



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019



**INSTALATIA:
FERMA DE PASARI
MEDIESU AURIT**



RAPORT ANUAL DE MEDIU

FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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 MEDIESU AURIT Mediesu Aurit, str.Fermierilor, nr.966, jud.Satu Mare Coordonate (Stereo 70): x=363102; y=701125
Bazin hidrografic	Bh.Tur, parau Racta, cod I-1.011.05.00.00.0 Corp de apa de suprafata: RORW 1.1.11.5_B1Racta si afluentii Corp de apa subteran: ROSO13 Conul Somesului
Reprezentant societate	Schramko - Foldvary Zsolt

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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 apei subterane, apa pluviala, apa uzata	8
C4 Monitorizare deseuri	9
<i>Sectiunea D: Conformarea</i>	10
D1 Conformarea cu valorile limita	10
D2 Planul operativ de prevenire si management	11
D3 Raport privind verificarea starii tehnice	11
<i>Sectiunea E: Contributia la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați</i>	11
E1 Raportul E-PRTR	11
<i>Sectiunea F: Incidente si reclamatii</i>	11
F1 Incidente semnificative.....	11
F2 Reclamatii si sesizari din partea publicului	11
ANEXE	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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)	139 -NV6 din 27.09.2012
Actiuni asupra Autorizatiei Integrate de mediu	Decizia de transfer nr.789 din 22.10.2018
Autoritate emitenta	ARPM Cluj-Napoca

Autorizatie de Gospodarire a Apelor	Nr. 341 din 27.11.2018
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 MEDIESU AURIT

B3 Detalii de activitate

Capacitate autorizata	4 hale cu cate 40 000 locuri Capacitate totala: 145 000 locuri
Numarul mediu de animale/an	122 800 capete pui carne
Durata unui ciclu de crestere	42 zile
Durata anuala de ocupare a halelor	252 zile
Stocarea dejectiilor. Prelucrarea dejectiilor	La depopulare dejectiile se incarca direct in mijloacele de transport ale societatilor de valorificare.
Imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole	Ferma nu detine terenuri agricole si nu realizeaza imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole

B4 Bilantul de materiale (inputuri)

1. *Hrana pentru cresterea puilor*

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

Varsta	Tip furaj	Consum anual (kg/an)	Consum pe ciclu (kg/ciclu)
1-10 zile	furaj combinat Starter	299 200	49867
11-20 zile	furaj combinat crestere	845 280	140880
21-42 zile	furaj combinat finisare1	1 180 320	196720
	furaj combinat finisare 2	894 080	149013
TOTAL		3 218 880	536 480

Nivel de hranire (kg/pasare/ciclu)	4.36
Cantitatea raportata la loc (kg/loc/an)	22.19
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 MEDIESU AURIT

- 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)	7565
Consum adapare pasari (l/cap/ciclu)	10,2
Consum adapare pasari anual (l/cap/an)	61,2
Consum spalare hale (l/mp/hala)	10,00

3. *Consum de produse biocide, insecticide, raticide: 810 l/an*

4. *Consum de paie pentru asternut: 370 tone/an*

5. *Consumul de gaz natural: 3108,11 MWh /an, 518,018 MWh/ciclu*

6. *Consumul de energie electrica: 210 778 kW/an, 35130kW/ciclu*

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

Luna	Consum apa (mc)	Consum gaz (MWh)	Consum energie electrica (kW)
Ianuarie	651	443,84	14924
Februarie	640	328,90	14513
Martie	822	284,10	10240
Aprilie	741	179,00	16377
Mai	609	194,58	12105
Iunie	648	17,64	34036
Iulie	844	188,03	17593
August	617	8,42	27814
Septembrie	524	204,04	15655
Octombrie	437	220,60	14685
Noiembrie	483	511,61	17238
Decembrie	549	527,35	15598
Total	7 565	3 108,11	210 778

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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)	30700
Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	0,25
Fosfor total excretat (kgP ₂ O ₅ excretat/an)	7370
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 MEDIESU AURIT

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	420000	5,04	1270,080	0,05
2	1,1	420000	11,088	2794,176	0,05
3	0,7	420000	7,056	1778,112	0,05
4	0,7	420000	7,056	1778,112	0,05
Total instalatie			30,240	7620,480	0,05

