

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)**  
**PENTRU S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A. – FERMA NR. 6 MANASIA**  
**ANUL 2019**

Identificarea dispozitivului	S.C. AVICOLA FOCȘANI S.A.	
a		
Numele instalației	FERMA NR. 6 MANASIA	
Adresa instalației	Sat Manasia, comuna Manasia, județul Ialomița	
Cod poștal /Cod țară	927160	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44,705550 °N	26,680210 °E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	0147	
Activitatea principală	CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂȘĂRILOR	
Volumul producției	1973977 capete pui	
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8760	
Numărul angajaților	24	
Numărul autorizației integrate de mediu	6/26.06.2018	
Persoana de contact	Gurquiatu Ionela	
Telefon nr.	0733948036	
Fax nr.	0237.230.271	
Adresa E-mail	ionela.gurquiatu@divori.ro	

**Consumuri de materii prime**

Tip materie prima	Unitate de măsura	Consum anual realizat
Pui de-o zi	capete	1867320
Furaje + vitamine	kg	7793960
Vaccinuri	doze	10813000
Medicamente	Kg	306
	l	2908
Substanțe dezinfectante:		
- Clorură de var	Kg/l	1500 kg
- Omnicide		130 l
- Virocid		10 l
- Sodă caustică		3325 kg
- GPC8		565 l

### Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Pui broiler	Capete pui	330000 capete/serie	1973977

### Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	KW	673320
Gaze naturale	mc	854584

### Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

### Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	Sursa proprie	mc	46670
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	S.C. Alcrev Prod Com SRL	mc	-

### Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua
	-	-	-	-	-	-	-

Notă: Se anexează Raportul de încercare nr. 6100/5.12.2019 – nivel zgomot.

### **Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N**

Cantitatea de azot total excretat a fost estimată<sup>1</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total.

Datele de intrare utilizate sunt:

- Conținutul de azot total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>2</sup> – **4180 mg/kg N<sub>total</sub>**;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Manasia în anul 2019 – **1000 tone/an**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea păsărilor – **20.229,02 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie – **20 capete pui/m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal – **0,05 m<sup>2</sup>**.

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/an} = 1.000.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,00418 \text{ kg } N_{\text{total}} = 4180 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de azot total excretat la nivelul Platformei Manasia în anul 2019 este de **4180 kg N<sub>total</sub>/an**.

$$N_{\text{total}} \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 4180 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{an} \div 20.229,02 \text{ m}^2 = 0,207 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an}$$

$$N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,207 \text{ kg } N_{\text{total}}/\text{m}^2/\text{an} \times 0,05 \text{ m}^2 = 0,01035 \text{ kg } N \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$$

**Cantitatea anuală de azot total excretat din dejecții de la Platforma Manasia, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,01035 kg N excretat/spațiu pentru animal/an.**

Cantitatea de azot total excretat în limitele BAT-AEL este 0,2 – 0,6 kg N excretat/spațiu pentru animal/an.

<sup>1</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

<sup>2</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PI1901290/03.04.2019

### **Monitorizarea cantității de fosfor total excretat, exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Cantitatea de fosfor total excretat a fost estimată<sup>3</sup> prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de fosfor total.

Datele de intrare utilizate sunt:

- Conținutul de fosfor total determinat prin analiza unei probe de dejecții animaliere<sup>4</sup> – **8750 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** ;
- Cantitatea de dejecții animaliere generate la nivelul Platformei Manasia în anul 2018 – **1000 tone/an**;
- Suprafața totală a halelor pentru creșterea păsărilor – **20.229,02 m<sup>2</sup>**;
- Densitatea medie – **20 capete pui/m<sup>2</sup>**;
- Spațiul pentru animal – **0,05 m<sup>2</sup>**.

$$P_2O_5 \text{ excretat/an} = 1.000.000 \text{ kg/an dejecții} \times 0,00875 \text{ kg } P_2O_5 = 8750 \text{ kg } P_2O_5/\text{an}$$

