

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

S.C. HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L
FERMA NR 2-fost Crypton



Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022	3
Date de identificare:.....	3
Bilanțul masic al azotului excretat si fosforului în 2022 conform rețetei de furajare	5
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 potențial	14
Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale pentru rețeaua de canalizare a platformei, bazine vidanjabile, rigole de ape pluviale	16
COMPONENȚA ECHIPEI DE INTERVENȚIE ÎN CAZUL UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE	17
LISTA DOTĂRIILOR ȘI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU SISTAREA POLUĂRII ACCIDENTALE	17
PROGRAMUL ANUAL DE INSTRUIRE IN CAZUL UNEI INTERVENȚII PENTRU STOPAREA UNEI POLUĂRII ACCIDENTALE.....	18
RESPONSABILITĂȚILE CONDUCERII	18
LISTA INSTITUȚIILOR DE PE RAZA JUDEȚULUI SATU MARE CARE INTERVIN ÎN CAZUL UNEI POLUARI ACCIDENTALE.....	19
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
BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022	23
1. BILANȚUL APEI CAPTATE.....	23
2. BILANȚUL APEI UTILIZATE	23
3.BILANȚUL APEI EVACUATE	24
Formular privind raportarea emisiilor catre.....	25
Autoritatile competente pentru protectia mediului.....	25
Formular pentru raportare PRTR.....	27

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Date de identificare:

Titular: **S.C. HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L.**

Sediul social în municipiul SIBIU , str. ONISIFOR GHIBU nr 1, et.1, județ SIBIU ,

Nr. Inregistrare ORC: J32/219/2014

CIF/CUI: RO 32861700

Denumire instalație: **Ferma de îngrășare suine**, loc. Corund, com. Bogdand, Jud. Satu Mare. (fosta Crypton)

Capacitate: **4980 locuri/ serie.**

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, **6.6.b).**Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 de kg).

Cod CAEN **0146-Creșterea porcinelor**

1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

Pentru anul **2022** se încheie prezentul raport anual de mediu conform obligațiilor stabilite de **autorizația integrată de mediu nr.137NV-6/24.09.2012, pentru activitatea 0146 – creșterea porcinelor, transferată de la Krypton PMV**

Pe parcursul anului 2022 au fost crescute **2,5** serii de porci în totalitate **12528** de capete. Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Consumul de materii prime pentru formarea acestei producții este evidențiat în tabelul de mai jos:

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3kg/zi	2,16- Kg/zi
Consumul de apă	4-10 l/zi	0,85 - l/zi

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Consumul de energie	3,5-4,5 Kw/porc	3,3 Kw/porc
---------------------	-----------------	-------------

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**.

2022							BENEFICIARI
DESEURI NEPERICULOASE							
TIP DESEU COD DESEU	CANT. GENERA TA	CANT. STOCAT A	CANT. ELIMINATA	COD ELIMINARE	CANT. VALORIFI CATA	COD VALORIF ICARE	
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	15,517	0	15,517	D10			7,60 Dacorim 7,91 Alviserv
2. MIXTURA DEJECȚII 02 01 06	2245	111			5434	R10	Primaria Chiejd— 4400 Siciu ioana pfa 1034
3. DESEURI METALICE 02 01 10	0	0					
4.PLEAVA, PIETRE SI SPARTURA 02 03 04	0	0					
5. DESEURI DE AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0	0,03					
6.DESEURI AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0	0					
7. DESEURI DE AMBALAJE MEDICAMENTE 18 02 03	0	0					
8. HARTIE SI CARTON 20 01 01	0	0,011					SC Restart LTD
9. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,1	0	0,1	D5			
DESEURI PERICULOASE							
1.ULEIURI MINERALE NECLORURATE 13 02 05*	0	0					
2. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0,01	0,04					

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

3. BATERII UZATE 16 06 01*	0	0					
4. MEDICAMENTE SI AMBALAJE MEDICAMENTE 18 02 02*	-	0,002					
5. 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

