



RENDONIA
LAND SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

Date de identificare:

Denumire instalație	FERMA DE CRESTERE PUI DE CARNE IN COM. CĂUAȘ
Titular	Rendon Land SRL
Sediu social	Căuaș , nr 274, Jud. Satu Mare
Nr. înreg. ORC	J30/274/2016
CUI	RO 35792868
Activitatea desfășurată conform codificării CAEN	-0147 creșterea păsărilor
Cat. de activitate	6.6..a)
Capacitate instalație- nr de locuri /serie	58 000
AIM	SM 28/ 08 11 2021
AGA	370/27 11 2020 ABA Crisuri
Coordonate STEREO 70	X 315.385 Y 678.072

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

- **Autorizația integrată de mediu nr. SM 28/2021**

- **Deciziei 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 **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 (BAT).

La nivelul fermei nu există implementat un sistem de management de mediu (SMM) dar se regasesc elemente ale acestuia. Personalul de conducere răspunde de aprobarea tuturor planurilor, programelor și procedurilor. Politica de mediu a unității este orientată spre îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu. Societatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu prin adoptarea tehnologiilor moderne și performante. **(BAT 1)**

Personalul este instruit pentru exploatarea instalațiilor de alimentare, adăpare mecanizată a puilor și de exploatare a aerotermelor de combustie. Sunt întocmite planuri pentru activitățile

Raport anual de mediu 2023

specifice, echipamentele sunt permanent inspectate, iar defecțiunile se remediază în cel mai scurt timp posibil.(BAT 2)

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

Pe parcursul anului **2023** au fost **5** serii de pui de carne.

Productie realizata -numarul de animale crescute în cursul anului - nprod	293290
Nr de ciluri de productie	5
Populatia medie anuala capete AAP	33748
UMV	236

Pentru toate cele trei etape de creștere a puilor de carne la sol, de la o zi la 42 de zile, furajarea păsărilor se face cu rații diferite atât cantitativ cât și din punct de vedere al compozitiei furajelor, în funcție de vârsta păsărilor, pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor. Puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere și finisare. (BAT3,4)

La nivelul instalației se respectă recomandările **BAT** privind achiziția de furaje, având în vedere reducerea nivelului de proteină brută.

Hrana utilizată în instalație pe parcursul anului 2023:

Nr de pui crescuți pe parcursul anului 2023	Cantitatea totală de hrană utilizată kg	Cantitatea de carne obținută Kg
293 290	154480	670640
Randament/pui	3,93	2,31kg

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

Tipul de consum	Realizat	Recomandare BAT/pasăre/ciclu	Conformare BAT
Consumul de hrană	3,93 kg/pasăre/ciclu	3,3-4,5 kg	Da
Consumul specific de așternut	0,4 kg/ pasăre/ciclu	0,5 kg	Da
Consumul specific de substanțe dezinfectante	0,9 litru /m ²	1 litru /m ²	Da
Consumul de apă	9,71 litri/pui/serie	7-11 l/pui/serie	Da
Consumul de energie	0,0095 kw/pui/zi	0,006 kw/pasare/zi	Da

Raport anual de mediu 2023

Consumul de resturi vegetale pentru incalzire	9600 kg /ferma /0,032 kg/pui
---	------------------------------

Cantitățile de deseuri si subproduse de origine animala gestionate în instalatie în 2023

DESEU	COD	STOC 2022	CANT. GENERA	CANT. VALORIFI	CANT. ELIMINA	STOC 2023				
MEDICAMENTE	18 02 08	0	0,078	0	0	0,078	Biopack			
CADAVRE	02 01 02	0	3,72	0	3,72	0	DACORIM PROX			
MENAJER	20 03 01	0	0,217	0	0,217	0	Ierul Tiream			
CARTON	15 01 01	0	0	0	0	0	Botis Recycling			
PLASTIC	20 01 29	0	0	0	0	0	Botis Recycling			
DEZINFECTANTI	15 01 10*	0	0,04	0	0	0,04	Biopack			
CENUSA	10 01 01	0	0,306	0,306	0	0	Vonică T Ionică			
BECURI	20 01 21*	0	0	0	0	0	PREDARE LA SCHIMB in magazin			
SUBPRODUSE DE ORIGINE ANIMALĂ										
TIP		STOC 2022	GENERAT	VALORIFICAT	AG.ECONOMIC					
DEJECTII	02 01 06	0	122,1	122,1	Agricola Piscott					

Bilanțul apei în 2023 exprimată în m³

	Consum realizat in fermă	Volum evacuat	Volume autorizate prin AGA 57/30.07 2021
Apa captată din surse proprii	2878		4204 mc
Apa utilizată pentru adăpat	2848	-	
Apa utilizată pentru spălarea halelor	16	16	30
Apa utilizata în scop menajer	8	8	8

