



## RAPORT ANUAL DE MEDIU

Ferma nr. 6 Unirea

Nr. 2034 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 8 din 13.11.2017, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Alba, cu valabilitate 10 ani, respectiv pana la data de 13.11.2027.

Autorizatia integrata de mediu a fost emisa pentru Ferma nr. 6 Unirea, situata in loc. Unirea II, com Unirea, Jud Alba, compusa din 5 hale destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate autorizata de 124 000 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.

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
1) Numele companiei titulare	<b>1) SC TRANSAVIA SA</b>
2) Numele instalatiei	<b>2) Ferma nr. 6 Unirea</b>
3) Adresa instalatiei	3) loc. Unirea II, com Unirea, Jud Alba
4) Coordonate geografice de amplasament	4) Lat: 46,4127361 , Long: 23,8410833
5) CAEN cod	5) 0147 ( rev.2)
6) Activitate principala	6) Cresterea pasarilor
7) Volumul productiei	7) 846 910 total pui /6.5 serii an 2017, rezultand 130 294 cap/serie, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 97453 pui/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) 11 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	<b>Cod 1 (NOSE-P)</b> <b>1004 fermentatie eterica</b> <b>1005 managementul dejectiilor animaliere</b>

### 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

Conscientizarea si instruirea personalului se realizeaza prin specialistii din cadrul companiei (director de mediu si responsabilul cu protectia mediului) care sunt calificati conform specificului inastalatiei pe baza de studii privind protectia mediului. Personalul fermei este instruit si posedă experienta adevarata functiei pe care o ocupa.

## 4. Materii prime si auxiliare

### Observatii:

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

In anul 2017 din totalul de pui intrati (729500) plus stoc initial (117410 pui), au fost crescuti 846910 pui, au murit 24780 pui (rata mortalitate 2.926%) si au ramas in stoc 0 pui.

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

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

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

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

Utilizand formula, efectivul mediu estimat este: AAP = 42 \* (846910 / 365) = 97453 pui/an

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati plus stocul initial, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, rumegus, etc.

### 4.1 Consum furaj

Furajul utilizat este realizat in cadrul Fabricii de nutreturi combinate al societatii, situat in loc. Sintimbru, jud Alba. Furajul este obtinut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia ( modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu si microelemente.

**Tab.nr.1 Consum furaj**

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui/serii an	Nr pui/serie	Consum Ferma nr 6 Unirea		Recomandari BREF	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
2014	3272	1042400	148914	3.13	21.97		
2015	2853.7	818165	136360	3.48	20.94		
2016	2875.9	832043	128006	3.45	22.5		
2017	3319.2	846910	130294	3.92	25.47	3.3-4.5	22-29

**Concluzii:** Conform tabelului nr.1 consumul de furaj nu depăseste recomandările BREF.

Sistemul de hraniere utilizat in cadrul fermei nr. 6 Unirea este conform BAT, alcătuit din transportor cu sncs caracterizat prin faptul ca hrana este impinsa prin canalul de hraniere de o spirală astfel incat risipirea furajului este minima.

### 4.2. Consum asternut uscat

In cadrul Fermei nr. 6 Unirea puii de carne sunt crescuti pe pat de rumegus sau amestec de rumegus si paie, tehnica fiind conforma cu recomandarile BREF. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2017 a fost de aprox. 300.7 to/an, respectiv 46.26 to/serie.

