

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

CSABA&CSABA COMPANY



RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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	
Cod CAEN 0146	Creșterea porcinelor	
Categoria de activitate	6.6.c).Instalații pentru creșterea intensivă păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste 750 de locuri pentru scroafe	
AIM	SM -27 26 10 2021	
AGA	41-31 04 2021	
CAPACITATE	5195 locuri- Scroafe-	1258
	Vieri-	8
	Scrofite-	328
	Purcei-tineret-	3600

Pentru anul **2023** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **Autorizatia 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 **2023** ferma a fost populată cu:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

efectiv 202	scroafe	sugari	tineret	vieri
ianuarie	1038	1740	2778	1
februarie	1037	1814	3472	1
martie	1053	1451	3175	1
aprilie	1035	1528	3383	1
mai	1022	2982	1696	1
iunie	1009	1565	2894	1
iulie	1050	3179	2975	1
august	1038	1350	3035	1
septembrie	1030	2695	3043	1
octombrie	1056	1566	3146	1
noiembrie	1045	1804	3319	1
decembrie	1042	1597	1597	1
total	12455	23271	34513	1
aap	1037,916667	1939,25	2876,083	1
	1038	1939	2876	1

	SCROAFE	Purcei	Tineret	Vieri
Populatia medie anuala AAP	1038	1939	2876	1
COEFICIENT DE TRANSFORMARE	0,5	0,027	0,3	0,5
UMV	519	52,353	862,8	0,5
Total	1435	1434,653	UMV	

Populatia medie anuală 2023 AAP

Scroafe cu purcei pana la 8 kg	vieri	Tineret între 8 si 30 kg
1038	1	2876

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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 , ce se atașază la prezentul **RAM**.

DEȘEURILE GESTIONATE PE PARCURSUL ANULUI 2023 -exprimate in tone

total		stoc 2022	generate	valorificat	eliminate	stocate 20	op. Economic
cadavre	02 01 02	0	58,35	0	58,35	0	Alviserv
plastic kg	15 01 02	0	82	82	0	0	Ierul Tiream
carton kg	15 01 01	0	143	143	0	0	Ierul Tiream
menajer	20 03 01	0	0,207	0	0,207	0	Ierul Tiream
deseuri ar	15 01 06	0	0	0	0	0	
dezinfectanti	10 01 1	0	0,163		0,163	0	Eco Sincron - Sterycycle

Subproduse de origine animala gestionate

total	stoc 2022	generate	valorificate	stocate 2023	op. Economic
mixtura dejectii	1461	4216	3514	2163	Recolta Urziceni

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

Pentru anul 2023 în ferma consumul de hrana a fost/ de furaj a fost repartizat astfel:

	Consum furaj kg	Faza de dezvoltare	Conținut de proteină brută (% în rețetă)	P total (% în rețetă)
Tineret (purcei peste 8 kg)	970000	în creștere	19	0,02
Scroafe cu purcei	1537700		16	00,2

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

CALCULUL AZOTULUI -SCROFIȚE CU PURCEI

	scroafe +purcei	aap	1038				
1)	CANTITAT	CONT. CE	PROTEINA	CONCENTI	AZOT INGERAT		
	1537700	16%	246032	16%	39365,12		
2)	CANTITATEA DE CARNE				AZOT RETINUT		
	207600	19%	39444	16%	6311,04		
3)	AZOT EXCI	NR LOCUR	azot/loc				
	33054,08	1258	26,2751				
4)	NEXCRETA VC					emisia /loc	
	33054,08	0,35	11568,93	E adapost		9,196286	
	33054,08	0,11	3635,949	Edepozit		2,890261	
			15204,88	pierderile de azot din instalatie			
	Calcul amoniac						
	din adapost				total		loc
	Nex	AAP	prop TAN	FE	17/14		
	9,196286	1038	0,7	0,35	17/14	2338,708	1,859068
	din depozitare						
	2,89	1038	0,7	0,11	17/14	230,9861	0,183614
							2,042682
calculul fosfatului							
	CANTITAT	CONCENTI	P2O5 ingerat		P2O5 total	excretat /AN	
	1537700	2%	30754		30754	0,55	16914,7
	P2O5 inge	P2O5 excr	P2O5 reținut				
	30754	16914,7	13839,3				
	P2O5 excretat		16914,7				
			1258				
			13,44571	P2O5 excretat /LOC/AN			