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

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

Raport anual de mediu 2023

Impactul asupra aerului

Calculul bilanțului masic pentru 2023 excretat conform BAT 2017

Nr de pui crescuti pe parcursul anului 2023	Cantitatea totala de hrana utilizată kg	Cantitatea de carne obținută Kg
293 290	154480	670640
Randament/pui	3,93	2,31kg

Conform tier 1

Nr.din Anexa	Poluant	FE (kg)	tier 1		EPRT 2023-pe hartie		
			Emisia (kg/an)	Valoare pr	Emisia (kg)	Metoda (N)	Metoda utilizata
1	Metan (CH ₄)	0,018	607,464	100000	607	C	IPCC
5	Protoxid de azot (N ₂ O)	0,027	911,196	10000	911	C	Corinair 2(tab.3-3)
6	Amoniac (NH ₃)	0,17	5737,16	10000	5737	C	Corinair 2(tab.3-2)
7	NM VOC	0,108	3644,784	100000	3645	C	Corinair 2(tab.3-4)
8	Oxizi de azot (NO _x)	0,002	67,496	100000	67	C	ippc
86	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	0,02	674,96	50000	67	C	Corinair 2(tab.3-5)
	PM _{2.5}	0,002	67,496		67	C	Corinair 2(tab.3-5)
	TSP	0,04	1349,92		1350	C	Corinair 2(tab.3-5)

Aap =PRODUCT(C4;42/365); C4=293290

Emissiile de la nivelul instalatiei

CALCULUL AZOTULUI			
1	hrana ingerata	0,195	proteina bruta ingerată PB
	1155380	19,50%	225299,1
2	proteina bruta ingerată PB	0,16	azotul ingerat N ing
	225299,1	0,16	36047,856
3	azotul ingerat N ing	0,55	azotul excretat N ex
	36047,86	0,55	19826,3208
4	azotul excretat N ex	0,32	pierderile de azot din adapost E adapost
	19826,32	0,32	6344,42266
5	pierderile de azot /loc/an E adapost/loc/an		
	6344,423	58000	0,1093866
6	azotul excretat N ex	pierderile din adapost E adapost	azotul din adapost N adapost
	19826,32	6344,423	13481,8981
7	azotul din adapost/loc/an		

Raport anual de mediu 2023

	13481,9	58000	0,23244652
EMISIILE DE AZOT LA NIVELUL FERMEI			
8	azotul din adapost/loc/an	pierderile de azot din adapost/loc/an	emisiile totale de azot /loc/an N
	0,232447	0,109387	0,34183312

CONCENTRAȚIA DE FOSFAT P2O5			
9	hrana ingerată0,55%		P2O5/ ferma
	1155380	0,0055	6354,59
10	P2O5EXCRETAT	85% DIN FOSFATUL INGERAT	
	6354,59	0,85	5401,4015
11	P2O5 excretat/loc/an		
	5401,402	58000	0,05001298

Calculul amoniacului cu tier 2 -reprezentând produsul dintre :

total Nex/loc/an	AAP	propTAN	Efhousing	factor de conversie de la NH3-N la NH3	NH3
0,232447	33748	0,7	0,21	17/14	1153

(Nex/loc/an x AAP x propTAN(0,7)x Efhousing(0,21)xfactor de conversie de la NH3-N la NH3(17/14))

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
NH ₃	0	0	E _{adăpost} + E _{depozit} + E _{imprastiere}
1153 kg	0	0	1153 lg
0,019 kg/loc	0	0	0,019 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). Ferma nu detine terenuri si nu stocheaza dejectiile.

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

Raport anual de mediu 2023

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:

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

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	0,34	13482
Amoniac NH ₃	0,01-0,08	0,019	1153
P ₂ O ₅	0,05-0,25	0,05	5401

Instalația respectă cele mai bune practici disponibile în domeniu.

Apa

Pentru anul 2023 s-au efectuat monitorizări ale calității apei conform AIM, rezultând mai multe seturi de analize.

Apa subterană : put de hidroobservație -RÎ 9873/30 01 2023

Raport anual de mediu 2023

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012,PO-01	6,9
2	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872:2005,PO-04	<2
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	SR ISO 6060/1996,PO-02	15
4	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005,PO-03	<0,008
5	Azot total	mg/l	SR EN ISO 11905-1-2003,PO-03	<2
6	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984,PO-04	165
7	Calciu	mg/l	SR ISO 6058:2008, PO-02	38,9
8	Magneziu	mg/l	SR ISO 6059:2008, PO-02	9,12

RÎ 10557/22 09 2023

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	SR ISO 10523/2012,PO-01	6,8
2	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872:2005,PO-04	<2
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	SR ISO 6060/1996,PO-02	16
4	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005,PO-03	<0,008
5	Azot total	mg/l	SR EN ISO 11905-1-2003,PO-03	<2
6	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	STAS 9187/1984,PO-04	159
7	Calciu	mg/l	SR ISO 6058:2008, PO-02	37,8
8	Magneziu	mg/l	SR ISO 6059:2008, PO-02	8,95

