



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.

Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România

ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120

Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

RAPORT ANUAL DE MEDIU

SC ONCOS TRANSILVANIA SRL

Ferma de pasari Panic - anul 2023

Nr. 13918 din 14.06.2024

1. Generalitati:

Raportul anual de mediu s-a intocmit in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2/12.03.2018, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Salaj, cap. 14 “ Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului”. Raportul de mediu cuprinde datele si informatiile solicitate prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/12.03.2018, subcap. 14.1, Raportul anual de mediu, pct. 14.4.1.

Identificarea dispozitivului	
1. Numele companiei, titular	SC ONCOS TRANSILVANIA SRL
2. Forma de proprietate	Privata
3. Datele de identificare ale societatii:	Cod fiscal: RO 36001120
	Număr de înregistrare la ORC Cluj: J12/1689/2016
	Sediul social: Cluj Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj
4. Numele instalatiei	Ferma Panic
5. Adresa instalatiei	Loc. Panic, com. Hereclean, jud. Salaj
6. Coordonatele geografice ale amplasamentului	Lat: 637428; Long: 348817 (stereo 70)
7. CAEN cod	0147
8. Activitatea principala	Cresterea pasarilor
9. Activitatea PRTR	7.(a).(i) cu 40 000 locuri pentru pasari
10. Activitatea IPPC	6.6.a 40 000 de locuri pentru pasari
11. Codul complexului industrial	RO6SJ_72
12. Volumul productiei	Total pui 121660 in 2023
13. Autoritatea de reglementare	APM Salaj
14. Autorizatia de mediu	AIM nr. 2/12.03.2018
15. Numarul instalatiilor	1
16. Numarul orelor de functionare pe an	8760
17. Numarul angajatilor	18
18. Date de contact	Șchiopu Ciprian; tel. 0790987623 tel. 0264/265915; fax. 0264/265113; e-mail: mediu@oncos.ro

2. Managementul activitatii

2.1 Sistemul de management aplicat

Ferma nu detine un sistem de management de mediu standardizat. Managementul fermei include elementele unui sistem de management de mediu.

Prin activitatea de protectia mediului organizata la nivelul societatii, pentru ferma Panic, se urmareste:

- indeplinirea obligatiilor stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu;
- conformarea cu legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului;
- aplicarea de masuri, inclusiv monitorizarea permanenta, astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine alterarea factorilor de mediu;
- managementul potentialelor riscuri de mediu;
- administrarea eficienta a resurselor naturale.

2.2 Constientizare si instruire personal

Instruirea personalului este realizata de catre responsabilul pentru protectia mediului, inspectorul SSM care detin calificarile necesare pentru desfasurarea acestei activitati si seful de ferma ca si conducator loc de munca.

3. Materii prime si auxiliare

Volumul productie la nivelul anului 2023 a fost de 1121660 pui de carne, cu un numar de 171462 pui pe serie, corespunzator unui numar de 6,5 serii pe an.

3.1 Consum furaj

Tabel nr. 1

An	Furaj consumat to/an	Nr. total pui serii/an	Nr. pui/serie	Consum ferma		Recomandari BREF	
				kg/pasare/ciclu	kg /pasare/an	kg/pasare/ciclu	kg pasare/an
2023	4950,78	1121660	171462	4,41	28,87	3,3-4,5	22-29

Consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF.

Sistemul de furajare este automatizat si controlat de calculatorul de proces al fiecarei hale. Din buncarele de stocare furajul este preluat de un transportor cu spira, conform BAT, si distribuit in hranitori speciale care permit accesul usor la furaj si evitarea risipirii furajului.

Comparare cu prevederile BATC (02.2017) - in ceea ce priveste managementul nutritional se utilizeaza una din tehnicile indicate de acestea si anume “ tehnica de hranire in mai multe etape, cu asigurarea unui regim adaptat cerintelor specifice ale perioadei de crestere”.

3.2 Consum asternut uscat

In cadrul fermei Panic puii sunt crescuti pe pat de rumegus, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2023 a fost de aprox. 449 tone/an.

Tabel nr. 2

Material	Consum ferma Panic	Consum recomanda BAT
Rumegus	0,4 kg/pasare/serie	0,5 kg /pasare/serie

Tipul de asternut de crestere utilizat este rumegus, conform cu recomandarile BAT.

