flaviu Consulting S.R.L.
- Denumirea instalației: Platforma Avicolă Hereclean, județul Sălaj
- Adresa sediului: loc. Panic nr.2/I, com Hereclean Jud Salaj
- Tel : iazulvv@gmail.com
- e-mail: iazulvv@gmail.com
- CUI: 40154955
- Nr. de inmatriculare: J31/901/2018

- Conducătorul unității: Administrator Flaviu-Fit

Numele instalației Platforma Avicolă Hereclean, județul Sălaj

Adresa/orașul instalației loc. Hereclean, nr. 22/A, jud. Sălaj.

Coordonatele amplasamentului

22,9930555 longitudine E

47,2336111 latitudine N

Cod poștal 457165

Codul CAEN 0147

Activitatea principală Creșterea păsărilor

Volumul producției

2022: 354395 capete pui de carne

Populație medie anuală: 59065 capete pui de carne

Numărul instalațiilor 1

Numărul orelor de funcționare pe an ; 3020

Numărul angajaților; 12

Numărul autorizației de mediu 136 NV din 28.08.2012, revizuita la data de 16.11.2017 revizuita la data de 07.09.2018

- Vecinătăți:

Amplasamentul este situat in extravilanul comunei Hereclean, județul Sălaj, cu următoarele vecinătăți:

- nord - pășune comunală;
- vest – pășune comunală;
- sud – pășune comunală, pădure;
- est – pășune comunală.

## **2. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Categoria de activitate conform anexei I din OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6.a) „instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri”.

Activitățile desfășurate pe amplasament: creșterea intensivă a păsărilor

Codul CAEN: 0147 – Creșterea păsărilor;

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanilor Emisi și Transferați:

7.a(i) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor – cu 40.000 de locuri pentru păsări.

Populația medie anuală a instalației pentru creșterea intensivă a păsărilor este de 59065 capete pui de carne.

## **3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA**

■ Autorizație Integrată de Mediu nr. 136 din 28.08.2012 revizuită la data de 16.11.2017, revizuită la data de 07.09.2018

Emisă de : APM Salaj, Serviciul reglementari

■ Autorizația de gospodărire a apelor nr. 25 din 13.01.2017 valabilă până la data de 13.01.2020

■ Autorizația de gospodărire a apelor nr SJ- 102 din 26.10.2022

## **4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE**

Activitățile care se desfășoară în cadrul platformei Hereclean sunt: creșterea puilor de carne și alte activități auxiliare.

Ciclul de creștere pentru pui de carne durează 6 săptămâni. Populația medie anuală este de 59065 capete de pui de carne, în anul 2022 au fost înregistrate 354395 capete pui de carne. La încheierea perioadei de creștere a puilor de carne, aceștia sunt valorificați, halele sunt pregătite pentru o nouă populație prin operații de curățare și dezinfecție.

## **5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU**

### **5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu**

S.C. Flaviu Consulting S.R.L. nu are implementat un sistem de Management de Mediu, sau întocmit proceduri și instrucțiuni de lucru conform sistemului ce va fi implementat.:

- Gestionarea deșeurilor
- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare
- Planul calitatii

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

S.C. Flaviu Consulting S.R.L. deține:

- planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- planul de măsuri în caz de închidere a instalației și aducerea la starea inițială a amplasamentului, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora

Este instituit un Registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare a evenimentelor, incidentelor periculoase.

Toate informațiile privind problemele de mediu se găsesc la sediul SC Flaviu Consulting SRL din Panic, com Hereclean, jud Salaj .

## 6. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

### 6.1. Materii prime (intrări/iesiri)

**Tabl 1. Bilanț de materiale**

Intrari						Iesiri						
Materii prime	cantitate	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		aer	
					cantitate	%	Cantitate	%	Cantitate	%	cantitate	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pui carne	354395	-	Cfn specific	Hale de crestere	347843	98	347843	1.2	-	-	-	-
furaj	1501420	Mixaj substante vegetale , vitamine , aminoacizi	Cf specificatiei	Buncare de stocare								
dezinfectante	95l/an			Flacoane originale , in spatiu inchis si betonat								
apa	In scop potabil 3840 mc In scop tehnologic 250 mc/an	Fara fraze de risc		Conducta din pvc cu diametrul de 63 mm lungime l=600m si rezervor suprateran hidroizolat cu capacitatea de 300mc								
Energie electrica	86627 kw			Transformator de puter 20/04kva								
Motorina	46138 l/an			Rezervoarele mijloacelor de transport din dotare								

