



## **RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**



### **INSTALATIA: FERMA DE PASARI BERINDAN ODOREU**



# **RAPORT ANUAL DE MEDIU**

## **FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

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 BERINDAN-ODOREU**  
Berindan, comuna Odoreu,fn, jud.Satu Mare  
Coordonate (Stereo 70): x=355625; y=699625

Bazin hidrografic                Bh.Somes-Tisa

Reprezentant societate  
Schramko - Foldvary Zsolt

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**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> .....	7
C1    Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor excretat.....	7
C2    Monitorizarea emisiilor de amoniac provenit din hale .....	7
C3    Monitorizarea imisiilor .....	8
C4    Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata .....	8
C5    Monitorizare deseuri .....	9
<i>Sectiunea D: Conformarea</i> .....	11
D1    Conformarea cu valorile limita .....	11
D2    Planul operativ de prevenire si management .....	12
D3    Raport privind verificarea starii tehnice .....	12
<i>Sectiunea E: Contributia la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați</i> .....	12
E1    Raportul E-PRTR .....	12
<i>Sectiunea F: Incidente si reclamatii</i> .....	12
F1    Incidente semnificative.....	12
F2    Reclamatii si sesizari din partea publicului .....	12

ANEXE

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**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)	106NV-6 din 05.09.2008
Actiuni asupra Autorizatiei Integrate de mediu	Decizia de transfer nr.965 din 22.12.2016 Procedura de emitere AIM
Autoritate emitenta	ARPM Cluj-Napoca

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 7 din 29.01.2020
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 BERINDAN-ODOREU**

**B3 Detalii de activitate**

Capacitate autorizata	2 hale cu cate 40 000 locuri Capacitate totala: 80 000 locuri
Numarul mediu de animale/an	63 500 capete pui carne
Durata unui ciclu de crestere	42 zile
Durata anuala de ocupare a halelor	252 zile
Stocarea dejectiilor. Prelucrarea dejectiilor	Fara unitate de stocare dejectii si fara prelucrarea dejectiilor in cadrul fermei. 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	145 660	24277
11-20 zile	furaj combinat crestere	415 060	69177
21-42 zile	furaj combinat finisare1	683 860	113977
	furaj combinat finisare 2	23 720	3952
TOTAL		1 268 300	211 383

Nivel de hranire (kg/pasare/ciclu )	3.33
Cantitatea raportata la loc (kg/loc/an)	15.85
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 BERINDAN-ODOREU**

- 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)	5249
Consum adapare pasari (l/cap/ciclu)	10,8
Consum adapare pasari anual (l/cap/an)	65
Consum spalare hale (l/mp/hala)	10,00

- 3. *Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 495 l/an*
- 4. *Consum de paie pentru asternut: 180 tone/an*
- 5. *Consumul de gaz natural: MWh /an, MWh/ciclu*
- 6. *Consumul de energie electrica: 181 074 kW/an, 30179kW/ciclu*

Consumurile de apa, gaz, energie electrica defalcate pe luni:

Luna	Consum apa (mc)	Consum energie electrica (kW)
Ianuarie	277	15378
Februarie	518	12648
Martie	280	16920
Aprilie	542	13800
Mai	291	12924
Iunie	604	18924
Iulie	390	14490
August	643	18834
Septembrie	282	12834
Octombrie	597	19032
Noiembrie	259	9876
Decembrie	566	15414
<b>Total</b>	<b>5249</b>	<b>181 074</b>

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**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 estimați prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Frecvența: o dată pe an

Parametru	Valoare
Azot total excretat (kg de N excretat /an)	15800
Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	0,25
Fosfor total excretat ( kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/an)	3800
Fosfor total excretat ( kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an)	0,06

**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 ventilație rezulta din evidentele sistemului de control al ventilației.

