



*Csiki Gy*  
10.03.2017

**Raport Anual de Mediu (RAM) 2016**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

S.C.Avicod S.A.	
Numele instalației	Ferma nr. 3 SFANTU GHEORGHE , jud. Covasna
Adresa/orașul instalației	520046
Cod poștal	X= 559568; Y=483472
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) Stereo 70	01.47
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2045812 cap livrate (2080790 capete populare)
Activitatea principală - creșterea pasărilor (puilor de carne)	morti 29081
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	APM Covasna
Autoritatea de reglementare	1 (18 hale creștere)
Numărul instalațiilor	24 ore / 365 zile/an = 8760 ore
Numărul orelor de funcționare pe an	35 persoane
Numărul angajaților	SB 23/27.04.2006 revizuita la 07.01.2015
Numărul autorizației de mediu	CSEH IMOLA MARIA
Persoana de contact	0731610959
Telefon nr.	0268 251943
Fax nr.	avicod@yahoo.com
Adresa E-mail	



**Prezentul raport anual contine un numar de 13 pagini**

Director general : MANOLE DIONISIE  
 Intocmit : Sef ferma CSEH IMOLA MARIA  
 Responsabil mediu : MUSTATA DAN

*Jan. 2017*  
10.03.2017

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40000 de capete.		110.04 110.05

COD NFR :4 B (abdatat conform EMEP/EEA 2013: 3B  
 COD SNAP :10 05 09 (abdatat conform EMEP/EEA 2013 :10 09 08)

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul			
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2014	2015	2016	
Păcură(CLU)			0	0	0	
Motorină	l		4998.38	4665.68	5659.27	
Gaz natural	Nmc		867255	899701	934281	
Electricitate	MWh		498	537.631	570.187	
Cărbuni	Kg/an		0	0	0	
Alte tipuri						

	2014	2015	2016
Apă			
Consum de apă subterană pe amplasament	18646	20105	21339
Consum de apă din rețeaua orasenească			0
Consum de apă din rețeaua proprie (foraje)	18646	20105	21339

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

prime/ riale	INTRARI				IESIRI				Aer				
	Cantitate t/an		Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa			
	2015	2016				Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate mc/an	%	Cantitate t/an	2015
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
raj	7575.84	8554.71		Nepericulos	Buncar	5176.32		2299.8 1930.4	2835,4	Gunoi grajd (fermentat)	91	59,460	70
ile	290	390		Nepericulos	Sopron			24.93	28,3	Cadavre			
imente	7.9	9.1		Nesemnificativ	Magazie			0.277	0,255	Ambalaje veterinare			
genti	0.6	0.4		Nociv	Magazie			29.4	29,1	Menajer			
actanti	2.3	2.5		Toxic, corosiv	Magazie								

## SC AVICOD SA CODLEA

urina	4.7	4.7	Magazie						
xtabila	20105 mc	21339 mc	Nepericulos	Bazin					
atural	899 mii mc	934,81 Mii mc	Nepericulos						
AL*									

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)		Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
			2015	2016		
1.	02 01 06(gunoi grajd)	Nu	2299.8	2835.4	Campul Frumos (SFG)	Biofarm+Agroland
2.	02 01 06(gunoi fermentat)	Nu	1930.4	0	SC;PF	Biofarm+Agroland
3.	02 01 02(cadavre pui)	Nu	24.93	28.3	Codlea	S.C. Protan S.A.
4.	150110* ambalaje contaminate (deseuri veterinare)	Da	0.277	0.255		S.C Bio Risc S.R.L.
5.	20 03 01(deseuri menajere)	Nu	29.4	29.1	Sfantu Gheorghe	S.C. Tega S.A.

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	2014- tone		2015 - tone		2016	
1	Deseu						

2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului				
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament				
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului				
Deseuri nepericuloase					
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse				
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului				
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament				
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului				
Deseuri periculoase					
1	Cantitatea totala deseuri periculoase produse pe amplasament			0.277	0.255
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		1.5 to azbest eliminare prin Rian Consult SRL Zarnesti	0	0.255
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament				
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului				

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate an		Stoc la 31.12.2015 kg	Stoc la 31.12.2016 kg
				2015	2016		
1.	Destroyer	R: 23/25-50/53	Delthametrin	0	12		18
2.	Ecocid	R22, R37/38, R41	Hydrogen peroxide	140 L	82.5	0	20
3.	Rongibloc			50	40	10	0
4.	Hidroxiid de sodiu	R35	Hidroxiid de sodiu	1750	1775	750	1400
5.	Clorura de var			435.64	0	30	210
6.	Ecofoam			800	1375	50	225
7.	Biofilmtec			0		25	0
8.	Viroguard			895	1400	30	225
9.	Viroshield			341	459	9	75
10	Glicogel			114	106	6	20
11	H peroxid			178	193	8	17

Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : Anual (raport de incercare nr.5811/25.10.2016)

