



SC  
BOVAGRO  
LAND SRL

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021



## Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 .....	4
Date de identificare:.....	4
Datele de identificare a folosinței de apă .....	7
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 .....	7
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUĂRII ACCIDENTALE .....	9
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCe POLUĂRI ACCIDENTALE.....	10
Fișa poluantului potențial.....	11
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale .....	13
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE .....	14
MOZA CĂLIN .....	14
LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	14
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE .....	15
Moza Călin .....	15
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII .....	15
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE .....	16
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE.....	17
1.Reteaua de alimentare cu apă .....	17
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice.....	18
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2021.....	19
1. BILANȚUL APEI CAPTATE .....	19
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE.....	20
3.BILANȚUL APEI EVACUATE .....	21
Formular privind raportarea emisiilor către.....	22
Autoritățile competente pentru protecția mediului.....	22
Formular pentru raportare PRTR .....	24

## RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

### Date de identificare:

Titular: **S.C. BOVAGRO LAND S.R.L.** societate în reorganizare judiciară

Sediul social: Loc. Satu Mare, b-dul Lucian Blaga , bloc CU 36, ap. 9, Jud. Satu Mare

**Nr. Inregistrare ORC: J 30/334/2009**

**CUI:25447307**

Denumire instalație: **Ferma de îngrășare suine** , loc. Corund, com. Bogdand, Jud. Satu Mare.

Capacitate: **4980 locuri/ serie.**

**Categoria de activitate** conform Anexei 1 O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, **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 **2021** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **autorizația integrată de mediu nr.138NV-6/24.09.2012, pentru activitatea 0146 –creșterea porcinelor.**

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:

**DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 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**

Pe parcursul anului 2021 au fost crescute **1,5** serii de porci în totalitate 8936 de capete . Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3kg/zi	2,5 kg/zi
Consumul de apă	4-10 l/zi	5 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	4 Kw/porc

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** cantitățile anuale gestionate sunt redate în următorul tabel :

DESEURI NEPERICULOASE	2020						BENEFICIARI
	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. ELIMINATA	COD ELIMINARE	CANT. VALORIFICATA	COD VALORIFICARE	
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	14,6	0	14,6	D10			DACORIM PROX
2. MIXTURA DEJECTII 02 01 06	1500	3400			1125	R10	SABO BEATA II
3. DESEURI METALICE 02 01 10	0	0					
4. PLEAVA, PIETRE SI SPARTURA 02 03 04	0	0					
5. DESEURI DE AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0	0					
6. DESEURI AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0	0					
7. HARTIE SI CARTON 20 01 01	0	0,011					
8. MATERIALE PLASTICE 20 01 39	0	0					
9. METALE 20 01 40	0	0					
10. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,02		0,03	D5			RESTART LTD
<b>DESEURI PERICULOASE</b>							
1. ULEIURI MINERALE NECLORURATE 13 02 05*	0	0					

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

<b>2. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>					
<b>3. BATERII UZATE 16 06 01*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>4. MEDICAMENTE SI AMBALAJE MEDICAMENTE 18 02 02*</b>	<b>0,0025</b>	<b>0,004</b>					
<b>5. BECURI TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu

## Aer

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilație forțată. Principalele surse de generatoare de emisii în aer sunt procesele metabolice și managementul dejecțiilor. Titularul activității luând toate măsurile pentru minimizarea emisiilor de poluanți din atmosferă astfel încât indicatorii de calitate ai aerului specifici activității desfășurate pe amplasament să nu depășească valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

BOVAGRO		IPPC/EPTR 2021					
	Numarul de animale crescute in cursul anului - nprod	8936		2693			
	Populatia medie anuala capete*	2693					
		IPPC 2021 -online		EPTR 2020 -pe hartie			
Nr.din Anexa II	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare prag (kg/an)	Emisia (kg/an)	Metoda (M,C,E)	Metoda utilizata
1	Metan (CH <sub>4</sub> )	7	18851,00000	100000	18851	C	IPCC
6	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	6,7	18043,10000	10000	18043	C	UNECE/EMEP 2016
7	NMVO	0,551	1483,84300	100000	1484	C	UNECE/EMEP 2016
8	Oxizi de azot (NO)	0,002	5,38600	100000	5	C	UNECE/EMEP 2016
	TSP	0,14	377,02000		377		UNECE/EMEP 2016

\* FE din Ghid 2016 cu valori modificate fata de Ghid 2013

## Apa

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 2021 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei.

