

RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma nr. 7 Paclisa

Nr. 2035 din 27.02 2018

1. Generalitatii:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14."Raportari obligatorii" din Autorizatia integrata de mediu nr. AB 6 din 30.10.2017, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba, cu valabilitate 10 ani, respectiv pana la data de 30.10.2027.

Autorizatia integrata de mediu a fost emisa pentru Ferma nr. 7 Paclisa, situata in loc.Paclisa, Str. Brandusei, nr. 59, Mun. Alba Iulia (Paclisa), Jud Alba, compusa din 12 hale destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate autorizata de 266 000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

2.Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, **in anul 2017**, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare	1) SC TRANSAVIA SA
2) Numele instalatiei	2) Ferma nr. 7 Paclisa
3) Adresa instalatiei	3) loc. Paclisa, Str. Coasta Curata, Jud Alba
4) Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 46,0577333, Long: 23,5449805
5) CAEN cod	5) 0147 (rev.2)
6) Activitate principala	6) Cresterea pasarilor
7) Volumul productiei	7). 1 747 207 total pui /6.5 serii an , rezultand un efectiv de 268 801 pui/serie, respectiv un efectiv mediu anual de 201 048 cap/an.
8) Autoritati de reglementare	8) APM Alba
9) Numarul instalatiilor	9) 1 (o ferma)
10) Numarul orelor de functionare pe an	10) 8760 ore/an
11) Numarul angajatilor	11) 22 angajati
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din OUG 152/2005	Codul activitatii NOSE-P, in concordanta cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea N	Cod 1 (NOSE-P) 1004 fermentatie eterica 1005 managementul dejectiilor animaliere

3.Managementul activitatii

3.1.Sistemul de management aplicat

SC TRANSAVIA SA implementeaza un sistem de management de mediu nestandardizat.

Sistemul de management aplicat urmareste :

- indeplinirea cerintelor autorizatiei integrate de mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;

- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potențialelor riscuri și adoptarea măsurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanentă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare.

3.2. Conscientizare si instruire personal

Responsabilul cu protecția mediului este calificat conform specificului instalației pe baza de studii privind protecția mediului. Personalul fermei este instruit și posedă experiență adecvată funcției pe care o ocupa.

4. Materii prime și auxiliare

Observatie: Pentru calculul consumurilor s-a luat în considerare numarul total de pui intrati în anul 2017 plus stocul de la inceputul anului.

In anul 2017 din totalul de pui intrati (1598100) plus stoc initial (149017 pui), au fost crescuti 1747207 pui, au murit 54292 pui (rata mortalitate 3.107%) și au ramas in stoc 0 pui.

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

$$AAP = \text{zile trăite} * (\text{NAPA}/365),$$

unde AAP = efectiv mediu anual, NAPA = număr de animale produse anual.

Formula este preluată din cap X al IPPC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

Utilizând formula, efectivul mediu estimat este: $AAP = 42 * (1747207 / 365) = 201048 \text{ pui/an}$

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati plus stocul initial, deoarece pentru acestia sunt consumat furaj, apă, gaz natural, energie electrică, rumegus, etc.

4.1 Consum furaj

Furajul utilizat este realizat în cadrul Fabricii de nutrimente combinate al societății, situat în loc. Sintimbru, jud. Alba. Furajul este obținut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia (modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu și microelemente.

Tab.nr.1 Consum furaj

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui/serii an	Nr pui/an	Consum Ferma nr 7 Paclisa		Recomandari BREF	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
2014	7145	1 928 600	275 514	3.7	25.9		
2015	6945	1 864 634	310 772	3.72	22.34		
2016	7010.4	1 828 034	261 148	3.83	26.84		
2017	6677.02	1747207	268 801	3.82	24.8	3.3-4.5	22-29

Concluzii: conform tabelului nr.1 consumul de furaj se încadrează în recomandările BREF. Trebuie menționat faptul că recomandările arată un consum mediu de furaje.

Sistemul de hrănire utilizat în cadrul Fermei nr. 7 Paclisa este conform BAT, alcătuit din transportor cu sunc caracterizat prin faptul că hrana este impinsă prin canalul de hrănire de o spirală astfel încât risipirea furajului este minima.

