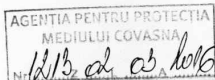


## Raport Anual de Mediu (RAM) 2015



Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

S.C.Avicod S.A.	
Numele instalației	S.C.Avicod S.A.
Adresa/orașul instalației	Ferma nr. 3 SFANTU GHEORGHE, jud. Covasna
Cod poștal	520046
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E) Stereo 70	X= 559568; Y=483472
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	01.47
Activitatea principal -cresterea pasarilor (puilor de carne)	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	1798927 cap livrate (1845510 capete populate)
Autoritatea de reglementare	APM Covasna
Numărul instalațiilor	1 (18 hale crestere)
Numărul orelor de funcționare pe an	24 ore / 365 zile/an = 8760 ore
Numărul angajaților	35 persoane
Numărul autorizației de mediu	SB 23/27.04.2006 revizuita la 07.01.2015
Persoana de contact	CSEH IMOLA MARIA
Telefon nr.	0731610959
Fax nr.	0268 251943
Adresa E-mail	avicod@yahoo.com

Prezentul raport anual contine un numar de 11 pagini

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



Serv. AAA  
03.03.2016  
[Signature]

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		2011	2012	2013	2014	2015
Păcură(CLU)							
Motorină		l	6271.18	6137.77	5298.17	4998.38	4665.68
Gaz natural			549592	823245	892519	867255	899701
Electricitate		Mw/ora				498	537.631
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							

Apă		2011	2012	2013	2014	2015
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an					20105
Consum de apă din rețeaua orasenească	m <sup>3</sup> /an	16783	23287	20795	0	0
Consum de apă din rețeaua proprie( foraje)	m <sup>3</sup> /an	0	0	0	18646	20105

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI										
i prime/ eriale	Cantitate t/an		Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer			
	2014	2015				Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate mc/an	%	Cantitate t/an			
												2014	2015	2014	2015
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
iraj	7946.2	7575.84		Nepericulos	Buncar	4466.46		3014.6	2299.8 1930.4	Gunoii grajd (fermentat)	168	91	Apa tehnologica si menajera	25517.58	59460.81
aiie	300	290		Nepericulos	Sopron			21.205	24.93	Cadavre					
amente	7.9	7.9		Nesemnificativ	Magazie			0.2	0.277	Ambalaje veterinare					
rgenti	0.6	0.6		Nociv	Magazie			25	29.4	Menajer					
ectanti	2.3	2.3		Toxic, corosiv	Magazie										
orina	4.9	4.7		Periculos	Magazie										
otabila	18646	20105		Nepericulos	Bazin										

	mc	mc										
atural	867 mii mc	899 Mii mc		Nepericulos								
TAL*												

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
			2014	2015		
1.	02 01 06(gunoi grajd)	Nu	3014.6	<b>2299.8</b>	Ozun	Platforma de depozitare dejectii
2.	02 01 06(gunoi fermentat)	Nu	2853.8	<b>1930.4</b>	SC;PF	Biofarm+Agroland
3.	02 01 02(cadavre pui)	Nu	21.205	<b>24.930</b>	Codlea	S.C. Protan S.A.
4.	150110*ambalaje contaminate (deseuri veterinare)	Da	0.205	<b>0.277</b>		S.C Bio Risc S.R.L.
5.	20 03 01(deseuri menajere)	Nu	25	<b>29.4</b>	Sfantu Gheorghe	S.C. Tega S.A.

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2012- tone	2013- tone	2014 - tone	2015
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament				
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				
<b>Deseuri nepericuloase</b>					
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				
<b>Deseuri periculoase</b>					
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament			0.205	<b>0.277</b>
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	<b>0</b>
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 31.12.2014 tone	Stoc la 31.12.2015 tone
				2014	2015		
1.	Destroyer	R: 23/25-50/53	Delthametrin	65 L	0	15 L	
2.	Kem Sept KS10	R22, R37/38, R41	Hydrogen peroxide	432 L	140 L	0	0
3.	Kem Sept KS26	R31, R35	Hipoclorit de sodiu	1150 L	400 L	0	0
4.	Kem Sept KS75	R20/22, 34,37, 42/43	Glutaral Clorura de deidecidimetilamoniu Compusi de amoniu cuaternar, benzil C12-14 alchidimetil, cloruri	1458 L	561 L	0	0
5.	Rongibloc			48 KG	50	20 KG	10
6.	Hidroxid de sodiu	R35	Hidroxid de sodiu	1350 KG	1750	875 KG	750
7.	Clorura de var			20 KG	435.64	225.64 kg	30
8	Ecofoam				800		50
9.	Biofilmtec				0		25
10	Viroguard				895		30
11	Viroshield				341		9
12	Glicogel				114		6
13	H peroxid				178		8

Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : Anual (raport de incercare nr.4813/04.09.2015)									
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	OBS	.....			
1.	Cos centrala termica Beretta filtru I	NO <sub>x</sub>		49.34	Ppm			350	
		SO <sub>2</sub>		SLD				35	
		O <sub>2</sub>		13.7	%				
		CO <sub>2</sub>		4					
		CO		39.21	mg/Nmc			100	
		T gaz °C		93					

Tabel 9 - EMISII IN APA (apa reziduala tehnologica)

Frecventa monitorizarii : Semestrial								
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	7.5	6.6			6.5-8.5	SR ISO 10523-12
		CCOCr	432	229.12			500	SR ISO 6060-96
		CBO <sub>5</sub>	280	89			300	SR EN 1899-03
		Fosfor total	1.28	4.47			5	SR EN ISO 6878/08
		Azot amoniacal	11.87	26.27			30	SR ISO 7150/1-01
		Materii in suspensie	170	140			350	STAS 6956-81

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : Anual					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/( mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			Semestrial/anual		
1.	Exterior ferma (p. martor)	Carbon Organic	2.76		SR ISO 14235-00
		Azot total	0.26		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	716.7		STAS 7184/14-79
2	Proba amonte (modul 1-2)	Carbon Organic	2.71		SR ISO 14235-00
		Azot total	0.35		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	401.8		STAS 7184/14-79
3	Proba aval (modul 2-3)	Carbon Organic	10.1		SR ISO 14235-00
		Azot total	0.88		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	1692.4		STAS 7184/14-79

Tabel 11 - IMISII

Frecventa monitorizarii :Anual (raport de incercare 7798/22.10.2015)					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
			Semestrul/anul		
1.	La limita amplasamentului	NH3	0.07	0.3	STAS 10812-76
2.		PM 10	0.12	0.5	
3.		NH3 (24 ore)	0.09	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 măsurare
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	2011	2012	2013	2014	2015
Reclamații primite				1(*)	
Reclamații care cer o acțiune corectivă					
Categorii de reclamații				Punct de vedere	
Miros					
Zgomot					
Apă					
Aer					
Procedurale					
Diverse (studiu impact asupra populatiei)				X	

(\*) Asociatia de proprietari Evergreen Sfantu Gheorghe

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Direcță 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> )	59460.81	Calcul				
Compuși organici volatili non-metanci (NMVOC)						
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )						
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>						
Diclorețan-1,2 (DCE)						
Diclorometan (DCM)						
Clor-alcani (C10-13)						
Hexaclorbenzen (HCB)						
Hexaclorbutadienă (HCBd)						
Hexaclorciclohexan (HCH)						
Compuși organici halogenați						
PCDD + PCDF (dioxine + furani)						
Pentaclorfenol (PCP)						
Tetraclorțilenă (PER)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan-1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
<b>4. Alți compuși organici</b>						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						
Bromați de difenileter						