

GOLDEN BROILER

RAPORT ANUAL DE MEDIU



2023

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare:

Titular	SC GOLDEN BROILER SRL
Sediul social	Loc. Satu Mare, b-dul Independenței, nr. 10, bloc UH10/5, Jud. Satu Mare
Punct de lucru	Loc. Medieșu Aurit str. Primăverii nr. 1
Nr. Inregistrare	ORC: J30/1290/19 12 2019
CUI	42047181
Denumire instalație	Ferma de pui Golden Broiler
Proprietar	AGROTEX S.R.L.
Operator	GOLDEN BROILER
Capacitate autorizată	108 000 locuri/ serie.
Autorizație integrată de mediu	SM 25 din 15 04 2021
Autorizație de gospodărire a apelor	SM 68/25 10 2021

Producție realizată în 2023		
7 serii pui	678228 capete pui crescuti	1594380 kg (2,35 kg/pui)

Consumul de materii prime, comparativ cu cerințele BAT, este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	Realizat	Recomandare BAT/pasăre/ciclu	Conformare BAT
Consumul de hrană	3,72 kg/pasăre/ciclu	3,3-4,5 kg	Da
Consumul specific de așternut	0,4 kg/pasăre/ciclu	0,5 kg	Da
Consumul specific de substanțe dezinfectante	0,9 litru /m ²	1 litru /m ²	Da
Consumul de apă	7,77 litri/pui/serie	7-11 l/pui/serie	Da

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Consumul de energie	0,0063kw/pui/zi	0,0065 kw/pasare/zi	Da
---------------------	-----------------	---------------------	----

Bilanțul apei în 2023 exprimată în m³

	Consum realizat în fermă	Volum evacuat	Volume autorizate prin AGA SM 68/2021
Apa captată din surse proprii	5448		19908
Apa utilizată pentru adăpat	5234	-	
Apa utilizată pentru spălarea halelor	35	21	720
Apa utilizata în scop menajer	29	17,5	58,4
Apa utilizata pentru întreținerea spațiilor verzi	150	-	-

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost evaluat conform datelor privind monitorizarea calității factorilor de mediu cu periodicitatea impusă de **AIM**

Impactul asupra aerului

Calculul bilanțului masic pentru azotul și potasiul excretat

Bilanțul masic s-a calculat, 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 de proteine brute și conținutul total de fosfor a fost obținut din documentul însoțitor.

$N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ au fost estimați prin utilizarea de factori standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului.

Conform declarației de conformitate a producătorului de furaje media proteinei brute din compoziția furajului este de 19,5%.

$N_{\text{ingerat}} = 16\%$ din proteina brută ingerată

$N_{\text{ingerat}} = 45\% N_{\text{fixat}} + 55\% N_{\text{excretat}}$

Pierderile totale de azot (E_{adapost}) la nivelul adăpostului reprezintă 32% din N_{excretat}

$N_{\text{adapost}} = N_{\text{excretat}} - E_{\text{adapost}}$

Emisiile de azot total la nivelul fermei sunt:

$N = E_{\text{adapost}} + N_{\text{adapost}}$

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Concentrația de fosfat , conform rețetei de furajare reprezintă 0,55%, din cantitatea de hrană ingerată

Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

Nr. PUI crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
678228	78043	2524700	1594380	1,58

CALCULUL AZOTULUI			
1	Cantitatea de hrana ingerata(kg)	Procentul de proteina conform declaratiei producatorului de furaje (media)	Cantitatea de proteina bruta ingerată PB
	2524700	19,5	492316,5
2	proteina bruta ingerată PB	Concentratia de azot ingerat 0,16	azotul ingerat N ing
	492316,5	0,16	78770,64
3	azotul ingerat N ing	Concentratia de azot excretat	azotul excretat N ex
	78770,64	0,55	43323,852
4	azotul excretat N ex	Procentul de pierderi de azot din adapost	pierderile de azot din adapost E adapost
	43323,85	0,32	13863,6326
5	pierderile de azot /loc/an E adapost/loc/an		
	13863,63	108000	1,28366969
6	azotul excretat N ex	pierderile din adăpost E adapost	azotul din adăpost N adăpost
	43323,85	13863,63	29460,2194
7	azotul din adapost/loc/an		
	29460,22	108000	0,27277981
EMISIILE DE AZOT LA NIVELUL FERMEI			
8	azotul din adapost/loc/an	pierderile de azot din adapost/loc/an E adapost	emisiile totale de azot /loc/an N
	0,27278	1,28367	1,5564495

