



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 07/21.08.2012 revizuită în data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Titularul autorizației: S.C. AAYLEX ONE S.A.  
„Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”  
Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

- 6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi;  
6.5. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de tratare ce depășește 10 tone/zi;
- cod CAEN 1012 - Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre;  
3511 - Producția de energie electrică;  
3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate (doar din activitatea proprie);  
3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;  
3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;  
3900 - Activități și servicii de decontaminare (doar pentru activitatea proprie);  
5210- Depozitari;  
8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor (doar pentru activitatea proprie);

Director Executiv,  
Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela MARIN

Întocmit,  
Elena BADIU





## CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității .....	4
2.	Temeiul legal .....	4
3.	Categoria de activitate .....	10
4.	Documentația solicitării .....	10
5.	Managementul activității .....	17
6.	Materii prime și auxiliare .....	23
6.1	Materii prime și materiale auxiliare .....	23
6.2	Substanțe și amestecuri chimice periculoase .....	25
7.	Resurse de apă, energie, gaze naturale .....	26
7.1	Apa .....	26
7.1.1	Alimentarea cu apă .....	26
7.1.2	Evacuarea apelor uzate .....	28
7.2	Utilizarea eficientă a energiei .....	29
7.3	Gaze naturale/ Combustibili .....	31
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	31
8.1	Instalații și dotări existente pe amplasament .....	31
8.2	Procese tehnologice desfășurate pe amplasament .....	35
8.3	Compararea cu cerințele BAT a situației propuse în societate ...	44
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	54
9.1	Aer .....	54
9.2	Apă .....	58
9.3	Sol, apă subterană .....	60
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot .....	60
10.1	Aer .....	60
10.1.1	Emisii .....	60
10.1.2	Emisii fugitive și mirosuri.....	63
10.2	Apă (inclusiv apa subterană) .....	63
10.3	Sol .....	65
10.4	Zgomot .....	66
10.5	Miros.....	67
11.	Gestiunea deșeurilor .....	67
11.1	Deșeuri produse, colectate, stocate temporar .....	69
11.1.1	Deșeuri nepericuloase .....	69
11.1.2	Deșeuri periculoase .....	71
11.2	Deșeuri refoșite .....	71
11.3	Deșeuri comercializate .....	72
11.4	Depozitare definitivă a deșeurilor .....	72
12.	Intervenția rapidă / Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației .....	72
13.	Monitorizarea activității .....	73
13.1	Monitorizarea emisiilor în aer .....	73





13.2	Monitorizarea emisiilor în apă (inclusiv apa subterană) .....	75
13.3	Monitorizarea solului .....	76
13.4	Monitorizarea deșeurilor .....	76
13.4.1	Deșeuri tehnologice .....	77
13.4.2	Ambalaje .....	78
13.5	Zgomot.....	78
13.6	Mirosuri .....	78
13.7	Monitorizare post-închidere .....	79
13.8	Registrul EPRTTR .....	79
14.	Raportări la autoritatea de mediu .....	79
15.	Obligațiile titularului activității .....	83
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor .	85
16.1.	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului .....	85
17.	Glosar de termeni .....	86
Anexa I	Plan de încadrare în zonă.....	88
Anexa II	Modelul raportului anual de mediu (RAM) .....	88





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular de activitate:** S.C. AAYLEX ONE S.A.

**Sediul social:** Buzău, DN 2B, km 9+270- KM 9+527( partea stângă), județul Buzău;

**Sediul punctului de lucru:** mun Buzau, DN 2B km 9+270, stânga, județul Buzău;

**Telefon:** 0238/401 900

**Fax:** 0238/401 906

**e-mail:** secretariat@aaaylexprod.ro

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J10/1501/2021

Cod fiscal: RO 45303187

## 2. TEMEIUL LEGAL

ca urmare a cererii adresate de S.C. AAYLEX ONE S.A., înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 7426/20.05.2022,

autorizează S.C. AAYLEX ONE S.A., punctul de lucru – „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”, Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 10 din 17.09.2018, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii,
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat;
- în baza H.G. nr. H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ținând cont de recomandările documentelor de referință privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui din DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului”, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene din 4.12.2019, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru funcționarea instalației:** S.C. AAYLEX ONE S.A. - Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”, Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău, cu o producție maximă proiectată de 292t carcasa/zi, respectiv de 12.000 capete/h la un regim de lucru de 16 h/zi

**Amplasată în:** municipiul Buzău, DN 2B, km 9+270, partea stângă, județul Buzău

**Operator:** : S.C. AAYLEX ONE S.A.





Această autorizație conține 91 pagini din care 2 anexe și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**Motivul revizuirii:** modificarea valabilității în concordanța cu noua legislație (Legea nr. 219/2019) actualizarea datelor din autorizația integrată cu datele din autorizația de gospodărirea apelor, introducerea cerințelor de conformare conform BAT/BREF 2019, introducerea condițiilor privind mirosul.

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile generale B.A.T. pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui, ediția 2019.
- sunt respectate principiile Documentului de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Abatoare și subproduse de origine animală editia 2005

**Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.**

**Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.**

**Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.**

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.**





*Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anulara autorizăției integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizăției integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizăției integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);*

*În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizăției integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).*

*Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).*

*În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizăție, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.*

**Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:**

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/01.11.2013 ( M.O. 671/01.11.2013) privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizăției integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizăției integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizăției de mediu și autorizăției integrate de mediu.
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- OG nr. 47/11.08.2005 privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006;
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață, în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă ;
- HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- Hotărârea Guvernului nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordin comun MMGA/MAPDR nr. 296/216/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Ordin MMGA nr. 1387/2006 privind aprobarea Procedurii de participare a publicului la elaborarea, modificarea sau revizuirea programelor de acțiune pentru zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificat și completat de HG nr. 1360/2005 și H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului, Art. III;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Legea nr. 544/12.10.2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuită în data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului ,
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Ordonanței Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului ( CE ) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ,
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 ,
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului”, a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene din 4.12.2019;
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Abatoare și subproduse de origine animală;
- Hotărârea Guvernului nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant\*) – Republicată în 2008
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate ;
- Ordinul comun M.M.A.P. / M.L.P.D.A. nr. 1423/3687/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Hotărârea Guvernului nr. 1074/2021 privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile;
- Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- O.G. nr. 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Adresa ANPM nr. 1/3925/EIC/14.08.2020 referitoare la Ordinul nr. 1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu coroborate cu prevederile Legii nr. 55/15.05.2020,

**Titularul activității este obligat să cunoască, să aplice și să respecte întreaga legislație națională și comunitară aplicabilă specificului activității desfășurate.**

**Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția de mediu nu exonerează agentul economic de respectarea lor.**

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**





### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Activitatea autorizată:** Categoria de activitate conform conform Anexei 1 la Legea nr. 278/01.11.2013 privind emisiile industriale:

6.4. a) Abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mare de 50 tone/zi;

6.5. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de tratare ce depășește 10 tone/zi;

#### Activitățile autorizate

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

**COD-uri CAEN rev. 2 activități autorizabile:**

1012 - Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre;

3511 – Producția de energie electrică;

3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei(doar din activitatea proprie);

3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate (doar din activitatea proprie);

3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3900 - Activități și servicii de decontaminare (doar pentru activitatea proprie);

5210 – Depozitari;

8121 - Activități generale de curățenie a clădirilor (doar pentru activitatea proprie);

**COD-uri CAEN rev. 2 declarate în certificatul constatator, autorizabile, dar care nu se desfășoară pe amplasament:**

1011 - Prelucrarea și conservarea cărnii;

1013 - Fabricarea produselor din carne (inclusiv din carne de pasăre);

Activități neautorizabile desfășurate pe amplasament:

**COD-uri CAEN rev. 2 activități neautorizabile:**

3514 - Comercializarea energiei electrice;

4632 - Comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne;

4722 - Comerț cu amănuntul al cărnii și al produselor din carne, în magazine specializate;

4942 – Servicii de mutare;

7120 – Activități de testari și analize tehnice;

