

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Raport Anual de Mediu – 2023

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Cuprins

1. Introducere	3
2. Raport.....	5
3. Informații suplimentare	6
4. Conștientizare și instruire	7
5. Responsabilități.....	7
6. Raportări.....	7
7. Notificarea autorităților	7
8. Materii prime, materiale auxiliare	7
9. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament	10
10. Alte instalații prezente pe amplasament	12
11. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu	13
11.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă.....	13
11.2 Evacuarea apelor uzate	13
11.3 Sol.....	14
12. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu	14
12.1 Emisii în atmosferă	14
12.2 Emisii în apă	15
13. Zgomot și Vibrații	16
14. Managementul deșeurilor	16
15. Managementul situațiilor de urgență	18
16. Monitorizarea activității.....	18
17. Incidente de mediu și reclamații/răspuns agent economic.....	18
18. Anexe	18

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

1. Introducere

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. AB 2 din 09.05.2019 (Decizie Viza anuala nr. 4358 din 08.05. 2023) emisa de Agentia pentru Protecția Mediului Alba

Astfel, în conformitate cu secțiunea nr. 14 din autorizație, raportările pentru anul 2023 sunt:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 cu modificările și completările ulterioare.	anual	31 martie	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRT)	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012	anual	15 martie	APM Alba
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	La solicitarea APM Alba		APM Alba
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr.856/2002.Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe support de hârtie.	anual	Până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	APM Alba
Statistica deșeurilor : Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșeuri . SIM	anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșeuri . Aplicația SIM

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Deșeuri Ambalaje: Anexa1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate	anual	01 februarie-31 martie	Anexa 1- Producători și importatori de ambalaje, de desfacere, de produse ambalate, Aplicatia SIM
Substanțe chimice periculoase- Import/producție /utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM	anual	01 februarie-31 martie	Aplicația SIM- Substanțe periculoase
Reclamații (dacă ele există), OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	Când există	În luna următoare producerii acesteia	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare.	periodic	In luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Verficarea integrității rețelei de canalizare interioară a societății, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările următoare	O data la 3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2022	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Raportarea avarie/incident/accident, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017, art.7	Imediat ce se produce	Imediat ce se produce, conform Legii 278/2013 modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba ISU Alba
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform Legii 278/2013, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Auditul energetic, conform Legii 278/2013 modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2023	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Plan de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Plan de management al mirosului		În cadrul RAM pentru anul de raportare 2019	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2023	APM Alba GNM-Serviciul CJ Alba

2. Raport

Date de identificare a dispozitivului

Titularul activității/ operator: SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL**Adresa:** Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.**Denumirea instalației IPPC:** Instalația de creștere a găinilor ouătoare**Categoria de activitate conform Anexei 1, a Legii nr. 278/2013 pct. 6.6a:** Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări**Coordonate geografice de amplasament:** N – 45, 9596550; E – 23,4763691**Codul CAEN:** 0147 – Creșterea păsărilor**Capacitatea maximă a instalației – autorizată:** 93000 locuri/serie**Volumul mediu al producției realizat în anul 2023:** 74718 păsări**Numărul orelor de funcționare pe an:** 8x365=2920 ore**Numărul angajaților:** 28

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

3. Informații suplimentare

Terenul pe care își desfășoară activitatea S.C. TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET S.R.L. este proprietatea beneficiarului, dobândit prin cumpărare conform CF nr. 70034 Pianu.

Ferma este situată în B.H. Mureș, pe cursul inferior al pârâului Pianu (Mardile), cod cadastral IV – 1.104.00.00.00.00, corp de apă de suprafață Pianu (Mardile) cod: RORW4.1.104_B1, la circa 4 km de localitatea Vințu de Jos și la circa 10 km față de confluența cu râul Mureș.

Accesul în fermă se face din drumul județean DJ 704A.

Terenurile din vecinătatea fermei, nu sunt construite.

Raportul cuprinde informații referitoare la emisiile de poluanți ca rezultat al activității economice desfășurate, în perioada 01.01.2023 – 31.12.2023.

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de sănătate și Securitate în muncă, cât și pe linie de protecție a mediului. Instruirea personalului se asigură cu continuitate, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților. Potrivit recomandărilor BAT sunt asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul industrial (specifice activități de zootehnie);
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- definirea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor - plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului.
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, inclusiv privind furnizarea materiilor prime și materialelor și îndepărtarea produselor și a deșeurilor,
- încheierea de contracte pentru preluarea dejecțiilor animaliere doar cu societăți/întreprinderi care dispun de planuri de fertilizare.