CONCENTRAȚIA DE FOSFAT P₂O₅			
9	Cantitatea de hrana ingerată	Concentratia de fosfat 0,55%	P ₂ O ₅ / ferma
	2524700	0,0055	13885,85
10	P ₂ O ₅ excretat- 85% din fosfatul ingerat		
	13885,85	0,85	11802,9725
11	P ₂ O ₅ excretat/loc/an		
	11802,97	108000	0,10928678

N_{excretat}	P_{excretat}
-----------------------------	-----------------------------

GOLDEN BROILER -RAM 2023

N= E_{adapost}+ N_{adapost}	P_{regim alimentar}
43323,85 kg	11802,97 kg
1,55 kg/loc/an	0,10 kg/loc/an

Emisia de amoniac la nivelul instalatiei

Conform BAT 25 Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat, cu ajutorul EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2023 **Tier 2**

Emisiile totale de Amoniac la nivelul instalatiei (în kg)

total Nex/loc/an	AAP	Prop TAN	EF housing	factor de conversie de la NH ₃ -N la NH ₃	NH ₃
0,27278	78043	0,7	0,21	17/14	3129

E _{adapost}	E _{depozit}	E _{imprastiere}	Emisia totala de Amoniac NH ₃
3129	0	0	E_{adapost} + E_{depozit}+ E_{imprastiere}
0,03 kg/loc	0	0	0,03 kg/loc

E este emisia anuală de NH₃ provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH₃/spațiu pentru animal/an).

Emisii	Limite asociate BAT kg excretat/spațiu pentru animal/an	Performanta in instalatie excretat/spațiu pentru animal/an	EMISII TOTALE ESTIMATE kg
Azot total	0,2-0,6	0,27	29460,22
Amoniac NH₃	0,01-0,08	0,03	3129
P₂O₅	0,05-0,25	0,10	11802,97

Instalatia respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

Apa

S-au efectuat monitorizarea **apei subterane** semestrial

Indicatori	Valoare determinata		VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
	856E/09 05 2023	2212 E/10 11 2023	
Amoniu	0,135	0,131	1,4 mg/l
Fosfati	0,383	0,307	0,5 mg/l

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Azotati	6,441	6,973	50 mg/l
Azotiti	0,096	0,091	0,5 mg/l

Apa pluvială

Indicatori	Unit. de masura	Valoare determinata	
		857E /09 05 2023	2213E/13 11 2023
Azot amoniacal	mg/l	0,67	1,03
Amoniu	Mg/l	0,86	1,33
CBO ₅	mgO ₂ /l	14,99	14
Materii in suspensie	mg/l	20,5	17
Ph	Unit ph.	7,1	7,1

Apa freatică conform **Buletinelor de analiză se încadrează în limitele admise** la toți indicatorii analizați.

Apa uzată vidanjabilă, rezultată din igienizarea spațiilor si sectorul igienico-sanitar se valorifica pentru obtinerea biogazului.

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

Sol -Nu s-au efectuat monitorizări de sol deoarece conform AIM aceasta monitorizare nu este necesara.

Conform **„Registrului de sesizări ”** în cursul anului 2023 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei.

Administrator

Szilagy Gheorghe Gabriel



AUDIT PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR

Din activitatea de creștere a puilor de carne, vor rezulta în principal două tipuri de deșeuri solide:

- Deșeuri menajere
- Deșeuri industriale

Corespunzător numărului de angajați care își desfășoară activitatea în cadrul fermei analizate, cantitatea de *deșeuri menajere* poate fi estimată la cca.1.5 kg/zi.

Întreaga cantitate de deșeuri menajere rezultată din activitate este colectată în pubele PVC și este evacuată pe baza de contract la depozitul zonal de deșeuri autorizat .

