



## **RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**



### **INSTALATIA: FERMA DE PASARI BICAU**



**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**FERMA DE PASARI BICAU**

Anul de referință                    **2019**

Numele societății mamă    **SAM MILLS FEED SRL**  
sediul social: Botiz, str. Mioritei nr. 151C  
J30/7/1994, CUI 5171346  
tel./fax: 0261 806031/0261 806032  
office@sammeat.ro  
www.sammills.eu

Numele Instalatiei            **FERMA DE PĂSĂRI BICAU**  
Bicau,fn,comuna Pomi jud.Satu Mare  
Coordonate (Stereo 70): x=370835; y=688045

Bazin hidrografic              II-1.072.04.00.00.0(v.Bicau)  
Corp de apa suprafata RORW 2.1.72\_B1  
Corp de apa subterana ROSO 01 Conul Somesului

Reprezentant societate  
Schramko - Foldvary Zsolt

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Cuprins**

<i>Sectiunea A: Date generale</i> .....	4
<i>Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate</i> .....	4
B1    Autorizatia Integrata de Mediu .....	4
B2    Activitatea la care se refera RAM.....	4
B3    Detalii de activitate.....	5
B4    Bilantul de materiale (inputuri) .....	5
<i>Sectiunea C: Monitorizare</i> .....	6
C1    Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat.....	6
C2    Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale .....	7
C3    Monitorizarea imisiilor .....	7
C4    Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata .....	7
C5    Monitorizare deseuri .....	8
<i>Sectiunea D: Conformarea</i> .....	111
D1    Conformarea cu valorile limita .....	111
D2    Planul operativ de prevenire si management .....	122
D3    Raport privind verificarea starii tehnice .....	122
<i>Sectiunea E: Contributia la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați</i> .....	122
E1    Raportul E-PRTR .....	122
<i>Sectiunea F: Incidente si reclamatii</i> .....	122
F1    Incidente semnificative.....	122
F2    Reclamatii si sesizari din partea publicului .....	122

ANEXE

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Sectiunea A: Date generale**

---

1. Raportul Anual de Mediu (RAM) s-a realizat conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu (AIM)
2. Termenul de depunere al RAM este 31.03.2020 pentru anul de raportare 2019
3. Acest document va fi tratat ca un document disponibil publicului, astfel
  - va fi pus la dispozitia publicului la cerere
  - va fi publicat pe site-ul oficial al Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare
  - va fi transmis Primariei Municipiului Satu Mare

**Sectiunea B: Autorizatia Integrata de Mediu si Detalii de activitate**

---

**B1 Autorizatia Integrata de Mediu**

Autorizatia Integrata de Mediu (AIM)	SM 8 din 05.12.2016
Autoritate emitenta	Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 13 din 11.02.2020
Autoritate emitenta	Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa

Responsabil de mediu	Tripon Flavian
Date contact	flaviu.tripon@sammills.eu 0728158788

**B2 Activitatea la care se refera RAM**

Categoria de activitate desfășurată în instalație,prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale	pct. 6.6. litera a) – creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.
Codul CAEN	0147 - Creșterea păsărilor
Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați	punctul 7(a)i – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
Cod NFR EMEP/EEA	3.B.4.g.ii
Cod SNAP	100508

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**B3 Detalii de activitate**

Capacitate autorizata	11 hale Capacitate totala: 180000 locuri
Numarul mediu de animale/an	165 600 capete
Volumul anual al productiei	volum total de 1159400 capete/an
Durata unui ciclu de crestere	42 zile
Durata anuala de ocupare a halelor	252 zile
Stocarea dejectiilor. Prelucrarea dejectiilor	La depopulare dejectiile se incarca direct in mijloacele de transport ale societatilor de valorificare.
Imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole	Ferma nu detine terenuri agricole si nu realizeaza imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole

**B4 Bilantul de materiale (inputuri)**

1. *Hrana pentru cresterea puilor*

Cantitatea de hrana consumata zilnic depinde de varsta si starea fiziologica a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea ratiei, de volumul si densitatea ei.

Varsta	Tip furaj	Consum anual (kg/an)	Consum pe ciclu (kg/ciclu)
1-10 zile	furaj combinat Starter	462010	66000
11-20 zile	furaj combinat crestere	847120	121018
21-42 zile	furaj combinat finisare 1	1247492	178213
	furaj combinat finisare 2	2217220	316746
TOTAL		4773842	681977

Nivel de hranire (kg/pasare/ciclu )	4,11
Cantitatea raportata la loc (kg/loc/an)	26,52
Cresterea in greutate (kg/pasare/ciclu)	de la 40g la 2400g
Rata de conversie a hranei	0.55

**Managementul nutritional**

Se aplica un management nutritional care satisface nevoile animalelor fara a provoca un impact negativ privind sanatatea si bunastarea lor, dar fara a furniza mai multi nutrienti decat sunt necesari (in special azot si fosfor).

Managementul nutritional asigura reducerea azotului si fosforului excretat ceea ce conduce la scaderea emisiilor de N si P in toate etapele de gestionare a dejectiilor.

Masurile nutritionale care s-au luat in cursul anului 2019 constau in:

- reducerea nivelului de proteina bruta: se utilizeaza furaje cu continut mic de proteina cruda: Starter 22,5% ; Crestere 21%; Finisare 19 %
- se utilizeaza furaje cu un continut de fosfor de: Starter 0,51%; Crestere 0,44%; Finisare 0,42%
- hranire multifazata: Starter, Crestere, Finisare 1 si Finisare 2

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

- furajele contin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute: Starter 0,55% , Crestere 0,55% , Finisare 0,5%
  - se utilizeaza aditivi furajeri autorizati care reduc azotul si fosforul total excretat
2. Consumul de apa

Consum de apa anual total (mc/an)	5088
Consum adapare pasari (l/cap/ciclu)	5,8
Consum adapare pasari anual (l/cap/an)	45
Consum spalare hale (l/mp/hala)	10,00

3. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 880 l/an
4. Consum de paie pentru asternut: 490 tone/an
5. Consumul de gaz natural: 3848,94 MWh /an, 549,85 MWh/ciclu
6. Consumul de energie electrica: 372998 kW/an, 53285 kW/ciclu

### **Sectiunea C: Monitorizare**

---

#### **C1 Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat**

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat conform BAT 24:

Tehnica: calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Descriere: Bilanțul masic se calculează, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:

$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$

$P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$

N regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

P regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor.

