



AAA  
Gustul  
mileniului 3

# AVIS COLLECTION <sup>S.R.L.</sup>

jud. Hunedoara, România  
Centru de colectare și ambalare ouă  
Mintia, Tel.(Fax): 0254.236.556(7)  
Mobil: 0764.606.794  
avis3000mintia@yahoo.com

SC AVIS COLLECTION SRL  
Mintia, Str. Lucian Blaga, Nr. 2  
Inregistrare nr. 140  
zi 29 luna 03 anul 2018

AGENȚIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI HUNEDOARA			
Inregistrat nr.	2759		
anul	luna	ziua	
2018	03	29	

Catre

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
Hunedoara

Societatea Avis Collection S.R.L. cu sediul în Mintia, str. Lucian Blaga nr.2, județul Hunedoara, înregistrata la ORC sub nr J20/183/2005 CUI RO 17190295, vă inaintam alaturat prezentei, Raportul anual de mediu.

RESPONSABIL MEDIU  
Bancu George



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**2017**  
**SC AVIS COLLECTION SRL**

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 1/20</b>
--	---------------------------------------	------------------

### 1. Date de identificare a titularului activității.

**Operator:** S.C. AVIS COLLECTION S.R.L.

**Sediul social:** localitatea Mintia, str. Lucian Blaga, nr. 2, județul Hunedoara

**Denumirea instalației:** Fermele 2 si 4 gaini ouatoare MINTIA + Ferma de tineret

**Punct de lucru:** Localitatea Mintia, Str. Lucian Blaga , nr. 2 județul Hunedoara

**Locația activității:** Localitatea Mintia, Str. Lucian Blaga , nr. 2 județul Hunedoara

Număr de ordine în registrul comerțului: J20/183/2005, CUI RO 17190295

Certificat de înregistrare: emis la data de.02.02.2005

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0254-236555(6)/ 0254-236557

– e-mail: avis\_3000\_mediu@yahoo.com

Administrator: Alina Maria STATE

### 2. Date privind desfășurarea activității (producția din anul încheiat).

S.C AVIS COLLECTION SRL MINTIA detine autorizatia integrata de mediu nr.10/17.01.2008, revizuita in 05.10.2011, 23.09.2013 si 22.11.2017. Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. 10/17.01.2008 este cea de crestere intensiva a pasarilor conform cod CAEN 0147.

Activitatea autorizata se incadreaza in Anexa I din Legea 278/2013 la pct. :

6.6 . Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, având o capacitate mai mare de:

a).40.000 de locuri pentru pasari

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6, 6.6 (a)	a) instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 locuri;	1004, 1005	4B	

Autorizatie de Gospodarirea a Apelor Nr 48 din 24.04.2012, valabila pana la 17.01.2018

Instalatia este in procedura de reautorizare atat din punct de vedere al mediului cat si ala apelor.

SC AVIS COLLECTION SRL Mintia cuprinde:

- ferma de gaini ouatoare nr. 2
- ferma de gaini ouatoare nr.4
- hala de crestere puicute de inlocuire gaini ouatoare amplasata in Ferma 2
- centru de colectare si sortare oua;
- parc auto ;
- sector mecanic ;
- platforma de dejectii ce include batalurile. Aici exista si statia de epurare care se utilizeaza pentru epurarea apelor de la antrenarea dejectiilor in perioada cand cresterea gainilor se

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 2/20</b>
--	---------------------------------------	------------------

realiza la baterii. In prezent statia de epurare nu se mai utilizeaza. In prezent se utilizeaza doar bazinul de stocare a apelor de la spalare hale la finalul ciclului de crestere. Apele se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la Abator Soimus, care apartine de SC AVIS 3000 SA.

- birouri - sediul societatii.
- Incinerator de capacitate mica 50 kg/h

Capacitatile proiectate pe ferme sunt:

- ferma 2 – crestere gaini ouatoare – rase usoare – 97.200 locuri
- ferma 4 – crestere gaini ouatoare – rase usoare – 97.200 locuri
- hala crestere puicute 102.816 locuri

Pentru a respecta cerintele Directivei Europene privind bunastarea pasarilor la gaini ouatoarese reduce numarul de pasari la populare

- ferma 2 – crestere gaini outoare – rase usoare – 91.700 pasari/ciclu de crestere
- ferma 4 – crestere gaini outoare – rase usoare – 91.700 pasari / ciclu de crestere
- la puicute se asigura o suprafata utila de 300 cm<sup>2</sup>.

#### **Centru de colectare oua**

Este amplasat langa sediul administrativ. Capacitatea proiectata de sortare si depozitare este de 50 milioane oua/an.

Programul de lucru este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an.

Numărul total de personal care lucrează în cadrul AVIS COLLECTION SRL este 104.

Sector ADT	32
Ferma 2	16
Ferma 4	18
Statia sortare	10
Sector mecanic	9
tesa	16
pers. curatenie	3

SC AVIS COLLECTION SRL a funcționat în anul 2017 cu cele doua ferme:

#### **Ferma 2 adulte – rase usoare**

La 01.01.2017 ferma era populata cu 84251 gaini ouatoare , care au fost abatorizate pana in 20.01.2017. Au fost abatorizate in ianuarie 2017 un efectiv de 84171 capete, mortalitati 80 capete. In perioada 20.01.2017 30.09.2017 , ferma a fost in vid sanitar.

In 30.09.2017 au fost transferate din Ferma 2 tineret un efectiv de 87.000 puicute.Efectivul la sfarsit de an a fost de 86650 capete, inregistrandu-se mortalitati 350 capete.

Au fost inregistrate 9741870 zile furajate(84171x20=1683420;86650x93=8058450.

Numarul echivalent de pasari pe an necesar pentru raportarea PRTR se calculeaza astfel: numrul de zile furajate /365 = 9741870 /365=26690 păsări/an.

#### **Ferma 2 Tineret**

La 01.01.2017 ferma nu era populata. S-a populat in 19.05.2017 cu un efectiv de 100500 capete. Au fost transferate in Ferma 2 adulte in data de 30.09.2017, un efectiv de 87.000 capete . S-au inregistrat mortalitati – 1583 capete si s-au abatorizat in 30.09.2017 un efectiv de 11917 capete.

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 3/20</b>
--	---------------------------------------	------------------

Au fost înregistrate  $98917 \times 135 = 13353795$  zile furajate.

