

Nr. 521 din 04.03.2019

**Raportul Anual de Mediu (RAM 2018)**  
**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	FERMA 3 SFANTU GHEORGHE
Adresa/orașul instalației	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 Cresterea pasarilor ( pui de carne)
Activitatea principală	<b>414200</b> cap populate ( V prod) Dc = 20569 cap morti =387606 cap abatorizate = 6025 cap vandute. 2 serii/2018
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	APM Covasna
Autoritatea de reglementare	1( 18 hale crestere in 3 module)
Numărul instalațiilor	3984 ore( 24 ore/zix166 zile/an)
Numărul orelor de funcționare pe an	35 lucratori
Numărul angajaților	01/16.03.2018
Numărul autorizației de mediu	Cseh Imola Maria
Persoana de contact	0731610959
Telefon nr.	0268 251943
Fax nr.	avicod@yahoo.com
Adresa E-mail	Inceat activitatea pe locatie in 15.06.2018

**Prezentul raport anual contine 12 pagini**

**Director general** .....  
**Intocmit : sef ferma Cseh Imola Maria** .....  
**Responsabil mediu : Mustata Dan** .....



**Tabel 2 - CLASIFICARE**

Activitatea	COD SNAP	Codul NFR EMEP/EEA 2016
Cresterea intensiva a pasarilor de curte cu capacitatea de 30000 locuri pentru pasari/serie	100908	3.B.4.g.ii

**Tabel 3 - UTILITATI**

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul	
		2017	2018
Consumul de energie	Conținutul de sulf		
Păcură			
Motorină	l/to	4464/3,7	1761/1,46
Gaz natural	mc/mWh	902864/9505	460994/4819
Electricitate	Mw/ora	543,416	231
Cărbuni	Kg/an		
Alte tipuri			
<b>Apă</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>
Consum de apă subterană pe amplasament (foraje proprii= 2 buc)	m <sup>3</sup> /an	20247	12512

Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an	0		
Consum de apă din rețeaua orășenească	m <sup>3</sup> /an	0		

**Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE**

Materii prime/ materiale	INTRARI										IESIRI		
	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		Apa		Aer		
					Cantitate t/an	%	Denumire	Cantitate t/an	Denumire	Cantitate/an	Cantitate t/an		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
FURAJ	3123,84		NEPERICULOS	BUNCARE	1071,42		GUNOI GRAJD	795.5	APA TEHNOLOGICA	63mc	47.94	AMONIAK	
PAIE	128,76		NEPERICULOS	SOPRON			CADAVRE	28,6					
MEDICAMENTE	4,091		NESEMNFICATIV				AMBALAJE VETERINARE	0,149					
DETERGENTI	0,4		NOCIV				MENAJERE	3,6					
DEZINFECTANTI	0,5		TOXIC										
MOTORINA	1,46												
APA POTABILA	12512												

**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	020106 Gunoi grajd	nu	795.5	Campul Frumos	Biofarm SRL Targu Secuiesc

2	020102 Cadavre	nu	28,6		Protan SA
3	150110 Ambalaje veterinare	da	0,149		Bio Risc SRL
4	200301 Menajere	nu	3,6	Sfantu Gheorghe	Tega SA

**Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR**

Nr. Crt.	Deseu		2017- tone	2018- tone	2020 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament		2420,07	827.849	
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului		2420,07	827.849	
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		2419,73	827.7	
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului		2419,73	827.7	
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament				
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului				
Deseuri periculoase					
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament		0,34	0,149	
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului		0,34	0,149	
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament				
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului				

**Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE**

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate t/an	Stoc la 15.06.2018 tone
1	Destroyer			0	0
	Arpon G			0,005	0
2	Ecocid			0,0225	0
3	Rongibloc			0,02	0
4	Soda caustica			1,825	0
5	Clorura de var			0	0
6	Ecofoam			0,4	0
7	Viroguard			0,25	0
8	Viroshield			0,125	0
9	Glicogel			0,02	0
10	HPPA			0,085	0

**Tabel 8 – EMISII IN AER**

Frecventa 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 CT filtru sanitar	NO <sub>x</sub>	110,3	79,58			SR ISO 10396/2008
		SO <sub>2</sub>	SLD	SLD			
		CO	99,16	99,19			
		O <sub>2</sub>	14,9	13,7			
2.		CO <sub>2</sub>	3,8	3,9			
		T gaz	106	85,7			

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

**Tabel 9 - EMISII IN APA**

Frecventa monitorizarii : 1801735/04.07.2018 ALS Ploiesti							
Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc			VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
			Put observatie amonte	Put observatie aval	.....		
		pH	7	7			
		azotiti	<0.013	<0.013			
1.	Apa subterana	Sulfuri+	0.013	<0.01			
		H <sub>2</sub> S	<0.041	<0.041			
		amoniu	1.49	2.38			
		Azotati					
		Conductivitate	725	825			

	Carbon organic total	1.49	1.44			
--	----------------------	------	------	--	--	--

**Tabel 10 - EMISII IN SOL**

Frecventa monitorizarii : 1801734/04.07.2018 ALS Ploiesti

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de masurare
			Semestrul I			
1	Modul 2-3	Carbon organic	2.76			SR ISO 14235/2000
		Azot total	49.3			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	361			STAS7184/14-79
		PH	7			SR ISO 10390/2015
2	Proba martor(ext.ferma)	Carbon organic	0.96			SR ISO 14235/2000
		Azot total	42.9			STAS 7184/2-85
		Fosfor total	938			STAS7184/14-79
		PH	7,2			SR ISO 10390/2015

**Tabel 11 - IMISII**

Frecventa monitorizarii					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/mc	Metoda de masurare
1.			anual		
2.					

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

Frecventa monitorizarii :				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.				
2.				



**Table 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU**

Reclamații de mediu	2017	2018
Reclamații primite	0	0
Reclamații care cer o acțiune corectivă		
Categorii de reclamații		
Miros		
Zgomot		
Apă		
Aer		
Procedurale		
Diverse		

**Table 14 – CONTROLLE SI INSPECTII**

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii
I /GNM Cv	Se va instiinta GNM Cv asupra popularii halelor sau asupra predarii amplasamentului proprietarului.	Prelungire contract inchiriere pana in 01.04.2019.
29.11- 03.12.2018		

**Table 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR**

Numărul autorizației		În aer (to)	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>Emisia (kg/an)</b>							

<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>								
Hidrofluorocarburi (HFCs)								
Dioxid de azot (N <sub>2</sub> O)								
								Calcul : R mortalitate = Morti/V prod = 20569/414200 =0,049659 AAP= V prod/(nr serii *(1-R mortalitate)= 414200/2*(1-0,049659) =217922 NH3= AAP* EF= 217922 *0,22 =47942 kg NMVOC= 217922*0,108=23535 kg 217922*0,069=14692 kg 217922*0,009=1961 kg 217922*0,001=217,9 kg 217922*0,069=14692 kg
<b>Amoniac (NH3)</b>	47,94						UNECE/EM EP – Metoda de calcul aprobata la nivel international EMEP/Corin air Ghod de inventariere emisii 2013 actualizat Iulie 2016	
Compuși organici volatili non- metanici (NMVOC)	23,53						-/-	
TSP (pulberi totale)	14,69						-/-	
PM 2.5	1,96						-/-	
NO	0,218						-/-	
PM 10 ( pulberi in suspensie Azot total Fosfor total	14,69						-/-	
<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											

