

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

**S.C. SAMSUIN LAND S.R.L**





## Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019 .....	4
Date de identificare: .....	4
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2020 .....	10
Datele de identificare a folosinței de apă.....	10
Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă.....	10
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE .....	12
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE .....	13
Fișa poluantului potențial.....	14
Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale.....	16
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	16
LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE .....	17
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	18
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII.....	18
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE si BIHOR CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	19
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE .....	20
1.Reteaua de alimentare cu apă.....	21
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice .....	21
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019.....	22
1. BILANȚUL APEI CAPTATE.....	22
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE.....	23
3.BILANȚUL APEI EVACUATE.....	24
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	25
Autoritatile competente pentru protectia mediului .....	25
Formular pentru raportare PRTR.....	<b>Eroare! Marcaj în document nedefinit.</b>

**RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2019**

**Date de identificare:**

Titular: **S.C. SAMSUIN LAND S.R.L.**

Sediul social: Loc. Satu Mare , STR. Alecu Russo ,nr. 35, Jud. Satu Mare

**Nr. Inregistrare ORC: J 30/1548/2008**

**CUI:2482367**

Denumire instalație: **Ferma de porci** , loc.**Dindești**,com.**Andrid**, Jud. Satu Mare.

Capacitate: **4200 locuri/ serie.**

**Categoria de activitate** conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale, **6.6.b).**Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 de kg).

Cod CAEN **0146-Creșterea porcinelor**

**1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.**

Pentru anul **2019** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizatia Integrată de Mediu nr.SM4/08 09 2014** .

Conform **AIM** s-au luat toate măsurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de ile în creșterea activitate, respectiv:

\*Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor si porcilor, iulie 2003;

\* Document de referință privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003:

\*Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Pe parcursul anului **2019** au fost **3** serii de porci în totalitate **14140** de capete, in greutate de 1 775472 kg . Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3kg/zi	2,54 kg/zi (2,22kg/ kg carne)
Consumul de apă	4-40 l/zi	8,74 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	0,17 Kw/porc/zi

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.  
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011** , ce se atașază la prezentul **RAM**.

### DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2019-exprimate in tone

TIP DESEU COD DESEU	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. VALORIFICATA	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	20,365	0,88	0	19,485 D10	DACORIM PROX
2. MIXTURA DEJECȚII 02 01 06	6471	2782	5868 R10	0	AST Agro Irina
3.DESEURI AMBALAJE AMESTECATE 15 01 06	0	0	0	0	
4.HARTIE SI CARTON 20 01 01	0,12	0	0,12	0	IERUL TIREAM
5. MATERIALE PLASTICE 20 01 39	0	0	0	0	
6. METALE 20 01 40	0	0	0	0	
7.METALE FEROASE –ACT. DE INTRETINERE 16 01 17	0,035	0,08	0	0	
8. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,12	0	0	0,12 D1	IERUL TIREAM
<b>DESEURI PERICULOASE</b>					
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0,064	0	0	0,064	ECO SINCRON PENTRU STERICYCLE
2.ULEIURI MINERALE NECLORURATE 13 02 05*	0	0	0	0	
3. BATERII UZATE 16 06 01*	0	0	0	0	

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție va fi urmărit cu ajutorul factorilor de mediu cu periodicitatea dată de **AIM** după cum urmează:

## Aer

Emisiile locale eliminate în aer rezultate în urma proceselor metabolice sunt evidențiate în tabelul următor pentru populația medie anuală .

Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	14140
Populatia medie anuala capete*	4261

Nr.din Anexa II	Poluant	IPPC 2019-online		EPRTR 2019				
		FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare prag (kg/an)	Emisia (kg/an)	Metoda (M,C,E)	Metoda utilizata	
1	Metan (CH4)	7	29827,00000	100000	<b>29827</b>	C	IPCC	tab.4-5, pag.4.12
6	Amoniac (NH3)	6,7	28548,70000	10000	<b>28549</b>	C	UNECE/EMEP 2016	tab.3.1, pag.16
7	NMVOC	0,551	2347,81100	100000	<b>2348</b>	C	UNECE/EMEP 2016	tab.3.4, pag.18
8	Oxizi de azot (NO)	0,002	8,52200	100000	<b>9</b>	C	UNECE/EMEP 2016	tab.3.3, pag.17*
	TSP	0,14	596,54000		597		UNECE/EMEP 2016	tab.3.5, pag.19*

