

Nr.480 din 26.02.2018

Raport Anual de Mediu (RAM) 2017

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	S.C.Avicod S.A.
Adresa/orașul instalației	Ferma nr. 7 Ilieni, jud. Covasna
Cod postal	527107
Coordonatele amplasamentului (Stereo 70)	X=559782; Y=478201
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	01.47 Creșterea pasărilor (pui broiler)
Activitatea principală (creșterea puilor de carne)	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	Vprod=547360 cap Dc Abatorizat 536140 cap Morti 7816 cap Vanduti 3404 cap. 4 serii/ 2017
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	Ilves Kinga
Telefon nr.	0731610960
Fax nr.	0268 251943
Adresa E-mail	avicod@yahoo.com

Prezentul raport anual contine 12 pagini

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



*Se lii G. ESTI R. Raportare. h.k.
F. Scovari. Raportare. h.k.
10/03/2018*

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea	COD SNAP	Codul NFR EMPE/EEA 2016
Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitatea de 160000 locuri pentru pasari/serie	100908	3 B 4 g II

Activitatea s-a desfasurat pe aceasta locatie pana in data de 17.09.2017.

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul						
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Păcură									
Motorină		l	4210.29	2419.57	3343.68	4344.96	3662.5	4079.36	2782.11
Gaz natural		Mc/MWh	224516	429602	385184	435504	468292	533513	330275/ 3503,97
Electricitate		Mwh				303	692.4	325.500	251.508
Cărbuni		Kg/an							
Alte tipuri									
Apă			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an							0

Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an									0
Consum de apă din rețeaua orășenească	m ³ /an	4883	7449	8191	7986	8988	8823		6106	

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI					IESIRI								
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșuri			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	2256		Nepericulos	Buncar	1298,6		938,9	Gunoi grajd	266	Apa tehnologica si menajera	20,36	NH3	
Paie	115.176		Nepericulos	Sopron			11.76	Cadavre					
Medicamente	4.393		Nesemnificativ	Magazie			0.13	Ambalaje veterinare					
Detergenti	0.5		Noxiv	Magazie			6	Menajer					
Dezinfectanti	0.719		Toxic, corosiv	Magazie									
Motorina	2782.11		Periculos	Magazie									
Apa potabila	6106		Nepericulos	Bazin									
Gaz natural	330275		Nepericulos										
TOTAL*													

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseurii	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1.	02 01 06 (gunoi grajd)	Nu	938.9	Ilieni	Agroland SRL
2.	02 01 02 (tesuturi animale)	Nu	11.76	Codlea	S.C. Protan S.A.
3.	18 02 01* (ambalaje contaminate)	Da	0.13		S.C Bio Risc S.R.L.
4.	20 03 01 (menajere)	Nu	6	Sfantu Gheorghe	S.C. Tega S.A.

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deceu	2012- tone	2013- tone	2014- tone	2015- tone	2016-tone	2017-tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1159.168	1323.656	1238.682	1117.39	1161.22	956.79
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	956.66
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 în afara amplasamentului							
Deseuri periculoase								
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament	0.238	0.242	0.222	0.145	0.159	0.13	
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament							
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate în afara amplasamentului							
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament							
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate în afara amplasamentului							

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2017 tone
1.	Destroyer	R: 23/25-50/53	Delthametrin	0.0127	0
5.	Rongibloc			0.020	0
6.	Hidroxid de sodiu	R35	Hidroxid de sodiu	0.75	0
7.	Hperoxid	R 7 R34 R 20/22	Acid Peracetic Acid Acetic Peroxid de hidrogen	0.097	0
8.	Viruguard	R 23/24/25 R 34 R 41 R 50 R 40	Glutaraldehida Benzalkonium chloride Formaldehida Methanol	0.422	0
9.	Eco Foam Plus	R35	Hidroxid de sodiu	0.5	0
10	Viroshield	R20/22		0.2	0

		R34 R41 R50	Glutaraldehyda Benzalkonium chloride		
--	--	-------------------	---	--	--