Numarul echivalent de pasari pe an necesar pentru raportarea PRTR se calculeaza astfel: numrul de zile furajate /365 =  $13353795 / 365 = 36586$  **păsări/an.**

**Ferma 4** – creștere găini ouătoare rase ușoare cu creștere la sol - a fost populată tot timpul în anul 2017. La 01.01.2017 era un stoc de 86565 de păsări. S-au înregistrat pierderi de 1302 capete, respectiv 1.5% . La 31.12.2017 exista un efectiv de 85263 capete. Au fost înregistrate 31120995 zile furajate. Numarul echivalent de pasari pe an necesar pentru raportarea PRTR se calculeaza astfel: numrul de zile furajate /365 =  $31120995 / 365 = 85263$  **păsări/an**

**Numarul echivalent total (F2+F4) de pasari pe an necesar pentru raportarea PRTR este 148539 păsări/an**

Programul de lucru în ferme este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

### **Prezentarea succintă a activităților**

Activitățile desfășurate în cadrul SC AVIS COLLECTION SA Mintia în anul 2017 sunt:

- creștere găini ouătoare rase ușoare și tineret înlocuire;
- centrul de colectare și depozitare oua
- eliminarea deșeurilor, cadavrelor de pasari și oua sparte, prin incinerare
- preepurarea apelor și depozitarea nămolului rezultat de la preepurarea apelor.
- activități administrative: birouri, întreținere și reparații curente a instalațiilor din ferme, aprovizionare, desfacere, parc auto, centrala termica;

### **Creșterea găinilor ouătoare rase ușoare și tineret se realizează în fermele 2 și 4.**

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermelor de păsări nr.2 și 4 ale S.C. AVIS COLLECTION S.A. Mintia este cea de creștere a găinilor ouătoare la sol.

Fermele de păsări nr.2 și 4 sunt compuse din câte 6 blocuri P+1, fiecare, în total 12 blocuri cu o suprafața construită la sol în medie de 1050 mp și o suprafața utilă/hală de 900 mp. Fiecare bloc are două hale cu capacitatea de 8100 capete/hală, magazii, filtru sanitar, alte clădiri, post trafo, dezinfectant rutier.

Popularea celor 24 hale (Ferma 4 + Ferma 2) se face în totalitate după principiul tehnologic "totul plin, totul gol". Menținerea efectivului în hale se face pe toată perioada de exploatare a unui ciclu de ouat, respectiv 64 de săptămâni. Capacitatea maximă a unei hale este de 8100, adică 9 pasari / mp. Pentru a se asigura bunăstarea pasărilor, hală se populează cu un efectiv de 7640 pasari, adică o medie de 8.5 pasari/mp

Capacitatea maximă de locuri pentru păsări la care poate fi populată o fermă este de:

- Capacitate maximă = 97200 locuri /fermă
- Capacitatea efectivă = 7640 capete/hală x 12 hale = 91700 capete;

**Dotarea și fluxul tehnologic este următoarea. Fiecare bloc este echipat cu următoarele instalații:**

Blocul are două hale, parter și etaj

**Suprafața utilă pasari/hală: 900 mp**

**Număr de păsări: max 8100 (populat cu 7640)**

**Păsări/mp: 9**

Echipamentele sunt dimensionate pentru a corespunde Normei Sanitar-Veterinare Directivei Europene nr. 74/1999 privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare:

- min 10 cm front de furajare / pasăre
- max 10 păsări/picurător
- min 15 cm stinghii pentru odihnă / pasăre, plasate pe gratar
- 1/3 din suprafața halei așternut de paie sau rumeguș
- max 120 păsări/mp de cuibar de grup

Tehnologia de creștere a găinilor ouătoare presupune următoarele faze tehnologice:

- pregătirea halelor pentru populare cu tineret;
- popularea cu tineretul de înlocuire cu vârsta cuprinsă între 16 și 18 săptămâni de la furnizori externi;
- creșterea găinilor ouătoare;
- livrare către abator a păsărilor la sfârșitul ciclului de producție;
- evacuare și spălare dejecții, pregătirea halelor,
- reluarea ciclului de producție după terminarea perioadei de vid sanitar.

**- Pregătirea halelor**

Halele pentru creșterea pasărilor la sol constă în curățarea uscata apoi spălarea cu apă a halelor, uscare, reparare clădiri, instalații, dezinfectarea cu materiale dezinfectante, văruire și așternerea unui strat de rumeguș pe toată suprafața halei.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este colectată de rețeaua de canalizare existentă în hale și dirijată spre stația de preepurare cu circuit închis.

Dezinfecția halelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

După operația de dezinfecție a halelor urmează o perioadă de vid sanitar, perioadă în care în halele de creștere a păsărilor nu se desfășoară nici un fel de activitate.

**- Popularea cu tineret de înlocuire** cu vârsta cuprinsă între 16 și 18 săptămâni de la furnizori externi: găinile sunt aduse în navele din material plastic re folosibile cu autocamioane sau remorci aparținând societății și sunt transferate manual de către personalul fermei în cuștile din halele de creștere. Popularea halelor se face în totalitate după principiul tehnologic "totul plin, totul gol". Menținerea efectivului în hale se face pe toată perioada de exploatare a unui ciclu de ouat.

**- Creșterea găinilor ouătoare.** Durata unui ciclu de ouat este de 64 de săptămâni (448 zile). Pentru această etapă trebuie să se asigure:

- furajarea găinilor;
- adăparea găinilor;
- colectarea ouălor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația halelor;
- iluminarea halelor;
- încălzirea halelor;
- evacuarea găinilor moarte.

Sistemul de furajare: furajele sunt aduse de la FNC Mintia cu mijloace auto proprii tip cisternă. La fiecare fermă există câte 6 buncăre metalice de stocare, cu capacitatea de 10 t fiecare, amplasate în afara halelor de creștere a păsărilor, pe o platformă din beton pe care se face accesul mijloacelor auto (cisternelor). Umplerea buncărelor se face prin transport pneumatic.

Furajarea găinilor se face de 2 ori pe zi, dimineața și la prânz, consumul mediu de furaje fiind de 46,6 g/pasăre/zi

Sistemul de adăpare a păsărilor este constituit din adăpători automate conform cerințelor BAT. Adăpătorile, situate pe coloane de apă din material plastic, asigură un picurator la max 10 pasari și sunt

astfel amplasate încât să fie la nivelul capului păsării. Prin acest sistem de adăpare se asigură apa la discreție fără a se face risipă.

