

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

CSABA&CSABA



Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022	4
Date de identificare:	4
DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2022	5
Bilanțul masic al azotului excretat conform rețetei de furajare	5
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023.....	9
Datele de identificare a folosinței de apă.....	9
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.....	9
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE ..	11
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE	12
Fișa poluantului potențial	13
Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	15
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	16
LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	16
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	17
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII.....	17
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE	18
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE	19
1.Reteaua de alimentare cu apă.....	19
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice	20
PLAN DE GESTIONARE A MIROSULUI.....	21
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2021.....	23
1. BILANȚUL APEI CAPTATE	23
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	23
3.BILANȚUL APEI EVACUATE	24
Formular privind raportarea emisiilor catre	25
Autoritățile competente pentru protecția mediului	25
Formular pentru raportare PRTR.....	27

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Date de identificare:

Titular CSABA&CSABA COMPANY SRL

Sediul social: Loc. URZICENI, nr. 358, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/513/2007

CUI:21497582

Denumire instalație: **Ferma de porcine**

Capacitate: **5195 locuri.**, repartizate astfel:

scroafe	vieri	scrofite	Purcei-TINERET
1258	8	328	3600

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale, **6.6.c).**Instalații pentru creșterea intensivă păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste 750 de locuri pentru scroafe

Cod CAEN 0146-Creșterea porcinelor

Pentru anul **2021** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizația Integrată de Mediu nr.SM 27/26.10.2021.**

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 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 **2022** ferma a fost populată în medie cu:

scroafe	vieri	Purcei -pana la 8 kg	tineret
1022	1	1785	3477

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de apă	4-40 l/zi	2,66 l/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	0,1 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 2022 -exprimate in tone

TIP DESEU COD DESEU	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. VALORIFICATA	CANT. ELIMINATA	BENEFICIARI
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	33,211	0	0	33,211 D10	DACORIM PROX
2. MIXTURA DEJEȚII 02 01 06	3146 mc	1461 mc	R10	1990	Recolta Urziceni
3.DESEURI AMBALAJE AMESTECATE 15 01 06	0	0	0	0	
4.HARTIE SI CARTON 15 01 01	0,185	0	0,185	0	Ierul Tiream
5. MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0,075	0	0,075	0	Ierul Tiream
8. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,216	0	0	0,216 D5	IERUL TIREAM
DESEURI PERICULOASE					
1. AMBALAJE SUBȘTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0,105	0	0	0,105	ECO SINCRON PENTRU STERICYCLE

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

Bilanțul masic al azotului excretat conform rețetei de furajare

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Pentru anul 2022 în ferma consumul de hrana a fost de 2495988 /furaj repartizat astfel:

	Consum furaj	Faza de dezvoltare	Conținut de proteină brută (% în rețetă)	P total (% în rețetă)
Tineret (purcei peste 8 kg)	925950	în creștere	19	0,675
scroafe	1570038		16	0,55

Conform declaratiei de conformitate a producatorului de furaje

Bilanțul masic se calculează pentru fiecare categorie de animale crescute în fermă, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:

$$N_{\text{excretat}} = N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$$

$$P_{\text{excretat}} = P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$$

$N_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. $P_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul total de proteine brute și conținutul total de fosfor s-a obținut din datele furnizate de Retete de furajare.

$N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ au fost estimate pe baza literaturii de specialitate după conținutul de proteine și fosfor a cărnii de porc (carcasă porc):

- Proteine 19 g/ 100 g carne
- Fosfor total 200 mg/ 100 g

Porci	Consum furaj	Proteina brută ingerata	Azot total excretat	Fosfor total excretat	Amoniac total	Emisii adapost adapost	Emisii depozit depozit
	KG/AN						
Scroafe si purcei mai mici de 8 kg	1570038	251206,1	33622,44	17270,42	15273,15	11620,87	3652,27
Tineret	925950	175930,5	26034,86	764,94	9893,24	7029,41	2863,83

