

2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022



Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022.....	4
DATE DE IDENTIFICARE	4
Calculul bilanțului masic pentru 2022 excretat conform BAT 2017	6
PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023	9
Datele de identificare a folosinței de apă	9
Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă.....	9
COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII ACCIDENTALE.....	11
LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI ACCIDENTALE.....	12
Fișa poluantului potențial	13
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	15
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	16
LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	16
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	17
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	17
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	18
RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ A STRUCTURII SUBTERANE	20
1.Reteaua de alimentare cu apă	20
2.Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice	20
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022	22
1.BILANȚUL APEI CAPTATE	22
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	23
3.BILANȚUL APEI EVACUATE.....	24
Formular privind raportarea emisiilor catre Autoritatile competente pentru protectia mediului	25
Formular pentru raportare PRTR	27

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

DATE DE IDENTIFICARE:

Titular: S.C. ECO INTERNAȚIONAL S.R.L.

Sediul social: Loc.Negrești Oaș str.Garoafelor , nr. 30, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: J 30/1354/1994

CUI:18437211

Denumire instalație: Ferma de pui,

Amplasament instalație : localitatea Medieșu Aurit , str. Fermierilor,nr. 966, Jud. Satu Mare

Capacitate: 145 000 locuri/ serie.

Pentru anul **2022** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **autorizația integrată de mediu nr.139NV-6/27.09.2012.**

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

Pe parcursul anului **2022** au fost crescute **4** serii de pui de carne în totalitate **416100** de capete în greutate de **905690** kg. Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/pasăre/ciclu	Realizat
Consumul de hrană	3,3-4,5 kg	4,18 kg/pasăre
Consumul specific de așternut	0,5 kg	0,4 kg/pasăre

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

Consumul specific de substanțe dezinfectante	1 litru /m ²	0,9 litri/m ²
Consumul de apă	4,5-11 litri	8,08 litri/pasăre
Consumul de energie	0,03-0,046 kw/pui/zi	0,005 kw/pui/zi

Așa cum se observă se respectă cerințele BAT.

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din **cap 8 al AIM**.
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor , conform **legii 211/2011 și sunt prezentate în tabelul atașat** .

DESEURI NEPERICULOASE	2016						BENEFICIARI
	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. ELIMINATA	COD ELIMINARE	CANT. VALORIFICATĂ	COD VALORIFICARE	
1. CADAVRE PASĂRE 02 01 02	2,51	0,3	2,21	D10	/	/	DACORIM PROX
2. DEJEȚII PASĂRE 02 01 06	275	/	/	/	535	R10	BOTA ALIN PF
3. AMBALAJE MEDICAMENTE 15 01 06	0,02	0,02	/	/	/	/	
4. DESEURI MATERIALE PLASTICE 20 01 39	0	/	/	/	/	/	/
5. DESEURI METALICE 17 04 07	0	/	/	/	/	/	/
6. DESEURI DE HARTIE SI CARTON 20 01 01	0	/	/	/	/	/	/
7. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,424	/	0,424	D5	/	/	CLEANMANN
8. CENUSA 19 01 12	0	/	/		/	/	
DESEURI PERICULOASE							
1. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0,022	0,022	/	/	/	/	/
2. AMBALAJE MEDICAMENTE 15 01 06*	0	/	/	/	/	/	/
3. BECURI TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21*	0	/	/	/	/	/	/

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu cu periodicitatea dată de **AIM** după cum urmează:

Aer

Determinarea anuala a compusilor de ardere în emisie NU fost efectuată la cosul de evacuare a fumului de la incineratorul tip VOLKAN 75 OTO102, deoarece acesta nu mai este functional

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
416100	47880	1739700	905690	1,92

N_{excretat}	P_{excretat}
N = E_{adapost} + N_{adapost}	P_{regim alimentar} - P_{retenție}
29853,25 kg	9568,35 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_{adăpost}	E_{depozit}	E_{imprastiere}	Emisia totala de Amoniac NH₃
N_{excretat} x V C_{adăpost}	0	0	E_{adăpost} + E_{depozit} + E_{imprastiere}
6269,18 kg	0	0	6269,18
0,02 kg/loc	0	0	0,043 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:

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

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

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%.

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

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

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

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

Emisiile de azot total la nivelul fermei sunt:

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

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}
339241,5	54278,64	29853,25	9553,041	20300,21	7527,19
EMISIILE DE AZOT /LOC/AN		0,20	0,06	0,14	
Emisiile de amoniac E/loc/an					0,043

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:

$$E_{adapost} = N_{excretat} \cdot VC_{adapost}$$

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

$$E_{imprastiere} = N_{imprastiere} \cdot VC_{imprastiere}$$

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	0,20	29853,25
Amoniac NH₃	0,01-0,08	0,074	6269,18
P₂O₅	0,05-0,25	0,11	9568,35

Instalatia respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

Apa

Pentru anul 2022 s-au efectuat monitorizari ale calității apei subterane conform capitolului 13 din AIM .