N retenție și P retenție au fost estimati prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Frecventa: o data pe an

Parametru	Valoare
Azot total excretat (kg de N excretat /an)	41200
Azot total excretat (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)	0,25
Fosfor total excretat ( kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/an)	9900
Fosfor total excretat ( kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an)	0,06

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**C2 Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale**

Monitorizarea emisiilor de amoniac s-a realizat conform BAT 25

Tehnica: Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație

Descriere: Probele de amoniac sunt prelevate timp de șase zile/ciclu, de-a lungul unui an

Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate după cum urmează:

Etapa 1 – 14 zile – 1 masuratoare

Etapa 2 – 14 zile – 2 masuratori

Etapa 3 – 14 zile – 3 masuratori

Rata de ventilatie rezulta din evidentele sistemului de control al ventilatiei.

Parametru: Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub>					
Hala	Concentratia medie zilnica mg/mc	Rata de ventilatie mc/h	Emisia zilnica kg/zi	Emisia anuala kg/an	Nivel de emisie kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an
1	0,5	135000	1,620	408,24	0,04
2	0,5	135000	1,620	408,24	0,04
3	0,5	110000	1,320	332,64	0,04
4	0,5	140000	1,680	423,36	0,04
5	0,5	70000	0,840	211,68	0,04
6	0,7	140000	2,352	858,48	0,04
7	0,7	160000	2,688	981,12	0,04
8	0,7	140000	2,352	858,48	0,04
9	0,7	55000	0,924	337,26	0,04
10	0,7	140000	2,352	858,48	0,04
11	0,7	140000	2,352	858,48	0,04
Total instalatie			20,100	6526,46	0,04

**C3 Monitorizarea imisiilor**

Indicator	Zona/loc prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniac	Bicau 1 latura NV	semestrial	0,12 ; 0,2 mg/m <sup>3</sup>	electrochimic
	Bicau 1 latura SE	semestrial	0 mg/m <sup>3</sup>	electrochimic
	Bicau 2 latura SE	semestrial	0 mg/m <sup>3</sup>	electrochimic
	Bicau 2 latura NV	semestrial	0 mg/m <sup>3</sup>	electrochimic
pulberi sedimentabile		anual	2,125 g/m <sup>2</sup> /luna	STAS 10195-75
pulberi in suspensie	Bicau 1 latura NV	semestrial	sldmg/m <sup>3</sup>	gravimetric
	Bicau 1 latura SE	semestrial	sldmg/m <sup>3</sup>	gravimetric
	Bicau 2 poarta est	semestrial	0,74; 0,89 mg/m <sup>3</sup>	gravimetric
	Bicau 2 latura NV	semestrial	sld mg/m <sup>3</sup>	gravimetric

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**C4 Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata**

Indicator (mg/l)	Zona prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniu(NH4+)	puturi hidroobservatie	semestrial	0,0493	SR ISO 7150-1:2001
nitriti(NO2-)			0,044	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitрати(NO3-)			2,29	SR ISO 7890-3:2000
ortofosfati			0,1	SR EN ISO 6878:2005
azot amoniacal	evacuare apa pluviala in canal desecare	semestrial	1,37	SR ISO 5664:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5			21	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			80,64	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,2	SR ISO 6878:2005
nitriti(NO2-)			0,038	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitрати(NO3-)			2,28	SR ISO 7890-3:2000
pH			7,3	SR ISO 10523:2012
azot total	apa uzata bazin vidanjabil	semestrial	6,28	SR ISO 10048:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5			130	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			170,24	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,2	SR ISO 6878:2005
materii totale in suspensie			106	STAS 6953-81pct.3.2
pH			7,3	SR ISO 10523:2012

**C5 Monitorizare deseuri**

Evacuarea deeurilor nepericuloase

In interiorul tarii	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	cantarire	615000
Pentru eliminare (D)	cantarire	7587



**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.06 pat uzat crestere(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	0	0	0	0
Februarie	0	0	0	0
Martie	0	0	0	0
Aprilie	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0
Iunie	0	0	0	0
Iulie	429000	429000	0	0
August	0	0	0	0
Septembrie	82000	82000	0	0
Octombrie	39000	39000	0	0
Noiembrie	65000	65000	0	0
Decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>	<b>615000</b>	<b>615000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Luna	Cantitatea de deseuri (kg)	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei nr.3-Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Ianuarie	0		
Februarie	0		
Martie	0		
Aprilie	0		
Mai	0		
Iunie	0		
Iulie	429000	R 10	SC BTK GRUNE HASE
August	0		
Septembrie	82000	R 10	SC BTK GRUNE HASE
Octombrie	39000	R10	SC BTK GRUNE HASE
Noiembrie	65000	R 10	SC BTK GRUNE HASE
Decembrie	0		

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.02 Cadavre Pasare(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	0	0	0	0
Februarie	0	0	0	0
Martie	0	0	0	0
Aprilie	1773	0	1773	0
Mai	0	0	0	0
Iunie	1300	0	1300	0
Iulie	0	0	0	0
August	0	0	0	0
Septembrie	0	0	0	0
Octombrie	725	0	725	0
Noiembrie	3789	0	3789	0
Decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>	<b>7587</b>	<b>0</b>	<b>7587</b>	<b>0</b>
Luna	Cantitatea de deseuri (kg)	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei nr.3-Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare	
Ianuarie	0			
Februarie	0			
Martie	0	D10	Dacorim Prox SRL	
Aprilie	1773	D10	Dacorim Prox SRL	
Mai	0	D10	Dacorim Prox SRL	
Iunie	1300			
Iulie	0			
August	0			
Septembrie	0			
Octombrie	725	D10	Dacorim Prox SRL	
Noiembrie	3789			
Decembrie	0			

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

**Sectiunea D: Conformarea**

**D1 Conformarea cu valorile limita stabilite in Autorizatia Integrata de Mediu si Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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**