## Apa

S-au efectuat monitorizari conform capitolului 13.2 din AIM SM4/2014

### APA SUBTERANĂ DIN PUȚURILE DE HIDROOBSERVATIE

INDICATORUL	PUȚ nr. 1 –Amonte	
	2383E18 06 2019	4593E/20 12 2019
AMONIU mg/l	0,033	0,034
CLORURI mg/l	100,76	18,33
Oxidabilitate CCO-Mg mgO <sub>2</sub> /l	1,12	0,84
FOSFAȚI mg/l	<LD	<LD

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

<b>NITRIȚI mg/l</b>	0,044	0,044
<b>NITRAȚI mg/l</b>	2,41	2,402
<b>PH</b>	7,3	6,7
<b>SUBST.EXTRACTIBILE mg/l</b>	<LD	<LD
<b>SULFAȚI mg/l</b>	53,2	46,4

<b>INDICATORUL</b>	<b>PUȚ nr. 2 –Aval</b>	
	<b>2384E/18 06 2019</b>	<b>4594E/20 12 2019</b>
<b>AMONIU</b>	0,0286	0,03
<b>CLORURI mg/l</b>	86,16	18
<b>Oxidabilitate CCO-Mg mgO<sub>2</sub>/l</b>	0,64	0,8
<b>FOSFAȚI mg/l</b>	<LD	<LD
<b>NITRIȚI mg/l</b>	0,038	0,037
<b>NITRAȚI mg/l</b>	2,26	2,225
<b>PH</b>	7,2	6,8
<b>SUBST.EXTRACTIBILE mg/l</b>	<LD	<LD
<b>SULFAȚI mg/l</b>	46,48	46,4

<b>INDICATORUL</b>	<b>PUȚ nr. 3 –Amonte</b>	
	<b>2385E/18 06 2019</b>	<b>4595E/20 12 2019</b>
<b>AMONIU</b>	0,037	0,035

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

<b>CLORURI mg/l</b>	107,71	18,33
<b>Oxidabilitate CCO-Mg mgO<sub>2</sub>/l</b>	1,12	0,96
<b>FOSFAȚI mg/l</b>	<LD	<LD
<b>NITRIȚI mg/l</b>	0,041	0,039
<b>NITRAȚI mg/l</b>	2,46	2,424
<b>PH</b>	7,4	6,5
<b>SUBST.EXTRACTIBILE mg/l</b>	<LD	<LD
<b>SULFAȚI mg/l</b>	57,3	57,2

INDICATORUL	PUȚ nr. 4-Aval	
	2386E/18 06 2019	4596E/20 12 2019
AMONIU	0,027	0,29
CLORURI mg/l	88,25	18,66
Oxidabilitate CCO-Mg mgO <sub>2</sub> /l	0,64	0,64
FOSFAȚI mg/l	<LD	<LD
NITRIȚI mg/l	0,03	0,03
NITRAȚI mg/l	2,05	2,036
PH	7,1	7,2
SUBST.EXTRACTIBILE mg/l	<LD	<LD
SULFAȚI mg/l	45,95	45,5

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în „**Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu**” ce poate fi consultat la fermă.

Conform „**Registrului de sesizări**” în cursul anului 2019 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei .



Administrator

**Iuga Lenuta**

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE  
URGENȚĂ 2020**

**Datele de identificare a folosinței de apă**

Utilizator :**SC SAMSUIN LAND SRL.**

FOLOSINTA DE APA **Ferma de porci** , loc.**Dindești**, com.**Andrid**, Jud. Satu Mare

Sediul social: Loc. Satu Mare , STR. Alecu Russo ,nr. 35, Jud. Satu Mare

**Nr. Inregistrare ORC: J 30/1548/2008**

**CUI:2482367**

Capacitate: **4200 locuri/ serie.**

Curs de apa în care se evacueaza apele după utilizare- bazin vidanjabil

**Cod cadastral 2451**

**Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui  
eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă**

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.  
De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.
2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.  
De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.
3. Se anunță dispeceratul **ISU Satu Mare, SISTEMUL HIDROTEHNIC MARGHITA și ABA CRIȘURI ORADEA, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare și APM Satu Mare**, asupra fenomenului ce a avut loc.  
Persoana care va face acest lucru este administratorul societății sau șeful de fermă.
4. Persoanele și echipa de intervenție cu atribuții în stoparea fenomenului de poluare accidentală vor lua următoarele măsuri:
  - Declanșarea acțiunii de intervenție pe linie tehnologică, pentru reducerea efectelor poluării și îndepărtarea substanțelor poluante de către echipa de intervenție;
  - Stoparea sursei de poluare;