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere nr. 7426/20.05.2022 pentru revizuire a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de S.C. AAYLEX ONE S.A.;

- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr 11095 /06.08.2020 elaborat de ing. ENI LIDIA PAULA elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 869;

- Formular de solicitare întocmit de S.C. AAYLEX ONE S.A.;

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 14325222 , J10/1501/2021. având CUI: 45303187 emis de ORC Buzău;

- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 55542 din 09.12.2021 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 1011, 1012, 1013, 3511, 3514, 3600, 3700, 3811, 3821, 3900, 4632, 4722, 4942, 5210, 7120, 8121;

- Anunț public privind solicitarea de revizuire a emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data data 13-16.05.2022 la ziarul ”Sansa Buzoiană”;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita în data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data data 17.08.2022 la ziarul "Sansa Buzoiană";
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 50 /18.04.2022, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița ;
- Încheiere Ședință camera de consiliu de la 17.11.2021 cu privire la fuziunea prin contopire a societatii SC Aaylex Prod SA în SC AAYLEX ONE SA;
- Extras de carte funciară pentru informare - C.F. nr.58493 emisă de OCPI Buzău;
- Extras de carte funciară pentru informare - C.F. nr.58494 emisă de OCPI Buzău;
- Extras de carte funciară pentru informare - C.F. nr.58495 emisă de OCPI Buzău;
- Adresa nr. 390168/09.09.2021 elaborată de MAI-IGPR- IPJBuzău- Biroul arme, explozivi, substanțe periculoae privind înregistrarea în registreul de efectuare a operațiilor cu precursori de explozivi;
- Decizia nr.1098/28.06.2021 privind responsabilul și inlocuitorul acestuia, cu activitatea cu substanțe clasificate ca precursori de explozibili utilizate pe amplasament;
- Certificat Halal emis de Comunitatea Mulșulmană București;
- Autorizație sanitar – veterinară nr. RO-BZ- 019-BIOGP/2,3 – 14.12.2021 emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitară veterinară pentru schimburi intercomunitare cu produse alimentare de origine animală nr. 134/13.12.2021 emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară nr. 454/ 15.12.2021 – servicii DDD emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -100/B- 112- AAX semiremorca: B-112- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -101/B- 113- AAX semiremorca: B-113- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -095/BZ- 04- AAX remorca ZORZI 20B19: BZ-04- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -096/BZ- 05- AAX autoutilitară: BZ-05- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -082/BZ- 23- AAX autoutilitară BZ-23- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -084/BZ- 26- AAX autoutilitară BZ-26- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -085/BZ- 27- AAX autoutilitară BZ-27- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -083/BZ- 28- AAX autoutilitară BZ-28- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 086/BZ- 29- AAX autoutilitară BZ-29- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -092/BZ- 33- AAX remorca BZ-33- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -091/BZ- 34- AAX remorca BZ-34- AAX emisă de DSVSA Buzău;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -097/BZ- 35- AAX autoutilitară BZ-35- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -080/BZ- 44- AAX remorca BZ-44- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -079/BZ- 45- AAX remorca BZ-45- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -081/BZ- 56- AAX semiremorca BZ-56- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -087/BZ- 75- AAX autoutilitară BZ-75- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -088/BZ- 76- AAX remorca BZ-76- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -089/BZ- 79- AAX semiremorca BZ-79- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -090/BZ- 84- AAX semiremorca BZ-84- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -098/BZ- 95- AAX autoutilitară BZ-95- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -093/BZ- 96- AAX remorca BZ-96- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -099/BZ- 97- AAX autoutilitară BZ-97- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatie sanitar – veterinară pentru mijloace de transport animale vii pentru călătorii rutiere de scurtă durată RO – BZ- A- 023 -094/BZ- 98- AAX remorca BZ-98- AAX emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizatia sanitară de functionare nr. 5192/15.10.2018 emisă de MS- DSP Buzău pentru sistem propriu de alimentare cu apă ;
- Autorizatia sanitară de functionare nr. 5192/15.10.2018 emisă de MS- DSP Buzău pentru sistem centralizat de alimentare cu apă ;
- Copie conformă nr. 2143656 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț, valabila pentru autovehiculul cu nr. de înmatriculare BZ-30-AAX emisa de MTIC-ARR;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 25162/23.06.2021 emisă de MAI – ISU” Neron Lupascu” al Judetului Buzău;
- Certificat de înregistrare specială sanitar-veterinară nr. RO –BZ-012-TRANS/2,3 – 15.04.2022+ anexă;
- Contract de prestări servicii nr. 677/20.04.2022 încheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL în vederea preluării și transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase;
- Contract de prestări servicii nr. 333/06.12.2021 încheiat cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL in vederea preluarii spe depozitare finala in depozit a deșeurilor cu codurile 19 06 06 19 01 12 ;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr. 5661/10.12.2021 încheiat cu SC RER SUD SA;
- Contract de vanzare – cumpărare nr. 1953/11.10.2018 încheiat cu SC ANEPAL AMBALAJE SRL în vederea vanzarii cumpărării deșeurilor de lemn(cod 15 01 03);