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

--	--	--	--	--	--	--	--

Performanta instalatiei

Nr. crt.	Categori e animal	Azot excretat	Azot excretat asociat BAT	Fosfor excretat	Fosfor excretat asociat BAT	Amoniac total	Amoniac asociat BAT
kg/loc/an							
1	Tineret	5,01	1,5-4,0	0,14	1,2-2,2	1,9 (1,35+0,55+0)	0,03-0,53
2	Scroafe si porci pana la 8 kg	6,47	17,0-30,0	3,32	9,0-15,0	2,97 (2,26+0,71+0)	0,4-5,6
Total emisii		11,48		3,46		4,87	

La nivelul instalației s-au făcut monitorizări ale calitatii aerului, conform concluziilor raportului de încercare nr 94 /09 12 2022 și 107/09 12 2022 emisiile se încadrează sub concentrațiile maxime admisibile conform STAS 12.578/87.

Apa subterana

INDICATORUL	Unitatea de măsură.	Puț nr. 1 amonte		Put nr 2 aval	
		1739E/29 09 2022-prelevata in 15 06 2022	1743E/29 09 2022	1740E/29 09 2022 prelevata in 15 06 2022	1744E/29 09 2022
Azot amoniacal	mg/l	1,01	1,13	1,2	1,2
Oxidabilitate CCO-Mg	mgO ₂ /l	3,58	4,61	4,54	4,03
Fosfor total	mg/l	0,33	0,27	0,32	0,26
PH	Unit. ph	7,4	7,4	7,2	7,3

Apa pluviala

INDICATORUL	Unitatea de măsură.	1742E/29 09 2022-prelevata in 15 06 2022	1746E/29 09 2022
Materii in suspensie	mg/l	56	48
PH	Unit. ph	7,4	7,5
Reziduu filtrabil		343	359

Apa uzata conform contractului

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 2022 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei .

Administrator

Iuga Grigore

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE
URGENȚĂ 2023**

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**SC CSABA& CSABA COMPANY SRL.**

FOLOSINTA DE APA **Ferma de porcine** , loc.**Urziceni** , , Jud. Satu Mare

Sediul social: Loc.Urziceni, nr. 358, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/513/2007

CUI:2149758

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

Cod cadastral 1480

**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 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 ,ABA SatuMare , 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

Grigore Iuga



Tabelul 1

COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII
ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	POPA CATALIN	Șef fermă	Luna 513 jud. CJ	0748234498	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	IUGA GRIGORE	Administrator	SATU MARE ALECU RUSSO 35	0744 4391698	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 2

LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI
ACCIDENTALE

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului (denumire)	Modalitate de neutralizare
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 temporară a dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență



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	limitare raspandire pe sol sau in apa	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

						<p>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.).</p> <p>R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice</p> <p>R35 Cauzează arsuri grave.</p>	<p>Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului</p>	
3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	<p>R41-Risc de vătămări grave ale ochilor R 34 Cauzează arsuri R 36 Irită ochii. R 37 Iritanți pentru sistemul respirator. R 38 Iritanți pentru piele</p>	<p>limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului apa</p>	nisip
4.	CBO ₅	25mgO ₂ /l		150mgO ₂ /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"> • Evitarea obturării evacuărilor • Curatarea gurilor de evacuare 	Șef de ferma	Permanent		
2.	Curatarea rigole de ape pluviale	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea secțiunii de scurgere • Menținerea curată a rigolelor de ape pluviale 	Șef de ferma	Permanent		
3.	Golirea la timp a bazinelor vidanjabile	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminarea scurgerilor și pierderilor 	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.	POPA CATALIN	LUNA 513 CJ	0748234498	
2.	IUGA GRIGORE	SATU MARE Alecă Russo nr.35	0744391698	
3.	VARGA ZSOLT	DINDESTI 181	0746861638	
4.	OSAN CALIN	DINDESTIUL MIC 36	0757554347	
5.	SILAGHI LAURENTIU	SANISLAU 996	0747369425	
6.	SCROBUT SEBASTIAN	SANISLAU 1431	0774929415	
7.	SUIOGAN CSABA	DINDESTIU MIC	0744826046	