4.2. Consum asternut uscat.

In cadrul Fermei nr. 7 Paclisa puii de carne sunt crescuti pe pat uscat de amestec rumegus cu paie tocate, tehnica fiind conformă cu recomandările BAT. Cantitatea de asternut utilizată în anul 2017 a fost de aprox. 795.75 to/an, respectiv 122.42 to/serie.

Tab. nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum Ferma nr. 7 Paclisa	Cantitate recomandată BREF
Rumegus/paie	0.46 Kg/pasare/serie	0.5 kg/pasare/serie

4.3 Substante chimice (dezinfectanti, combustibili, uleiuri, produse veterinare)

In cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate doar substanțele autorizate respectiv:

Tabel nr. 3 Consum de substanțe dezinfectante pentru igienizare hale:

Denumire produs	UM	Consum/an 2017	Consum/mp	Cantitate recomandata BREF
Dezinfectanti	Kg,L	3560		
Var	Kg	7440	0.68 Kg,L/mp	1L/mp
Formol	Kg	715		
Sulfat de cupru	Kg	88		
Total substanțe chimice	Kg,l	11803		
<i>Total mp hale</i>		17171		

Consum substanțe tratare apa, acidifianti:

Denumire produs	UM	Consum/an 2017
Aqua zix plus	L	1160
Versal Liquid	Kg	2005
Hipoclorit de sodiu	Kg	190

Consum substanțe dezinsectie, deratizare

Denumire produs	UM	Consum/an 2017
Agita	kg	0.4
Arpon G	L	15
Prodiorat	Kg	10

Pe parcursul anului 2017 s-au realizat și alte lucrări de întreținere la alei, platforme betonate de pe amplasament.

Carburanții și uleiurile se utilizează pentru consumul necesar întreținerii utilajelor și echipamentelor care deservesc fermă.

Tabel nr. 3.1 Consum ulei si carburanti 2017

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Motorina	L	4820	Pentru utilaje, în perioada de aprovizionare a fermei cu furaje, în perioada de igienizare/depopulare
Benzina	L	305.16	
Ulei amestec Stihl	L	4	Se utilizează pentru întreținerea instalațiilor și echipamentelor fermei.
Ulei Mob. Delv. MX15 V	L	46	Schimbul de uleiuri se face la FNC Santimbru.
Ulei motor	L	11	

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandările medicului veterinar pentru prevenirea diverselor afecțiuni la care hibridul utilizat este sensibil și la afecțiuni pentru care este obligatorie aplicarea tratamentului veterinar preventiv, conform normelor aprobată de Directia Sanitar Veterinara și pentru Siguranta Alimentelor.

5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2014 – 2017 la Ferma nr. 7 Paclisa

	Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual 2017			
				2014	2016	2015	2017
SC Transavia SA Ferma nr. 7 Paclisa	Energie electrica	kWh	-	565 616	533738	566 504	496547
	Gaz natural	Nmc	-	302 951	309286	311 129	290 129
	Apa	Mii mc	Mediu 19	18,731	18,546	19,328	19,450

5.1 Bilant consum apa an 2017:

In anul 2017 s-a consumat o cantitate totala de apa de 19450 mc, din care

- cca 13354 mc s-au consumat pentru adapat pui,
- cca 280 mc pentru vaccinari,
- cca 1226 mc pentru igienizare hale,
- cca 176 mc pentru filtre si administrative,
- cca 4414 mc pentru umidificare hale crestere si udat/intretinere spatii verzi, alei, completare centrale termice etc.

5.1.1 Comparare consum apa cu recomandarile BREF

Tab. nr.5.Comparare consumului de apa cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:

An	Consum apa Ferma nr. 7 Paclisa			Valori recomandate BREF(conform AIM)		
	Ratie medie apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratie mediu apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2014	2.2	8.15	57.05			
2015	2.2	8.19	49.16			
2016	2.2	8.43	59.05			
2017	2	7.64	49.67	1.7-1.9	4.5-11	40-70

Observatie:

Valorile obtinute se incadreaza in intervalul recomandat BAT, conform Tab 3.11: *Consumul de apa la diferite specii de pasari per ciclu si per an*, conform BREF [Cap. 3.2.2.1.1] valorile din tabelul nr.3.11 reprezinta valori medii ale consumului de apa.

