



*Gustul  
mileniului 3*

**ALIS PROD IMPEX S.A.**

Jud. Hunedoara, România  
F.N.C. Mintia, Tel.(Fax): 0254.236.558  
Ferma nr. 6 \* reproducție, Leșnic  
Tel.(Fax): 0254.236.555(7)  
avis3000mintia@yahoo.com

SC ALIS PROD IMPEX SA

Mintia, Str. Lucian Blaga Nr. 2

Intrare/iesire nr.

29 luna 03 anul 2018

*AAA*  
*[Signature]*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA			
Înregistrat nr.	2400		
anul	03	luna	ziua
18		03	29

Catre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
Hunedoara

Societatea Alis Prod Impex S.A.. cu sediul în Mintia, str. Lucian Blaga nr.2, județul Hunedoara, înregistrata la ORC sub nr J20/117/2004, CUI RO 16087179, vă înaintăm alaturat prezentei, Raportul anual de mediu.

RESPONSABIL MEDIU

Bancu George



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2017**

**SC ALIS PROD IMPEX SA**

**1. Date de identificare a titularului activității.****SC ALIS PROD IMPEX SA**

Adresa: Strada Lucian Blaga, nr. 2, loc.Mintia, com.Vetel, jud. Hunedoara;

Telefon: 0254-236555(6); fax: 0254-236557

E-mail: avis\_3000\_mintia@yahoo.com

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J20/80/2001

**Autorizație Integrată de Mediu Nr 8 din 17.01.2008 valabilă până la 17.01.2018.**

**Autorizație de Gospodărirea Apelor Nr 427 din 22.12.2008 valabilă până la 17.01.2018.**

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

Activitatea autorizată se încadrează în Anexa I din Legea 278/2013 la pct. :

6.6 . Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de:

a).40.000 de locuri pentru păsări

Cod CAEN: 0147 – creșterea păsărilor

0162 – activități auxiliare pentru creșterea păsărilor

Cod SNAP2: 1004 – fermentație enterică (întregul grup)

1005 - managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR : 4B : - Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

S.C ALIS PROD IMPEX SA - are sediul în Mintia, strada Lucian Blaga, nr. 2, jud. Hunedoara. Este înscrisă la Registrul Comerțului la nr. J 20/117/28.01.2004, Cod Unic de Înregistrare: 16087179 din 29.01.2004.

și este profilată pe activitatea de creșterea intensivă a găinilor rase grele și tineret de înlocuire, cu capacitate mai mare de 40 000 capete.

Amplasamentul punctului de lucru este în localitatea Lesnic, jud. Hunedoara, pe partea dreaptă a DN 7 Deva –Arad cu acces din DN 7 și cuprinde :

- ferma nr. 6 adulte **găini rase grele pentru reproducție**
- ferma nr. 6 tineret **găini rase grele**
- stația de incubatie

Societatea mai are în componența sa :

- **post de transformare, grup electrogen;**
- **sistem de alimentare cu apă;**

Activitate IPPC- activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013, se încadrează la punctul **6.6.a: Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.**

**Capacitatea maximă de producție:** 201600 capete păsări din care 50400 capete tineret - 2 serii/an și 100800 capete găini de reproducție rase grele - 1 serie/an.

Capacitatea stației de incubatie este de 10 milioane ouă incubate/an

Procesele operationale ale amplasamentului Lesnic exploatat de - S.C. ALIS PROD IMPEX S.A se succed în prezent astfel:

- activitate de creștere tineret de înlocuire găini rase grele (puii de 1 zi sunt importati din Uniunea Europeană);
- activitate de creștere păsări rase grele pentru producerea de oua pentru incubat;

- activitate de colectare si incubare oua pentru obtinerea puilor de carne;
- activitati administrative si de intretinere.

**Activitatea fermei 6 tineret** se desfasoara in 6 hale de productie. **Capacitatea maxima** : 8400 capete /serie /hala; 2 serii pe an \* 6 = 100.800 capete /an;  
- ferma tineret înlocuire găini rase grele, capacitatea nominală este de 8400 capete/hală, 50400 capete/serie, respectiv 100800 capete/an, întrucât se cresc 2 serii pe an, cu tehnologia de crestere la sol pe așternut absorbant, in 6 hale; creșterea unei serii durează 126 – 160 zile (18 - 23 săptămâni). Numarul de locuri in adapost la ferma tineret este de 50400. pe parcursul anului in cele sase hale se gasesc pasari in diferite stadii de dezvoltare. Dupa expirarea perioadei de crestere pasarile sunt transferate la ferma de adulte iar halele golite intra in perioada de curatire si reparatiicare dureaza 60 zile si apoi urmeaza vidul sanitar care dureaza 30 zile.

**Activitatea fermei 6 adulte** se desfasoara in 12 hale de productie.

**Capacitatea maxima:** 8400 capete/hala x 1serie pe an x 12 hale = 100800 capete/an;  
- ferma adulte rase grele, capacitatea nominală este de 8400 capete/hală, 100800 capete/an, întrucât se crește 1 serie pe an, cu tehnologia de crestere la sol pe așternut absorbant, în 12 hale; creșterea unei serii durează 287 - 322 zile (41 - 46 săptămâni). Numarul de locuri in adapost la ferma adulte este de 100800.

b) Stație de incubație cu o capacitate nominală de 10 milioane ouă/an din care rezultă cca 8 milioane de pui. In Statia de incubatie functioneaza 6 incubatoare si unul este rezerva , cu o capacitate de 76800 oua pe incubator si doua eclozionatoare( doua sunt de rezerva) cu o capacitate de 38400 oua pe un eclozionator

Puii obținuți sunt destinați pentru popularea fermelor 1, 7 si 9 de creștere a puilor de carne apartinatoare SC Chick SRL și pentru terți.

Programul de lucru la ferma 6 este de: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an; Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 6 Leșnic este de 26 angajați si la Incubatie 13 angajați.

