



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019



**INSTALATIA:
FERMA DE PASARI VETIS 2**



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

RAPORT ANUAL DE MEDIU
FERMA DE PASARI VETIS 2

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 VETIS 2 Satu Mare, str.Spicului nr.75,jud.Satu Mare cod postal: 440278 Coordonate (Stereo 70): x=337075; y=699362
Bazin hidrografic	II-1.77.4 (Bh.Balcaia) Corp de apa suprafata RORW2.1.77_B1 Homorodul Vechi 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 VETIS 2

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 VETIS 2

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 10 din 28.03.2017
Autoritate emitenta	Agentia pentru Protectia Mediului Satu Mare

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 15 din 13.02.2020
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 VETIS 2

B3 Detalii de activitate

Capacitate autorizata	6 hale cu cate 20 000 locuri Capacitate totala: 120 000 locuri
Numarul mediu de animale/an	97200 capete pui carne
Volumul anual al productiei	6 cicluri de crestere cu un volum total de 583200 capete/an
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	220 960	36 827
11-20 zile	furaj combinat crestere	496 720	82 787
21-42 zile	furaj combinat finisare1	1 206 200	201 033
	furaj combinat finisare 2	1 036 320	172 720
TOTAL		2 960 200	493 367

Nivel de hranire (kg/pasare/ciclu)	5,075
Cantitatea raportata la loc (kg/loc/an)	24,67
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%

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

- hranire multifazata: Starter, Crestere, Finisare 1 si Finisare 2
- 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)	7261
Consum adapare pasari (l/cap/ciclu)	10,45
Consum adapare pasari anual (l/cap/an)	60,50
Consum spalare hale (l/mp/hala)	10,00

- 3. Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 887 l/an
- 4. Consum de paie pentru asternut: 300 tone/an
- 5. Consumul de gaz natural: 2 409,20 MWh /an, 401,5 MWh/ciclu
- 6. Consumul de energie electrica: 213 564 kW/an, 35 594 kW/ciclu

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

Luna	Consum apa (mc)	Consum gaz (MWh)	Consum energie electrica (kW)
Ianuarie	850	275,43	17179,2
Februarie	171	152,30	10052,0
Martie	579	207,09	19206,0
Aprilie	430	93,64	10119,0
Mai	880	162,46	27820,0
Iunie	272	74,87	16460,0
Iulie	760	106,19	29860,0
August	745	156,97	15300,0
Septembrie	803	122,86	21160,0
Octombrie	370	326,05	11491,0
Noiembrie	817	289,85	19627,8
Decembrie	584	441,49	15289,0
Total	7 261	2 409,20	213 564

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

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)	30 000
Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	0,25
Fosfor total excretat (kgP ₂ O ₅ excretat/an)	7200
Fosfor total excretat (kgP ₂ O ₅ 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 VETIS 2

Parametru: Amoniac exprimat ca NH ₃					
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 ₃ /spațiu pentru animal/an
1	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
2	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
3	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
4	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
5	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
6	0,5	220000	2,64	665,28	0,03
Total instalatie			15,84	3991,68	

C3 Monitorizarea imisiilor

Indicator	Zona/loc prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniac	hala 2 latura N	semestru 1	0 mg/m ³	spectrometrica
		semestru 2	0 mg/m ³	spectrometrica
	hala 4 latura N	semestru 1	0 mg/m ³	spectrometrica
		semestru 2	0 mg/m ³	spectrometrica
pulberi in suspensie	hala 2 latura N	semestrial	sld	gravimetrica
	hala 4 latura N	semestrial	sld	gravimetrica
pulberi sedimentabile	Ferma Vetis 1	anual	0,646 g/m ² /luna	STAS 10195-75

C4 Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata

Indicator (mg/l)	Zona prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniu(NH ₄ ⁺)	puturi hidroobservatie	semestrial	0,0502	SR ISO 7150-1:2001
nitriti(NO ₂ ⁻)			0,042	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitratii(NO ₃ ⁻)			2,4	SR ISO 7890-3:2000
ortofosfati			0,1125	SR EN ISO 6878:2005
azot amoniacal	evacuare apa pluviala in canal desecare	semestrial	1,18	SR ISO 5664:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅			20 mgO ₂ /l	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			98,56 mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,200	SR ISO 6878:2005
nitriti(NO ₂ ⁻)			0,038	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitratii(NO ₃ ⁻)			2,58	SR ISO 7890-3:2000
pH			7,4	SR ISO 10523:2012
azot total			apa uzata bazin vidanjabil	semestrial
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO ₅	165 mgO ₂ /l	SR EN 1899-2:2002		
consum chimic de oxigen CCO-Cr	197,12 mgO ₂ /l	SR ISO 6060:1996		
fosfor total	0,213	SR ISO 6878:2005		
materii totale in suspensie	116	STAS 6953-81pct.3.2		
pH	7,1	SR ISO 10523:2012		