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

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	0.7	460000	7,728	1947,456	0,04
2	0.7	460000	7,728	1947,456	0,04
Total instalatie			15,456	3894,912	0,04

**C3 Monitorizarea imisiilor**

Indicator	Zona/loc prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniac	ferma 1 latura NV	anual	0 mg/m <sup>3</sup>	electrochimica
	ferma 2 latura SE	anual	0 mg/m <sup>3</sup>	electrochimica

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

Indicator (mg/l)	Zona prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	puturi hidroobservatie	semestrial	0,0422	SR ISO 7150-1:2001
nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			0,041	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitрати(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			2,58	SR ISO 7890-3:2000
ortofosfati			0,125	SR EN ISO 6878:2005
azot amoniacal	evacuare apa pluviala in canal desecare	semestrial	0,78	SR ISO 5664:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>			24	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			107,52	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,226	SR ISO 6878:2005
nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )			0,041	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitрати(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )			2,25	SR ISO 7890-3:2000
pH			7,4	SR ISO 10523:2012
azot total	apa uzata bazin vidanjabil	semestrial	8,63	SR ISO 10048:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO <sub>5</sub>			170	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			188,16	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,200	SR ISO 6878:2005
materii totale in suspensie			106	STAS 6953-81pct.3.2
pH			7,4	SR ISO 10523:2012



**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**C5 Monitorizare deseuri**

Evacuarea deeurilor nepericuloase

In interiorul tarii	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	cantarire	515540
Pentru eliminare (D)	cantarire	5404

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.06 pat uzat crestere(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	85800	85800	0	0
Februarie	0	0	0	0
Martie	84240	84240	0	0
Aprilie	0	0	0	0
Mai	85100	85100	0	0
Iunie	0	0	0	0
Iulie	112000	112000	0	0
August	0	0	0	0
Septembrie	85200	85200	0	0
Octombrie	0	0	0	0
Noiembrie	63200	63200	0	0
Decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>	<b>515540</b>	<b>515540</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	85800	R 10	IANOSDA ORGANIC	
Februarie	0			
Martie	84240	R 10	JOSTIN AGRARA	
Aprilie	0			
Mai	85100	R 10	JOSTIN AGRARA	
Iunie	0			
Iulie	112000	R 10	AGROFARM GROSSMANN	
August	0			
Septembrie	85200	R 10	AGRO SANKTANA	
Octombrie	0			
Noiembrie	63200	R 10	JOSTIN AGRARA	
Decembrie	0			

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.02 Cadavre Pasare(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	1201	0	1201	0
Februarie	926	0	926	0
Martie	1130	0	1130	0
Aprilie	180	0	180	0
Mai	951	0	951	0
Iunie	138	0	138	0
Iulie	0	0	0	0
August	0	0	0	0
Septembrie	0	0	0	0
Octombrie	878	0	878	0
Noiembrie	0	0	0	0
Decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>	<b>5404</b>	<b>0</b>	<b>5404</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	1201	D10	Dacorim Prox SRL	
Februarie	926	D10	Dacorim Prox SRL	
Martie	1130	D10	Dacorim Prox SRL	
Aprilie	180	D10	Dacorim Prox SRL	
Mai	951	D10	Dacorim Prox SRL	
Iunie	138	D10	Dacorim Prox SRL	
Iulie	0			
August	0			
Septembrie	0			
Octombrie	878	D10	Dacorim Prox SRL	
Noiembrie	0			
Decembrie	0			

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**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 (mg/m <sup>3</sup> )	0	0,3	100
amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/l)	0,0422	urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice	100
nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	0,041		100
nitrați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	2,58		100
ortofosfati (mg/l)	0,125		100
azot total (mg/l)	8,63	30	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	170	300	100
consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO <sub>2</sub> /l)	188,16	500	100
fosfor total (mg/l) (mg/l)	0,2		100
materii totale in suspensie (mg/l)	106	350	100
pH	7,4	6,5-8,5	100
azot amoniacal (mg/l)	0,78	2	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	24	25	100
fosfor total (mg/l)	0,226	1	100
nitriti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	0,041	1	100
nitrați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) (mg/l)	2.25	25	100
pH	7,4	6,5-8,5	100

**RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019**  
**SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI BERINDAN-ODOREU**