Procesele operaționale în cadrul Fermei 6 Leșnic se succed în prezent astfel:

- creșterea tineretului de înlocuire găini rase grele (puii de 1 zi sunt aduși din import);
- creșterea păsărilor rase grele pentru producerea de ouă de incubat;
- incubare ouă pentru obținerea puilor de carne;

Ferma 6 tineret a avut la 01.01.2017 un efectiv de 36379. A fost populată in cursul anului cu 60158 capete pui de o zi. Din tot acest efectiv (96537 cap) au fost abatorizate 595 capete, au fost transferate la Ferma 6 adulte 53516 capete, au ramas in stoc la 31.12.2017 un numar de 39605 capete si s-au inregistrat pierderi de 2821 capete, respectiv 2.92%.

Pentru efectivul de pasari de la 0 la 144 zile s-au inregistrat 13901328(96357x144) zile furajate. Deci efectivul mediu din aceasta categorie care se considera ca a existat permanent in Ferma 6 tineret pe pacursul anului este de 8662752 /365 = **38085** capete/an, (efectiv mediu anual = zile furajate /365)

Ferma 6 adulte a avut la 01.01.2017 un efectiv de 34642 capete. A fost populata in timpul anului cu 53516 capete (de la Ferma 6T). Din tot acest efectiv (88158) au fost abatorizate 66151 capete, s-au inregistrat pierderi (mortalitati) de 5226capete, respectiv 5.97% si au ramas in stoc la 31.12.2017 un numar de 16781 capete. Pentru tot efectivul

hranit in cursul anului s-au inregistrat 21271642 zile furajate(88158-5226-16781)x322. Deci efectivul mediu din aceasta categorie care se considera ca a existat permanent in Ferma 6 adulte pe pacursul anului este de  $21271642 / 365 = 58278$  capete/an, (efectiv mediu anual = zile furajate /365).

Efectivul mediu de pasari care se considera ca au populat permanent ferma 6 in cursul anului 2017 este de **58278 pasari/an, valoare utilizata la calculul emisiilor de poluanti de la cresterea pasarilor pentru raportarea PRTR.**

La incubatie au fost introduse 8089200 oua din care s-au obtinut 6549035 pui de o zi, inregistrindu-se un randament de ecloziune de 80.96%.

La Fermaele 6 tineret si 6 adulte, pentru incalzirea spatiilor de birouri, functioneaza cate doua centrale termice de perete pe gaz metan Tip Ariston Model Genus 36FF care asigura un randament de 90%.

La Incubatie a fost instalata o centrala termica de pardoseala tip Weissmann, model Vitaplex 200 pe gaz natural cu tiraj natural care asigura un randament de ardere de 92,7% la un exces de aer de 1,28. Temperatura gazelor arse este de 167C.

Programul de lucru la ferma 6 este de: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an;  
Numărul total de personal care lucrează în cadrul Fermei 6 Leșnic este de 26 angajați si la Incubatie 13 angajați.

## Prezentarea succintă a activităților

### 1. Creștere tineret de înlocuire găini rase grele

Ferma de tineret cuprinde 6 blocuri (în fiecare bloc este o singură hală de creștere), magazii, filtru sanitar, dezinfector. Suprafața unei hale este de  $1200 \text{ m}^2$ , iar volumul de cca  $5000 \text{ m}^3$ .

Creșterea tineretului înlocuire în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea halelor prin spălare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumeguș, talaș mărunt), dezinfectie;
- introducerea pui de 1 zi, transport special cu izoterma;
- creșterea tineret înlocuire în hală la sol timp de 126 zile (18 săptămâni)
- transfer păsări adulte tinere (rase grele) în ferma nr. 6 Leșnic adulte;
- evacuarea așternut și dejecțiilor, curățirea hală, spălare, dezinfectie etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

- **Pregătirea halelor** constă în îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, spălarea cu apă a halelor, uscare, reparare clădiri, instalații, dezinfectarea cu materiale dezinfectante și văruire.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea halelor este colectată într-un bazin de beton îngropat, amplasat în spațiul dintre halele 20 și 22 de unde se evacuează cu vidanța la stația de epurare Abator Șoimuș.

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

După operația de dezinfectie 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.

- **Introducere pui de 1 zi:** puii de o zi din rasele grele de găini sunt aduși de la unitățile producătoare (import) în navele din material plastic cu mașini speciale izoterme. Sunt transferați manual de către personalul fermei din autovehicul în halele de creștere aplicându-se și tratamentele specifice. Navele din material plastic se returnează la furnizorul puilor de o zi. În fiecare hală se introduc 6 puicute la fiecare cocoș (7200 puicute și 1200 cocoși).

- **Creșterea puilor.** Pentru creșterea puilor trebuie să se asigure:

- adăparea puilor;
- furajarea puilor;
- controlul climatului în hale;
- ventilația hălelor;
- iluminarea hălelor;
- încălzirea hălelor;
- evacuarea puilor morți;
- evacuarea dejecțiilor.

Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător (cerință BAT), pierderile de apă din sistemul de adăpare a păsărilor sunt reduse la minim, fiind practic nesemnificative.

Furajarea puilor se face cu nutrețuri combinate conform rețetelor comandate, care sunt aduse de la FNC Mintia cu mijloace auto proprii tip cisternă și sunt introduse în buncărele exterioare cu capacitatea de 10 t (câte unul la fiecare hală) printr-un sistem de transport pneumatic. Din buncăre furajele sunt aduse în interiorul halei și distribuite la hrănitorilor cu ajutorul transportoarelor cu noduri. Alimentarea buncăreleor exterioare prin sistem pneumatic reduce pierderile de furaje.

Pe toata durata de creștere a puilor sunt administrate trei rețete de nutreț combinat : 21-3R, 21-3IR și 21-4, în funcție de vârsta puilor.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura;
- umiditatea;
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea ventilației hălelor.