3.3 Consum utilitati

3.3.1 Consum de apa

Consumul de apa, aferent activitatii desfasurate in anul 2023 este prezentat in tabelul nr. 3.

Tabel nr. 3

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2023
Apa	m ³	9701,70	9670

Bilant consum apa an 2023

In anul 2023 consumul de apa a fost dupa cum urmeaza:

- cca. 8620 m³ s-au consumat pentru adapat pui;
- cca. 800 m³ s-au consumat in scop administrativ;
- cca. 250 m³ pentru spalare hale, rezultand un consum de 0,021 m³/m²/an.

Comparare consum de apa cu recomandarile BAT

Tabel nr. 4

An	Consum apa ferma Panic			Valori recomandate BAT (conform AIM)		
	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/lcap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratia medie apa/hrana (l/Kg)	Consum apa pe ciclu de crestere (/lcap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2023	1,74	7,68	50,24	1,7-1,9	4.5-11	40-70

Concluzii: Valorile obtinute se incadreaza in valorile BAT recomandate in Autorizatia Integrata de Mediu.

3.3.2 Consum de energie electrica

Consumul de energie electrica pe amplasament inregistrat in 2023 a fost de 257031 kWh/an, ceea ce rezulta un consum de 0,036 kWh/pasare/zi, la o durata de functionare de 22-24 de ore pe zi, iar nivelul recomandat de BAT este 0,03-0,046 kWh/pasare/zi.

4. Monitorizarea factorilor de mediu efectuata in anul 2023

4.1 Monitorizare apa uzata

Valorile indicatorilor urmariti (pH, Materii in suspensie, CBO₅, CCO-Cr, Azot amoniacal, Fosfor total) se incadreaza in valorile maxime admise din NTPA 002/2002 (HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG nr. 188/2002). Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa uzata s-a realizat cu o frecventa anuala.

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate	VMA NTPA 002/2002	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH	8,32	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	80	500	SR ISO 6060:1996
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	18	300	SR EN 25813:2000/C91:2009 SR EN ISO 5815-1:2020
4	Materii in suspensie	mg/l	12,8	350	SR EN 872:2005
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	9,56	30	SR ISO 7150-1:2001
6	Fosfor total (P)	mg/l	0,85	5	SR EN ISO 6878:2005

Raport de incercare apa uzata: raportul de incercare a fost emis de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 547 din data de 29.03.2023.

4.2 Monitorizare ape subterane

Calitatea apelor subterane a fost monitorizata pentru cele 3 puturi de hidroobservatie existente pe amplasamentul fermei, pentru indicatorii de calitate prevazuti in autorizatia de mediu (Cloruri, Sulfati, Amoniu, Azotati, Azotiti, Fosfati). Monitorizarea indicatorilor urmariti pentru apa subterana s-a realizat cu o frecventa anuala.

Rapoartele de incercare sunt emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 549, 550, 551, din data de 28.03.2023.

Tabel nr. 6 – Foraj F1

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH	8,17	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	42	SR ISO 6060:1996
3	Cloruri(Cl ⁻)	mg/l	10,703	SR ISO 9297:2001
4	Reziduu filtrant la 105°C	mg/l	646	STAS 9187:1984
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	13,81	SR ISO 7150-1:2001
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,006	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
7	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,2	SR ISO 7890-3:2000
8	Azot total (N)	mg/l	10,9	SR EN ISO 11905-1:2003
9	Fosfati (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,08	SR EN ISO 6878:2005
10	Fosfor total (P)	mg/l	0,04	SR EN ISO 6879:2005
11	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	48,2	EPA 375.4

Tabel nr. 7 - Foraj F2

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH	8,23	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	38	SR ISO 6060:1996
3	Cloruri(Cl ⁻)	mg/l	10,703	SR ISO 9297:2001
4	Reziduu filtrant la 105°C	mg/l	815	STAS 9187:1984
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	13,01	SR ISO 7150-1:2001
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,006	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
7	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,13	SR ISO 7890-3:2000
8	Azot total (N)	mg/l	11,2	SR EN ISO 11905-1:2003
9	Fosfati (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,76	SR EN ISO 6878:2005
10	Fosfor total (P)	mg/l	0,37	SR EN ISO 6879:2005
11	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	46,8	EPA 375.4

