

RAPORT ANUAL DE MEDIU
2022
SC ALIS PROD IMPEX SA - FERMA 6

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

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

Cod fiscal 16087179

Punct de lucru: sat Lesnic, comuna Vetel, partea dreapta a DN 7- Deva-Arad, judetul Hunedoara

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

E-mail: avis_3000_mintia@yahoo.com

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

PUNCT DE LUCRU : FERMA NR. 6 LESNIC**2. Date privind desfășurarea activității (producția din anul încheiat).**SC ALIS PROD IMPEX S.A. detine autorizatia integrata de mediu nr. **4 din 05.11.2018, valabila pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.**Activitatea reglementata prin autorizatia integrata de mediu nr. . **4/05.11.2018**, 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

Categoria de activitate conform:*Anexei I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 ul Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
6.6 (a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste: a.) 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3 lit.r.)din prezenta lege;	1005	3.B.4.g.i 3.B.4.g.ii

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a).i	Instalații de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, cu 40000 de locuri pentru păsări

COD CAEN : 0147(rev.2); 0124 (rev.1) – Creșterea păsărilor

0162 (rev.2) – activități auxiliare de creștere a păsărilor (igienizare fermă);

3811 (rev.2) – colectarea deșeurilor nepericuloase;

COD NOSE – P: 110.54 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod NFR : 3.B.4.g.i - Managementul dejecțiilor animaliere – Găini ouătoare

3.B.4.g.ii- Managementul dejecțiilor animaliere – Pui de carne

Cod SNAP 2: 1005 Managementul dejecțiilor animaliere

2.1 Acte de reglementare**Autorizatia Integrata de Mediu Nr. 4 din 05.11.2018 valabila nelimitat cu conditia obtinerii vizei anuale.**

Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr. 88 din 13.03.2021 Valabila pana la 11.03.2026.

2.2 Descrierea activitatii

Activitatile care se desfasoara efectiv sunt:

- cresterea puilor de carne;
- eliminarea deseurilor organice de natura animala, cadavre de pui.

SC ALIS PROD IMPEX S.A. cuprinde un punct de lucru situat pe amplasamentul din localitatea Leşnic, jud. Hunedoara, pe partea dreapta a DN 7 Deva-Arad cu acces din DN 7 si este alcatuita din :

- Ferma nr. 6 Adulte – gaini rase grele pentru reproducie
- Ferma nr. 6 Tineret – gaini rase grele
- Statia de incubatie

Societatea mai are in componenta sa :

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

Activitate IPPC- activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013, se incadreaza la punctul **6.6.a:**

Creşterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitați de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Capacitatea maximă de producție:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6(a)	a) instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 locuri;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ferma 6 tineret Capacitatea maximă : 8400 capete /serie /hala; 2 serii pe an x 6 hale = 100.800 capete /an; ➤ ferma 6 adulte Capacitatea maximă: 8400 capete/hala x 1serie pe an x 12 hale = 100800 capete/an; ➤ Stație de incubație cu o capacitate nominală de 10 milioane ouă/an din care rezultă cca 8 milioane de pui

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

- activitate de crestere tineret de inlocuire gaini rase grele (puii de 1 zi sunt importati din Uniunea Europeana);
- activitate de crestere pasari 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 reparatii care 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 01.01.2022 un efectiv de 17.984 . A fost populată in cursul anului cu 55.692 capete pui de o zi. Din tot acest efectiv de 73.676 cap au fost abatorizate 250 capete, au fost transferate la Ferma 6 adulte 51.620 capete, s-au inregistrat pierderi de 3.741 capete, respectiv 5% si au ramas in stoc la 31.12.2022 un numar de 18.065 capete.

Pentru efectivul de pasari de la 0 la 144 zile s-au inregistrat 10.609.344 (73.676x144) zile furajate. Deci efectivul mediu din aceasta categorie care se considera ca a existat permanent in Ferma 6 tineret pe pacursul anului este de $10.609.344/365 = 29066$ capete/an, (efectiv mediu anual = zile furajate /365)

Ferma **6 adulte** a avut la 01.01.2022 un efectiv de 32.577 capete. A fost populata in timpul anului cu 51.620 capete (de la Ferma 6T). Din tot acest efectiv (32.577+51.620= 84.197) au fost abatorizate 47.080 capete, s-au inregistrat pierderi (mortalitati) de 5.253 capete, respectiv 6,2% si au ramas in stoc la 31.12.2022 un numar de 31.864 capete.

Pentru tot efectivul hranit in cursul anului s-au inregistrat 14717010 zile furajate (84.197-31.864-5.253=47080) x322. Deci efectivul mediu din aceasta categorie care se considera ca a existat permanent in Ferma 6 adulte pe pacursul anului este de $15.159.760/365 = 41533$ capete/an, (efectiv mediu anual = zile furajate /365).

Efectivul mediu de pasari care se considera ca au populat permanent ferma 6 tineret in cursul anului 2022 este de **29066 pasari/an, valoare utilizata la calculul emisiilor de poluanti de la cresterea pasarilor pentru raportarea PRTR.**

Efectivul mediu de pasari care se considera ca au populat permanent ferma 6 adulte in cursul anului 2022 este de **41533 pasari/an, valoare utilizata la calculul emisiilor de poluanti de la cresterea pasarilor pentru raportarea PRTR.**

La incubatie au fost introduse 6.039.900 oua din care s-au obtinut 5.012.200 pui de o zi, inregistrindu-se un randament de ecloziune de 82,98%.

La Fermele 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 167°C.