**Tab. nr.2 Consum asternut uzat**

Material	Consum Ferma nr. 6 Unirea	Cantitate recomandata BREF
Rumegus/paie	0.35 Kg/pasare/serie	0.5 kg/pasare/serie

#### 4.3 Substante dezinfecțante

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

**Tabel nr. 3 Consum de substantive dezinfecțante pentru igienizare hale:**

Denumire produs	UM	Consum/an 2017	Consum/mp	Cantitate recomandata BREF
Dezinfectanti	Kg,l	3311	0.99 Kg,l/mp	1L/mp
Var	Kg	3630		
Formol	Kg	780		
Sulfat de cupru	Kg	28		
Total substantive chimice	Kg,l	7749		
<i>Total mp Hale</i>		7750.39		

**Consum substantive tratare apa, acidifianti:**

Denumire produs	UM	Consum/an 2017
Aqua zix plus	Kg,l	340
Versal Liquid	Kg	860
Hipoclorit de sodiu	Kg,l	80

**Consum substantive dezinsectie, deratizare**

Denumire produs	UM	Consum/an 2017
Agita	kg	0.4
Arpon G	L	12
Prodiorat	Kg	10

Pentru intretinerea cladirilor – in perioada de igienizare se zugravesc peretii, se vopsesc usile, se fac lucrari de intretinere, reparatie, astfel ca in anul 2017 s-au consumat urmatoarele:

**Tabel nr.3.1. Consum alte substantive de intretinere**

Denumire Produs	Um	Consum
Diluant	buc	6
Diluant	L	5
Vopsea alba	Buc	1
Vopsea albastra	Buc	1
Vopsea galbena	Buc	1
Vopsea gri	Buc	3
Vopsea lavabila	Buc	1
Vopsea rosie	Buc	3

Pe parcursul anului 2017 s-au realizat si alte lucrari de intretinere la alei, platforme betonate de pe amplasament.

Carburantii si uleiurile se utilizeaza pentru consumul necesar intretinerii utilajelor si echipamentelor care deservesc ferma.

**Tabel nr. 3.2 Consum ulei si carburanti 2017**

Denumire	UM	Consum	Utilizare
Motorina	L	2111	Pentru utilaje, in perioada de aprovisionare a fermei cu furaje, in perioada de igienizare/depopulare
Benzina	L	202.72	
Ulei amestec 1 L	L	3	Se utilizeaza pentru intretinerea instalatiilor si echipamentelor fermei. Schimbul de uleiuri se face la FNC Santimbru.
Ulei Mob. Delv. 15 W 40	L	5	
Ulei mobil delvac MX 15 W 40	L	16	
Ulei motor 2T 1L	L	1	
Ulei T90	L	10	

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandarilor medicului veterinar pentru prevenirea diverselor afectiuni la care hibridul utilizat este sensibil si la afectiuni pentru care este obligatorie aplicarea tratamentului veterinar preventiv, conform normelor aprobat de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor.

## 5. Consum utilitati

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

**Tabel nr.4. Resurse utilizate in perioada 2014-2017 la Ferma nr. 6 Unirea**

Utilitati	UM	Valori autorizate	Consum anual			
			2014	2015	2016	2017
Energie electrica	kWh	-	239957	241346	213 082	234 409
Gaz natural	kWh	-	90 034[mc]	128 040 [mc]	1 346 763	1 591 682
Apa	Mii mc	10	10,725	12,238	9,891	10,14

### 5.1 Bilant consum apa an 2017:

In anul 2017 s-a consumat o cantitate totala de apa de 10140 mc, din care

- cca 6306 mc s-au consumat pentru adapat pui,
- cca 136 mc pentru vaccinari,
- cca 577 mc pentru igienizare hale,
- cca 163 mc pentru filtre si administrative,
- cca 2958 mc pentru umidificare hale crestere si udat/intretinere spatii verzi, alei, etc.

Apa pentru vaccinari este asigurata dintr-un put de mici dimensiuni de pe amplasamentul fermei.

#### 5.1.1 Comparare consum apa cu recomandarile BREF

Consumul de apa este monitorizat prin apometrul situat pe conducta de alimentare cu apa a fermei, inainte de bazinul de stocare a apei.

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

An	Consum apa Ferma nr. 6 Unirea			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	6.90	48.34			
2015	2.1	6.97	41.85			
2016	2.2	6.89	44.8			
2017	1.9	7.45	48.4	1.7-1.9	4.5- 11	40 -70

#### Observatie:

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

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 577 mc/an.