Ventilarea hălelor, 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 6 ventilatoare (4 bucati x 26 000 m<sup>3</sup>/h și 2 bucăți x 8000 m<sup>3</sup>/h) pentru fiecare hală; capacitatea de ventilație este de 120 000 m<sup>3</sup>/h. Ventilația funcționează în sistem automat, funcție de temperatura din hală. Ventilația naturală se face prin uși și geamurile laterale. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m<sup>3</sup>/h iarna și 6 m<sup>3</sup>/h vara.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri economice realizându-se o intensitate luminoasă 30 – 100 lucși/mp. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform

fișelor tehnologice. Exista sisteme automate de programare și dirijare a duratei și a intensității de iluminare.

Sistemul de încălzire – temperatura necesară pentru halele de creștere tineret este de 30,5°C – 21°C, sursele de încălzire cuprind 18 gazele/hală cu puterea totală de 12,2 kWh care funcționează cu gaz metan.

Evacuarea puilor morți: cadavrele de pui morți sunt colectate în saci de plastic care sunt depozitați în lăzi frigorifice până la incinerarea în incineratorul propriu.

- **Transfer păsări adulte tinere (rase grele) în ferma 6 adulte:** după încheierea ciclului de producție de 18 – 23 săptămâni puii sunt transportați în navele din material plastic la ferma 6 adulte, care este situată pe același amplasament, pentru popularea hălelor de creștere găini rase grele care produc ouă pentru stația de incubație.

- **Evacuare așternut cu dejecții și curățire hală, spălare:** după depopularea hălelor se evacuează așternutul format din dejecții, rumeguș și talaș în sistem uscat. Se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă de înaltă presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării hălelor până la următorul ciclu de producție. Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe baturile de la stația de epurare Mintia pentru biosterilizare, fiind apoi folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

- **Reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar:** reluarea ciclului de producție se face după minim 154 zile (22 săptămâni) astfel ca să se permită respectarea unei perioade de vid sanitar.

## 2. Creștere păsări rase grele pentru producerea de ouă pentru incubat

Ferma nr.6 adulte cuprinde 12 blocuri (în fiecare bloc este o singură hală de creștere), magazii, filtru sanitar, dezinfectant. Suprafața unei hale este de 1200 m<sup>2</sup>, iar volumul de cca 5000 m<sup>3</sup>.

Creșterea păsărilor în ferma de adulte se realizează începând cu săptămâna a 18-a de viață până la săptămâna a 64-a când găinile sunt sacrificate la Abatorul Șoimuș aparținând aceluiași proprietar. Scopul creșterii păsărilor este obținerea de ouă pentru stația de incubație.

Creșterea păsărilor adulte rase grele în hale la sol, pe așternut absorbant, presupune:

- pregătirea hălelor prin spălare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumeguș, talaș mărunț), dezinfecție;
- popularea cu tineretul de înlocuire de la ferma de tineret;
- creșterea păsărilor în hală, la sol, timp de 322 zile (46 săptămâni);
- livrare către abator a păsărilor la sfârșitul ciclului de producție;
- evacuare așternut și dejecții, curățire hală, spălare dezinfecție etc;
- reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.

- **Pregătirea hălelor** constă în îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, spălarea cu apă a hălelor, uscare, reparare clădiri, instalații, dezinfectarea cu materiale dezinfectante și văruire.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea hălelor este colectată într-un bazin de beton îngropat, cu V = 75 m<sup>3</sup>, amplasat în spațiul dintre halele 1, 2, 3 și 4, de unde se evacuează cu vidanța la stația de epurare Abator Șoimuș.

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, găini și cocoși**, de la ferma de tineret Leșnic: păsările sunt aduse în navele din material plastic re folosibile cu remorci aparținând societății și sunt transferate manual de către personalul fermei în halele de creștere. În fiecare boxă se introduc 10 găini și 1 cocoș.

- **Creșterea păsărilor timp de 322 zile.** Pentru creșterea păsărilor se asigură:
- adăparea păsărilor;
  - furajarea păsărilor;
  - controlul climatului în hale;
  - ventilația halelor;
  - iluminarea halelor;
  - încălzirea halelor;
  - evacuarea păsărilor moarte;
  - evacuarea dejecțiilor.

Sistemul de adăpare a puilor este constituit din adăpători automate Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător (cerință BAT), pierderile de apă din sistemul de adăpare a păsărilor sunt reduse la minim, fiind practic nesemnificative.

Furajarea păsărilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC Mintia în funcție de vârsta și nivelul producției conform rețetelor comandate pentru găini și pentru cocoși. Stocarea furajelor se face în buncărele metalice de 10 t amplasate lângă fiecare hală. Distribuția furajelor spre hale se face cu aceleași mijloace ca la ferma 6 tineret. În interiorul halei există două linii de distribuție a furajelor, una pentru găini și una pentru cocoși. Umplerea buncarelor exterioare se face pneumatic reducând astfel aproape în totalitate pierderile de furaje. Furajarea păsărilor se face restricționat în funcție de vârsta și nivelul producției de ouă.

Prin utilizarea unor rețete de hrană echilibrată cu rată de conversie optimă, bazate pe fosfor și aminoacizi digerabili, sărace în proteine, se obține ca efect reducerea substanțelor nutritive eliminate prin excreție de către păsări. Se face hrănirea fără antibiotice pentru a evita eliminarea în mediu a medicamentelor greu biodegradabile. Toate acestea răspund cerințelor BAT.

Colectarea ouălor se face manual, sunt așezate în cofraje și transportate cu un vehicul acoperit izoterm la centrul incubație.

Controlul climatului în halele de creștere a păsărilor este o cerință BAT. În halele de creștere a păsărilor sunt controlați următorii parametri:

- temperatura,
- umiditatea.
- regimul de iluminare.

Temperatura din halele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire proprie, cât și prin reglarea nivelului de ventilație a halelor.

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 6 ventilatoare/hala: 4 bucati x 2,2kW, si 2 buc. x 0,75 kW, pentru fiecare hala; capacitatea de ventilatie este de 34000 m<sup>3</sup>/h. Admisia aerului proaspăt se face prin gurile de admisie situate pe partea laterală a halelor.