Echipamentele sunt dimensionate pentru a corespunde Normei Sanitar-Veterinare și Directivei Europene nr.74/1999 privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare și anume:

- max 10 cm front de furajare/pasare
- max 10 pasari /picurator
- min 15 cm stingii pentru odihna/pasare, plasate pe gratar
- 1/3 din suprafata halei asternut de paie sau rumegus
- max 120 pasari/mp de cuibar de grup

Necesarul specific zilnic mediu de apă pentru fiecare pasăre este de trei ori cantitatea de furaj consumat. Apa este dezinfectată periodic cu dezinfectante care nu dăunează sănătății păsărilor sau calității ouălor.

Colectarea ouălor se face manual de pe banda rulantă în halale cu creștere la sol. Ouăle sunt așezate în cofraje din carton după care sunt depozitate temporar în sala tampon a fiecărei hale, de unde sunt transportate la Centrul de colectare ouă.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT și se realizează prin următorii parametri:

- temperatura din halele de creștere
- umiditatea din halele de creștere
- regimul iluminării halelor de creștere.

Temperatura din halele de creștere este controlată prin reglarea nivelului de ventilație.

Ventilarea halelor, conform cerințelor BAT, are ca obiectiv eliminarea căldurii, prafului, umidității, gazelor reziduale (dioxid de carbon, amoniac) și introducerea de aer proaspăt.

Sistemul de ventilație este compus din 2 ventilatoare axiale FC 091-6DQ DE 23370 mc/h și 2 ventilatoare "Airmaster" EM50 1,5cp de 41930 mc/h. Ventilația naturală se face prin uși și clapetele laterale ale halelor.

Sistemul de iluminare este asigurat cu becuri economice. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform cerințelor impuse de fisele tehnologice (găini de 15 săptămâni - 10 ore/zi lumină, găini de 30-80 săptămâni - 16 ore/zi lumină)

Pentru halele cu creștere la sol dejectiile se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere o dată cu stratul de rumegus când începe etapa de pregătire a halelor pentru un nou ciclu de creștere

**Hala de creștere puicute este o construcție realizată pe cadre de beton, închisă cu panouri sandwich,**

pardoseala este betonată și acoperită cu beton elicopterizat pentru impermeabilizare. Este prevăzută cu guri de scurgere pentru evacuarea apelor de spălare la final de ciclu.

Hala este echipată cu sistem de creștere la baterii cu custi îmbunătățite.

Instalația este structurată pe 7 randuri cu 4 etaje. Pe fiecare rand sunt 34 de baterii cu câte 4 custi. În fiecare cusca se pot crește 27 de pasari astfel încât să se asigure un spațiu de 300 cm<sup>2</sup> pentru fiecare pasare.

FURAJAREA: Sistemele Big Flex-Vey (125)

Stocarea furajului se realizează în 2 buncare metalice exterioare cu capacitatea de 27 mc(15 t)

Adaparea se realizeaza cu system tip cupite mont.ate in fiecare cusca.

**Dozator de medicamente:**

Dozatorul de medicamente se instalează în unitatea de racord și dozează vitaminele și/sau medicația dorită în apa de băut. Acesta are un rezervor de amestec: 0.06 mc

**SISTEMUL DE EVACUARE A DEJECTIILOR**

**Sub fiecare rand de custi exista benzi de colectare a dejectiilor. Acestea sunt actionate de motoare.** După ce dejectiile sunt transportate pe benzile longitudinale spre spatele halei, acestea cad pe un conveior de dejectii cu o lățime de 500 mm care va scoate dejectiile din hală.

**MICROCLIMAT**

**Ventilație combi-tunel**

Sistemul de ventilație Combi-Tunel Big Dutchman, este o combinație a două sisteme de ventilație - vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme - în întreaga hală

**Exhaustare aer:**

22 Ventilatoare x 41930 mc fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare si plasa antivrabii si trapa anti-lumina interioara.

**Admisie aer proaspăt:**

140 clapete de admisie aer din material termoizolant, cu pozitionare pe ambii pereti laterali ai cladirii. Clapetii de admisie sunt prevazuti cu plasa antivrabii si trapa antilumina.

**Admisie tunel:**

12 x Admisie aer proaspat MVT-17M PU izolata  
2 x Servo-motor 115/230 V CL-175-300

**ILUMINAT**

- 4 randuri de becuri, cu becuri de 11 Watt, albe Total numar becuri:192
- Sistem reglaj intensitate luminoasa
- Sistem de protectie la apa

**Fluxul tehnologic de creștere a păsărilor în fermelor 2 și 4**

Activitatea de creștere a gainilor outoare în baterii presupune următoarele faze tehnologice:

- pregătirea halelor prin: spalare, uscare, dezinfectie ;
- preluarea tineretului de înlocuire de la terti;
- creșterea gainilor ouatoare timp de 64 de saptamâni;
- livrare catre abator;
- curatirea halelor, evacuarea si spalarea dejectiilor;
- reluarea ciclului de productie .

Durata unui ciclu de ouat este de 64 de saptamâni (448 zile).

Dupa încheierea ciclului de productie, gainile sunt transportate la abator pentru sacrificare.

Dupa depopulare se fac spalari si dezinfectii în vederea executarii vidului sanitar pâna la urmatorul ciclu de productie în anul urmator. Repopularea se repetă după perioada de vid sanitar cu tineret înlocuire rase usoare achizitionat de la terti .

Transportul păsărilor la fermele nr.2 și 4 se face în general în navele din plastic, cu autocamioane sau remorci aparținând societatii.

Transferarea păsărilor, din navele în care au fost transportate, în halele de creștere se face manual, de către personalul angajat, la fel și colectarea lor pentru transfer la abatorizare la finalul ciclului de productie.



Ouale produse la cele 2 ferme, aproximativ 75.000. 000 buc/ciclu de productie, sunt colectate manual, asezate în cofraje și transportate cu un vehicul acoperit, izoterm la centru de colectare, depozitare, ambalare și livrare oua, situat pe amplasamentul fermelor.

**Sistemul de evacuare al dejectiilor** : raclarea dejectiilor se la finalul ciclului de crestere

Dupa deshidratare dejectiile sunt evacuate la ferme agricole unde sunt folosite ca îngrășământ organic.