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 m², iar volumul de cca 5000 m³.

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

- pregătirea hălelor prin spălare, uscare, reparare, introducerea așternut (rumeguș, talaș mărunt), dezinfectie;
- introducerea pui de 1 zi, transport special cu izoterma;
- creșterea tineretului înlocuire în hală la sol timp de 126 zile (18 săptămâni)
- transferul păsărilor 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 hălelor** constă în îndepărtarea dejecțiilor împreună cu așternutul, spălarea cu apă a hălelor, uscare, reparare clădiri, instalații, dezinfectarea cu materiale dezinfectante și văuire.

Întreaga cantitate de apă uzată de la spălarea hălelor 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 hălelor se face prin pulverizarea unor soluții dezinfectante autorizate, în concentrațiile prescrise.

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

- **Introducerea 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-li-se și tratamentele

specifice. Navetele 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 ne semnificative.

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 m³/h și 2 bucăți x 8000 m³/h) pentru fiecare hală; capacitatea de ventilație este de 120 000 m³/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 m³/h la pui în săptămâna 1; în săptămâna a 6-a rata de schimb a aerului este de: 3,4 m³/h iarna și 6 m³/h vara.

Sistemul de iluminare este asigurat de becuri economice realizându-se o intensitate luminoasă 30 – 100 luși/mp. Intensitatea și durata de iluminare se programează conform fișelor tehnologice. Există 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) in 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 halelor de creștere găini rase grele care produc ouă pentru stația de incubație.

- **Evacuare așternut cu dejecții și curățire hală, spălare:** după depopularea halelor 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 halelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe batalurile 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 m², iar volumul de cca 5000 m³.

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 halelor 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 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, cu V = 75 m³, 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 ne semnificative.

Furajarea păsărilor se face cu nutrețuri combinate aduse de la FNC Mintia în funcție de vârstă 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 vârstă 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, și 2 buc. x 0,75 kW, pentru fiecare hala; capacitatea de ventilație este de 34000 m³/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 luc/m². Exista sisteme automate de programare a duratei și a intensității de iluminare.

Sistemul de încălzire asigură temperatura tehnologică necesară 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 în 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 hanelor până la următorul ciclu de producție.

Amestecul de dejecții și rumeguș este depozitat pe o platformă betonată sau pe paturile de uscarea 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

Stafia de incubatie este dotata cu 6 incubatoare in folosinta si unul de rezerva cu o capacitate de 76800 oua pe incubator si doua eclozionatoare cu o capacitate de 38400 oua pe un eclozionator.

Tehnologia de incubare a ouălor pentru obținerea puilor presupune:

- primirea și sortarea ouălor,
- incubația ouălor
- eclozionarea ouălor
- expediție pui de o zi
- evacuare a deșeurilor și igienizare
- depozitare materiale necesare și deșeuri;
- întreținere și 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 lazi 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 eclozionare (umiditate, temperatură și iluminare). În spațiile de incubație și de eclozionare se asigură un aer cu o anumită umiditate printr-un aparat 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 gaze 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 în funcțiune (și unul rezerva) cu o capacitate de 76800 oua/incubator.

După 18,5 – 19 zile de incubare ouăle sunt trecute în eclozionatoare. Sunt doua 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 lazi frigorifice amplasate într-o încăpere 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 (incubatie, tineret, adulte) în cate un bazin de 75 m³ 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 deșeuri/ pe sol % în aer
Ferma 6 tineret + adulte + stație de incubatie		
- Pasari existente la 01.01.2022 in F6T + F6A	50561 pasari	93,8% produs final F6A 6,2% F6A pierderi tehnologice (mortalitati)
- Pui de o zi pentru obținerea tinerelui de înlocuire în ferma 6	5012200 cap	95% F6T produs final 5%F6T pierderi tehnologice (mortalitati)
Nutrețuri combinate pentru hrana păsărilor	2.458.480 t/an	98% - în hrana păsărilor 2% - pierderi de nutrețuri evacuate împreună cu dejecțiile
apă pentru consum biologic pui, consum menajer și igienizări	17.677 m ³ /an-total F6+inc.	47,04% înglobat în produs 7,3% restituit în apă 45,66% pierderi în aducțiuni, canalizări, dejecții și evaporare
Rumeguș, talaș mărunț paie	100mc/an 50 t/an	99,5% în deșeuri 0,5% în aer
vaccinuri pt tratamente pui	1.053.500 doze	100% -tratament păsări
Vitamine + medic.	726 kg/an	100% -tratament păsări
Materiale pentru igienizări, deratizări și dezinfecție	747 kg/an	67% - în apele uzate, 33% - pe suprafețele tratate.
Var	0	97% - pe suprafețele tratate. 3% - pierderi la canalizare
Gaz natural	248 385 mc 2 600,95 Mwh	100% în proces
Energie electrica	643 228 kwh	100% în proces
motorina	30000 t	
Ouă pentru incubație	6.039.900 - buc	82,98% pui de 1 zi 17,02% deșeuri

4. Măsuri 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 apometre pe fiecare bloc pentru contorizarea cantităților de apă consumată de păsări.
- Există un program de calibrare a instalațiilor de adapare 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 imisiilor în atmosfera determinate la limita de proprietate și prezentate în RAM.

Monitorizarea emisiilor de poluanți gazeși

a.1.) Emisii de poluanți gazeși din procese de ardere

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 38 mc/h. Înălțimea cosului 4 m. Diametru cosului 0,2 m.