Parametru	valoare monitorizata	valoare limita admisa	Conformarea %
Azot total excretat (kg de N excretat / spațiu pentru animal/an)	0,25	0,2 – 0,6	100
Fosfor total excretat (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spatiu pentru animal/an)	0,06	0,05 – 0,25	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 1 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 2 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 3 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 4 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 5 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 6 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 7 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 8 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 9 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 10 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> –Hala 11 (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	0,04	0,08	100
amoniac (mg/m <sup>3</sup> )	0,2	0,3	100
pulberi sedimentabile (g/m <sup>2</sup> /luna)	2,125	17	100
amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/l)	0,0493	urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice	100
nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	0,044		100
nitrați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	2,29		100
ortofosfati (mg/l)	0,1		100
azot total (mg/l)	6,28	30	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	130	300	100
consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	170,24	500	100
fosfor total (mg/l) (mg/l)	0,2		100
materii totale in suspensie (mg/l)	106	350	100
pH	7,3	6,5-8,5	100
azot amoniacal (mg/l)	1,37	2	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	21	25	100

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BICAU**

fosfor total (mg/l)	0,2	1	100
nitriti(NO <sub>2</sub> -) (mg/l)	0,038	1	100
nitrați(NO <sub>3</sub> -) (mg/l)	2,28	25	100
pH	7,3	6,5-8,5	100

**D2 Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta si combaterea poluarilor accidentale – anexa 1**

**D3 Raport privind verificarea starii tehnice a structurii subterane – anexa 2**

**Sectiunea E: Contributia la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați**

---

**E1 Raportul E-PRTR – anexa 3**

**Sectiunea F: Incidente si reclamatii**

---

**F1 Incidente semnificative**

Categoria incidentului	Numarul de incidente
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0

**F2 Reclamatii si sesizari din partea publicului**

Categoria Reclamatilor	Numarul de reclamatii
Zgomot	0
Miros	0
Altele	0
Total	0



**S.C. SAM MILLS FEED S.R.L.**

447065 Botiz, jud. Satu Mare, Str. Mioritei, nr. 151

O.R.C. J30/7/03.01.1994 ; C.I.F. RO 5171346

Tel.: +40-261-806031; Fax: +40-261-806032

---

**FERMA DE PASARI BICAU**

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL  
SITUATIILOR DE URGENTA**

La aparitia in cadrul Fermei a unei poluari accidentale se procedeaza astfel:

1. Persoana care observa fenomenul va anunta imediat sau prin telefon seful de ferma, conducerea societatii, dupa caz.

Raspunde: personalul muncitor

2. Se anunta persoanele si colectivul cu atributii prestabilite pentru depistarea si combaterea poluarii in vederea eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia

Raspunde: seful de ferma

3. Se anunta dispeceratele Apele Romane- SGA Satu Mare, Apaserv Satu Mare SA, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare si se vor face informari periodice asupra desfasurarii operatiunilor de depistare si combatere a poluarii accidentale.

Raspunde: Director tehnic / Sef Ferma

4. Persoanele si echipa de interventie cu atributii in combaterea poluarii accidentale vor lua urmatoarele masuri:

- a. organizarea si declansarea actiunii de interventie pe linie tehnologica, pentru reducerea efectelor poluarii prin indepartarea substantelor poluante de catre echipele special instruite in acest sens

Raspunde: seful de ferma

- b. efectuarea investigatiilor pentru depistarea sursei de poluare

Raspunde: seful de ferma

- c. localizarea sursei de poluare si informarea operative a conducerii societatii, SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Raspunde: Seful de ferma / Director tehnic

- d. luarea probelor de laborator de la sursa de poluare in vederea stabilirii indicatorilor apelor uzate poluate accidental, intocmindu-se proces verbal de constatare

Raspunde: seful de ferma/ medicul veterinar

- e. informarea periodica (din 4 in 4 ore) a SGA Satu Mare asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale si combatere a efectelor acesteia

Raspunde: director tehnic

5. In cazul poluarii accidentale de mari proportii a apelor, poluare ce nu poate fi inlaturata cu forte si mijloace disponibile in unitate, se va anunta SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare, in vederea luarii unor masuri comune de protectie si combatere a poluarii.

Raspunde: conducerea unitatii

6. Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa inlaturarea pericolului raspandirii substantelor poluante se va informa SGA Satu Mare, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Satu Mare si Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare asupra incheierii situatiei de poluare accidentala.

Raspunde: conducerea unitatii

7. Imediat dupa incetarea poluarii accidentale se trece la evaluarea pagubelor si luarea masurilor tehnico-organizatorice pentru a preintampina producerea unor fenomene similare in viitor.

Raspunde: conducerea unitatii

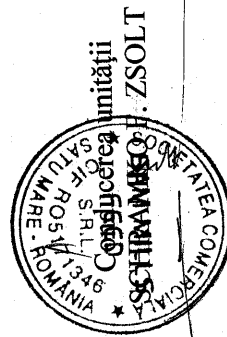


TABEL NR. 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI  
CONSTITUITII**

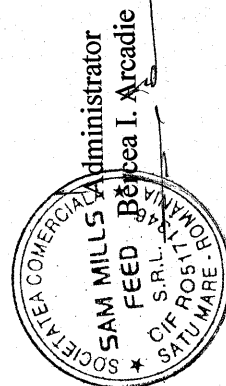
**PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE**

<i>Nr. crt</i>	<i>Numele și Prenumele</i>	<i>Funcția</i>	<i>Adresa</i>	<i>Telefon</i>	<i>Răspunderi</i>
1.	Ing. MURCZCO IULIAN	Director tehnic	Loc. Păulești, str. Păulești nr. 2, jud. Satu Mare	0728287097	Conduce acțiunea de combatere a poluării Conduce echipa de intervenție Asigură dispeceratul operațional
2.	MOLNAR BOGDAN	Șef Fermă	Bicău Sediul fermei	0726119112	Asigură mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de intervenție Asigură personalul necesar