#### TINERET

- pregătirea halei în vederea populării: eliminarea dejectiilor, spălarea cu apă sub presiune și cu soluție dezinfectantă, aerisirea, dezinfecția cu soluții apoase de dezinfectant, vidul sanitar.
  - popularea cuștilor din hala se va face cu pui în vârstă de câteva zile și vor fi crecuți până la 16 săptămâni.
  - creșterea și întreținerea păsărilor, prin asigurarea condițiilor de microclimat, furajarea și adăparea corespunzătoare într-un ciclu de 16 de săptămâni.
  - hrana necesară păsărilor se va prepara în cadrul fermei conform retetarului stabilit de specialiști, pe baza tehnologiei de creștere. Furajele vor fi stocate și compartimentate, furajul finit se va transporta automat printr-un sneck la silozurile de alimentare a halei de capacitate 15 tone.
  - Adăparea păsărilor se va face cu apă potabilă, din rezervorul de stocare prin intermediul țevilor din material plastic, prevăzute cu adăpători tip cupite (6 cupite pe baterie).
  - Ventilația hălelor se va realiza prin gurile de admisie aer și ventilatoare.
  - Hala de creștere puicute de înlocuire este dotată cu instalații în care furajarea, adăparea, menținerea și reglarea microclimatului în hala, vor fi corelate între ele și comandate automat.
  - Eliminarea dejectiilor de sub cuști se va realiza zilnic printr-un sistem de benzi către remorca de transport, apoi se va depozita pe baturile de dejectii. După perioada de biostabilitate, acesta se va imprastia pe terenurile agricole conform Planului de fertilizare.

**Centrul de colectare și depozitare oua** funcționează într-o clădire amenajată pentru primirea, sortarea, stampilarea, baxarea, depozitarea și livrarea oualelor. Spațiile amenajate pentru aceste operații sunt cu regim termic controlat fiind dotate cu instalații frigorifice.

**Eliminarea deșeurilor, cadavrelor de pasari și oua sparte, prin incinerare** se realizează într-un incinerator de mică capacitate de tip Alwen, (capacitate <50 kg/h) pe gaz metan. Incineratorul este prevăzut cu o cameră principală de ardere în care sunt arse la temperaturi înalte deșeurile și o cameră de post combustie în care se asigură arderea integrală a tuturor substanțelor organice gazeoase rezultate în prima fază de ardere pentru distrugerea compușilor periculoși.

Incineratorul deserveste fermele 2 și 4 de la SC AVIS COLLECTION SRL și ferma 1 de la SC CHICK SRL.

Incineratorul funcționează în conformitate cu cerințele europene, fiind certificat și autorizat DEFRA, respectând cerințele regulamentului CE nr 1774/2002. Incineratorul îndeplinește cerințele legislației românești (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Legea 278/2013 privind emisiile industriale,

Ord 373/2001 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare, Ord 723/2003) si europene in domeniul incinerarii deseurilor.

Inaltimea cosului de evacuare a gazelor de la incinerator este de 2,9 m si diametrul cosului este de 0,3 m.

**Managementul apelor de spalare si menajere.**

Apele menajere si apele de spalare a halelor la sfirsitul ciclului de crestere a pasarilor sunt evacuate in bazinele de stocare ape de la statia de epurare din Mintia, aferebna fermei. In prezent statia nu functioneaza. Apa este preluata cu vidanija si transportata la statia de epurare de la abator.

**Activitățile administrative: birouri, întreținere și reparații curente a instalațiilor din ferme, aprovizionare, desfacere,** se desfasoara in cladiri independente racordate la canalizarea fermelor si a caror spatii sunt incalzite in lunile reci cu o centrala termica de perete cu tiraj fortat pe gaz metan.

**Parcul auto** asigura transportul materiilor prime, materialelor si produselor prin dotarile sale: 2 ifroane, 3 buncare de transport furaje, 2tractoare, 5 autovehicule de 5t, 9 autovehicule cu capacitate peste 7t.

**3. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, consumuri specifice.**

**Principalele materii prime/utilizări, natura chimică/compoziție**

Materiile prime utilizate la SC AVIS COLLECTION SRL Mintia in anul 2016 au fost:

- găini ouătoare cu vârsta cuprinsă între 16 și 18 săptămâni pentru fermele 2 și 4 – producție ouă consum;
- nutrețuri combinate (furaje);
- apa (consum biologic păsări, consum igienico-sanitar și consum igienizare spații ferme și centrul de colectare ouă);
- energie electrică,

Materie primă/ materiale, utilitati	Consum anual	% in produs, % în apa, % în canalizare, % in deșeuri/ pe sol, % in aer
Găini ouătoare	Tineret 100500 capete F2 – 87000 capete F4 – 0 capete	99,06 % produs final 0,94 % pierderi tehnologice (mortalități)
Nutrețuri combinate	F2 Tineret =6024 t/an F2 –982.5 t/an F4 –33802 t/an	98% în hrana puilor 2% pierderi de nutrețuri evacuate împreuna cu dejecțiile
Consum de apă pentru consum biologic păsări, nevoi menajere și igienizări	F2 Tineret =2030 mc/an F2 –3041 mc/an F4 –7200 mc/an	65% înglobat în produs 35% pierderi în aducțiune, evaporari și nămol
Vaccinuri	F2 Tineret = 1021000 doze F2 –120000 doze F4 –336000 doze	-100% in proces
Vitamine	F2 Tineret = 107000 doze	

	F2 –0 F4 –50 kg	
<b>Var</b>	<b>1300 kg</b>	<b>100% in proces</b>
Dezinfectanti, detergenti, materiale de igienizare	Tineret =23 kg F2 –96 kg F4 –311 kg	100% in proces
<b>Rumegus, paie, talas</b>	<b>24 t/an</b>	<b>100% in deseuri</b>
Gaz metan	Tineret=158 mc F2=8237.5mc F4=13542 mc	100% in proces
Energie electrica	F2 Tineret = 25739 kw F2 – 139647 kw F4 – 259196 kw	100% in proces
motorina	Tineret=11,41 tone F2=34.46 tone F4=78.2 tone	

#### **4. Măsurile de minimizare a pierderilor și de optimizare a consumurilor de utilități (apă, energie electrică, gaz metan)**

- Minimizarea consumului de apă, ceea ce constituie o cerință BAT, se realizează prin:
- monitorizarea volumului de apă captată prin montarea unui apometru la stația hidrofor;
  - monitorizarea volumului de apă consumat pe Fermele 2 și 4 modernizate pentru creșterea la sol a pasarilor;
  - program de calibrare a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
  - program de verificare a instalațiilor de captare și distribuție a apei;
  - curățarea halelor la sfârșitul ciclului de producție se face cu jet de apă sub presiune

#### **5. Emisii de poluanți și impactul activităților asupra mediului.**

##### **5.1. Factor de mediu – AER**

Principalele surse de poluare a aerului la SC AVIS COLLECTION SRL sunt:

- halele de creștere a pasarilor,
- centrala termică pentru încălzirea spațiilor de birou în clădirea administrativă,
- recepționarea, manipularea și depozitarea furajelor
- manipularea, evacuarea și depozitarea dejectiilor,
- incineratorul de cadavre și oua sparte.