Volumul de gaze arse evacuat este de 53504 mc/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 gazoarele (18 bucăți/hală 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

vol gaze nat, mc	NO _x ,	SO _x ,	TSP,	CO,	NMVOC,
	0,002485	0,00001775	0,00001775	0,0008875	0,00008875
F 6 + INC - 248 385 mc/an	617,23 kg/an	4,40 kg/an	4,40 kg/an	220,44 kg/an	22,04 kg/an

b) Emisii de poluanți gazeși din procese de ardere – Incinerator

În 2022 au fost incinerate 74.280 kg (cadavre păsări și ouă neconforme/sparte) de la Alis Prod Ferma 6 și stația de sortare. Incineratorul a funcționat max 4 ore pe zi 242 zile/an. Conform DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs) incineratoarele de capacitate mică, sub 50 kg sunt considerate surse minore și nu sunt reglementate.

F6 TINERET= 29066

F6 ADULTE = 41533

F6= 70599 păsări/an

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *)
METAN CH ₄	100 000	1270	C	Conform BREF 2017, tabelul 4.6 și

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 11/49
---	---------------------------------------	-----------------------

AMONIAC NH ₃	10 000	8997	C	EMEP 2019.
-------------------------	--------	------	---	------------

METAN(kg/an) = 0,018 x 70599 **păsări/an** = 1270 kg/an

Numar mediu pasari/an 41533 pasari adulte

Numar mediu pui/an 29066 tineret

Cantitatea de furaj adulte 1819500 kg/an

Cantitatea de furaj tineret 638980 kg/an

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 2458480kg/an din care pe faze de hranire:		Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pui/an
F6T	518123 kg	22%	113987 kg	113987 kg/ an	113987: 29066= 3.92 kg/loc animal /an
F6 adulte	1940357 Kg	17%	329860 kg	329860 kg/an	329860:41533 =7.94 kg/loc animal /an

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6
Nexcretat puicute=Y = 0.1548·X-0.2305= 0,1548x3.92-0.2305 = **0.376 kg Nexcretat/ loc animal/an**
Nexcretat gaini de reprod.=Y = 0.1571·X-0.1705 = 0,1571x7.94-0.1705 = **0.457 kg Nexcretat/ loc animal/an**

$$N_{\text{excret.}} = 29066 \times 0.376 = 10929 \text{ kg}$$

$$N_{\text{excret.}} = 41533 \times 0.457 = 18981 \text{ kg}$$

$$\text{TAN} = 10929 \text{ kg} \times 0.7 = 7650 \text{ kg}$$

$$\text{TAN} = 18981 \text{ kg} \times 0.7 = 13287 \text{ kg}$$

Emisia din adapost

$$E_{\text{hous_solid}} = m_{\text{hous_solid_TAN}} \times E_{\text{Fhous_solid}} = 10929 \times 0.21 = 2295 \text{ kg}$$

$$E_{\text{hous_solid}} = m_{\text{hous_solid_TAN}} \times E_{\text{Fhous_solid}} = 13287 \times 0.2 = 2657 \text{ kg}$$

Emisii amoniac depozitare

$$E_{\text{depozit}} = (\text{TAN} - E_{\text{adp}}) \times 0.3 = (7651 - 2295) \times 0.3 = 1607 \text{ kg}$$

$$E_{\text{depozit}} = (\text{TAN} - E_{\text{adp}}) \times 0.08 = (13278 - 2657) \times 0.08 = 850 \text{ kg}$$

Fara imprastiere: Emisia totala de azot amoniacal = 2295+2657+1607+850 = 7409kg/an

Emisia de amoniac = 17/14x7409= 8997kg

FERMA NR. 6 TINERET

Raport de Incercare Nr. 1829/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.08	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.22	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.09	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.20	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.19	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.20	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1831/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.60	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr.	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
-----	-----------	------------------	--	------------------------

Crt		mg/mc	si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	
1	Amoniac (NH ₃)	0.26	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.41	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.25	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.21	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.30	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1833/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.27	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.40	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.37	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac	0.51	1.0 mg/mc (medie de lunga durata –	SR EN 13528-2 PS-LA

(NH₃) zilnica) 06**Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST**

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.19	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.45	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1834/ 05.08.2022**Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD**

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.010	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.028	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.008	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.038	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.007	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.025	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.006	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.041	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1835/ 05.08.2022**Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD**

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr.	Metoda de analiza STAS
---------	-----------	------------------------	---	------------------------

		4/05.11.2018		
1	Amoniac (NH₃)	0.16	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.42	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.26	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.31	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.17	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.23	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.22	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.61	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1837/ 05.08.2022**Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD**

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.11	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.40	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.24	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.50	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.26	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.58	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.16	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.28	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1839/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.15	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.26	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.19	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.24	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.20	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.48	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac	0.23	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30	SR EN 13528-2 PS-LA

	(NH ₃)		minute)	06
2	Amoniac (NH ₃)	0.53	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1828/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.01	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.03	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.015	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.012	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.018	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1830/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.028	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr.	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.06	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.017	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.026	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.011	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.033	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1832/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.032	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.054	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.042	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.011	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.028	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1836/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.030	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.012	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.032	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.041	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.013	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.029	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1838/ 05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.007	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.039	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.004	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.044	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.021	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.012	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.048	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

RI. 958/28.04.2022	Punct masurare: Cos evacuare gaze centrala termica		
Descrierea instalatiei	Centrala termica FERROLI tip RSN 468, nr. 0644413033, Pn: 468 Kw; Presiune : 6 bar; temperatura nominala 100°C		
Component masurat	Concentratie la emisie Valoare medie (mg/Nm ³)	Valoare limita Conform Ordin 462/1993 (mg/Nm ³)	Metoda de analiza STAS
CO	60.12	100	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
SO ₂	<2.86	35	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
NO _x	120.55	350	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
Pulberi	1.5	50	SR EN 13284-1/2018 PSLA 39