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

4. Conștientizare și instruire

Conducerea societății a stabilit modalități de conștientizare și instruire a personalului care lucrează pe diferite faze de proces.

Pregătirea personalului se va efectua printr-o instruire potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire de către personal specializat sau care cunoaște cerințele prezentei autorizații de mediu. Astfel, în anul 2023, conform tematicii de instruire a personalului în domeniul protecției mediului au fost instruite persoanele cu privire la Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Gestiunea deșeurilor și Minimizarea consumurilor de apă și energie electrică.

5. Responsabilități

Persoana desemnată cu responsabilități în ceea ce privește protecția mediului, împreună cu șefii de compartimente coordonează activitățile astfel încât să fie respectate condițiile impuse prin autorizația integrată de mediu.

6. Raportări

În anul 2023 s-au transmis autorităților competente toate raportările prevăzute în autorizația integrată de mediu (RAM, Statistica deșeurilor, Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, Raportul anual pentru Registrul European al poluanților emiși și transferați).

7. Notificarea autorităților

În anul 2023 SC TRITICUM SEBES AGROTINERET SRL a obținut Autorizația de mediu nr. 90 din 23.06.2023, în vederea autorizării instalației FNC (Fabrica de nutreturi combinate) -fabricarea produselor pentru hrana animalelor de ferma-Cod CAEN 1091.

Având în vedere faptul ca instalația FNC funcționează în aceeași locație cu Instalația IPPC-ferma de creștere găini ouătoare, am notificat Agenția pentru Protecția Mediului Alba (nr. de înregistrare nr. 7766 din din 28.06.2023).

8. Materii prime, materiale auxiliare

Adăparea

Sistemul de adăpare în fiecare hală este racordat la rețeaua de apă existentă în fermă, care cuprinde un rezervor cu capacitatea de 10 mc și 2 pompe care alimentează halele.

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Alimentarea cu apă a păsărilor se face prin 12 nipluri, pentru fiecare baterie, prin sistem de dozare automat, compus din dozatoare și bazin de amestec cu agitator. Legătura între instalația de dozare și liniile de apă se face prin furtune de plastic. Sistemul asigură adăparea corectă a tuturor păsărilor, eliminând pierderile de apă.

Sursa de alimentare cu apă este rețeaua de apă aparținând SC APA CTTA Alba. Alimentarea se face în baza Contractului de Furnizare nr.467/2007, printr-un racord la rețeaua de alimentare a orașului Sebeș. Conducta de apă de la branșament până la gospodăria de apă este executată din țevă de PVC de 63 mm, Pn 10, montată îngropat, având o lungime de 0,7 km.

Gospodăria de apă are un rezervor de înmagazinare a apei din Polstif, cu o capacitate e 10 m³, și 2 pompe ce alimentează halale și sediul administrativ.

Apa nu se tratează în fermă, deoarece nu este cazul, fiind apă potabilă.

Pentru stingerea incendiilor, apa necesară este înmagazinată într-un rezervor cu o capacitate de 9 m³, prevăzut cu 2 hidranți, cu funcționare simultană, dimensionați pentru un debit de 2,5 l/s, aceasta constituind rezerva intangibilă de incendiu.

Apa este utilizată în următoarele scopuri: pentru consumul păsărilor și igienizarea halelor, pentru întreținerea curățeniei în spațiile tehnologice, a vestiarelor și grupurilor sanitare, în scop menajer pentru personalul angajat.

Necesarul de apă conform cu autorizarea este cuprins între 31,9 – 62,3 m³/zi, cu o medie de 47,1 m³/zi, și un consum anual de 23 mii m³/an.

În perioada de raportare, rețeaua de apă a fost exploatată rațional, nu au existat scurgeri de apă din rețea, adăparea se face computerizat. Consumul de apă s-a încarat în recomandările BAT.

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2023
În scop tehnologic	mc/an	23 000	8501
În scop menajer	mc/an	-	200

Hrănirea

Aprovizionarea cu furaje se face de la FNC-ul propriu pe baza rețetei adecvate stării fiziologice a efectivului, rețete prin care se respectă cerințe de calitate și compoziție a furajelor – hrănirea în faze a efectivului în care este controlat conținutul de proteină brută și fosfor total.