Centrala termică și incineratorul sunt surse dirijate, gazele rezultate sunt evacuate prin cosuri de evacuare. Înălțimea de evacuare a gazelor de la centrala termică este de 4 m.

Halele de creștere a pasarilor respectiv sistemele de ventilație, recepționarea, manipularea și depozitarea furajelor și manipularea, evacuarea și depozitarea dejectiilor sunt surse nedirijate, difuze. Nivelul lor de emisie fiind de la nivelul solului până la înălțimea halelor (6m).

##### **Monitorizarea aerului**

După cum rezulta din monitorizarea emisiilor în atmosferă determinate la limita de proprietate la indicatorul PM10 nu se depășește limita impusă de Autorizația Integrată de Mediu nr 10 din 17.01.2008, REVIZUITA la data de: 05.10.2011, 23.09.2013 și 22.11.2017

Monitorizarea imisiilor in atmosfera determinate la limita de proprietate sunt prezentate in RAM ANEXA 1.

#### Moniorizarea emisiilor de poluanti gazosi

a) Emisii de poluanti gazosi din procese de ardere – Centrala termica

La SC AVIS COLLECTION SRL functioneaza o centrala termica de perete pentru incalzirea spatiilor de birouri in lunile reci. Timpul de functionare al centralei este de opt ore pe zi, 30 zile pe luna, pe perioada a 6 luni din an, respectiv 1440 ore pe an si in restul timpului functioneaza doar pt apa calda , max 1 ora /zi, ceea ce inseamna 180 ore. Totalul orelor de functionare este de 1620 ore/an

Debitul de gaze arse este de 53 mc/h. Inaltimea cosului este de 4 m. Diametru cosului este de 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 85860mc/an.

Randamentul de ardere realizat este de 92% .

Temperatura gazelor la evacuare este de 155°C

Calculul emisiilor de poluanti la ardrea gazelor naturale,

Active NFR1.A.4.a, referinta EMEP/CORINAIR

	vol gaze nat, mc	NOx,	SOx,	TSP,	CO,	NMVOC,
	fact emisie kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
F2+F4+ statia de sortare	85860	213.36	1.524	1.524	76.20	7.62

Aceste emisii sunt considerate emisii de suprafata, de joasa inaltime.

b) Emisii de poluanti gazosi din procese de ardere – Incinerator

In 2017 au fost incinerate 3454 kg deseuri organice (cadavre de pasari )si 13.000 kg oua sparte provenite de la Avis collection fermele 2, si 4 si statia de sortare. Incineratorul a functionat max 4 ore pe zi 242zile/an. Conform DEFRA (Departament for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mica, sub 50 kg sunt considerate surse minore si nu sunt reglementate. Tot in acest incinerator au fost incinerate si cadavrele de la ferma 1 , ferma 7 si 9 si Alis prod pana au fost puse in functiune incineratorul de la ferma 7 si cel de la Alis Prod.

c) Emisii de poluanti gazosi din procesul de crestere a gainilor ouatoare

Poluantii gazosi rezultati din activitatea de crestere a gainilor ouatoare sunt metanul si amoniacul care ajung nedirijat in atmosfera. Cantitatile evacuate sunt determinate prin calcul folosind factori de emisie aplicat la numărul echivalent de păsări. Valorile factorilor de emisie sunt preluati din BREF IRPP – 2017

Factori de emisie din table 3.53 din BREF IRPP -2017

Tip animal	NH3	CH4	N2O	PM10	miros
	Kg/an/loc				<b>ouE/s per bird</b>
Pui de carne	0.004–0.18	0.004–0.006	0.009 –0.032	0.004–0.025	0.032–0.7
Gaini ouatoare	0.019–0.36	0.078–0.2	0.002–0.180	0.02–0.15	0.102–1.53
Puicute	0.014–0.21	NI	NI	0.008–0.078	0.042–0.227

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>				<b>Pag. 11/20</b>
--	---------------------------------------	--	--	--	-----------------------

tineret					
Puicute rase grele	0.025–0.58	NI	NI	0.016–0.049	0.11–0.93

F2=26690 cap

F4=85263

T=36586

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Factori de emisie Tab. 3.53 din BREF IRPP/2017
METAN CH4	100 000	F2 = 3737 F4 = 11937 Tineret= NA TOTAL = 15674	C	0.14 kg/an , media valorilor
AMONIAC NH3	10 000	F2 = 6139 F4 = 19610 T= 4025 TOTAL=29774	C	0.23 kg/an, media valorilor la gaini si 0.11 kg/an la puicute

Ferma 2 METAN(kg/an) = 0,14 x 26690 păsări/an = 3737 kg/an

Ferma 4 METAN(kg/an) = 0,14 x 85263 păsări/an = 11937 kg/an

Total METAN(kg/an) = 15674 kg/an

Ferma 2 AMONIAC (kg/an) = 0,23 x 26690 păsări/an = 6139 kg/an

Ferma 4 AMONIAC (kg/an) = 0,23 x 85263 păsări/an = 19610 kg/an

Tineter AMONIAC (kg/an) = 0,11 x 36586 păsări/an = 4025 kg/an

Total AMONIAC (kg/an) = 29774kg/an

## 5.2. Factor de mediu – APA

Categoriile de ape uzate rezultate la S.C. AVIS COLLECTION S.R.L.

- Apele uzate menajere de la instalațiile igienico –sanitare.

- Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea spațiilor de producție la sfârșitul ciclului de producție.

Aceste ape uzate sunt dirijate la bazinul stației de epurare de pe amplasamentul SC AVIS COLLECTION S.R.L., de unde se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare a abatorului Soimus. Staia de epurare de pe amplasamentul Avis Collection SRL nu functioneaza.

Nu sunt emisii de poluanti prin apele uzate

### Monitorizarea apei uzate

Apele uzate de la instalațiile igienico –sanitare si cele tehnologice de la spălarea și igienizarea spațiilor de producție sunt dirijate in bazinul de colectare ape de la stația de epurare.

Apele sunt vidanțate si se descarca in statia de epurare de la Abatorul Șoimuș aparținând aceluiași proprietar.

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 12/20</b>
--	---------------------------------------	-----------------------

Din monitorizarea apelor uzate evacuate (v PP13/F2c anexat) nu s-au semnalat depasiri la indicatorii analizati fata de limitele impuse prin NTPA 002. Întrucât apele uzate sunt transferate in afara amplasamentului, la stația de epurare a Abatorului Șoimuș aparținind SC AVIS 3000 SA, conform Autorizatiei de GA nr 126/16.07.2013 pot fi impuse de catre operatorul statiei prin contract alte limitele pentru indicatorii de poluare astfel ca efluentul final sa se incadreze in limitele NTPA 001.