Administrator

ADMIN INSOLV

# PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ 2022

---

## Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator : **S.C. BOVAGRO LAND S.R.L.**

Folosinta de apa: **FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR** situată în loc. CORUND,  
com. BOGDAND jud. SATU MARE

Sediul social: Loc.Satu Mare ,B-dul Lucian Blaga, nr.CU36, ap. 9 Jud. Satu Mare

**Nr. Inregistrare ORC: J 30/334/2009**

**CUI:25447307**

**Capacitate:4980 locuri/ serie.**

**Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 507/29 10 2015.**

**S-a solicitat autorizatie noua pentru GA cu cererea nr 2458/21 09 2020**

**Cod bazin hidrografic II-2.020.00.00.00.0 (valea Maja)**

**Amplasament** mal stâng pârâul Izvoare , curs de apa necadastrat, afluent de dreapta al vail  
Maja;

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

## **Modul de acțiune 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 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**, **SGA Satu Mare**, **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

ADMIN INSOLV



Tabelul 1

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUĂRII  
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	SZILAGHI ATILLA	Șef fermă	BOGDAND	0768682552	<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.	Moza Călin	Administrator	Satu Mare, Alec Russo nr. 33	0732319897	<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>

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 2

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

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descarcare	Accident	Hidrocarburi		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 și biologică 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 și biologică ridicată		Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanjare
5.	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor

\*) In cazul denumirilor comerciale se va preciza compozitia chimica si incadrarea intr-o clasa (categorie) de substante

**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 de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.). <b>R31</b> Contactul cu acizii	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

						eliberează gaze toxice <b>R35</b> Cauzează arsuri grave.		
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 absorbanti 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 protectie	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 masuri si lucrari in 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>• Menținerea 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 si pierderilor</li> </ul>	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii

L.S

Tabelul 5

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

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	<b>SZILAGHI ATILLA</b>	<b>BOGDAND</b>	<b>0768682552</b>	
2.	<b>MOZA CĂLIN</b>	<b>Satu Mare, Alec Russo nr.33</b>	<b>0732319897</b>	
3.	<b>KURTI LIVIU</b>	<b>Corund</b>	<b>0754971998</b>	
4.	<b>RUSU NECULAI</b>	<b>Corund</b>	<b>0766425548</b>	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 6

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

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
<b>Butoaie de 200 L</b>	<b>BOVAGRO LAND</b>	<b>muncitor</b>	<b>Șef de fermă</b>
<b>Lopeti</b>	<b>BOVAGRO LAND</b>	<b>muncitor</b>	<b>Șef de fermă</b>
<b>Motopompa</b>	<b>BOVAGRO LAND</b>	<b>muncitor</b>	<b>Șef de fermă</b>
<b>Nisip</b>	<b>BOVAGRO LAND</b>	<b>muncitor</b>	<b>Șef de fermă</b>

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
19 05- 20 05.2022	Ferma SC BOVAGRO LAND SRL	Moza Călin -administrator	Personalul angajat
		Reprezentant GNM-CJ Satu Mare	
		Reprezentant SGA Satu Mare	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 8

**RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII**

Nr.crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume și prenume conducător	Responsabilități operator
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	SZILAGHI ATILLA –SEF DE FERMA	<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	SZILAGHI ATILLA –	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea</li> </ul>

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

			<b>SEF DE FERMA</b>	instalațiilor în parametri normali <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conduce acțiunea de combatere a poluării;</b></li> <li>• <b>Conduce echipa de intervenție;</b></li> <li>• <b>Asigură personalul necesar.</b></li> </ul>
--	--	--	---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conducatorul unitatii

L.S

Tabelul 9

### LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	<b>ISU</b> Satu Mare	Str. Brâncuși	<b>112</b>	<b>Dispecerat</b>
2.	<b>GNM CJ</b> Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	<b>0261 750050</b> <b>Fax 0261 750770</b>	<b>Comisar șef</b>
3.	<b>SGA</b> Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	<b>0261 770175</b>	<b>Dispecerat</b>
4.	<b>SC APASERV SA</b> Satu Mare	Str.Ferăstrău, nr.9	<b>0261 759102</b>	<b>Dispecerat</b>
5.	<b>APM</b> Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	<b>0261 733500</b>	<b>Dispecerat</b>

Conducatorul unitatii

L.S.



**LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE**

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	SC CRYPTON PMV SRL	CORUND		Cresterea porcilor
2.	ABATOR BOVAGRO	CORUND		Procesarea carni

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. Reteaua de alimentare cu apă**

Alimentarea cu apă este reglementată prin **Autorizatia de gospodărire a apelor nr.507 /29 10 2015**, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Someș-Tisa și provine din puț forat la adâncimea de H=201 m prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având  $Q= 5,4\text{m}^3/\text{h}$  ,D= 250 mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin rețeaua de distribuție în lungime totală de 185m prin conducte KPE cu Dn 90mm(154m), Dn63mm (8m)și Dn32mm(23m).

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 cele 2 bazine etanșe vidanjabile cu o capacitate  $V=16m^3$ . Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare 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 bazinul de stocare temporară din beton cu capacitatea de 7500 m<sup>3</sup>.

Apele uzate tehnologic provin și în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a suinelor) precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor în doua etape.

Starea tehnică a bazinelor vidanjabile 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 canalul de desecare.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

**Moza Călin**-Administrator

**SZILAGHI ATILLA**-Șef fermă

## BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2021

### 1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m <sup>3</sup>		TOTAL APĂ CAPTATĂ m <sup>3</sup>	Q zilnic autorizat		DEBIT ANUAL AUTORIZAT
	Surse proprii	Rețea		Max	Mediu	
<b>IANUARIE</b>	50	-	50	36,93	33,53	10597,16
<b>FEBRUARIE</b>	50	-	50	36,93	33,53	10597,16
<b>MARTIE</b>	50	-	50	36,93	33,53	10597,16
<b>APRILIE</b>	100	-	100	36,93	33,53	10597,16
<b>MAI</b>	100	-	100	36,93	33,53	10597,16
<b>IUNIE</b>	50	-	50	36,93	33,53	10597,16
<b>IULIE</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>AUGUST</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>SEPTEMBRIE</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>OCTOMBRIE</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>NOIEMBRIE</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>DECEMBRIE</b>	0	-	0	36,93	33,53	10597,16
<b>TOTAL</b>	400	-	400	<b>36,93</b>	<b>33,53</b>	<b>10597,16</b>

**2. BILANȚUL APEI UTILIZATE**

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

LUNA	TOTAL APĂ UTILIZATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m <sup>3</sup>		
		La adăpare	Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	50	34	15	1
FEBRUARIE	50	34	15	1
MARTIE	50	34	15	1
APRILIE	100	68	30	2
MAI	100	68	30	2
IUNIE	50	34	15	1
IULIE	0	0	0	0
AUGUST	0	0	0	0
SEPTEMBRIE	0	0	0	0
OCTOMBRIE	0	0	0	0
NOIEMBRIE	0	0	0	0
DECEMBRIE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>400</b>	<b>272</b>	<b>120</b>	<b>8</b>

**3.BILANȚUL APEI EVACUATE**

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

LUNA	TOTAL APĂ EVACUATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m <sup>3</sup>	
		Spălare hale	Consum manajer
IANUARIE	16	15	1
FEBRUARIE	16	15	1
MARTIE	16	15	1
APRILIE	32	30	2
MAI	32	30	2
IUNIE	16	15	1
IULIE	0	0	0
AUGUST	0	0	0
SEPTEMBRIE	0	0	0
OCTOMBRIE	0	0	0
NOIEMBRIE	0	0	0
DECEMBRIE	0	0	0
TOTAL	128	120	8

