



HUNLAND
LIVESTOCK
TRADING SRL

RAPORT ANUAL DE MEDIU
PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022-FERMA 1
(BOVAGRO)

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Cuprins

RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2022	4
Date de identificare:	4
Bilanțul masic al azotului excretat si fosforului în 2022 conform rețetei de furajare	6
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 PUNTELOR 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	20
1.Reteaua de alimentare cu apă	20
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 către.....	25
Autoritățile competente pentru protecția mediului.....	25
Formular pentru raportare PRTR	27

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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 Bovagro Land)

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.138NV-6/24.09.2012, pentru activitatea 0146 – creșterea porcinelor, transferată cu decizia nr. 1034/21 07 2022**

Pe parcursul anului 2022 au fost crescute **2** serii de porci în totalitate **9381** de capete . 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	2,6 kg/zi
Consumul de apă	4-10 l/zi	1,005 litri/porc/zi
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	2.5 Kw/porc

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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** cantitățile anuale gestionate sunt redate în următorul tabel :

DESEURI NEPERICULOASE	2022						BENEFICIARI
	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. ELIMINATA	COD ELIMINARE	CANT. VALORIFICATA	COD VALORIFICARE	
1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02	14,293	0	14,293	D10			7,193t-DACORIM PROX 7,1t ALVISERV
2. MIXTURA DEJECTII 02 01 06	470	390			3480	R10	Siciu ioana pfa - 480 3400- primaria Chiejd
3. DESEURI METALICE 02 01 10	0,035	0,035					
4.PLEAVA, PIETRE SI SPARTURA 02 03 04	0	0					
5. DESEURI DE AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON 15 01 01	0	0					
6.DESEURI AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE 15 01 02	0	0					
7. HARTIE SI CARTON 20 01 01	0,0002	0,0112					
8. MATERIALE PLASTICE 20 01 39	0	0					
9 METALE 20 01 40	0	0					
10. DESEURI MENAJERE 20 03 01	0,12		0,12	D5			Restart LTD
DESEURI PERICULOASE							
1.ULEIURI MINERALE NECLORURATE 13 02 05*	0	0					
2. AMBALAJE SUBSTANȚE DEZINFECTANTE 15 01 10*	0	0					
3. BATERII	0	0					

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

UZATE 16 06 01*							
4. MEDICAMENTE SI AMBALAJE MEDICAMENTE 18 02 02*	0,0015	0,0055					
5. BECURI TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21*	0,05	0,05					

Impactul asupra mediului înconjurător al activității de producție a fost urmărit cu ajutorul factorilor de mediu

Aer

Bilanțul masic al azotului excretat si 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
9 381	2 827	2 684 145	1 230 788	2,18

Conform declaratiei de conformitate a producatorului de furaje media proteinei brute din compozitia furajului este de 14,5 %.

$N_{retentie}$ și $P_{retentie}$ 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

$N_{regim\ alimentar}$ 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 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:

$N_{excretat}$	$P_{excretat}$
$N_{regim\ alimentar} - N_{retentie}$	$P_{regim\ alimentar} - P_{retentie}$
24856,21 kg	13174,57

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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} Kg	E_{depozit} Kg	E_{imprastiere} Kg	Emisia totala de Amoniac NH₃ Kg
N_{excretat} x VC_{adăpost}	N_{depozit} x VC_{depozit}	0	E_{adăpost} + E_{depozit} + E_{imprastiere}
6711,176	2734,183	0	9445,359
1,34kg/loc	0,54 kg/loc	0	1,89 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	4,99	24856
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>	1,89	9445
P₂O₅	3,5-5,4	2,64	13175

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.

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.

