

S.C. AGROFERM S.R.L. ferma Iojib

RAPORT ANUAL DE MEDIU



2023

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare:

Titular	S.C. AGROFERM S.R.L.
Sediul social	Medieșu Aurit str. Primaverii nr 2 , jud. Satu Mare
Punct de lucru	Medieșu Aurit str. Primaverii nr 2
Nr. Inregistrare ORC	J 30/1368/2005
CUI	18249846
Denumire instalație	Ferma Iojib
Capacitate	101 000 locuri/ serie
Autorizatia integrată de mediu nr	SM 17/21 08 2018, revizuita la 07 02 2022
Autorizatie de gospodarire a apelor	SM 58/09 08 2021
Productie pui realizată	666980 pui/7 serii =537 UMV
Producție de carne realizată	1613620 kg

Pentru anul 2023 se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de :
 - **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.**

Conform **capitolului 14.4** din **AIM** s-au luat toate masurile de prevenire a poluărilor accidentale în special prin alinierea și respectarea celor mai bune tehnici disponibile din domeniul de activitate.

Tipul de consum	BAT/pasăre/ciclu	Realizat
Consumul de hrană	3,3-4,5 kg	4,18 kg/pasăre/ciclu
Consumul specific de așternut	0,5 kg	0,5 kg/ pasăre/ciclu
Consumul specific de substanțe dezinfectante	1 litru /m ²	0,8 litru /m ²
Consumul de apă	4,5-11 litri	7,81 l/pui

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

Consumul de energie	0,03-0,046 kw/pasare/zi	0,0055 kw/pasare/zi
---------------------	-------------------------	---------------------

Impactul asupra aerului

Calculul bilanțului masic pentru 2023 excretat conform BAT 2017

Nr. PUI crescuti	Populatia medie anuala AAP	UMV	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
666980	76748	537	2789375	1613620	1,72

Aap==PRODUCT(C4;42/365), C4=666980

Numarul c		666980		76748			
Populatia		76748,38					
		tier 1		EPRTR 2023-pe hartie			
Nr.din An	Poluant	FE (kg)	Emisia (kg/an)	Valoare pr	Emisia (kg	Metoda (M	Metoda utilizata
1	Metan (CH ₄)	0,018	1381,464	100000	1381	C	IPCC
5	Protoxid de azot (N ₂ O)	0,027	2072,196	10000	2072	C	Corinair 2(tab.3-3
6	Amoniac (NH ₃)	0,17	13047,16	10000	13047	C	Corinair 2(tab.3-2
7	NM VOC	0,108	8288,784	100000	8289	C	Corinair 2(tab.3-4
8	Oxizi de azot (NO _x)	0,002	153,496	100000	153	C	ippc
86	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	0,02	1534,96	50000	1535	C	Corinair 2(tab.3-5
	PM _{2.5}	0,002	153,496		153	C	Corinair 2(tab.3-5
	TSP	0,04	3069,92		3070	C	Corinair 2(tab.3-5

CALCULUL AZOTULUI			
1	hrana ingerata	19,5%	proteina bruta ingerată PB- kg
	2789375	0,195	543928,086
2	proteina bruta ingerată PB	16%	azotul ingerat N ing
	543928,1	0,16	87028,4938
3	azotul ingerat N ing	55%	azotul excretat N ex
	87028,49	0,55	47865,6716
4	azotul excretat N ex	32%	pierderile de azot din adapost E adapost
	47865,67	0,32	15317,0149
5	pierderile de azot /loc/an		E adapost/loc/an
	15317,01	101000	0,15165361
6	azotul excretat N ex		pierderile din adăpost E adapost
	47865,67	15317,01	32548,6567
7	azotul din adapost/loc/an		
	32548,66	101000	0,30137645
EMISIILE DE AZOT LA NIVELUL FERMEI			