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilație forțată. Principalele surse de generatoare de emisii în aer sunt procesele metabolice și managementul dejecțiilor. Titularul activității luând toate măsurile pentru minimizarea emisiilor de poluanți din atmosferă astfel încât indicatorii de calitate ai aerului specifici activității desfășurate pe amplasament să nu depășească valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Aer

Bilanțul masic al azotului excretat și fosforului în 2022 conform rețetei de furajare

Nr. porci crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament (kg furaj/kg de carne
12528	3776	2997035	1 648 178	1,81

Conform declarației de conformitate a producătorului de furaje media proteinei brute din compoziția furajului este de 14,5 %.

$N_{\text{retenție}}$ și $P_{\text{retenție}}$ au fost estimate pe baza literaturii de specialitate după conținutul de proteine și fosfor a cărnii de porc (carcasă porc):

- Proteine 19 g/ 100 g carne

- Fosfor total 200 mg/ 100 g

$N_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

$P_{\text{regim alimentar}}$ este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul total de proteine brute și conținutul total de fosfor s-a obținut din datele furnizate de rețete de furajare.

Bilanțul masic s-a calculat pe baza următoarelor ecuații:

N_{excretat}	P_{excretat}
$N_{\text{regim alimentar}} - N_{\text{retenție}}$	$P_{\text{regim alimentar}} - P_{\text{retenție}}$
18962,6	14555,54

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

--	--

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

$E_{adapost}$ Kg	$E_{depozit}$ Kg	$E_{imprastiere}$ Kg	Emisia totala de Amoniac NH ₃ Kg
$N_{excretat} \times VC_{adapost}$	$N_{depozit} \times VC_{depozit}$	0	$E_{adapost} + E_{depozit} + E_{imprastiere}$
5119,90	2085,88	0	7205,78
1,02 kg/loc	0,41 kg/loc	0	1,44 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).

Conformare cu BAT

Emisii	Limite asociate BAT kg excretat/spațiu pentru animal/an	Performanta in instalatie excretat/spațiu pentru animal/an	EMISII TOTALE ESTIMATE kg
Azot total	7-13	3,8	18962,6
Amoniac NH₃	0,1-2,6(7)(8) <small>(8) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7, 30.a8 sau 30.a16, limita superioară a BAT-AEL este de 5,65 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an.</small>	1,44	7205,788
P₂O₅	3,5-5,4	2,92	14555,54

BAT 30 a. 7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare). Porci pentru îngrășare-

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilație forțată. Principalele surse de generatoare de emisii în aer sunt procesele metabolice și managementul dejecțiilor. Titularul activității luând toate măsurile pentru minimizarea emisiilor de poluanți din atmosferă astfel încât indicatorii de calitate ai aerului specifici activității desfășurate pe amplasament să nu depășească valorile limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Sol

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Probe supuse analizei: sol Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Avale, 5 cm; Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Avale, 30 cm, Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Amonte, 5 cm, Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Amonte, 30 cm.

1. Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Avale, 5 cm

Nr. reg.	Parametru	Valoare	Prag de interventie* - sensibil	U.M.	Metoda de lucru
3760	Zinc	98,101	600	mg/kg	FL-AAS
3761	Cupru	14,636	200	mg/kg	GF-AAS
3762	Fosfor total ca PO4	4780	-	mg/kg	S-P-ICP
3763	pH	7,74	-	mg/kg	S-PH-ELE01
3764	Nitriti	0,896	-	mg/kg	S-NO2-PHO

2. Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Avale, 30 cm

Nr. reg.	Parametru	Valoare	Prag de interventie - sensibil	U.M.	Metoda de lucru
3765	Zinc	104,795	600	mg/kg	FL-AAS
3766	Cupru	18,561	200	mg/kg	GF-AAS
3767	Fosfor total ca PO4	5400	-	mg/kg	S-P-ICP
3768	pH	7,79	-	mg/kg	S-PH-ELE01
3769	Nitriti	1,05	-	mg/kg	S-NO2-PHO

3. Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Amonte, 5 cm

Nr. reg.	Parametru	Valoare	Prag de interventie - sensibil	U.M.	Metoda de lucru
3770	Zinc	94,792	600	mg/kg	FL-AAS
3771	Cupru	11,802	200	mg/kg	GF-AAS
3772	Fosfor total ca PO4	4690	-	mg/kg	S-P-ICP
3773	pH	7,76	-	mg/kg	S-PH-ELE01
3774	Nitriti	1,00	-	mg/kg	S-NO2-PHO

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

4. Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Amonte, 30 cm

Nr. reg.	Parametru	Valoare	Prag de interventie - sensibile	U.M.	Metoda de lucru
3775	Zinc	81,124	600	mg/kg	FL-AAS
3776	Cupru	11,476	200	mg/kg	GF-AAS
3777	Fosfor total ca PO4	3730	-	mg/kg	S-P-ICP
3778	pH	7,84	-	mg/kg	S-PH-ELE01
3779	Nitriti	0,416	-	mg/kg	S-NO2-PHO

Apa

Monitorizările factorilor de mediu și periodicitatea cu care se efectuează sunt evidențiate în

„ **Registrul Monitorizarilor Factorilor de Mediu** ” ce poate fi consultat la fermă.

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
408	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj amonte	pH	8,00	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
409		Nitriti	0,76	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
410		Nitrati	0,64	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
411		Amoniu	5,39	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
412		Fosfati	0,80	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
413		Fenoli	0,40	-		LCK 345
414		CCO-Mn	3,25	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01
415		pH	8,30	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
416	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj aval	Nitriti	0,47	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
417		Nitrati	0,44	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
418		Amoniu	5,56	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
419		Fosfati	0,83	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
420		Fenoli	0,38	-		LCK 345
421		CCO-Mn	3,93	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Data recoltării: 14.12.2022.

Condiții de recoltare: corespunzătoare.

Proba supusa analizei: probe transparente; Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Put foraj Amonte, Hunland 2 – Ferma Krypton PMV SRL – Put foraj Avale.

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
3717	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Amonte	pH	7,95	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
3718		Nitriti	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
3719		Nitrati	2,23	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
3720		Amoniu	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
3721		Fosfati	0,02	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
3722		Fenoli	0,09	-		LCK 345
3723		CCO-Mn	0,76	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01
3724		pH	7,68	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
3725	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Avale	Nitriti	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
3726		Nitrati	1,44	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
3727		Amoniu	0,90	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
3728		Fosfati	<0,01	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
3729		Fenoli	0,09	-		LCK 345
3730		CCO-Mn	0,45	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
402	Hunland 2 – Krypton – Apa pluviala	pH	7,97	6,5-8,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
403		Materii in suspensie	3,80	35	mg/l	SR EN 872-2005
404		CBO5	33,00	25	mgO ₂ /l	SR EN 1899/1-03;2-02 DIN 38409/51-87
405		CCO-Cr	54,20	125	mgO ₂ /l	SR ISO 6060/1996
406		Azot total	10,63	10	mg/l	SR EN 12260-04
407		Fosfor total	0,43	1	mg/l	SR EN ISO 6878-05

Conform „Registrului de sesizări ” în cursul anului 2022 s-a produs o poluare accidentală în cadrul fermei Krypton

Administrator

Tocanel Cristian

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023

Datele de identificare a folosinței de apă

Titular: **S.C. HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L.**

Sediul social în municipiul SIBIU , str. ONISIFOR GHIBU nr 1, et.1, județ SIBIU ,

Nr. Inregistrare ORC: J32/219/2014

CIF/CUI: RO 32861700

Denumire instalație: **Ferma de îngrășare suine**, loc. Corund, com. Bogdand, Jud. Satu Mare.

Capacitate: **4980 locuri/ serie.**

Categoria de activitate conform Anexei 1 O.U.G.152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, **6.6.b**).Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 de kg).

