

## Clarificari

Persoana juridica SC GIDAZI SRL are sediul social si punctul de lucru in Comuna Bradesti , str. Dr. Bradisteanu nr.183, jud Dolj,si este inregistrata in registrul comertului sub nr. **J16/ 1196 /2002**, avand codul unic inregistrare – CUI RO**15084492**.

Este realizata in zona de est a localitatii, zona agricola si are urmatoarele vecinatati:

- La N- E: terenuri agricole, proprietate primaria com Bradesti

- La S-E: teren primaria com Bradesti (fara nici o constructie), la 300m de ferma isi desfasoara activitatea o statie de betoane si o statie de mixturi asfaltice.

- La N-V: teren arabil, proprietate privata care este imprejmuita cu gard.

- La S-V: Cladiri SC GIDAZI SRL (in exteriorul perimetrului fermei ) ,drum national 6 Craiova- Filiasi.

Cordonate stereo 70 , colturi imprejmuire ferma avicola GIDAZI-Bradesti

- colt sud – est X = 330 961 ; Y = 393 131; Z = 122,5 mdMN;
- colt nord– est X = 331 058 ; Y = 393 232; Z = 122,7 mdMN;
- colt nord – vest X = 331 151 ; Y = 393 134; Z = 122,9 mdMN;
- colt sud – vest X = 331 059 ; Y = 393 036; Z = 122,6 mdMN.

Coordonate WGS :

- - Long 23<sup>0</sup>39'33
- - Lat 44<sup>0</sup>28'17

Ferma de crestere a puilor ocupa o suprafata de 31866 mp, din care 6000mp suprafata construita, aproximativ 2000 mp alei betonate, iar restul, il constituie spatiile verzi.

Abatorizarea se face intr-un singur schimb iar la sfarsitul fiecărei zile se face igienizare generala . Programul este de 8h/zi ; 5zile/sapt ; 260zile /an.

Snecul de colectare al penelor este amplasat in bazinul tampon din incinta abatorului , dirijarea penelor in containerul exterior se face cu ajutorul spirei din snec.

Platforma de dejectii are suprafata de 400m<sup>2</sup> , suprafata agricola necesara pentru imprastierea dejectiilor este de 350ha.Atat la platforma cat si la suprafata agricola au fost respectate criteriile OSPA.

Statia de epurare dispune de un bazin de rezerva(conform avizului de gospodarie a apelor ) ,in cazul unor probleme tehnice mediul nu este afectat.

Consum prognozat energie si apa abator.

Energie : 190.05 kwh/t pasare abatorizata.

Apa : 12 -14 l pasare abatorizata

Activități/ instalatii	Consum specific de energie electrică în fermă	Limite BAT
Cresterea puilor	<b>Consum prognozat 1,7kWh/cap</b>	<b>1,36 – 1,93kWh/cap</b>

Specii pasari	Ratia medie apa – furaj(litri/kg)	Consumul de apa / ciclu(L/cap/ciclu)	Consum anual de apa (L/pasare/an)
Pui gratar(bat)	1.7 – 1.9	4.5 – 11	40 - 70
Pui gratar (in ferma)	1.8	8	48

Specii de pasari	Folosit pe m3 /m2 la curatenie	Ciclu pe an	Folosit pe m3 /m2 /an
Pui gratar (bat)	0.002 – 0.020	6	0.012 – 0.120
Pui gratar (in ferma)	0.00261	6	0.01566

Specia	Dimensiune unitate	Energie folosita (kWh/pasare vanduta)	Timp de productie/pasare	Energie folosita (kWh/pasare/zi)
Pui de ingrasare(bat)	Peste 200.000 pasari vandute/an	1.36 – 1.93	42 zile	0.03 – 0.046
Pui de ingrasare (ferma)	480.000	Se estimeaza 1,7		Se estimeaza 0.035

#### **4.6.1. Condiții anormale**

Îmbolnăvirea animalelor – epizootii: respectarea Planului de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitară – veterinară. Stia de epurare dispune de un bazin de rezerva conform avizului de gospodărire a apelor.

#### 4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Sursele punctiforme de emisii sunt: ventilatoarele halelor (halele C1, C2), centrala termica-C3.