**Formular privind raportarea emisiilor către  
Autoritățile competente pentru protecția mediului**

<b>Numele companiei titulare</b>			<b>SC BOVAGRO LAND SRL</b>
<b>Numele instalatiei</b>			<b>FERMA DE CREȘTERE A SUINELOR</b>
<b>Adresa instalatiei</b>			<b>Localitatea CORUND Judetul Satu Mare</b>
<b>Cod Postal</b>			
<b>Coordonate geografice de amplasament STEREO 70</b>			X660670 Y340965
<b>CAEN</b>			<b>0146 1091</b>
<b>Activitatea principală</b>			<b>CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR</b>
<b>Volumul producției</b>			<b>2892 PORCI /AN</b>
<b>Autoritati de reglemenatare</b>			<b>APM Satu Mare</b>
<b>Numărul instalațiilor</b>			<b>1</b>
<b>Numărul orelor de functionare/an</b>			<b>8760</b>
<b>Numarul angajatilor</b>			<b>7</b>
<b>Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002</b>			<b>Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002</b>
<b>Activitatea 1 6.6 b) –instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru producție având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri</b>			<b>COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejecțiilor animaliere</b>
<b>Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002</b>			<b>Emisii in aer</b>
<b>Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din</b>	<b>CH<sub>4</sub> 18851</b>	<b>E</b>	<b>În kg/an</b>
	<b>NO<sub>2</sub> 5</b>	<b>E</b>	

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

<b>Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b</b>	<b>NH<sub>3</sub> 18043</b>	<b>E</b>	
<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>		<b>Evacuat direct în surse de la suprafață</b>	<b>Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate</b>
<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>	<b>M</b>	<b>În kg/an</b>  <b>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>
	<b>Fosfor total</b>	<b>M</b>	
	<b>Carbon organic Total materii în suspensie</b>	<b>E</b>	
	<b>Materii în suspensie</b>	<b>M</b>	
<b>Data transmiterii la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protecția mediului:</b>		<b>27 06 2022</b>	
<b>Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:</b>		<b>SZILAGYI CORINA responsabil de mediu</b>	

**Formular pentru raportare PRTR**

**Partea 1: Datele de referință**

**a) Datele operatorului**

<b>Anul de referință</b>	<b>2021</b>
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	<b>1371679002</b>
<b>Numele societății mamă</b>	<b>SC BOVAGRO LAND SRL</b>
<b>Numele complexului industrial</b>	<b>Ferma de creștere a porcilor</b>
<b>Strada</b>	-
<b>Numarul</b>	-
<b>Codul postal</b>	-
<b>Oras/sat</b>	<b>CORUND com. BOGDAND jud. SATU MARE</b>

<b>Codul CAEN **</b>	<b>0146</b>
<b>Activitatea economica principală</b>	<b>Creșterea porcilor</b>
<b>Bazin hidrografic</b>	<b>Someș-Tisa</b>
<b>Longitudine</b>	<b>X660670</b>
<b>Latitudine</b>	<b>Y340965</b>

\* ) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.



# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

## b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidetalitatii			
<b>Observatii asupra confidentialitatii</b>				

## c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	<b>2693 populatia medie anuala</b>
Numarul instalatiilor	<b>1</b>
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	<b>8760, in serii de productie</b>
Numarul angajatilor	<b>7</b>
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă</b>	

## Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	<b>7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a Porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri</b>	<b>6.6.b)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie</b>
<b>Activitati secundare completate în ordine</b>		

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

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

---

## a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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				

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

### 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 * )
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10 000	18043	0	C	Corinair
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	5	0	C	Corinair
74-82-8	Metan	100 000	18851	0	C	IPCC

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizată  
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.  
 Pentru E – nu este necesară declararea metodei

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 * )

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata  
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.  
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

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 deseurilor periculoase > 2 t/a

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

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 de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	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? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

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)	E	Estimare	tone /an
Pentru eliminare (D)	C	Cantarire	tone/an

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

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

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

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da                       nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

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

da                       nu

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

Poluant emis		Date confidentiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da  nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

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

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

da  nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

<b>Pentru valorificare (R)</b>							
<b>Pentru eliminare (D)</b>							
<b>In alte tari</b>	<b>Metoda (M, C, E)</b>	<b>Metoda utilizata</b>	<b>Cantitatea totala anuala (kg/an)</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare</b>	<b>Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/elimin are</b>	<b>Motivul confidentialitatii</b>
<b>Pentru valorificare (R)</b>							
<b>Pentru eliminare (D)</b>							



## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021

---

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

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA

Telefon: 0745396931

E-mail: corina\_szilagyi@yahoo.com

Localitate SATU MARE

Data 27 06 2022

**Semnatura și ștampila operatorului**