RI. 959/28.04.2022	Punct masurare: Cos evacuare gaze centrala termica		
Descrierea instalatiei	Centrala termica SIETA S.A. tip VAP 1000x8; debit nominal: 1000 kg/h; PT max: 657Kw; Pmax: 8,7 bar		
Component masurat	Concentratie la emisie Valoare medie (mg/Nm ³)	Valoare limita Conform Ordin 462/1993 (mg/Nm ³)	Metoda de analiza STAS
CO	61.8	100	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
SO ₂	<2.86	35	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
NO _x	122.3	350	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
Pulberi	1.7	50	SR EN 13284-1/2018 PSLA 39

FERMA NR. 6 TINERET EMISII

Punct de prelevare	Indicator	Emisii		Metoda de analiza STAS
		Valoare masurata [mg/mc]	Valoare Limita Conform Ordin 462/1993 [mg/mc]	
Hala 1 crestere Tineret	Amoniac (NH ₃) [*]	5.2	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	8.7	50	SR EN 13284-1:2008 PS LA 39
Hala 2 crestere Tineret	Amoniac (NH ₃) [*]	5.3	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	7.8	50	SR EN 13284-1:2008 PS LA 39
Hala 3 crestere Tineret	Amoniac (NH ₃) [*]	6.0	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	7.9	50	SR EN 13284-1:2008 PS LA 39
Hala 4 crestere Tineret	Amoniac (NH ₃) [*]	5.3	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	10.5	50	SR EN 13284-1:2008 PS LA 39
Hala 5 crestere Tineret	Amoniac (NH ₃) [*]	5.9	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	8.1	50	SR EN 13284-

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 23/49
---	---------------------------------------	-----------------------

				1:2008 PS LA 39
Hala 6 crestere Tineret	Amoniac (NH₃)*	7.0	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	11.8	50	SR EN 13284- 1:2008 PS LA 39
Hala 7 crestere Tineret	Amoniac (NH₃)*	7.8	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	9.3	50	SR EN 13284- 1:2008 PS LA 39
Hala 8 crestere Tineret	Amoniac (NH₃)*	6.9	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	11.5	50	SR EN 13284- 1:2008 PS LA 39
Hala 9 crestere Tineret	Amoniac (NH₃)*	7.7	30	SR ISO 10396:2008 PSLA 06
	Pulberi	11.4	50	SR EN 13284- 1:2008 PS LA 39

FISA PULBERI SEDIMENTABILE

RAPORT DE INCERCARE NR. 1131/19.05.2022				
INDICATOR	DURATA PRELEVARE	CONCENTRATIE MASURATA [g/m²/luna]	VALOAREA LIMITA CONFORM STAS 12574/1987 [g/m²/luna]	METODA DE ANALIZA STAS
Pulberi sedimentabile	30 zile	9.187	17	STAS 10195-1975 PS-LA-24

FERMA NR. 6 ADULTE

Raport de Incercare Nr. 1829/05.08.2022				
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.08	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.22	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.09	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac	0.20	1.0 mg/mc (medie de lunga durata –	SR EN 13528-2 PS-

		(NH ₃)	zilnica)	LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.19	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.20	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1831/05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.60	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.26	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.41	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Amoniac (NH ₃)	0.25	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac	0.21	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30	SR EN 13528-2 PS-

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 25/49
---	---------------------------------------	-----------------------

	(NH ₃)		minute)	LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.30	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06

Raport de Incercare Nr. 1833/05.08.2022				
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.27	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.40	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.13	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.37	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.18	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.51	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST				
Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH₃)	0.19	0.3 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS- LA 06
2	Amoniac (NH₃)	0.45	1.0 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS- LA 06

Raport de Incercare Nr. 1828/05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.01	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.03	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.015	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.012	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.018	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1832/05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.032	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.054	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.008	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.042	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.011	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.028	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Raport de Incercare Nr. 1830/05.08.2022

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate NORD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.010	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.028	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate SUD

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.06	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.017	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate EST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.009	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.026	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita proprietate VEST

Nr. Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987 si conform Autorizatiei de mediu nr. 4/05.11.2018	Metoda de analiza STAS
1	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.011	0.015 mg/mc (medie de scurta durata – 30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0.033	0.08 mg/mc (medie de lunga durata – zilnica)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

c) 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 2017, tabelul 4.6 si EMEP 2019.

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 29/49
---	---------------------------------------	-----------------------

Tip animal	NH3	CH4	N2O	PM10	miros
	Kg/an/loc				Ou E/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

Adulte = 41533 pasari/an
Tineret = 29066 pasari/an
TOTAL = 70599 pasari/an

Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
METAN CH4	100 000	1270	C	Conform BAT
AMONIAC NH3	10 000	8997	C	

METAN(kg/an) = 0,018 x 70599 **păsări/an** = 1270 kg/an

Numar mediu pasari/an 41533 pasari adulte
Numar mediu pui/an 29066 tineret
Cantitatea de furaj adulte 1819500 kg/an
Cantitatea de furaj tineret 638980 kg/an

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pui/an
2458480kg/an din care pe faze de hranire:				
F6T	518123 kg	22%	113987 kg	113987: 29066=3.92 kg/loc animal /an
F6 adulte	1940357 Kg	17%	329860 kg	329860:41533 =7.94kg/loc animal /an