Furajarea păsărilor se face uscat prin intermediul unor linii de furaje compuse din transportoare melcate, siloz-tampon de furaje (amplasat în exteriorul halei) și jgheburile de hrănire pentru fiecare baterie. Liniile de furajare funcționează automat, comandate prin senzori de furaj, pentru fiecare pasăre asigurându-se circa 12 cm jgheab/pasăre.

ALIMENTARE FURAJ- Se realizează cu un transportor furaj Flex-Vey 125 din siloz în coloanele de furajare.

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

SILOZ EXTERIOR- Instalația este echipată cu 4 silozuri din tablă galvanizată cu scară de vizitare de capacitate 36 t – hala 1 și 30 t – hala 2.

O componentă principală a sistemului de furajare o reprezintă modul de depozitare și de transport al furajelor. Silozul de furaje asigură nu numai o bună păstrare a furajului, printr-o aerare optimă ce împiedică compresia furajului, ci și garantarea unei scurgeri optime a furajului în sistemul de transport. Silozul de furaje este din tablă metalică, cu scară de vizitare și kit de montare cu posibilitate de descărcare pneumatică. Distribuția rapidă a hranei de-a lungul tuturor liniilor de hrănire, favorizează o creștere uniformă, eliminând acumularea de hrană și hrănirea selectivă a păsărilor.

Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul păsărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se fac prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

Consumul anual a fost de 3049,86tone.*Consumul de energie electrică în 2023*

Se urmărește un management energetic în fermă. Principalele consumuri energetice pe amplasament sunt legate de asigurarea microclimatului pentru păsări în hale: temperatura, ventilație, umiditate, program de lumină. Adăposturile sunt dotate cu sisteme automatizate pentru controlul microclimatului, astfel realizându-se parametrii optimi cu un consum energetic redus. Se consumă în principal energie electrică.

În unitatea ce are ca obiect de activitate, creșterea intensivă a găinilor ouătoare se folosește în special energie electrică și secundar combustibil și carburanți.

Energia electrică este folosită în scop „rezidențial” și în scop tehnologic. În scop așa zis rezidențial, energia electrică este folosită pentru iluminat, pentru funcționarea echipamentelor de birotică și pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri).

În producție, energia electrică este folosită pentru alimentarea echipamentelor industriale ce funcționează în cele două hale ce intră în alcătuirea fermei, precum și la încălzirea halelor.

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrica	MWh	404,992
Gaz natural	Nmc	Nu
Alte tipuri		Nu

Situația substanțelor utilizate pe amplasament și cantitățile aferente se regăsește în tabelul de mai jos:

Situație substanțe utilizate pe amplasament (kg)-anul 2023

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

	Germicidan	Murin Facoum Pasta	Vicrocid
Intrare	30	30	10
Iesire	26	30	10
Stoc	4	0	0

9. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

În cadrul fermei creșterea păsărilor se face conform cerințelor din autorizația integrată de mediu, în perioada de referință nefiind aduse modificări instalațiilor, fluxurilor sau amplasamentului.

Categoria de activitate: Cod CAEN 0147 – Creșterea păsărilor.

Program de lucru: Regimul normal de lucru pentru fermă este de **24 h/zi** timp de **365 de zile/an**, cu un număr de **28 angajați**.

Capacitatea fermei:

Hala	Nr. locuri	Durată ciclu de creștere	Nr. cicluri/an
Hala 1 – găini ouătoare	37.200 locuri	Max. 80 săptămâni, în funcție de perioada de ouare	1 ciclu/an
Hala 2 – găini ouătoare	55.800 locuri	Max. 80 săptămâni, în funcție de perioada de ouare	1 ciclu/an
TOTAL LOCURI / FERMĂ	93.000 locuri		

- **Productia de ouă in fermă:**

Pentru anul 2023: 74718 găini ouătoare X 335 ouă/an =27.272.070 ouă/an

- **Rata medie a mortalității în fermă:** 5 %
- **Sistemul de creștere găini ouătoare:** în cuști îmbunătățite
- **Procesele operaționale in fermă:**
 - Popularea halelor - Sistemul de creștere a păsărilor este în baterii etajate. Durata unui ciclu (serii) este de **80 de săptămâni- cca 20 luni**. Principiul de bază în organizarea producției din cadrul halelor de creștere este „totul plin – totul gol”;