Consumul de apa in sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: hibridul crescut si varsta puiului, conditiile de sanatate, temperatura apei, temperatura ambientala, consumul de furaje si sistemul de apa potabila folosit.

Mentionam faptul ca sistemul de adapare utilizat in cadrul fermei este conform BAT, format din linii de adapare cu nipluri de picurare si cupita care previne udarea asternutului. In perioada calda a anului se consuma foarte multa apa si pentru asigurarea unui microclimat optim in hala prin sistemul de umidificare.

5.2. Consum apa in scop tehnologic

Consumul de apa in anul 2017, in scopul igienizarii halelor a fost de 1226 mc/an.

5.2.1.Curatarea halelor

Dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza de 14 zile pentru curatarea generala si dezinfecțarea halelor; se parcurg urmatoarele faze:

- se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;
- asternutul de rumegus imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecțează, se evacuează în exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platformă betonată de unde se încarcă în mijloace auto și se evacuează în afara fermei;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degresează cu soluție detergenta, se înmoiează, se spălă cu pompă cu apă sub presiune;
- se face desinfectia umedă;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat și desinfectat;
- se face desinfectia uscată;
- după 24 ore se începe ventilarea spațiului;
- se face desinfectia finală.

5.2.2. Comparare consum apa tehnologica cu recomandările BREF

Adapostirea se realizează în 12 hale cu un nivel. Total suprafața utilă Hale: **17171 mp**

Curătarea halelor presupune igienizare tavan, pereti, stalpi, pardoseli și instalații de hranire și adapare, astfel suprafața de spalare putând fi de cel puțin 3 ori mai mare.

Consumul de apă tehnologică este de 1226 mc/an.

1226 mc/an : $17171 \text{ mp} = 0.07 \text{ mc/mp/an}$, valoare care se încadrează în intervalul 0.012 - 0.120 mc/mp/an recomandat BAT la *Sectiunea 3.2.2.1.2 Utilizarea apei de curatenie, respectiv Tab. 3.12: consum estimativ apă pentru curatenie la halele de pasari*.

Conform cap. 10.2.9 din autorizația integrate de mediu, SC Transavia SA are obligația de a realiza o dată la trei ani, revizii și reparări la elementele de construcții subterane.

5.3 Comparare consum energetic cu valorile specificate în documentele de referință BREF

Consumurile energetice relevante în ferma sunt cele de energie electrică și gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrică și respectiv,
- prin stație de reglare și măsurare (SRM) pentru gazul natural.

Consumurile înregistrate pentru anul 2017 sunt prezentate în tabelul nr. 6 de mai jos.

Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament în 2017:

An	Tip	Consum [mc]	Consum [kWh]
2017	Energie electrică	-	469547
	Gaz natural	290129	3049112
Total		290129	3518659

Consumul total de energie include și energia consumată în spațiile administrative (birouri, filtre, grupuri sanitare, sediu birouri etc.).

Pentru a evalua performanța energetică a fermei 7 Paclisa, s-a determinat consumul de energie raportat la producție – 1747207 capete, rezultând un consum de energie raportat la producție de 2.01 kWh/pasare, respectiv 0.047 kWh/pui/zi

Tab. Nr.7.Comparare consumului de energie cu nivelele specificate în documentele de referință BREF:

Consum energie Ferma nr.7 Paclisa kWh/pasare/zi	Valori recomandate BREF kWh/pasare/zi
0.047 kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Comparand consumul de energie al fermei cu valorile recomandate BREF, rezultatul obtinut se incadreaza in cel recomandat conform Cap.3.2.3 *consum de energie*.

Un factor important care influenteaza consumul de energie este acela al conditiilor climaterice, conditii care influenteaza considerabil consumul de energie..