APA SUBTERANA 2022			
BULETIN DE ANALIZA / DATA	INDICATORI	VALOARE DETERMINATA	VALOARE PRAG-conf. Ord.137/2009
607/20 09 2022	AMONIAc	<0,01 mg/l	1,4 mg/l
	NH ₄	<0,01 mg/l	
607/20 09 2022	CLORURI	<5 mg/l	250mg/l
		<5 mg/l	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

607/20 09 2022	FOSFATI	0,21 mg/l	0,5mg/l
		0,46	
607/20 09 2022	NITRAȚI NO ₃	0,51 mg/l	50mg/l
		0,55 mg/l	
607/20 09 2022	NITRIȚI NO ₂	<0,01 mg/l	0,5mg/l
		<0,01	
607/20 09 2022	CONCENTRATIA IONILOR DE HIDROGEN- PH	7,4	7,48
		7,3	
607/20 09 2022	SULFAȚI	16,9 mg/l	250mg/l
		18	

Sol

Nu s-au efectuat noi monitorizări.

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

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

Administrator

Gheție Ioan

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

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator : **S.C. ECO INTERNAȚIONAL S.R.L.**

Folosinta de apa: **FERMA DE PUI** situată în localitatea Medieșu Aurit , str. Fermierilor,nr. 966, Jud. Satu Mare.

Sediul social: Loc.Negrești Oaș str.Garoafelor , nr. 30, Jud. Satu Mare

Nr. Inregistrare ORC: : J 30/1354/1994

CUI:18437211

Capacitate: 145 000 locuri/ serie.

Cod bazin hidrografic 1-1.011.05.00.00.0

Amplasament –pârâul Racta si afluenții

Corp de apă de suprafață RORW1.1.11.5B1_ Racta si afluenții

Corp de apă subteran ROSO13Conul Somesului

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

**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 gospodarie a apelor, conducerea unitatii dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii raspunderilor și a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Administrator

Gheție Ioan

Tabelul 1

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATerea POLUĂRII
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	Mihoc Sorin	Sef ferma	Str. Garoafelor, nr.30 Negresti- Oas	0746621657	Asigură mijloacele mecanice necesare; Conduce echipa de intervenție; Asigură personalul necesar.
2.	Ghetie Ioan	Administrator	Str. Garoafelor, nr.30 Negresti- Oas	0744/222400	Conduce acțiunea de combateră a poluării; Conduce echipa de intervenție; Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 2

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN FERMĂ UNDE SE POT PRODUCE POLUĂRI
ACCIDENTALE**

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		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	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

		desezare			
6.	Platformele de depozitare a patului uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de deseizare	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență

*) În cazul denumirilor comerciale se va preciza compoziția chimică și încadrarea într-o clasă (categorie) de substanțe

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 3

Fișa poluantului potențial

Nr crt	Denumirea poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafața	Apa subterană	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea*	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.	limitare raspandire pe sol sau în apă Retenție mecanică cu nisip sau	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

						R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	absorbant și sau neutralizare chimică conform 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 răspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbant și sau neutralizare 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 răspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbant și sau neutralizare 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 protecție	Biodegradare	Vidanja ri la

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

									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

L.S

Tabelul 5

COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Mihoc Sorin	Str. Garoafelor, nr.30 Negresti-Oas	0754 637799	
2.	Ghetie Ioan	Str. Garoafelor, nr.30 Negresti-Oas	0744 222400	
3.	Rus Daniel Florin	Mediesu-Aurit	0753513822	
4.	Por Cristian	Mediesu-Aurit	0740 587831	
5.	Ținca Ghiorghe	Mediesu-Aurit	0755451700	
6.	Gulyas Ionel	Apa	0757 954957	
7.	Goje Adina	Apa		
8.	Țiproc Lucian Iosif	lojib	0741914595	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 6

LISTA DOTĂRILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Butoaie de 200 L	Eco Internațional	muncitor	Șef de fermă
Lopeti	Eco Internațional	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	Eco Internațional	muncitor	Șef de fermă
Nisip	Eco Internațional	muncitor	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 7

PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
12-14.02.2023	Ferma Medies- Eco International	Ghetie Ioan-administrator	Personalul angajat
		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	Ghetie Ioan-administrator	<ul style="list-style-type: none"> Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

		a fermei		<p>instalațiilor în parametri normali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigură mijloacele mecanice necesare; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.
2.	Hale de producție	Halele de creștere a păsărilor	Ghetie Ioan-administrator	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Conduce acțiunea de combatere a poluării; • Conduce echipa de intervenție; • Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 9

LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE

Nr.crt.	Denumirea instituției	Adresa	Telefon	Persoana de legătură
1.	ISU Satu Mare	Str. Brâncuși	112	Dispecerat
2.	GNM CJ Satu Mare	Str. I. Slavici, nr. 74	0261 750050 Fax 0261 750770	Comisar șef
3.	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 FOLOSINȚELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	SC MARACHIM SRL	Medies Fermierilor 965	0723662008	Cresterea puilor de carne

Conducatorul unitatii

L.S.