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuită în data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Contract de prestari servicii pentru valorificarea a deseurilor de ambalaje nr. 1355/11.10.2018 încheiat cu SC ANEPAL AMBALAJE SRL;
- Contract nr. 636/28.03.2022 încheiat cu SC MSD COM SRL de vanzare cumpărare a deseurilor reciclabile;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. BZ308/2016 încheiat cu ANAR ABA Buzău Ialomita;
- Contract nr. 96/14.08.2019 încheiat cu SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL pentru preluarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman numai de categoria 3, in vederea procesarii;
- Contract de vanzare-cumpărare nr.231/ din data de 30.08.2016 încheiat cu SC VRANCART SA pentru preluarea deseurilor de hartie si carton;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și valorificarea deseurilor de ambalaje nr. 232/30.08.2016 încheiat cu SC VRANCART SA + act anexe și acte aditionale ;
- Act aditional nr. 2 la contractul de prestări servicii nr. 499/26.09.2019 încheiat cu SC FABYOAN RECYCLING SRL ;
- Act aditional nr. 4 la contractul de prestări servicii nr. 500/26.09.2019 încheiat cu SC FABYOAN RECYCLING SRL ;
- ANEXA nr. 1 la contractul de prestări servicii nr. 499/26.09.2019 încheiat cu SC FABYOAN RECYCLING SRL ;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de gaze naturale nr. 9980912 din data de 09.12.2021 încheiat cu SC TINMAR ENERGY SA;
- Contract de service, mentenanță și livrare piese de schimb nr. 446/18.04.2016 încheiat cu SC GEA REFRIGERATION ROMANIA SRL;
- Contract nr. 419/22.10.2015 privind prestările de servicii efectuate de DSP Buzau;
- Contract prestări servicii nr. 21.12.077/03.12.2021 încheiat cu ANIF – FTIF Buzău;
- Contract de livrare gaze lichefiate nr. 384/22.10.2010 încheiat cu SC LINDE GAZ ROMANIA SRL;
- Contract de mentenanță nr. 150/15.06.2011 încheiat cu SC CEMPS SA;
- Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de închidere a instalatiei si de dezafectare a amplasamentului;
- Proces Verbal de receptie a punerii în functiune nr. 284/25.02.2021 a instalatiei de separare mecanică ape uzate(filtre parabolice);
- Raport de incercare nr. 0165/30.07.2012ape subterane- foraje de observatie emis de SC LAJEDO SRL PLOIESTI;
- Decizia de transfer Autorizatie integrata de mediu nr. 39/29.12.2021 emisa de APM Buzău;
- Autorizația integrată de mediu nr. 7/21.08.2012 revizuită în data de 26.06.2017 emisă de APM Buzau și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:
  - „Document solicitare” elaborat de S.C. AAYLEX PROD S.R.L.;
  - Raport de amplasament elaborat de ENI LIDIA PAULINA în colaborare cu ARSENE SIMONA STĂNICA;
  - Certificat de înregistrare având CUI: 22243515, J10/965/09.08.2007 –emis de ORC Buzău;
  - Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 44 din 03.01.2012 pentru activitatile încadrate în clasa CAEN: 1011, 1012, 1013, 3511, 3514, 3700, 3811, 3821, 3900, 4632, 8121;
  - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 38/21.04.2016 modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr.93/07.07.2014 emisă de AN “APELE ROMÂNE” Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomita;
  - Extras de carte funciara pentru informare emis de ANCPI – OCPI Buzău;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- Contract de locațiune nr. 126/02.02.2015 încheiat între SC AVICOLA SA și S.C. AAYLEX PROD S.R.L.;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.BZ308/2016 încheiat cu ANAR ABA Buzău-Ialomița;
- Contract prestări servicii preluare ape uzate nr. 1340/01.08.2014 încheiat între S.C. AAYLEX PROD S.R.L. și SC M ȘI N ECOLOGIC COLECTORI SRL + actul aditional;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr 1376/11.02.2011 încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA cu anexe și actele adiționale;
- Contract de prestări servicii nr. 133/02.05.2011 încheiat cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL Buzău pentru preluarea deșeurilor și reziduurilor industriale cu anexe și actele adiționale;
- Contract nr. 1107/10.08.2016 incheiat cu SC Protect Colector SRL pentru preluare si transportul deseuri periculoase si nepericuloase;
- Contract nr. 777/09.05.2017 încheiat cu SC REPLASTICA HDPE SRL preluarea deșeurilor de ambalajele de mase plastice HDPE;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat în data de 231/ 30.08.2016 cu SC VRANCART SA privind preluarea deșeurilor de carton/hârtie+ anexa;
- Contract de vânzarea-cumpărarea deșeuri nr. 169/18.08.22016 încheiat cu SC COMELECTRO IMPORT EXPORT SRL;
- Contract de vânzarea-cumpărare nr. 1482/19.12.22016 încheiat cu SC IZA SRL preluarea deșeurilor de ambalajele de mase plastice;
- Contract nr. 184/19.02.2013 încheiat cu SC MSD COM SRL pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor reciclabile;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 17/01.06.2012 încheiat cu SC 3P FRIGOGLASS SRL + act adițional;
- Acord încheiat în data de 04.07.2012 cu SC CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL privind preluarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman + acte adiționale;
- Contract de furnizarea energiei electrice la clienții noncasnici nr. 20255547/22.12.2015 încheiat cu Societatea Electrica Furnizare SA prin AFEE Buzău+ anexe;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 13/G/2010 încheiat cu SC ARELCO Distribuție SRL+ acte adiționale;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 1753/20.06.2007 încheiat cu GHEORGHE Victor și GHEORGHE Doinița;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 2823/29.07.2010 încheiat cu MOISE Alexandrina și ENE Mihai;
- Autorizație sanitar veterinară nr.111din 08.07.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău pentru S.C. AAYLEX PROD S.R.L. ca unitate specializată care asigură servicii D.D.D. ;
- Autorizație sanitar veterinară pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animală nr.034 din 08.11.2013 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 167/19.10.2015 emisă de MS- DSP Buzău pentru Sistem centralizat alimentare cu apa;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-10-008-BIOGP/II-III-23.01.2012 pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman categoria II prin producere de biogaz;
- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-10-009-PROCP/II-III-23.01.2012 pentru neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman categoria III.





- conform metodei I, prin sterilizare sub presiune;
- Autorizație sanitară veterinară pentru mijloace de transport subproduse de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman nr. \*RO-BZ-SNCU- 0010- 05.08.2011 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
  - Autorizație sanitară veterinară pentru schimburi intercomunitare cu produse de origine animală nr. 034/08.11.2013 emisă de ANSVSA Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
  - Licența –copie conformă nr. 1188467 pentru transportul rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț emisă de MT ARR;
  - Planul de închidere a instalației de dezafectare a amplasamentului;
  - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
  - Certificat HALAL nr. 3565/07.01.2017;
  - Certificat GB11/84053 – BRC – Global Standard for Food Safety;
  - Certificat 12/81829839- IFS Food Version 6, April 2014;
  - Certificat CH16/0749 – ISO 9001:2015- pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare și depozitare carne de pasăre refrigerată și congelată;
  - Certificat CH16/0681 - ISO 14001:2015- pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare și depozitare carne de pasăre refrigerată și congelată, colectare, transport și neutralizare deseuri nepericuloase de origine animală; producere de biogaz;
  - Certificat CH07/0840 – ISO 22000:2005 - pentru activitatea de abatorizare, transare, preparare, ambalare, depozitare carne de pasăre refrigerată și congelată (parti întregi și transate, cu os sau dezosate MSM carne separată mecanic, carne de pasăre condimentată);
  - Program preliminar de combaterea dăunătorilor;
  - Program preliminar pentru igiena mijloacelor de transport;
  - Program preliminar de curățenie și igienizare;
  - Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
  - Plan de încadrare în teritoriu;
  - Plan de situație cu rețele exterioare

## **SCOPUL**

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;





- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
  - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
  - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
  - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
  - d) prevederile unor noi reglementari legale o impun;
- Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău.





## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. AAYLEX ONE S.A. Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”.

### 5.1. DOCUMENTAȚIA

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Buzău.

### 5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată confirmată.

5.2.4. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2.9 Titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase (conform prevederilor *art. 23, alin. 4 și 5 a OUG nr. 92/2021* privind regimul deșeurilor )

### 5.3. RESPONSABILITĂȚI

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.3.2. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.





- 5.3.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- 5.3.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”
- 5.3.6. În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.
- 5.3.7. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.
- 5.3.8. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.
- 5.3.9. Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.
- 5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.
- 5.3.11. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.
- 5.3.12. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.13. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 5.3.15. Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța





de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

5.3.16. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii :

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament ;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.3.17. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.3.18. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.19. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

5.3.20. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficiente a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.21. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.22. **Nămolul deshidratat rezultat din stația de epurare, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr. 344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău. Până la găsirea soluției de eliminare /evacuare, se va stoca în spații amenajate care să preia întreaga cantitate generată.**

5.3.23. **Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.**

**Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.**

**În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri , conform BAT 15 (C(2019) 7989) operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizui periodică a unui plan de gestionare a**





mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.
- un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.

#### 5.4. ACȚIUNI DE CONTROL

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.4.6. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a societății în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1 (C/2019/7989), care încorporează toate caracteristicile următoare:

(I) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;

(II) o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul;

(III) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

(IV) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;

(V) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;





- (VI) determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
- (VII) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);
- (VIII) comunicarea internă și externă;
- (IX) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;
- (X) stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;
- (XI) planificare operațională și control al proceselor, eficiente;
- (XII) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
- (XIII) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;
- (XIV) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;
- (XV) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare, dacă este necesar; se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED;
- (XVI) efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
- (XVII) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător; (XVIII) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;
- (XIX) revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
- (XX) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.
- (XXI) un plan de gestionare a zgomotului (conform BAT 13);
- (XXII) un plan de gestionare a mirosurilor (conform BAT 15);
- (XXIII) inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (conform BAT 2);
- (XXIV) un plan privind eficiența energetică (conform BAT 6a).

## **5.5. RAPORTĂRI**

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 14: „RAPORTĂRI către APM Buzău și ANEXA III”.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.5.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.





5.5.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Buzau raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## 5.6. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

5.6.1. Operatorul va notifica APM Buzau în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.6.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzau cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.6.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

5.6.5. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzau raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzau, ca parte integrantă a RAM.

5.6.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.6.8 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.6.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în





scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**5.6.10.** În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

**5.6.11.** Titularul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :

**Art. 5. - (1) Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4.**

**(2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:**

**c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.**

**Art. 7. - (1) În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.**

**(2) Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1.**

**(3) Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2). (2) Prevederile alin. (1) se aplică începând cu:**

**c) 1 ianuarie 2029, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mică sau egală cu 5 MW.**

## **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:**

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului REACH (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Principala materie prima o reprezintă pasările vii. Puii vin de la fermele producătoare, sunt transportați la abator cu autocamioane autorizate în acest scop. Recepția se face atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ. Producția realizată la o producție maximă proiectată de 292 t carcasa/zi, respectiv de 12.000 capete/h la un regim de lucru de 16 h/zi.