LISTA PUNTELOR CRITICEDIN FERMA UNDE POT INTERVENI POLUĂRI ACCIDENTALE

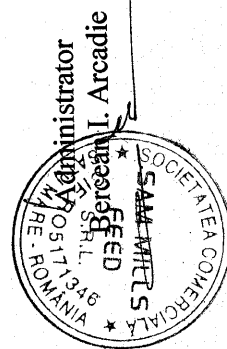
<i>Locul unde poate interveni poluarea accidentală</i>	<i>Cauzele posibile ale poluării</i>	<i>Poluanți potențiali Denumirea</i>	<i>Poluanți potențiali Observații</i>
Milooace de transport	accident	hidrocarburi	- Afectează echilibrul ecologic - Se intevine pentru reținerea mecanică - nisip, baloți de paie
Hală păsări	accident	dezinfecțanți	- Afectează echilibrul ecologic - Se intevine pentru reținerea mecanică - nisip, baloți de paie
Rețeaua de canalizare din incintă	- Obturarea secțiunii se curgere și inundarea platformelor cu ape uzate neepurate	Nămol, ape uzate neepurate	- oprirea utilizării grupurilor sanitare și remediarea defecțiunilor
Bazine vidanjabile ape uzate menajere	- lipsa vidanjorului și inundarea platformelor cu ape uzate neepurate - Neetanșeitarea bazinului vidanjabil și pătrunderea apelor uzate în apele freatice	Nămol, ape uzate neepurate, nitrați, nitriți, amoniac	- afectează gradul de poluare a apelor subterane - restricții la consumul de apă
Rigole de ape pluviale și depozite intermediare de gunoi de grajd	-obturarea secțiunii de curgere și inundarea platformelor cu ape pluviale, spălarea nisipului, a prafului pe platforme	Ape pluviale poluate cu praf, nisip, nitrați, nitriți, amoniac	Afectează gradul de poluare a emisarului de ape pluviale (șanț de desecare)





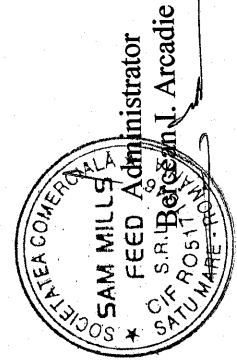
**FISA**  
**POLUANTULUI POTENTIAL**

Nr. Crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare		Posib. de acțiune	Combatere
		Ape de suprafață	Apă potabilă	Apă subt	Caract. Pericul.	Măs. de precauție		
1.	Substanțe extractibile	0,1 mg/l	-	Abs	inflamabilitate	-asigurarea etanșeităților -eliminarea pierderilor	colectare	-cancioac -butoi metallic -substanțe absorbante
2.	Ape uzate							
	- materii în suspensie	25 mg/l			Strică aspectul apei	- vidanajare și evacuare la stație de epurare	Sedimentare	
	- substanțe organice	15 ml/l			Consumul oxigenul din apă		Epurare la stația de epurare orășenească	
3.	Ape pluviale poluate							
	- suspensii	35 mg/l			Strică aspectul apei	curățarea rigolelor de ape pluviale	Desfundarea rigolelor	- lopată
	- CBO5	25 mg/l			Consumă oxigenul din apă	Depozitarea	Platforme de depozitare etanșe	Platforme betonate etanșe
	- Azotați	25 mg/l			Poluează apele subterane, toxice pt sănătate	controlată a gunoiului de grajd		
	- Azot amoniacal	2 mg/l						



**PROGRAMUL DE MĂSURI  
ȘI LUCRĂRI ÎN VEDEREA PREVENIRII POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

<i>Nr. crt</i>	<i>Măsura sau lucrarea</i>	<i>Scopul</i>	<i>Responsabilități</i>	<i>Termen</i>	<i>Termene p.i.f.</i>	<i>Obs.</i>
1.	Intervenții la rețeaua de canalizare	Asigurarea scurgerii apelor uzate în bazine vidanjabile	Director tehnic Șef fermă	Annual verificare	-	- se remediază în ziua producerii avariei
2.	Platforme corespunzătoare de depozitare gunoi de grajd (capacitate, calitate)	Asigurarea transportului controlat și continuu a gunoiului de grajd	Șef fermă	Nu se depoziteaza gunoi pe amplasament	-	- se remediază defecțiunile
3.	Vidanjarea apelor uzate în bazine	Asigurare capacitate de stocare ape uzate	Șef fermă	O data cu atingerea a 70% din capac. bazinului	-	- imediat

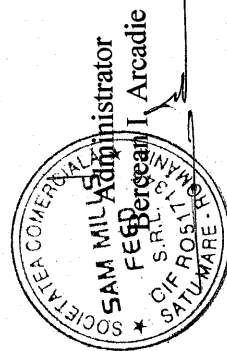


TABEL NR.5

**ECHIPA DE INTERVENTIE**

**FERMA Bicău**

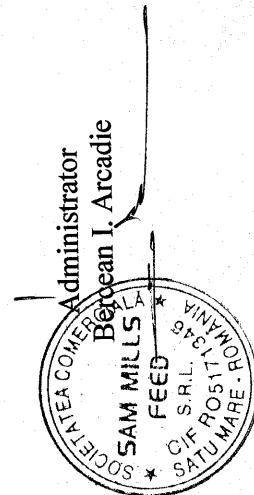
Nr. crt.	Numele Si Prenumele	Funcția	Adresa	Numar telefon
1.	MOLNAR BOGDAN	Sef ferma	Bicău Sediul fermei	0726119112
2.	TOMȘA MIHAI	Mecanic	Biău Sediul fermei	0728287096
3.	ȘTEF ALEXANDRU	Tehn. veterinar	Loc. Pomi nr. 117	0740770161
4.	PETRIC SORIN	Ingr.pasari	Crucișor nr. 96	---
5.	CIZMA IOAN	Ingr.pasari	Roșiori nr. 154	0730708743



TABEL NR. 6

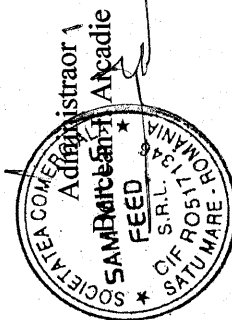
**LISTA DOTARILOR SI MATERIALELOR  
NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE**