Principalele categorii de *deșeuri industriale* rezultate din activitatea de creștere a păsărilor sunt reprezentate de:

- cadavre de pasare- nepericuloase
- ambalaje substanțe dezinfectante și medicamente

Deșeurile de țesuturi animale (mortalitati) sunt eliminate prin firma autorizată prin incinerare pe amplasamentul acesteia. Transportul efectuându-se cu mijloacele lor de transport.

Deșeurile din ambalaje de la dezinfectante și medicamente, sunt colectate separat și transportate de firme autorizate în preluare și transport. Operatorul instalației detine convenție cu operatorul economic de distribuție a acestora pentru returnarea ambalajelor și a eventualelor medicamente expirate.

Intervențiile majore la instalațiile de creștere a păsărilor se fac în mod planificat, în perioade în care halele nu sunt populate cu păsări. La sfârșitul perioadelor de intervenție, toate deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparare sunt evacuate din incintă (prin depozitare la rampe de deșeuri sau prin valorificare, după caz).

Depozite

Gama de materiale utilizată în activitatea de creștere a păsărilor este relativ redusă, ea rezumându-se în principal la furaje și la materialele pentru dezinfectia hălelor. În cantități foarte mici, în activitatea fermei sunt utilizate piese și materiale necesare întreținerii echipamentelor din instalație .

Încălzirea spațiilor de creștere a păsărilor, și a spațiilor administrative se face cu echipamente care utilizează gazul natural. Spațiile interioare, în care sunt depozitate materialele, au pardoseli din beton. Substanțele chimice utilizate pentru dezinfectia hălelor de creștere a păsărilor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele în care au fost ambalate de către firmele producătoare.

Furajele sunt depozitate în silozuri metalice, amplasate în exteriorul hălelor de creștere a păsărilor, fiecare din ele fiind echipate cu instalații de umplere, respectiv cu instalații de alimentare a liniilor de hrănire a păsărilor, pierderile de furaj în timpul umplerii/golirii silozurilor fiind mici.

Instalația nu deține un parc propriu de mijloace de transport pentru transportul deșeurilor.

Zona internă de depozitare

Pubela pentru colectarea deșeurilor menajere este amplasată pe platforma betonată.

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Cadavrele de păsări, sunt colectate lazi frigorifice și se elimina de pe amplasament prin firma autorizata.

Tipul, cantitățile și modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitate, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tipul	Cantitate produs a tone/ an	Gradul de periculozitate conform Anexa I.E din O.U.G. 78/2000	Gestiunea deșeurilor				Programul de prevenire a generării deșeurilor/ Măsurile/inițiativele pentru prevenire a generării deșeurilor
			Colectare	Depozitare/Stocare	Eliminare	Valorificare	
Cadavre pasăre	3	Nepericulos	Lazi frigorifice	Filtrul sanitar	Eliminare prin firma autorizata		DA/Se urmareste achizitia de material genetic superior , rezistent la boli si factori de stres
Deseuri metalice	0,003	Nepericulos	Pubele	depozitate temporar în spatiu special amenajat		Valorificate prin firma autorizata	DA/colectarea si predarea pentru valorificare
Deseuri de hârtie și carton	0,015	Nepericulos	Pubele	depozitate temporar în spatiu special amenajat		valorificate prin firma autorizata	DA/ colectarea si predarea pentru valorificare
Deșeuri de materiale plastice	0,015	Nepericulos	Pubele	depozitate temporar în spatiu special amenajat		valorificate prin firma autorizata	DA/ colectarea si predarea pentru valorificare, instruirea angajatilor in scopul limitării introducerii pe amplasament a recipientelor de plastic
Deșeuri menajere	0,65	Nepericulos	Pubele	în locuri special amenajate pe platforma betonata	Eliminate la depozitul autorizat		DA/ colectare selectivă
Ambalaje materiale dezinfectante	0,037	Cu continut posibil periculos H5	In containere speciale	Se depozitează în loc special amenajat	Se returneaza furnizorului		DA/ reducerea nr de ambalaje prin achizitia dezinfectanților cu substanță activa mai concentrată
Deseuri de ambalaje medicame	0,003	Cu continut posibil periculos	In containere	Se depoziteaza în loc special amenajat	Se returneaza a furnizorul		DA/Se urmareste achizitia de material genetic superior , rezistent la boli si