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

C5 Monitorizare deseuri

Evacuarea deeurilor nepericuloase

In interiorul tarii	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	cantarire	1 271 000
Pentru eliminare (D)	cantarire	9 600

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.06 pat uzat crestere(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	44400	44400	0	0
Februarie	175200	175200	0	0
Martie	188200	188200	0	0
Aprilie	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0
Iunie	231300	231300	0	0
Iulie	147600	147600	0	0
August	63000	63000	0	0
Septembrie	231500	231500	0	0
Octombrie	0	0	0	0
Noiembrie	189800	189800	0	0
Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN	1271000	1271000	0	0

Luna	Cantitatea de deseuri (kg)	Operatiunea de valorificare, conf. Anexei nr.3-Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
Ianuarie	44400	R 10	IANOSDA ORGANIC
Februarie	175200	R 10	IANOSDA ORGANIC
Martie	188200	R 10	JOSTIN AGRARA
Aprilie	0		0
Mai	0		0
Iunie	231300	R 10	JOSTIN AGRARA
Iulie	147600	R 10	AGROFARM GROSSMAN
August	63000	R 10	AGROFARM GROSSMAN
Septembrie	231500	R 10	AGRO SANKTANA
Octombrie	0		0
Noiembrie	189800	R 10	JOSTIN AGRARA
Decembrie	0		0

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.02 Cadavre Pasare(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	700	0	700	0
Februarie	1400	0	1400	0
Martie	2100	0	2100	0
Aprilie	760	0	760	0
Mai	1500	0	1500	0
Iunie	220	0	220	0
Iulie	660	0	660	0
August	0	0	0	0
Septembrie	1390	0	1390	0
Octombrie	870	0	870	0
Noiembrie	0	0	0	0
Decembrie	0	0	0	0
TOTAL AN	9600	0	9600	0
Luna	Cantitatea de deseuri (kg)	Operatiunea de eliminare, conf. Anexei nr.3-Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare	
Ianuarie	700	D10	Dacorim Prox SRL	
Februarie	1400	D10	Dacorim Prox SRL	
Martie	2100	D10	Dacorim Prox SRL	
Aprilie	760	D10	Dacorim Prox SRL	
Mai	1500	D10	Dacorim Prox SRL	
Iunie	220	D10	Dacorim Prox SRL	
Iulie	660	D10	Dacorim Prox SRL	
August	0			
Septembrie	1390	D10	Dacorim Prox SRL	
Octombrie	870	D10	Dacorim Prox SRL	
Noiembrie	0			
Decembrie	0			

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

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 ₂ O ₅ excretat / spatiu pentru animal/an)	0,06	0,05 – 0,25	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 1 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 2 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 3 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 4 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 5 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,03	0,08	100
amoniac (mg/m ³)	0	0,3	100
pulberi in suspensie (mg/m ³)	sld	0,5	100
pulberi sedimentabile (g/m ² /luna)	0,646	17	100
amoniu(NH ₄ ⁺) (mg/l)	0,0502	urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică	100
nitriti(NO ₂ ⁻) (mg/l)	0,042		100
nitrați(NO ₃ ⁻) (mg/l)	2,4		100
ortofosfati (mg/l)	0,1125		100
azot total (mg/l)	7,45	30	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO ₂ /l)	165	300	100
consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO ₂ /l)	197,12	500	100
fosfor total (mg/l) (mg/l)	0,213		100
materii totale in suspensie (mg/l)	116	350	100
pH	7,1	6,5-8,5	100
azot amoniacal (mg/l)	1,18	2	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO ₂ /l)	20	25	100
fosfor total (mg/l)	0,200	1	100
nitriti(NO ₂ ⁻) (mg/l)	0,038	1	100
nitrați(NO ₃ ⁻) (mg/l)	2,58	25	100
pH	7,4	6,5-8,5	100