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
Butoaie de 200 L	CSABA&CSABA	muncitor	Șef de fermă
Lopeți	CSABA&CSABA	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	CSABA&CSABA	muncitor	Șef de fermă
Nisip	CSABA&CSABA	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
1-5.03.2022	Ferma CSABA&CSABA	IUGA GRIGORE - administrator	Personalul angajat

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	-șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali Asigură mijloacele mecanice necesare;

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

				<ul style="list-style-type: none"> • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a porcilor	șef fermă	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

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.	ISU Satu Mare	Str. Brâncuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	0261 750050 Fax 0261 750770	Comisar șef

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

3.	ABA Somes-Tisa	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8/A	0261 770 175	Dispecerat
4	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733 500	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. Reteaua de alimentare cu apă

Alimentarea cu apă este reglementată prin **Autorizatia de gospodărire a apelor nr. 41/13 04 2021**, emisă de **Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală SOMES TISA, GA SATU MARE** și provine din 2 puțuri forate la adâncimea de H=45 m

prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor Apa este distribuită în hală prin rețeaua de distribuție în lungime de 77,5 m prin conducte PEHD

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 bazinele 4 de capacitate 4mc fiecare. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanajare 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

Dejectiile 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 m³ fiecare.

Apele uzate tehnologice care provin în urma igienizării halei de creștere precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor sunt colectate în bazinul colector cu capacitatea V=20m³.

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 rețeaua hidrografică locală.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

IUGA GRIGORE -Administrator

CATALIN POPA -Șef fermă



PLAN DE GESTIONARE A MIROSULUI

Surse de miros

Sursele de mirosuri in cadrul fermei, sunt:

- halele de creștere porci prin sistemul de ventilație
- bazine betonate vidanjabile pentru preluarea apelor uzate tehnologice si menajere
- Manipularea dejecțiilor, inclusiv transportul dejecțiilor de la ferma pe terenurile agricole.

Emisiile de mirosuri sunt specifice activității de creștere a porcilor și sunt date de procesele metabolice și de fermentație, prin emisiile de amoniac, metan și hidrogen sulfurat. Mirosul este perceput și la concentrații foarte mici ale acestor gaze în aer. Impactul asupra zonelor vecine depinde de mai mulți factori, cum ar fi:

- Distanța față de receptori;
- Direcția și viteza vântului dominant;
- Condițiile meteo;
- Tehnologii și măsuri de reducere a mirosurilor aplicate

Condițiile meteo nu pot fi controlate, însă se pot adopta o serie de măsuri menite să reducă emisiile de mirosuri. În Fermă s-au adoptat o serie de măsuri BAT:

- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- Gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea în cisterne închise;
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

• Titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

• Utilizarea unui sistem de adăposturi în care are loc menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă).

Dejecțiile se colectează în laguna propusă. După maturare (cel puțin 6 luni), dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăstierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere, aprobate prin Ordin nr. 1234 din 14/11/2006. Gazele de fermentație sunt emise difuz și continuu în mediu iar mirosul nu poate fi controlat. În timpul ciclurilor de producție, emisiile de miros sunt reprezentate de aerul din hală evacuat prin sistemele de ventilație. Aerul evacuat poate conține gaze mirositoare rezultate din procesele metabolice de creștere a porcilor.

Program de prevenire și eliminare a mirosurilor			Aplicabilitate în ferma
	Tehnica	Analiza conformarii/ Descrierea situației existente	
1	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este situată la distanțe mari față de zonele de locuit	da
2	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor curate în hale	da	Da
3	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);	alinieră axei coamei acoperișului este aplicabilă instalațiilor existente în ferma Ventilatoarele sunt amplasate pe capatul halei, opus receptorului sensibil	Se aplică deoarece sistemul de ventilație este tip tunel.