Iluminarea halelor se face cu becuri economice care asigură o intensitate de 60 - 30 lucși/m<sup>2</sup>. Exista sisteme automate de programare a duratei și a intensității de iluminare.

Sistemul de încălzire asigură temperatura tehnologică necesara pentru halele de creștere a păsărilor adulte de 24-21°C. În fiecare hală sunt câte 18 gazele cu puterea totală de 12,2 kWh care funcționează cu gaz metan.

Evacuarea păsărilor moarte: cadavrele de păsări moarte sunt colectate în saci de plastic care sunt depozitați în lăzi frigorifice până la incinerarea in incineratorul propriu.

#### **- Livrarea păsărilor la abatorul Șoimuș**

După încheierea ciclului de producție găinile sunt livrate la Abatorul Șoimuș pentru sacrificare.

#### **- Evacuare așternut cu dejecții și curățire hale**

După depopularea halelor se evacuează așternutul format din dejecții, rumeguș și talaș în sistem uscat. Apoi se spală halele și toate dotările interioare cu jet de apă sub presiune, se repară instalațiile de alimentare cu hrană și apă, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat și se dezinfectează spațiile în vederea executării vidului sanitar și a conservării halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe o platformă betonată sau pe paturile de uscare de la SC Avis 3000 SA Mintia pentru biosterilizare, apoi este folosit în fermele agricole ca îngrășământ organic.

#### **- Reluarea ciclului de producție după perioada de vid sanitar.**

Reluarea ciclului de producție se face cu respectarea unei perioade de vid sanitar.

### **3. Obținerea puilor de carne de o zi în stația de incubație**

La statia de incubatie s-au executat lucrari de modernizare constand in inlocuirea incubatoarelor si ecluzionatoarelor cu 6 incubatoare in folosinta si unul de rezerva cu o capacitate de 76800 oua pe incubator si doua ecluzionatoare cu o capacitate de 38400 oua pe un ecluzionator.

Tehnologia de incubare a ouălor pentru obținerea puilor presupune:

- primirea și sortarea ouălor,
- incubația ouălor
- ecluzionarea ouălor
- expediție pui de o zi
- evacuare a deșeurilor și igienizare
- depozitare materiale necesare și deșeuri;
- întreținere si reparații dotări.

Ouăle de la ferma 6 adulte sunt aduse și sunt sortate într-un depozit de ouă. Ouăle sparte constituie deșeu și sunt trecute în lăzi frigorifice și predate săptămânal la Incineratorul propriu. Ouăle întregi dar care nu corespund din punct de vedere biologic pentru incubare sunt trimise la Stația de sortare ouă de la SC Avis Collection SRL.

Incubația ouălor presupune respectarea strictă a condițiilor aseptice și controlul climatului în spațiile de incubație și ecluzionare (umiditate, temperatură și iluminare). În spațiile de incubație și de ecluzionare se asigura un aer cu o anumită umiditate printr-un

aparatură de preparare a aerului. Temperatura necesară este asigurată cu rezistențe electrice și este reglată automat conform prescripțiilor. Iluminatul este asigurat prin becuri economice.

Ouăle conforme pentru incubare sunt trecute în sala de primire, sunt așezate manual în site și sunt supuse unui proces de dezinfectare prin gazare cu formol. Doza de material dezinfectant este de 50 mg/mc/sală.

Ouăle dezinfectate sunt trecute în sala de incubație și plasate în incubatoare cu instalație de rotire a sertarelor. Sunt 6 incubatoare de în funcțiune (și unul rezervă) cu o capacitate de 76800 oua/incubator.

După 18,5 – 19 zile de incubare ouăle sunt trecute în eclozionatoare. Sunt două eclozionatoare cu capacitatea de 38400 ouă/eclozionator. Procentul de eclozionare este de 83,5 %.

După 21 zile și 9 ore rezultă pui de carne de 1 zi care sunt trecuți în depozitul de pui care este format din două încăperi. Aici li se aplică puilor tratamentele specifice (vaccinări) pentru imunizare după care sunt trecuți în sala de expediție pui.

Puii de o zi sunt trimiși la SC CHICK SRL, fermele 1,7 și 9.

Deșeurile de la incubație formate din embrioni morți, coji de ouă, ouă clare, sunt puse în saci de material plastic și depozitate în lăzi frigorifice amplasate într-o încăpăre de unde sunt incinerate în incineratorul propriu. Sitele eliberate sunt spălate și dezinfectate în două săli cu bazine de spălare.

Apele uzate sunt colectate pentru fiecare sector (incubație, tineret, adulte) în câte un bazin de 75 m<sup>3</sup> de unde sunt duse cu vidanța la Stația de epurare de la Abatorul Șoimuș care aparține aceluiași proprietar.

Ambalajele rezultate de la materialele de dezinfectare și materialele pentru tratamentele specifice sunt depozitate în magazine separate până la preluarea de firme specializate în tratarea, valorificarea și eliminarea lor.

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

Materie primă/ Funcție	Consum anual	Repartizare: % în produs, % în apă % în canalizare % în deșeurii/ pe sol % în aer
<b>Ferma 6 tineret + adulte + stație de incubatie</b>		
- Pasari existente la 01.01.2016 în F6T + F6A - Pui de o zi pentru obținerea tinerelui de înlocuire în ferma 6	71021 pasari  60158 cap	92,35% produs final 7,65% pierderi tehnologice (mortalitati)
Nutrețuri combinate pentru hrana păsărilor	2914.64 t/an	98% - în hrana păsărilor 2% - pierderi de nutrețuri evacuate împreună cu dejectiile
apă pentru consum biologic pui, consum menajer și igienizări	14461 m <sup>3</sup> /an-total F6+inc.	47,04% înglobat în produs 7,3% restituit în apă 45,66% pierderi în aducțiune, canalizări, dejecții și evaporare
Rumeguș, talaș mărunț paie	100mc/an 50 t/an	99,5% în deșeurii 0,5% în aer
vaccinuri pt tratamente pui	1966500 doze	100% -tratament păsări
Vitamine + medic.	664 kg/an	100% -tratament păsări