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI VETIS 2

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 VETIS 2

**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

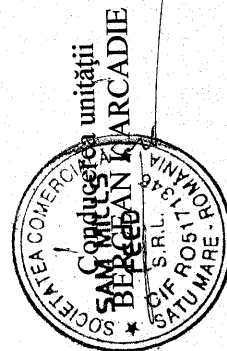


TABEL NR. 1

**COMPONENTA COLECTIVULUI
CONSTITUIT**

PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE

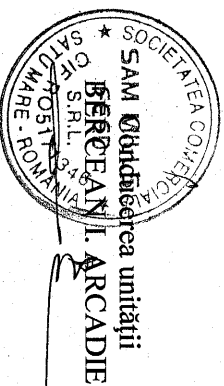
<i>Nr. crt</i>	<i>Numele și Prenumele</i>	<i>Funcția</i>	<i>Adresa</i>	<i>Telefon</i>	<i>Răspunderi</i>
1.	Ing. MURCZCO IULIAN	Director tehnic	Loc. Păulești, str. Păulești nr. 2, jud. Satu Mare	0728287097	Conduce acțiunea de combateră a poluării Conduce echipa de intervenție
2.	Rus Nicu	Șef Fermă	Satu Mare Str. Spicului Sediul fermei	0747300388	Asigură dispeceratul operațional Asigură mijloacele mecanice necesare Conduce echipa de intervenție Asigură personalul necesar



TABEL NR. 2

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

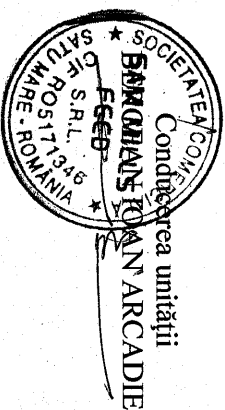
<i>Locul unde poate interveni poluarea accidentală</i>	<i>Cauzele posibile ale poluării</i>	<i>Poluanți potențiali</i> <i>Denumirea</i>	<i>Poluanți potențiali</i> <i>Observații</i>
Miltoace de transport	accident	hidrocarburi	- Afectează echilibrul ecologic - Se intevine pentru reținerea mecanică -nisip, 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 vidanjabilor 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)



TABEL NR. 3

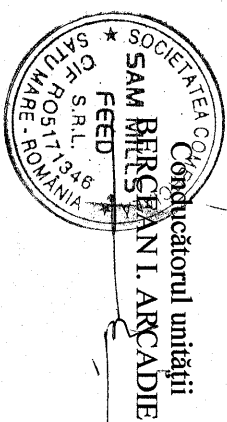
FISA
POLUANTULUI POTENTIAL

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



**PROGRAMUL DE MĂSURI
SI 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 gunoiiului 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

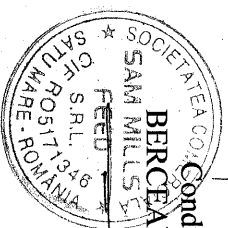


ECHIPA DE INTERVENTIE

TABEL NR.5

FERMA 2 Vetus

Nr. crt.	Numele Si Prenumele	Funcția	Adresa	Numar telefon
1.	RUS NICU	Sef ferma	Satu Mare Sediul fermei	0474300388
2.	TIVADAR GYONGYKE	Ingr.pasari	Loc. Pișcari nr. 146	0747863008
3.	TIVADAR MARIANA	Ingr.pasari	Satu Mare Str. Careiului nr. 154	0756259040
4.	TIVADAR MIRELA	Ingr.pasari	Satu Mare Str. Careiului nr. 154	0755487759
5.	SABOSTOS DUMITRU	Ingr.pasari	Satu Mare Str. Merilor nr. 94	0753180274
6.	HOTEA ANA	Ingr.pasari		0743318855

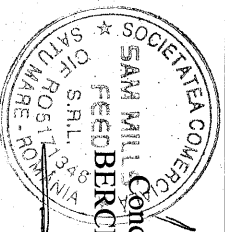


Conducătorul unității
BERCEAN IOAN ARCADIE

TABEL NR. 6

LISTA DOTARILOR SI MATERIALELOR
NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

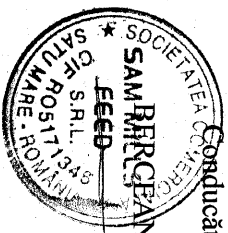
<u>Nr. crt.</u>	<u>Denumire material</u>	<u>Locul de unde provin materialele</u>	<u>Cine deservește</u>	<u>Cine asigură materialul</u>
1.	Butoaie 200 l.	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
2.	Lopeți	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
3.	Cancioc	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
4.	Baloți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



