



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023**  
**SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL**

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

---

### RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

#### Date de identificare:

<b>Titular:</b>	<b>S.C. HUNLAND LIVESTOCK TRADING S.R.L</b>
<b>Sediul social</b>	SIBIU , str. ONISIFOR GHIBU nr 1, et.1, județ SIBIU
<b>Punct de lucru</b>	Corund , fn, com Bogdand jud Satu Mare
<b>Coordonate STEREO</b>	X 340993, Y 660870
<b>Nr. Inregistrare ORC</b>	J32/219/2014
<b>CIF/CUI</b>	RO 32861700
<b>Denumire instalatie</b>	Ferma de porci Corund
<b>Capacitate</b>	9960 porci /serie
<b>COD CAEN</b>	0146- cresterea porcinelor
<b>Categoria de activitate</b>	6.6.b) creșterea intensiva a porcilor
<b>AIM</b>	SM 31/ 31 01 2024
<b>AGA</b>	80 /06 08 2021 10/27 01 2023

#### Productie realizata in 2023

Productie realizată	Populatia medie anuala AAP	UMV Coeficient transformare 0,3	Nr de serii crescute	Cantitate hrana	Cantitate carne livrata
12408 porci crescuti	3923*	1177	1,25	3249	1393

Calculat pe baza nr locurilor  $AAP = nLocuri \times (1 - t_{gol}/365)$  ( t gol =365- 1,25x 120)

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

Tipul de consum	BAT/porc /zi	Realizat
Consumul de hrană	2÷ 3kg/zi	<b>4,11 kg/zi</b>
Consumul de apă	4-10 l/zi	<b>9,5 litri/porc/zi</b>
Consumul de energie	3,5-4,5 kw/porc	<b>2.1 Kw/porc</b>

### DEȘEURILE GENERATE DIN ACTIVITATE

Desfășurarea activității de producție are loc conform descrierii din AIM.  
Toate deșeurile rezultate din activitatea de producție sunt consemnate în fișele de gestiune a deșeurilor

SUBPRODUSE DE ORIGINA ENIMALA	2023						OPERATORI ECONOMICI	STOC 2023
	TIP/ COD	CANT. GENERATA	CANT. STOCATA	CANT. ELIMINATA	COD ELIMINARE	CANT. VALORIFICATA		
<b>1. MORTALITATI DE ANIMALE 02 01 02</b>	<b>3,75</b>	<b>3,75</b>	<b>0</b>	<b>D10</b>				
<b>2. MIXTURA DEJECȚII 02 01 06</b>	<b>4370</b>	<b>789</b>			<b>4082</b>	<b>R10</b>	<b>primaria Chiejd</b>	
<b>DESEURI GESTIONATE</b>								
<b>3. DESEURI DEEE 16 02 14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>0</b>
<b>5. DESEURI DE AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON 15 01 01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>0</b>
<b>6. DESEURI AMBALAJE DE MATERIALE PLASTICE 15 01 02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						<b>0</b>
<b>10. DESEURI MENAJERE 20 03 01</b>	<b>0,11</b>		<b>0,11</b>	<b>D5</b>			<b>Restart LTD</b>	<b>0</b>

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

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023  
SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

**Aer**

**Bilanțul masic al azotului excretat și fosforului în 2023 conform rețetei de furajare**

Nr. porci crescuti	Populatia medie anuala AAP	Hrana consumata -kg	Carne livrată – Tone	Randament ( kg furaj/kg de carne
11408	3923	5729640	1393	4,11

**CALCULUL EMISIILOR DE AZOT**

hrana inge	CONT. CE	proteina ingerată			
5729640	0,145	830797,8			
proteina ingerată		azotul N ingerat			
830797,8	0,16	132927,6			
CANTITATEA DE CARN		proteina retinuta			
1393000	0,19	264670			
proteina retinuta		AZOT N retinut			
264670	0,16	42347,2			
azotul N in	AZOT N re	azotNexcretat			
132927,6	42347,2	90580,45			
azot total	nr. locuri	azot/loc			
90580,45	9960	9,094422			
NEXCRETA VC		E ADAPOST	pierderi de azot din adapost/ loc/		
90580,45	0,27	24456,72	24456,72	9960	2,455494
		E depozitare	pierderile din depozit/loc/an		
90580,45	0,11	9963,849	9963,849	9960	1,000386
			E DE AZOT TOTAL		
		34420,57			3,455881

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

### CALCULUL EMISIILOR DE FOSFAT

CANTITATE	CONCENT	P2O5 ingerat	P2O5 excretat /LOC/AN
5729640	0,005	28648,2	
CANTITATE	CONCENT	P2O5 reținut	
1393000	0,0002	278,6	
P2O5 excretat		28369,6	
		9960	P2O5 excretat /LOC/AN
		2,848353	