Responsabilitatea pentru respectarea deciziei nr. 2017/302 de punere în aplicare a celor mai bune tehnici disponibile revine administratorului societății, sefului de fermă.

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2021

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	SURSE PROPRII
IANUARIE	506
FEBRUARIE	490
MARTIE	492
APRILIE	503
MAI	501
IUNIE	556
IULIE	632
AUGUST	617
SEPTEMBRIE	577
OCTOMBRIE	537
NOIEMBRIE	395
DECEMBRIE	356
TOTAL	6162

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

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

	La adăpare	Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	450	47	9
FEBRUARIE	433	49	8
MARTIE	350	53	9
APRILIE	350	55	8
MAI	348	54	9
IUNIE	345	61	10
IULIE	400	63	9
AUGUST	375	62	10

SEPTEMBRIE	360	59	8
OCTOMBRIE	345	64	8
NOIEMBRIE	324	62	9
DECEMBRIE	290	58	8
TOTAL	4370	687	105

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

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

LUNA	Spalare ha	Consum nr	TOTAL AP/
IANUARIE	47	9	56
FEBRUARI	49	8	57
MARTIE	53	9	62
APRILIE	55	8	63
MAI	54	9	63
IUNIE	61	10	71
IULIE	63	9	72
AUGUST	62	10	72
SEPTEMBR	59	8	67
OCTOMBR	64	8	72
NOIEMBRI	62	9	71
DECEMBR	58	8	66
TOTAL	687	105	792

Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei titulare		CSABA&CSABA COMPANY SRL	
Numele instalatiei		FERMA DE PORCINE	
Adresa instalatiei		Localitatea Urziceni Judetul Satu Mare	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X 306654 Y 694306	
CAEN		0146	
Activitatea principală		Cresterea porcilor -Ferma de reproductie suine	
Volumul productiei		1022scrofite, 1 vier, 1758 purcei ,3477 tineret	
Autoritati de reglemenatare		APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		8	
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 producție având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejețiilor animaliere	
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii in aer	
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b	NH ₃ 25166 kg	C -Conf BAT	În kg/an
	CH ₄ 6643	C -Conf Corinair	
Date privind emisiile în apă (direct sau		Evacuat	Evacuat indirect

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002		direct în surse de la suprafață	prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 b	Azot total	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)
	Fosfor total	M	
	Carbon organic	E	
	Materii în suspensie	M	
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protecția mediului:		23 02 2023	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:		Szilagyi Corina –responsbil de mediu	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	CSABA&CSABA COMPANY SRL
Numele complexului industrial	FERMA DE PORCINE
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	URZICENI jud. SATU MARE

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	Creșterea porcilor
Bazin hidrografic	SOMES TISA
Longitudine	X 306 654
Latitudine	Y 649 564

*) 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.

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		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	1022 scroafe populatia medie anuala
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	7
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activitati PRTR

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

***) activitatea principală este doar una singură

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 2022

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 ₃)	10 000 (în aer)	25166	0	C	Tier 2 bat
	Azot total	50 000 (în apă)	Sub limita maxima -	0	C	EMEP/CORINAIR
	Fosfat total	5 000 (în apă)	Sub limita maxima	0	C	EMEP/CORINAIR

*) 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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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 deseurilor periculoase > 2 t/a

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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 (E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (TONE /an)
Pentru valorificare (R)	E	CANTARIRE	1990
Pentru eliminare (D)	E	CÂNTĂRIRE	33,211

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 2022

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

da nu

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 deeurilor periculoase si a deeurilor nepericuloase in afara amplasamentului**

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

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
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/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA ANCA –RESPONSABIL DE MEDIU

Telefon: 0745396931

E-Mail:corina_szilagyi@yahoo.com,

Localitate SATU MARE

Data întocmirii,

23 02 2023

Semnatura și ștampila operatorului