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6
N_{excretat} puicute=Y = 0.1548·X-0.2305= 0,1548x3.92–0.2305 = **0.376 kg Nexcretat/ loc animal/an**
N_{excretat} gaini de reprod.=Y = 0.1571·X-0.1705 = 0,1571x7.94–0.1705 = **0.457 kg Nexcretat/ loc animal/an**

N_{excret.}= 29066x0.376= 10929kg

N_{excret.}= 41533x0.457 = 18981kg

$$\text{TAN} = 10929\text{kg} \times 0,7 = 7650\text{kg}$$

$$\text{TAN} = 18981\text{kg} \times 0,7 = 13287\text{kg}$$

Emisia din adapost

$$\text{Ehous_solid} = \text{mhous_solid_TAN} \times \text{EFhous_solid} = 10929 \times 0.21 = 2295\text{kg}$$

$$\text{Ehous_solid} = \text{mhous_solid_TAN} \times \text{EFhous_solid} = 13287 \times 0.2 = 2657\text{kg}$$

Emisii amoniac depozitare

$$\text{E depozit} = (\text{TAN} - \text{E}_{\text{adp}}) \times 0.3 = (7651 - 2295) \times 0.3 = 1607\text{kg}$$

$$\text{E depozit} = (\text{TAN} - \text{E}_{\text{adp}}) \times 0.08 = (13278 - 2657) \times 0.08 = 850\text{kg}$$

Fara imprastiere: Emisia totala de azot amoniacal = 2295 + 2657 + 1607 + 850 = 7409 kg/an

Emisia de amoniac = 17/14 x 7409 = 8997 kg

Fisa monitorizare zgomot

Raport de incercare nr. 962/28.04.2022 TINERET				
Nr. crt.	Indicator	Valoare determinata L ech dB (A)	Valoare limita conform STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot – Fond Limita proprietate 1	40.6	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot Limita proprietate 1	57.2	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot – Fond Limita proprietate 2	38.6	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot Limita proprietate 2	52.0	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot – Fond Limita proprietate 3	33.5	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot Limita proprietate 3	48.3	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot – Fond Limita proprietate 4	44.4	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot Limita proprietate 4	55.4	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05

Raport de incercare nr. 961/28.04.2022 ADULTE				
Nr. crt.	Indicator	Valoare determinata L ech dB (A)	Valoare limita conform STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot – Fond Limita proprietate 1	53.0	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot Limita proprietate 1	59.0	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot – Fond Limita proprietate 2	51.1	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot Limita proprietate 2	51.6	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot – Fond Limita proprietate 3	46.2	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot Limita proprietate 3	53.6	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot – Fond Limita proprietate 4	50.5	-	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot Limita proprietate 4	51.4	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05

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 1 mc.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în cele trei bazine de 75 mc de unde cu vidanjan 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 vidanjanate și **transferate în afara amplasamentului**, la stația de epurare a Abatorului Șoimuș pe baza de contract.

În anul 2022 a fost evacuat la stația de epurare de la Abatorul Șoimuș un volum de 195 mc/an ape uzate, din care:

- 45 mc/an de la Incubație,
- 65 mc/an de la Ferma 6T,
- 85 mc/an de la Ferma 6A,

Emisiile de poluant cu apele uzate evacuate de la SC ALIS PROD IMPEX SA în anul 2021 sunt prezentate în tabelul următor:

PARAMETRU	Conc admisa Aut GA 427/2008	Conc medie realizata in 2021 INCUBATIE	Conc medie realizata in 2021 FERMA 6 TINERET H. 4+5	Conc medie realizata in 2021 FERMA 6 ADULTE	Concentratia medie ponderata realizata: 2021	- Volum ape evac mc/an - Cant poluant evac 2021 Kg poluant
Vol apa evac, mc		40	60	80	60	180
pH	6,5 - 8,5	7.12	7.23	7.03	7.12	-
suspensii,mg/l	350	101	120	102	107.6	19.36
CCOCr, mg/l	500	147	160	130	145.6	0.32
CBO5, mg/l	300	74.3	79.3	64.3	72.6	13.06
Subst extr, mg/l	-	<20	<20	<20	20	3.6
amoniu, mg/l	30	23.6	26.2	25.1	24.9	2.68
*fosfor tot, mg/l	5	2.25	2.11	2.62	2.32	0.41
det biodegr, mg/l	25	0.38	0.36	0.40	0.38	0.06
*TOC, mg/l	calculate COD/3					48.5
*azot din amoniu, mg/l	calculat					19.04

Emisiile de poluant cu apele uzate evacuate de la SC ALIS PROD IMPEX SA în anul 2022 sunt prezentate în tabelul următor:

PARAMETRU	Conc admisa Aut GA 427/2008	Conc medie realizata in 2022 INCUBATIE	Conc medie realizata in 2022 FERMA 6 TINERET H. 4+5	Conc medie realizata in 2022 FERMA 6 ADULTE	Concentratia medie ponderata realizata: 2022	- Volum ape evac mc/an - Cant poluant evac 2022 Kg poluant
Vol apa evac, mc		45	65	85	65	195
pH	6,5 - 8,5	7.33	7.41	7.25	7.33	-
suspensii,mg/l	350	178	189	162	176.3	34.4
CCOCr, mg/l	500	180	199	158	179	11.6
CBO5, mg/l	300	90.5	98.5	78.5	89.2	17.4
Subst extr, mg/l	-	<20	<20	<20	20	3.9
amoniu, mg/l	30	26.1	28.3	27.3	27.2	5.3
*fosfor tot, mg/l	5	2.40	2.62	2.83	2.62	0.51
det biodegr, mg/l	25	0.31	0.30	0.34	0.32	0.06
*TOC, mg/l	calculate COD/3				59.6	11.6
*azot din amoniu, mg/l	calculat				20.8	4

* Indicatori specifici conf Ghidului European PRTR/2008
TOC = Carbon Organic Total, este egal cu CCOCr/3
Azot din amoniu este egal cu $\text{NH}_4^+ \times 13/17$

Monitorizarea pânzei freatice

In tabelul de mai jos au fost redate monitorizarile la apa freatica in anul 2022, raportate atat la valorile din Legea apei potabile cat si la cele din Raportul de amplasament din 2006.