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

8	azotul din adapost/loc/an	pierderile de azot din adapost/loc/an	emisiile totale de azot /loc/an N
	0,301376	0,151654	0,45303006
CONCENTRAȚIA DE FOSFAT P2O5			
9	hrana ingerată	0,55%	P2O5/ ferma
	2789375	0,0055	15341,5614
10	P2O5EXCRETAT	85%	DIN FOSFATUL INGERAT
	15341,56	0,85	13040,3272
11	P2O5 excretat/loc/an		
	13040,33	101000	0,12911215

Calculul amoniacului din adapost

total Nex/loc/an	AAP	propTAN	Efhousing	factor de conversie de la NH3-N la NH3	NH3- kg
0,301376	76748	0,7	0,21	17/14	3400

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**

E _{adapost}	E _{depozit}	E _{imprastiere}	Emisia totala de Amoniac NH ₃
3400	0	0	E_{adapost} + E_{depozit}+ E_{imprastiere}
3400 kg	0	0	3400
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).

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 regim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

P 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 retenție și P 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%.

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

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

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

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

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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

Emisiile de azot total la nivelul fermei sunt

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).

Ecuțiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:

$$E_{\text{adăpost}} = N_{\text{excretat}} \cdot VC_{\text{adăpost}}$$

$$E_{\text{depozit}} = N_{\text{depozit}} \cdot VC_{\text{depozit}}$$

$$E_{\text{împrăștiere}} = N_{\text{împrăștiere}} \cdot VC_{\text{împrăștiere}}$$

Emisii	Limite asociate BAT kg excretat/spațiu pentru animal/an	Performanța în instalație excretat/spațiu pentru animal/an	EMISII TOTALE ESTIMATE kg
Azot total	0,2-0,6	0,30	32549
Amoniac NH ₃	0,01-0,08	0,03	3400
P ₂ O ₅	0,05-0,25	0,12	13040

Instalația respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

Apa

BILANTUL APEI 2023

Bilanțul apei în 2023 exprimată în m ³	Consum realizat în fermă	Volum evacuat	Volume autorizate prin AGA 58/09 08 2021
Apa captată din surse proprii	5472		9227
Apa utilizată pentru adăpat	5215	-	
Apa utilizată pentru spălarea hălelor	32	22	220
Apa utilizată în scop menajer	25	13	95
Apa utilizată pentru întreținerea spațiilor verzi	200	-	-

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

S-au efectuat monitorizari conform capitolului 13 din AIM, rezultând mai multe seturi de analize .

Indicatori- apa subterana	Valoare determinată		VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
	850 E/09 05 2023	2240E/10 11 2023	
Amoniu	0,018	0,02	1,4 mg/l
Fosfati	0,023	0,307	0,5 mg/l
Azotati	5,777	6,13	50 mg/l
Azotiti	<LQ	<LQ	0,5 mg/l

Indicatori - Apa pluvială	Valoare determinata		VALOARE PRAG-conf. Aut. G.A. HG352/NTPA 001
	851E/09 05 2023	2223E/25 10 2023	
Amoniac	0,68	1,25	2 mg/l
Amoniu	0,72	1,33	
Azot amoniacal	0,56	1,03	
CBO ₅	17,46	15	25 mgO ₂ /l
pH	7,2	7	6.5-8.5
Materii in suspensie	19	19,5	35 mg/l
Substante extractibile	<LQ	<LQ	20 mg/l
Indicatori- Apa uzată	Valoare determinata		VALOARE PRAG-conf. Aut. G.A
	849E/09 05 2023	2222E/25 10 2023	
Amoniac	15,86	13,35	
Amoniu	16,8	14,14	
Materii in suspensie	211,5	236	
CBO ₅	153,12	113,05	
CCOCr	306,36	230,26	
Azot amoniacal	13,04	10,98	
Fosfor total	0,225	0,15	
Detergenti(426M/09 05 2023)(1305M/13 11 2023)	0,96	2,33	

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

Apa pluvială nu înregistrează depășiri la indicatorii studiați față de limitele admise.