<b>SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 9/17</b>
---	---------------------------------------	------------------

Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfectie	398 kg/an	67% - în apele uzate, 33% - pe suprafețele tratate.
Var	0	97% - pe suprafețele tratate. 3% - pierderi la canalizare
Gaz natural	278927 mc 2938.364mwh	100% in proces
Energie electrica	846045 kwh	100% in proces
motorina	31.042 to/an	
Ouă pentru incubație	8089200 buc-	80,32% pui de 1 zi 19,68% deșeuri

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

Pentru reducerea pierderilor și optimizarea consumului de apă:

- Se folosește un sistem de adăpare care asigură accesul nelimitat la apă, fără pierderi de apă.
- Curățarea halelor la sfârșitul ciclului de producție, după evacuarea dejecțiilor, se face cu jet de apă sub presiune
- Se face contorizarea cantităților de apă prelevate din subteran
- Există câte un apometru pe fiecare bloc pentru contorizarea cantităților de apă consumată de păsări.
- Există un program de calibrare a instalațiilor de adăpare a păsărilor
- Există un program de verificare a instalațiilor de captare și distribuție a apei.

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

##### **5.1. Factor de mediu – AER**

##### **Monitorizarea aerului**

Activitatea SC Alis Prod Impex S.A are un impact scăzut asupra calitatii aerului atmosferic după cum rezulta din monitorizarea emisiilor în atmosfera determinate la limita de proprietate și prezentate în RAM ANEXA 1.

##### **Monitorizarea emisiilor de poluanți gazoși**

a) Emisii de poluanți gazoși din procese de ardere –

a.1.) La ALIS PROD IMPEX funcționează o centrală termică de perete pentru încălzirea spațiilor de birouri în lunile reci. Timpul de funcționare al centralei este de opt ore pe zi, 22 zile pe luna, pe perioada a opt luni din an, respectiv 1408 ore pe an.

Debitul de gaze arse este de 38mc/h. Înălțimea cosului 4 m. Diametrul cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 53504mc/an.

Randamentul de ardere realizat este de 94,5% la un exces de aer de 12%.

Temperatura gazelor la evacuare este de 105°C

În 2017 au fost monitorizate emisiile de la centralele termice acestea nu prezintă depășiri față de VLE..

a.2.) Gaze arse din arderea gazelor naturale rezulta și de la gazoletele (18 bucăți/hala la F6 tineret) pentru încălzirea halelor, se evacuează în atmosfera ca emisii fugitive la înălțimea halelor, respectiv 6-8 m.

Calculul cantităților de poluanți evacuate în aer din arderea gazelor naturale, activitate NFR1.A.4.a, referința EMEP/CORINAIR

<b>SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 10/17</b>
---	---------------------------------------	-----------------------

vol gaza nat, mc	NOx,	SOx,	TSP,	CO,	NMVOc,
fact emisie kg/mc	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
F 6 + INC - 278927 mc/an	693.13kg/an	4.95 kg/an	4.95 kg/an	247.54 kg/an	24.75 kg/an

b) Emisii de poluanti gazosi din procesul de crestere a gainilor ouatoare  
 Poluantii gazosi rezultati din activitatea de crestere a gainilor ouatoare pentru reproducie 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				ouE/s per bird
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 tineret	0.014–0.21	NI	NI	0.008–0.078	0.042–0.227
Puicute rase grele	0.025–0.58	NI	NI	0.016–0.049	0.11–0.93

F6 A=26690 cap  
 F6 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	F6A = 8153 F6T= NA TOTAL = 8153	C	0.14 kg/an , media valorilor
AMONIAC NH3	10 000	F6A = 13404 F6T= 14426 TOTAL = 24830	C	0.23 kg/an, media valorilor la gaini si 0.30 kg/an la puicute

Ferma 6A METAN(kg/an) = 0,14 x 58278 păsări/an = 8153 kg/an  
 Ferma 6T nu se aplica

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

Ferma 6A AMONIAC (kg/an) = 0,23 x 58278 păsări/an =13404 kg/an

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017	Pag. 11/17
------------------------------------	-------------------------------	---------------

Tineter AMONIAC (kg/an) = 0,30 x 38085 păsări/an = 14426 kg/an

Total AMONIAC (kg/an) = 24830 kg/an

## 5.2. Factor de mediu – APA

### Monitorizarea apei uzate

Categoriile de ape uzate rezultate la S.C. ALIS PROD IMPEX SA:

- Apele uzate menajere de la instalațiile igienico –sanitare.
  - Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea spațiilor de producție la sfârșitul ciclului de producție.
  - Ape uzate tehnologice rezultate de la statia de incubare
- Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil de un mc.  
Apele uzate tehnologice sunt colectate în cele trei bazine de 75 mc de unde cu vidanja proprie sunt transportate la stația de epurare de la Abatorul Șoimuș aparținând aceluiași proprietar.

Din monitorizarea apelor uzate evacuate rezultă că nu au fost depășiri față de limitele prevăzute de Autorizația de gospodărire a apelor nr 427/2008. Apele uzate sunt vidanjate și transferate în afara amplasamentului, la stația de epurare a Abatorului Șoimuș pe baza de contract.