**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:

$N_{excretat}$	$P_{excretat}$
$N_{regim\ alimentar} - N_{retentie}$	$P_{regim\ alimentar} - P_{retentie}$

### EMISIA DE AMONIAK 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 2023 **Tier 2**

$E_{adapost}$ Kg	$N_{excretat} \times VC_{adapost}$ 90580,448 x 0,27 = <b>24456,72</b>	$N_{ex} /loc/an$ <b>2,45</b>
$E_{depozit}$ Kg	$N_{depozit} \times VC_{depozit}$ 90580,448x 0,11 = <b>9963,84</b>	<b>1,00</b>
$E_{imprastiere}$ Kg	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Emisia totala de NH<sub>3</sub> -N kg</b>	$E_{adapost} + E_{depozit} + E_{imprastiere}$ 24456,72+9963,84= <b>34420,57</b>	<b>3,45</b>

**Emisia din adapost de NH<sub>3</sub>\_slurry =  $N_{excretat} \times \text{Number of livestock} \times \text{prop TAN} \times \text{FE}$**

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

house\_slurry X 17/14 unde

azotNexcertat	aap	prop tam	fe	Coefficient de transformare	E Amoniac din adapost
2,45	3923	0,7	0,27	17/14	1816,545

### Unde

N excretat = azot excretat pe loc /animal /an

FE este factorul de emisie din tabelul 3.9 din Corinair 2023 (3.B Manure management 2023) in cazul porcilor , tip manure slurry = 0.27, TAN = 0.7 ,17/14- factorul de conversie de la NH3-N la NH3

### Emisia din depozitare

pierderile din depozit	aap	Prop tan	fe	Coefficient de transformare	E Amoniac din depozit
1	3923	0,7	0,11	17/14	302,071

<b>Emisia de amoniac</b>	
<b>E Amoniac din adapost</b>	<b>1816,54</b>
<b>E Amoniac din depozit</b>	<b>302,071</b>
<b>Total</b>	<b>2118,61</b>
<b>E TOTALA</b>	<b>0,21</b>

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
<b>Azot total</b>	<b>7-13</b>	<b>3,45</b>	<b>34421</b>
<b>Amoniac NH<sub>3</sub></b>	<b>0,1-2,6(7)(8)</b> <small>(8) Pentru instalațiile care utilizează BAT 30.a6, 30.a7, 30.a8 sau 30.a16, limita superioară a BAT-AEL este de <b>5,65 kg</b> de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.</small>	<b>0,21</b>	<b>2119</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></b>	<b>3,5-5,4</b>	<b>2,84</b>	<b>28370</b>

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.

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

### Bilantul apei 2023 -mc

<u>Apa captata</u>	<u>Apa utilizata pentru adapat</u>	<u>Apa utilizata pentru întreținere spații verzi și aleii</u>	<u>Apa utilizata în scop menajer</u>	<u>Apa tehnologica</u>
27132	12463	650	20	14000

### 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. Frecvența monitorizării este cea impusă de AGA.

#### Monitorizarile la apa subterana

conf buletinelor de determinare din 28 06 2023

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
1624	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Amonte	pH	7,90	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
1625		CCO-Cr	<15,00	-	mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060/1996
1626		Reziduu filtrat la 105 °C	70,00	-	mg/l	STAS 9187-84
1627		Azot total	<5,00	-	mg/l	SR EN 12260-04
1628		Fosfor total	<0,05	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
1629		Azot amoniacal	<0,01	-	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
1630		Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Avale	pH	7,92	6,5-9,5	unit.pH
1631	CCO-Cr		<15,00	-	mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060/1996
1632	Reziduu filtrat la 105 °C		186,60	-	mg/l	STAS 9187-84
1633	Azot total		<5,00	-	mg/l	SR EN 12260-04
1634	Fosfor total		<0,05	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
1635	Azot amoniacal		<0,01	-	mg/l	SR ISO 7150-1/2001

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
1640	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Amonte	pH	7,93	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
1641		CCO-Cr	<15,00	-	mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060/1996
1642		Reziduu filtrat la 105 °C	33,00	-	mg/l	STAS 9187-84
1643		Azot total	<5,00	-	mg/l	SR EN 12260-04
1644		Fosfor total	<0,05	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
1645		Azot amoniacal	<0,01	-	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
1646		Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Aval	pH	7,07	6,5-9,5	unit.pH
1647	CCO-Cr		<15,00	-	mgO <sub>2</sub> /l	SR ISO 6060/1996
1648	Reziduu filtrat la 105 °C		378,20	-	mg/l	STAS 9187-84
1649	Azot total		<5,00	-	mg/l	SR EN 12260-04
1650	Fosfor total		0,10	-	mg/l	SR EN ISO 6878-05
1651	Azot amoniacal		0,06	-	mg/l	SR ISO 7150-1/2001

