

## **S.C. FREE RANGE ECO S.R.L.**

Comuna Tunari, sat Tunari, Soseaua de Centura, nr. 2-4, etaj 1, judetul Ilfov  
J23/1983/31.10.2005; C.U.I. 18085972/31.10.2005  
telefon: 0746/163 555; e-mail: office@ecofarmfresh.ro

### **PROGRAM DE MONITORIZARE**

#### **❖ Poluanti in emisie**

Emisiile de amoniac în aer provenite din halele de productie vor respecta valorile BAT-AEL prevazute in Tabelul 3.1 din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 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, respectiv:

Tabelul 3.1 BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare

<b>Parametru</b>	<b>Tipul de adăpost</b>	<b>BAT-AEL (kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an)</b>
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Sistem fără cuști	0,02-0,13 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Pentru instalațiile existente care utilizează un sistem de ventilație forțată și o evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) în combinație cu o măsură de obținere a unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere, limita superioară a BAT-AEL este de 0,25 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.

Emisiilor de amoniac provenite din halele de crestere vor fi calculate prin:  
-utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.  
-utilizarea factorilor de emisie rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare.

#### **❖ Poluanti in imisie**

Indicatorii de calitate ai poluantilor specifici in imisie nu vor depasi concentratiile maxime admisibile prevazute de STAS 12574/1987 « Aer din zonele protejate. Conditii de calitate », respectiv :

Nr. crt.	Indicator	Metoda de analiza	U.M	Concentratii maxime admise – media de scurta durata	Frecventa de monitorizare	Punct de prelevare proba
1	Amoniac	STAS 10812:1976	mg/m <sup>3</sup>	0,3	Anual	Limita incintei, spre zona rezidentiala
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-1976	mg/m <sup>3</sup>	0,015		
3	Pulberi in suspensie	STAS 10813/1996	mg/m <sup>3</sup>	0,5		

❖ **Apa freatica – nu este cazul**

Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 93/16.12.2017 nu prevede cerinte de monitorizare a apelor freatice. A fost evaluat a riscului de contaminare a apelor freatice in cadrul procedurii de emitere a acestei autorizatii.

❖ **Calitatea apelor uzate evacuate**

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjare se vor incadra in valorile maxime admise prevazute in legislatia nationala (HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata prin HG 352/2005 – NTPA 001/2005), si dupa caz altor cerinte specifice, impuse de S.C. ELADO VIS-MARC S.R.L., respectiv:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de analiza	U.M	Concentratii maxime admise	Frecventa de monitorizare	Punct de prelevare proba
1	pH	SR ISO 10523-97	unitati pH	6,5 -8,5	Inainte de fiecare vidanjare	Bazin vidanjabil (V=30 m <sup>3</sup> )
2	Materii in suspensie	STAS 6953-81	mg/l	350		
3	CBO5	SR EN 1899-2/2002	mg/l	300		
4	CCO-Cr	SR ISO 6060/96	mg/l	500		
5	NH <sub>4</sub>	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	30		
6	Fosfor total (P)	STAS 10064-75	mg/l	5,0		
7	Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587-96	mg/l	30		
8	Detergenti sintetici	SR ISO 7875:1996 SR EN 903:2003	mg/l	25		

### ❖ Sol

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate prin vidanjarie se vor incadra in valorile maxime admise prevazute in legislatia nationala (HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata prin HG 352/2005 – NTPA 001/2005), si dupa caz altor cerinte specifice, impuse de S.C. ELADO VIS-MARC S.R.L., respectiv:

Nr. crt.	Indicator	U.M	Tip folosinta: mai putin sensibila		Frecventa de monitorizare	Punct de prelevare proba
			Praguri de alerta	Praguri de interventie		
1	pH	mg/kg su	nenormat	nenormat	Anual	Cate un punct, langa halele de crestere (in zona de incarcare dejectii) si un punct in zona de stocare dejectii (teren agricol Samburesti)
2	N	mg/kg su	nenormat	nenormat		
3	P	mg/kg su	nenormat	nenormat		
4	THP	mg/kg su	1000	2000		
5	Cd	mg/kg su	5	10		
6	Cu	mg/kg su	250	500		
7	Ni	mg/kg su	200	500		
8	Zn	mg/kg su	700	1500		

### ❖ Zgomot

Nivelul de zgomot va respecta limitele admisibile prevazute in SR 10009:2017 “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient”, dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de analiza	U.M	Limita admisibila	Frecventa de monitorizare	Punct de prelevare proba
1	Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT}$	SR ISO 1996-1,2:2008	dB	65	Anual	Limita incintei, spre zona rezidentiala

Administrator

Ionica PUTINEANU – administrator

Intocmit,

Ing. Mariana IONESCU – Director **S.C. AGRONET INFO S.R.L.**