

Nr.478 din 26.02.2018

Raportul Anual de Mediu (RAM 2017)

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalatiei	FERMA 3 SFANTU GHEORGHE
Adresa/orasul instalatiei	SFANTU GHEORGHE, str Fermei, fn
Cod poștal	520046
Coordonatele amplasamentului (Stereo 70)	X=559568; Y=483468
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147 Creșterea pasărilor (pui de carne)
Activitatea principală	1811100 cap populat (V prod) Dc =27486 cap morti = 1769545 cap abatorizate = 14069 cap vandute. 6 serii/2017
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	APM Covasna
Autoritatea de reglementare	1 (18 hale creștere in 3 module)
Numărul instalațiilor	8760 ore (24 ore/zix365 zile/an)
Numărul orelor de funcționare pe an	35 lucratori
Numărul angajaților	SB23/27.04.2006, revizuita in 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 11 pagini

Director general

Intocmit : sef ferma Cseh Imola Maria

Responsabil mediu : Mustata Dan



Cseh Imola Maria
sef ferma
07.03.2018

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea	COD SNAP	Codul NFR FMEP/EIA 2016
Cresterea intensive a pasarilor de curte cu capacitatea de 300000 locuri pentru pasari/serie	100908	3.B.4.g.ii

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Anul				
			2017	2018	2019	2020	
Păcură							
Motorină		l/ro	4464/3,7				
Gaz natural		mc/mWh	902864/9505				
Electricitate		Mw/ora	543.416				
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							
Apă			2017	2018	2019	2020	
Consum de apă subterană pe amplasament (foraje proprii= 2 buc)		m ³ /an	20247				

Consum de apă de suprafață pe amplasament	0	0	0				
Consum de apă din rețeaua orasească	0	0	0				

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime, materiale	Cantitate /an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșuri			Apa		Aer	
					Cantitate /an	%	Denumire	Cantitate/ (an)	Denumire	Cantitate/an	Cantitate /an	Cantitate /an	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
FERAI	7447,28		NEPERICUOS	BUNCARIE	4385,16		GUNOI GRAJD	2380,2	APA	88 MC	67,42	AMONIAC	
PAH	3603,42		NEPERICUOS	SOPRON			CADAVRE	29,33	TEHNOLOGICA				
MEDICAMENTE	8.758		NESEMNICATIV				AMBALAJE VETERINARE	0,34					
DETERGENTI	1.425		NOCTIV TOXIC				MENAJERE	10,2					
DEZINFECTANȚI	8.186												
MOTORINA	3,7												
APA POTABILA	20274												

Tabel 5 -FLUX DE DEȘURI

Nr. Crt.	Codul deșeurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/ recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	020106 Gunoi grajd	nu	2380,2	Campul Frumos	Biofarm SRL Targu Secuiesc

2	020102 Cadavre	nu	29,33		Protan SA
3	150110 Ambalaje veterinare	da	0,34	Mures	Bio Risc SRL
4	200301 Menajere	nu	10,2	Stantu Gheorghe	Tega SA

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deceuri	2017- tone		2018- tone		2020 - tone	
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		2420,07				
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament						
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		2420,07				
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament						
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului						
Deceuri nepericuloase							
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse		2419,73				
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament						
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		2419,73				
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament						
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului						
Deceuri periculoase							
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament		0,34				
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament						
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		0,34				
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 31.12.2017 tone
1	Destroyer Arpon G			0,008 0,015	0 0,002
2	Ecocid			0,124	0,0275
3	Rongibloc			0,040	0
4	Soda caustica			5,85	0,85
5	Clorura de var			0,21	0
6	Ecofoam			1,425	0
7	Viroguard			1,407	0,05
8	Viroshield			0,5	0,025
9	Glicogel			0,14	0
10	HPPA			0,305	0,060

Tabel 8 – EMISII IN AER

Prevenienta monitorizarii : 6234/5/31.05.2017 Eco Bref SRL 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
			Ferolli	Beretta			
1.	cos C.T. filtru sanitar	NO _x	110,3	79,58			SR ISO 10396/2008
		SO ₂	SLD	SLD			
		CO	99,16	99,19			
		O ₂	14,9	13,7			
		CO ₂	3,8	3,9			
2.		T gaz	106	85,7			

Temp =22,4 °C; Vvant=1m/s; Pres barometrica=956,5 mbar.