Tabel nr. 8 - Foraj F3

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate	Metoda de incercare
1	pH	unit. pH	8,19	SR EN ISO 10523:2012
2	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	<30	SR ISO 6060:1996
3	Cloruri(Cl ⁻)	mg/l	10,703	SR ISO 9297:2001
4	Reziduu filtrant la 105°C	mg/l	796	STAS 9187:1984
5	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	10,42	SR ISO 7150-1:2001
6	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,006	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
7	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,24	SR ISO 7890-3:2000
8	Azot total (N)	mg/l	9,2	SR EN ISO 11905-1:2003
9	Fosfati (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,93	SR EN ISO 6878:2005
10	Fosfor total (P)	mg/l	0,31	SR EN ISO 6879:2005
11	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	47,1	EPA 375.4

4.3 Monitorizare ape pluviale

In conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor au fost monitorizati indicatorii din Tabel nr. 9. Rezultatele indica incadrarea in limitele impuse de NTPA 001.

Tabel nr. 9

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori determinate		VMA NTPA 001	Metoda de incercare
			semestrul I	semestrul II		
1	pH	unit. pH	8,06	8,28	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
2	Materii in suspensie	mg/l	5,6	5,6	35	SR EN 872:2005
3	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,25	2,58	2	SR ISO 7150-1:2001
4	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,048	0,006	1	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91:2006
5	Azotati (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,22	0,47	25	SR ISO 7890-3:2000
6	Fosfor total (P)	mg/l	0,62	0,18	1	SR EN ISO 6878:2005

Rapoarte de incercare apa pluviala: rapoartele de incercare au fost emise de catre SC Centrul de Mediu si Sanatate SRL cu nr. 548 din 28.03.2023 pentru semestrul 1 si 2567 din 14.08.2023 pentru semestrul 2, privind monitorizare apei pluviale. Valorile indicatorilor urmariti se incadreaza in valorile maxime admise conform Tabel nr. 9.

4.4 Monitorizare calitate aer. Imisii in aer

In 2023 s-au facut masuratori pentru parametri Amoniac si Pulberi in suspensie, prin metode standardizate, Valorile determinate prin monitorizare nu depasesc valorile admise conform Tabel 10 respectiv Tabel 11.

Tabel 10

Nr. Crt.	Locul de prelevare	UM	Amoniac (NH ₃) 31.03.2023	Amoniac (NH ₃) 28.06.2023	Amoniac (NH ₃) 09.08.2023 10.08.2023 11.08.2023	Amoniac (NH ₃) 13.12.2023	VMA	Metoda de incercare
1	Limita incinta SE	mg/m ³	0,148	0,083	0,096; 0,093; 0,099	<0,030	0,3	STAS 10812:1976
2	Limita incinta NV	mg/m ³	0,093	0,063	0,089; 0,087; 0,088	<0,030	0,3	STAS 10812:1976

Tabel 11

Nr. Crt.	Locul de prelevare	UM	Pulberi in suspensie 31.03.2023	Pulberi in suspensie 28.06.2023	Pulberi in suspensie 09.08.2023	Pulberi in suspensie 13.12.2023	VMA	Metoda de incercare
1	Limita incinta SE	mg/m ³	0,17	0,11	0,13	0,13	0,5	STAS 10813:1976
2	Limita incinta NV	mg/m ³	0,12	0,16	0,17	0,14	0,5	STAS 10813:1976

Din rapoartele de incercare emise de Centrul de Mediu si Sanatate SRL rezulta incadrarea imisiilor de Amoniac in valoarea maxima admisa conform STAS 125784/87 de 0,3 mg/m³ - valoare medie de scurta durata si a imisiilor de Pulberi in suspensie cu valoarea maxima admisa de 0,5 mg/m³.