<b><u>Nr. crt.</u></b>	<b><u>Denumire material</u></b>	<b><u>Locul de unde provin materialele</u></b>	<b><u>Cine deservește</u></b>	<b><u>Cine asigură materialul</u></b>
1.	Butoaie 200 l.	AVE IMPEX	Muncitor	Șef fermă
2.	Lopeți	AVE IMPEX	Muncitor	Șef fermă
3.	Cancioc	AVE IMPEX	Muncitor	Șef fermă
4.	Baloți paie	AVE IMPEX	Muncitor	Șef fermă
5.	Nisip	AVE IMPEX	Muncitor	Șef fermă



**PROGRAM ANUAL DE INSTRUIRE  
A LUCRĂTORILOR DIN ECHIPELE DE INTERVENTIE**

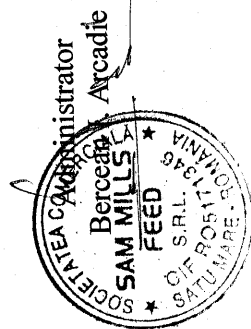
Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanelor care asigură instruirea	Cine participă
Octombrie a.c.	Sediul fermei	SCHRAMKO ZSOLT – director general	Personalul muncitor din echipele de interventie
		Ing. Murczco Iulian – director tehnic	
		Reprezentant S.G.A. Satu Mare	
		Sefii de ferme	



TABEL NR. 8

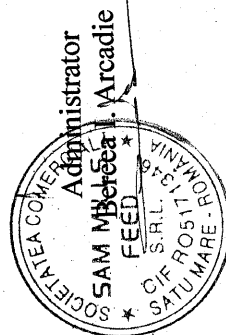
**RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR**

Nr. crt.	Denumire punct critic	Locul	Nume și Prenume conducător/operator	Responsabilități
1.	Rețea canalizare	Rețeaua de canalizare a fermei	Ing. Murczco Iulian – director tehnic Sef ferma	Răspund din punct de vedere tehnologic de realizarea parametrilor funcționali
2.	Hala producție	Hala de creștere a puilor	Șef fermă	Răspunde din punct de vedere tehnologic de realizarea parametrilor funcționali ai indicatorilor tehnologici



LISTAUNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN  
ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE

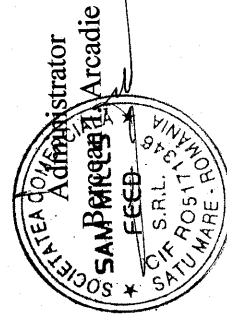
Nr. crt.	Denumirea Unității	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare	Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân nr. 8/B	0261-736 003 0261-733 500	Dispecerat
2.	Garda de Mediu- Comisariatul Satu Mare	Satu Mare, str. Ioan Slavici nr. 74	0261-750 050	Dispecerat
3.	S.G.A. Satu Mare	Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân nr. 8	0261- 770 175	Dispecerat
4.	S.C. APASERV Satu Mare	Satu Mare str. Ferăstrău nr. 9	0261-759 102	Dispecerat
5.	I.S.U. Satu Mare	Satu Mare, str. Brâncuși	112	Dispecerat



LISTA

FOLOSINTELOR DIN AVAL  
CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea Unității	Adresa	Telefon	Profil producție
1.	Valea Bicău	Str. 110 hmS	-	-







## **S.C. SAM MILLS FEED S.R.L.**

447065 Botiz, jud. Satu Mare, Str. Mioritei, nr. 151

O.R.C. J30/7/03.01.1994 ; C.I.F. RO 5171346

Tel.: +40-261-806031; Fax: +40-261-806032

---

## **FERMA DE PASARI BICAU**

### **PROGRAM ANUAL DE REVIZII SI REPARATII**

### **PROCEDURA DE MENTENANTA**

#### **1.SCOP SI DOMENIU DE APLICARE**

1.1 Prin prezenta procedura se stabilesc metodologia si responsabilitatile pe care le au functiile implicate in programarea si efectuarea activitatilor de mentenanta a utilajelor si echipamentelor utilizate in cadrul fermei.

1.2.Procedura se aplică de functiile si compartimentele implicate in activitatea de programare si efectuare a activitatii de mentenanta

1.3.Reviziile si reparatiile care nu pot fi efectuate in cadrul societatii sunt contractate cu firme specializate.

#### **2.DESCRIEREA PROCEDURII**

##### **2.1. GENERALITATI**

Pentru o buna desfasurare a calitatii serviciilor trebuie ca utilajele/echipamentele folosite sa fie bine intretinute si corect exploatate.

##### **2.2. SISTEMUL DE MENTENANȚĂ**

Cuprinde urmatoarele lucrari:

###### **A. Mentenanța preventivă:**

A.1. intretinere curenta

A.2. revizii si reparatii planificate

###### **B. Mentenanța corectiva**

B.1. reparatii curente(accidentale)

##### **A. Mentenanta preventiva**

###### **A.1. Lucrari de intretinere curenta**

Se executa de regula de personalul ce deserveste utilajul sau dispozitivul, conform prevederilor din cartea tehnica (sau instructiunilor tehnologice de fabricatie) a utilajului respectiv.

Principalele lucrari de intretinere sunt:

- curatarea utilajelor;

- verificarea starii conductorilor de alimentare electrica si a tuturor echipamentelor electrice;

- verificarea etanseitatii garniturilor de la sistemele de alimentare, ungere, racire, de la sistemul hidraulic si pneumatic;

## A.2. Reviziile si reparatiile planificate

Lucrari ce se executa la revizia tehnica:

### 1. Revizia tehnica generala (RTG)

- se verifica modul in care s-a efectuat intretinerea;
- se determina gradul de uzura a pieselor si subansamblelor
- se efectueaza reglaje;
- se schimba garniturile si piesele uzate;