Așadar, cantitatea de fosfor total excretat la nivelul Platformei Manasia în anul 2019 este de **8750 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/an**.

$$P_2O_5 \text{ excretat/m}^2/\text{an} = 8750 \text{ kg } P_2O_5/\text{an} \div 20.229,02 \text{ m}^2 = 0,433 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an}$$

$$P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an} = 0,433 \text{ kg } P_2O_5/\text{m}^2/\text{an} \times 0,05 \text{ m}^2 = 0,02165 \text{ kg } P_2O_5 \text{ excretat/spațiu pentru animal/an}$$

**Cantitatea anuală de fosfor total excretat din dejecții de la Platforma Manasia, estimată pe baza analizei dejecțiilor animaliere este de 0,022 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/spațiu pentru animal/an.**

Cantitatea de fosfor total excretat în limitele BAT-AEL este 0,05 – 0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an.

<sup>3</sup> Conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/32 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, capitolul 4.9.1. tehnici de monitorizare a excreției de azot și fosfor

<sup>4</sup> Se anexează Raportul de încercare nr. PII901290/03.04.2019

### Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenți în apa uzată	Valori măsurate conform buletin de analiză nr. PI1902748/ 19.06.2019 (mg/l)	Valori măsurate conform buletin de analiză nr. 6068/ 05.12.2019 (mg/l)	V.L.E. Conf. Autorizație (mg/l)
1	2	3	4	5	6	9
Activitatea de creștere a păsărilor	Uzată tehnologică	Bazin vidanjabil	pH Materii în suspensie CBO <sub>5</sub> CCOMn Substanțe extractibile Azot amoniacal Detergenți Sulfuri și hidrogen sulfurat Reziduu fix Temperatura	7,5 66 7,9 9,8 20 1,91 0,1 0,04 563 -	9 27 17 21,98 20 4,5 0,12 0,048 403 -	6,5-8,5 250 250 235 20 20 30 0,5 2400 <30

Nota: Se anexează Rapoartele de încercare nr. PI1902748/19.06.2019 și nr. 6068/ 05.12.2019

### Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la adâncime la 15 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate în anul 2018, conform Raport de încercare nr. PI1805091/10.12.2018 (mg/Kg substanța uscată)
1.	Între halele C41 – C43	Cupru	250	27,4
2.	Incinta ferma – poarta principala	Zinc	700	139
		Cupru	250	29,1
		Zinc	700	198

Potrivit prevederilor autorizației integrate de mediu nr. 6/26.06.2018, frecvența de monitorizare a calității solului este o dată la 10 ani (în conformitate cu prevederile Legii 27812013 privind emisiile industriale, se vor realiza cel puțin două măsuratori pe durata de valabilitate a autorizației).

Calitatea apei subterane -Nu este cazul

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)	
				an cumulat	an cumulat	an cumulat	Agent economic valorificator	an cumulat	Agent economic eliminator
1.	Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animale/ materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separate și tratate în afara incintei	02 01 06	1000	1000	HIROS AP SRL	-	-	-
2.	Activitatea de creștere a păsărilor	Cadavre pasăre (deșeu de țesături animale)	02 01 02	47,196	-	-	47,196	COMAGRA PROD SRL	-
3.	Activități administrative	Deșeu municipale amestecate	20 03 01	77,232	-	-	77,232	Rosal Grup SRL	-
4.	Activitatea de creștere a păsărilor	Deșeu ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,097	0,130	ECOSISTEM SRL	-	-	-
5	Activitatea de creștere a păsărilor	Deșeu ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,044	-	-	-	-	-

Se anexează fișele de evidență a gestiunii deșeurilor pentru anul 2019, întocmite conform Anexei nr. 1 din H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Întocmit,

Ionela Gurguiatu



Raport întocmit de DIVORI PREST SRL, pe baza datelor furnizate de titular.