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.Cantitatile de deseri gestionate sunt redate in urmatorul tabel

s.c. AGROFERM -ferma Iojob

TIP DESEU		Cant stoc	2023						CANT STOCATA
DESEURI NEPERICULOASE	COD DESEU	2022	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA		CANT VALORIFICATA/		Beneficiar	2023
1. CADAVRE PASĂRE	02 01 02	0	1,1	1,1	D10	0	0	Dacorim Prox	0
2. DESEURI MENAJERE	20 03 01	0	0,44	0,44	D5	0	0	Cleanman	0
		DESEURI PERICULOASE							
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE	15 01 10*	0,026	0,03	0	0	0	0		0,56

SUBPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA	2023					
COD	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA	CANT VALORIFICATA		CANT STOCATA	BENEFICIAR
2. DEJECȚII PASĂRE 02 01 06	525	0	450	R10	0	Vasy&Alex

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

Administrator

Szilagy Gheorghe Gabriel

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2024

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**S.C. AGROFERM S.R.L.**

Folosința de apă: **FERMA DE CREȘTERE PUI DE CARNE** situată în loc. IOJIB, jud. SATU MARE

Sediul social: Loc. **MEDIEȘU AURIT** , str. **PRIMĂVERII** , nr. 2, Jud. Satu Mare

CUI:18249846 Nr. Inregistrare ORC: J 30/1368/2005

Tel 0744792306

Cod bazin hidrografic I-1.011.05.00.00.0

Amplasament Loc IOJIB, com.MEDIESU AURIT, STR. PRIMAVERII NR 2, jud. SATU MARE,

B.h. TUR, p. RACTA

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

Cod cadastral 1264

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

1. Persoana care observă fenomenul sau iminenta producere a unei poluări accidentale va anunța imediat, prin orice mijloace, șeful de fermă, conducerea societății după caz.
De acest lucru este răspunzător personalul muncitor.
2. Se anunță personalul disponibil în momentul producerii incidentului pentru a se stopa și elimina cauzele poluării.
De acest lucru este răspunzător șeful de fermă sau orice persoană cu putere decizională care se află la fața locului.

3. Se anunță dispeceratul **ISU Satu Mare, 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



Tabelul 1

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATERICA 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.

Iloș



**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	Nitrați, nitriți,		Vidanjarea de urgență

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

		platformei, scurgerea in canalul de desecare	fosfați		
--	--	---	---------	--	--

*) 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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

						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 absorbantți 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 absorbantți 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.



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

**COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII
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	SatuMare, Alunului 15	0744 792306	
3.	Por Marius	Medieșu Aurit nr.197	0757113855	
4.	Marincas Claudia	Iojib nr. 47;	0744179999	
5.	Paku Clara	Iojib nr. 394;	0743925173	

Conducatorul unitatii

L.S.

Jilogh



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	Agroferm Iojib	Husti Ioan Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Motopompa	Agroferm Iojib	Por Marius Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Nisip	Agroferm Iojib	Makszim Petru Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Absorbant	Agroferm Iojib	Marincas Claudia Îngrijitor păsări	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
20-22 02 .2024	Ferma Agroferm Iojib	Szilagy Gheorghe- adminisrator	Personalul angajat
		Szilagy Adrian-Șef fermă	
		Reprezentant GNM-CJ Satu Mare	
		Reprezentant SGA Satu Mare	

Conducatorul unitatii

L.S.

RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII

Nr.crt.	Denumire punct critic	Sectia	Nume și prenume conducător	Responsabilități operator
1.	Rețea de canalizare	Întreaga rețea de canalizare a fermei	Szilagyi Adrian-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.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a păsărilor	Szilagyi 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

L.S.



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

L.S.

Iloagh 

Tabelul 10

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

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

Conducatorul unitatii

L.S.

Iloagh 

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 $H= 8m$, $D= 80 \text{ mm}$. Apa este distribuită în fiecare hală prin conducte de PE cu $\varnothing = 50 \text{ mm}$ și $L= 115m$.