 SOCIETATEA COMERCIALĂ
 SAM MILLS FEED BERCEANI I. ARCADIE
 S.R.L.
 Căminul nr. 1348
 SĂTU MARE - ROMANIA
 Conducătorul unității

PROGRAM ANUAL DE INSTRUIRE
A LUCRĂTORILOR DIN ECHEPELE DE INTERVENȚIE

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

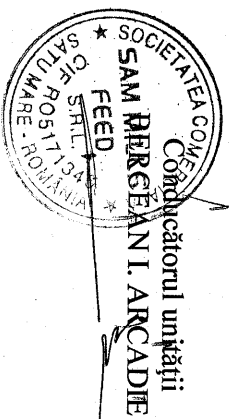


Conducătorul unității
SAM BERCEANI I ARCADIE
EEGD

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

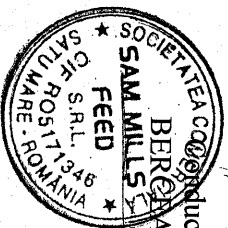


TABEL NR. 9

LISTA

UNITĂȚILOR CARE ACORDĂ SPRIJIN
ÎN CAZUL APARTINEI UNEI POLUĂRI ACCIDENTALE

Nr. crt.	Denumirea Unității	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	Agentia 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



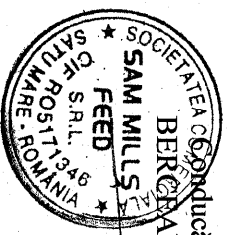
Producătorul unității
BEREAN I ARCADIE

TABEL NR. 10

LISTA

FOLOSINTELOR DIN AVAL
CARE POT FI AFECTATE

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



Conducătorul unității
BERCEAN I ARCADIE



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 VETIS 2

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)

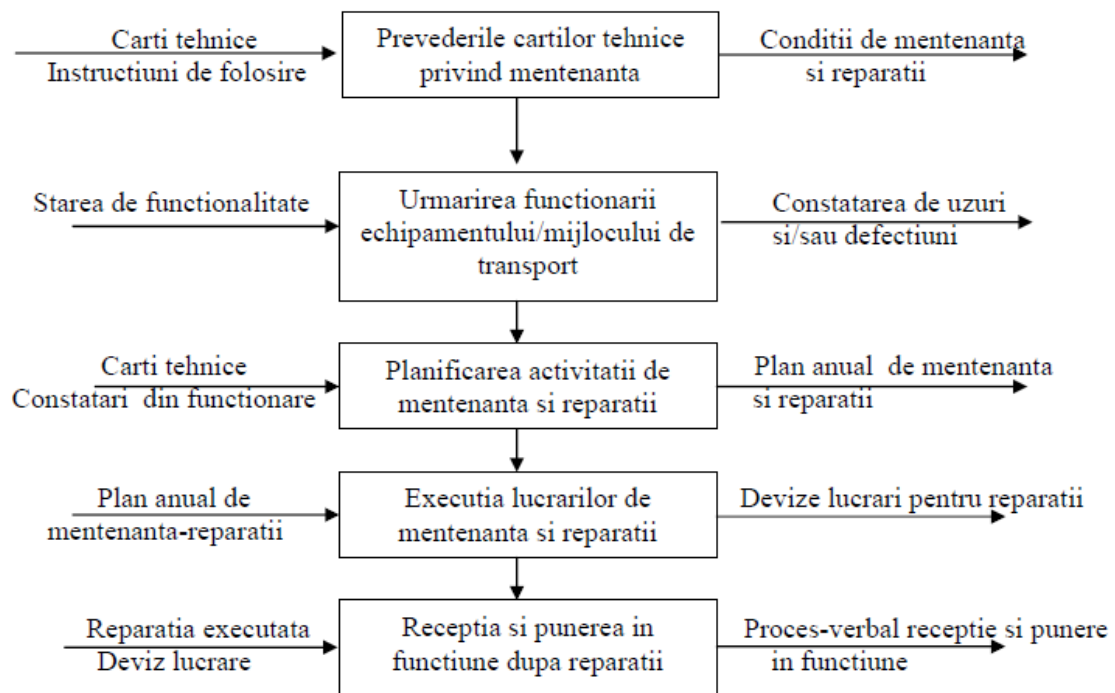
- se verifica instalatiile de climatizare hale

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 NR. 2 VETIȘ

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 in 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 însumand 60 mc.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se face prin vidanjare.