4.5 Emisii poluanti in aer calculati conform Corinair – Tabel nr. 12

Emisiile in aer conform BATC (02.2019) au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair: Pe teritoriul amplasamentului Fermei Panic, apartinand a companiei Oncos Transilvania SRL, emisiile care se genereaza sunt provenite doar din halele de crestere a puilor de carne, dejectiile (pat uzat de crestere) fiind evacuate in afara fermei catre terti beneficiari care le utilizeaza ca ingrasamant natural pe terenurile agricole. Evacuarea dejectiilor se face mecanic, la sfarsitul ciclului de crestere, fiind incarcat in mijloace de transport rutier si transportat in afara fermei direct la beneficiari, intocmindu-se formulare de încărcare/descărcare a deseurilor nepericuloase pentru fiecare transport. Evacuare dejectiilor in afara amplasamentului se face in conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/12.03.2018, care nu prevede depozitarea acestora pe amplasament, pentru a evita disconfortul olfactiv al populatie din vecinatate.

Emisiile in aer au fost estimate prin utilizarea factorilor de emisie Corinair 2023:

PMA (populatie mediu anuala) * factor de emisie pt poluant specific

Estimarea populatiei medii anuale s-a calculat cu formula:

$PMA = \text{zile traite} * (\text{Volumul productiei}/365)$, respectiv

Productia medie anuala (PMA): $42 * (1121660/365) = 129068$

Cantitatea de dejectii: 670 tone pe an.

Proportia de TAN: 0.7

Factorul de emisie NH₃: 0.21

Cantitatea de azot excretat: 0.484 kg

Tabel nr. 12

Poluant emis		AER			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata
1	Metan (CH ₄)	100000	2320	C	IPCC
5	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	2580	C	OTH-IPCC(BAT)
6	Amoniac (NH ₃)	10000	11200	C	CEE-ONU/EMEP 2023
7	NM ₁₀ OC	100000	13900	C	CEE-ONU/EMEP 2023
8	Oxizi de azot (NO)	100000	3480	C	CEE-ONU/EMEP 2023
86	Pulberi in suspensie (PM ₁₀)	50000	2580	C	CEE-ONU/EMEP 2023

5. Impactul activitatii asupra mediului

Activitatea desfasurata in anul 2023 in ferma de crestere a puilor Panic nu a produs un impact semnificativ asupra mediului.

6. Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

In cadrul procesului de dezinfectie, intretinere, a halelor sunt utilizate doar substante autorizate si care nu produc impact semnificativ asupra mediului. Tipurile si cantitatile din aceste categorii de substante sunt inregistrate sistematic, pe masura ce intra si se consuma in ferma.

7. Managementul deșeurilor

În anul 2023 în cadrul fermei Panic s-a ținut evidența deșeurilor conform HG. 856/2002, fluxul deșeurilor fiind prezentat în Tabel 13.

Tabel nr. 13

Tip deșeu colectat	Cod deșeu	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificator (tone)	Cantitatea predată la eliminator (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	3,615	0	3,615	-	D10	SC NOVAVET SRL
Dejecții animaliere	02 01 06	670	670	0	R10	-	Detinatori de terenuri agricole
Menajere	20 03 01	8,67	0	8,67	-	R12	SC BRANTNER ENVIRONMENT SRL
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,013	0,013	0	R12	-	SC BIO-PAK SRL
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0,045	0,045	0	R12	-	SC CHIRILA SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,035	0,035	0	R12	-	SC CHIRILA SRL

8. Managementul ambalajelor puse pe piață

Ferma Panic nu pune pe piață produse ambalate.

9. Monitorizări externe

În cursul anului 2023 au avut loc controale de specialitate efectuate de către autoritățile cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului, respectiv reprezentanții Garzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Salaj și Administrația Națională “Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Somes-Tisa.



SC ONCOS TRANSILVANIA S.R.L.
Sediul social: Cluj-Napoca, str. Donath, nr. 74, jud. Cluj, România
ORC J12/1689/2016, CIF RO16001120
Tel./fax: 0264-265 915, 0264-265 113

10. Incidente de mediu si declaratii

In anul 2023 nu au avut loc incidente de mediu.

11. Anexe:

1. Raport registru poluanti emisi si transferati conform OM 1144/2003 (E-PRTR, aferent anului 2023).
2. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta.

Director general,
Onacă Vasile

Responsabil mediu
Șchiopu Ciprian