C3 Monitorizarea apei subterane, apa pluviala, apa uzata

Indicator (mg/l)	Zona prelevare	Frecventa	Valoare	Metoda de analiza
amoniu(NH ₄ ⁺)	puturi hidroobservatie	semestrial	0,0457	SR ISO 7150-1:2001
nitriti(NO ₂ ⁻)			0,04	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitratii(NO ₃ ⁻)			2,41	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 CBO5			23	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			143,36	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,1625	SR ISO 6878:2005
nitriti(NO ₂ ⁻)			0,038	SR EN 26777:2002+ C91:2006
nitratii(NO ₃ ⁻)			2,25	SR ISO 7890-3:2000
pH			7,3	SR ISO 10523:2012
azot total	apa uzata bazin vidanjabil	semestrial	9,02	SR ISO 10048:2001
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5			160	SR EN 1899-2:2002
consum chimic de oxigen CCO-Cr			206,08	SR ISO 6060:1996
fosfor total			0,2	SR ISO 6878:2005
materii totale in suspensie			108	STAS 6953-81pct.3.2
pH			7,3	SR ISO 10523:2012

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

C5 Monitorizare deseuri

Luna	Cantitatea de deseuri cod 02.01.06 pat uzat crestere(kg)			
	Generate	din care:		
		Valorificata	Eliminata final	Stoc
Ianuarie	0	0	0	0
Februarie	282000	282000	0	0
Martie	0	0	0	0
Aprilie	199540	199540	0	0
Mai	0	0	0	0
Iunie	79280	79280	0	0
Iulie	131440	131440	0	0
August	0	0	0	0
Septembrie	260960	260960	0	0
Octombrie	145440	145440	0	0
Noiembrie	0	0	0	0
Decembrie	67000	67000	0	0
TOTAL AN	1165660	1165660	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	0			
Februarie	282000	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
Martie	0			
Aprilie	199540	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
Mai	0			
Iunie	79280	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
Iulie	131440	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
August	0			
Septembrie	260960	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
Octombrie	145440	R 10	SC BTK GRUNE HASE	
Noiembrie	0			
Decembrie	67000	R10	SC BTK GRUNE HASE	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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)	0,05	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 2 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,05	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 3 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,05	0,08	100
Amoniac exprimat ca NH ₃ –Hala 4 (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	0,05	0,08	100
amoniu(NH ₄ ⁺) (mg/l)	0,0457	urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică	100
nitriti(NO ₂ ⁻) (mg/l)	0,04		100
nitrați(NO ₃ ⁻) (mg/l)	2,41		100
ortofosfati (mg/l)	0,1125		100
azot total (mg/l)	9,02	30	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO ₂ /l)	160	300	100
consum chimic de oxigen CCO-Cr (mgO ₂ /l)	206,08	500	100
fosfor total (mg/l) (mg/l)	0,2		100
materii totale in suspensie (mg/l)	108	350	100
pH	7,3	6,5-8,5	100
azot amoniacal (mg/l)	1,18	2	100
consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5 (mgO ₂ /l)	23	25	100
fosfor total (mg/l)	0,1625	1	100
nitriti(NO ₂ ⁻) (mg/l)	0,038	1	100
nitrați(NO ₃ ⁻) (mg/l)	2,25	25	100
pH	7,3	6,5-8,5	100

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019
SAM MILLS FEED SRL – FERMA DE PASARI MEDIESU AURIT

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 MEDIESU AURIT

**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.

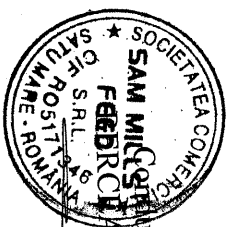
Raspunde: conducerea unitatii



**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.	MURCZCO IULIAN	Dir. Tehnic	Paulesti, Str. Paulesti nr.2	0728287097	Conduce acțiunea de combatere a poluării Conduce echipa de intervenție Asigură dispeceratul operațional Asigură mijloacele mecanice necesare
2.	Dr. Gergely Levente	Sef ferma	Satu Mare Micro 16 Aleca	0740890626	Conduce echipa de intervenție Asigură personalul necesar