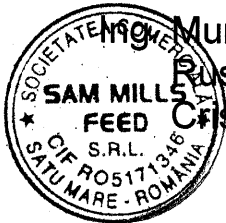
Rețeaua de canalizare ape uzate tehnologice cât și bazinul vidanjabil sunt etanșe și in stare bună de funcționare.

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 in rigole betonate și evacuate in șantul pluvial din exteriorul incintei.

Rigolele betonate sunt întreținute în stare bună de funcționare.

COMISIA TEHNICA,



Ing. Murczcko Iulian - dir. tehnic
Rus Nicolae - șef fermă
Crisan Ovidiu - resp. mediu

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2019
Nr. de identificare, codul complexului industrial	
Numele societății mamă	SAM MILLS FEED SRL
Numele complexului industrial	FERMA DE PĂSĂRI VETIS 2
Strada	Spicului
Numarul	75
Codul postal	440278
Oras/sat	Satu Mare

Codul CAEN	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Bh.Balcaia Corp de apa suprafata RORW2.1.77_B1 Homorodul Vechi
Longitudine	x=337075 y=699362 (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	Da	<input checked="" type="checkbox"/>	Nu	<input type="checkbox"/>
	Datele		Motivul confidentialitatii	
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, 97200 capete/serie
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760 din care perioada activa 6048
Numarul angajatilor	
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
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	1 270 000
Pentru eliminare (D)	M	cantarire	9 600

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".



$F_1 + F_2 + F_3 + F_4$

BULETIN DE EVALUARE A NOXELOR CHIMICE

Nr. 1033 - 1040 din 14.05.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Vetis, localitatea Satu Mare, str. Spicului, nr. 5-7, jud. Satu Mare.

Determinarile s-au efectuat in prezenta d-lui Ovidiu Crisan – responsabil protectia mediului, in ziua de 14.05.2019.

1. Ferma crestere pasari

Nr. reg.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m ³)	Valoare limita* (mg/m ³)	Metoda de lucru
1033	Ferma 1 - colt latura S-E	Amoniac	0,12	0,3	Spectrometrica
1034	Ferma 1 - colt latura N-V	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1035	Ferma 2 - hala 2 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1036	Ferma 2 - hala 4 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1037	Ferma 3 - hala 5 - latura S	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1038	Ferma 3 - hala 1 - latura S	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
1039	Ferma 4 - hala 2 - latura N	Amoniac	0,15	0,3	Spectrometrica
1040	Ferma 4 - hala 4 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica

Conditii de mediu: T^o = 17,7°C; p = 1015,23 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.

$F_1 + F_2 + F_3 + F_4$

BULETIN DE EVALUARE A NOXELOR CHIMICE

Nr. 3760, 3762, 3764, 3766, 3768, 3770, 3772, 3774 din 19.09.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Vetis, localitatea Satu Mare, str. Spicului, nr. 5-7, 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. reg.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (mg/m ³)	Valoare limita* (mg/m ³)	Metoda de lucru
3760	Ferma 1 - colt latura S-E	Amoniac	0,10	0,3	Spectrometrica
3762	Ferma 1 - colt latura N-V	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3764	Ferma 2 - hala 2 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3766	Ferma 2 - hala 4 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3768	Ferma 3 - hala 5 - latura S	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3770	Ferma 3 - hala 1 - latura S	Amoniac	0	0,3	Electrochimica
3772	Ferma 4 - hala 2 - latura N	Amoniac	0,13	0,3	Spectrometrica
3774	Ferma 4 - hala 4 - latura N	Amoniac	0	0,3	Electrochimica

Conditii de mediu: T^o = 15,7°C; p = 1016,77 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.



F1 + 2 + 3 + 4

BULETIN DE EVALUARE A PULBERILOR

Nr. 1029 - 1032 din 14.05.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Vetis, localitatea Satu Mare, str. Spicului, nr. 5-7, jud. Satu Mare.

Probele au fost expuse in perioada 15.04.2019 – 14.05.2019.