În anul 2017 a fost evacuat la stația de epurare de la Abatorul Șoimuș un volum de 400 mc/an ape uzate, din care:

- 240 mc/an de la Incubație,
- 80 mc/an de la Ferma 6T,
- 80 mc/an de la Ferma 6A

Emisiile de poluant cu apele uzate evacuate de la SC ALIS PROD IMPEX SA în anul 2017 6 sunt prezentate în tabelul următor:

PARAMETRU	Conc admisa Aut GA 427/2008	Conc medie realizata in 2017  INCUBA TIE	Conc medie realizata in 2017  FERMA 6 TINERET	Conc medie realizata in 2017  FERMA 6 ADULTE	Concentrati a medie ponderata realizata	- Volum ape evac mc/an - Cant poluant evac Kg poluan
Vol apa evac, mc		240	80	80		400
pH	6,5 - 8,5	7,17	7,18	7,00	7,11	7,17
suspensii,mg/l	350	28.8	29.28	40.71	32.93	13.17
CCOCr, mg/l	500	53.57	51.71	67.28	57.52	23.00
CBO5, mg/l	300	26.45	25.61	36.17	26.07	10.43
Subst extr, mg/l	-	<20	<20	<20	20	8.00
amoniu, mg/l	30	6.94	6.33	7.70	6.99	2.80

<b>SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA</b>		<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>				<b>Pag. 12/17</b>
---	--	---------------------------------------	--	--	--	-----------------------

*fosfor tot, mg/l	5	0.63	0.56	1.28	0.82	0.33
det biodegr, mg/l	25	0,38	0.32	0,43	0.37	0,15
*TOC, mg/l	calculatC OD/3	17.85	17.23	24.42	19.83	7.93
*azot din amoniu, mg/l	calculat	5.72	5.2	6.34	5.75	2.3

\* Indicatori specifici conform Ghidului European PRTR/2008

TOC = Carbon Organic Total este rezultat din calcul și este egal cu CCOCr/3

In RAM ANEXA 3 sunt prezentate monitorizarile de ape uzate evacuate.

#### **Monitorizarea pânzei freatice**

**In tabelul de mai jos au fost redate monitorizarile la apa freatica in anul 2017, raportate atat la valorile din Legea apei potabile cat si la cele din Raportul de amplasament din 2006. Determinările pentru apa freatică indică faptul ca valorile inregistrate sunt mult mai mici fata de cele din 2006, ceea ce indica o imbunatatire a calitatii apei freatice. Analizand valorile la apa freatica si facand o analogie cu valorile de la sol , valorile de la apa freatica nu mai indica o contaminare cu poluantii specifici activitatii de crestere a pasarilor.**

Aceste valori din 2017 vor constitui punctul de referinta pentru apa freatica.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, m odificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 6/12.01.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 498/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1297/ 16.08.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1631/ 06.10.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 2009/29.1.2017
ALIS PROD IMPEX	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7,71	7,1	7,15	6,99	7,04	7,09
	- CCOCr (oxidabilitate)			0,7	0,5	0,1	0,08	0,3
	- Azot amoniacal	0,50	2,29	0,26	0,23	0,25	0,19	0,1
	- Fosfor total		2,96(PO <sup>3-</sup> 4)	0,19	0,15	0,18	0,12	0,09
	- Nitriti	0,50	0,8	0,08	0,09	0,08	0,05	0,04
	- Nitrati	50	0,53	23	29	16,3	14,1	10,9
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, m odificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 5/12.01.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 497/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1295/ 16.08.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 1630/ 06.10.2017	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE 2008/29.1.2017
	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7,12	7,19	6,85	6,98	7,12
ALIS PROD IMPEX	- CCOCr (oxidabilitate)			0,9	0,7	0,9	0,7	0,9

Ferma 6 tineret	- Azot amoniacal	0.50	1,77	0.27	0.21	0.18	0.1	0.8
	- Fosfor total		0,11(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0.17	0.09	0.12	0.09	0.1
	- Nitriti	0.50	6,4	0.08	0.06	0.04	0.03	0.05
	- Nitrati	50	3,35	29	22	11.6	10.2	11.7
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala
<b>PUNCT DE PRELEVARE</b>	<b>PARAMETRII</b>	<b>Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004</b>	<b>VLE- Raport amplasament-2006</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>
ALIS PROD IMPEX	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	6,18	7.00	7.08	6.82	6.91	7.01
	- CCOCr (oxidabilitate)			0.7	0.9	0.7	0.4	0.7
Ferma 6 adulte	- Azot amoniacal	0.50	2,96	0.25	0.29	0.17	0.13	0.18
	- Fosfor total		0,22(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0.17	0.2	0.14	0.11	0.11
	- Nitriti	0.50	8,0	0.09	0.11	0.05	0.04	0.06
	- Nitrati	50	2,25	32	30	12.1	11.7	9.8
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala



<b>SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>	<b>Pag. 15/17</b>
---	---------------------------------------	-----------------------

## 5.2. Factor de mediu – SOL

### Monitorizarea solului

Din monitorizarea prezentata in RAM ANEXA 5 rezulta ca in zona fermelor solul are reactie slab acida, este usor poluat cu substante organice exprimate in carbon organic total(COT) si se incadreaza in valori normale din punct de vedere al azotului total.

Interpretarea datelor s-a făcut conform recomandărilor din Autorizația Integrată de Mediu nr 8/2008, pct 10.3.

NUMIR E SOCIETA TE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAME TRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 523/524/03.05.20 17	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr: 1655/1656/06.10.2 017
SC ALIS PROD IMPEX SA.	Sol- adancime 0-30cm /30- 60cm	Sol	- pH	Slab acid 5,8-6,8	6.59/6.46	6.76/6.55
			- Carbon organic total	Usor poluat 1-3%	1.6/1.0	1.9/1.4
			- Azot total	Normala 41-60 mg / kg	39/34.5	46/39.2

## 6. Mod de gestionare a deșeurilor.

Gestiunea deșeurilor se face conform HG 856/2002

O situație sintetică a gestionării deșeurilor este prezentată în tabelul următor.

