

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU



2022

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

CUPRINS

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022.....	4
Date de identificare:	4
Impactul asupra aerului	5
Calculul bilanțului masic pentru 2022 excretat conform BAT 2017	5
Apa	7
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023	10
Datele de identificare a folosinței de apă	10
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.....	10
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	12
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE.....	13
Fișa poluantului potential	14
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	16
COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	17
LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	18
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	18
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	19
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	20
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICA A STRUCTURII SUBTERANE	21
1.Reteaua de alimentare cu apă	21
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice	21
a)Canalizarea apelor uzate menajere.....	21
b)Canalizarea apelor uzate tehnologice	22
c)Rețeaua de canalizare a apelor pluviale	22
BILANȚUL DE APĂ PENTRU ANUL 2022	23
1. BILANȚUL APEI CAPTATE	23
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	24
3.BILANȚUL APEI EVACUATE.....	24
Formular privind raportarea emisiilor către Autoritățile competente pentru protecția mediului	26
Formular pentru raportare PRTR.....	28
Partea 1: Datele de referință	28
Partea 2: Activitati PRTR.....	29
Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului.....	31

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022**Date de identificare:**Titular: **S.C. AGROFERM S.R.L.**

Sediul social: Loc. Satu Mare , str. Independenței, nr. 10, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/1368/2005

CUI:18249846

Denumire instalație: **Ferma Iojib**, Jud. Satu MareCapacitate: **101 000 locuri/ serie.**Pentru anul **2022** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de :**Autorizatia integrată de mediu nr.SM 17/21 08 2018, revizuita la 07 02 2022.**

- 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.

Pe parcursul anului **2022** creșterea puilor de carne s-a realizat în **6,5 serii**: în totalitate **585 630 capete** în greutate de **1 299 900 kg**. Consumul de materii prime, comparativ cu cerințele BAT, este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/pasăre/ciclu	Realizat
Consumul de hrană	3,3-4,5 kg	3,56 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	9,12 l/pui

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

Consumul de energie	0,03-0,046 kw/pasare/zi	0,005 kw/pasare/zi
---------------------	-------------------------	--------------------

Studiind datele rezultate se observă ca se respecta recomandările BAT.

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8** din **AIM**.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **Legii 211/2011**, ce se atașază la prezentul **RAM**.

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 2022 excretat conform BAT 2017

Nr. PUI crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
585630	37388	2088800	1299900	1,60

N_{excretat}	P_{excretat}
N = E_{adapost} + N_{adapost}	P_{regim alimentar} - P_{retenție}
35843,81 kg	11488,4 kg

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 2019 **Tier 2**

E_{adapost}	E_{depozit}	E_{imprastiere}	Emisia totala de Amoniac NH₃
N_{excretat} x VC_{adapost}	0	0	E_{adapost} + E_{depozit} + E_{imprastiere}
7527,2kg	0	0	7527,2
0,074 kg/loc	0	0	0,074 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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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}

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

Emisiile de azot total la nivelul fermei sunt:

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

PROTEINA INGERATA	AZOT INGERAT	AZOT TOTAL EXCRETAT N_{excretat}	PIERDERILE DE AZOT DIN ADAPOST E_{adapost}	AZOTUL DIN ADAPOST N_{adapost}	Emisii de amoniac E_{adapost}
407316	65170,56	35843,80	11470,01	24373,79	7527,19
EMISIILE DE AZOT /LOC/AN		0,35	0,24	0,11	
Emisiile de amoniac E/loc/an					0,074

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).

Ecuatiile 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	0,35	35843,80
Amoniac NH_3	0,01-0,08	0,074	7527,19
P_2O_5	0,05-0,25	0,11	11488,4

Instalația respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

La nivelul instalației s-au efectuat monitorizări ale aerului. Emisii conf. buletinului de încercări toxicologice 876 /28 10 2022

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

Indicatori	Limita	Valori determinate
Amoniac	0,3 mg/m ³	0,2 la limita de V
		0,18 la limita de E
		0,22 la limita de S
		0,16 la limita de N
Pulberi în suspensie	0,5mg/m ³	0,13 mg/m³ între halele de productie

concentrația de amoniac și de pulberi în suspensie din aer determinate sunt sub limitele admise.

Apa

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

APE SUBTERANE 2022			
Buletin de analiza	Indicatori	Valoare determinat	VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
996E/20 06 2022	Amoniu	0,074	1,4 mg/l
1668E/ 21 09 2022		0,016	
996E/20 06 2022	Fosfati	0,192	0,5 mg/l
1668E/ 21 09 2022		0,07	
996E/20 06 2022	Azotati	2,77	50 mg/l
1668E/ 21 09 2022		3,021	
996E/20 06 2022	Azotiti	0,058	0,5 mg/l
1668E/ 21 09 2022		LQ	

APE PLUVIALE 2022			
Buletin de analiza	Indicatori	Valoare determinata	VALOARE PRAG-conf. Aut. G.A. HG352/NTPA 001
997E/20 06 2022	Amoniac	0,948	2 mg/l
1669E/21 09 2022		0,75	
997E/20 06 2022	CBO ₅	17,4	25 mgO ₂ /l
1669E/21 09 2022		18,2	
997E/20 06 2022	pH	7,4	6.5-8.5
1669E/21 09 2022		6,3	
997E/20 06 2022	Materii in suspensie	25	35 mg/l
1669E/21 09 2022		22	
997E/20 06 2022	Substante extractibile	<LD	20 mg/l
		<LQ	
APE UZATA 2022			
Buletin de analiza	Indicatori	Valoare determinata	VALOARE PRAG-conf. Aut. G.A
995 E/20 06 2022	Materii in suspensie	287	
1667E/21 09 2022		271	
995 E/20 06 2022		171,3	