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

- furnizare hrană: aprovizionare furaje cu mijloace auto, descarcare în buncărele/silozurile amplasate la exteriorul fiecărei hale (36 t – hala 1 și 30 t – hala 2) și transport prin sistemul de furajare, la hrănitorile sub forma de jgheaburi, amplasate de-a lungul rândurilor de boxe;
- alimentare cu apă, prin sistemul automatizat de adăpare cu nipluri picurătoare pentru evitarea pierderilor;
- asistență veterinară de specialitate, prin contract cu un medic veterinar;
- colectarea și evacuarea ouălor din hale pe banda transportoare amplasată sub fiecare nivel de cuști, și transport până la construcția pentru sortare-ambalare-depozitare ouă;
- ecarisarea fermei și depozitarea cadavrelor în lada frigorifică până la incinerare;
- depopulare hale la 80 săptămâni;
- evacuarea mecanizată a dejecțiilor direct în remorci și transportul lor către I.I Rusu Florian Ioan;
- curățare hale, în vidul sanitar, prin operații mecanice, spălare cu instalații cu jet de apă sub presiune, dezinfectie, dezinsectie și deratizare fermă;
- incinerare cadavre și ouă neconforme în instalația din incinta fermei, la momentul acumulării unei cantități suficiente de cadavre; instalația este exploatată conform manualului pus la dispoziție de furnizor;

Incineratorul este amplasat pe o platformă betonată și este marca WASTE SPECTRUM, model Volkan 150 SN 2950. Acest incinerator îndeplinește cerințele legislației europene: Regulamentul CE nr. 1069/2009 privind subprodusele de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și Regulamentul UE 142/2011 al Comisiei, din 25 Februarie 2011, de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului.

- Capacitatea de încărcare pe șarjă – 100 – 150 kg
- Volum de încărcare – 0,28 m³
- Rata de ardere – max. 50 kg/h
- Tipul de combustibil – motorină
- Consum de combustibil – 4 – 6 l/h
- Dimensiuni de gabarit – L=1,36 m; l=1,2 m; h=2,92 m
- Mod de alimentare – manual
- Mod de eliminare cenușa – manual

Incineratorul este format din două camere de ardere (camera de combustie/ de ardere primară și camera de post combustie/ de ardere secundară), două arzătoare, instalație de automatizare, coș de fum.

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

10. Alte instalații prezente pe amplasament

În anul 2023, a fost obținută Autorizația de mediu nr. 90 din 23.06.2023 pentru instalația FNC (Fabrica de nutrețuri combinate).

-Profilul de activitate

Fabricarea produselor pentru hrana animalelor de fermă - **Cod CAEN 1091**

-Forma de proprietate

Privată

-Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an)

Regimul de lucru este de 8 h/zi.

Construcția unde se desfășoară activitatea de fabricare a nutrețurilor combinate este amplasată în partea de Nord-Vest a amplasamentului fermei TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET și are următoarele caracteristici:

- Regim de înălțime: Parter
- Înălțimea max. coamă: $H_{max} = +5,49$ de la cota $\pm 0,00$
- Înălțimea max. streșină: $H_{max} = +4,45$ de la cota $\pm 0,00$
- Aria construită = 270 mp
- Aria desfășurată = 270 mp
- Aria utilă = 220 mp
- Volum = 1200 mc

Echipamentele folosite pentru fabricarea nutrețurilor combinate sunt următoarele:

- Buncăr cereale- 5 bucăți
- Moară - 1 bucată
- Amestecător - 1 bucată
- Elevator – 1 bucată

Materiile prime necesare fabricării nutrețurilor combinate și cantitățile aferente sunt următoarele:

- porumb / grau aprox. 153 to/luna
- srot soia-aprox. 50 to/luna
- srot floarea soarelui aprox. 29 to/luna
- ulei furajer-aprox.1 to/luna
- carbonat calciu- aprox.9 to/luna
- premix-aprox. 0,3 to/luna

Cele două instalații, respectiv FNC și Instalația IPPC pot funcționa independent, nefiind legate prin echipamente tehnologice. Prin funcționarea FNC-ului pe amplasament nu se modifică condițiile de

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

funcționare prevăzute în AIM emisă pentru ferma de găini ouătoare, deoarece atât înainte cât și în prezent alimentarea cu furaje a buncărelor din cadrul fermei se realizează tot prin descărcare din remorca mijlocului de transport.

11. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

11.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt procesele metabolice, managementul dejecțiilor și activitățile auxiliare de transport, de descărcare furaje și de întreținere a incintei, precum și gazele rezultate de la incinerator.

Pentru reducerea emisiilor în aer din adăposturi, au fost luate măsuri nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N și implicit a mirosului de amoniac.

De asemenea, pentru reducerea emisiilor în aer de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor, aceste dejecții au fost preluate de clienți și în perioada când acestea nu pot fi împăștiate, conform normelor legale, livrarea făcându-se pe platforme betonate, amenajate special pentru depozitarea dejecțiilor animaliere.

Incineratorul achiziționat este automatizat fiind prevăzut cu două camere de ardere (combustie și postcombustie), ceea ce reduce emisiile în atmosferă. Gazele și materiile în suspensie, rezultate în urma arderii primare din camera de combustie trec în camera de postcombustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie, temperatura fiind de 850 °C.

11.2 Evacuarea apelor uzate

Conform autorizației de gospodărire a apelor

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat(mc/zi)			Mediu (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Apa uzata fecaloid-menajera	Paraul Pianu	1,5	1	0,5	0,5÷0,2

Functionarea unitatii: 24 ore/zi, 365 zile/ an.

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Consum real

Denumire	UM	Cantitate autorizata	2023
Apa uzata tehnologica	mc	nu	Nu
Apa uzata menajera	mc	220	200

11.3 Sol

Emisiile pe sol pot proveni de la depozitarea dejectiilor pe căile de aces și antrenare de poluanți prin apa pluvială, zonele de depozitare a deșeurilor menajere și a ambalajelor, scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare, distribuirea dejectiilor pe terenuri agricole, neconforme cu Codul bunelor practici agricole.

Depozitarea dejectiilor se face în halele special amenajate, după ce au fost colectate de sub custi și uscate în curent de aer.

Canalele de scurgere a apelor pluviale sunt curățate săptămânal.

Nu s-au semnalat pentru perioada de raportare nici un fel de accidente care să ducă la poluarea solului, cum ar fi împrăștierea dejectiilor din mijloacele de transport pe alei, scurgeri de produse petroliere de la mijloacele de transport, împrăștierea gunoiului menajer, etc.

12. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu

12.1 Emisii în atmosferă

Principalii poluanți atmosferici generați pe amplasament sunt specifici activității de creștere intensivă a păsărilor, în sine, astfel:

- Hrănirea păsărilor – determină emisii fugitive de particule în suspensie (inclusiv PM₁₀ și PM_{2,5}), rezultate din manevrarea hranei solide furnizate păsărilor.
- Creșterea/adăpostirea păsărilor – sunt generate emisii de amoniac (NH₃), metan (CH₄), protoxid de azot (N₂O), oxid de azot (NO), compuși organici volatili nemetanici (COV_{nm}), substanțe rezultate în principal din descompunerea dejectiilor, precum și particule în suspensie rezultate în principal de la hrană, de la paie/talas utilizate ca litieră și din resuspensia în aer a particulelor depuse în hale, ca urmare a activității păsărilor. Poluanții sunt evacuați în atmosferă prin sistemele de ventilație forțată.
- Stocarea dejectiilor – sunt generate emisii fugitive de amoniac (NH₃), metan (CH₄), protoxid de azot (N₂O), oxid de azot (NO), compuși organici volatili nemetanici (COV_{nm}), ca urmare a descompunerii dejectiilor în depozitul de dejectii.

Se constată că activitatea de creștere a păsărilor, ca de altfel, în general, a animalelor, are asociate, pe lângă emisiile de poluanți comuni (NH₃, particule, COV_{nm}) și emisii de gaze cu efect de seră (CH₄, N₂O).

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Principalii poluanți specifici arderii motorinei cu care sunt alimentate arotermele sunt: NO_x, CO, SO₂, COV_{nm}, particule (PM₁₀, PM_{2,5}), metale (Pb, Cd, Hg, Ni), As, dioxine și furani (PCDD/F), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP, benzoapiren), gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O).

Principalii poluanți incinerării deșeurilor de origine animală (cadavre de păsări și ouă neconforme) sunt: NO_x, NH₃, CO, SO₂, COV_{nm}, particule (PM₁₀, PM_{2,5}), metale (Pb, Cd, Hg, Ni), As, dioxine și furani (PCDD/F), HAP, benzo(a)piren, gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O).