**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 BERINDAN-ODOREU**

**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

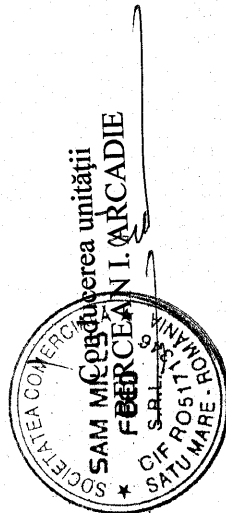


TABEL NR. 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI  
CONSTITUIT**

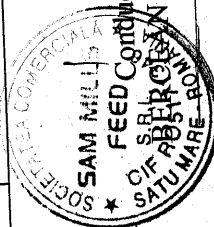
**PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE**

<i>Nr. crt</i>	<i>Numele și Prenumele</i>	<i>Funcția</i>	<i>Adresa</i>	<i>Telefon</i>	<i>Răspunderi</i>
1.	Ing, MURCZO IULIAN	Director tehnic	Loc. Păulești, str. Păulești nr. 2, jud. Satu Mare	0728287097	Conduce acțiunea de combateră a poluării Conduce echipa de intervenție Asigură dispeceeratul operațional
2.	Barany Marius	Șef Fermă	Sediul fermei	0728287103	Asigură mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de intervenție Asigură personalul necesar



**LISTA PUNCTELOR CRITICE**  
**DIN FERMA UNDE POT INTERVENI POLUĂRI ACCIDENTALE**

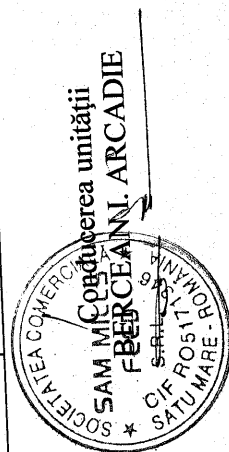
<b><u>Locul unde poate interveni poluarea accidentală</u></b>	<b><u>Cauzele posibile ale poluării</u></b>	<b><u>Poluanți potențiali Denumirea</u></b>	<b><u>Poluanți potențiali Observații</u></b>
Milooace de transport	accident	hidrocarburi	- Afectează echilibrul ecologic - Se intevine pentru reținerea mecanică - nisip, baloți de paie
Hală păsări	accident	dezinfectanți	- 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 vidanjourului și inundarea platformelor cu ape uzate neepurate - Neetanșeitatea 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)





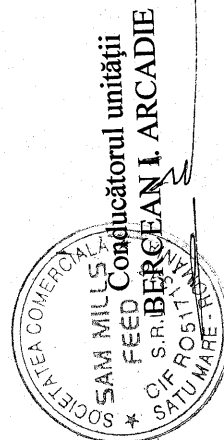
**FISA**  
**POLUANTULUI POTENTIAL**

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



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

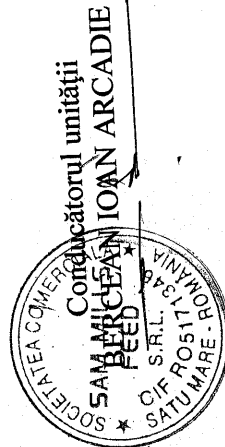
<i>Nr. crt</i>	<i>Măsura sau lucrarea</i>	<i>Scopul</i>	<i>Responsabilități</i>	<i>Termen</i>	<i>Termene p.i.f.</i>	<i>Obs.</i>
1.	Intervenții la rețeaua de canalizare	Asigurarea scurgerii apelor uzate în bazine vidanjabile	Director tehnic Șef fermă	Annual verificare	-	- se remediază în ziua producerii 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**

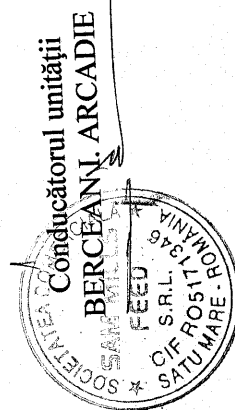
<b>FERMA Odoreu</b>				
<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele Si Prenumele</b>	<b>Funcția</b>	<b>Adresa</b>	<b>Numar telefon</b>
1.	BARANY MARIUS	Sef ferma	Micula Noua nr.71	0799011881
2.	TOMOIOAGĂ REMUS	Muncitor necalificat	Mărtinești nr. 7/A	0772094478
3.	CHERESTAN MIHAELA	Ingr.pasari	Băbășești nr. 135	0748119172
4.	BOBOLOG SORIN	Ingr.pasari	Băbășești nr. 204	0755996662
5.	SILJ ERIKA	Ingr.pasari	Berindan fn	0756360865



