

Nr. 19 din 27.01.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru anul 2021
Ferma nr. 23 Bocșa

BOCȘA
2022

Nr. 19 din 27.01.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2021

Ferma nr. 23 Bocşa

1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14 "Raportari către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora, subpunctul 14.4 Raportul anual de mediu" din Autorizația integrată de mediu nr. 02 din 25.05.2015, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, pentru SC AVIA AGRO-BANAT S.R.L. valabilă permanent cu viza anuală. In anul 2021 prin Decizia nr. 43/10.02.2021 emisă de către Agenția de Protecție a Mediului Caraș-Severin autorizația integrată de mediu a fost transferată către S.C. TRANSAVIA S.A.

Autorizația integrată de a fost eliberată pentru punct de lucru situata in loc. Bocsa, str. Timișorii, nr.2, Jud Caras-Severin pentru codurile CAEN rev. 2:

- CAEN 0147 – creșterea intensivă a păsărilor;
- CAEN 1089 – fabricarea altor produse alimentare n.c.a;
- CAEN 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

În anul 2020 S.C. TRANSAVIA S.A., prin contractul de vânzare-cumpărare autentificat prin Încheierea de autentificare nr. 913 din 17.12.2020, achiziționează Ferma de păsări Bocşa aparținând S.C. AVIA AGRO-BANAT S.R.L.. Prin adresa nr. 250/11.01.2021 S.C. TRANSAVIA S.A. notifică Agenția pentru Protecția mediului Caraș-Severin privind achiziționarea Fermei de păsări Bocşa, aparținând S.C. AVIA AGRO-BANAT S-R.L. iar prin adresa nr.1328/15.02.2021 notifică sistarea activității în vederea realizării unor activități de reamenajare, igenizare și curățenie.

Prin adresa nr. 1540/23.02.2021 se solicită Administrației Bazinale de Apă Banat transferul Autorizației de Gospodărire a Apelor deținută de către Ferma de păsări Bocşa și prin decizia nr. 2/10.03.2021 se transferă către S.C. TRANSAVIA S.A. A.G.A. nr. 147/04.06.2020 cu termen de valabilitate 04.06.2023.

După preluarea amplasamentului, autorizației integrată de mediu și autorizației de gospodărire a apelor S.C. TRANSAVIA S.A. demarează lucrările de curățenie, igenizare și reamenajare necesare pentru reluarea în bune condiții a activității de creștere a păsărilor. Pe amplasamentul Fermei nr. 23 Bocşa situată în orașul Bocşa, str. Timișoarei nr. 2, județul Caraș-Severin, se desfășoară următoarele lucrări:

- reparații a fațadelor și interioarelor;
- reabilitarea energetică a anvelopei;
- zugrăveri interioare și exterioare;
- reparații la pardoseli pentru halele de creștere a păsărilor.

Despre necesitatea executării acestor activități a fost notificată Agenția de Protecția Mediului Caraș-Severin care prin adresa nr. 3619/AAA/09.04.2021 ne-a comunicat că aceste lucrări nu intră sub prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Având în vedere că erau necesare mai multe modificări de situație pe amplasamentul Fermei nr. 23 Bocşa s-a solicitat și s-a obținut clasarea notificărilor pentru următoarele lucrări:

- Desființare tunel uscare – Clasarea notificării nr. 1515/AAA/22.02.2021; Autorizație de demolare nr. 3/02.04.2021;

- Demolare Stație Pompare – Clasarea notificării nr. 8231/AAA/17.08.2021; Autorizație de demolare nr. 36/19.10.2021;

- Demolare Stație Sortare și construire bazin vidanjabil – Clasarea notificării nr. 8494/AAA/24.08.2021; Autorizație de demolare nr. 37/22.10.2021.

Lucrările de reamenajare au fost realizate în procent de 95% și a fost solicitată revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 02/25.05.2015 prin Adresa nr. 12153/06.12.2021.

2. Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatile desfășurate, **in anul 2021**, anterior raportarii.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalatiei 3) Adresa instalatiei 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principala 7) Autoritati de reglementare 8) Numarul instalatiilor 9) Numarul anagajatorilor	1) SC TRANSAVIA SA 2) Ferma nr. 23 Bocșa 3) loc. Bocsa, str. Timișorii nr.2, Jud Caras-Severin 5) 0147 (rev.2); 6) Cresterea pasarilor 7) APM Caras - Severin 8) 1 (o ferma) 9) 22 angajati
	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 fermentație eterica 1005 managementul dejețiilor animaliere

3. Managementul activității

3.1. Sistemul de management aplicat

Compania TRANSAVIA SA pune in practica Sistemul de Management de Mediu conform cerintelor SR EN ISO 14001:2015.

