



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

*Manole D. Ion*  
10.03.2017

Numele instalației	<b>S.C.Avicod S.A.</b>
Adresa/orașul instalației	Ferma nr. 7 Ilieni, jud. Covasna
Cod poștal	527107
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	X=559782; Y=478201.
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	01.47
Activitatea principal (creșterea puilor de carne)	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	826.550 ( capete populate)
Autoritatea de reglementare	APM Covasna
Numărul instalațiilor	8 hale
Numărul orelor de funcționare pe an	24 ore din 365 zile
Numărul angajaților	15 persoane
Numărul autorizației de mediu	SB 95/16.01.2009
Persoana de contact	Ilyes Kinga
Telefon nr.	0731610960
Fax nr.	0268 251943
Adresa E-mail	



Prezentul raport anual contine 11 pagini

Director general : MANOLE DIONISIE  
Intocmit : Sef ferma ILYES KINGA  
Responsabil mediu : MUSTATA DAN

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. COD NFR :4 B (abdatat conform EMEP/EEA 2013: 3B COD SNAP :10 05 09 (abdatat conform EMEP/EEA 2013 :10 09 08)		110.04 110.05

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul						
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Consumul de energie	Conținutul de sulf							
Păcură								
Motorină	l	4210.29	2419.57	3343.68	4344.96	3662.5	4125.15	
Gaz natural	Nmc	224516	429602	385184	435504	468292	534127	
Electricitate	Mw/ora				303	692.4	380.423	
Cărbuni	Kg/an							
Alte tipuri								
Apă		2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an						8712	

Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an								
Consum de apă din rețeaua orasenească		m <sup>3</sup> /an	4883	7449	8191	7986	8988	8823 (8712)		

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI		IESIRI											
		Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer
Cantitate t/an	%						Cantitate t/an	%	Cantitate mc/an	%	Cantitate t/an	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Furaj	3449		Nepericulos	Buncar	2015		1142.4	Gunoii grajd	291	Apa tehnologica si menajera	26,633	NH3	
Paie	156		Nepericulos	Sopron			18.24	Cadavre					
Medicamente	3.5		Nesemnificativ	Magazie			0.159	Ambalaje veterinare					
Detergenti	0.6		Nociv	Magazie			42 m3	Menajer					
Dezinfectanti	1.022		Toxic, corosiv	Magazie									
Motorina	3,423		Periculos	Magazie									
Apa potabila	8712 mc		Nepericulos	Bazin									
Gaz natural	534.127 mii mc		Nepericulos										
TOTAL*													

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
1.	02 01 06	Nu			
2.	02 01 06	Nu	1142.4	Ilieni	Agroland SRL
3.	02 01 02	Nu	18.24	Codlea	S.C. Protan S.A.
4.	18 02 01*	Da	0.159		S.C Bio Risc S.R.L.
5.	20 03 01	Nu	42 m3	Sfantu Gheorghe	S.C. Tega S.A.

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2012- tone	2013- tone	2014 - tone	2015 - tone	2016- tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1159.168	1323.656	1238.682	1117.39	1161.22
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	1158.93	1323.414	1238.46	1117.39	1161.06
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				
		0.238	0.242	0.222	0.145	0.159
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament					
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament					
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului					
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 t/an	Stoc la 31.12.2016 tone
1.	Destroyer	R: 23/25-50/53	Delthametrin	0.066	0.0074
5.	Rongibloc			0.020	0.01
6.	Hidroxid de sodiu	R35	Hidroxid de sodiu	0.7	0.025
7.	Hperoxid	R 7 R34 R 20/22	Acid Peracetic Acid Acetic Peroxid de hidrogen	0.115	0
8.	Viruguard	R 23/24/25 R 34 R 41 R 50 R 40	Glutaraldehida Benzalkonium chloride Formaldehida Methanol	0.405	0.022
9.	Eco Foam Plus	R35	Hidroxid de sodiu	0.415	0.1
10	Viroshild	R20/22 R34 R41	Glutaraldehida Benzalkonium chloride	0.25	0



Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : Anual (RI 5523/12.07.2016)								
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	OBS			
1.	Cos centrala termica filtru	NO <sub>x</sub>		57.4	Ppm		450	
		SO <sub>2</sub>		SLD			1700	
		O <sub>2</sub>		14.2	%			
		CO <sub>2</sub>		3.8				170
2.		CO		36.63	Mg/Nmc			
		T gaz °C		71.3				

Tabel 9 - EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : Semestrial (RI 48845/13.04.2016 si 18596/29.09.2016)							
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	7.4	7.3		6.5-8.5	SR ISO 10523-12
		CCOCr	<31	296.45		500	SR ISO 6060-96
		CBO5	<10	108		300	SR EN 1899-03
		Fosfor total	4.7	0.8		5	SR EN ISO 6878/08
		Azot amoniacal	27.25	28.96		30	SR ISO 7150/1-01
		Materii in suspensie	79	84		350	STAS 6956-81

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : Anual (RI 4879/13.04.2016)					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		Metoda de masurare
			Semestrial/anual	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	
1.	Interior ferma	Carbon Organic	4.04		SR ISO 14235-00
		Azot total	0.38		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	666		STAS 7184/14-79
2	Sol maritor-exterio ferma	Carbon Organic	4.07		SR ISO 14235-00
		Azot total	0.36		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	826		STAS 7184/14-79

Tabel 11 - IMISII

Frecventa monitorizarii :Anual (RI 18721-1/29.09.2016)						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		Metoda de masurare	
			Semestrul/anul	VLE impusa prin AIM mg/mc		
1.	La limita de S a amplasamentului	NH3	0.13		0.3 (medie scurta durata=30 min)	
			0.075			0.1 (medie lunga durata =24 h)
2.	Limita case-drum ferma	NH3	0.11		STAS 10812-76	
			0.068			



Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : Annual (RI 18717/29.09.2016)				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.	La limita amplasament latura de V	52.9	65	Analizor DELTA OHM HD 2010, 2+1 octave Microfon MK422, masurare continua

Table 13 - RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Reclamații primite						0
Reclamații care cer o acțiune corectivă						0
Categorii de reclamații				Sesizare	Sesizare	0
Miros				2x	1x	0
Zgomot						0
Apă						0
Aer						0
Procedurale						0
Diverse						0

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer( to)	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						
Factorul de emisie CO <sub>2</sub>						
Hydrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)						
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	26,633	Calcul				(137770*6*42/365)*0.28
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)	,					
Oxizi de azot (NOx)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )						
Oxizi de sulf (SOx)						
Azot total						
Fosfor total						