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
			semestrul I	semestrul II			
1.	Cos centrala termica Beretta filtru I	NO <sub>x</sub>		138.6	Ppm	350	
		SO <sub>2</sub>		SLD		35	
		O <sub>2</sub>		14.2	%		
		CO <sub>2</sub>		3.8			
	CO		98.89	mg/Nmc	100		
	T gaz °C		109				

Frecventa monitorizarii : Anual (raport de incercare nr.5812/25.10.2016)

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
			semestrul I	semestrul II			
1.	Cos centrala termica Ferolli filtru II	NO <sub>x</sub>		110.3	Ppm	350	
		SO <sub>2</sub>		SLD		35	
		O <sub>2</sub>		14.9	%		
		CO <sub>2</sub>		2.6			
	CO		90.59	mg/Nmc	100		
	T gaz °C		103.7				

Tabel 9 - EMISII IN APA (apa reziduala tehnologica)

Frecventa monitorizarii : Semestrial ( RI 4897/13.04.2016 si 18600/29.09.2016)

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc			VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			Ianuarie/ trim.I/ semestrul I	Februarie/ trim. II/ semestrul II	Martie/ trim III		
1.	Apa reziduala tehnologica	pH	6.6	6.9		6.5-8.5	SR ISO 10523-12
		CCOCr	<31	215		500	SR ISO 6060-96
		CBO5	<10	83		300	SR EN 1899-03
		Fosfor total	0.14	3.98		5	SR EN ISO 6878/08
		Azot amoniacal	0.64	5.04		30	SR ISO 7150/1-01
		Materii in suspensie	92	128		350	STAS 6956-81

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : Anual (Raport incercare 4887/13.04.2016)



Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/( mg/Nmc)	Metoda de masurare
				Semestrial/anual		
1.	Exterior ferma (p. martor)	Carbon Organic	3.28			SR ISO 14235-00
		Azot total	0.32			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	390			STAS 7184/14-79
		PH	5.7			STAS 10390/05
		Umiditate	24.2			SR ISO 11465/98
2	Proba amonte (modul 1-2)	Carbon Organic	1.03			SR ISO 14235-00
		Azot total	0.19			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	351			STAS 7184/14-79
		PH	5.7			STAS 10390/05
		Umiditate	23.66			SR ISO 11465/98
3	Proba aval (modul 2-3)	Carbon Organic	3.61			SR ISO 14235-00
		Azot total	0.29			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	1968			STAS 7184/14-79
		PH	5.6			STAS 10390/05
		Umiditate	25.2			SR ISO 11465/98

Tabel 11 - IMISII

Frecventa monitorizarii :Anual (raport de incercare 18723/29.09.2016)					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
1.	La limita amplasamentului	NH3	0.08	0.3	STAS 10812-76
2.		PM 10	0.0245	0.5	
3.		NH3 (24 ore)	0.07	0.1	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : Anual (raport de incercare 7801/22.10.2015)					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare	
1.	La limita amplasamentului ( H=1.5m) masurare continua LAeq	49.4	65	Analizor DELTA OHM HD 2010, 2+1 octave Microfon MK422, masurare continua Surse zgomot :ventilatoare	
2.	Lmax	54.9			
3	Lmin	38.1			

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu		2014	2015	2016	2017	2018
Reclamații primite		1(*)				
Reclamații care cer o acțiune corectivă						
Categorii de reclamații	Punct de vedere					
Miros						
Zgomot						
Apă						
Aer						
Procedurale						
Diverse (studiu impact asupra populației)		x				

(\*) Asociația de proprietari Evergreen Sfântu Gheorghe  
**Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

Nr. Crt.	Sarcina stabilită	Stadiul realizării	Valoare

**Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLLUANTILOR**

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH <sub>4</sub> )						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						

Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)									
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	60,9 to								Zile furajate/365* coef NH3=79424150/365*0. 28=60928,11
Compuși organici volatili non- metanici (NMVOC)									
Oxizi de azot (NOx)									
Perfluorocarburi (PFCs)									
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )									
Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )									
Azot total									
Fosfor total									
<b>2. Metale și componente</b>									
Arsen și compuși									
Cadmium și compuși									
Plumb și compuși									
Crom și compuși									
Cupru și compuși									
Mercur și compuși									

Zinc și compuși Pulberi										
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>										
Dicloretan-1,2 (DCE)										
Diclorometan (DCM)										
Clor-alcani (C10-13)										
Hexaclorbenzen (HCB)										
Hexaclorbutadienă (HCBd)										
Hexaclorciclohexan (HCH)										
Compuși organici halogenați										
PCDD + PCDF (dioxine + furani)										
Pentaclorfenol (PCP)										
Tetracloretilenă (PER)										
Tetraclorometan (TCM)										
Triclorbenzen (TCB)										
Tricloretan-1,1,1 (TCE)										
Tricloretilenă (TRI)										
Triclorometan										
<b>4. Alți compuși organici</b>										
Benzen										
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen										
Bromați de difenileter										