Tabel 9 - EMISII IN APA

Prevenienta monitorizarii : 7754/31.05.2017 :20832/31.10.2017 A.I.S. Ploiesti						
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc		VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			semestral I	semestral II		
1.	Apa reziduala tehnologica	pH	6,9	6,53	6,5-8,5	SR EN ISO 10523/2012
		CCOCCr	274	<30	500	SR ISO 6060/1996
		CBO5	94	<7,9	300	SR EN 1899-1/2003
		Fosfor total	2,43	<0,07	5	SR EN ISO 6878/2008
		Azot amoniacal	5,04	0,043	30	SR ISO 7850/2001
	Mat in suspensie	34	67	350	STAS 6953/81	

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Frecvența monitorizării : 7758-1/31.05.2017 ; 20838/31.10.2017 ALS Pioești						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU		VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
			Semestrul I	Semestrul II		
1	Modul 1-2	Carbon organic	3,08	0,39		SR ISO 14235/2000
		Azot total	71,49	15,45		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	949	0,26		STAS7184/14-79
		PII	7,58	6,69		SR ISO 10390/2015
		Umiditate	28,2	18,65		SR EN 12880/2002
		Carbon organic	3,11	2,58		SR ISO 14235/2000
		Azot total	41,44	29,78		STAS 7184/2-85
		Fosfor total	972	4,46		STAS7184/14-79
		PII	7,57	7,1		SR ISO 10390/2015
		Umiditate	27,9			
2	Modul 2-3	Umiditate		21,28		SR EN 12880/2002
		Carbon organic	2,46	2,79		SR ISO 14235/2000
		Azot total	29,12	45		STAS 7184/2-85
3	Proba mator(ext.ferma)	Fosfor total	499	13,55		STAS7184/14-79
		PII	7,65	6,68		SR ISO 10390/2015
		Umiditate	17,3	23,06		SR EN 12880/2002

Tabel 11 - IMISII

Frecventa monitorizarii : anual 7761/31.05.2017 A.I.S. Ploiesti					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU anual	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de măsurare
1.	la limita amplasamentului	Amoniac	0.1	0.3	STAS 10812/76
		Pulberi	0.029	0.5	*
2.		AMONIAC (24h)	0.08	0.1	STAS 10812/76

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : anual 7762/31.05.2017 ALS Ploiesti					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare	
1.	La limita amplasament	50,6	65	Analizor Delta OHM HD 2010..	
2.					

Tabel 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	2017	2018	2019	2020
	0			

Reclamații primite					
Reclamații care cer o acțiune corectivă					
Categorii de reclamații					
Miros					
Zgomot					
Apă					
Aer					
Procedurale					
Diverse					

Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
	nu		

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației						
Emissia (kg/an)	În aer (t/a)	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirecția în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factorul de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						

Dioxid de azot (N ₂ O)					UNECE/EM EP – Metoda de calcul aprobata la nivel international EMEP/Corin air Ghod de inventariere emisii 2013 actualizat Iulie 2016	Calcul : R mortalitate = Morti/V prod = 27486/1811100 =0,015 AAP= V prod/(nr serii *(1-R mortalitate)= 1811100/6*(1-0,15) =306447 NH3= AAP* EF = 306447 *0,22 =67418 kg NMVOC= 306447*0,108=33100 kg 306447*0,069=21145 kg 306447*0,009=2758 kg 306447*0,001=306,45 kg 306447*0,069=21145 kg
Amoniac (NH₃)	67,42					
Compuși organici volatili non-mecanici (NMVOC)	33,1				-/-	
TSP (pulberi totale)	21,14				-/-	
PM 2,5	2,76				-/-	
NO	0,306				-/-	
PM 10 (pulberi in suspensie	21,14				-/-	
Azot total						
Fosfor total						
2. Metale și componente						
Arsen și compuși						
Cadmiu și compuși						
Plumb si compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși						
Mercur și compuși						
Zinc și compuși						

Pulberi									
3. Substanțe organice clorurate									
Dicloretan-1,2 (DCE)									
Diclorometan (DCM)									
Clor-alcant (C10-13)									
Hexaclorbenzen (HCB)									
Hexaclorbutadienă (HCBd)									
Hexaclorclorhexan (HCH)									
Compuși organici halogenați									
PCDD + PCDF (dioxine + furani)									
Pentaclorfenol (PCP)									
Tetracloretilenă (PER)									
Tetraclorometan (TCM)									
Triclorbenzen (TCB)									
Tricloretan-1,1,1 (TCE)									
Tricloretilenă (TRI)									
Triclorometan									
4. Alți compuși organici									
Benzen									
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen									
Bromati de difenil eter									