### 6.2 Tabel utilitati

Consum de energie		Unitate de masura	Anul
Consum de energie	Continut de sulf		2022
Motorina	<1%	Litri /an	46138
Energie electrica		Kw	86627
Apa		mc	3840
Apa subterana			0
Apa de suprafata			0
Apa din reseaua oraseneasca			3840

## 7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse și eliminate este ținută lunar și raportată la APM Sălaj.

**Tabl 1. Flux de deșuri**

Nr. crt	Cod dese	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea tone/an	Locul eliminării /valorificării	Numele ag economic
1	15.01.01	nu	0		
2	16.01.02*	da	0		
3	17.04.05	nu	0		
4	20.03.01	nu	10.47	Flaviu Consulting SRL	Brantner
5	15.01.02	nu	0		
6	18.02.02	nu	0		
7	02.01.02	nu	1.25	Flaviu Consulting SRL	Janeti Inc SA
8	02.01.06	nu	364	Flaviu Consulting   SRL	Bio Funghi Ungaria
9	20.01.21	da	0		
10	16.01.03	nu	0		
11	13.02.04*	da	0		

Ferma nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

Transferul in afara amplasamentului de deșeuri nepericuloase:

În interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitate totală anuală kg/an
Pentru valorificare (R)	M	C	364000
Pentru eliminare	M	C	1250

\*) Pentru M – metoda analitică utilizată;

Pentru C – metoda de calcul utilizată. Se va preciza și factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei.

## 8. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI ÎNTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

Lucrările realizate in anul 2022 au constat in:

- întreținerea și repararea utilajelor dinamice;
- asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje;
- verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare;

## 9. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

### 9.1. Monitorizarea mediului

Conform Autorizației integrate de mediu s-au stabilit următoarele obligații de monitorizare a mediului pe factori:

- Aer – emisii – pulberi aferente bucătăriei furajere – la solicitare.
- Aer – imisii – la cererea APM Sălaj, GNM – CJ Sălaj, sau in cazul existenței reclamațiilor.
- Apă – analize fizico chimice ale apelor uzate menajere – la fiecare vindajare. Se va considera valori de referință, valorile inregistrate in puțul de hidro-observație situat in amonte, adică se vor compara indicatorii forajului din avla cu cel din amonte.
- Sol – subsol – in zona amplasamentului nu este cazul. Se va informa in scris APM Sălaj, GNM CJ – Sălaj, cu privire la data transferării dejecțiilor din bazinele de stocare la vidanjarea acestora in vederea imprăștierii dejecțiilor pe terenurile agricole, după analiza preliminară realizată de către OSPA.

### Apa uzata recoltata din bazin vidanjabil

Nr.crt	Denumirea incercarii	UM	Metoda de incercare	Rezultat obtinut
1	pH	pH	SR EN ISO 10523;2012	6.8
2	MTS	mg/l	SR EN 972;2009	62.5
3	CBO5	mgO2/l	SR EN ISO 1899-1;2003	3.5
4	CCO-Cr	mg/l	SR ISO 6060 -1996	13.44
5	Amoniu NH1+	mg/l	SR ISO 5664;2001	1.34
6	Azot amoniacal	mg/l	SR ISO 5664-2001 IL – FC 022	1.04
6	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878;2005	0.45

Indicatori determinati se incadreaza in limitele admise conform hg 352/2005 anexa3 tabel 1

### Apa pluviala recoltata din rigola

Nr.crt	Denumirea incercarii	UM	Metoda de incercare	Rezultat obtinut
1	pH	pH	SR EN ISO 10523;2012	7.4
2	MTS	mg/l	SR EN 6953-81	8.83
3	CBO5	mgO2/l	SR EN 1899-2;2002	3.2
4	Azot total	mg/l	SR ISO 10048;2001	<LQ
5	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878;2005	0.35

### Apa pluviala recoltata din rigola

Nr.crt	Denumirea incercarii	UM	Metoda de incercare	Rezultat obtinut
1	pH	pH	SR EN ISO 10523;2012	7.4
2	MTS	mg/l	SR EN 6953-81	8.83
3	CBO5	mgO2/l	SR EN 1899-2;2002	3.2
4	Azot total	mg/l	SR ISO 10048;2001	<LQ
5	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878;2005	0.35

### Apa subterana recoltata din F1

Nr.crt	Denumirea incercarii	UM	Metoda de incercare	Rezultat obtinut
1	Azot amoniacal	pH	SR EN ISO 10523;2012	0.032
2	Ortofosfati	mg/l	SR EN 6953-81	0.575
3	Nitriti	mg/l	SR EN 26777-2002	<LQ
4	Nitrati	mg/l	SR ISO7890-3; 2000	2.48

### Apa subterana recoltata din F2

Nr.crt	Denumirea incercarii	UM	Metoda de incercare	Rezultat obtinut
1	Azot amoniacal	pH	SR EN ISO 10523;2012	0.025
2	Ortofosfati	mg/l	SR EN 6953-81	0.498
3	Nitriti	mg/l	SR EN 26777-2002	0.018
4	Nitrati	mg/l	SR ISO7890-3; 2000	4.46

#### Buletine de analiza anexate

Indicatorii determinați se încadrează în limitele admise, cf HG 352/2005, Anexa 3, Tabelul 1.