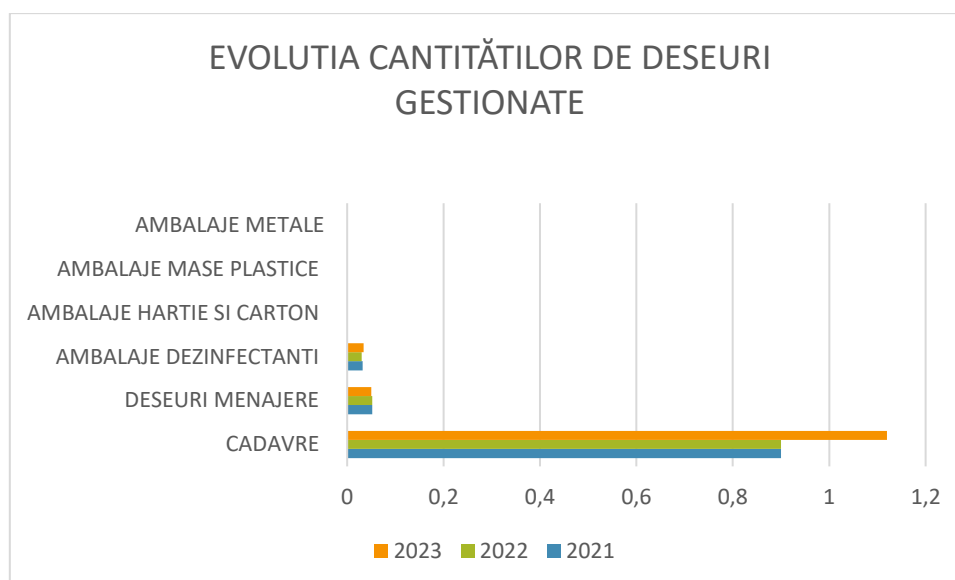
GOLDEN BROILER -RAM 2023

nte			speciale		ui		factors de stres
-----	--	--	----------	--	----	--	------------------

Cantitățile de deseuri 2023

TIP DESEU	COD DESEU	Stoc 2022	2023						
			CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA		Cant valorificata		Cant stocata	Beneficiar
1. CADAVRE PASĂRE	02 01 02	0	1,12	1,12	D10	0		0	Dacorim Prox
2 DESEURI METALICE	17 04 07	0	0	0		0		0	
3. DESEURI DE LA TRATAMENTE	18 02 08	0	0	0		0		0	
4 DESEURI MENAJERE	20 03 01	0	0,5	0,5	D5				Cleanman
DESEURI PERICULOASE									
5. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE	15 01 10*	0,03	0,034	0		0		0,064	
6. AMBALAJE TRATAMENTE PERICULOASE	18 02 02*	0	0	0		0		0	

deseuri	2021	2022	2023
CADAVRE	0,9	0,9	1,12
DESEURI MENAJERE	0,052	0,052	0,05
AMBALAJE DEZINFECTANTI	0,032	0,03	0,034
AMBALAJE HARTIE SI CARTON	0	0	0
AMBALAJE MASE PLASTICE	0	0	0
AMBALAJE METALE	0	0	0



PLANUL DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR 2024

Cantitate de dejectii rezultata în 2023 este redată în tabelul alaturat, însă pentru anul 2024 se poate estima o cantitate de 450- 500tone

CANTITĂȚI DE SUPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA GESTIONATE

TIP	2023					
	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA2	Cant valorificata/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA 3	Cant stocata	Beneficiar	
1. DEJECȚII PASĂRE	525	0	525	R10	0	Vasy&Alex

Metode de valorificare si transport dejectii

În anul 2024 dejectiile generate în cadrul fermei vor fi valorificate prin operațiunea R10. Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică. Dejectiile se livrează către ferma vegetală pe baza Formulare de încărcare - descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3 a HG nr. 1061/2008) și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme. Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip benă, închise lateral, cu prelată pentru prevenirea împrăștierei.