### 2. Revizia tehnica sezoniera (RTS)

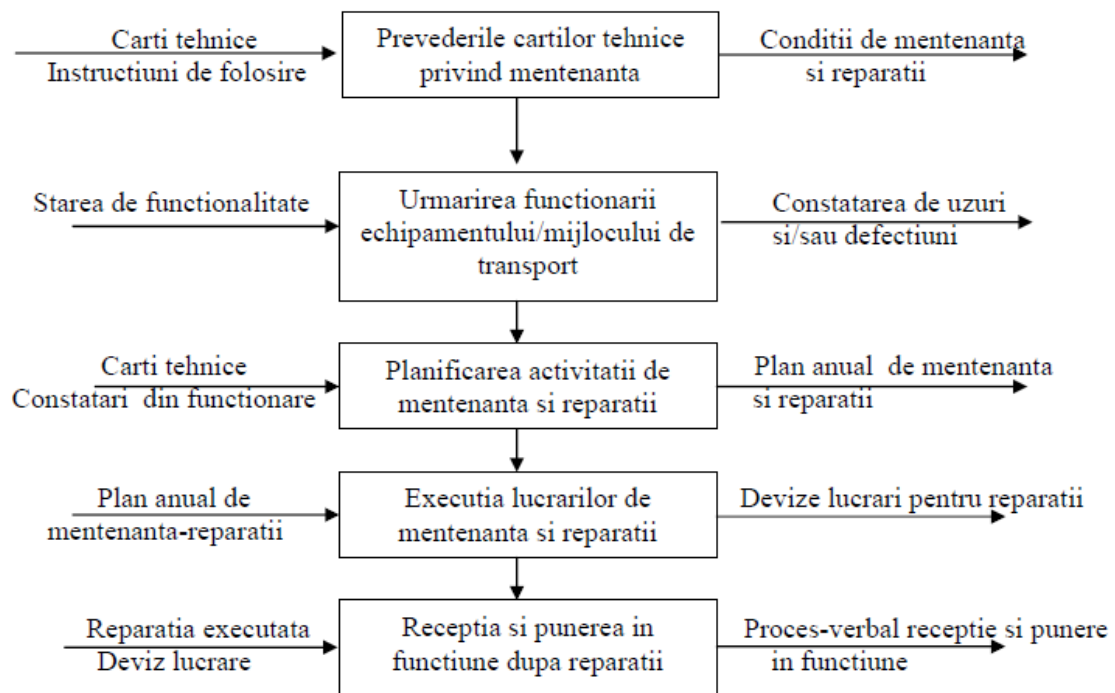
- se verifica instalatiile de climatizare hale

## B. Mentenanta corectiva

### B.1. Lucrari de mentenanta corectiva

Se executa la necesitate, de obicei in urma reviziei tehnice generale daca este cazul sau ori de cate ori utilajul/ echipamentul este scos din functiune, datorita defectarii. Mentenanta corectiva se executa de regula, de muncitori calificati, prin schimbarea elementelor (piese subansamble) defecte sau uzate la limita, cu elemente noi sau reconditionate, la locul de functionare a utilajului sau in ateliere de reparatii specializate.

## 3. Schema procesului de mentenanta



**S.C. SAM MILLS FEED S.R.L.**  
Com. Botiz  
Str. Mioriței nr.151  
C.U.I. 5171346  
Nr. Reg. Com. J30/7/1994  
Tel: 0261-806.031 Fax: 0261-806.032  
E-mail: office@sammills.eu

## FERMA BICĂU

### R A P O R T privind

#### VERIFICAREA STĂRII TEHNICE A STRUCTURII SUBTERANE

Schema generală a obiectivelor verificate cuprinde:

- rețeaua de alimentare cu apă;
- rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
- rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

#### 1. Rețeaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă se face de la 2 puțuri

- 1 puț forat existent H -100m și D 300mm care asigură debitul și presiunea cerută la consumator ;
- 1 puț nefuncționabil.

Consumul este contorizat, apometrul fiind montat pe conducta de alimentare de la puț.

Rețeaua de distribuție asigură alimentarea cu apă la instalația de adăpare a puilor, la grupele sanitare și la filtrele sanitare.

Instalația de distribuție este executată din PE Ø 60-80 mm L=900 și este în perfectă stare de funcționare.

#### 2. Rețeaua de canalizarea a apelor uzate menajere și tehnologice

În urma proc. tehnologic rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape uzate tehnologice.

##### a. Canalizarea apelor uzate menajere:

Apele uzate menajere de la grupul sanitar, clădirea administrativă, filtre, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare menajeră a incintei în mod gravitațional spre 2 bazine etanș vidanjabile cu o cap. totală de 40mc.

Rețeaua de canalizare este executată din PVC Ø110 mm .

Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare conf. contractului existent cu firma specializată.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare ape uzate menajere sunt etanșe și în stare perfectă de funcționare.

#### **b. Canalizarea apelor uzate tehnologice**

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizari hale, sunt colectate prin sifoane de pardoseală și prin rețeaua de canalizare executată din PVC Ø 110 mm sunt conduse la bazinele vidanjabile din beton de la capetele halelor. Ferma dispune de 11 bazine vidanjabile însumând 132mc.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se face prin vidanjare.

Rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice cât și bazinul vidanjabil sunt etanșe și în stare bună de funcționare.

#### **3. Rețeaua de canalizare ape pluviale**

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în șantul pluvial din exteriorul incintei.

Rigolele betonate sunt întreținute în stare bună de funcționare.

COMISIA TEHNICA,



Ing. Murczcko Iulian - dir. tehnic  
Ing. Molnar Bogdan - șef fermă  
Crisan Ovidiu - resp. mediu

## Formular pentru raportare PRTR

### Partea 1: Datele de referință

#### a) Datele operatorului

<b>Anul de referință</b>	<b>2019</b>
Nr. de identificare, codul complexului industrial	
Numele societății mamă	<b>SAM MILLS FEED SRL</b>
Numele complexului industrial	<b>FERMA DE PĂSĂRI BICAU</b>
Strada	-
Numarul	fn
Codul postal	447 257
Oras/sat	Bicau, comuna Pomi

Codul CAEN	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Bh.valea Bicau Corp de apa suprafata RORW2.1.72_B1
Longitudine	x=370835 y=688045 (Stereo 70)
Latitudine	

#### b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	<b>Da</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nu	<input type="checkbox"/>
	Datele		Motivul confidetalitatii	
Observatii asupra confidentialitatii: articolul 4 alineatul (2) litera (f) din Directiva 2003/4/CE (protectia datelor personale) si Regulament (UE) 679/2016 (RGPD)				

#### c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	6 serii/an, 166000 capete/serie
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760 din care perioada activa 6048
Numarul angajatilor	
<b>Spatiu pentru informatii textuale</b> sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

### Partea 2: Activitati PRTR

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	7.a.i Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor	6.6.a
Activitati secundare		

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

#### a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
	Date		Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate				

### Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

#### a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata* )
6	Amoniac (NH3)	10 000	6 600	0	M	Se anexeaza

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

#### b) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

#### c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

#### d) Transferul poluantilor in apa uzata

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?  
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

**e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii	Numele intreprinderii	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

da  nu

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	cantarire	610 000
Pentru eliminare (D)	M	cantarire	7 600

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

da  nu

**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

**h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata**

da  nu

**i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase si a deșeurilor nepericuloase in afara amplasamentului**

da  nu

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Tripon Flavian  
Telefon:0261 770 225; 0261 806 031  
e-mail:office@sammeat.ro; flaviu.tripon@sammills.eu  
Localitate : Satu Mare

**Data intocmirii**  
29.04.2020

**Semnatura operatorului**



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tripon Flavian".