Consumul de energie este mai mare decat cel recomandat datorita urmatorilor factori:

- consumul de energie nu este clar monitorizat, acesta fiind consumul total pe ferma, sediu administrativ, depozit si laboratoarele existente;
- valorile din BREF sunt valori recomandate, care asa cum se mentioneaza in Cap. 3.2.3.1 – activitatatile care necesita energie, sunt:
 - incalzire locala in faza initiala a ciclului care se efectueaza cu incalzitoare aer cald
 - distribuire/pregatire furaj
 - ventilare hale
 - distributie furaj si apa
 - iluminat interior si exterior hale
 - activitati administrative (incalzire, iluminat, producere apa calda)

6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2016.

In anul 2017 s-a efectuat intercompararea Laboratorului de Ape Transavia cu un laborator acreditat pentru verificarea metodelor de lucru, respectiv cu Laboratorul de Monitorizare Factori de Mediu – Sucursala CFR Cluj, cf raport nr 47/E/713/29.11.2017. Concluziile au fost urmatoarele:

Concluzii raport intercomparare:

- Concentratiiile solutiilor preparate au fost alese astfel incat sa acopere domeniul de lucru al fiecarei metode de incercare
 - Rezultatele obtinute demonstreaza faptul ca probele preparate au avut o calitate adevarata scopului propus, fiind stabile si omogene
 - Din datele obtinute in urma intercompararii, procentul de recuperare se incadreaza in intervalul de valori propus ca si criteriu de comparare
 - Media valorilor obtinute pentru incercarile comparate este apropiata de valoarea atribuita, ceea ce indica o buna acuritate
 - Valorile obtinute au aratat ca laboratoarele sunt capabile sa produca rezultate de buna calitate.

6.1. Emisii apa uzata :

Avand in vedere tehnologia de crestere utilizata in cadrul fermelor Transavia, respectiv de crestere a puilor pe pat uscat amestec de rumegus/paie, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie are loc curatirea, dezinfecția halelor de crestere si a fermei. In aceasta perioada rezulta apa uzata tehnologica, care este dirijata catre bazinele betonate vidanjabile de unde este vidanjata si transportata la stiata de epurare a societatii Transavia.

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr.90/29.03.2017, monitorizarea calitatii apelor vidanjate se face la o frecventa pe care o decide titularul autorizatiei

In urma automonitorizarilor se constata ca valorile parametrilor analizati nu depasesc valorile recomandate conform NTPA 002/2002.

Tab. nr.8 Valorii medii monitorizari ape uzate vidanjate in anul 2017.

Instalatie IPPC	Parametrul	Valori medii anuale apa uzata fecaloid menajera 2017	Valori medii anuale apa uzata tehnologic 2017	VMA NTPA 002/2002	Standard de referinta dupa care se executa analiza
SC Transavia SA - Ferma nr.7 Paclisa	pH (unit pH)	6.98	7.1	6.5-8.5	SR ISO 10523-2012
	MTS (mg/l)	204.38	310.13	350	SR EN 872/2005
	CBO ₅ (mg/LO ₂)	166.25	253.75	300	Metoda respirometrica
	CCO-Cr (mg/LO ₂)	306.1	430.43	500	SR ISO 6060/96
	NH ₄ (mg/l)	18	26.78	30	Metoda Merck 14752
	Ptotal (mg/l)	-	4.12	5	Metoda Merck 14848
	Detergenti biodegradabili	-	15.83	25	Metoda Merck 1787

6.2. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2017 s-au efectuat anual analize ale calitatii apei subterane, prezентate in tabelul de mai jos.

Mentionam ca forajul este infestat cu furnici inca din anul 2010 iar prelevarea probelor a fost dificila. Deoarece valorile obtinute in urma analizelor la indicatorii MTS, CBO₅ si CCO-Cr au fost foarte mari in anul 2011 s-a incercat curatarea acestuia.