Apa subterana BD nr. 395-407/ 04 07 2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
395	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj amonte	pH	7,95	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
396		Nitriti	0,46	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
397		Nitrati	0,44	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
398		Amoniu	5,60	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
399		Fosfati	0,86	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
400		Fenoli	0,40	-	mg/l	LCK 345
401		CCO-Mn	4,76	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01
402	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj aval	pH	8,25	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
403		Nitriti	0,48	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
404		Nitrati	0,35	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
405		Amoniu	5,57	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
406		Fosfati	0,88	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
407		Fenoli	0,38	-	mg/l	LCK 345
395		CCO-Mn	4,76	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01

BD 3703-3716/15 12 2022

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
3703	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Amonte	pH	8,10	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
3704		Nitriti	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
3705		Nitrati	1,37	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
3706		Amoniu	0,53	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
3707		Fosfati	0,01	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
3708		Fenoli	0,11	-	mg/l	LCK 345
3709		CCO-Mn	0,15	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01
3710	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Avale	pH	8,14	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
3711		Nitriti	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
3712		Nitrati	1,28	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
3713		Amoniu	0,36	max. 0,5	mg/l	SR ISO7150-1/2001
3714		Fosfati	<0,01	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
3715		Fenoli	0,09	-	mg/l	LCK 345
3716		CCO-Mn	0,57	max. 5	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/01

APA PLUVIALA

BD 383-387/04 07 2022

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
383	Hunland 1 – Bovagro – Apa pluviala	pH	7,86	6,5-8,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
384		Materii in suspensie	3,58	35	mg/l	SR EN 872-2005
385		Reziduu fix	866,00	2000	mg/l	STAS 9187-84
386		CCO-Cr	50,30	125	mgO ₂ /l	SR ISO 6060/1996
387		Substante extractibile	12,00	20	mg/l	SR 7587-96

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Administrator

TOCANEL CRISTIAN

PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ 2023

Datele de identificare a folosinței de apă

Utilizator : **SC HUNLAND SRL FERMA NR 1 (BOVAGRO)**

Folosinta de apa: **FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR** situată în loc. CORUND,
com. BOGDAND jud. SATU MARE

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

Nr. Inregistrare ORC: J32/219/2014

CIF/CUI: RO 32861700

Capacitate:4980 locuri/ serie.

Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 80/06 08 2021

Cod bazin hidrografic II-2.020.00.00.00.0 (valea Maja)

Amplasament mal stâng pârâul Izvoare , curs de apa necadastrat, afluent de dreapta al vaii Maja;

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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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 raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Administrator

TOCANEL CRISTIAN

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

Tabelul 1

**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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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 absorbanți specifici
2.	Hale porci	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 nectanșarea bazinelor	Nămol, ape uzate neepurate cu încărcare chimică și biologică ridicată		Intervenția imediată pentru a asigura o diluție sau dacă este posibil o vidanșare
5.	Bazinul de stocare temporaraa dejectiilor	Obturarea secțiunii de scurgere și inundarea platformei, scurgerea in canalul de desecare	Nitrați, nitriți, fosfați	Vidanșarea 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Tabelul 3

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 absorbantți 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	limitare raspandire pe sol sau in apa Retenție mecanică cu nisip sau absorbantți sau neutralizare chimică conform fișei de siguranță a produsului	nisip

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

3.	Var calcic hidratat				X- periculos pentru mediu	arsuri grave. 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 absorbanti 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.

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

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 obturării 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

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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	LOBONT DACIAN –	<ul style="list-style-type: none">• Răspunde din pct.de vedere tehnologic de funcționarea

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

		porcilor	SEF DE FERMA	instalațiilor în parametri normali <ul style="list-style-type: none">• 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Tabelul 10

LISTA FOLOSINȚELOR CARE POT FI AFECTATE

Nr. crt.	Denumirea unitatii	Adresa	Tel. fax	Profil de productie
1.	SC HUNLAND 2 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 **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 80 /06 08 2023** 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:

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

- 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 $V=16m^3$. 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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

de canalizare din PVC sunt transportate în bazinul de stocare temporară din beton cu capacitatea de 7500 m³.