Furaj superintensiv Sam Mills Feed  
Pui Ross 308  
Parametri interni garantati

Tipul furajului		Starter Ross	Creștere Ross	Finisare 1 Ross	Finisare 2 Ross
Denumire parametru	U.M.	3010	3011	3012	3014
	COB				
EM pasari	Kcal/kg	3025	3150	3200	3200
Proteina bruta	%	22,5	21	19	19
Grasime bruta	%	5	6	6	6,3
Fibra bruta	%	3,5	3,5	3,6	3,8
Lizina	%	1,4	1,24	1	1
Metionina	%	0,64	0,6	0,54	0,53
Metionina+ Cistina	%	1	0,95	0,86	0,86
Treonina	%	0,94	0,81	0,73	0,73
Triptofan	%	0,26	0,24	0,22	0,22
Calciu	%	1,04	0,91	0,85	0,86
Fosfor disponibil	%	0,51	0,44	0,42	0,42
Natriu	%	0,18	0,17	0,17	0,17
Clor	%	0,24	0,21	0,22	0,21
A - vitamina	UI/kg	15000	12500	11250	11250
D3 - vitamina	UI/kg	5000	5000	5000	5000
E - vitamina	mg/kg	80	60	55	55
Activitate fitaza	FTU/KG	500	500	500	500
Narazin	mg/kg	40	40	-	-
Nicarbazin	mg/kg	40	40	-	-
Monenzin	mg/kg	-	-	100	-
Timp de asteptare	zile	0	0	1	0
Umiditate	%	13,5	13,5	13,5	13,5
Forma	-	Brizurat	Granulat	Granulat	Granulat

Furajul conține șrot din soia modificată genetic.

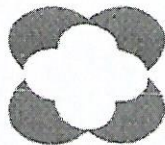
**Produsul se folosește numai în hrana păsărilor.**

**Nu se va folosi în alimentația altor animale de fermă**

Termenul de valabilitate al produsului: 60 de zile de la data fabricării

Timpul de asteptare pentru coccidiostatic: Monenzin 1 zile.

Depozitare/ păstrare: în spații închise, special amenajate, uscate, ventilate, ferit de dăunători, lipsite de contaminanți, și cu identificarea corectă și vizibilă prin marcaje specifice pentru a se asigura imposibilitatea utilizării eronate.



## BULETIN DE EVALUARE A NOXELOR CHIMICE

Nr. 1051 - 1053 din 15.05.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Bicau, jud. Satu Mare.

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Tomsa Mihai – loctiitor sef ferma, in ziua de 15.05.2019.

### 1. Ferma crestere pasari

Nr. reg.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare limita* (mg/m <sup>3</sup> )	Metoda de lucru
1051	Bicau 1, latura N-V	Amoniac	0,12	0,3	Spectrometrica
1052	Bicau 1, Latura S-E	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1053	Bicau 2, Latura S-E	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1054	Bicau 2, Latura N-V	Amoniac	0	0,3	Electrochimica

Conditii de mediu: T° = 18,3 °C; p = 1016,2 hPa

Analizat si validat,  
Chimist principal toxicologie industriala  
ing. Horea Breja



\*Valori limita conform STAS 12574/1987 - CMA medie de scurta durata.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decat integral.

## BULETIN DE EVALUARE A NOXELOR CHIMICE

Nr. 3817, 3819, 3853, 3855 din 19.09.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Bicaeu, jud. Satu Mare.

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Tomsa Mihai – loctiitor sef ferma, in ziua de 18.09.2019.

### 1. Ferma crestere pasari

Nr. reg.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare limita* (mg/m <sup>3</sup> )	Metoda de lucru
3817	Bicaeu 1, latura N-V	Amoniac	0,2	0,3	Spectromerica
3819	Bicaeu 1, Latura S-E	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3853	Bicaeu 2, Latura S-E	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3855	Bicaeu 2, Latura N-V	Amoniac	0	0,3	Electrochimica

Conditii de mediu: T° = 20,7°C; p = 1023,47 hPa

Prelevat si analizat,  
Ch. Gyorgy Erika



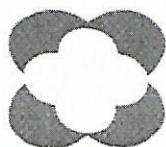
Validat,  
Chimist principal toxicologie industrială  
ing. Horea Breja



\*Valori limita conform STAS 12574/1987 - CMA medie de scurta durata.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decat integral.



## BULETIN DE EVALUARE A PULBERILOR

Nr. 1046 din 15.05.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr.151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Bicau, jud. Satu Mare.

Probele au fost expuse in perioada 15.04.2019 – 15.05.2019.

### 1. Ferma crestere pasari de carne

Nr. crt.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (g/m <sup>2</sup> /luna)	Valoare limita* (g/m <sup>2</sup> /luna)	Metoda de lucru
1046	Bicau	Pulberi sedimentabile	2,125	17	STAS 10195-75

Perioada de mediere – 30 zile

Analizat si validat,  
Chimist principal toxicologie industriala  
ing. Horea Breja



\*Valori limita conform STAS 12574/1987.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decat integral.

## BULETIN DE EVALUARE A PULBERILOR

Nr. 1047 - 1050 din 15.05.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr.151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Bicau, jud. Satu Mare.

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Tomsa Mihai – loctiitor sef ferma, in ziua de 15.05.2019.