### **5.2.1 Curatarea halelor**

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

- se ridica liniile de hraniere si fronturile de adapare;
- asternutul de rumegus imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecțeaza, se evacueaza in exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platforma betonata de unde se incarca in mijloace auto si se evacueaza in afara fermei;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degreseaza cu solutie detergenta, se inmoia, se spala cu pompa cu apa sub presiune;
- se face disinfectia umeda;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat si disinfectat;
- se face disinfectia uscata;
- dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- se face disinfectia finala.

### **5.2.2 Comparare consum apa tehnologica cu recomandarile BAT**

Adapostirea se realizeaza in 5 hale cu un nivel. Total suprafata utila hale: **7750.39 mp**

Curatarea halelor presupune igienizare tavan, pereti, stalpi, pardoseli si instalatii de hraniere si adapare, astfel suprafata de spalare putand fi de cel putin 3 ori mai mare.

Consumul de apa tehnologica este de 577 mc/an.

577 mc/an :  $7750.39 \text{ mp} = 0.074 \text{ mc/mp/an}$ , valoare care se incadreaza in 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 apa pentru curatenie la halele de pasari*.

Conform cap. 10.2.9 din autorizatia integrate de mediu, SC Transavia SA are obligatia de a realiza o data la trei ani, revizii si reparatii la elementele de constructii subterane.

### **5.3 Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BREF**

Consumurile energetice relevante in ferma sunt cele de energie electrica si gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrica si respectiv,
- prin statie de reglare si masurare (SRM) pentru gazul natural.

Consumurile inregistrate pentru anul 2017 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

**Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2017:**

Tip	Consum [Nm]	Consum [kWh]
Energie electrica	-	234409
Gaz natural	150506	1591682
<b>Total energie</b>		<b>1826091</b>

*Observatie:*

Conform evidențelor, Ferma nr. 6 Unirea – a produs în anul 2017 un număr de 846 910 capete. Raportat la producție, rezulta un consum de energie de 2.15 kWh/pasare. Raportat la 42 zile rezulta 0.051 kWh/pasare/zi.

**Tab. nr.7. Compararea consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BAT:**

Consum energie Ferma nr. 6 Unirea kWh/pasare/zi	Valori recomandate BAT kWh/pasare/zi
0.051 kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Comparand consumul de energie al Fermei 6 Unirea cu valorile recomandate, rezultatul obtinut denota un consum de energie mai mare decat cel recomandat BREF, conform Cap. 3.2.3 *consum 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 – activitatile 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)

Conform prevederilor Autorizatiei integrate de mediu nr. AB 8 din 13.11.2017, cap. 7.2.3. SC Transavia SA are obligatia sa efectueze o data la 4 ani un audit privind eficienta energetica a amplasamentului. Primul audit dupa reautorizarea obiectivului se va efectua in anul 2020.

## 6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in cursul anului 2017.

Mentionam faptul ca in anul 2017 s-a efectuat intercompararea Laboratorului de Ape Uzate Transavia cu un laborator acreditat – Laboratorul de Monitorizare Factori Mediu – CFR Cluj, pentru verificarea metodelor de lucru, raport nr.47/E/713/29.11.2017. Raportul este anexat prezentului raport.

Concluziile au fost urmatoarele:

- 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 propusi 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, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie are loc curatirea, dezinfectia halelor de crestere si a fermei. In aceasta perioada rezulta apa uzata tehnologica, care este dirijata catre bazinile vidanjabile unde este stocata o perioada si apoi vidanjata si transportata la statiunea de epurare proprie.

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr.183/05.07.2017, monitorizarea calitatii apelor vidanjate se face la o frecventa stabilita de titularul autorizatiei.