În anul 2017 nu a fost evacuat (**transferat in afara amplasamentului**) de la S.C. AVIS COLLECTION S.R.L. la stația de epurare a Abatorului Șoimuș ape uzate. Acestea se sstocheaza in bazin si se vidanjeaza cand sunt in cantitate mai mare.

Emisiile de poluanti cu apele uzate evacuate in bazinul statiei de epurare sunt prezentate în tabelul următor:

SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 13/20
-------------------------------------	-------------------------------	---------------

TIPUL ANALI- ZEI	PUNCTI DE PRELEVARE	PARAMETRI I	VLE IMPUSA CONF NTPA 002/2005	VALOARE OBTINUTA				OBSERVATII
				Raport de incercare Nr				
				17/18/12 .01. 2017	503/50 4/03.05 .2017	1304/A30 5/ 6.08. 2017	2021/2022/ 29.11.2017	
Emisii apa uzata AVIS	CAMIN FERMA 2	pH	6,5-8,5	7,16	7,03	7,39	SR ISO 10532: 2012	
		Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	73	88	99	SR EN 872:2005PS LA 04 ed1 rev4	
		CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	64	69	87	KiIT MERCK PS LA 10ed2 rev 0	
		CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	31,3	33,2	44,1	KiIT MERCK PS LA 9ed2 rev 0	
		Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	9,12	10,15	22,13	KiIT MERCK PS LA 14ed2 rev 0	
		Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	1,71	2,05	2,86	KiIT MERCK PS LA 13ed2 rev 0	
		Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0,43	0,48	0,35	KiIT MERCK PS LA 17ed2 rev 0	
		pH	6,5-8,5	7,26	7,11	7,31	SR ISO 10532: 2012	
Emisii apa uzata AVIS	CAMIN FERMA 4	Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	69	72	69	SR EN 872:2005PS LA 04 ed1 rev4	
		CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	58	63	79	KiIT MERCK PS LA 10ed2 rev	
		CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	29,3	31,2	38,1	KiIT MERCK PS LA 9ed2 rev 0	

	Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	5,3	10,24	11,05	24,6	KiIT MERCK PS LA 14ed2 rev 0
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0,61	1,97	2,18	2,64	KiIT MERCK PS LA 13ed2 rev 0
	Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0,42	0,40	0,44	0,44	KiIT MERCK PS LA 17ed2 rev 0

**Monitorizarea pânzei freactice**

**FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2017 FERMA 2**

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002,modificata si completataprin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasa- ment-2006	Rap inc 14si15/ 12.01.2017 recoltarea 06.01.2017	Rap inc 505si506/ 03.05.2017 recoltarea 27.04.2017	Rap inc 1301si1302/ 16.08.2017 recoltarea 11.08.2017	Rap inc 1639si1640/ 06.10.2017 recoltarea 29.09.2017
	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,17	7,22	6,74	6,94
Avis Collectio n foraj amonte	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,52	0,47	0,38	0,27
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,10	0,08	0,06	0,04
	- Nitratii mg/l	50	35,4	32	29	32,6	29,13
	CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15	<15
	Fosfor total mg/l		2,96(PO <sub>3-4</sub> )	0,21	0,18	0,06	0,15
	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	7,10	7,23	7,17	6,70	7,63



Avis Collectio n Put aval	- Azot amoniacal mg/l	0,50	0,43	0,38	0,24	0,20
	- Nitriti mg/l	0,50	0,09	0,11	0,13	0,09
	- Nitratii mg/l	50	36	33	36,2	33,7
	CCOCr mg/l	5,0	<15	<15	<15	<15
	Fosfor total mg/l	2,96(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0,26	0,22	0,49	0,32

FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2017 FERMA 4

PUNCT DE PRELE VARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002,modifi cata si completat aprin Legea Nr.311/2004	Valori prima VLE-Raport amplasa- ment-2006	.Rap inc 14si16/ 12.01.2017 recoltarea 06.012017	Rap inc 505si507/ 03.05.2017 recoltarea 27.04.2017	Rap inc 1301si1303/ 16.08.2017 recoltarea 11.08.2017	Rap inc 1639si1641/ 06.10.2017 recoltarea 29.09.2017
- pH		≥6,5 ; ≤9,5	7,10	7,17	7,22	6,74	6,94
- Azot amoniacal mg/l		0,50		0,52	0,47	0,38	0,27
- Nitriti mg/l		0,50	1,22	0,10	0,08	0,06	0,04
- Nitratii mg/l		50	35,4	32	29	32,6	29,13

	CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15
	Fosfor total mg/l		2,96(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0,21	0,18	0,15
	- pH	≥6,5 ; ≤9,5	7,10	7,18	7,28	6,88
Avis Collectio n Put aval	- Azot amoniacal mg/l	0,50		0,35	0,43	0,24
	- Nitriti mg/l	0,50	1,22	0,07	0,09	0,07
	- Nitrati mg/l	50	35,4	33	36	24,9
	CCOCr mg/l	5,0	27	<15	<15	<15
	Fosfor total mg/l		2,96(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0,24	0,26	0,37

Asa cum se poate observa, in fiecare an , valorile sunt mai mici fata de raportul de amplasament din 2006. A avut loc o imbunatatare substantiala a calitatii apei subterane.

#### 5.2. Factor de mediu - SOL Monitorizarea solului

FIȘA MONITORIZARE PARAMETRII SOL 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	PARA METRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	OBSERVATI
				525/526/03.05.2017 F2 0-30cm/30-60cm	527/528/03.0 F4 0-30cm/30-60cm	Rap inc 1659/166 0/06.10.2 017 F2 0-	Rap inc 1661/166 2/06.10.2 017 F4 0-	

						30cm/30- 60cm	30cm/30- 60cm	
SC AVIS COLLEC TONMIN TIA	Ferma 2 – 4 Limita amplasamen t Recoltare in / 08.12.2015	- pH	Moderat alcalin	7,93/8,00	6,68/6,55	6,86/6,77	6,95/6,8 2	SR ISO1039 0
		- Carbon organic total	Usor poluat	2,86 /2,37 %	1,3/1,1 %	1,5/1,2%	1,82/1,6 3%	KIT MERCK
		- Azot total	Foarte ridicat	2230/1470 mg/kg	56,9/51,7 mg/kg	55,3/51,2 mg/kg	58,3/53,2 4	59,1/53, 4

- *proba de apa prelevata din fantana amplasata in incinta amplasamentului Mintia, in amonte de fermele nr.1 si 2, se inscrie in limitele de potabilitate, conform Legii 311/2004.*
- *apa freatica din forjelede observatie efectuate in perioada 2012-2016 se inscriu in limitele de potabilitate nemaifiind incarcate in substanta organica si forme de azot(azotiti si azot amoniacal);*

Facand diferenta intre seturile de monitorizari se observa imbunatatirea calitatii apelor freactice si a solului , ceea ce duce la concluzia ca activitatea in instalatie s-a imbunatatit , nu mai exista pericolul contaminarii solului si implicit a apei fratie datorita gestionarii necorespunzatoare a dejectiilor si implicit a instalatiilor.