Buletine de determinare 28 12 2023

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
2175	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Amonte	pH	7,93	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
2176		CCO-Mn	0,10	max.5	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 8467/01
2177		Nitriti	0,06	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
2178		Nitrati	9,74	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
2179		Fosfati	0,15	-	mg/l	SR EN ISO 6878:2005
2180		Fenoli	0,06	0,3	mg/l	SR ISO 6439-06
2181		Amoniu	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
2182	Hunland 1 – Bovagro – Apa put foraj Avale	pH	7,91	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
2183		CCO-Mn	0,12	max.5	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 8467/01
2184		Nitriti	0,05	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
2185		Nitrati	9,12	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
2186		Fosfati	0,15	-	mg/l	SR EN ISO 6878:2005
2187		Fenoli	0,04	0,3	mg/l	SR ISO 6439-06
2188		Amoniu	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR ISO 7150-1/2001



# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
2189	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Amonte	pH	7,93	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
2190		CCO-Mn	0,17	max.5	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 8467/01
2191		Nitriti	0,03	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
2192		Nitrati	5,16	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
2193		Fosfati	0,10	-	mg/l	SR EN ISO 6878:2005
2194		Fenoli	0,03	0,3	mg/l	SR ISO 6439-06
2195		Amoniu	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR ISO 7150-1/2001
2196	Hunland 2 – Krypton – Apa put foraj Aval	pH	7,07	6,5-9,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
2197		CCO-Mn	0,19	max.5	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN ISO 8467/01
2198		Nitriti	0,04	max. 0,5	mg/l	SR EN 26777/2002
2199		Nitrati	5,65	max. 50	mg/l	SR ISO7890-3/2000
2200		Fosfati	0,10	-	mg/l	SR EN ISO 6878:2005
2201		Fenoli	0,04	0,3	mg/l	SR ISO 6439-06
2202		Amoniu	<0,01	max. 0,5	mg/l	SR ISO 7150-1/2001

Apa pluviala

Buletine de determinare iunie 2023

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
1652	Hunland 2 – Krypton – Apa pluviala	pH	7,92	6,5-8,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
1653		Materii in suspensie	0,91	35	mg/l	SR EN 872-2005
1654		CBO5	10,00	25	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN 1899/1-03;2-02 DIN 38409/51-87
1655		Azot amoniacal	0,01	2	mg/l	SR ISO 7150-1/2001

Nr. reg.	Proba analizata	Parametru	Valoare	Valoare CMA*	U.M.	Metoda de lucru
1636	Hunland 1 – Bovagro – Apa pluviala	pH	7,91	6,5-8,5	unit.pH	SR ISO 10523/2012
1637		Materii in suspensie	0,78	35	mg/l	SR EN 872-2005
1638		CBO5	10,00	25	mgO <sub>2</sub> /l	SR EN 1899/1-03;2-02 DIN 38409/51-87
1639		Azot amoniacal	<0,01	2	mg/l	SR ISO 7150-1/2001

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

Director

TOCANEL CRISTIAN

## **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 respectiv 10/27 01 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:

- 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**

Dejectiile 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<sup>3</sup>.

Apele uzate tehnologice 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 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

### PLANUL DE MANAGEMENT AL DEJECTIILOR 2024

Cantitate de dejectii rezultata în 2023 este redată în tabelul alăturat, însă pentru anul 2024 se poate estima o cantitate de 6000- 7000 mc

#### CANTITĂȚI DE SUPRODUSE DE ORIGINE ANIMALA GESTIONATE

TIP	2023					Beneficiar
	CANT. GENERATA	CANT. ELIMINATA	Cant valorificata		Cant stocata	
<b>1. DEJECTII</b> Lichide si semilichide	4370	0	4082	R10	0	Primaria Chiesd

#### Metode de valorificare si transport dejectii

În anul 2024 dejectiile generate în cadrul fermei vor fi valorificate prin operatiunea R10. Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.. Dejectiile se livreaza catre ferma vegetală pe baza Formulare de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase si a unui Borderou de Livrare, întocmit în conformitate cu Codului de Bune Practici Agricole în Ferme. Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip cisterna .