Tabel.nr.9. Automonitorizari ape subterane Ferma nr. 7 Paclisa

Parametrii urmariti	Standardul de referinta dupa care se executa analiza	Rezultate analize parametrii urmariti			
		Foraj amonte ferma	Foraj aval ferma	Foraj amonte ferma	Foraj aval ferma
		Proba martor 02.10.2007		31.07.2017	
pH (unit pH)	SR ISO 10523-2009	7.47	7.48	6.83	6.93
MTS (mg/l)	SR EN 782/2005	-	-	196	28
CBO ₅ (mg/IO ₂)	Metoda respirometrica	20	30	24	7
CCO-Cr (mg/IO ₂)	SR ISO 6060/1996	30	50	65.02	38.24
NH ₄ (mg/l)	Metoda Merck 14752	4.63	6.05	0.45	0.1
NO ₃ (mg/l)	Metoda Merck 14773; 109713	17.72	16.83	46.2	34.6
NO ₂ (mg/l)	Metoda Merck 14776	0	0	0.42	0.15
Fosfor total (mg/l)	Metoda Merck 14848	0.7	0	0.07	0.05

6.3. Emisii pulberi in atmosfera.

In anul 2017 nu s-au facut masuratori la imisiile in aer in atmosfera deoarece nu s-au inregistrat reclamatii sau sesizari din partea publicului.

6.3.1 Emisii poluanti in atmosfera calculati conform Corinair- editia 2016

Pentru calculul emisiilor conform Ghidului IPPC efectivului mediu anual de pui nu este reprezentat de numarul de pui crescuti si sacrificati in anul respectiv deoarece supraestimeaza efectivul, deoarece se considera ca fiecare pui a trait 365 de zile. De aceea efectivul mediu anual trebuie estimat ca fiind numarul de animale crescute impartit la numarul de cicluri de crestere per an, conform formulei de calcul:

$$\text{AAP} = \text{zile traite} * (\text{NAPA} / 365), \text{ unde:}$$

AAP – efectivul mediu anual

NAPA – numarul de animale produse anual.

Formula este preluata din Cap. 10 al IPPC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

$$\Rightarrow \text{Efectiv mediu an } 2017 = 42 * (1747207 / 365) = 201048 \text{ pui}$$

Tabel nr. 10: Emisii in aer conform Corinair editia 2016:

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	A E R				
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentalala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
1	CH4	100 000	3618.9	-	C	201 048 * 0.018 kg/cap/an
6	NH3	10 000	44230.6	-	C	201 048 * 0.22 kg/cap/an
8	NOx/ NO	100 000	402.1	-	C	201 048 * 0.002

						kg/cap/an
86	Pulberi in suspensie (PM10)	50 000	4020.9	-	C	201 048 * 0.02 kg/cap/an
7	NMVOC	100 000	21713.1	-	C	201 048 * 0.108 kg/cap/an

*Factorii de emisie sunt conform "EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook"- editia 2016.

Numerele din anexa nr. II aferente poluantilor calculati si valorile de prag conform datelor de emisie raportate si a prevederilor H.G. nr.140/2008.

Concluzii:

1) Conform calculelor efectuate pentru determinarea emisiilor cantitative de poluanți prezentat în Tabelului nr. 10, se observă o depasire a valorii de prag pentru emisiile de NH₃.

2) Valorile obținute pentru emisiile de poluanți în atmosferă fiind valori calculate conform factorilor de emisie Corinair 2016, nu sunt obiective deoarece nu tin cont de tehnologia de creștere aplicată și nici de condițiile climatice, doi factori esențiali în determinarea și evaluarea impactului activității asupra mediului.

6.5. Monitorizare sol

In decursul anului 2017 s-au realizat monitorizări ale solului, în scopul de a stabili situația de referință în ceea ce privește impactul poluării asupra factorului de mediu sol.

In acest sens s-au realizat 6 masuratori din trei puncte aferente amplasamentului și de la adâncimi diferite.

Tabel nr. 11 Puncte prelevare probe sol Ferma nr. 7 Paclisa

Proba	Locatie	Adancime [cm]
1 A	Intre halele 8-9	5
1 B		30
2 A	Langa platforma de dejectii	5
2 B		30
3 A	Proba marton in afara amplasamentului	5
3 B		30

Monitorizarea solului conform autorizației integrate de mediu AB 6/30.10.2017 se realizează o dată la 10 ani, urmatoarea monitorizare se va face în anul 2027.