Compania prin Politica de Mediu si Planul de management de mediu asumate isi propune indeplinirea cerintelor de mediu, cresterea si imbunatatirea performantei de mediu.

Suntem preocupati pentru urmatoarele aspecte:

- indeplinirea si respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;
- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

3.2. Constientizare si instruire personal

Responsabilul cu protectia mediului este calificat conform specificului activitatii de protectie a mediului pe baza de cursuri de specialitate și de experienta ca responsabil cu protectia mediului de 6 ani.

Personalul fermei este instruit si poseda experienta adecvata functiei pe care o ocupa.

4. Materii prime si auxiliare

Având în vedere că activitatea fermei a fost sistată de la preluarea amplasamentului și că au fost executate doar lucrări de curățenie, reamenajare și igienizare nu au fost folosite materii prime și auxiliare specifice.

4.1 Substanțe dezinfectante

În cadrul procesului de dezinfecție a halelor/fermei sunt folosite doar substanțele uzuale utilizate la dezinfecția fermelor de creștere a puilor de carne și aprobate de Direcția Sanitar Veterinară: CID 2000, Cu SO₄, formol, Lerasept Aktiv, Antigerm Foam BD QF, var și insecticid, etc.

Tabel nr.1 Consum substanțe dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandată BREF
CID 2000	kg	60	0,07 - kg/mp	1 l/mp
SULFAT DE CUPRU (Cu SO ₄)	kg	10		
FORMOL	kg	240		
VAR	kg	720		
LERASEPT AKTIV	kg	210		
ANTIGERM FOAM BD QF	kg	225		
<i>Total suprafața hale</i>	<i>mp</i>		<i>20412</i>	

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandărilor medicului veterinar, conform normelor aprobate de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

5. Consum utilități

Consum de energie electrică, gaz și apă aferent activității desfășurate în anul 2021 sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel nr. 2 Resurse utilizate în anul 2021 Ferma nr. 23 Bocșa

Ferma nr. 23 Bocșa	Utilități	UM	Valori medii autorizate	Consum anual			
				2021			
	Gaz natural	Mwh	-	741			
	Energie electrică	Mwh	-	100,06			
	Apă	Mii mc	36,5	0,687			

Nota. Volumul maxim autorizat este de 150mc/zi, => 55000mc/an, conform AGA. nr.147/04.06.2020

Observații :

Consumul total de apă include apa folosită pentru igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curții fermei, apa menajeră și apa necesară realizării lucrărilor de reamenajare și igienizare.

Consumul de apă este monitorizat prin apometrul situat pe conductă de alimentare cu apă a fermei, înainte de bazinul de stocare a apei.

6. Monitorizări factori de mediu, efectuate în cursul anului 2021

În anul 2021 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Monitorizările în anul 2021 au fost efectuate ca urmare a luării în primire a amplasamentului și vor fi considerate ca valori de referință (probă martor)

6.1. Monitorizări ape subterane.

În decursul anului 2021 s-au efectuat monitorizări la forajele de control la luarea în primire a amplasamentului. Monitorizările au fost efectuate din probe momentane, la laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Analizele calității apei subterane sunt prezentate în:

- Raport de încercare PI2101412/17.03.2021;

Concluzii:

Monitorizările în anul 2021 au fost efectuate ca urmare a luării în primire a amplasamentului și vor fi considerate ca valori de referință (probă martor).

Raportul de încercare este anexat prezentului raport anual de mediu.

Rezultatele încercărilor sunt următoarele:

Raport de încercare nr./data	Parametrul	Foraj 1	Foraj 2	Foraj 3	Metoda de încercare
PI2101412 din 17.03.2021	pH (unit pH)	7.4	7.3	7.3	SR EN ISO 10523:2012 Determinarea pH-ului;
	Cloruri	27.4	76.0	11.3	ISO 15923:2013 Calitatea apei
	CCO-Mn (mg/IO ₂)	3.52	1.60	1.22	SR EN ISO 8467:2001 Calitatea apei
	NO ₂ ⁻	0.038	1.97	0.112	ISO 15923:2013 Calitatea apei
	NO ₃ ⁻	56.4	3.84	26.0	ISO 15923:2013 Calitatea apei
	NH ₄ (mg/l)	0.038	0.179	0.082	ISO 15923:2013 Calitatea apei
	Ptotal (mg/l)	<0.050	<0.050	0.06	SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003

6.2. Monitorizări Sol

Monitorizările în anul 2021 au fost efectuate ca urmare a luării în primire a amplasamentului și vor fi considerate ca valori de referință (probă martor).

Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Analizele calitatii solului sunt prezentate în:

- Raport de încercare PI2101411/17.03.2021;

Concluzii:

Monitorizările au fost executate în 4 puncte (3 în interiorul amplasamentului și 1 punct în exterior) la adâncime de 5 cm și 30 cm.

Rezultatele încercărilor sunt după cum urmează:

Proba	Locatie	Adancime [cm]
1	Exterior zona acces ferma	5
2	Bazin apa	5
3	Administrativ 2	5
4	Post trafo 2	5
5	Exterior zona acces ferma	30
6	Bazin apa	30
7	Administrativ 2	30
8	Post trafo 2	30

PI2101411/17.03.2021

Nr. Crt.	Denumirea incercarii	U.M.	Proba								Metoda de încercare
			1	2	3	4	5	6	7	8	
1	pH	pH unit	8.24	7.65	7.86	7.57	8.40	7.62	7.71	7.74	SR ISO 10390:2015

											Calitatea solului
2	Azot total	mg/kg s.u.	12.2	9.0	<8.0	42.2	12.0	<8.0	<8.0	<8.0	STAS 7184/2-85 Determinarea continutului de azot; Metoda kit Merck Spectroquant Nitrogen (total)
3	Carbon organic	mg/kg s.u.	2.3	0.570	1.26	4.11	2.26	0.320	1.10	4.31	STAS 7184/21-82 Determinarea carbonului organic si determinarea humusului (prin calcul din valorile masurate)

7. Managementul deșeurilor.

În anul 2021 în cadrul Fermei nr. 23 Bocșa s-a ținut evidența deșeurilor conform HG. 856/2002, la toate categoriile de deșuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma, fluxul deșeurilor este prezentat în tabelul nr.3 de mai jos.

Pentru îndeplinirea cerinței impuse menționăm faptul că managementul deșeurilor se face de către SC MAXAGRO SRL conform contract nr. 3305/27.04.2015. Pe amplasamentul fermei nr.23 nu se stochează deșeurile, acestea se predau către SC MAXAGRO SRL SRL. în perioada de igienizare a fermei. Conform contractului încheiat cu SC MAXAGRO SRL aceasta răspunde de managementul deșeurilor în timpul transportului, stocării și valorificării pe terenurile proprii. De asemenea SC MAXAGRO SRL este obligată conform Codului de Bune Practici Agricole să întocmească studiul agrochimic și planul de fertilizare pentru cantitățile de îngrășăminte organice sau chimice aplicate pe terenurile proprii.

Majoritatea deșeurilor generate în cadrul fermei au rezultat în urma preluării amplasamentului de la vechiul proprietar sau ca urmare a lucrărilor executate.

Predarea tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament către colectori/valorificatori/eliminatori autorizați se face în baza prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

7.1. Evidența Gestiunii Deșeurilor conform HG.856/2002 aferentă anului 2021.

Tabel nr. 3. Gestiunea deșeurilor : Date generale: Conform H.G..856/2002

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificatori (tone)	Cantitatea predată la eliminatori (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeu
Deșeurii animaliere	02 01 06	0	40*	40	0	0	R10	-	SC MAXAGRO SRL
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0	1,255	1,2	0	0,055	R12	-	SC ECOFOCUS COLECTARE SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	1,2	1,19	0	0,01	-	-	SC ECOFOCUS COLECTARE SRL
Municipale amestecate	20 03 01	0	4,2	0	4,2	0	-	D5	SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODARIE COMUNALA BOCSA

Echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	0	0,065	0	0	0,065	-	-	-
Deseu de fier si otel	17 04 05	0	22,96	22,75	0	0,21	-	R12	SC DOLY COM SRL
Amestecuri de beton, caramizi, tigle, altele decat cele contaminate	17 01 17	0	16,1	16,1	0	0	R7	-	SC TRANSAVIA SA Valorificat pe amplasament
Deseu de ambalaj de lemn	15 01 03	0	2,02	2,02	0	0	R5	-	Valorificat intern
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0,02	0	0	0,02	-	-	-
Echipamente electrice și electronice casate cu continut de component periculosi	20 01 32*	0	0,005	0	0	0,005	-	-	-
Materiale de constructive cu continut de azbest	17 06 05*	0	5,6	0	5,6	0	D5	-	SC FIBROCIM SRL
Echipamente abandonate cu continut de CFC	20 01 23*	0	0,06	0	0	0,06	-	-	-
TOTAL		0	93,485	83,26	9,8	0,425			

*Notă: Cantitatea de deșeții a fost preluată de la fostul proprietar SC AVIA AGRO-BANAT SRL.