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

Parametrul	Valori medii anuale apa uzata fecaloид menajera 2017	Valorii medii anuale apa uzata tehnologic 2017	VMA NTPA 002/2002	Standard de referinta dupa care se executa analiza
pH (unit pH)	7	7.1	6.5-8.5	SR ISO 10523-2012
MTS (mg/l)	226.92	294.06	350	SR EN 872/2005
CBO <sub>5</sub> (mg/lO <sub>2</sub> )	176.25	242.22	300	Metoda respirometrica
CCO-Cr (mg/lO <sub>2</sub> )	326.1	414.94	500	SR ISO 6060/96
NH <sub>4</sub> (mg/l)	18.99	24.41	30	Metoda Merck 14752
Ptotal ( mg/l)	-	3.85	5	Metoda Merck 14848
Detergenti biodegradabili	-	14.49	25	Metoda Merck 102552

## 6.2. Monitorizari ape subterane

In decursul anului 2017 s-au efectuat anual analize ale calitatii apei subterane, prezentate in tabelul nr. 9 de mai jos.

**Tabel.nr.9 Automonitorizari ape subterane Ferma nr. 6 Unirea**

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
		16.10.2007		19.09.2017	
pH (unit pH)	SR ISO 10523-2012	7.32	7.2	7.28	7.04
MTS (mg/l)	SR EN 782/2005	-	-	16	20
CBO <sub>5</sub> (mg/LO <sub>2</sub> )	Metoda respirometrica	-	-	6	9
CCO-Cr (mg/LO <sub>2</sub> )	SR ISO 6060/1996	49	47	23.29	19.96
NH <sub>4</sub> (mg/l)	Metoda Merck 14752	5.28	4.89	2.83	0.1
NO <sub>3</sub> (mg/l)	Metoda Merck 14773; 109713	51.2	54.48	1.1	3.64
NO <sub>2</sub> (mg/l)	Metoda Merck 14776	0	0	0.26	0.08
Fosfor total (mg/l)	Metoda Merck 14848	0.3	0.1	0.09	0.23

## 6.3. Emisii pulberi in atmosfera

In anul 2017 nu s-au facut masuratori la imisiile in aer in atmosfera si nu au fost inregistrate reclamatii privind poluarea olfactiva.

### 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:

AAP = zile traite \* (NAPA / 365), 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.

⇒ Efectiv mediu an 2017 = 42\* (846910 /365) = 97453 pui

**Tabel nr. 10: Emisii in aer conform Corinair**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa AI	Denumire poluant	Ord.1144-2002 – anexa A1 - valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentalala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
1	CH4	100 000	1754.2	-	C	97453 * 0.018 kg/cap/an
6	NH3	10 000	21439.7	-	C	97453 * 0.22 kg/cap/an
7	NMVOC	100 000	10524.9	-	C	97453 * 0.108 kg/cap/an
8	NOx/ NO	100 000	194.9	-	C	97453 * 0.002 kg/cap/an
86	Particule (PM10)	50 000	1949.06	-	C	97 453 * 0.02 kg/cap/an

**Concluzii:**

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

2) Valorile obtinute pentru emisiile de poluanti in atmosfera fiind valori calculate conform factorilor de emisie Corinair 2016, nu sunt obiective deoarece nu tin cont de tehnologia de crestere aplicata si nici de conditiile climatice, doi factori esentiali in determinarea si evaluarea impactului activitatii asupra mediului.

### 6.3 Monitorizare sol

In decursul anului 2017 s-au realizat monitorizari ale solului, in scopul de a stabili situatia de referinta in ceea ce priveste impactul poluariei asupra factorului de mediu sol.

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

**Tabel nr. 11 Puncte prelevare probe sol Ferma nr. 6 Unirea**

Proba	Locatie	Adancime [cm]
1 A	Intre halele 3-4	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 autorizatiei integrate de mediu AB 8/16.11.2017 se realizeaza o data la 10 ani, urmatoarea monitorizare se va face in anul 2027

**Tabel nr. 12 Monitorizari sol Ferma nr. 2 Oiejdea**

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.	35.13	35	31.6	34.34	29.8	31.37	SR ISO 11047/99
2	Zinc	Mg/kg s.u.	<2	81.64	87.21	91.75	75.11	77.44	SR ISO 11466/1999
3	Azotit	Mg/kg s.u.	0.166	0.214	0.068	0.123	0.097	0.069	CSN ISO 11732
4	Azotat	Mg/kg s.u.	64	58	80	63	63	88	CSN ISO 13395
5	Fosfor total	% s.u	0.068	0.071	0.196	0.168	0.075	<0.05	CSN 72 0116-1

### 6.4. Managementul deseurilor

In anul 2017 in cadrul fermei nr.6 Unirea s Oiejdea 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 este prezentat in tabelul nr.13 de mai jos.