Tipurile de poluanți emiși din proces, modul de evacuare și dispersie în aer:

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Tipul de emisie
1.	Halele de creștere a puilor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , NO, substanțe odorante, praf	Sistemul de ventilație a celor 2 hale bicompartimentate	Emisii stationare dirijate
2.	Centrala termica	NO <sub>x</sub> , CO	Sistem turbo	Emisii dirijate de la centrala termica
3.	Sistem de încălzit cu: - radianti	CO, NO <sub>x</sub>	Emisii de la sistemele de încălzire din hale	Sistemul de ventilație al halelor
4.	Circulația mijloacelor de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejectiilor	Prin sistemul de esapare gaze arse al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursă mobilă
5.	Platforma de depozitare dejectii	NH <sub>3</sub> , substanțe odorante		Emisii stationare

#### 4.11.9. Eficiența stației de epurare

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
CCO CBO	Treaptă mecanică și biologică. Parametrii de evacuare a apelor uzate din instalație se vor înscrie în limitele impuse de autorizația de gospodărire a apelor

#### Parametri ieseire stație de epurare, conform proiectului:

Incarcare organica - CBO5 20 mg/l

- CCO<sub>CR</sub> 70mg/l

suspensii - 35mg/l

pH - 6,5-8,5

detergenti sintetici - 0,5mg/l

azot total - 10 mg/l

azot amoniacal - 2 mg/l

cloruri -300 mg/l

fosfor total - 1 mg/l

reziduu filtrat - la 105°C 1000 mg/l

bacterii coliforme totale - 1milion/100cm<sup>3</sup>esantion de 100cm<sup>3</sup>

bacterii coliforme fecale - 10000/100cm<sup>3</sup>esantion de 100cm<sup>3</sup>

streptococi fecali - 5000/100cm<sup>3</sup>esantion de 100cm<sup>3</sup>

Salmonella - absenta.

#### 4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Orice intervenție la stația de epurare nu pune în pericol emisarul natural deoarece se va opri activitatea statiei pana la rezolvarea problemei (statia dispune si de un bazin de rezerva). Se urmează sistemul de înștiințare impus prin autorizația de gospodărire a apelor.

#### 4.11.11. Epurarea pe amplasament pe amplasament functioneaza o microstatie de epurare descrisa la punctul4.11.1.

#### 4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

Nu exista.

#### 4.14. Miros

##### *Mirosul asociat cu emisia de amoniac*

Se asociază mirosul cu conținutul de amoniac. Amoniacul se face simțit la concentrații cuprinse între 5 – 25 ppm (4 – 20 mg/mc), limitele în imisie sunt de 0,3 mg/mc (LEGE nr. 104 privind calitatea aerului înconjurător), limita la jumătate de oră și 0,1 mg/mc media zilnică. Concentrația admisibilă la locul de muncă este 15 mg/mc. Concentrația de 4 mg/mc poate fi considerată ca pragul de disconfort. Deci limitele în imisie, care sunt mult mai mici, garantează mărimea zonei în care nu se va produce disconfort pentru populație. Ținând seama de dispersia poluanților se observă că valorile maxime – 0.0018 mg/mc sunt la o distanță de 500 m sud de fermă, deci din punct de vedere al amoniacului nu se produce disconfort zonei locuite.

##### *Mirosul asociat cu emisia de compuși organici volatili*

Metodologia CORINAIR 2009, tab. A2-1, listează câțiva din compușii volatili importanți proveniți din creșterea animalelor: metanol, etanol, acetaldehida, acid acetic, acetone, trimetilamina, acid 2 metil propanoic, acid 3 metil butanoic, acid 2 metil butanoic, metanetioli, dimetil sulfura, 4 metil fenol, 4 etil fenol, indol, 3 metil indol.

Dispersia NMVOC care urmează aceeași zonă ca și amoniacul, deci valorile maxime se regăsesc în zona E-V, afectând mai puțin locuințele mai apropiate din zona SE.

Ghidul IPPC H4 (ghidul general IPPC) privind mirosul, tab. A10.1 indică valorile prag de miros pentru substanțele odorante comune, **determinate utilizând testul de recunoaștere**. Pentru trimetilamina limita de miros este 2,6 μg/mc.

Dacă se consideră procentul de trimetilamină de 2-5%, în mod normal mirosul nu ar trebui să deranjeze vecinătățile, mai ales că direcția vântului este preponderentă E- V, SE spre zona cu locuințele cele mai apropiate concentrațiile sunt minime. Desigur, rămân în discuție și alți compuși urât mirositori care dau un grad de incertitudine aprecierii.