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 deserveste</u></b>	<b><u>Cine asigură materialul</u></b>
1.	Butoaie 200 l.	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Şef fermă
2.	Lopeţi	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Şef fermă
3.	Cancioc	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Şef fermă
4.	Baloţi paie	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Şef fermă
5.	Nisip	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Şef fermă

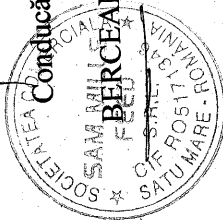


TABEL NR. 7

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

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

Conducătorul unității

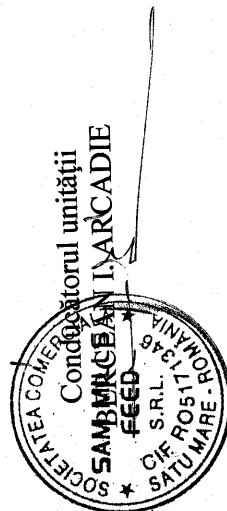


SOCIETATEA SA  
SAM MILITĂREȘTI  
BERCEAN I ARCADIE  
CF. SAU. 051734  
SATU MARE - ROMANIA

TABEL NR. 8

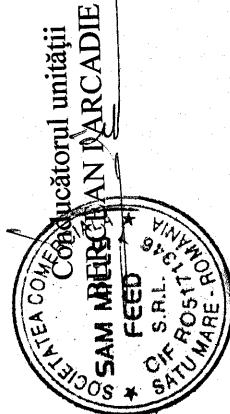
**RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR**

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  Răspunde din punct de vedere tehnologic de realizarea parametrilor funcționali ai indicatorilor tehnologici
2.	Hala producție	Hala de creștere a puilor	Șef fermă	



**LISTA****UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN  
ÎN CAZUL APARIȚIEI UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE**

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

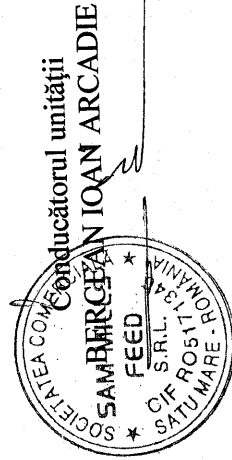


TABEL NR. 10

LISTA

FOLOSINTELOR DIN AVAL  
CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea Unității	Adresa	Telefon	Profil producție
1.	Frontiera Româno-Ungară	-	-	-







## **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 BERINDAN-ODOREU**

### **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 exploatare.

##### **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)

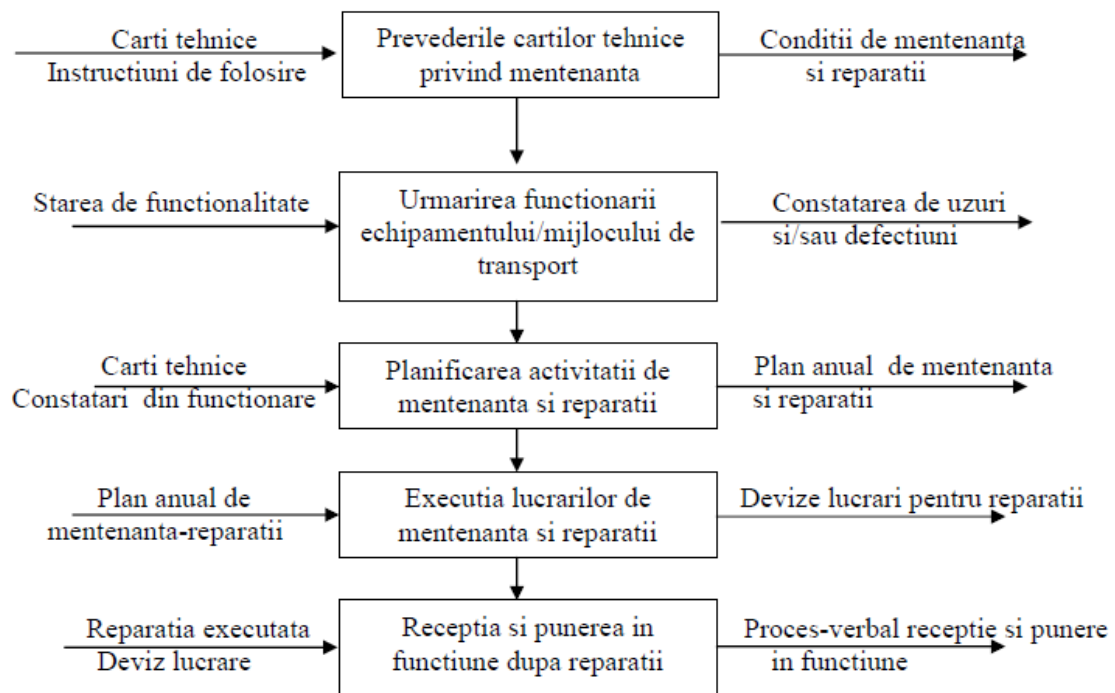
- se verifica instalatiile de climatizare hale