- Identificarea zonei afectate;
  - Limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
  - Îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
  - Colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
  - Solicitarea împreună cu autoritățile competente a monitorizării factorilor de mediu afectați de poluanți;
  - Monitorizarea post poluare a instalației care a produs fenomenul.
5. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după înlăturarea pericolului răspândirii substanțelor poluante se vor informa autoritățile locale asupra încheierii situației de poluare accidentală.
6. Imediat după încetarea poluării accidentale se trece la evaluarea pagubelor și la luarea măsurilor pentru repararea prejudiciului adus mediului.
7. La solicitarea autoritatilor de gospodărire a apelor, conducerea unitatii dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

**Administrator**

**Lenuta Iuga**

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII  
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	VEREȘ CRISTIAN	Șef fermă	DINDEȘTI Nr.117	0766423300	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigură mijloacele mecanice necesare;</li> <li>• Conduce echipa de intervenție;</li> <li>• Asigură personalul necesar.</li> </ul>
2.	IUGA LENUȚA	Administrator	SATU MARE ALECU RUSSO 35	0740138813	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduce acțiunea de combatere a poluării;</li> <li>• Conduce echipa de intervenție;</li> <li>• Asigură personalul necesar.</li> </ul>

Conducătorul unitatii

L.S.



**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI  
ACCIDENTALE**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Locația</b>	<b>Cauze</b>	<b>Tipul poluantului (denumire)</b>	<b>Modalitate de neutralizare</b>
1.	Mijloace de transport de la încărcare	Accident	Hidrocarburi grele	Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale porci	Accident	Dezinfectanti	Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuărilor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică ridicată	Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică ridicată	Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanjare
5.	Rigole de ape pluviale	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență
6.	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență

**Conducatorul unitatii**

**L.S.**



Tabelul 3

Fișa poluantului potențial

Nr crt	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare *
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
2.	DM-CID				C-corosiv	Trebuie evitat contactul cu pielea sau cu ochii și este interzisă inhalarea produsului ! În timpul manipulării produsului este obligatorie utilizarea hainelor de protecție și respectarea tuturor măsurilor	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform	nisip

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

						de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.). <b>R31</b> Contactul cu acizii eliberează gaze toxice <b>R35</b> Cauzează arsuri grave.	fișei de siguranță a produsului	
3.	Var calcic hidratat				X-periculos pentru mediu	<b>R41</b> -Risc de vătămări grave ale ochilor <b>R 34</b> Cauzează arsuri <b>R 36</b> Irită ochii. <b>R 37</b> Iritanți pentru sistemul respirator. <b>R 38</b> Iritanți pentru piele	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului apa	nisip
4.	CBO <sub>5</sub>	25mgO <sub>2</sub> /l		150mgO <sub>2</sub> /l	Consuma oxigenul din apa	Dotare cu echipament de protecție	Biodegradare	Vidanjari la timp

\*) inflamabilitate, toxicitate prin ingerare-inhalare-atingere, interactiuni periculoase cu alte substante;

\*) in cazul cand sursa este folosita pentru alimentarea cu apa potabila, iar in procesul de tratare nu se obtin modificari care sa elimine poluantul;

\*) colectare, depozitare intermediara, limitare raspandire pe sol sau in apa, neutralizare, absorbtie, distrugere prin incinerare, biodegradare, emulsionare, lichefiere, depozitare definitiva in conditii de securitate pentru apa si mediu;

\*) in cazul denumirilor comerciale se va da compozitia chimica si incadrarea in clasa (categoria) de substante.

**Conducatorul unitatii**

**L.S.**



**Tabelul 4**

**Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale**

Nr.crt.	Masura sau lucrarea	Scopul	Responsabilitati	Termene		Observatii
				Incepere	p.i.f	
1.	Verificarea rețelei de canalizare a platformei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitarea obturării evacuărilor</li> <li>• Curatarea gurilor de evacuare</li> </ul>	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curatarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificarea secțiunii de scurgere</li> <li>• Mentinerea curata a rigolelor de ape pluviale</li> </ul>	Șef de ferma	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminarea scurgerilor și pierderilor</li> </ul>	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S



Tabelul 5

**COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE**



## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	VEREȘ CRISTIAN	DINDEȘTI nr.117	0766 423 300	
2.	IUGA LENUȚA	SATU MARE Alec Russo nr.35	0740 138 813	
3.	HÂRCEAGĂ VASILE	ANDRID Nr.465	0766 884 712	
4.	CHIS ALEXANDRU	DINDEȘTI nr. 195	0751 846 856	
5.	SOOS CRINA	DINDEȘTIU MIC Nr. 108	0787 518 982	
6.	MURVAI ATILLA	DINDEȘTIUL MIC Nr 2	0742 483 174	
7.	PENEGHI GHEORGHE	DINDEȘTI Nr. 319	0736 285 525	