##### **Evaluare conform TA Luft 5.4.7.1.**

Documentul menționează următoarele surse de impact în cazul creșterii animalelor, surse care impun necesitatea unei zone de protecție în jurul fermei:

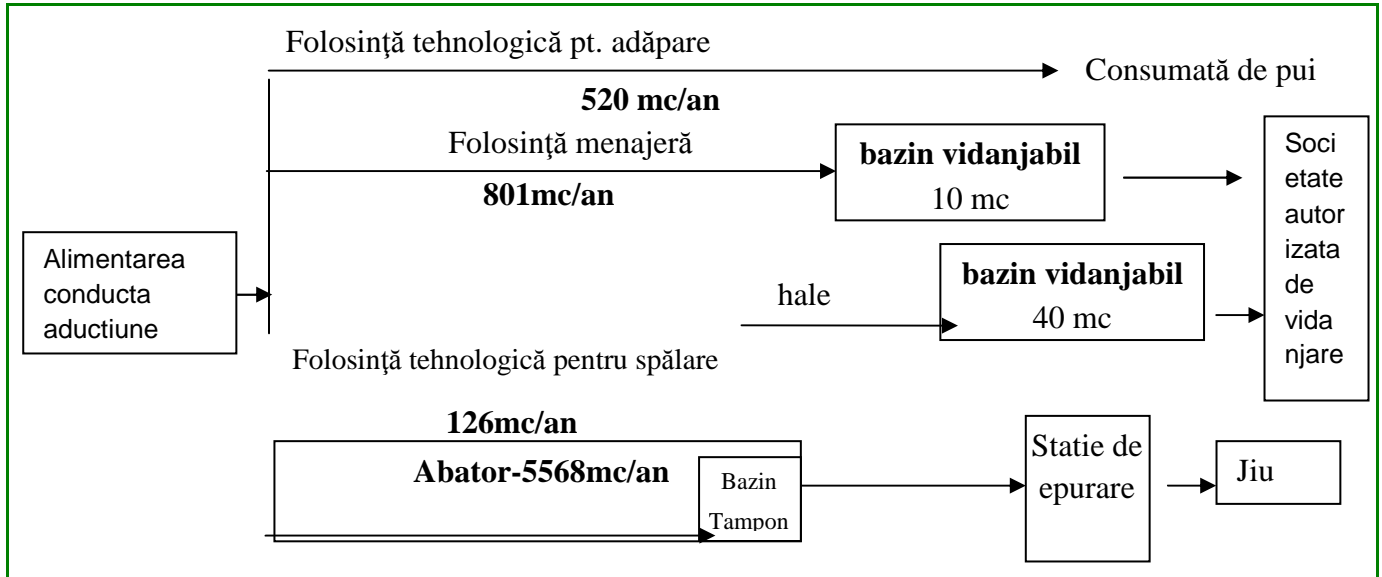
- Mirosul
- Amoniacul
- Pulberile
- Bioaerosolii, germenii, virusii

**De asemenea TA Luft menționează ca aceasta distanță se poate modifica în condițiile existenței:**

- Măsurilor primare
- dacă gazul poate fi tratat într-o instalație de tratare a gazelor.

Măsurile primare de reducere a emisiilor sunt luate prin modernizarea fermei conform cerințelor din UE.

## DIAGRAMA CIRCUITELOR APEI SI A DEBITELOR CARACTERISTICE; BILANȚUL APEI ÎN FERMA





## 5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

### 5.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m3 pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Menajere amestecate	Administrativ	20 03 01	nepericuloase	1,5kg/zi	Deseuri menajere colectate separat în europubele Ridicate și eliminate la depozit autorizat de catre firma autorizata
Dejecții de păsări în amestec cu paie	În hale	02 01 06	nepericuloase	cca. 14mc/serie	Dejectii colectate separat, pe platforma de dejectii de 400mp Eliminate pe terenurile agricole din zonă, proprii
Cadavre de pasăre	În hale	02 01 02	nepericuloase	1,7t/an	Stocare temporară în 2 lăzi frigorifice, în saci de polietilenă Colectate separat de o societate autorizată, SC HERMAN SA
Deșeuri de ambalaje utilizate la dezinfecție	În hale	15 01 10*	periculoase	7kg/serie/ hală	Colectate separat, în farmacie Eliminate de către societăți autorizate,
Deșeuri de medicamente de uz sanitar	În hale	18 02 08	periculoase	0,7kg/lună	Colectate separat, în farmacie Distruse de către societăți autorizate,
Hârtie și carton	Administrativ	20 01 01	nepericuloase	10t/an	Colectate separat în Europubele Colectare, transport, valorificare, efectuate de SC RETIM SA
Plastic	Administrativ	15 01 02	nepericuloase	4t/an	Colectate separat în Europubele Colectare, transport, valorificare, efectuate de SC RETIM SA
Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Statia de epurare	02 02 04	nepericuloase	3t/an	Valorificare ca ingrasamant.
Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	Hale	02 02 03	nepericuloase	1,5t/an	Colectate separat de o societate autorizată, SC HERMAN SA
Deșeuri de tesuturi animale.	Hale	02 02 02	nepericuloase	1t/an	Colectate separat de o societate autorizată, SC HERMAN SA
Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	Hale	18 02 08	nepericuloase	0,1t/an	Eliminate de către societăți autorizate,