Apa uzată-bazin vidanjabil RÎ 10746/21 12 2023

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Metoda de analiză	Valoarea determinată	Valori admise conform NTPA 002/2002
1	pH	unit pH	SR ISO 10523/2012, PO-01	7,61	6,5 – 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872/2005,PO-04	241,8	350
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mg/l	SR EN 1899-1/2003,PO-02	170,3	300
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	SR ISO 6060/1996,PO-02	384,5	500
5	Amoniu (azot amoniacal)	mg/l	SR ISO 7150-1/200,PO-03	27,625	30
6	Fosfor total	mg/l	SR EN ISO 6878/2005	4,522	5

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

Sol Nu s-au efectuat monitorizări de sol.

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

Administrator

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

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator :**SC Rendonía Land SRL**

Autorizația de gospodărire a apelor nr. 370/27 11 2020

Folosința de apă: **FERMA DE PUI DE CARNE IN COM. CĂUAȘ**

Situată în loc. **CĂUAȘ** , nr. 274 jud. **SATU MARE**

Sediul social: Loc Căuaș nr 274 Jud. Satu Mare

Cod bazin hidrografic II-1.044.33.28.00.0 Curs de apă Ier, mal drept HM 346, KM
65+400

Corp de apă- RW3.1.44.33.28_B1- Ier izvor-conf.Rit

Curs de apă în care se evacuează 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 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 BH , 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

Nagy Botond

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA
POLUĂRII ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	Domuta Mihai	Șef fermă	Satu Mare	0753727085	<ul style="list-style-type: none">• Asigură mijloacele mecanice necesare;• Conduce echipa de intervenție;• Asigură personalul necesar.
2.	Nagy Botond	Administrator	Vetiș	0746765110	<ul style="list-style-type: none">• Conduce acțiunea de combatere a poluării;• Conduce echipa de intervenție;• Asigură personalul necesar.

Conducatorul unitatii

L.S.

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

Nr.crt.	Locația	Cauze	Tipul poluantului		Modalitate de neutralizare
			(denumirea*)	obs	
1.	Mijloace de transport de la încărcare-descarcare	Accident	Hidrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbanți specifici
2.	Hale păsări	Accident	Dezinfectanti		Retenție mecanică cu nisip sau absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului
3.	Rețeaua de canalizare a platformei	Obturarea evacuărilor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Oprirea tuturor surselor de dispersie în rețea
4.	Bazine vidanjabile	Producerea unor fenomene meteo extreme sau neetanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanjare
5.	Rigole de ape pluviale și depozite intermediare de pat de creștere uzat	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați		Vidanjarea de urgență
	Platformele	Obturarea secțiunii de	Nitrați,		

Raport anual de mediu 2023

6.	de depozitare a patului uzat	scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	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 potential

Nr crt	Denumire a poluantului	Limite admisibile			Periculozitate la manipulare*		Posibilitati de combatere (indepartare)	
		Apa de suprafata	Apa subterana	Apa vidanjabila	Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea*	Mijloace necesare *
1.	Virocid				C-corosiv	S36/37/39 – A se purta echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, a se proteja corespunzător ochii/fața R10 – Inflamabil. R20/21/22 – Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 – Provoacă arsuri. R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
2.	DM-				C-corosiv	Trebuie evitat	limitare	nisip

Raport anual de mediu 2023

	CID					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.	raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	
3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	R41 -Risc de vătămări grave ale ochilor R 34 Cauzează arsuri R 36 Irită ochii. R 37 Iritanți pentru sistemul respirator. R 38 Iritanți pentru piele	limitare raspandire pe sol sau in Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți 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 protectie	Biodegradare	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.

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.

COMPONENTA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE

Nr. crt.	Numele și prenumele	Adresa	Telefon	Observatii
1.	Domuta Mihai	Satu Mare	0753727085	
2.	Nagy Botond	Vetis	0746765110	
3.	Czumbil Istvan	Terebesti		
4.	Sabau Marius	Radulesti		
5.	Muste Razvan	Cauas		
6.	Domuta Mihai	Satu Mare		

Conducatorul unitatii

L.S.

Tabelul 6

LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE

DENUMIRE MATERIAL	LOCUL DE PROVENIENȚĂ	CINE DESERVEȘTE nume, loc de munca	CINE ASIGURĂ MATERIALUL
Lopeți	RENDONIA LAND	Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Motopompa	RENDONIA LAND	Îngrijitor păsări	Șef de fermă
Nisip	RENDONIA LAND	Îngrijitor păsări	Șef de fermă

Conducatorul unitatii

L.S.