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 6

**LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII  
ACCIDENTALE**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Butoaie de 200 L	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Lopeți	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă
Nisip	SAMSUIN LAND	muncitor	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 7

### PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
1-4.03.2020	Ferma SAMSUIN LAND	Iuga Lenuța -administrator	Personalul angajat

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 8

### RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr.crt.	Denumire	Sectia	Nume și	Responsabilități operator
---------	----------	--------	---------	---------------------------

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

	punct critic		prenume conducător	
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	VEREȘ CRISTIAN - șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali</li> <li>• Asigură mijloacele mecanice necesare;</li> <li>• Conduce echipa de intervenție;</li> <li>• Asigură personalul necesar.</li> </ul>
2.	Hale de producție	Halele de creștere a porcilor	VEREȘ CRISTIAN - șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali</li> <li>• Conduce acțiunea de combatere a poluării;</li> <li>• Conduce echipa de intervenție;</li> <li>• Asigură personalul necesar.</li> </ul>

**Conducatorul unitatii**

L.S.



**Tabelul 9**

**LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE si BIHOR CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	ISU Satu Mare	Str. Brâncuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	0261 750050 Fax 0261 750770	Comisar șef
3.	ABA CRIȘURI ORADEA SGA MARGHITA - BH	Str. Ion Bogdan nr.35	0259-442033 0259-443892	Dispecerat
4	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733500	Dispecerat

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 10

### LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	Culturi agricole			

Conducatorul unitatii

L.S.



## RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE

Prezentul raport se referă la :

1. Rețeaua de alimentare cu apă;
2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice;
3. Rețeaua de canalizare a apelor pluviale.

## **1.Rețeaua de alimentare cu apă**

Alimentarea cu apă este reglementată prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr.241/05 10 2018**, emisă de **Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Crișuri Oradea** și provine din 4 puțuri forate la adâncimea de H=50 m prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având Q= 1,39 l/s ,D= 125 mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin rețeaua de distribuție în lungime de 95 m prin conducte PEHD cu Dn 40mm-18 mm. Principalele utilizări ale apei sunt:

- a) Adăparea porcilor;
- b) Spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) Consumul personalului.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare .

## **2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice**

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

### **a) Canalizarea apelor uzate menajere**

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare ale clădirii administrative împreună cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod

gravitațional spre bazinul etanș vidanjabil cu o capacitate  $V=48 \text{ m}^3$ . Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanșare de către SC Apaserv SA.

Bazinul vidanjabil și rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere sunt etanșe și în stare de funcționare foarte bună.

## **b) Canalizarea apelor uzate tehnologice**

Dejecțiile sunt colectate pe pernă de apă 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare, amplasate sub fiecare boxă de îngrășarea porcilor, cu adâncimea de 60 cm, de unde prin rețeaua de canalizare din PVC sunt transportate în bazinele de stocare temporară din beton supraterane cu capacitatea  $2200 \text{ m}^3$  fiecare.

Apele uzate tehnologic care provin în urma igienizării halelor de creștere a suinelor precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor sunt colectate în bazinul colector cu capacitatea  $V=144 \text{ m}^3$ .

Starea tehnică a bazinelor vidanșabile și a rețelei de canalizare este foarte bună.

## **c) Rețeaua de canalizare a apelor pluviale**

Apele pluviale convențional curate sunt colectate de pe acoperișul clădirilor, a halelor, de pe căile betonate de acces și de pe platformele betonate în rigole betonate și evacuate în rețeaua hidrografică locală.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