## 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@sammillsfeed.eu

## FERMA ODOREU

### 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

- puț forat existent H -25m și D 200 care asigură debitul și presiunea cerută la consumator.

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 63 mm 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 1 bazin etanș vidanjabile cu o cap. totală de 50mc.

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 1 bazin vidanjabile însumând 60 mc.

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. Reteaua 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  
Barany Marius  
Crișan Ovidiu

- dir. tehnic  
- șef fermă  
- resp. mediu

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, located to the right of the technical committee members' names.

## 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 ODOREU</b>
Strada	-
Numarul	fn
Codul postal	447 257
Oras/sat	Berindan, comuna Odoreu

Codul CAEN	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Bh.r.Somes
Longitudine	x=355625 y=699625 (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, 63500 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	4 000	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	700 000
Pentru eliminare (D)	M	cantarire	5 400

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. 3865, 3866 din 19.09.2019

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

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-nei Treer Florica – sef ferma, in ziua de 18.09.2019.

### 1. Ferma crestere pasari

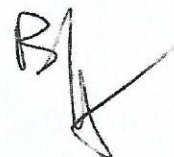
Nr. reg.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m <sup>3</sup> )	Valoare limita* (mg/m <sup>3</sup> )	Metoda de lucru
3865	Ferma 1 - latura N-V	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3866	Ferma 1 - latura S-E	Amoniac	0	0,3	Electrochimica

Conditii de mediu: T<sup>o</sup> = 15,7°C; p = 1016,77 hPa

Prelevat si analizat,  
Ch. Gyorgy Erika



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.

F. ODOREU

# 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. : 2559E

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 Odoreu

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019



4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.2-11/24.06.2019

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		0.78	±0.09
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		24.00	±2.09
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		107.52	±10.11
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.226	±0.027
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		0.041	± 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		2.25	± 0.07
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.4 (t=20.3°C)	± 0.2
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.3	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. domeniul 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

**SC GLOBAL LAB SRL**

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

acreditat pentru  
ÎNCERCARE**EXCELENȚA  
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. : 2567E

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**


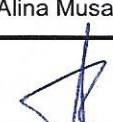


Locul prelevării : PUTURI HIDROOBSERVATIE- Ferma ODOREU  
 Data prelevării : 20.06.2019  
 Nota de insotire : 524/20.06.2019

**4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.2-19/24.06.2019****5.Data primirii/executarii probei: 24.06.2019 / 24-25.06.2019****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.	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		0.0422	±0.0032
2.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.125	±0.015
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		0.041	± 0.002
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		2.58	± 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

**SC GLOBAL LAB SRL**

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

acreditat pentru  
ÎNCERCARE**EXCELENȚA  
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. : 2551E

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 industrială

Locul prelevării : Bazin vidanjabil - Ferma Odoreu

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019





**4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.1-3/24.06.2019****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	-	8.63	±0.97
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	170	±14.79
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	188.16	±17.69
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	-	7.4 (t=20.5°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.5	± 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