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.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE-Raport amplasament 2006	RAPORT INCERCARE 658 / 28.04.2022	OBSERVATI
FERMA 6 ADULTE - AVAL	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7.33	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed 1, rev 4
	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS-LA 10, ed 2, rev 0
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			6.1	KIT MERK PS-LA 09, ed 2, rev 0
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.18	KIT MERK PS-LA 14, ed 2, rev 0
	- Fosfor total - mg/l		0,11(PO ³⁻ ₄)	0.11	KIT MERK PS-LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO ₂) - mg/l	0,50	6,4	0.06	KIT MERK PS-LA 11, ed 2, rev 0
	- Azotati (NO ₃) - mg/l	50	3,35	10.7	KIT MERK PS-LA 12, ed 2, rev 0
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE-Raport amplasament 2006	RAPORT INCERCARE 657 / 28.04.2022	OBSERVATI
FERMA 6 ADULTE - AMONTE	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7.30	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed 1, rev 4
	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS-LA 10, ed 2, rev 0
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			5.5	KIT MERK PS-LA 09, ed 2, rev 0
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.16	KIT MERK PS-LA 14, ed 2, rev 0

	- Fosfor total - mg/l		0,11(PO_4^{3-})	0.09	KIT MERK PS-LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO_2) - mg/l	0,50	6,4	0.05	KIT MERK PS-LA 11, ed 2, rev 0
	- Azotati (NO_3) - mg/l	50	3,35	10.4	KIT MERK PS-LA 12, ed 2, rev 0

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	RAPORT INCERCARE 656 / 28.04.2022	OBSERVATII	
FERMA 6 TINERET - AVAL	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7.15	SR ISO 10523:2012 PS- LA 01, ed 1, rev 4	
	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS- LA 10, ed 2, rev 0	
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			5.5	KIT MERK PS- LA 09, ed 2, rev 0	
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.25	KIT MERK PS- LA 14, ed 2, rev 0	
	- Fosfor total - mg/l			0,11(PO_4^{3-})	0.10	KIT MERK PS- LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO_2) - mg/l	0,50	6,4	0.05	KIT MERK PS- LA 11, ed 2, rev 0	
	- Azotati (NO_3) - mg/l	50	3,35	9.6	KIT MERK PS- LA 12, ed 2, rev 0	
PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	RAPORT INCERCARE 655 / 28.04.2022	OBSERVATII	
FERMA 6 TINERET - AMONTE	- pH	$\geq 6,5 ; \leq 9,5$	6,24	7.37	SR ISO 10523:2012 PS- LA 01, ed 1, rev 4	

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 35/49
---	---------------------------------------	-----------------------

	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS- LA 10, ed 2, rev 0
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			5.1	KIT MERK PS- LA 09, ed 2, rev 0
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.21	KIT MERK PS- LA 14, ed 2, rev 0
	- Fosfor total - mg/l		0,11(PO ³⁻ ₄)	0.07	KIT MERK PS- LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO ₂) - mg/l	0,50	6,4	0.04	KIT MERK PS- LA 11, ed 2, rev 0
	- Azotati (NO ₃) - mg/l	50	3,35	8.6	KIT MERK PS- LA 12, ed 2, rev 0

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	RAPORT INCERCARE 660 / 28.04.2022	OBSERVATII
FERMA 6 INCUBATIE – AVAL	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	6,24	7.18	SR ISO 10523:2012 PS LA 01, ed 1, rev 4
	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS LA 10, ed 2, rev 0
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			6.5	KIT MERK PS LA 09, ed 2, rev 0
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.24	KIT MERK PS LA 14, ed 2, rev 0
	- Fosfor total - mg/l		0,11(PO ³⁻ ₄)	0.14	KIT MERK PS LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO ₂) - mg/l	0,50	6,4	0.08	KIT MERK PS LA 11, ed 2, rev 0
	- Azotati (NO ₃) - mg/l	50	3,35	13.7	KIT MERK PS LA 12, ed 2, rev 0

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Valori admise Legea 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr.311/2004	VLE- Raport amplasa- ment-2006	RAPORT INCERCARE 659 / 28.04.2022	OBSERVATI
FERMA 6 INCUBATIE - AMONTE	- pH	≥6,5 ; ≤ 9,5	6,24	7.20	SR ISO 10523:2012 PS LA 01, ed 1, rev 4
	- CCOCr (oxidabilitate) mgO ₂ /l			<15	KIT MERK PS LA 10, ed 2, rev 0
	- Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) mgO ₂ /l			6.0	KIT MERK PS LA 09, ed 2, rev 0
	- Azot amoniacal- mg/l	0,50	1,77	0.22	KIT MERK PS LA 14, ed 2, rev 0
	- Fosfor total - mg/l		0,11(PO ³⁻ ₄)	0.10	KIT MERK PS LA 13, ed 2, rev 0
	- Azotiti (NO ₂) - mg/l	0,50	6,4	0.05	KIT MERK PS LA 11, ed 2, rev 0
	- Azotati (NO ₃) - mg/l	50	3,35	12.1	KIT MERK PS LA 12, ed 2, rev 0