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 Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraș-Severin, Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controalelor sunt intocmite Rapoarte de inspectie, Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

Activitatea fermei a fost monitorizata în anul 2021 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – SGA Caraș-Severin. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 141/29.09.2021;
- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraș-Severin . In urma controlului a fost intocmit Raportul de inspectie nr. 6/08.04.2021 și nr. 149/13.12.2021.

In urma controalelor au fost impuse următoarele măsuri:

- Se interzice orice lucrare pe amplasament fără obținerea actelor de reglementare pe linie de mediu, in afara celor menționate în adresa nr. 3619/AAA/09.04.2021 – Realizată ;
- Transmiterea în scris la APMCS si GNMCS a proiectului de lucrări propuse pe amplasament privind toate modificarile ce intervin față de condițiile impuse prin AIM nr. 2/25.05.2015 transferată la SC Transavia SA – In curs de realizare ;
- Stabilirea spațiilor pentru stocarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din salubritate/igenizare până la valorificarea și eliminarea acestora, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 actualizată privind regimul deșeurilor – Realizată ;
- Colectarea pe categorii a tuturor deșeurilor existente pe amplasament și valorificarea și eliminarea acestora, prin operatori autorizați pe linie de mediu conform Legii 211/2011 actualizată – Realizată
- Ținerea evidenței gestiunii deșeurilor existente pe amplasament conform HG 856/2002, pentru fiecare categorie în parte cu prezentarea documentelor doveditoare la solicitarea autorităților de mediu – Realizată ;

- Solicitarea revizuirii AIM la autoritatea competentă pentru protecția mediului înainte de punerea în funcțiune – Realizată ;
- Notificarea în scris la GNM CJCS privind începerea activității pe amplasamentul Fermei 23 Bocșa a societății SC Transavia SA – În curs de realizare;
- Notificarea în scris a GNM CJCS la finalizarea lucrărilor pe amplasament, cu recepția finală acestora, inclusiv notificarea privind popularea Fermei nr. 23 Bocșa a societății Transavia SA– În curs de realizare;
- Solicitarea la ABAB TIMISOARA a actualizării AGA cu toate modificările de pe amplasament, inclusiv cu datele actualului proprietar – Realizată ;
- Transmiterea la APM CS și GNM CJ CS a Raportului anual de mediu, pentru activitatea desfășurată în anul 2021. Realizată prin prezentul Raport anual de mediu.
- Depunerea la APMCS a întregii documentații necesare, inclusiv autorizații emise sau contracte încheiate în vederea emiterii AIM pentru Ferma nr. 23 . Realizată.

9. Incidente de mediu și reclamații.

9.1. Incidente de mediu:

În decursul anului 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamații:

În anul 2021 nu au fost înregistrate reclamații referitoare la activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr. 23 Bocșa.

10. Anexe

- 10.1. Raport de încercare nr. PI2101411/17.03.2021, pentru monitorizări sol, 1 ex. –2 pag;
- 10.2. Raport de încercare nr. PI2101412/17.03.2021, pentru monitorizări ape subterane 1ex. – 3 pag;
- 10.3. Cerere de solicitare pentru revizuirea AIM, 1ex – 2 pag;
- 10.4 Clasarea notificării nr.1515/AAA/22.02.2021, 8231/AAA/17.08.2021, 8494/AAA/24.08.2021 3 ex. – 1 pag;
- 10.5. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 24 pag;
- 10.6. Adresa nr. 3619/AAA/09.04.2021, 1 ex. 1 pag.;
- 10.7. Adresa nr. 2787/14.04.2021 1 ex. – 1 pag.
- 10.8 Adresa nr. 250/11.01.2021 1 ex. 2 pag
- 10.9. Adresa nr. 251/11.01.2021 1 ex. 1 pag
- 10.10. Decizia nr. 2/10.03.2021 de transfer AGA 1 ex. 2 pag.
- 10.11. Adresa nr. 1328/15.02.2021 notificare sistare activitate 1 ex. – 1 pag.
- 10.12. Decizia de transfer AIM nr. 43/10.02.2021 1 ex. 2 pag.
- 10.13. Extras Contract vânzare-cumpărare 1 ex. – 3 pag.
- 10.14.Cerere obținere autorizație de gospodărire a apelor nr. 525/18.01.2022

SC TRANSAVIA SA
Director Tehnic Punct Lucru
ing. Emanuel Blatnyak

S.C. TRANSAVIA S.A.
 Punct de lucru BOCȘA
 Jud. CARAS SEVERIN

Responsabil protecția mediului
ing. Vasile Ghibu