Stație biogaz: 25.516 mc biogaz/zi, 52 MW/zi.

### **6.1. Materii prime și materiale utilizate în activitate**

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

**Tab. 1. Materii prime și auxiliare:**

Materii prime		Materiale auxiliare		
Denumire	Cantitati(an)	Denumire	Cantitati (an)	Mod de stocare





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

Pui vii	52.800.000 capete/an respectiv 132.000.000 kg/an			Zona de receptie a pasarilor vii prevazuta cu platforma speciala de preluare a pasarilor din mijloacele de transport
		apa	846 000 mc/an	Gospodaria de apa /Rezervor 2000 mc, in care este inclusa si rezerva de incendiu
		Energie electrica	16.000.000 kwh	Parte de la instalatia de cogenerare , parte preluata din rețeaua de medie tensiune
		Gaz metan	950,000 mii mc	Rețeaua de distributie existent in zona
		GPL	250.000 l	Stocare in butelii asezate pe rastel metalic
		Dezinfectanti si detergenti	85 t	In ambalajul furnizorilor, depozitarea in spatii special amenjate, aceste substantele sunt gestionate , manipulate de personal cu calificare, conform prevederilor legale
		Amoniac	6 t	Rezervor pozitionat in exteriorul cladirii
		Ambalaje plastic	700 t	Depozit de ambalaje
		Ambalaje carton	1300 t	Depozit de ambalaje
		Ambalaje lemn	300 t	Depozit de ambalaje
		Ambalaje metalice	0,1 t	Depozit de ambalaje
		Motorina	250 kg	Pentru Ifron si generatoare
		Floculant	25t	Spatiu de depozitare amenajat in cladirea statiei de epurare
		Sulfat feric	1700 t	Stocat in 2 rezervoare(15mc)special amenajate
		Clor gazos	15 l	Stocat in butelii (50 l) depozitate in spatiu special amenajat
		Hipoclorit de sodiu	2 t	Cubitainer – spațiu special amenajat
		Hidroxid de sodiu	10 l	Rezervor de 15 mc
		Acid clorhidric	15l	Bidon plastic
		Azot(N2)	252000Nm	Stocat in recipiente sub presiune, depozitate in spatiu special amenajat
		Bioxid de carbon(CO2)	78000 kg	Stocator de 6300 l și rezervor 20000 l
		Acetilena	1 butelie	Butelie de 40 l
		Argon	1 butelie	Butelie de 20 l
		Ulei de transmisie, hidraulic	700 t	Spatiu special amenajat, ambalajul furnizorului





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

	Oxigen (O2)	96000 Nm	Recipinti sub presiune, spatiu special amenajat
	Echipe de protecție (manusi, capeline, masti, halate, combinezoane)	100 kg	magazie

Denumire instalație	Cantitate de materie prima	Cantitate produs
Abator	cca 52.800.000 capete/an	cca 132 000 000 kg/an
Instalație de biogaz	cca 50.325 t/an; 183t/zi	Biogaz cca 25.516 mc/zi transformata în energie electrica cca 52 MW/zi transmisa la SEN

**6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :**

**Substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament :**

**Tabel nr. 2**

Denumirea comercială/compoziție	Periculozitate	Fraze de risc/pericol
Acid clorhidric	Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	H290, H314, H335
GPL	Gaz extrem de inflamabil. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Poate provoca anomalii genetice. Poate provoca cancer.	H220, H280, H340, H 350
Amoniac	Gaz inflamabil. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Toxic în caz de inhalare. Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	H221, H280, H331, H314, H410
Motorina	Lichide inflamabile, Toxicitate acută (inhalare), Corodarea/iritarea pielii, Cancerigenitate, Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Pericol prin aspirare, Periculos pentru mediul acvatic pericol cronic	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411
Sulfat feric	Nociv în caz de înghițire Provoacă iritarea pielii Provoacă o iritare gravă a ochilor	H302, H315 H319
Clor gazos	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în	H270, H280,





	caz de încălzire. Toxic în caz de inhalare. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic.	H331, H319, H335, H315, H400
Hipoclorit de sodiu	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Foarte toxic pentru mediul-acvatic.	H314, H400
Hidroxid de sodiu	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Poate fi corosiv pentru metale.	H314, H290
Azot(N2)	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	H280
Bioxid de carbon(CO2)	Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.	H281
Acetilena	Gaz extrem de inflamabil. Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	H220, H230, H280
Argon	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	H280
Ulei de transmisie, hidraulic	Provoacă o iritare gravă a ochilor Nociv în caz de înghițire Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată,	H319, H302, H373
Oxigen (O2)	Poate provoca sau agrava un incendiu, Oxidant Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	H270, H280
Dezinfectanti si detergenți	Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic.	H290, H314, H400

Igienizarea și dezinfecția spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfecție, detergenții, combustibilul, substanțele chimice utilizate, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților. Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, substanțele chimice utilizate vor fi aprovizionate la necesitate și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate. Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă autorizată în acest sens.

Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1. Apa**

**7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică** se realizează din sursă proprie reprezentată de 3 foraje de adâncime F1, F2 și F3 amplasate în incinta unității.

Debitele prelevate din sursa subterana proprie:

Qmax zilnic= 36,06 mc/zi (1,252 l/s),

Qmed zilnic= 27,74 mc (0,963 l/s)

Qmin= 22,19 mc/zi (0,770 l/s).

**Volume si debite de apa potabila autorizate:**

-zilnic maxim 36,06 mc 0,42 l/s -anual 13,160 mii mc ;





-zilnic mediu 27,74 mc 0,32 l/s -anual 10,12 mii mc;  
-zilnic minim 22,19 mc 0,26 l/s -anual 8,10 mii mc;  
Regimul de funcționare: 365 zile pe an, 24 ore/zi.

**Instalații de captare apă potabilă și tehnologică:**

-In incinta unitatii exista 3 foraje de adancime (F1, F2 și F3).

- F1 și F2 au următoarele caracteristici  $H = 150$  m,  $Q_{cap} = 19,6$  l/s,  $Q_{expl} = 14$  l/s,  $NH_s = -10$  m,  $NH_d = -50$  m;
- F3 are următoarele caracteristici  $H = 200$  m,  $Q_{cap} = 27$  l/s,  $Q_{expl} = 24,2$  l/s,  $NH_s = -12$  m,  $NH_d = -48$  m;

Forajele sunt echipate cu câte o electropompă submersibilă tip GRUNDFOS Sp 46-7. Forajele vor fi utilizate prin rotație (2 active și unul de rezervă).

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor sunt următoarele:

F1: X: 401 435 225; Y: 650 647 976

F2: X: 401 619 721; Y: 650 435 594

F3: X: 401 580.278; Y: 650 630 085

**Instalații de tratare apei potabile și tehnologică:**

**Statie de tratare** – Sistem de clorinare cu reglarea automată a dozei de clor în funcție de valoarea debitului de apă, cu comutare automată, aerare și filtrare (3 filtre automate cu pat catalitic și trei filtre automate cu pat de carbune activ). Capacitatea de tratare a stației  $Q = 100$  mc/h.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei potabile și tehnologice**

- aducțiune: de la foraje la gospodăria de apă pentru tratare și înmagazinare – conductă din PEID,  $D_n = 110$  mm și  $L_{totala} = 555$  m;
- înmagazinare : 1 rezervor, cu un volum  $V = 2.200$  mc, în care este inclusă rezerva intangibilă de incendiu.

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

Distribuția apei la consumatorii interni se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare având  $Q_{max} = 165$  mc/h și al unei rețele de conducte din PEHD, cu  $D_n = 150$  mm și  $L = 179$  m.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim 3.010,96 mc 34,85 l/s -anual 1099 mii mc ;  
- zilnic mediu 2.317,81 mc 26,83 l/s -anual 846 mii mc;  
- zilnic minim 1.240,82 mc 14,36 l/s -anual 452,901 mii mc;  
Regimul de funcționare: 365 zile pe an, 24 ore/zi.