### 9.1.2. Rezultatele monitorizării mediului în afara amplasamentului

#### 9.2. Emisii de poluanți

Nu s-au făcut determinări în cursul anului 2022

#### 9.2.1. Emisii de poluanți în aer .

##### *Determinarea emisiilor de poluanți (prin calcul):*

Debitele masice ale poluanților s-au calculat cu metodologia CORINAIR, însoțită de Comisia Uniunii Europene, utilizată și recomandată în țările europene, ținând cont de capacitatea actuală, temperatură, modul de evacuare a dejecțiilor, etc.

Datele – bază de calcul sunt prezentate mai jos

Poluanți	Cantitate combustibil L	Densitate combustibil kg/l	Factori de emisie kg/kj	constanta	Putere calorifica kg/kcal	constanta	Q=kj/kg	Cantitate poluant kg/an
SO2	46138	0.82	0.2	0.0000001	8200	4.18	34276	25.93538784
NOx	46138	0.82	1.50	0.0000001	8200	4.18	34276	194.5154088
N2O	46138	0.82	0.024	0.0000001	8200	4.18	34276	3.112246541
VOC	46138	0.82	0.02	0.00000001	8200	4.18	34276	0.259353878
CO2	46138	0.82	555	0.0000001	8200	4.18	34276	71970.70126
CO	46138	0.82	3.00	0.0000001	8200	4.18	34276	389.0308176
CH4	46138	0.82	0.025	0.0000001	8200	4.18	34276	3.24192348
TSP	46138	0.82	0.7	0.0000001	8200	4.18	34276	90.77385745
PM10	46138	0.82	0.66	0.0000001	8200	4.18	34276	85.58677988
PM2	46138	0.82	0.66	0.0000001	8200	4.18	34276	85.58677988
Plumb	46138	0.82	0.0002	0.0000001	8200	4.18	34276	0.025935388
Cadmium	46138	0.82	0.000005	0.0000001	8200	4.18	34276	0.000648385
mercur	46138	0.82	0.000006	0.0000001	8200	4.18	34276	0.000778062

#### Poluanți emisi

#### aer

Nr.crt	Denumire poluant	Valoare de prag kg/an	Cantitatea anuala kg/an	Emisie accidentala	Metoda M, C, E	Metoda utilizata
1	CH4	100.000	3.24	-	C	IPPC
2	N <sub>2</sub> O	10.000	3.11	-	C	OTH -IPPC
2	Amonic	10.000	66.9	-	C	CEE-ONU /EMEP
3	NM VOC	100.000	0.259	-	C	CEE-ONU /EMEP
4	NO <sub>x</sub>	100.000	194.0	-	C	CEE-ONU /EMEP
5	MTS	50.000	85.5	-	C	CEE-ONU /EMEP
6						

\*) Pentru M – metoda analitică utilizată;  
Pentru C – metoda de calcul utilizată. Se va preciza și factorul de emisie utilizat.  
Pentru E – nu este necesară declararea metodei.

## 10. ALTE INFORMAȚII

Ferma Hereclean nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență este anexat prezentei documentații.

SC Flaviu Consulting SRL nu are integrat un sistem de management de mediu și un mod de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase.

În anul anterior (2022) nu au fost semnalate sesizări

Reclamații de mediu 2022	Da	Nu
Reclamații primite		X
Reclamații care cer o acțiune corectivă		X
Categorii de reclamații		
Miros		X
Zgomot		X
Apa		X
Aer		X
Procedurale		X
Diverse		X

Ferma Hereclean nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul

### ANEXE- imagini

Acces filtru sanitar și sediu administrativ Căi de acces în interiorul fermei

Cale de acces între hale

Interior hală de creștere pui de carne Depozit de așternut

Ca meră frigorifică Platformă betonată pentru dejecții

Filtru rutier și căi de acces în interiorul fermei





Camera frigorifica

Platforma betonata pentru dejectii

Intocmit  
Balogh Gabriela