RAPORT PRIVIND STAREA TEHNICĂ 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 $H= 8m$, $D= 80$ mm pentru sediul administrativ și 3 puțuri cu $H=5,8m$ și $Dn= 40mm$, câte unul pentru fiecare hală.

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:

- Ape uzate menajere;
- Ape uzate tehnologice;
- 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 de către SC Apaserv SA.

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

b) Canalizarea apelor uzate tehnologice

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 de către SC Apaserv SA Satu Mare. 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 emisă de către Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș-Tisa, nr 542/20 11 2015.**

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

Administrator GHETIE IOAN

Sef ferma Mihoc Sorin

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022

1.BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m ³	
	Surse proprii	Rețea
IANUARIE	98	-
FEBRUARIE	101	-
MARTIE	385	-
APRILIE	375	-
MAI	395	-
IUNIE	380	-
IULIE	390	-
AUGUST	385	-
SEPTEMBRIE	110	-
OCTOMBRIE	90	-
NOIEMBRIE	385	-
DECEMBRIE	385	-
TOTAL	3479	-

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	98	91	0	7
FEBRUARIE	101	95	0	6
MARTIE	385	377	0	8
APRILIE	375	362	5	8
MAI	395	388	0	7
IUNIE	380	372	0	8
IULIE	390	371	5	12
AUGUST	385	370	0	15
SEPTEMBRIE	110	97	5	8
OCTOMBRIE	90	85	0	5
NOIEMBRIE	385	380	0	5
DECEMBRIE	385	379	1	5
TOTAL	3479	3367	16	94

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

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

LUNA	TOTAL APĂ EVACUATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m ³	
		Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	7	0	7
FEBRUARIE	6	0	6
MARTIE	8	0	8
APRILIE	13	5	8
MAI	7	0	7
IUNIE	8	0	8
IULIE	19	5	12
AUGUST	15	0	15
SEPTEMBRIE	13	5	8
OCTOMBRIE	5	0	5
NOIEMBRIE	5	0	5
DECEMBRIE	6	1	5
TOTAL	112	16	94

**Formular privind raportarea emisiilor catre Autoritatile competente
pentru protectia mediului**

Numele companiei titulare		SC ECO INTERNATIONAL SRL	
Numele instalatiei		Ferma de pui	
Adresa instalatiei		Localitatea Negrești Oaș, str.Garoafelor, nr.30 Județul Satu Mare	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament		X363102,74 Y701125,85	
CAEN		0147	
Activitatea principală		Creșterea intensivă a păsărilor	
Volumul producției		416100 populatia medie anuala=47880	
Autoritati de reglemenatare		ARPM Cluj si APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		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 enteric 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	CH₄ 862	C	În kg/an
	NO₂ 958	C	
	NH₃ 6269	C	

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

categoria de activitate 66.a	PM₁₀ 957	E	
Date privind emisiile în apă (direct sau indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002		Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
Poluanți posibil a fi emiși în apă conform tabelului 5 din Ghidul EPTR pentru categoria de activitate 6.6 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 Comisia de decizie al Autorității competente pentru protecția mediului:		14 02 2023	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:		SZILAGYI CORINA – RESPONSABIL DE MEDIU	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO 254995385
Numele societății mamă	SC ECO INTERNAȚIONAL
Numele complexului industrial	Ferma de pui
Strada	Fermierilor
Numarul	966
Codul postal	
Oras/sat	MEDIEȘU AURIT

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	Est
Latitudine	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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul producției	47880 populatia medie anuala
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	7
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

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				

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000	6269	0	C	BAT tier 2
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	97	0	C	EMEP/CORINAIR
74-82-8	Metan	100 000	862	0	C	EMEP/CORINAIR
	Pulberi in suspensie	50 000	957	0	C	EMEP/CORINAIR

*) Pentru M = Metoda analitica utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.
 Pentru E – nu este necesară declararea metodei

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

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

c) Emisiile în sol

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 poluanților 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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

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

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

da

nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

g) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

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

da nu

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

da nu

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

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

da nu

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

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

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

da nu

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 completează formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: **SZILAGYI CORINA-Responsabil de mediu**

Telefon: **0745 396931**

E-Mail: **corina_szilagyi@yahoo.com, ecointernationalssl@yahoo.com**

Localitate **SATU MAR**

Data întocmirii 14 02 2023

Semnătura și ștampila operatorului