Ape Uzate – Bazin vidanjabil ADULTE : RI 652/28.04.2022

Nr. crt	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda De Analiza
1	pH	unitati pH	6,5±8,5	7.25	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1 rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	162	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	158	KIT MERK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	78.5	KIT MERK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Azot	mg/l	30	27.3	KIT MERK PS-LA 14, ed2

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 37/49
---	---------------------------------------	-----------------------

	amoniacal (NH₄)				rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2.83	KIT MERK PS-LA 13, ed2 rev 1
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25,0	0.34	KIT MERK PS-LA 17, ed2 rev 1
8	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30,0	<20	SR 7587-96

Ape Uzate – Bazin vidanjabil hala 4 si hala 5 TINERET : RI 654/08.04.2022					
Nr. crt	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda De Analiza
1	pH	unitati pH	6,5±8,5	7.41	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed1 rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	189	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	199	KIT MERK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	98.5	KIT MERK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	30	28.3	KIT MERK PS-LA 14, ed2 rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2.62	KIT MERK PS-LA 13, ed2 rev 1
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25,0	0.30	KIT MERK PS-LA 17, ed2 rev 1
8	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30,0	<20	SR 7587-96

Ape Uzate – Bazin vidanjabil INCUBATIE : RI 652/28.04.2022					
Nr. crt	Indicatorul de calitate	UM	Concentratia admisa, Conform NTPA 002/2005	Valoare Determinata	Metoda De Analiza
1	pH	unitati	6,5±8,5	7.25	SR ISO 10523:2012 PS-LA

		pH			01, ed1 rev 4
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	162	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	158	KIT MERK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	78.5	KIT MERK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	30	27.3	KIT MERK PS-LA 14, ed2 rev 1
6	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2.83	KIT MERK PS-LA 13, ed2 rev 1
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25,0	0.34	KIT MERK PS-LA 17, ed2 rev 1
8	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30,0	<20	SR 7587-96

SC ALIS PROD IMPEX SA MINTIA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022	Pag. 39/49
------------------------------------	-------------------------------	---------------

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.

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	ClasificareConform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 697 F6-bloc 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 699 F6-bloc 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 886 F6-bloc 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 703 F6-bloc 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 890 F6-bloc 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 707 F6-bloc 6	METODA DE ANALIZA
Ferma 6 TINERET - HALA 1 Adancime:0-30 cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.82	7.13	7.42	7.15	6.75	7.02	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta<20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata60-100	40	56	59	57	53	56	KIT MERK
- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%		1.3	1.8	2.4	1.7	1.1	1.6	SR ISO 10694/1998

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	ClasificareConform literaturii de specialitate	VALOARE OBTINUTA Rap inc 698 F6-bloc 1	VALOARE OBTINUTA Rap inc 885 F6-bloc 2	VALOARE OBTINUTA Rap inc 887 F6-bloc 3	VALOARE OBTINUTA Rap inc 704 F6-bloc 4	VALOARE OBTINUTA Rap inc 706 F6-bloc 5	VALOARE OBTINUTA Rap inc 708 F6-bloc 6	METODA DE ANALIZA
Ferma 6 TINERET - HALA I Adancime:30- 60 cm	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.90	7.10	7.14	7.18	6.73	6.93	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Seazuta<20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata60-100	49	53	58	62	49	50	KIT MERK
	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	1.5	1.9	1.9	2.2	1.2	1.9	SR ISO 10694/1998

PUNCT DE PRELEVARE	PARAMETRII	Clasificare Conform literaturii de specialitate Rapoarte de incercare din data de 28.04.2022	Rap inc 858 F6-bloc 1	Rap inc 860 F6-bloc 2	Rap inc 862 F6-bloc 3	Rap inc 864 F6-bloc 4	Rap inc 866 F6-bloc 5	Rap inc 868 F6-bloc 6	Rap inc 870 F6-bloc 7	Rap inc 872 F6-bloc 8	Rap inc 874 F6-bloc 9	Rap inc 876 F6-bloc 10	Rap inc 878 F6-bloc 11	Rap inc 880 F6-bloc 12	METODA DE ANALIZA
Ferma 6 ADUTLE - HALA 1	- pH	Slab acid 5.8-6.8 Neutru 6.8-7.2 Slab alcalin 7.2-8.4	6.0	6.33	7.09	7.19	6.96	6.62	6.85	7.02	7.16	7.33	7.11	6.90	SR ISO10390
	Azot total (N ²) mg/kg	Scazuta <20 Mijlocie 21-40 Normala 41-60 Ridicata 60-100	50	50	60	63	59	50	39	56	63	69	42	52	KIT MERK
Adancime:0- 30 cm	- Carbon organic total %	Sol nepoluat 0-1% Usor poluat 1-3% Sol mijlociu poluat 3-4%	2.1	2.2	2.7	2.6	2.7	2.0	1.8	2.3	2.9	3.8	1.6	2.3	SR ISO 10694/1998