**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	0.733	19.535	20.268	0	0	R3		SC MAGGOTS AND BAITS SRL
Dejectii animaliere	02 01 06	0	1090	1090	0	0	R10		F12 SPRING-SC TRANSAVIA SA
Municipale amestecate	20 03 01	0.036	1.044	0	1.08	0		D1	SC COMANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0.008	0.031	0.035	0	0.004	R12		SC COMANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA

Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0.002	0.028	0.027	0	0.003	R12		SC COMANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA
Deseu hartie	20 01 01	0.001	0	0.001	0	0	R12		SC COMANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA
Deseu de materiale plastice	20 01 39	0.002	0.04	0.035	0	0.007	R12		SC COMANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA
DEEE - alte echipamente electrice, electronice, casate	20 01 36	0.0635	0.0005	0	0	0.064			
Anvelope uzate	16 01 03	0.01	0	0	0	0.01	-	-	
Deseuri fier vechi	17 04 05	0.05	0.03	0	0	0.08	-	-	
Deseuri metalice:feroase si neferoase	20 01 40	0.041	0.015	0	0	0.056	-	-	
Echipamente de protectie casate - imbracaminte si incaltaminte	15 02 03	0	0.01	0	0	0.01	-	-	
Lemn din constructii si demolari	17 02 01	0.15	0	0	0	0.15	-	-	
Deseuri de ambalaje din lemn	15 01 03	0.075	0	0	0	0.075	R12	-	
Amestecuri de betoane, tigle	17 01 07	1	0	0	0	1	-	-	
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0.079	0.07	0	0.009	R12	-	SC JIFA SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0.018	0	0	0.018	-	-	
Materiale de constructii cu continut de azbociment	17 06 05*	0	0.88	0	0.88	0	-	D5	SC JIFA SRL
Material absorbant contaminat	15 02 02*	0	0.001	0	0	0.001	-	-	
<b>TOTAL</b>		<b>2.1715</b>	<b>1111.7115</b>	<b>1110.436</b>	<b>1.96</b>	<b>1.487</b>			

Conform cap. 11.1.12 din autorizatia integrata de mediu, SC Transavia SA are obligatia de a realiza la inceputul fiecarui an, un plan de management al dejectiilor. Planul este anexat prezentului raport.

#### 6.4.1 Managementul ambalajelor puse pe piata:

Ferma nr. 6 Unirea nu pune pe piata produse ambalate.

#### 6.5. 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.

## **7. Incidente de mediu si declaratii:**

### **7.1. Incidente de mediu:**

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

### **7.2. Reclamatii:**

In anul 2017 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 6 Unirea.

## **8.Anexe**

8.1 Buletin de analiza nr 12/19.09.2017 privind monitorizarile calitatii apei subterane;

8.2 Raport de incercari nr. 10180/29.06.2017 privind monitorizarea solului;

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

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

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

8.6 Raport registru poluananti emisi si transferati, conform OM 1144/2003 (E-PRTR) anexa 1, aferent anului 2017

8.7 Evidenta gestiunii deseurilor 2017

**DIRECTOR GENERAL ADJ,**

Ing. Ovidiu OPRITA



Director de Mediu,  
Ing. Diana PAVEL

A handwritten signature consisting of a stylized "D" and "P" followed by a cursive "avel".

Responsabil protectia mediului  
Ing. Ilie NISTOR

A handwritten signature consisting of a stylized "I" and "N" followed by a cursive "istor".