**Rețeaua de distribuție a apei tehnologice:**

Apa este distribuită la consumatorii interni prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare și a unei rețele de conducte din PEID, cu  $D_n = 100-250$  mm și  $L = 608$  m.

Modul de folosire a apei

- necesarul total de apă:
  - Q zi maxim: 2 715,70 mc/zi
  - Q zi mediu: 2 090,51 mc/zi
  - Q zi minim: 1 113,12 mc/zi
- cerința totală de apă:
  - Q zi maxim: 3 047,01 mc/zi
  - Q zi mediu: 2 345,55 mc/zi
  - Q zi minim: 1 248,92 mc/zi

Gradul de recirculare al apei – tehnologia nu permite recircularea apei

**Volume de apă asigurate în sursă** pentru alimentarea cu apă în vederea potabilizării și folosirii ei în scop menajer și tehnologic:

- în regim nominal:  $V = 3 047,01$  mc/zi  $V = 1112,15$  mii mc /an;





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

- în regim minim:  $V = 1\ 8713,82\ mc/zi$   $V = 461,00\ mii\ mc /an$ .

**Apa pentru stingerea incendiilor**

**Volum intangibil** - 434 mc in rezervorul de apa ale unitatii, cu  $V=2.200\ mc$  fiecare. Rezerva se asigura din sursa subterana proprie. Debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu din sursa subterana proprie:  $Q=5,03\ l/s$  (18,08 mc/h).

Norme de apă

- consum igienico sanitar 60 l/om/zi
- consum abatorizare 14 l/cap pui

**Normele de consum pentru performanța unității este de 14 l/cap ce pui (6,09 l/kg) (7,9 l/kg carcasa) abatorizată comparativ cu limitele BAT de 5-67 l/ pasăre abatorizată.**

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Sistemul de canalizare este de tip divizor fiind realizate colectoare separate pe categorii de ape: ape uzate menajere, ape uzate tehnologice si ape meteorice.

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare este de 2,73 km

Tabel nr.3

Categoria apelor uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Anual maxim (mii mc)	Q orar maxim (mc/s)
		Zilnic maxim (mc)	Zilnic mediu (mc)	Zilnic minim (mc)		
Menajere	Râul Buzău	27,74	22,19	17,75	10,13	0,000963
Tehnologice	Râul Buzău	2 316,93	1 853,54	1443,64	845,66	0,080416
Meteorice	Canal desecare CP2 al ANIF RA  amplasament	$Q=395,27\ l/s$  (0,00575 l/s si mp)				

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și vestiare sunt colectate de o rețea de conducte din PVC cu  $Dn = 40-250\ mm$  și  $L = 475\ m$ , fiind evacuate prin căminul de pompare CP3, la stația proprie de epurare amplasată în incintă.

Apele uzate tehnologice, sunt colectate de o rețea de conducte de PVC, cu  $Dn=50-315\ mm$  și  $L= 440m$  și dirijate prin căminele de pompare CP1 și CP2 la stația proprie de epurare amplasată în incintă.

Apele uzate menajere și tehnologice epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte având  $Dn=250mm$ ,  $Pn\ 10$  și  $L=3,2\ Km$ , în râul Buzău. Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare a apelor uzate în râul Buzău sunt următoarele: X: 403 896.97; Y: 651 138,83

Apele uzate, rezultate din spalarea platformelor din incinta unitatii, sunt preluate prin rețeaua interna de colectare a apelor pluviale si dirijate-din ultimul cămin al rețelei- printr-o pompa submersibila de drenaj tip Unilift AP12.50.11 A1,  $Q_{max}=8,33\ l/s$ ,  $H_{pompare}=17\ m$ , către statia proprie de epurare in vederea epurării acestora.

Apele meteorice provenite de pe platforma betonata aferenta stafiei de biogaz sunt colectate de o rețea de canalizare, alcatuita din conducte din PEID, cu  $Dn=250\ mm$  și  $L_{totală}=1.813\ m$ . Apele meteorice sunt dirijate către 2 separatoare de hidrocarburi, cu  $Q = 120\ l/s$  și  $Q = 20\ l/s$ , de unde sunt evacuate in canalul de desecare CP 2 Verguleasa, Canalul de desecare are o lungime de circa 3,5 km, iar apele colectate de acesta ajung in râul Buzău.

Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare a apelor meteorice in canalul de desecare CP2 Verguleasa sunt următoarele:

X: 401580,956; Y: 649783,136

Evacuarea apelor meteorice in acest canal se face in baza contractului de prestări servicii nr. 21.12.077/03.12.2021, incheiat intre Agenția Naționala de îmbunătățiri Funciare- Filiala Teritoriala de îmbunătățiri Funciare Buzău si S C. AAYLEX ONE S.A..





Apele meteorice căzute pe suprafețele neamenajate din incinta folosinței se infiltrează pe spațiile verzi sau/si se evacueaza spre terenurile adiacente acestora.

#### **7.1.2.1 Instalații de preepurare și stații de epurare**

*Instalații de preepurare:* 2 separatoare de hidrocarburi pentru ape pluviale, 2 separatoare de hidrocarburi pentru apele de spalare auto. Nămolul rezultat în separatoare este curățat periodic și preluat de un operator specializat autorizat.

*Stația de epurare* de tip AMINODAN cu trepte mecanică, chimică și biologică cu nitrificare-denitrificare.

Statia de epurare, avand capacitatea Qzimax = 3000 mc/zi, este dotata cu următoarele construcții, instalații și echipamente:

#### **Treapta mecanică**

- Trei filtre parabolice tip VTPS 2000/0,5 cu rol de reținere a suspensiilor solide mai mari de 0,5 mm din apa uzata;
- Sistem mecanic de sitare tip "Step Screen", prevăzut cu un canal de trecere a apei;
- Bazin de egalizare și omogenizare

Înainte de tratarea chimică, are loc o pretratare a apei uzate de la stația de biogaz în vederea încadrării în limitele maxime admisibile ale indicatorilor de calitate. Apa uzata de la stația de biogaz tratată chimic, ajunge în bazinul de egalizare, unde se amesteca cu apa uzată provenită de la abator, urmând să parcurgă în continuare treapta de tratare chimică a epurării.

*Treapta chimică* are în componența: bazin de floclare; bazin de depozitare a reactivului, bicompartimentat, cu volumul V= 23 t fiecare compartiment; concentrator; sistem de raclare; sistemul DAC (Concentrație de aer dizolvat); bazinul de nivel (bazinul de apa purificata); bazinul de mare presiune; bazin de stocare nămol;

*Treapta biologică* -3 camere/ bazine biologice.

Instalația de biogaz produce agent termic și energie electrică prin fermentarea deșeurilor rezultate de la abatorizarea puilor, la care se va utiliza și nămolul rezultat din stația de epurare.

#### **Linia nămolului**

Colectarea nămolului rezultat din cele două separatoare de hidrocarburi pentru apele meteorice se face de către S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S R.L. în baza contractului de prestări servicii nr. 1340/01 08,2014, și a actului adițional din data de 03,09.2019, încheia; cu S.C. AAYLEX PROD S.RL.

Nămolul rezultat de la stația de biogaz va fi colectat de către S C RER SERVICII ECOLOGICE S R.L, conform actului adițional nr 2 /2013 la contractul de prestări servicii nr.133/2011, cu depozitar finala în "Depozitul ecologic de deșeuri nepericuloase Galbinasi"

#### **Măsuri prin care se asigură un consum redus de apă:**

- contorizarea consumului de apă pe faze și ținerea unei evidențe;
- reducerea pierderilor de apă de la neetanșeitățile sistemului (detectare și remediere);
- reutilizarea apei rezultate în urma stoarcerii penelor pentru transportarea penelor către zona de stoarcere ;
- gestionarea corespunzătoare și monitorizarea utilizării apei calde;
- colectarea uscată a deșeurilor de pe pardoseli și de pe echipamente înainte de igienizarea sectuiilor și a echipamentelor;
- curatarea grosiera a autovehiculelor realizată înainte de curățirea acestora cu apă;
- curățarea mecanică a instalațiilor și echipamentelor înainte de înmuiere;
- utilizarea pentru spalare a pompelor de apă cu jet sub presiune ;

#### **7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

*Alimentarea cu energie electrică:* conexiune racordata la rețeaua de medie tensiune a SC Electrica SA care va asigura o parte din necesarul de energie electrică, cealaltă parte se prevede a fi produsă cu





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

ajutorul centralei de cogenerare. Instalația de producere a biogazului produce în regim de cogenerare energie termica necesara si energie electrica. Producția de energie electrică poate ajunge la cca. 52 MW/zi. Energia electrica rezultata este trimisa direct in sistemul national (SEN).