FISA DE MONITORIZARE DEJECTII PENTRU 2022

Dejectii – Ferma 6 Tineret – Hala 1				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	6.6	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	5.0	KIT MERK
3	Umiditate	%	24.4	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Tineret – Hala 2				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	5.9	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	4.5	KIT MERK
3	Umiditate	%	20.9	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Tineret – Hala 3				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	5.3	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	6.9	KIT MERK
3	Umiditate	%	25.8	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 10				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	9.0	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	7.8	KIT MERK
3	Umiditate	%	22.1	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 11				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	8.2	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	7.1	KIT MERK
3	Umiditate	%	26.5	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 12				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	7.8	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	6.9	KIT MERK
3	Umiditate	%	23.7	SR EN 12880:2002

Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 13				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza

1	Azot total	Kg/t	8.2	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	7.5	KIT MERK
3	Umiditate	%	22.1	SR EN 12880:2002
Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 14				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	8.6	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	7.7	KIT MERK
3	Umiditate	%	20.6	SR EN 12880:2002
Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 15				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	9.3	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	8.3	KIT MERK
3	Umiditate	%	26.4	SR EN 12880:2002
Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 16				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	9.6	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	8.6	KIT MERK
3	Umiditate	%	25.1	SR EN 12880:2002
Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 17				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	9.5	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	8.2	KIT MERK
3	Umiditate	%	24.2	SR EN 12880:2002
Dejectii – Ferma 6 Adulte – Hala 18				
Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valoare determinata	Metoda de Analiza
1	Azot total	Kg/t	9.8	KIT MERK
2	Fosfor total	Kg/t	8.0	KIT MERK
3	Umiditate	%	21.1	SR EN 12880:2002

Conformarea cu BAT 24 si 25

BAT 24. <i>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat până în prezent.
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Nu s-a aplicat până în prezent

Cantitatea de dejectii produsa = 1230 tone cu umiditate de 23.6%

Cantitatea de dejectii uscate= $1230 \times 23.6\% = 290$ tone

Cantitatea de dejectii uscate= $1230 - (1230 \times 23.6\%) = 1230 - 290$ tone = 940 tone

Conform buletinului de analiza avem Azot total 8.15 kg/t, fosfor total = 7.2 kg/t

Cantitatea de azot = $940 \times 8.15 = 7660$ kg

Cantitatea de amoniac = $17/14 \times 7660 = 9301$ kg

Cantitatea de fosfor total= $940 \times 7.2 = 6768$ kg

BAT 25. <i>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</i>				Analiza conformării/ Descrierea situației existente în ferma
Index	Tehnica	Frecvența	Aplicabilitate	
a.	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Nu s-a realizat până în prezent.

	total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.			
b.	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	Nu s-a aplicat până în prezent în ferma
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	Emisiile de amoniac din ferma se estimează prin utilizarea factorilor de emisie din EMEP și se raportează anual (în RAM).

Tabel 28: BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg (tabelul 3.2)

Parametru	BAT AEL (kg NH ₃ /loc/an)*
Amoniac, exprimat ca NH ₃	0,01-0,08**

**Este posibil ca BAT-AEL să nu fie aplicabile următoarelor tipuri de creștere: creștere în spații închise -sistem extensiv, creștere liberă, creștere liberă tradițională și creștere liberă cu libertate totală, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 543/2008 al Comisiei din 16 iunie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1234/2007 al Consiliului în ceea ce privește standardele de comercializare a carnii de pasăre (JO L 157, 17.6.2008, p. 46).*

***Limita inferioara a intervalului este asociata cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.*

Monitorizarea aferenta este prevazuta in **BAT 25**. Este posibil ca BAT-AEL sa nu fie aplicabile pentru productia animaliera ecologica.

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 INIȚIAL	GENERAT	VALORIFICAT	ELIMINAT FINAL	RĂMAS ÎN STOC	OBSERVAȚII
Dejecții uscate in amestec cu așternut de rumeguș (t) COD 02 01 06	-	1120	1120	-	-	S-a valorificat la producători agricoli individuali pentru utilizare în folosul agriculturii
Cadavre păsări + oua neconforme (kg) COD 02 01 02	-	75.383	-	75.383	-	Transferate pentru eliminare prin incinerare la Avis Collection
Ambalaje de plastic la punctul farmaceutic Cod 15 01 10* (kg)	-	51	-	51	-	SC NEUTRON SRL
Ambalaje de sticla farmacie (kg) COD 15 01 07*	-	27	-	27	-	SC NEUTRON SRL
Deșeuri menajere nepericuloase (mc) COD 20 03 01	-	30.12 mc 7.530 kg	-	30.12 mc 7.530 kg	-	SC BRAI-CATA SRL
Deșeuri de lampi de la iluminatul halelor* (kg) COD 20 01 21*	13	31	-	-	44	Se vor valorifica prin firme specializate.
Hartie si carton COD 20 01 01 (kg)	-	-	-	-	-	Se vor valorifica prin firme specializate
Cenusa incinerare - (kg)	-	572	572	-	-	S-a valorificat la producători agricoli individuali

pentru utilizare
în folosul
agriculturii

Total deseuri transferate pentru valorificare: 1120,572 t

Total deseuri transferate pentru eliminare: 82.991 t

1 mc deșeu menajer = 250 kg

7. Reclamații și sesizări.

Nu s-au înregistrat reclamații și sesizări în anul 2022.

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 2022 ALIS PROD IMPEX	
Analize chimice, monitorizare factori mediu	45000
Sistem climatizare	25162
Reparatii	8200
TOTAL	78.362

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

În anul 2022 GNM Serviciul Comisariatului Județean Hunedoara a efectuat un control în data de 02.02.2022, prin care nu s-au stabilit măsuri, nu s-au aplicat sancțiuni.

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