IUGA LENUȚA-Administrator

VEREȘ CRISTIAN-Șef fermă

## **BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2019**

### **1. BILANȚUL APEI CAPTATE**

<b>BILANȚUL APEI CAPTATE /MC/AN</b>			
<b>LUNA</b>	<b>SURSE PROPRII</b>	<b>RETEA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>IANUARIE</b>	<b>1758</b>	<b>0</b>	<b>1758</b>
<b>FEBRUARIE</b>	<b>1418</b>	<b>0</b>	<b>1418</b>
<b>MARTIE</b>	<b>1457</b>	<b>0</b>	<b>1457</b>
<b>APRILIE</b>	<b>1800</b>	<b>0</b>	<b>1800</b>
<b>MAI</b>	<b>1718</b>	<b>0</b>	<b>1718</b>
<b>IUNIE</b>	<b>1044</b>	<b>0</b>	<b>1044</b>
<b>IULIE</b>	<b>1765</b>	<b>0</b>	<b>1765</b>
<b>AUGUST</b>	<b>2782</b>	<b>0</b>	<b>2782</b>
<b>SEPTEMBRIE</b>	<b>1988</b>	<b>0</b>	<b>1988</b>
<b>OCTOMBRIE</b>	<b>1012</b>	<b>0</b>	<b>1012</b>
<b>NOIEMBRIE</b>	<b>905</b>	<b>0</b>	<b>905</b>
<b>DECEMBRIE</b>	<b>1153</b>	<b>0</b>	<b>1153</b>
<b>TOTAL</b>	<b>18800</b>	<b>0</b>	<b>18800</b>

## 2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

- ⇒ La adăpare
- ⇒ La spălare
- ⇒ La consum menajer

### BILANTUL APEI UTILIZATE 2019

LUNA	ADAPARE	SPĂLARE HALE	CONSUM MENAJER	Activitati administrative+ udat spatiu verde	TOTAL
IANUARIE	868	240	250	400	1758
FEBRUARIE	548	130	240	500	1418
MARTIE	669	237	301	250	1457
APRILIE	1400	0	200	200	1800
MAI	1456	62	100	100	1718

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

IUNIE	656	188	100	100	1044
IULIE	1487	0	178	100	1765
AUGUST	2434	0	148	200	2782
SEPTEMBRIE	1758	0	100	130	1988
OCTOMBRIE	373	384	55	200	1012
NOIEMBRIE	850	0	55	0	905
DECEMBRIE	1098	0	55	0	1153
TOTAL	13597	1241	1782	2180	18800

### 3.BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ **Apa uzată evacuată la spălarea halelor**
- ⇒ **Apa uzată evacuată din consumul manajer**

LUNA	TOTAL EVACUATA 2019		
	SPĂLARE	CONSUM MENAJER	TOTAL
IANUARIE	240	250	490
FEBRUARIE	130	240	370
MARTIE	237	301	538
APRILIE	0	200	200
MAI	62	100	162
IUNIE	188	100	288
IULIE	0	178	178
AUGUST	0	148	148
SEPTEMBRIE	0	100	100
OCTOMBRIE	384	55	439
NOIEMBRIE	0	55	55
DECEMBRIE	0	55	55
TOTAL	1241	1782	3023

<b>VOLUM MEDIU ZILNIC AUTORIZAT</b> m <sup>3</sup>	<b>16,8</b>
<b>VOLUM ANUAL AUTORIZAT</b> m <sup>3</sup>	<b>6132</b>



Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei titulare		SC SAMSUIN LAND SRL	
Numele instalatiei		FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR	
Adresa instalatiei		Localitatea DINDEȘTI Judetul Satu Mare	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X301595 Y676475	
CAEN		0146	
Activitatea principală		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR	
Volumul productiei		14140 porc/3 serii 4261 AAP	
Autoritati de reglemenatare		ARPM Cluj si APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		7	
Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 1 6.6 b) –instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru productie având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejecțiilor animaliere	
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii în aer în kg/an	
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 6.6.b	NH <sub>3</sub>	C -Conf Corinair	28541
	CH <sub>4</sub>	C -Conf ippc	29827
	NO	C -Conf Corinair	9
	PM <sub>10</sub>	C -Conf Corinair	597

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

<b>Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002</b>			<table border="1"> <tr> <td>Evacuat direct în surse de la suprafață</td> <td>Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate</td> </tr> </table>	Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate				
<b>Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 b</b>	<b>Azot total</b>	M	În kg/an  Nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM 1144/2002 (considerându-se cantitatea însumată pentru evacuarea direct sau indirectă)		
	<b>Fosfor total</b>	M			
	<b>Carbon organic</b>	E			
	<b>Materii în suspensie</b>	M			
<b>Data transmiterii la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protecția mediului:</b>			02 03. 2020		
<b>Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:</b>			Szilagyi Corina –responsabil de mediu		





# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2019

---

## Partea 4 : Persoana care completează formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA ANCA –responsabil de mediu

Telefon: 0745396931

E-mail: corina\_szilagyi@yahoo.com,

samsuinland@gmail.com

Localitate SATU MARE

**Data întocmirii,**

2 03 2020

**Semnatura și ștampila operatorului**