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 $\varnothing=160mm$. 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. 58 /09 08 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

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 DESEURI NEPERICULOASE COD DESEU	2024					
	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA	Cant valorificata		Cant stocata	Beneficiar
1. DEJEȚII PASĂRE	525	0	525	R10	0	Vasy&Alex

Metode de valorificare și transport dejectii

În anul 2024 dejectiile generate în cadrul fermei vor fi valorificate prin operațiunea R10. Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică. Dejectiile se livrează către ferma vegetală pe baza Formulare de încărcare - descărcare deseuri 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 pășuni 1 noiembrie-15 martie

În cazul dejectiilor, nu există tehnici de minimizare a cantităților anuale produse, acestea variind între anumite limite în funcție de rasă, cantitatea de hrană și de apă, clima, tipul de adăpost și dotarea acestuia cu instalații de furajare/ adapare/ ventilare/ încălzire; în cazul cadavrelor, menținerea mortalității în limitele normale se realizează prin respectarea cerințelor de bune practici veterinare.

Societatea nu deține terenuri agricole însă are contract ferm cu societăți comerciale care respectă BAT-urile privind managementul dejectiilor

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru împrăștierea cantității de dejectii estimată a fi generată în anul 2024.

2. Pentru reducerea considerabilă a emisiilor de amoniac la împrăștierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomandă integrarea acestora în sol în cel mai scurt timp posibil pentru evitarea poluării olfactive și 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 către Autoritățile competente
pentru protecția mediului**

Numele companiei titulare			SC AGROFERM SRL	
Numele instalatiei			Ferma de pasari Iojib	
Adresa instalatiei			Localitatea Medieșu Aurit, str.Primăverii, nr. 2 Judetul Satu Mare	
Cod Postal			44717	
Coordonate geografice de amplasament			N 47°48'14.11" si E 23°10'11.07"	
CAEN			0147	
Activitatea principală			Creșterea intensivă a păsărilor	
Volumul producției			585630 pui de carne /7 serii - 537 UMV	
Autoritati de reglementare			APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor			1	
Numărul orelor de funcționare/an			8760	
Numarul angajaților			9	
Toate activitățile/procese 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 În kg/an	CH ₄	1381	IPPC	
	NO ₂	2072	C Corinair	
	NH ₃	3400	C Tier 2 BAT Nex/loc/an x AAP x propTAN(0,7)x Efhousing(0,21)xfactor de conversie de la NH3-N la NH3(17/14)	
	PM ₁₀	1534	C Corinair	
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
Poluanți	Azot	M		

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 a	total		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 organici Total materii în suspensie	E	
	Materii în suspensie	M	
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protectia mediului:			22 02 2024
Persoana de contact responsabila cu raportarea emisiilor provenite din instalatie:			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 Agroferm SRL
Numele complexului industrial	Ferma de păsări Iojib
Strada	Primăverii
Numarul	2
Codul postal	447187
Oras/sat	Sat Iojib

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	23⁰10'11.07" Est
Latitudine	47⁰48'14.11" Nord

*) 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)

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	666980pui pt carne/ 7 SERII 76748 aap/537UMV
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, în serii de producție
Numarul angajatilor	9
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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in 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 anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	3400	0	E	Tier 2 BAT $N_{ex}/loc/an \times AAP \times propTAN(0,7) \times E_{housing}(0,21) \times factor \text{ de conversie de la } NH_3-N \text{ la } NH_3(17/14)$
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	2072	0	E	EMEP/CORINAIR
74-82-8	Metan	100 000	1381	0	E	IPPC
	Pulberi in suspensie	50 000	1534	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 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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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 deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda	Metoda utilizata	Cantitatea totala			

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

	(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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

(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

Poluant emis	Date confidentiale S O L

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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

da nu

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

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

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

da nu

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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 agroferm@gmail.com

Localitate SATU MARE

Data întocmirii
22 02 2024

Semnatura operatorului

 