Poluanții specifici utilajelor mobile motorizate și autovehiculelor sunt: NO_x, N₂O, CH₄, CO, CO₂, COV_{nm}, PM₁₀, PM_{2,5}, NH₃, SO₂, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP, benzo(a)piren.

În decursul anului 2023, în conformitate cu autorizația integrată de mediu Nr. AB 2 din 09.05.2019 au fost monitorizați parametrii de la incineratorul aflat pe amplasament (Pulberi-TSP, NO₂, SO₂, CO). În plus, față de cerințele din autorizația integrată de mediu, a fost determinată și viteza gazelor de ardere. Rezultatele monitorizării sunt prezentate în anexă.

Punctul 13.2 din Autorizația integrată de mediu face referire la Monitorizarea emisiilor în aer. Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea păsărilor de curte și a porcilor, societatea noastră are următoarele obligații:

- Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere.
- Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi.
- Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi.

Cantitatea de azot excretat din dejecțiile animaliere -volum mediu găini ouătoare-74718 (anul 2023)

Calcul în funcție de cantitatea de proteină brută din furaje și factorii prevăzuți în "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" tabelul 4.6, respectiv producția de N excretat (kg/animal/an) funcție de consumul de proteină brută (CP)/pasăre/an, rezultând o valoare de 0,79 kg/pasăre/an (total 59,02 t)

Calcul în funcție de cantitatea de fosfor din furaje și factorii prevăzuți în "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs" tabelul 4.6, respectiv producția de fosfor (P₂O₅) (kg/animal/an) funcție de consumul de proteină fosfor/pasăre/an, rezultând o valoare de 0,31 kg/pasăre/an (total 26,16 t).

Pentru determinarea cantității anuale de amoniac și pulberi, societatea noastră a folosit Ghidul CORINAIR 2019, utilizând factorul de emisie de 0,31 (total 26,16 t).

12.2 Emisii în apă

Din cadrul fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate: ape uzate fecaloid – menajere, provenite de la grupurile sanitare și ape pluviale.

Apele uzate fecaloid - menajere sunt rezultate de la grupurile sanitare din cadrul sediului administrativ, dușuri, spălătoare, sunt evacuate într-o stație de epurare AS-MONOCOMP 10K, dimensionată pentru un

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

debit de 1,5 m3/zi. Canalizarea este realizată din tuburi PVC îngropate. Apa uzată epurată este evacuată printr-o conductă din PVC în pârâul Pianu.

Calitatea apei uzate epurate așa cum rezultă din analizele apelor uzate este prezentată în anexă.

Apele pluviale sunt colectate de o rețea din tuburi de PVC și dirijate la rigola de ape pluviale de pe marginea drumului.

13. Zgomot și Vibrații

Cele mai apropiate locuințe se află la o distanță de peste 1500 m de amplasamentul fermei.

În cadrul fermei se utilizează ventilatoare silențioase, nivelulul zgomotului fiind sub limita de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 (65 dB).

În cadrul fermei, zgomotul provine:

- de la sistemele de ventilație ale halelor;
- de la instalația de sortare-ambalare oua,
- de la mijloace auto pentru transport păsări și dejecții, în timpul operațiilor de evacuare a dejecțiilor din hale în timpul vidului sanitar etc. ;
- de la efectivul de pasari, la incarcarea si descarcarea acestora;
- din activitatea umana din ferma.

Aceasta este una din problemele locale care poate fi ținută la un nivel acceptabil printr-o planificare corectă a acțiunilor – prin managementul activității, precum și prin folosirea utilajelor performante care să asigure respectarea normelor UE în privința nivelului de zgomot maxim emis în timpul funcționării.

Pentru a reduce zgomotele, utilajele sunt amplasate în hale, sunt întreținute și reparate prompt, iar transporturile se realizează numai în intervalul orar 07⁰⁰ – 15³⁰.

Nu exista surse de vibrații pe amplasamentul fermei.

14. Managementul deșeurilor

Pentru valorificarea deșeurilor de hârtie carton și folie, SC Triticum Sebes Agrotineret SRL a încheiat un contract cu S.C. Colect Recycling S.R.L., iar responsabilitatea reciclării ambalajelor introduse pe piață a fost preluată de SC Ecologic 3R SRL Brăila.