DEȘEU	STOC INIȚIA L	GENERA T	VALORIFI- CAT	ELIMINA T FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate in amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06	-	1080	1080	-		S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări (kg) COD 02 01 02	-	13534	-	13534		Transferate pentru eliminare prin incinerare la Avis Collection
Embriioane+coji oua+oua neconforme COD 02 01 02		13106		13106		Transferate pentru eliminare prin incinerare la Avis Collection
Ambalaje de plastic la punctul farmaceutic Cod 15 01 10*	32	38		42	28	Se vor valorifica prin firme specializate în valorificarea lor

<b>SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA</b>	<b>RAPORT ANUAL DE MEDIU 2017</b>					<b>Pag. 16/17</b>
---	---------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------

Ambalaje de sticla (kg) COD 15 01 07	47	24		47	24	Se vor valorifica prin firme specializate în valorificarea lor
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01		144		144mc sau 100.8 t		Eliminate prin firme de salubritate autorizate
Deșeuri de lampi de iluminat halelor* (kg) COD 20 01 21*		27		0	27	Se vor valorifica prin firme specializate.
Hartie și carton COD 20 01 01	133	12	143		2	Se vor valorifica prin firme specializate
Cenusa incinerare - kg Cod 19 01 12		266.5	266.5			S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii

Total deseuri transferate pentru valorificare: 1080.266 t

Total deseuri transferate pentru eliminare: 127.529 t

### 7. Reclamații și sesizări.

Nu s-au înregistrat reclamații și sesizări în anul 2017.

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

SC ALIS PROD IMPEX SA are implementat un sistem de management al mediului în conformitate cu SR EN ISO 14001:2005.

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

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

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

**Obiectivul nr 1:** Evaluarea impactului asupra mediului – pentru realizarea acestui obiectiv au fost identificate și evaluate 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.

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

**Obiectivul 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**

Chelt mediu 2016 ALIS PROD IMPEX-pompe	8990
Eliminare deseuri	4000
Analize chimice, monitorizare factori mediu	27140
TOTAL	40130

**10. Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și mod de rezolvare.**

În anul 2017 GNM Serviciul Comisariatului Județean Hunedoara a întocmit un raport de inspecție, prin care s-au stabilit următoarea măsură:

1. Se va respecta frecvența de analiză a factorilor de mediu apă, aer, sol așa cum este prevăzut în AIM nr 8/17.01.2008.

Termen: Permanent  
REALIZAT

**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 deșeurilor

**REPREZENTANT TITULAR  
SC PHOEBUS ADVISER SRL**


MONITORIZARE ZGOMOT S.C.ALIS PROD IMPEX SA -2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII VAL. 5LIMITA autorizatie	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 703/04.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr 1492/15.10.2017	OBSERVATII
SC ALIS PROD IMPEX SA	FERMA 6 limita poarta	07.12.201 69 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	65 dB	47.1	53.2	SR ISO 1996-2 2008 PS LA 05



*[Handwritten signature]*

28.01.2018

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETR II	VLE IMPUSA CONF AUTORIZ G.A.Nr. 425/ 22.12.2008	VALOARE OBTINUTA							
			Raport de incercare Nr.							
			9/ 12.01.20 17	194/ 28.02.2017	498/ 03.05.2017	927/ 02.06.2017	1318/16.08. 2017	1634/06.10. 2017	2013/29.1 1.2017	
Bazin vidanjabil ferma adulte	pH	6,5-8,5	7.05	7.09	7.16	7.28	6.88	6.75	6.84	
	Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	32	44	36	41	40	41	51	
	CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	52	58	62	79	80	89	95	
	CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	25.1	28.6	30.3	37.5	38.2	45.4	48.1	
	Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	6.93	7.13	7.02	7.55	7.99	8.16	9.18	
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0.66	0.86	0.73	0.91	0.77	0.98	4.05	
	Deterg. Biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0.42	0.45	0.40	0.48	0.46	0.37	0.43	
	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	

PUNCT DE PRELEVA	PARAMETR	VLE IMPUSA CONF	VALOARE OBTINUTA	
			Raport de incercare Nr.	

RE	II	AUTORIZ G.A.Nr. 425/ 22.12.2008	10/ 12.01.201 7	193/ 28.02.2017	496/ 03.05.201 7	935/ 02.06.20 17	1319/16. 08.2017	1635/06.10.2 017	2012/29.11 .2017
Bazin vidanjabil incubatie	pH	6,5-8,5	7.07	7.14	7.21	7.38	7.08	7.02	7.15
	Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	16	27	25	29	30	33	42
	CCOCr	500 mg/dm <sup>3</sup>	49	46	52	61	48	61	58
	CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	24.1	22.6	26.3	29.5	24.2	30.4	28.1
	Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	6.49	6.65	6.43	7.05	7.38	7.09	7.54
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0.52	0.59	0.54	0.73	0.60	0.57	0.86
	Deterg. Biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0.34	0.40	0.36	0.38	0.41	0.37	0.42
	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
	<b>VALOARE OBTINUTA</b>								
<b>PUNCT DE PRELEVA RE</b>	<b>PARAMETR II</b>	<b>VLE IMPUSA CONF AUTORIZ G.A.Nr. 425/ 22.12.2008</b>	<b>Raport de incercare Nr.</b>						
			8/ 12.01.201 7	193/ 28.02.2017	494/ 03.05.201 7	935/ 02.06.20 17	1317/16. 08.2017	1633/06.10.2 017	2011/29.11 .2017
Bazin vidanjabil	pH	6,5-8,5	7.10	7.19	7.27	7.42	7.02	7.13	7.24
	Susp totale	350 mg/dm <sup>3</sup>	26	33	21	35	29	25	36

ferma tineret	CCOcr	500 mg/dm <sup>3</sup>	46	52	58	64	47	43	52
	CBO <sub>5</sub>	300 mg/dm <sup>3</sup>	22.2	25.6	29.3	33.5	22.2	20.4	26.1
	Amoniu(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30 mg/dm <sup>3</sup>	6.35	6.83	6.18	6.77	6.99	5.76	5.93
	Fosfor total	5 mg/dm <sup>3</sup>	0.48	0.54	0.49	0.67	0.63	0.42	0.72
	Deterg. Biodegr	25 mg/dm <sup>3</sup>	0.46	0.49	0.34	0.39	0.39	0.31	0.27
	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20