Orice defectiuni, verificari periodice ale instalatiilor electrice, sunt asigurate, pe baza de contract, cu societati specializate, autorizate.

**Consumul de energie electrica în cadrul abatorului comparative cu valorile recomandate in B.A.T. -urile pentru procesul de abatorizare este de 392.4 kwh/t carcasa.**

**Alimentarea cu agent termic**

Asigurarea agentului termic se realizeaza cu ajutorul:

- centralei de cogenerare care dispune de doua grupuri de cogenerare care functioneaza cu biogaz, produs in statia proprie din fermentarea deseurilor de abator si produce atat energia electrica cat si energie termica . Fiecare grup de cogenerare este compus dintr-un motor termic cu aprindere prin scanteie , cu puterea de 1,1 MW care invarte un generator de current electric ce produce energie electrica care este trimisa la SEN .Gazele arse sunt evacuate prin intermediul a doua cosuri cate unul pentru fiecare motor. In cazul in care ambele grupuri generatoare sunt defecte biogazul poate fi trimis catre un arzator exterior unde este ars in atmosfera . Productia de energie electrica cca 52 MW/zi.

- centralei termice a abatorului care dispune de 2 cazane cu o putere de 1900 kw fiecare dotate cu cate un arzator cu formare redusa de NOx care functioneaza cu gaz metan. Centrala termica asigura agentul termic si apa calda tehnologica necesare activitatii de abatorizare cat si apa menajera si agentul termic de incalzire a spatiilor de productie, depozitelor si birourilor. Pe toata perioada de functionare a grupurilor de cogenerare cazanele de la centrala termica a abatorului nu functioneaza . Ele preiau, cand e cazul , varfurile de consum de energie termica.

- centralei termice a instalatiei de producere a biogazului care dispune de 1 cazan de producere a agentului termic cu o putere termica de 2,8 t abur/ora , dotat cu arzator cu formare redusa de NOx care functioneaza cu gaz metan si care asigura agentul termic necesar sterilizarii resturilor de abatorizare folosite ca materie prima in statia de producer a biogazului.

**Alimentarea cu gaze naturale** se realizează conform contractului pentru vânzare-cumpărare de gaze naturale nr. 9980912 din data de 09.12.2021 încheiat cu SC TINMAR ENERGY SA

Tabel nr.4

<b>Resurse folosite în scopul asigurării producției</b>		
<b>Denumirea</b>	<b>Cantitatea</b>	<b>Furnizor</b>
Energie electrică	18.200.000 kwh	SC TINMAR ENERGY SA Produsă în instalația de cogenerare
Gaze naturale	950,000 mii mc /an	SC TINMAR ENERGY SA
Biogaz	25.516 mc/zi	Produs în instalatia proprie

Pentru respectarea recomandarilor B.A.T. privind utilizarea eficienta a energiei, se au in vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumata;
- asigurarea funcționării corespunzatoare a sistemului de ventilatie a centralei frigorifice;
- iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme ce asigura consum mic de energie.

Orice defecțiuni, verificări periodice ale instalațiilor electrice, sunt asigurate, pe bază de contract, cu societăți specializate, autorizate.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei. Acest raport va fi inclus în RAM.

Tabel nr.5

<b>Prevederi BAT 18 (C/2019/7989)</b>	<b>Aplicabilitate in cadrul fermei</b>
<b>Consum specific de energie</b>	
Conform <i>Decizia de punere in aplicare (UE)</i>	<b>Societatea se conformeaza prevederilor BAT</b>





2019/2031 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului BAT18 tabel 16 Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie: 0,25÷2,6 MWh/tonă de materii prime.	avand in vedere ca se inregistreaza anual un consum de energie electrica de cca 0.3924 MWh/tonă carcasă.
---	--

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gazul natural aprovizionat printr-o stație de transformare aparținând SC “Distrigaz” SA este transportat printr-o rețea interioară la consumatori interni. Anual se înregistrează un consum de gaze naturale de cca. 950,000 mii mc.

Biogazul obținut este folosit ca și combustibil pentru motoarele de la centrala de cogenerare care produce energie electrică și termică. Producția de biogaz este de 25.516 mc/zi

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

SC AAYLEX ONE SA, conform actului de fuziune, s-a constituit prin contopirea a 16 societăți a grupului de firmă Aaylex .

**Complexul agricol - abator de pasari, stație de epurare și stație biogaz, aparținând** aparținând S.C. AAYLEX ONE S.A. este amplasat pe un teren în suprafață de 61.989 mp, în NV municipiului Buzău, situat pe DN 2B km 9+270, stânga, la cca 6 km de Buzău, 5 Km de localitatea Tăbărăști, comuna Galbinași și la cca 3 Km de râul Buzău, având următoarele vecinătăți:

- La nord: teren agricol proprietate privată
- La est : drum De1068
- La sud: drum national DN 2B Buzau-Brăila
- La vest: canal desecare aparținând SC ANIF SA

Accesul se face din DN 2B prin De 1068

Amplasamentul este situat la o distanță mai mare de 500 m față de teritoriile protejate definite în sensul prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, distanțele minime de protecție sanitară prevăzute fiind de 500 m , conform art.11, respectiv de 1200 m pe direcția N-NE .

### 8.1. Instalații și dotări existente pe amplasament

Instalația este compusă din:

- abator de păsări cu o capacitate de procesare a carcaselor de păsări de 292 t carcasă/zi (12.000 capete/oră) la un regim de lucru de 16 ore/zi;
- stație de epurare a apelor uzate, capacitate Qzi max=3000 mc/zi (125 mc/h);
- instalație de producere a biogazului pentru eliminarea sau valorificarea carcaselor de animale și a deșeurilor de animale, având o capacitate de 183 t deșeuri/zi cu generator pentru producerea energiei electrice cu capacitatea de 25.516 mc/zi. Producția de energie electrică cca 52 MW/zi

#### 1. Clădire abator P+E1 partial+pod tehnic, 15.064,75 mp, formată din 5 tronsoane:

- tronson A - zona de recepție păsări vii
- tronson B - zona de abatorizare
- tronson C - zona de depozitare congelare și boxa de spălare auto
- tronson D - zona social-administrativă
- tronson E - zona de facturare
- tronson F - zona condensatoare și rezervor amoniac.

Structura funcțională a corpului principal de clădire:

Parter:





- Spații receptie și agatare animale vii- zona receptie, boxa spalare custi, incarcare custi, vestiare, control receptie, grup sanitar, vestiar;
- Spații abatorizare-asomare/sangerare, oparire/deplumare, eviscerare, inspectie veterinara, zona organe, zona colectare pene, vestiar ( zona murdara/zona curata);
- Spații pentru transare, ambalare și spații anexe- tunele racire, sectie produse speciale, MDM, IQF, sali de ambalare, spalare navete, depozitare cartoane;
- Spații de depozitare și expeditie –tunel congelare rapida, depozite congelare, incarcare electrostivuitoare, ambalare/lotizare, facturare;
- Spații tehnice-centrala termica, ACS;
- Spații sociale –vestiare zona murdara, vestiare zona curata, depozitare rufe murdare, receptie, sala de mese, casa scarii de acces la etajul de spații administrative(birouri);

Etaj (partial clădire):

- Spații administrative-birou manager general, contabilitate, sala reuniuni, chicineta, planificare, grupuri sanitare, marketing, inspector veterinar, control de calitate, birou aprovizionare, birou tehnic, casa scarii, serviciu tehnic;
- Spații tehnice-centrala vacuum, centrala aer comprimat, Tablouri Generale Joasa Tensiune (TGJT), centrala frig, tablou electric;

*Abatorul dispune de următoarele facilități:*

Intrările în spațiile de producție sunt prevăzute cu ecluze igienice utilizate corespunzător. Pentru a asigura conformitatea cu cerințele legale sanitar-veterinare toate suprafețele din zona de producție sunt prevăzute cu materiale impermeabile, ușor de igienizat. Pardoselile sunt antiderapante și antiacide. Au fost prevăzute scafe la toate îmbinările dintre pereți, tavane și pardoseli. Spațiile de producție și cele de depozitare au climatul controlat și sunt prevăzute dispozitive de monitorizare a parametrilor de microclimat.