Pentru gestionarea substanțelor periculoase, SC Triticum Sebes SRL a încheiat un contract cu S.C. NEUTRON S.R.L.

Cadavrele de pasăre și ouăle neconforme sunt incinerate pe amplasament. Cadavrele sunt colectate în lăzi frigorifice etanșe înainte de a fi incinerate.

Incineratorul este amplasat pe o platformă betonată și este marca WASTE SPECTRUM, model Volkan 150 SN 2950. Acest incinerator îndeplinește cerințele legislației europene: Regulamentul CE nr. 1069/2009

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

privind subprodusele de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și Regulamentul UE 142/2011 al Comisiei, din 25 Februarie 2011, de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului.

Pentru deșeurile menajere, SC Triticum Sebes Agrotineret SRL a încheiat un contract cu RER VEST, iar pentru cenușile rezultate din ardere a încheiat contract cu Green Days.SRL.

Dejecțiile aferente anului 2023 au fost predate către Societatea Agricolă Vințana.

Deșeurile rezultate din funcționarea fermei și modul de eliminare/valorificare – anul 2023

Nr. Crt.	Denumire deseou	Cod deseou conform OM 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone) (kg)	Valorificare Tone; kg	Eliminare Tone; kg	Stocare/transport Tone; kg
1	Dejecții animaliere	02 01 06	1500 t/an	1250 t/an		350t
2	Cadavre păsări	02 01 02	6,33t/an		6,33 t/an	-
3	Oua neconforme	02 01 99	3,36 t/an		3,36 t/an	-
4	Ambalaje de la medicația păsărilor si de la produsele utilizate în DDD	15 01 10*	3 kg		3 kg	0
5	Cenușă incinerator	19 01 12	1000 kg		1080 kg	157,7 kg
6	Corpuri de iluminat	20 01 21*	-	-	-	-
7	Deșeuri de metal din reparații echipamente	02 01 10	-	-	-	-
8	Ambalaje de hârtie- carton-cofraje	15 01 01	630 kg	589 kg		143 kg
9	Ambalaje de plastic-folie	15 01 02	518 kg	567 kg		46 kg
10	Deșeuri hârtie/carton	20 01 01	-	-		
11	Deșeuri platic	20 01 39	-	-		
12	Deșeuri metal	20 01 40	-	-		
13	Deșeuri sticlă	20 01 02	-	-		
14	Deșeuri municipale	20 03 01	290 kg		290 kg	
15	Absorbanti, materiale filtrante	15 02 03	-	-	-	-
16	Echipamente clasate	16 02 14	-	-	-	-

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Nr. Crt.	Denumire dese	Cod dese conform OM 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone) (kg)	Valorificare Tone; kg	Eliminare Tone; kg	Stocare/transport Tone; kg
17	Lemn	20 01 38	-	-	-	-

15. Managementul situațiilor de urgență

Din punct de vedere al mediului, organizarea firmei pentru răspunsul prompt la poluări accidentale este prezentat în Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale Organizarea firmei pentru răspunsul prompt în situații de urgență este prezentat în Planul de prevenire și combaterea situațiilor de urgență și Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns.

16. Monitorizarea activității

Monitorizarea activității s-a efectuat în conformitate cu cerințele din autorizația integrată de mediu (vezi anexele cu buletine analiză apă, gestionarea deșeurilor).

17. Incidente de mediu și reclamații/răspuns agent economic

Activitatea desfășurată a fost verificată de către GNM-CJ Alba, în urma verificării a fost încheiat Raportul de Inspecție Nr.364/11.04.2023.

18. Anexe

- Regstru Deșeuri 2023
- Buletine analiză apă/2023
- Buletine analiză aer/2023
- Rapoarte AFM
- Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)
- Auditul energetic, conform Legii 278/2013 modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017
- Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă

SC TRITICUM SEBEȘ AGROTINERET SRL

Jud. Alba, Comuna Pianu, Sat Pianu de Jos, DJ 704A, F.N.

C.U.I: RO RO25569436

Nr. Reg. Com. J01/392/2009

Tel. 0258/730444; Fax: 0258/732111

E-mail: office.agrotineret@galbenel.ro

Întocmit,

SC. TOTAL BUSINESS LAND SRL

Mihaela Soponar

Verificat,

Hadrian Bobar