### 1. Ferma crestere pasari

Nr. crt.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare limita* (mg/m <sup>3</sup> )	Metoda de lucru
1047	Bicau 1, Latura N-V	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
1048	Bicau 1, Latura S-E	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
1049	Bicau 2, Poarta acces Est	Pulberi in suspensie	0,74	0,5	Gravimetrica
1050	Bicau 2, Latura Vest	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica

Conditii de mediu: T° = 18,3 °C; p = 1016,2 hPa

Analizat si validat,  
Chimist principal toxicologie industrială  
ing. Horea Breja



\*Valori limita conform STAS 12574/1987 - CMA medie de scurta durata.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decât integral.

## BULETIN DE EVALUARE A PULBERILOR

Nr. 3818, 3820, 3854, 3856 din 19.09.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr.151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Bicau, jud. Satu Mare.

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Ovidiu Crisan – responsabil protectia mediului, in ziua de 18.09.2019.

### 1. Ferma crestere pasari

Nr. crt.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare limita* (mg/m <sup>3</sup> )	Metoda de lucru
4524	Bicau 1, Latura N-V	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
4526	Bicau 1, Latura S-E	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
4561	Bicau 2, Poarta acces Est	Pulberi in suspensie	0,89	0,5	Gravimetrica
4563	Bicau 2, Latura Vest	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica

Conditii de mediu: T° = 20,7 °C; p = 1023,47 hPa

Prelevat si analizat,  
Ch. Gyorgy Erika



Validat,  
Chimist principal toxicologie industrială  
ing. Horea Breja



\*Valori limita conform STAS 12574/1987 - CMA medie de scurta durata.

Rezultatele obtinute se refera doar la proba prelevata.

Fara aprobarea scrisa a MedAna Laboratory SRL buletinul de evaluare nu poate fi reprodus decat integral.

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENȚA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2566E

Data emiterii: 03.07.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: SAM MILLS FEED SRL

2. Adresa client: SATU MARE, BOTIZ, STR. MIORITEI, NR 151

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA SUBTERANA

Locul prelevării : PUTURI HIDROOBSERVATIE Ferma Bicau

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de însoțire : 524/20.06.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 580.2-18/24.06.2019

5.Data primirii/executării probei: 24.06.2019 / 24-25.06.2019

6.Proba a fost prelevată: de către beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurată cu stampila firmei





8.Observatii: Rezultatele analizelor se referă strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 filă.

Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/l LD = 0,008 mg/l LQ = 0,014 mg/l ***)	SR ISO 7150-1:2001 IL-FC-022		0.0493	±0.0037
2.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.1	±0.0
3.	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.044	± 0.003
4.	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.29	± 0.07

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-4.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

**9. Opinii si interpretari \*):**

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

Nr exemplare : 2

Lista distributie :

1 ex. Beneficiar

1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA :

\*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR

\*\*) Metoda neacreditata RENAR

\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare



F. BICAU

# SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

acreditat pentru  
INCERCARE



EXCELENTA  
IN LABORATOR



J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

SR EN ISO/CEI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2558E

Data emiterii: 03.07.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: SAM MILLS FEED SRL

2. Adresa client: SATU MARE, BOTIZ, STR. MIORITEI, NR 151

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA PLUVIALA

Locul prelevării : - Ferma Bicau -

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019



4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.1-10/24.06.2019

5.Data primirii/executarii probei: 24.06.2019 / 24-29.06.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar





7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.  
Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot amoniacal , mg/l (LD = 0,11 mg/l, LQ = 0,36 mg/l) ***)	SR ISO 5664:2001 IL-FC-022		1.37	±0.15
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		21.00	±1.83
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		80.64	±7.58
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.200	±0.020
5.	Nitriti (NO <sub>2</sub> -), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) ***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.038	± 0.002
6.	Nitrati (NO <sub>3</sub> -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.28	± 0.07
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=20.3°C)	± 0.2
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.3	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-8.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

## 9. Opinii si interpretari \*):

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar  
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : \*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR  
\*\*) Metoda neacreditata RENAR  
\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare

F. Noe

## SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

J21/203/2013. RO 31727107

Punct de lucru : Str. Garii nr 33, Urziceni, Ialomita

Telefon 0243/254.200 , 0243/254.201; Fax 0243/254.210

E-mail : office@alcoprod.ro; laborator@alcoprod.ro

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025 2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1096

EXCELENTA  
IN LABORATOR



Entitatea 1 Tel. 0372439641

# BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2550E

Data emiterii: 03.07.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: SAM MILLS FEED SRL

2. Adresa client: SATU MARE, BOTIZ, STR. MIORITEI, NR 151

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA UZATA  
Apa uzata industriala

Locul prelevării : Bazin Vidanjabil- Ferma Bicau

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.1-2/24.06.2019

5.Data primirii/executarii probei: 24.06.2019 / 24-29.06.2019

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar

7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei





8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Azot total, mg/l **) (LD = 3 mg/l, LQ = 6 mg/l) ***)	SR ISO 10048:2001	-	6.28	±0.71
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	130	±11.31
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	170.24	±16.00
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.200	±0.020
5.	Materii totale in suspensie, mg/l (LD=2,33mg/l, LQ=3,56mg/l) ***)	STAS 6953-81 pct 3.2. IL-FC-031	-	106	±9.15
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019	-	7.3 (t=20.4°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.4	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniu incercari	Resp. de analize poz 1-7.
Numele si prenumele	Ing. fiz-chim Cleopatra Neagu	Biolog Alina Musat	Chim. Daniela Cringasu	Chim. Daniela Cringasu
Semnatura				

**9. Opinii si interpretari\*): -**

Tehnoredactat: Cleopatra Neagu

Nr exemplare : 2

Lista distributie : 1 ex. Beneficiar  
1 ex. Laborator emitent: SC GLOBAL LAB SRL.

Se interzice reproducerea partiala a raportului fara aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.

Falsificarea acestui document se pedepseste in conformitate cu legislatia in vigoare

NOTA : \*) – Rubrica 9. Opinii si interpretari nu intra sub incidenta acreditarii RENAR  
\*\*) Metoda neacreditata RENAR  
\*\*\*) LD = limita de detectie; LQ = limita de cuantificare