<b>SC AVIS COLLECTION SRL MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 18/20</b>
--	---------------------------------------	-----------------------

### 6. Mod de gestionare a deșeurilor.

Gestiunea deșeurilor se face conform HG 856/2002.

O situație sintetică a gestionării deșeurilor la ferme și stația de sortare, este prezentată în tabelul următor:

DEȘEU	STOC INIȚIAL	GENE- RAT	VALORI FICAT	ELIMINA T FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții de pasăre în amestec cu asternutul uscat, nepericuloase (t) COD 02 01 06		2250	2250			S-au valorificat la producători agricoli pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări și oua (kg) COD 02 01 02	-	16454	-	16454	-	Eliminate final prin incinerare în incinerator propriu
Cenușă de la incinerare (kg) COD 19 01 14	-	139.7	139.7	-		S-a valorificat împreună cu dejecțiile la producători agricoli pentru utilizare în folosul agriculturii
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01	-	132	-	132	-	Eliminate prin firme de salubritate autorizate
Deșeuri de ambalaje de plastic (nepericuloase) (kg) COD 15 01 02	14	23			37	
Ambalaje de la punctul farmaceutic 15 01 10*		15			15	
Deșeuri de lămpi de la iluminatul halelor 20 01 21	2	19			21	
Deșeuri de sticlă de punctul farmaceutic 15 01 07		11			11	
Hartie și carton 20 01 01		0				

Lista deșeurilor generate și gestionate în anul 2016 este prezentată în anexa PP11 ANEXA1 și este însoțită de Fișele de evidență a gestiunii deșeurilor PP 11 ANEXA 2.

### 7. Reclamații și sesizări.

Nu au fost reclamații în anul 2017.

### 8. Realizarea măsurilor din planul de acțiuni.

Prin politica de mediu unitatea și-a stabilit următoarele obiective generale de mediu:

- Controlul impactului asupra mediului datorat activității unității
- Încadrarea în cerințele BAT privind controlul deșeurilor
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu

Pentru atingerea acestor obiective generale s-au stabilit obiective specifice urmărite prin programe de monitorizare.

**Obiectiv nr 1:** Evaluarea impactului asupra mediului – pentru realizarea acestui obiectiv au fost identificate aspectele de mediu în condiții normale, anormale și de urgență conform procedurilor și au fost elaborate Instrucțiuni de Protecția Mediului pentru colectarea și depozitarea deșeurilor, pentru depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase, pentru gospodărirea apelor uzate și pentru gestionarea poluărilor accidentale.

**Obiectiv nr 2:** Gestionarea adecvata a deșeurilor - pentru realizarea acestui obiectiv se face periodic instruirea personalului privind colectarea selectiva a deșeurilor și s-au încheiat contracte cu firme autorizate de colectare, valorificare sau eliminare a deșeurilor.

**Obiectiv nr 3:** Reducerea consumurilor resurselor naturale . Realizarea acestui obiectiv constituie o preocupare permanentă la nivelul managementului unității. Pentru aceasta s-au întocmit fișe de monitorizare a consumurilor de apă și prin urmărirea și analiza indicatorilor de performanță pot fi stabilite programe de reducere a consumurilor.

### 9. Costuri de mediu.

Cheltuieli de Mediu 2017	
Analize chimice monitorizare factori de mediu	6599
Eliminarea deșeurilor	10000
<b>TOTAL</b>	<b>16599</b>

### 10. Măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și mod de rezolvare.


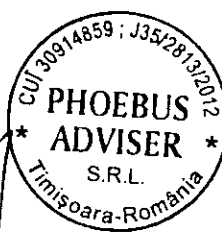
La controlul efectuat de GNM nu s-au dispus masuri pentru activitatea desfasurata.

**11. Diverse notificări.**

- s-a realizat raportarea E-PRTR
- s-a realizat raportarea IPPC
- s-a realizat raportarea Inventare de emisii
- s-a raportat gestiunea deseurilor

**REPREZENTANT TITULAR**

**SC PHOEBUS ADVISER SRL**

**MONITORIZARE ZGOMOT AVIS COLLECTION -2017**

<b>DENUMIRE SOCIETATE</b>	<b>PUNCT DE PRELEVARE</b>	<b>TIPUL ANALIZEI</b>	<b>PARAMETRII VAL. LIMITA autorizatie</b>	<b>VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 692-696/04.05.2017</b>	<b>VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 1499/1504/05.10.2017</b>	<b>OBSERVATII</b>
<b>SC AVIS COLLECTI ON</b>	Limita amplasament Ferma 2	Medie 30 minute	65dB	61,2dB	59,8dB	STAS6161-3 1982
	Limita amplasament Ferma 4	Medie 30 minute	65dB	59,3dB	59,3dB	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05

28,01,2018

REALIZAT :SC PHOEBUS ADVISER SRL



## FIȘA DE MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	VLE IMPUSA CONFORM AUTORIZATIE (STAS 12574/1987)	VALORI OBTINUTE IN 2017			METODA DE ANALIZA
					04.05.2017/06.01.2017	05.10.2017/06.06.2017	01.11.2017	
SC AVIS COLLECTI ON MINTIA FERMA 4	Limita incintei societatii	Imisii	- NH <sub>3</sub>	300 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- H <sub>2</sub> S	15 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- NH <sub>3</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	29	25		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- H <sub>2</sub> S	8 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	4,3	4,5		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- NO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	14	10		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- PM10	50 µg/m <sup>3</sup>	23	19		STAS 10813 1976/SR EN 12341 2014 PSLA 07
			-SO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	0	0		SR ISO10396/2008 PSLA 06
			-Pulb sed	17 g/ m <sup>2</sup> /luna	4,5	8,9	8,9	STAS 10195-1975

\* Raport de incercari nr 694-695/04.05.2017, proba recoltata in 27-28.04.2017 ora 14

\* Raport de incercari nr. 1502-1503/05.10.2017 proba recoltata in 29.09.2017 ora 10,50-30.09.2017 ora 10,50

\* Raport de incercari nr. 6/06.01.2017 ,861/06.06.2017,1689/01.11.2017.