Împrăștierea dejectiilor

Împrăștierea dejectiilor se face doar pe terenurile arabile, respectând perioadele de interdicție stabilite în Ord 990/2015 pentru aprobarea Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.4. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejectii pe culturi – conform Ord.990/2015.
Perioada de interdicție Îngrășăminte organice solide Teren arabil și 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 Golden Broiler nu detine terenuri agricole inasa are contract ferm cu SC Vasy & Alex SRL 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.

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
2024

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**S. C. Golden Broiler S.R.L.**

Folosința de apă: **FERMA DE CREȘTERE PUI DE CARNE**

situată în loc. Medieșu Aurit , jud. SATU MARE

Sediu social loc. Satu Mare, Independentei UH10/5

Punct de lucru : Loc. Medieșu Aurit, str. Primăverii, nr. 1, Jud. Satu Mare

CUI 42047181, Nr. Inregistrare ORC: J30/1920/19.12.2019

Tel 0744792306

Cod bazin hidrografic I-1.011.05.00.00.0

Amplasament Loc Medieșu Aurit , com.MEDIESU AURIT, jud. SATU MARE,

B.h. TUR, p. RACTA

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

Cod cadastral 126

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

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.
De acest lucru 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 subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Administrator

Szilagyi Gheorghe Gabriel



**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	SZILAGYI ADRIAN	Șef fermă	Satu Mare, B-dul Muncii, bl.H 2, ap 9.	0755 065443	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	SZILAGYI GHEORGHE	Administrator	Satu Mare, Str. Alunului nr 15	0744 792306	<ul style="list-style-type: none"> • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.




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 păsări	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.	Rigole de ape pluviale și depozite intermediare de pat de creștere uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență
6.	Platformele de depozitare a patului uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei,	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență

GOLDEN BROILER -RAM 2023

		scurgerea in canalul de desecare			
--	--	----------------------------------	--	--	--

*) 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 potential

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 –	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform	nisip

GOLDEN BROILER -RAM 2023

						Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	fișei de siguranță a produsului	
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.). R31 Contactul cu acizii eliberează gaze toxice R35 Cauzează arsuri grave.	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantși sau neutralizar e chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
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 absorbantși 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	Biodegrad are	Vidanja ri 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.



Jiloh

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"> • Evitarea obturarii 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 si pierderilor 	Șef de ferma	Permanent		

Conducatorul unitatii



Jiloh

Tabelul 5

COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUARII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Szilagyi Adrian	Satu Mare, B-dul Muncii, bl.H 2, ap 9.	0755 065443	
2.	Szilagyi Gheorghe	Satu Mare, Alunului 15	0744 792306	
3.	Coza Cosmin	Apa, nr.535	0787631109	
4.	Fiskusian Gheorghe	Românești nr. 278;	0744179999	
5.	Miclea Petre	Medieș Râturi nr. 49;	0743925173	

Conducatorul unitatii

L.S.



Tabelul 6

LISTA DOTARILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Lopeți	Golden Broiler	Coza Cosmin Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Motopompa	Golden Broiler	Fiskusian Gheorghe Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Nisip	Golden Broiler	Miclea Petre Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Absorbant	Golden Broiler	Miclea Petre Îngrijitor păsări	Șef de fermă

Conducatorul unitatii



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
10-15.10.2024	Golden Broiler	Szilagy Gheorghe-administrator	Personalul angajat
		Szilagy Adrian-Şef fermă	
		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	Szilagy Adrian-Şef fermă	<ul style="list-style-type: none"> Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali Asigură mijloacele

				<p>mecanice necesare;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a păsărilor	Szilagy Adrian-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



Șilagy

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.	SGA Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 770175	Dispecerat
4.	SC APASERV SA Satu Mare	Str.Ferăstrău, nr.9	0261 759102	Dispecerat
5.	APM Satu Mare	Str. Mircea cel Bătrân, nr. 8	0261 733500	Dispecerat

Conducatorul unitatii



Tabelul 10

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	Agroferm	Iojib, str. Primaverii nr.2		Cresterea puilor de carne

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 se face din puț forat prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având $H= 8\text{m}$, $D= 80\text{ mm}$. Apa este distribuită în fiecare hală prin conducte de PE cu $\varnothing = 50\text{ mm}$ și $L= 115\text{m}$.