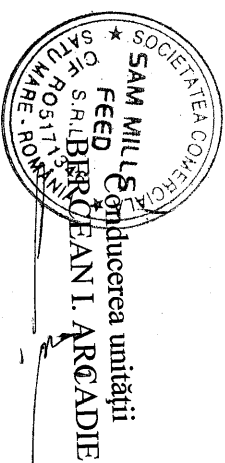


SOCIETATEA COMERCIALĂ
SAM MICSUNCIEREA unității
FERDICI ANI I. ARCADIE
S.R.L.
SATU MARE - ROMANIA

LISTA PUNCTELOR CRITICE

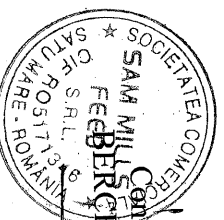
DIN FERMA UNDE POT INTERVENI POLUĂRI ACCIDENTALE

<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>
Milioane 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 vidanșorului 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)



FIȘA
POLUANTULUI POTENTIAL

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

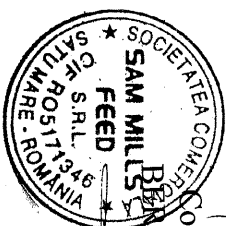


SOCIETATEA COMERCIALĂ
S.A.M. MILITĂREȘTI
SIF. PROȘTI 1386
KINȘURARE, ROMANIA

Cănducerea unității
BÎRȘAN I. ARCADIE

**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 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



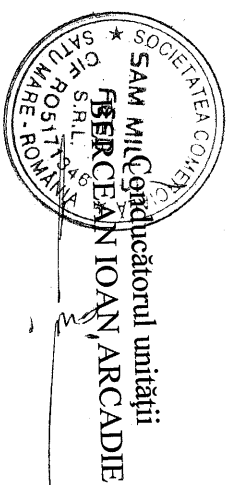
Conducătorul unității
BENICIAN I. ARCADIE

ECHIPA DE INTERVENTIE

TABEL NR.5

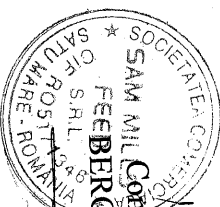
FERMA 1

Nr. crt.	Numele Si Prenumele	Funcția	Adresa	Numar telefon
1.	Dr. Gergely Levente	Şef fermă	SATU MARE Micro 16 Aleea	07408900626
2.	Ing. Murezco Iulian	Dir. Tehnic	Loc PAULESTI Str. Paulesti	0728287097
3.	Rus Daniel Flori Por Cristian	Muncitor	Medieşu Aurit	0753513822 0740587831
4.			Medieşu Aurit	0755451700
5.	Tinca Gheorghe		Apa	0757954957
6.	Gulyas Ionel		Apa	
7.	Goje Adina		Ioşib	0741914595
8.	Tiproc Lucian Iosif			



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

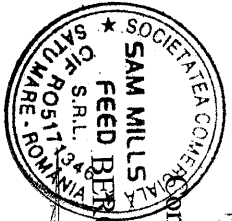
<u>Nr. crt.</u>	<u>Denumire material</u>	<u>Locul de unde provin materialele</u>	<u>Cine deservește</u>	<u>Cine asigură materialul</u>
1.	Butoaie 200 l.	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
2.	Lopeți	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
3.	Cancioc	SC SAM MILLS FEED SRL	Muncitor	Șef fermă
4.	Baloți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



SAM MILLS
Conducătorul unității
* FEBBERCEAN I ARCADIE

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

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 interventie
		Ing. Murczco Iulian – director tehnic	
		Reprezentant S.G.A. Satu Mare	
		Sefii de ferme	

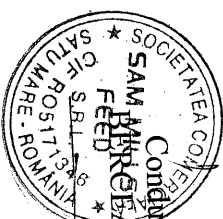


Conducătorul unității
SAM MILLS S.R.L.
FEED BERCEAN I ARCADIE

TABEL NR. 8

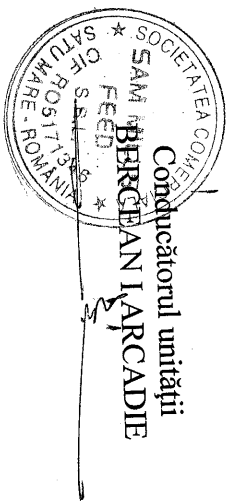
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCĂTORILOR

Nr. crt.	Denumire punct critic	Locul	Nume și Prenume conducător/operator	Responsabilități
1.	Rețea canalizare	Rețeaua de canalizare a fermei	Dr. Gergely Levente Sef Ferma	Răspund din punct de vedere tehnologic de realizarea parametrilor funcționali
2.	Hala producție	Hala de creștere a puilor	Dr. Gergely Levente Sef Ferma	Răspunde din punct de vedere tehnologic de realizarea parametrilor funcționali ai indicatorilor tehnologici


 Conducătorul unității
SAM FERMA S.R.L.
FEED
ARCADIE

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

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





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 MEDIESU AURIT

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)

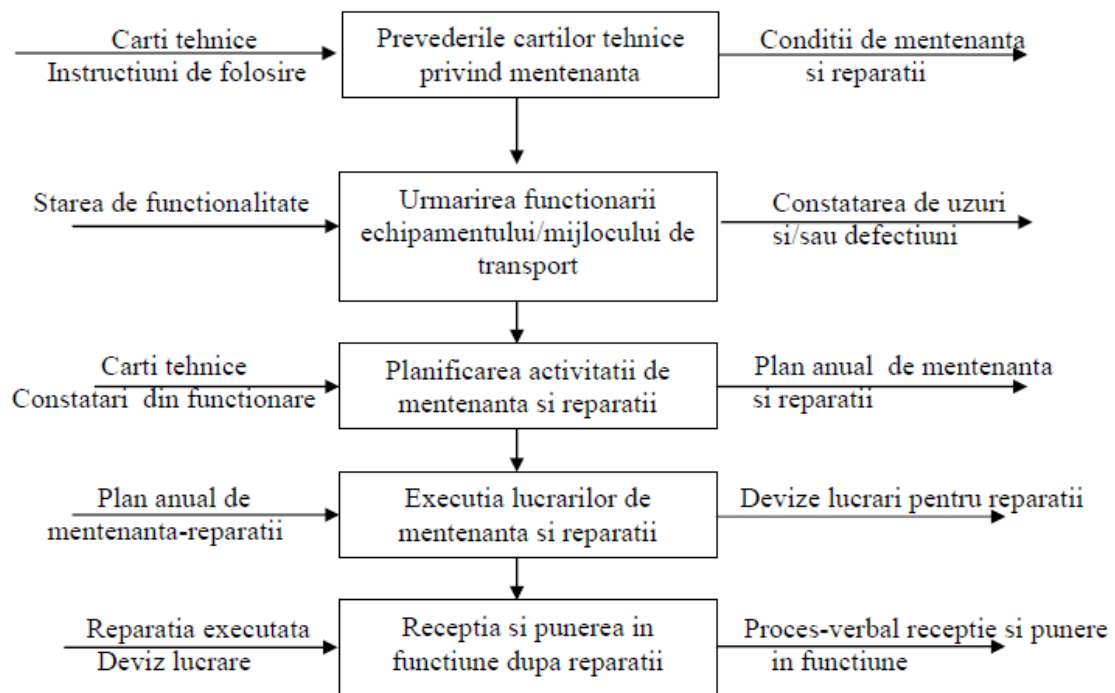
- se verifica instalatiile de climatizare hale

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@sammillsfeed.eu

FERMA ECO INTERNATIONAL MEDIESU AURIT

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 prevăzut cu apometru de măsurarea debitelor având H-8 m, D-80mm, pentru sediul administrative și Hala 1 și 3 puțuri cu H-5,8 m și D-40mm, câte unul pentru fiecare hală..

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 administrativa, filtre, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare menajeră a incintei în mod gravitațional spre 1 bazin etanș vidanjabil din zona clădirii administrative.

Rețeaua de canalizare este executată din PVC Ø160 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 160 mm, respectiv PVC Ø 225 mm, sunt conduse la bazinele vidanjabile din beton de la capetele halelor. Ferma dispune de 2 bazin vidanjabile.

Evacuarea apelor uzate tehnologice se face prin vidanjare.

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

3. Rețeaua de canalizare ape pluviale

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, halelor, de pe căile de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în canalul de desecare conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.

Rigolele betonate sunt întreținute în stare bună de funcționare.

COMISIA TEHNICA,



Ing. Murczcko Iulian - dir. tehnic
Dr. Gergely Levente - șef fermă
Crișan Ovidiu - resp. mediu

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Levente', written over a horizontal line.