Tabel nr. 12 Monitorizari sol Ferma nr. 7 Paclisa

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	U.M.	Proba						Metoda de incercare
			1 A	1 B	2 A	2 B	3 A	3 B	
1	Cupru	Mg/kg s.u.	16.85	15	14.29	16.29	18.25	20.92	SR ISO 11047/99
2	Zinc	Mg/kg s.u.	44.49	43.92	52.87	67.16	100.2	121.6	SR ISO 11466/1999
3	Azotit	Mg/kg s.u.	0.121	0.106	0.134	0.097	0.105	0.058	CSN ISO 11732
4	Azotat	Mg/kg s.u.	52	50	79	67	195	104	CSN ISO 13395
5	Fosfor total	% s.u.	0.058	0.057	0.089	0.073	0.115	0.071	CSN 72 0116-1

7. Managementul deseurilor.

In anul 2017 in cadrul Fermei nr. 7 Paclisa a fost intocmita evidenta deseurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, la toate categoriile de deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate in ferma, fluxul deseurilor fiind prezentat in tabelul nr.13 de mai jos.

Conform cap. 11.1.12 din autorizația integrată de mediu, SC Transavia SA are obligația ca la începutul fiecarui an să realizeze un plan de management al dejecțiilor.

Evidenta gestiunii deseurilor si planul de management dejecții sunt anexate prezentului raport

Tabel nr.13 Gestiunea deseurilor : Date generale: Cf H.G..856/2002

Tip deseu colectat	Cod deseu conf. HG 856/2002	Stoc la inceputul anului (tone)	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificatori (tone)	Cantitatea predata la eliminatori (tone)	Stoc la sfarsitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deseul
Tesuturi animale	02 01 02	0.162	32.58	32.742	0	0	R3	-	SC MAGGOTS AND BAITS SRL
Dejectii animaliere	02 01 06	0	2360	2360	0	0	R10	-	F12 SPRING-SC TRANSAVIA SA
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	0.069	0.068	0	0.001	R12	-	SC COLECT RECYCLING SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0.088	0.086	0	0.002	R12	-	SC COLECT RECYCLING SRL
Ambalaje de lemn	15 01 03	0.125	0	0	0	0.125	-	-	-
Municipale amestecate	20 03 01	0	9.9	0	9.9	0	-	D1	SC POLARIS M HOLDING SRL
Deseu hartie	20 01 01	0	0.022	0.02	0	0.002	-	-	SC COLECT RECYCLING SRL
Deseuri metalice	16 01 07	0	0.005	0	0	0.005	-	-	-
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0.112	0.09	0	0.022	R12	-	SC JIFA SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0.031	0.021	0	0.01	R12	-	SC JIFA SRL
TOTAL	0.287	2402.807	2393.027	9.9	0.167				

8.Monitorizari externe

Activitatea fermei este monitorizata periodic prin controale de specialitate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Alba, Administratia Nationala “Apele Romane” - Directia Apelor Mures. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

9.Incidente de mediu si declaratii:

9.1.Incidente de mediu:

In decursul anului 2017 nu au avut loc incidente de mediu.

10.2.Reclamatii:

In anul 2017 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 7 Paclisa.

11.Anexe

11.1 Buletin de analiza nr 6/31.07.2017 privind monitorizările calității apei subterane;

11.2 Raport de încercări nr. 10187/29.06.2017 privind monitorizarea solului;

11.3 Raportul nr. 47E/713/29.11.2017 emis de Laboratorul Monitorizare factori de mediu (LMFM) – CFR Cluj privind intercompararea laboratorului;

11.4 Plan de management al dejectiilor animaliere la fermele avicole și vegetale an 2018, nr.979 din 31.01.2018;

11.5 Plan de management al mirosurilor ferme avicole an 2018, nr. 981 din 31.01.2018

11.6 Raport registru poluanți emisi și transferați, conform OM 1144/2003 (E-PRTR) anexa 1, aferent anului 2017

11.7 Evidența gestiunii deseuriilor 2017

DIRECTOR GENERAL ADJ.,

Ing. Ovidiu OPRITA



Director de Mediu,
Ing. Diana PAVEL

Responsabil protecția mediului,
Ing. Ilie NISTOR