## Minimizarea si recuperarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Depozitare în unitate	Specificati opțiunea ( reutilizare, reciclare, valorificare, eliminare)	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data pâna la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic
Administrativ	Nu	Menajere amestecate 20 03 01		Container metalic	Eliminare preluate de firma autorizata	Se depozitează într-un depozit autorizat
Administrativ	Nu	Ambalaje deteriorate Hârtie și carton 20 01 01		Colectate separat în europubele	Valorificate printr-o unitate autorizată SC RETIM SA	
Administrativ	Nu	Ambalaje din plastic 15 01 02	-	Cele deteriorate sunt colectate separat în Europubele	Valorificate printr-o unitate autorizată SC RETIM SA	
Administrativ	Nu	Ambalaje deteriorate Plastic 15 01 02		Colectate separat în europubele	Valorificate printr-o unitate autorizată SC RETIM SA	
Hale	Nu	Dejecții de pasăre 02 01 06		Stocare timp de 6luni pe platforma amenajată de 400 mp	Valorificate ca îngrășământ	
Hale	Nu	Cadavre de animale 02 01 02	Încinerare	Stocare temporară în 2 lăzi frigorifice, în saci de polietilenă	Eliminare prin incinerare de SC HERMAN SRL	
Administrativ	Nu	Deșeuri și ambalaje de		Farmacie	Eliminate de către societăți autorizate	

## 7.2. Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Actiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Eșecul utilităților publice (căderea rețelei de energie electrică)	Scăzut	→ mortalitate ridicată în efectivul de animale	→ ferma dispune de 2 rețele electrice	
Periclitarea intenționată, cu risc biologic	Scăzut	→ apariția unor epizootii (epidemia la animale); → apariția de zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la animale, transmisibilă omului).	<p>→ se ține evidența efectivelor de animale pe categorii și vor fi supravegheate clinică și anatomopatologică permanent;</p> <p>→ se respectă regulile sanitar veterinar și de zooigenă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul animalelor;</p> <p>→ ferma este împrejmuită, astfel că în incinta acesteia nu pot pătrunde persoane, vehicule și animale, decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub controlul veterinar;</p> <p>→ la intrarea în fermă este amenajat un filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care se efectuează schimbarea obligatorie a hainelor și încălțămintei de stradă, cu echipament de protecție antiepizootică;</p> <p>→ se interzice intrarea în fermă a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;</p> <p>→ nu se vor introduce în fermă alte animale decât cele care constituie proprietatea exploatației, și nu se desfășură alte activități decât cele legate de creșterea puilor și abatorizarea lor.</p>	<p>→ se vor păstra cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăiere, fără a le înstrăina sau valorifica;</p> <p>→ nu se va permite circulația animalelor și a persoanelor în locurile propuse a fi contaminate;</p> <p>→ se vor păstra furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau care sunt suspectate de contaminare, fără a le administra altor animale;</p> <p>→ se vor păstra la locul respectiv ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de contagiu.</p>

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Actiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Incendiu	Scăzut	Mari pentru incinta fermei	→gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident;	<i>în caz de accident minor</i> se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite.
Scurgeri accidentale de substanțe periculoase	Scăzut	→Evacuări necontrolate de ape uzate tehnologice în canalul de desecare; →pierderi de substanțe periculoase produse petroliere pe sol, substanțe de dezinsecție, deratizare – poluarea solului și a apelor pluviale.	→protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de către profesioniști. →se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces; paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării a persoanelor străine pe amplasament; este restricționat accesul în incintă și se face identificarea eventualilor vizitatori și scopul vizitei pe amplasamentul bazei de producție; →materialele inflamabile, gazele lichefiate vor fi păstrate conform normativelor specifice; →căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere; →dejecțiile, apele uzate, cadavrele de animale sunt păstrate corespunzător; →este asigurat controlul și asistența sanitară – veterinară; →instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție; →se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă; →întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extincitoare, lopeți, găleți, nisip etc.);	<i>în caz de autosesizare a unui accident</i> , transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate. În privința <i>pregătirii angajaților</i> se fac următoarele precizări: Pregătirea angajaților se face în primul rând <i>la angajare</i> și se urmărește în primul rând expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore; <i>După angajare</i> , se face <i>instruirea periodică</i> a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident; Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate; Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de