Cod CAEN **0146-Creșterea porcinelor**

Cod bazin hidrografic II-2.020.00.00.00.0 (valea Maja)

Amplasament mal stâng Paraul Izvoare, curs de apă necadastrat, afluent de dreapta al Vaii Maja.

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 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 subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

Administrator

CRISTIAN TOCANEL

**COMPONENȚA COLECTIVULUI CONSTITUIT PENTRU COMBATEREA POLUĂRII
ACCIDENTALE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Adresa	Telefon	Responsabilități
1.	LOBONT ANDREI DACIAN	Șef fermă	Zalau	0742862738	<ul style="list-style-type: none">• Asigură mijloacele mecanice necesare;• Conduce echipa de intervenție;• Asigură personalul necesar.
2.	SZILAGHI ATILLA	Sef echipa	BOGDAND	0768682552	<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	Hydrocarburi		Prin retenție mecanică cu nisip sau absorbantți specifici
2.	Hale porci	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.	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea în canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanjarea de urgență	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor

*) In cazul denumirilor comerciale se va preciza compozitia chimica si incadrarea intr-o clasa (categorie) de substante

Conducatorul unitatii

L.S.

Fișa poluantului potențial

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 – 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 absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip
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 absorbanți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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 absorbanți 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	Biodegrada re	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 • Menținerea 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.	SZILAGHI ATILLA	BOGDAND	0768682552	
2.	Lobont Andrei Dacian	Zalau	0742862738	
3.	KURTI LIVIU	Corund	0754971998	
4.	RUSU NECULAI	Corund	0766425548	

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	HUNLAND	muncitor	Șef de fermă
Lopeți	HUNLAND	muncitor	Șef de fermă
Motopompa	HUNLAND	muncitor	Șef de fermă
Nisip	HUNLAND	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
22 02- 24 02.2023	Ferma Hunland SRL	Lobont Dacian -sef ferma	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 a fermei	LOBONT DACIAN – SEF DE 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 porcilor	LOBONT DACIAN – SEF DE FERMA	<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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

				intervenție; <ul style="list-style-type: none">• 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 HUNLAND 1 SRL	CORUND		Cresterea porcilor
2.	ABATOR BOVAGRO	CORUND		Procesarea carni

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 este reglementată prin **Autorizație de gospodărire a apelor** emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Someș-Tisa și provine din puț forat la adâncimea de $H=201$ m prevăzut cu apometru de măsurare a debitelor având $Q=5,4\text{m}^3/\text{h}$, $D=250$ mm. Apa este distribuită în fiecare hală prin rețeaua de distribuție în lungime totală de 185m prin conducte KPE cu Dn 90mm(154m), Dn63mm (8m)și Dn32mm(23m).

Principalele utilizări ale apei sunt:

- a) Adăparea porcilor;
- b) Spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) Consumul personalului.

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 ale clădirii administrative împreună cu cele de la rampa de descarcare a suinelor sunt preluate și transportate de rețeaua de canalizare a incintei în mod gravitațional spre cele 2 bazine etanșe vidanjabile cu o capacitate $V=16\text{m}^3$. Rețeaua de canalizare este realizată din tuburi de PVC. 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

Dejecțiile sunt colectate pe pernă de apă 3-5 cm prin intermediul cuvelor de colectare, amplasate sub fiecare boxă de îngrășarea porcilor, cu adâncimea de 60 cm, de unde prin rețeaua de canalizare din PVC sunt transportate în bazinul de stocare temporară din beton cu capacitatea de 7500 m^3 .

Apele uzate tehnologic provin și în urma spălării halelor de producție (halelor de creștere a suinelor) precum și a instalațiilor de hranire și de adăpare a porcilor în doua etape.

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.

Rigolele betonate sunt întreținute în bună stare de funcționare.