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, clădiri administrative, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul vidanjabil din zona clădirii administrative. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC de $\varnothing=160\text{mm}$. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare.

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

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologic provin în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a puilor) precum și a instalațiilor. Aceste ape sunt colectate prin intermediul rețelei de canalizare în bazine vidanjabile de beton situate la capătul fiecărei hale. Ape uzate mai provin și de la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor de pasăre care sunt colectate în două bazine vidanjabile. Evacuarea apelor uzate se face din bazine prin vidanjare și sunt transportate la statia de biogaz SANA RA Carei . Apele uzate rezultate de la igienizarea halelor sunt colectate prin sifoanele din pardoseală și prin tuburi de PVC cu $\varnothing=160\text{mm}$ respectiv $\varnothing=225\text{mm}$ sunt conduse la bazinele vidanjabile de la capătul halelor.

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 conform **Autorizației de gospodărire a apelor, nr 68/ 25 10 2021 emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa.**

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

SZILAGYI GHEORGHE-Administrator

SZILAGYI ADRIAN-Șef fermă

Formular privind raportarea emisiilor către Autoritățile competente pentru
protecția mediului

Numele companiei titulare		SC Golden Broiler SRL	
Numele instalatiei		Ferma de pasari Golden Broiler	
Adresa instalatiei		Localitatea Medieșu Aurit, str.Primăverii, nr. 1 Judetul Satu Mare	
Cod Postal		44717	
Coordonate geografice de amplasament			
CAEN		0147	
Activitatea principală		Creșterea intensivă a păsărilor	
Volumul producției		678228 capete/7 serii PUI DE CARNE	
Autoritati de reglementare		APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de funcționare/an		8760	
Numarul angajaților		7	
Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
Activitatea 1 6.6 a –instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enterică 110.05-managementul dejecțiilor animaliere	
Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002		Emisii in aer	
Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.a	CH ₄	1405 kg C TIER 1	În kg/an Nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002
	NO ₂	156 kg C TIER 1	
	NH ₃	3190 kg C calc. conf. BAT TIER 2	
	PM ₁₀	3122 kg C	
Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/2002		Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 a	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 Total materii în suspensie	E	
	Materii în suspensie	M	
Data transmiterii la Autoritatii competente pentru protecția mediului:	Comisia de decizie al		13 02 2024
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:			Szilagyi Corina Anca

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	SC GOLDEN BROILER SRL
Numele complexului industrial	Ferma de păsări Iojib
Strada	Primăverii
Numarul	1
Codul postal	447187
Oras/sat	Medieșu Aurit

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	
Latitudine	

*) 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, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	u	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------	----	--------------------------	---	-------------------------------------

GOLDEN BROILER -RAM 2023

Datele	Motivul confidentialitatii
Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	678228 pui pt carne/7 serii
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, în serii de producție
Numarul angajatilor	8
Spatiu pentru informații textuale sau adrese de internet, menționate de către complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri	6.6.a)-Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri
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				

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Poluant emis		A E R				
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 (*)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	3190	0	E	CONF BAT
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	156	0	E	EMEP/CORINAIR
74-82-8	Metan	100 000	1405	0	E	EMEP/CORINAIR
	Pulberi in suspensie	50 000	3122	0	E	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 anuală (kg/an)	Emisia accidentală (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

GOLDEN BROILER -RAM 2023

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 în apa uzată

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 *)
	Azot total	50 000	Sub limita maxima admisa	0	M	
	Fosfat total	5 000	Sub limita maxima admisa	0	M	
	Carbon organic total	50 000	Sub limita maxima admisa	0	C	

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda	Metoda utilizata	Cantitatea totala			

	(M, C, E)		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)			
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

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

GOLDEN BROILER -RAM 2023

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

GOLDEN BROILER -RAM 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)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: **SZILAGYI CORINA ANCA**

Telefon: 0745 39 69 31

E-mail: corina_szilagyi@yahoo.com

Localitate SATU MARE

Data întocmirii
13 02 2024

Semnatura operatorului