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

LOBONT ANDREI DACIAN -SEF FERMA

SZILAGHI ATILLA-Şef ECHIPA

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

BILANȚ APĂ PENTRU ANUL 2022

1. BILANȚUL APEI CAPTATE

LUNA	APA CAPTATĂ m ³	
	Surse proprii	Rețea
IANUARIE	57	-
FEBRUARIE	105	-
MARTIE	110	-
APRILIE	155	-
MAI	132	-
IUNIE	34	-
IULIE	54	-
AUGUST	81	-
SEPTEMBRIE	117	-
OCTOMBRIE	127	-
NOIEMBRIE	105	-
DECEMBRIE	39	-
TOTAL	1116	-

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	57	50	5	2
FEBRUARIE	105	100	3	2
MARTIE	110	103	5	2
APRILIE	155	150	3	2
MAI	132	125	5	2
IUNIE	34	25	7	2
IULIE	54	50	2	2

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

AUGUST	81	75	4	2
SEPTEMBRIE	117	110	5	2
OCTOMBRIE	127	120	5	2
NOIEMBRIE	105	100	3	2
DECEMBRIE	39	30	7	2
TOTAL	1116	1038	54	24

3.BILANȚUL APEI EVACUATE

- ⇒ **Apa uzată evacuată la spălarea halelor**
- ⇒ **Apa uzată evacuată din consumul manajer**

LUNA	TOTAL APĂ EVACUATĂ	APA UTILIZATĂ ÎN m ³	
		Spălarea hale	Consum manajer
IANUARIE	7	5	2
FEBRUARIE	5	3	2
MARTIE	7	5	2
APRILIE	5	3	2
MAI	7	5	2
IUNIE	9	7	2
IULIE	4	2	2
AUGUST	6	4	2
SEPTEMBRIE	7	5	2
OCTOMBRIE	7	5	2
NOIEMBRIE	5	3	2
DECEMBRIE	9	7	2
TOTAL	78	54	24

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

Formular privind raportarea emisiilor către

Autoritățile competente pentru protecția mediului

Numele companiei titulare		SC HUNLAND 1 SRL (fost Bovagro Land)	
Numele instalatiei		FERMA DE CREȘTERE A SUINELOR	
Adresa instalatiei		Localitatea CORUND Judetul Satu Mare	
Cod Postal			
Coordonate geografice de amplasament STEREO 70		X660670 Y340965	
CAEN		0146 1091	
Activitatea principală		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR	
Volumul productiei		9381 PORCI /AN aap 2827	
Autoritati de reglemenatare		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 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 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	CH₄ 19789	C - IPPC	În kg/an
	NO₂ 6	E	

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1
(BOVAGRO)**

Ghidul APER pentru categoria de activitate 66.b	NH₃ 9445	C-Tier 2	
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 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 Autoritatii competente pentru protecția mediului:		20 02 2023	
Persoana de contact responsabilă cu raportarea emisiilor provenite din instalație:		SZILAGYI CORINA responsabil de mediu	

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	1371679002
Numele societății mamă	SC HUNLAND 1 (Fost Bovagro Land)
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	X660670
Latitudine	Y340965

*) 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.

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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 confidetalitatii			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	2827 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 mamă	

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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- FERMA 1 (BOVAGRO)

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	9445	0	C	Tier 2
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	6	0	C	Corinair
74-82-8	Metan	100 000	19789	0	C	IPCC

*) 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

Poluant emis	S O L

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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	Metoda utilizata	Cantitatea totala		

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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

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

da

nu

f) **Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	E	Estimare	3480 tone /an
Pentru eliminare (D)	C	Cantarire	14,293 tone/an

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**

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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

da nu

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

da nu

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

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

da nu

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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 deeurilor periculoase si a deeurilor nepericuloase in afara amplasamentului**

(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)							

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2022- FERMA 1 (BOVAGRO)

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- FERMA 1 (BOVAGRO)

Partea 4 : Persoana care completeaz formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: SZILAGYI CORINA

Telefon: 0745396931

E-mail: corina_szilagyi@yahoo.com

Localitate SATU MARE

Data 20 02 2023

Semnatura și ștampila operatorului