22.01.2018

SC PHOEBUS ADVISER SRL



*[Handwritten signature]*

## FIȘĂ MONITORIZARE IMISII AER PENTRU 2017

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZEI	PARAMETRII	VLE IMPUSA CONFORM AUTORIZATIEI	VALOARE OBTINUTE Rap inc	VALOARE OBTINUTE I Rap inc	VALOARE OBTINUTE Rap inc	OBSERVATII
SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	Limita incintei	Imisii	- NH <sub>3</sub>	300μg/m <sup>3</sup> medie scurta durata 30 min.	0	0	859/06.06.2017 / 1692/01.11.2017	SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			- H <sub>2</sub> S	15μg/m <sup>3</sup> medie scurta durata 30 min.	0	0		SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			- NO <sub>2</sub>	0,3 mg/m <sup>3</sup> medie scurta durata 30 min.	0	0		SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			- NH <sub>3</sub>	100μg/m <sup>3</sup> medie lunga durata 24 h.	11	7		SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			- H <sub>2</sub> S	8μg/m <sup>3</sup> medie lunga durata 24 h	6	4		SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			- NO <sub>2</sub>	0.1μg/m <sup>3</sup> medie lunga durata 24 h	0	0		SR ISO 10396:2008 PLSA 06
			PM SEDIMENTA BILE	17 g/mp/luna			9.4/ 10.18	STAS 10813/1976

Data 28.01.2018

Intocmit:

SC PHOEBUS ADVISER SRL





## FISA MONITORIZARE APA SUBTERANĂ PENTRU 2016

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificată și completată prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE	VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE
ALIS PROD IMPEX	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	7,71	7,1	7,15	6,99	7,04	7,09
	- CCOCr (oxidabilitate)			0,7	0,5	0,1	0,08	0,3
	- Azot amoniacal	0,50	2,29	0,26	0,23	0,25	0,19	0,1
	- Fosfor total		2,96(PO <sup>3+</sup> )	0,19	0,15	0,18	0,12	0,09
	- Nitriti	0,50	0,8	0,08	0,09	0,08	0,05	0,04
	- Nitrați	50	0,53	23	29	16,3	14,1	10,9
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala
ALIS PROD IMPEX	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7,12	7,19	6,85	6,98	7,12
	- CCOCr (oxidabilitate)			0,9	0,7	0,9	0,7	0,9
	- Azot amoniacal	0,50	1,77	0,27	0,21	0,18	0,1	0,8

**SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA**

**RAM ANEXA 4**

		- Fosfor total	0,11(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0.17	0.09	0.12	0.09	0.1
	- Nitriti	0,50	6,4	0.08	0.06	0.04	0.03	0.05
	- Nitrați	50	3,35	29	22	11.6	10.2	11.7
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala
<b>PUNCT DE PRELEVARE</b>	<b>PARAMETRII</b>	<b>Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004</b>	<b>VLE- Raport amplasament-2006</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>	<b>VALOARE OBTINUTA RAPORT DE INCERCARE</b>
ALIS PROD IMPEX	- pH	≥6,5 ; ≤9,5	6,18	7.00	7.08	6.82	6.91	7.01
	- CCOCr (oxidabilitate)			0.7	0.9	0.7	0.4	0.7
	- Azot amoniacal	0,50	2,96	0.25	0.29	0.17	0.13	0.18
Ferma 6 adulte	- Fosfor total		0,22(PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub> )	0.17	0.2	0.14	0.11	0.11
	- Nitriti	0,50	8,0	0.09	0.11	0.05	0.04	0.06
	- Nitrați	50	2,25	32	30	12.1	11.7	9.8
	COT			Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala	Nicio modificare anormala

Data 28.01.2018

Intocmit:

SC PHOEBUS ADVISER SRL



## Calculul transferului de poluanți cu apa evacuată prin vidanjare de la SC ALIS PROD IMPEX SA în anul 2017

PARAMETRU	Conc admisa Aut GA 427/2008	Conc medie realizata in 2017 INCUBATIE	Conc medie realizata in 2017 FERMA 6 TINERET	Conc medie realizata in 2017 FERMA 6 ADULTE	Concentratia medie ponderata realizata	- Volum ape evac mc/an - Cant poluant evac Kg poluan
Vol apa evac, mc		240	80	80		400
pH	6,5 - 8,5	7,17	7,18	7,00	7,11	7,17
suspensii, mg/l	350	28.8	29.28	40.71	32.93	13.17
CCOCr, mg/l	500	53.57	51.71	67.28	57.52	23.00
CBO <sub>5</sub> , mg/l	300	26.45	25.61	36.17	26.07	10.43
Subst extr, mg/l	-	<20	<20	<20	20	8.00
amoniu, mg/l	30	6.94	6.33	7.70	6.99	2.80
*fosfor tot, mg/l	5	0.63	0.56	1.28	0.82	0.33
det biodegr, mg/l	25	0.38	0.32	0.43	0.37	0.15
*TOC, mg/l	calculatCOD/3	17.85	17.23	24.42	19.83	7.93
*azot din amoniu, mg/l	calculat	5.72	5.2	6.34	5.75	2.3

\* Indicatori specifici conf Ghidului European PRTR/2008

TOC = Carbon Organic Total, este egal cu CCOCr/3

22.01.2018

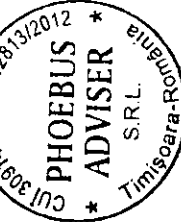


Întocmit: Phoebus Adviser S.R.L.

## FIȘĂ MONITORIZARE SOL PENTRU 2016

DENUMIRE SOCIETATE	PUNCT DE PRELEVARE	TIPUL ANALIZELOR	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 523/524/03.05.2017	VALOARE OBTINUTA Raport de incercari nr. 1655/1656/06.10.2017
SC ALIS PROD IMPEX SA.	Sol- adancime 0-30cm /30-60cm	Sol	- pH - Carbon organic total - Azot total	Slab acid 5,8-6,8 Usor poluat 1-3% Normala 41-60 mg / kg	6.59/6.46 1.6/1.0 39/34.5	6.76/6.55 1.9/1.4 46/39.2

Data: 22.01.2018

Elaborat,  
SC PHOEBUS ADVISER SRL

*[Signature]*