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

1667E/21 09 2022	CBO ₅	257,95	
995 E/20 06 2022	CCOCr	377,6	
1667E/21 09 2022		402,96	
995 E/20 06 2022	Azot amoniacal	17,67	
1667E/21 09 2022		15,63	

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 și sectorul igienico-sanitar se valorifica pentru obținerea 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 necesară. Cantitățile de deseri gestionate sunt redate în următorul tabel

TIP DESEU	2022						
DESEURI NEPERICULOASE COD DESEU	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA2		Cant valorificata/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA 3		Cant stocata	Beneficiar
1. CADAVRE PASĂRE 02 01 02	0,95	0,95	D10	0		0	Dacorim Prox
2. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,48	0,48	D5				Cleanman
DESEURI PERICULOASE							
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINF. 15 01 10*	0,026	0,058	D15			0,026	Maravet

SUBPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA	2022						
COD	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA2		Cant valorificata/cod conf. Legii 211/2011 ANEXA 3		Cant stocata	Beneficiar
2. DEJECTII PASĂRE 02 01 06	450	0		450	R10	0	Vasy&Alex

Conform „**Registrului de sesizări** ” în cursul anului 2022 nu s-a produs nici o poluare accidentală în cadrul fermei Iojib.

Administrator

Szilagyi Gheorghe Gabriel

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023

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 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**, **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 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.

Iloșu



**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 absorbantți specifici
2.	Hale păsări	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 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 desezare	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 vătămărigrave 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

Tabelul 5

**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.

Iloșu



**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
09 -13.10.2023	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.

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	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.

Tabelul 10

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	GOLDEN BROILER	Iojob, str. Primaverii nr.1		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 $H= 8m$, $D= 80 \text{ mm}$. 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

BILANȚUL DE APĂ PENTRU ANUL 2022**1. BILANȚUL APEI CAPTATE**

2.

LUNA	APA CAPTATĂ m ³		TOTAL APĂ CAPTATĂ m ³
	Surse proprii	Rețea	
IANUARIE	274	0	274
FEBRUARIE	530	0	530
MARTIE	339	0	339
APRILIE	480	0	480
MAI	591	0	591
IUNIE	781	0	781
IULIE	756	0	756
AUGUST	404	0	404
SEPTEMBRIE	444	0	444
OCTOMBRIE	187	0	187
NOIEMBRIE	438	0	438
DECEMBRIE	220	0	220
TOTAL	5444	0	5444

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

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

LUNA	TOTAL APĂ utilizată	APA UTILIZATĂ ÎN m ³		
		La adăpare	Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	274	270	0	4
FEBRUARIE	530	519	6	5
MARTIE	339	263	0	5
APRILIE	480	469	6	5
MAI	591	586	0	5
IUNIE	781	770	6	5
IULIE	756	750	0	6
AUGUST	404	390	6	8
SEPTEMBRIE	444	439	0	5
OCTOMBRIE	187	176	6	5
NOIEMBRIE	438	433	0	5
DECEMBRIE	220	209	6	5
TOTAL	5444	5345	36	63

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ Apa uzată evacuată la spălarea halelor
- ⇒ Apa uzată evacuată din consumul menajer

LUNA	APA UTILIZATĂ ÎN m ³		TOTAL APĂ EVACUATĂ
	Spalare hale	Consum menajer	
IANUARIE	0	4	4
FEBRUARIE	6	5	11
MARTIE	0	5	5
APRILIE	6	5	11
MAI	0	5	5
IUNIE	6	5	11
IULIE	0	6	6

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

AUGUST	6	8	14
SEPTEMBRIE	0	5	5
OCTOMBRIE	6	5	11
NOIEMBRIE	0	5	5
DECEMBRIE	6	5	11
TOTAL	36	63	99

**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" și E 23°10'11.07"
CAEN		0147
Activitatea principală		Creșterea intensivă a păsărilor
Volumul producției		585630 PUI DE CARNE /6,5 SERII
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	CH₄	1213 C Corinair
	NO₂	1348 C Corinair
	NH₃	7527 C Tier 2 BAT
	PM₁₀	1348 C Corinair
		În kg/an nici un poluant nu depășește valoarea de prag menționată în Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002

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 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 organici Total materii în suspensie	E		
	Materii în suspensie	M		
Data transmiterii la Comisia de decizie al Autoritatii competente pentru protecția mediului:			06 02 2023	
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	2022
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	23 ⁰ 10'11.07"Est
Latitudine	47 ⁰ 48'14.11" 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

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"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	585630 pui pt carne
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 pasarilr 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 anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	7527	0	E	Tier 2 BAT
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	1213	0	E	EMEP/CORINAIR
74-82-8	Metan	100 000	1373	0	E	EMEP/CORINAIR
	Pulberi in suspensie	50 000	1348	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

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 deșeurilor periculoase > 2 t/a

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

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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)

s.c. AGROFERM -ferma Iojib

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
06 02 2023

Semnatura operatorului

Szilaghy 