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Emisiile pentru TINERET între 8-30 kg

tineret		aap		2876			
calculul azotului							
CANTITAT	CONT. CE	PROTEINA	CONCENTI	AZOT INGERAT			
970400	19%	184376	0,16	29500,16			
CANTITATEA DE CARNE				AZOT RETINUT			
86280	0,19	16393,2	0,16	2622,912			
				AZOT EXCINR	LOCUR	azot/loc	
				26877,25	3600	7,465902	
NEXCRETA VC						Eazot /loc	
26877,25	0,27	7256,857	E adapost		2,015794		
26877,25	0,11	2956,497	Edepozit		0,821249		
				E TOTALĂ DE AZOT			
				10213,35		2,837043	
EMISIA DE AMONIAC							
din adapost							
Nex	aap	prop TAN	Fes	17/14			
2,01	2876	0,7	0,27	17/14	1326,684	0,368523	
din depozitare							
Nex	aap	prop TAN	Fes	17/14			
0,82	2876	0,7	0,11	17/14	220,5029	0,061251	
						0,429774	
EMISIA DE FOSFAT							
CANTITAT	CONCENTI	P2O5 ingerat		P2O5 excretat			
970400	0,02	19408		19408	0,55	10674,4	
CANTITAT	P2O5 excr	P2O5 reținut					
19408	10674,4	8733,6					
P2O5 excretat		10674,4					
		2,965111		P2O5 excretat /LOC/AN			

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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	Aap	Consum furaj	Proteina brută ingerata	Azot total excretat	Emisii de azot din adapost	Emisii de azot din depozit	Amoniac total	Emisiade NH3 din adapost	Emisia de NH3 din depozit	Fosfor total excretat
KG/AN										
Scroafe si purcei mai mici de 8 kg nr de locuri 1258	1038	1537700	246032	33054,08	15204,88	3635,94	2569,69	2338,70	230,98	16914,7
Tineret nr de locuri 3600	2876	970400	184376	26877,25	7256,85	2956,49	1547,18	1326,68	220,5	10674,4
EMISIILE TOTALE LA NIVELUL INSTALATIEI				59931,33	22461,73	6592,43	4116,87	3665,38	451,48	27589,1

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	2,83	1,5-4,0	2,96	1,2-2,2	0,42 (0,36+0,06+0)	0,03-0,53

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

2	Scroafe si porci pana la 8 kg	26,27	17,0-30,0	13,44	9,0-15,0	2,04 (1,85+0,18+0)	0,4-5,6
---	-------------------------------	-------	-----------	-------	----------	-----------------------	---------

Conform Tier 1 ghid Corinair 2023

scroafe cu porci									
	Numarul de animale	12455			1038				
	Populatia media	1038							
			IPPC 2023 -online		TIER 1				
Nr.din An	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare pr	Emisia (kg)	Metoda (N	Metoda utilizata		
1	Metan (CH4)	7	10696	100000	10696	C	IPCC tab.4-5, pag.4.12		
6	Amoniac (NH3)	17,7	18372,6	10000	18373	C	UNECE/EN tab.3.1, pag.16		
7	NMVOC	1,704	4372,464	100000	4372	C	UNECE/EN tab.3.4, pag.18		
8	Oxizi de azot (NOx)	0,005	12,83	100000	13	C	UNECE/EN tab.3.3, pag.17*		
	PM10	0,05	128,3		128		UNECE/EN tab.3.5, pag.19*		
	PM2,5	0,002	5,132		5				
	TSP	0,27	692,82		693				
* FE din Ghid 2023 cu valori modificate fata de Ghid 2019									

Tineret

Numarul de animale		34513			2876				
Populatia media		2876							
			IPPC 2023 -online		TIER 1				
Nr.din An	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare pr	Emisia (kg)	Metoda (N	Metoda utilizata		
1	Metan (CH4)	1	1528	100000	1528	C	IPCC tab.4-5, pag.4.12		
6	Amoniac (NH3)	6,5	18694	10000	18694	C	UNECE/EN tab.3.1, pag.16		
7	NMVOC	0,051	224,604	100000	225	C	UNECE/EN tab.3.4, pag.18		
8	Oxizi de azot (NOx)	0,002	8,808	100000	9	C	UNECE/EN tab.3.3, pag.17*		
	PM10	0,14	616,56		617		UNECE/EN tab.3.5, pag.19*		
	PM2,5	0,006	26,424		26				
	TSP	1,05	4624,2		4624				
* FE din Ghid 2023 cu valori modificate fata de Ghid 2019									

La nivelul instalației s-au facut monitorizari ale calitatii aerului, **conform concluziilor raportului de incercare** emisiile se incadreaza sub concentratiile maxime admisibile .

Apa subterană

INDICATORUL	Unitatea de măsură.	Semestrul 1		Semestrul 2 RÎ 10761/22 12 2023	
		P1 amonte 1208 E/03 07 2023 - prelevata in 14 06 2023	Put nr 2 aval 1209 E/03 07 2023 prelevata in 14 06 2023	P1 amonte	Put nr 2 aval

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Azot amoniacal	mg/l	0,95	0,913	0,96	0,94
Oxidabilitate CCO-Mg	mgO₂/l	1,28	1,44	1,31	1,48
Fosfor total	mg/l	0,55	0,525	0,24	0,13
PH	Unit. ph	6,8	6,8	6,8	6,8
Reziduu filtrat		339	337	341	348

Apa pluviala

INDICATORUL	Unitatea de măsură.	1192E/30 06 2023 -prelevata in 14 06 2023	10763/ 22 12 2023
Materii in suspensie	mg/l	14,5	24,8
PH	Unit. ph	6,9	6,9
Reziduu filtrabil		345	410

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 2023 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei .

Administrator

Iuga Grigore

BILANȚUL CONSUMULUI DE APĂ PENTRU ANUL 2023

Apa captata	4152 mc
Apa utilizata la adapat	1241 mc
Apa tehnologica – spalat boxe si perna de apa pentru dejectii	2563 mc
Apa menajeră si intretinere spatii verzi	348 mc

**PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE
URGENȚĂ 2024**

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 absorbantți specifici
2.	Hale porci	Accident	Dezinfectanti	Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți 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



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	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizar	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

						respectarea tuturor măsurilor de protecție a muncii (haine de protecție, mănuși, ochelari, etc.). R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35 Cauzează arsuri grave.	e chimică conform fișei de siguranță a produsului	
3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	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	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbanti sau neutralizar e chimică conform fișei de siguranță a produsului apa	nisip
4.	CBO ₅	25mgO ₂ /l		150mgO ₂ /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 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 • Mentinerea curata 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 Alecu Russo nr.35	0744391698	
3.	VENG ADRIAN	ANDRID	0766230304	
4.	OSAN CALIN	DINDESTIUL MIC 36	0757554347	
5.	SILAGHI LAURENTIU	SANISLAU 996	0747369425	
6.	SCROBUT SEBASTIAN	SANISLAU 1431	0774929415	
7.	MURZA LORANT	ANDRID	0762050868	

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
18-23.03.2024	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; Conduce echipa de intervenție; Asigură personalul necesar.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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
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 FOLOSINȚELOR 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 **Autorizația 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 -Şef 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.
- 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Dejecțiile se colectează în laguna propusă. După maturare (cel puțin 6 luni), dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăștierii 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 in ferma
	Tehnica	Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente
1	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Ferma este situata la distante mari fata de zonele de locuit
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 in hale	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);	alinieria axei coamei acoperișului este aplicabilă instalațiilor existente in ferma Ventilatoarele sunt amplasate pe capatul halei, opus receptorului sensibil

Responsabilitatea pentru respectarea deciziei nr. 2017/302 de punere in aplicare a celor mai bune tehnici disponibile revine administratorului societatii, sefului de ferma.

PLANUL DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR 2024

Cantitate de dejectii rezultata în 2023 este redată in tabelul alaturat, inasa pentru anul 2024 se poate estima o cantitate de 4000 mc

CANTITĂȚI DE SUPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA GESTIONATE

Subprodus de origine animala	CANT. GENERATA	Cant valorificata		Cant stocata	Beneficiar
1. DEJECTII Lichide si semilichide	4216	3514	R10	2163	Recolta Urziceni

Metode de valorificare si transport dejectii

In anul 2024 dejectiile generate in cadrul fermei vor fi valorificate prin operatiunea R10. Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica. Dejectiile se livreaza catre ferma vegetală pe baza Formulare de incarcare -descarcare deseuri nepericuloase si a unui Borderou de Livrare, intocmit conform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme. Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip cisterna .

Imprastierea dejectiilor

Imprastierea dejectiilor se face doar pe terenurile arabile, respectand perioadele de interdictie stabilite in Ord 990/2015 pentru aprobarea Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.4. Perioade de interdictie pentru imprastiere dejectii pe culturi – conform Ord.990/2015. Perioada de interdictie Ingrasaminte organice solide Teren arabil si pasuni 1 noiembrie-15 martie

In cazul dejectiilor, nu exista tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind intre anumite limite in functie de rasa, cantitatea de hrana si de apa, clima, tipul de adapost si dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; in cazul cadavrelor, mentinerea mortalitatii in limitele normale se realizeaza prin respectarea cerintelor de bune practici veterinare.

Societatea nu detine terenuri agricole însă are contract ferm cu operatori economici, care respecta BAT-urile privind managementul dejectiilor

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru imprastierea cantitatii de dejectii estimata a fi generata in anul 2024.

2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol in cel mai scurt timp posibil pentru evitarea poluarii olfactive si minimizarea emisiilor de amoniac.

3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, cf Ord. 990/2015 pentru aprobarea Ord. nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

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		1038 scroafite cu purcei , 519 UMV 2876 tineret 862 UMV 1 vier,	
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 2570-scroafe cu purcei 1547 -tineret 4117 kg	C -Conf BAT	În kg/an Nex X aap X propTAN X Fe X 17/14
	CH ₄ 10696- scroafe cu purcei 1528- tineret total 12224kg	C -Conf Corinair	

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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			Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect 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:			19 03 2024	
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	2023
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 aap	1038 scroafe cu porcei -519 UMV 2876 tineret -863 UMV 1 vier
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760 ore 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.c)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 750 de locuri scroafe
Activitati secundare		

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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 2023

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)	4117	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 2023

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (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 anuală (kg/an)	Emisia accidentală (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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii 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	3154
Pentru eliminare (D)	E	CÂNTĂRIRE	

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 2023

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 2023

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 deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

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

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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)							

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

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,

19 03 2024

Semnatura și ștampila operatorului