#### Imprastierea dejectiilor

Imprastierea 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 nitrati din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.4. Perioade de interdicție pentru imprastiere dejectii pe culturi – conform Ord.990/2015.  
Perioada de interdicție Ingrasaminte organice solide Teren arabil si 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 rasa, cantitatea de hrana și de apa, clima, tipul de adapost și dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; 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 operatori economici, UAT, care respectă BAT-urile privind managementul dejectiilor

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

estimată a fi generată în anul 2024.

2. Pentru reducerea considerabilă a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023 SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

---

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 către**

**Autoritățile competente pentru protecția mediului**

<b>Numele companiei titulare</b>		<b>SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL</b>	
<b>Numele instalatiei</b>		<b>FERMA DE CREȘTERE A SUINELOR</b>	
<b>Adresa instalatiei</b>		<b>Localitatea CORUND Judetul Satu Mare</b>	
<b>Cod Postal</b>			
<b>Coordonate geografice de amplasament STEREO 70</b>		X660670 Y340965	
<b>CAEN</b>		<b>0146</b>	
<b>Activitatea principală</b>		CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR	
<b>Volumul productiei</b>		<b>11408 PORCI /AN</b> 3923 AAP 1177 UMV	
<b>Autoritati de reglementare</b>		APM Satu Mare	
<b>Numărul instalațiilor</b>		<b>1</b>	
<b>Numărul orelor de functionare/an</b>		<b>8760</b>	
<b>Numarul angajaților</b>		<b>10</b>	
<b>Toate activitățile/procesele sunt conform Anexei I din OUG 152/2005, în forma prezentată în Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002</b>		Codul activității NOSE-P în concordanță cu Anexa 3 din OM MAPM 1144/2002	
<b>Activitatea 1 6.6 b) – instalație pentru creșterea intensivă porcilor pentru producție având o capacitate mai mare de 2 000 de locuri</b>		<b>COD 1 (NOSE-P):</b> 110.04- fermentație enteric 110.05-managementul dejectiilor animaliere	
<b>Date privind emisiile în aer pentru fiecare poluant care depășește valoarea prag (conform cu Anexa 1 din OM MAPM nr. 1144/2002</b>		<b>Emisii in aer</b>	
<b>Poluanți posibil a fi emisi în aer, conform tabelului din Ghidul APER pentru categoria</b>	<b>CH<sub>4</sub></b>	<b>27461</b>	<b>C- IPPC - În kg/an</b>
	<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>8</b>	<b>C-TIER 1 CORINAIR 2023</b>
	<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>1817 -din adapost 302- din depozit 2119 TOTAL</b>	<b>AMONIACUL - TIER 2 Corinnair</b>  azotNexcertat XaapXprop tanXfeX factor de transf 2,45 3923 0,7 0,27 17/14 1816,54515  pierderile din depozit 1 3923 0,7 0,11 17/14 302,071 <b>EMISIA TOTALA DE AMONIAC</b>

RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023  
SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

de activitate 66.b			2118,61615
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:			04 03 2024
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**

<b>Anul de referință</b>	<b>2024</b>
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	
<b>Numele societății mamă</b>	<b>SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL</b>
<b>Numele complexului industrial</b>	<b>Ferma de creștere a porcilor</b>
<b>Strada</b>	<b>-</b>
<b>Numarul</b>	<b>-</b>
<b>Codul postal</b>	<b>-</b>
<b>Oras/sat</b>	<b>CORUND com. BOGDAND jud. SATU MARE</b>

<b>Codul CAEN **</b>	<b>0146</b>
<b>Activitatea economica principală</b>	<b>Creșterea porcilor</b>
<b>Bazin hidrografic</b>	<b>Someș-Tisa</b>
<b>Longitudine</b>	<b>X660670</b>
<b>Latitudine</b>	<b>Y340965</b>

\* ) 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 2023  
SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

**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		
<b>Observatii asupra confidentialitatii</b>				

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	<b>populatia medie anuala 3923 1177 UMV</b>
Numarul instalatiilor	<b>1</b>
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	<b>8760, in serii de productie</b>
Numarul angajatilor	<b>10</b>
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mamă</b>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	<b>7.a (i)-Instalatii pentru cresterea intensiva a Porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri</b>	<b>6.6.b)-Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri/ serie</b>

# RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL

---

<b>Activitati secundare completate în ordine</b>		
--	--	--

\*\*\*) 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				

**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 <sub>3</sub> )	10 000	2119	0	C	Tier 2
10024-97-22	Oxid de azot	10 000	8	0	C	Corinair TIER1
74-82-8	Metan	100 000	27416	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

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		

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

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	4082 tone /an
Pentru eliminare (D)	C	Cantarire	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

(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

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

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							

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



**RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2023  
SC HUNLAND LIVESTOCK TRADING SRL**

---

**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 **04 03 2024**

**Semnatura și ștampila operatorului**