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 MEDIESU AURIT
Strada	Fermierilor
Numarul	966
Codul postal	447185
Oras/sat	Mediesu Aurit

Codul CAEN	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Bh.r.Tur, p.Racta cod RORW1.1.11.5_B1 Racta si afl.
Longitudine	x=363102 y=701125 (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 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, 122800 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	7 700	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	1 170 000
Pentru eliminare (D)	M	cantarire	13 000

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.

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. : 2560E

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 Eco International-

Data prelevării : 20.06.2019

Nota de însoțire : 524/20.06.2019



4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 580.2-12/24.06.2019

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

6.Proba a fost prelevată: de către beneficiar

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





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

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

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

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	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		23.00	±2.00
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037		143.36	±13.48
4.	Fosfor total **, mg/l (LD = 0,0025 mg/l, LQ = 0,005 mg/l) ***)	SR EN ISO 6878:2005 IL-FC-040		0.1625	±0.0193
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		2.25	± 0.07
7.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.3 (t=20.3°C)	± 0.2
8.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.3	± 0.5

APROBAT,

Funcția	Sef Laborator	Coordonator laborator	Resp. 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

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. : 2568E

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 Eco International
Data prelevării : 20.06.2019
Nota de însoțire : 524/20.06.2019

4.Scopul încercării/ Comanda numărul: 580.3-24/24.06.2019

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 referă strict la probele supuse analizei.

Se interzice reproducerea parțială a raportului fără aprobarea laboratorului emitent. Contine 1 fila.
Falsificarea acestui document se pedepsește în conformitate cu legislația în vigoare.

Nr. Crt.	Caracteristica [UM]	Metoda de analiza	Valoare limita admisa conform referentialelor	Valoare determinata	Incertitudine de masurare (k=2)
1.	Amoniu (NH ₄ ⁺), mg/l LD = 0.008 mg/l LQ = 0.014 mg/l (***)	SR ISO 7150-1:2001 IL- FC- 022		0.0457	±0.0034
2.	Cloruri, mg/l LD = 5.3 mg/l LQ =6.0 mg/l (***)	SR ISO 9297:2001 IL-FC-027		88.94	±9.62
3.	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
4.	Nitriti (NO ₂ ⁻), mg/l (LD = 0,0065 mg/l, LQ = 0,013 mg/l) (***)	SR EN 26777:2002 +C91:2006 IL-FC-024	-	0.04	± 0.002
5.	Nitrati (NO ₃ ⁻), mg/l (LD = 0,054 mg/l, LQ = 0,1 mg/l) (***)	SR ISO 7890-3:2000 IL-FC-023		2.41	± 0.07
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH), unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019		7.1 (t=20.3°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C (**)	-	-	20.3	± 0.5
8.	Sulfati, mg/l (**) (LD = 0.4 mg/l, LQ = 0.5 mg/l) (***)	STAS 3069-87		61.65	± 5.98

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

Eco

SC GLOBAL LAB SRL

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI REZIDUURI

acreditat pentru
ÎNCERCARE



EXCELENTA
IN LABORATOR



J21/203/2013. RO 31727107

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

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

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

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

Entitatea 1 Tel. 0372439641

BULETIN DE ANALIZA

Nr. : 2552E

Data emiterii: 03.07.2019

1. Numele BENEFICIAR/ Client: SAM MILLS FEED SRL

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

3. Identificare proba/ produs de analizat: APA UZATA

Apa uzata industriala

Locul prelevarii : BAZIN VIDANJABIL- Ferma Eco International

Data prelevarii : 20.06.2019

Nota de insotire : 524/20.06.2019



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

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

6.Proba a fost prelevata: de catre beneficiar


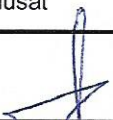


7.Modalitatea de esantionare: 2000 ml; proba asigurata cu stampila firmei

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	-	9.02	±1.02
2.	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5), mgO2/l	SR EN 1899-2:2002 IL-FC-038	-	160	±13.92
3.	Consumul chimic de oxigen (CCO-Cr), mgO2/l (LD = 20 mg/l, LQ = 30 mg/l) ***)	SR ISO 6060:1996 IL-FC-037	-	206.08	±19.37
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	-	108	±9.32
6.	Concentratia ionilor de hidrogen (pH) **, unitati de pH	SR ISO 10523:2012 IL-FC-019	-	7.3 9t=20.3°C)	± 0.2
7.	Temperatura de masurare, °C **)	-	-	20.3	± 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