1. Ferma crestere pasari de carne

Nr. crt.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (g/m ² /luna)	Valoare limita* (g/m ² /luna)	Metoda de lucru
1029	Ferma 1	Pulberi sedimentabile	1,423	17	STAS 10195-75
1030	Ferma 2	Pulberi sedimentabile	0,816	17	STAS 10195-75
1031	Ferma 3	Pulberi sedimentabile	0,912	17	STAS 10195-75
1032	Ferma 4	Pulberi sedimentabile	1,214	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.

$F_1 + F_2 + F_3 + F_4$

BULETIN DE EVALUARE A PULBERILOR

Nr. 3761, 3763, 3765, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775 din 19.09.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Vetis, localitatea Satu Mare, str. Spicului, nr. 5-7, 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 ³)	Valoare limita* (mg/m ³)	Metoda de lucru
3761	Ferma 1 - colt latura S-E	Pulberi in suspensie	0,06	0,5	Gravimetrica
3763	Ferma 1 - colt latura N-V	Pulberi in suspensie	0,55	0,5	Gravimetrica
3765	Ferma 2 - hala 2 - latura N	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
3767	Ferma 2 - hala 4 - latura N	Pulberi in suspensie	SLD	0,5	Gravimetrica
3769	Ferma 3 - hala 5 - latura S	Pulberi in suspensie	0,55	0,5	Gravimetrica
3771	Ferma 3 - hala 1 - latura S	Pulberi in suspensie	1,05	0,5	Gravimetrica
3773	Ferma 4 - hala 2 - latura N	Pulberi in suspensie	0,77	0,5	Gravimetrica
3775	Ferma 4 - hala 4 - latura N	Pulberi in suspensie	1,30	0,5	Gravimetrica

Conditii de mediu: T^o = 15,2 °C; p = 1020,85 hPa

Prelevat si analizat,
Ch. Gyorgy Erika



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 PULBERILOR

Nr. 4086 - 4089 din 17.10.2019

Solicitant: Sam Mills Feed SRL, localitatea Botiz, str. Mioritei, nr. 151, jud. Satu Mare, cu P.L. ferma Vetis, localitatea Satu Mare, str. Spicului, nr. 5-7, jud. Satu Mare.

Probele au fost expuse in perioada 15.09.2019 – 15.10.2019.

1. Ferma crestere pasari de carne

Nr. crt.	Zona/locul de prelevare	Noxa	Valoare (g/m ² /luna)	Valoare limita* (g/m ² /luna)	Metoda de lucru
4086	Ferma 1	Pulberi sedimentabile	1,127	17	STAS 10195-75
4087	Ferma 2	Pulberi sedimentabile	0,646	17	STAS 10195-75
4088	Ferma 3	Pulberi sedimentabile	0,885	17	STAS 10195-75
4089	Ferma 4	Pulberi sedimentabile	1,072	17	STAS 10195-75

Perioada de mediere – 30 zile

Prelevat si analizat,
Ch. Gyorgy Erika



Validat,
Chimist principal toxicologie industrială
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.

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. : 2570E

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 DE HIDROOBSERVATIE Ferma VETIS 2

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.3-21/24.06.2019

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


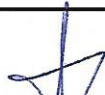


8.Observatii: Rezultatele analizelor se refera strict la probele supuse analizei.

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 ₄ ⁺), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.0502	±0.0038
2.	Ortofosfati, mg/l (LD = 0,0005 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) (***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.1125	±0.0131
3.	Nitriti (NO ₂ ⁻), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024		0.042	± 0.002
4.	Nitrati (NO ₃ ⁻), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.4	± 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

H 2

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. : 2562E

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 Vetis 2-

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de însoțire : 524/20.06.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 580.2-14/24.06.2019

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

6.Proba a fost prelevată: de către beneficiar



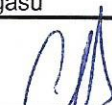
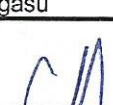
7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurată cu stampila firmei

8.Observatii: Rezultatele analizelor se 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		1.18	±0.13
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038		20.00	±1.74
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		98.56	±9.26
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 ₂ -), 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 ₃ -), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) ***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.58	± 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. 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

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. : 2554E

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 VETIS 2

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019

4.Scopul incercarii/ Comanda numarul: 580.1-6/24.06.2019

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	-	7.45	±0.84
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	165	±14.36
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	197.12	±18.53
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040	-	0.213	±0.025
5.	Materii totale in suspensie, mg/l (LD=2,33mg/l, LQ=3,56mg/l) ***)	STAS 6953-81 pct 3.2. IL-FC-031	-	116	±10.01
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019	-	7.1(t=19.8°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	19.8	± 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