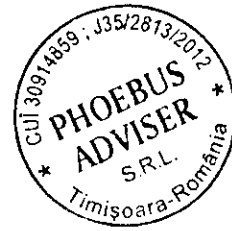
Data : 25.01.2018





## FISA MONITORIZARE IMISII INCINERATOR AVIS COLLECTION -2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	V-LE IMPUSE CONFORM ORDIN 462/1993 (mg/Nmc)	VALORI OBTINUTE IN Raport 1496/ 05.10.2017	OBSERVATII
SC AVIS COLLECTION SRL	COS INCINERATOR	Imisii	Substante organice exprimate prin COT Pulberi	10	6	EPA 21 PSLA 08
				10	5	SR EN 13284- 1:2002 PSLA 39
			Monoxid de carbón CO	50	37	SR ISO 10396:2008 PSLA 06



*[Handwritten signature]*

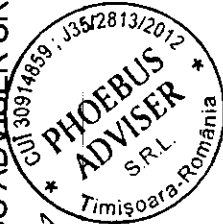
## FIȘA DE MONITORIZARE APE UZATE AVIS- 2017

PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	VLE IMPUSA CONF NTPA 002/2005	VALOARE OBTINUTA				OBSERVATII
				17/18/12.01. 2017	503/504/0 3.05.2017	1304/1305/1 6.08. 2017	2021/2022 29.11. 2017	
CAMIN FERMA 2	Emisii apa uzata AVIS	pH	6,5-8,5	7,22	7,16	7,03	7,39	SR ISO 10532: 2012
		Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	51	73	88	99	SR EN 872:2005PS LA 04 ed1 rev4
		CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	40	64	69	87	KIIT MERCK PS LA 10ed2 rev 0
		CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	20,1	31,3	33,2	44,1	KIIT MERCK PS LA 9ed2 rev 0
		Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	4,2	9,12	10,15	22,13	KIIT MERCK PS LA 14ed2 rev 0
		Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0,49	1,71	2,05	2,86	KIIT MERCK PS LA 13ed2 rev 0
		Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0,36	0,43	0,48	0,35	KIIT MERCK PS LA 17ed2 rev 0
CAMIN FERMA 4	Emisii apa uzata AVIS	pH	6,5-8,5	7,35	7,26	7,11	7,31	SR ISO 10532: 2012
		Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	46	69	72	69	SR EN 872:2005PS LA 04 ed1 rev4
		CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	53	58	63	79	KIIT MERCK PS LA 10ed2 rev
		CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	26,1	29,3	31,2	38,1	KIIT MERCK PS LA 9ed2 rev 0

	Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	5,3	10,24	11,05	24,6							KiIT MERCK PS LA 14ed2 rev 0
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0,61	1,97	2,18	2,64							KiIT MERCK PS LA 13ed2 rev 0
	Deterg. biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0,42	0,40	0,44	0,44							KiIT MERCK PS LA 17ed2 rev 0

Data : 25.01.2018

Intocmit,  
SC PHOEBUS ADVISER SRL



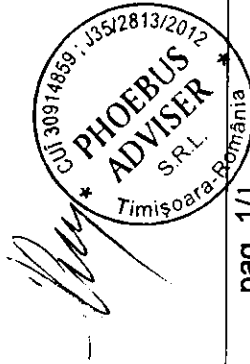
*[Handwritten signature]*

## FIȘA MONITORIZARE PARAMETRII SOL 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	PARA METRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	VALOARE OBTINUTA Rap inc	OBSERVATI
SC AVIS COLLECTOR MINTIA	Ferma 2 - 4 Limita amplasament	- pH	Moderat alcalin	162/16106.0 4.2016 F2/F4	525/526/03.05. 2017 F2 0-30cm/30-60cm	527/528/03.0 5.2017 F4 0-30cm/30-60cm	1659/166 0/06.10.2 017 F2 0- 30cm/30-60cm	1661/166 2/06.10.2 017 F4 0- 30cm/30-60cm	SR ISO10390 KIT MERCK
		- Carbon organic total	Usor poluat	2,86 /2,37 %	1,3/1,1 %	1,5/1,2%	1,52/1,31%	1,82/1,6 3%	
		- Azot total	Foarte ridicat	2230/1470 mg/kg	56,9/51,7 mg/kg	55,3/51,2 mg/kg	58,3/53,2	59,1/53, 4	SR ISO 10694/1998

Data: 28.01.2018

Intocmit: SC PHOEBUS ADVISER SRL



## FIȘA DE MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	VLE IMPUSA CONFORM AUTORIZATIE (STAS 12574/1987)	VALORI OBTINUTE IN 2017			METODA DE ANALIZA
					04.05.2017	05.10.2017	01.11.2017	
SC AVIS COLLECTI ON MINTIA FERMA 4	Limite incintei societatii	Imisii	- NH <sub>3</sub>	300 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0	0	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- H <sub>2</sub> S	15 µg/m <sup>3</sup> medie de scurta durata 30 min	0	0	0	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- NH <sub>3</sub>	100 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	29	25	25	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- H <sub>2</sub> S	8 µg/m <sup>3</sup> medie de lunga durata 24h	4,3	4,5	4,5	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- NO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	14	10	10	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			- PM10	50 µg/m <sup>3</sup>	23	19	19	STAS 10813 1976/SR EN 12341 2014 PSLA 07
			-SO <sub>2</sub>	350 µg/m <sup>3</sup> perioada de mediere 1 h	0	0	0	SR ISO10396/2008 PSLA 06
			-Pulb sed	17 g/ m <sup>2</sup> /luna	4,5	8,9	8,9	STAS 10195-1975

\* Raport de incercari nr 694-695/04.05.2017, proba recoltata in 27-28.04.2017 ora 14

\* Raport de incercari nr. 1502-1503/05.10.2017 proba recoltata in 29.09.2017 ora 10,50-30.09.2017 ora 10,50

\* Raport de incercari nr. 6/06.01.2017 .861/06.06.2017, 1689/01.11.2017.

Data : 25.01.2018

Intocmit  
SC PHOBUS ADVISE SRL  
Timisoara, Romania

PHOEBU ADVISEI S.R.L.