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

Perioada instruirii	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
06 -10.09.2024	Ferma RENDONIA LAND	Domuta Mihai	Personalul angajat
		Nagy Botond	

Conducatorul unitatii

L.S.

Tab.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	Domuta Mihai - Sef ferma	<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	Domuta Mihai – Sef ferma	<ul style="list-style-type: none"> • Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea instalațiilor în parametri normali • Conduce acțiunea de

Raport anual de mediu 2023

				combatare a poluării; <ul style="list-style-type: none">• 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 BH	Oradea str. Atelierelor nr 6	0259 443 892	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.

LISTA FOLOSINTELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	Ferma Frango			Cresterea păsărilor

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 $H= 70$ m , $D= 140$ mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin conducte de PE cu $\varnothing = 50$ mm și $L= 297$ m.

În urma inspecțiilor tehnice s-a constatat că instalația de distribuție este în perfectă stare de funcționare .

2. Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice

Din incinta unității rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

- a) Ape uzate menajere;
- b) Ape uzate tehnologice;
- c) Ape uzate pluviale.

a) Canalizarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare, clădiri administrative, sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre bazinul vidanjabil din zona clădirii administrative. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. Evacuarea apelor uzate menajere se face prin vidanjare și se valorifică prin Sana Ra.

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 tehnologice 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 dejectiilor 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 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”, Administrația bazinală Crișuri Oradea**.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

NAGY BOTOND -Administrator

DOMUTA MIHAI -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 200 tone

CANTITĂȚI DE SUPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA GESTIONATE în 2023

Tip	Generat	Valorificat	Ag.economic
Dejecții / 02 01 06	122,1	122,1	Agricola Pișcolt

Metode de valorificare si transport dejectii

În anul 2024 dejectiile generate în cadrul fermei vor fi valorificate prin operațiunea R10 Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică. Dejecțiile 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 împrăstierii.

Împrăștierea dejectiilor

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

Tabel nr.4. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejectii pe culturi – conform Ord.990/2015.
Perioada de interdicție Îngrășăminte organice solide Teren arabil și pasuni 1 noiembrie-15 martie

În cazul dejectiilor, nu există tehnici de minimizare a cantitatilor 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 SC Agricola Pișcolt care respectă BAT-urile privind managementul dejectiilor

1. Per total societatea dispune de teren suficient pentru împrăștierea cantității de dejectii

estimata a fi generata in anul 2024.

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

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

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

Numele companiei titulare		SC RENDONIA LAND SRL	
Numele instalatiei		Ferma de pui de carne in com. Căuș	
Adresa instalatiei		Localitatea Căuș nr 274 Judetul Satu Mare	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament		X 315.385 , Y 678072	
CAEN		0147	
Activitatea principală		Creșterea intensivă a păsărilor	
Volumul productiei		293290 pui/ 5 serii populatia medie anuala 33748 pui =236 UMV	
Autoritati de reglementare		APM Satu Mare	
Numărul instalațiilor		1	
Numărul orelor de functionare/an		8760	
Numarul angajatilor		5	
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.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 dejectiilor 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 6.6.a	CH ₄	607 kg/an	În kg/an calculate C conf. Corinair
	N ₂ O	5737kg/an	
	NH ₃	1153 kg/an	C conf 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	674 kg/an	C Corinair
Date privind emisiile în apă (direct sau		Evacuat direct în	Evacuat

Raport anual de mediu 2023

indirect) pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr.1144/20002			surse de la suprafață	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 Autoritatii competente pentru protecția mediului:			06 03 2024	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:			Szilagyi Corina Anca responsabil mediu	

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC RENDONIA LAND SRL
Numele complexului industrial	Ferma de pui in com Căuas
Strada	-
Numarul	274
Codul postal	-
Oras/sat	Căuaș

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea păsărilor
Bazin hidrografic	Crișuri
Longitudine	X 315.385
Latitudine	Y 678.072

*) 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 confidietialitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	293290 pui 33748 pui =236 UMV populatia medie anuală
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760, in serii de productie
Numarul angajatilor	5
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 pasarilr cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri

Raport anual de mediu 2023

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 2023

c) Emisiile in 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 poluantilor in apa uzata

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 *)

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 (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare						

Raport anual de mediu 2023

(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)

Raport anual de mediu 2023

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

Raport anual de mediu 2023

		(kg/an)	(kg/an)				

da nu

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

i) **Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, n 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)							

Raport anual de mediu 2023

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

Raport anual de mediu 2023

Partea 4 : Persoana care completează formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA ANCA

Telefon: 0745 396931

E-Mail: corina_szilagyi@yahoo.com rendonialand@gmail.com

Localitate SATU MARE

Data întocmirii,

Semnatura și ștampila operatorului

06 03 2024