COMISIA TEHNICĂ

CRISTIAN TOCANEL -Administrator

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m ³	
	Surse proprii	Rețea
IANUARIE	78	-
FEBRUARIE	104	-
MARTIE	115	-
APRILIE	158	-
MAI	78	-
IUNIE	93	-
IULIE	99	-
AUGUST	105	-
SEPTEMBRIE	116	-
OCTOMBRIE	132	-
NOIEMBRIE	137	-
DECEMBRIE	28	-
TOTAL	1243	-

2. BILANȚUL APEI UTILIZATE

⇒ La adăpare

⇒ La spălare

LUNA	TOTAL APĂ UTILIZATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m ³		
		La adăpare	Spalare hale	Consum menajer
IANUARIE	78	75	2	1
FEBRUARIE	104	100	3	1
MARTIE	115	110	4	1
APRILIE	158	150	7	1
MAI	78	75	2	1
IUNIE	93	90	2	1
IULIE	99	95	3	1
AUGUST	105	100	4	1
SEPTEMBRIE	116	110	5	1
OCTOMBRIE	132	125	6	1
NOIEMBRIE	137	130	6	1
DECEMBRIE	28	20	7	1
TOTAL	1243	1180	51	12

⇒ La consum menajer

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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	
		Spălare hale	Consum menajer
IANUARIE	2	1	3
FEBRUARIE	3	1	4
MARTIE	4	1	5
APRILIE	7	1	8
MAI	2	1	3
IUNIE	2	1	3
IULIE	3	1	4
AUGUST	4	1	5
SEPTEMBRIE	5	1	6
OCTOMBRIE	6	1	7
NOIEMBRIE	6	1	7
DECEMBRIE	7	1	8
TOTAL	51	12	63

Formular privind raportarea emisiilor catre

Autoritatile competente pentru protectia mediului

Numele companiei titulare		SC HUNLANDLIVESTOCK SRL
Numele instalatiei		FERMA DE CREȘTERE A SUINELOR
Adresa instalatiei		Localitatea CORUND Judetul Satu Mare
Cod Postal		
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X660870 Y340993
CAEN		0146, 1091
Activitatea principală		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR
Volumul productiei		12528 PORCI 3776 POPULATIA MEDIE ANUALA
Autoritati de reglemenatare		APM Satu Mare
Numărul instalațiilor		1
Numărul orelor de functionare/an		0
Numarul angajatilor		-
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 b) –instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru productie având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri		COD 1 (NOSE-P): 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejețiilor 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	CH₄ 26432	C -IPPC
	NO₂ 8	C- Corinair
	NH₃ 7206	C- Tier 2
		În kg/an

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

66.b					
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			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Evacuat direct în surse de la suprafață</td> <td style="width: 50%;">Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate</td> </tr> </table>	Evacuat direct în surse de la suprafață	Evacuat indirect prin transfer la o stație de epurare a apelor uzate
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 b	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:			21 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 *	
Numele societății mamă	SC Hunland Livestock SRL- fost Crypton PMV
Numele complexului industrial	Ferma de creștere a porcilor
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	-
Oras/sat	CORUND com. BOGDAND jud. SATU MARE

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	Creșterea porcilor
Bazin hidrografic	Someș-Tisa
Longitudine	X660870
Latitudine	Y340993

*) 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	4980 locuri creștere porci pentru carne/serie
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare într-un an (h/a)	8760
Numarul angajatilor	6
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 Porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri	6.6.b)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie
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 PENTRU ANUL 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 (în aer)	7206	0	C	Tier 2
	Azot total	50 000 (în apă)	Sub limita maxima	0	E	
	Fosfat total	5 000 (în apă)	Sub limita maxima	0	E	

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

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

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

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

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

da nu

c) Emisiile in sol

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 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 (TONE /an)
Pentru valorificare (R)	E	ESTIMARE	5434
Pentru eliminare (D)	E	ESTIMARE	15,517

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 PENTRU ANUL 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

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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 deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

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

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

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)							

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: **SZILAGYI CORINA ANCA**

Telefon: **0745 396931**

E-mail: **corina_szilagyi@yahoo.com**

Localitate **SATU MARE**

Data întocmirii,

21 02 2023

Semnatura și ștampila operatorului