Tabel 8 – EMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : Anual 6244/31.05.2017 Eco Bref Bv

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	OBS			
1.	Cos centrala termica filtru	NO _x	175,88	Ppm		350		
		SO ₂	SLD			35		
		O ₂	13,9	%				
		CO ₂	3,9					
2.		CO	98,94	Mg/Nmc		100		
		T gaz °C	71					

Tabel 9 - EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : Semestrial 7741/31.05.2017

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	7,0			6.5-8.5	SR ISO 10523-12
		CCOCr	137			500	SR ISO 6060-96
		CBO5	46			300	SR EN 1899-03
		Fosfor total	1,63			5	SR EN ISO 6878/08
		Azot amoniacal	18,7			30	SR ISO 7150/1-01
		Materii in suspensie	59			350	STAS 6956-81

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : Semestrial 7/74/31.05.2017 ALS Ploiesti

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			mg/kg SU	Semestrial/ anual		
1.	Interior ferma (HALA 7-8)	Carbon Organic	4,25			SR ISO 14235-00
		Azot total	124,41			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	616			STAS 7184/14-79
		PH	7,18			SR ISO 10390/05
		Umiditate	30			SR ISO 11465/98
		Subs minerale	90,12			SR EN ISO 15169/2007
		Carbon Organic	4,55			SR ISO 14235-00
		Azot total	34,07			STAS 7184/2-85
2	Sol martor-exterior ferma	Fosfor total	377			STAS 7184/14-79
		PH	7,51			SR ISO 10390/05
		Umiditate	23,2			SR ISO 11465/98
		Subs minerale	90,33			SR EN ISO 15169/2007

Tabel 11 – IMISII

Frecventa monitorizarii :Annual 7748/31.05.2017 ALS Ploiesti					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata	VLE impusa prin AIM	Metoda de măsurare
			mg/kg SU	mg/mc	
1.	La limita amplasamentului	NH3	0.14 (medie scurta durata 30')	0.3	STAS 10812-76
			Pulberi in suspensie	0,032	
2.	Limita case-drum ferma	NH3	0.09 (medie lunga durata 24 h)	0.1	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : Anual 7749/31.05.2017					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoarea masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare	
1.	Exemplu : La limita amplasament catre localitate	43	65	Analizor DELTA OHM HD 2010, 2+1 octave Microfon MK422, masurare continua	

Table 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Reclamații primite							
Reclamații care cer o acțiune corectivă							
Categorii de reclamații							
Miros				Sesizare	Sesizare		
Zgomot				2x	1x		
Apă							
Aer							
Procedurale							
Diverse							

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	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factorul de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N ₂ O)						
Amoniac (NH ₃)	20,36	Calcul		UNECE/EME P metoda de calcul aprobata conf ghid inventariere emisii 2013 actualizata 2016		R mortalitate= 0.014 AAP=92522 cap EF NH3=0.22
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
Oxizi de azot (NOx)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF6)						
Oxizi de sulf (SOx)						
Azot total						
Fosfor total						
2. Metale și componente						
Arsen și compuși						
Cadmium și compuși						
Plumb și compuși						

Crom și compuși								
Cupru și compuși								
Mercur și compuși								

Zinc și compuși								
Pulberi								

3. Substanțe organice clorurate

Diclorețan-1,2 (DCE)								
Diclorometan (DCM)								
Clor-alcani (C10-13)								
Hexaclorbenzen (HCB)								
Hexaclorbutadienă (HCBd)								
Hexaclorclohexan (HCH)								
Compuși organici halogenați								
PCDD + PCDF (dioxine + furani)								
Pentaclorfenol (PCP)								
Tetraclorețilenă (PER)								
Tetraclorometan (TCM)								
Triclorbenzen (TCB)								
Triclorețan-1,1,1 (TCE)								
Triclorețilenă (TRI)								
Triclorometan								

4. Alți compuși organici

Benzen								
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen								
Bromaiți de difenileter								