Abatorul este dotat cu 2 platforme de cântărire de 60 t fiecare, echipamente STORK de **recepție pasări vii** (secțiune recepție, descărcare containere, spălare containere, agățare), echipamente STORK zona **asomare-sângerare** (asomator electric, secțiune sacrificare-sângerare, structură modulară pentru suspendare echipamente), echipamente STORK zona **opărire – deplumare** (2 opăritoare, 3 deplumatoare, zona decapitare, spălare carcasă), **linie de eviscerare** STORK (transportor, sistem de transfer, secțiune gheare, secțiune deschidere carcasă, sistem de eviscerare automată, zona de inspectie finală, secțiune spălare și transfer răcire, zona extragere intestine și fiere, mașină pipote; 5 sisteme de colectare a deșeurilor de țesuturi animale. Materii care nu se pretează consumului sau procesării, (cod 02 02 03) și transport vacuumatic, două **linii de răcire** (1 linie racire carcapse pui cu o capacitate de 23000 pui și 1 linie racire organe), echipamente STORK **zona de tranșare** (transportor, sisteme sortare automată, stații de descărcare, 4 linii tranșare și dezosare), echipamente MAREL zona calibrare-ambalare (mese de ambalare, utilaje calibrare și ambalare), linie de dezosare, echipamente STORK **zona organe** (secțiune măruntaie - ficat, pipota, gaturi și inimi, secțiune de etichetare ambalare organe), instalații de congelare (congelator bloc - congelare cartoane și congelator spirala - congelare bucata cu bucata- IQF), echipamente pentru igienizare.

**2. Instalația de producere a biogazului** care este folosit ca și combustibil pentru cele 2 motoare care produc în cogenerare energie electrică și termică. Cantitate anuală de materie primă utilizată pentru producerea biogazului este de 50325 t - resturi de abatorizare, cadavre de animale, alte deseuri, porumb. Capacitate proiectată biogaz: 25.516 m<sup>3</sup>/zi; Producția de energie electrică: cca. 52 MW/zi. Instalația se compune din:

- Clădire fermentator, structura subterană din beton armat, compusă din 3 bazine acoperite,
- Clădire biogaz, S+P+1, aria construită – 387,60 mp
- Clădire cogenerator P, aria construită – 117,00 mp





Statia de biogaz este dotata cu următoarele echipamente: 2 – sterilizatoare de 10 mc fiecare, 2 digestoare -3000 mc fiecare, 1 postdigestor- 3000 mc, 2 generatoare energie electrică de 1,1 MW fiecare.

Pentru realizarea sterilizării statia de biogaz este dotata cu un cazan de abur de 2,5 tone abur/ora

Cantitate anuala de materie prima utilizată este de 55.000 t - resturi de abatorizare, cadavre de animale, alte deșeuri, porumb. Electricitate produsa: 18.200.000 kWh. Caldura produsa: 16.000.000 kWt

Statia de biogaz a fost prevazuta pentru prelucrarea a resturilor de abatorizare rezultate in urma procesului de taiere a puilor precum si pasarile moarte in timpul transportului sau pasarile moarte de la fermele partenere din grup, in vederea valorificarii energetice. Biogazul obținut va fi folosit ca si combustibil de ardere pentru 2 generatoare electrice.

Resturile de abatorizare (viscere, oase, capete, etc.) sunt colectate in mod automat din sectiile de productie de o instalatie de transport vacuumatic si sunt transportate intr-un vas colector de aproximativ 10 mc. Toata cantitatea de resturi este transportata in mod continuu catre statia de biogaz pe un traseu de conducte prin intermediul unei pompe de mare capacitate care se afla la baza vasului colector. Sangele este colectat separat intr-un tanc de 3 mc de unde este trimis printr-un sistem pneumatic catre statia de biogaz.

La statia de biogaz toate resturile sunt tocate intr-o instalatie speciala. Aceasta instalatie este proiectata sa toace si pasarile moarte in timpul transportului sau pasarile moarte de la fermele partenere din grup. Dupa ce resturile sunt maruntite acestea sunt depozitate intr-un bazin, de unde sunt preluate cu pompe de mare capacitate si introduse in 2 sterilizatoare de 10 mc fiecare unde sunt sterilizate la temperatura de aproximativ 130 °. Pentru realizarea sterilizării statia de biogaz este dotata cu un cazan de abur de 2,5 tone abur/ora.

Sangele este preluat direct in sterilizatoare unde urmeaza acelasi procedeu impreuna cu resturile de abatorizare.

Dupa sterilizare resturile sunt pompate in cele 2 digestoare care au o capacitate de 3000 mc fiecare. Dupa ce este produsa cea mai mare cantitate de biogaz, digestatul trece liber intr-un postdigestor care are si el capacitatea de 3000 mc. Toate cele 3 rezervoare de 3000 mc fiecare (2 digestoare si un postdigestor) au un acoperis flexibil pentru ca la partea superioara este colectat biogazul produs.

O alta materie prima pentru statia de biogaz este namolul primar obtinut in propria statie de epurare a apelor tehnologice si menajere colectate din cadrul intregului complex.

Pentru eficientizarea statiei de biogaz aceasta a fost proiectata sa foloseasca si sa preia si alti materii prime care sunt fi folosite in producerea biogazului: masa verde, resturi de fructe si legume, produse reziduale din industria berii, a uleiului, a lactatelor, gunoi de grajd, etc.

Deoarece aporturile de materie prima din alte industrii nu sunt sigure in aceasta faza si sunt foarte variabile, statia de biogaz a fost dotata si cu o instalatie de mare capacitate pentru masa verde (porumb siloz, resturi de fructe si legume, alte resturi vegetale). Instalatia este proiectata sa dozeze aceasta masa verde in functie de aflusul de resturi din abator.

In interiorul digestoarelor incepe fermentarea anaeroba care este un proces strict bacteriologic. Procesul are loc în absența aerului la temperatura controlata între 15 și 55°C, valori ale pH-ului între 6,5 -8,0 și se desfășoară în patru etape.

### **3. Gospodărie de apă compusă din:**

- 3 foraje de alimentare cu apa ;
- Gospodaria de apă are următoarea componenta: cladire semiingropata din beton in care la parter este montata statia de filtrare , instalatia de clorinare a apei si la subsol camera pompelor si rezervor de acumulare din beton armat cu o capacitate de 2000 mc;
- **Stația de epurare** are trei trepte: mecanica, chimica si biologica având în dotare următoarele:





- 1 bazin de egalizare si omogenizare –  $V=2700$  mc;
  - 2 bazine depozitare substante;
  - 3 bazine având  $V=900$  mc fiecare;
  - **2 foraje de observatie apă subterană** situate in vecinătatea stației de epurare;
  - **Sistem propriu de canalizare** pentru ape menajare, tehnologice și pluviale – sistem divisor, dotată cu 2 separatoare de hidrocarburi;
4. **Power center** (celule medie tensiune + 3 posturi TRAFU 20/0,4KV pentru alimentare abator); un post de transformare 20/0,4 doatat cu 1 trafo la statia de cogenerare;
5. **Centrală frig** care asigura frigul necesar pentru echipamentele tehnologice si pentru instalatiile de climatizare a spatiilor de productie si depozitare. Instalatia functioneaza cu amoniac si dispune de 3 circuite: de  $-42^{\circ}\text{C}$  pentru echipamentele de congelare;  $-28^{\circ}\text{C}$  pentru echipamentele de raciere a depozitelor de produse refrigerate; de  $-12^{\circ}\text{C}$  pentru echipamentele de racire a spatilor de productie si a depozitelor de produse refrigerate. Fiecare circuit lucreaza cu amoniac si este compus din:compresoare amoniac, vaporizatoare, condensatoare, separatoare de amoniac, pompe de amoniac, ventilatoare, conducte, statii de valve, sistem detectie amoniac.  
Compressoarele si echipamentele de productie a frigului: pompe de recirculare, racitoare, conducte de distribuite, tabloul electric de automatizare si forta sunt instalate in cadirea centralei, iar condensatoarele evaporative sunt amplasate in exteriorul cadirii impreuna cu rezervorul de amoniac. Rezervorul de amoniac este in exteriorul clădirii, și are o capacitate de 6 t.  
Centrala dispune de un sistem de detectie a pierderilor de amoniac. Camerele frigorifice si congelatoarele sunt racite cu ajutorul unor vaporizatoare cu flux simplu sau dublu.
6. **Centrala de cogenerare** care dispune de doua grupuri de cogenerare care functioneaza cu biogaz filtrat, produs in statia proprie din fermentarea deseurilor de abator, produce atat energie electrica cat si agentul termic necesare activitatii de abatorizare.
7. **Centrala termica abator** dispune de un schimbator de caldura cu placi care primeste energie termica de la centrala de cogenerare si care asigura energia termica necesara producerii agentului termic si apei calde tehnologice necesare activitati de abatorizare, apei calde menajere si agentului termic de incalzire a spatilor de productie, depozitelor si birourilor. Centrala dispune de 2 cazane care functioneaza doar in vederea preluarii varfurilor de necesar de energie termica.
8. **Centrala termica instalatie de productie biogaz** care dispune de 1 cazan pentru producerea aburului tehnologic necesar sterilizarii resturilor de abatorizare
9. **Rezervor de amoniac** cu capacitatea de 6t;
10. **Rezervor dioxid de carbon**  $V=3$  mc;
11. **Rezervor oxigen lichid**  $V=3$  mc;
12. **Condensatoarele evaporative de la instalția de frig** care conțin apă de răcire;
13. **Platforme stocare temporara deseuri menajere si deseuri valorificabile;**
14. **3 statii de spalare mijloace de transport auto;**
15. **Cabină poartă tiruri – zona curate;**
16. **Cabină poartă tiruri – zona murdară;**
17. **Cabină poartă angajați – zona curate;**
18. **Drumuri și platforme de asfalt, parcuri** de incinta pentru autovehicule de transport pasari si in afara incintei pentru autoturisme;
19. **Împrejmuire incinta;**
20. **Butelii de oxigen, butan gaz, acetilenă, azot,clor gazos;**
21. **Utilaje si echipamente de manipulare si mijloace de transport:**
- 2motostivuitoare;
  - 3 electrostivuitoare;
  - 1 buc IFRON ;
  - 5 lize electrice;
  - 19 masini de transport pui de carne;





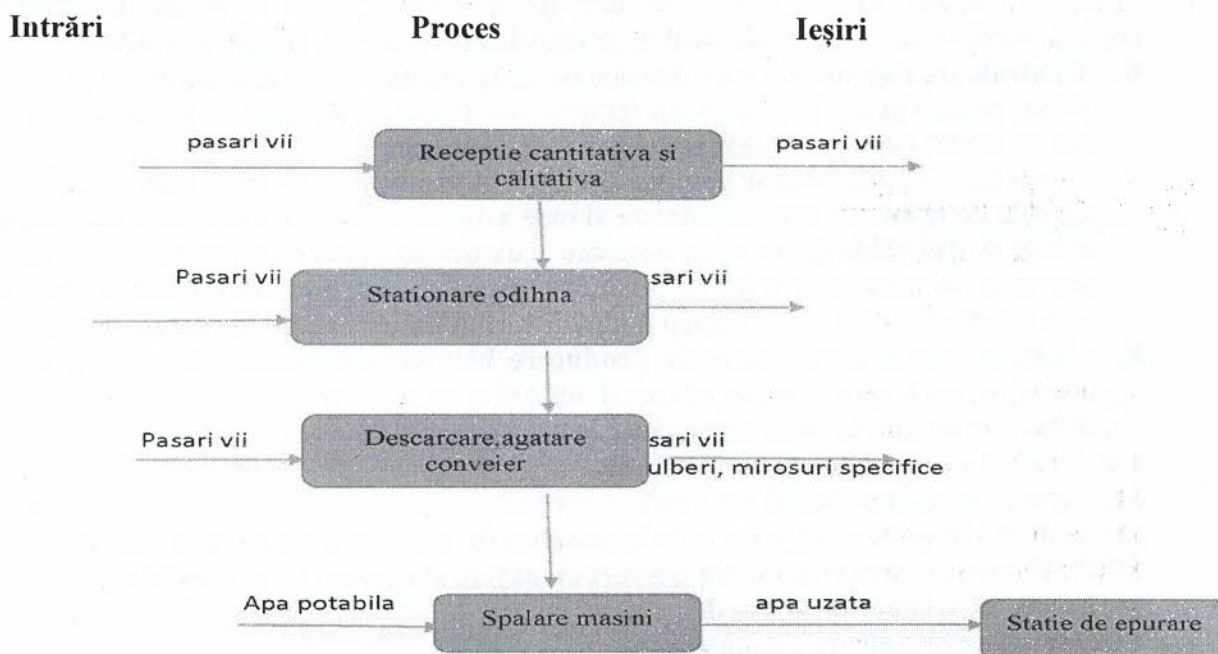
- 15 buc Remorca masini de transport pui;
- 13 buc. masini de transport carne inchiriate AAD .

Pe amplasament nu exista cladiri nefunctionale , exista un rezervor fibra de sticla gol ; nefunctional cu capacitatea de 40 mc ce a fost utilizat la depozitarea namolului provenit de la statia de epurare, inainte de a se pune in functiune statia de biogaz.

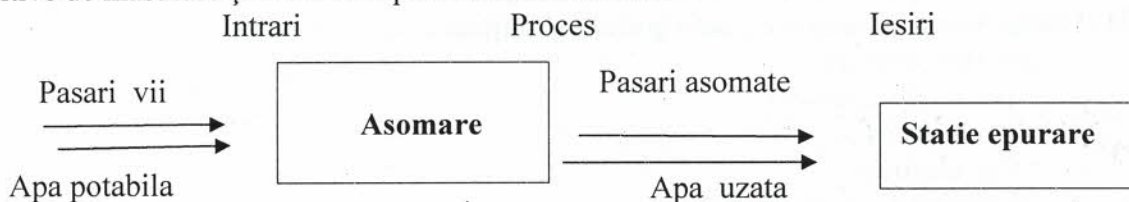
## 8.2. Activitățile și procesele desfășurate pe amplasament

### 1. Flux tehnologic abator:

Recepția păsărilor vii: De la fermele producătoare, păsările - puii broiler, rasele ross 380 si cobb 500 - sunt transportate la abator folosind autocamioane autorizate în acest scop, prevăzute cu containere special destinate. Recepția păsărilor se face în zona destinată acestei operații și se face atât cantitativ și calitativ, cât și din punct de vedere sanitar-veterinar. Zona de recepție este o zonă închisă și este prevăzută cu platforme speciale de preluare a păsărilor din camioane și transferate manual pe linia de agățare. Acest spatiu este prevăzut cu sistem de ventilatie si climatizare in functie de anotimp si dispozitive „fly-killere” pentru combaterea insectelor. Agățarea se face de către personal instruit, cu respectarea normelor de bunăstare a animalelor. Spatiul are un microclimat controlat, asigurand astfel conditiile de bunastare a pasarilor impuse de legislatia in vigoare. Păsările moarte sunt dirijate către un echipament de tocare și apoi sunt expediate către stația de biogaz. După golire, camioanele de transport sunt igienizate în stația de spalare, dotată cu apa caldă și rece și materiale necesare igienizării.

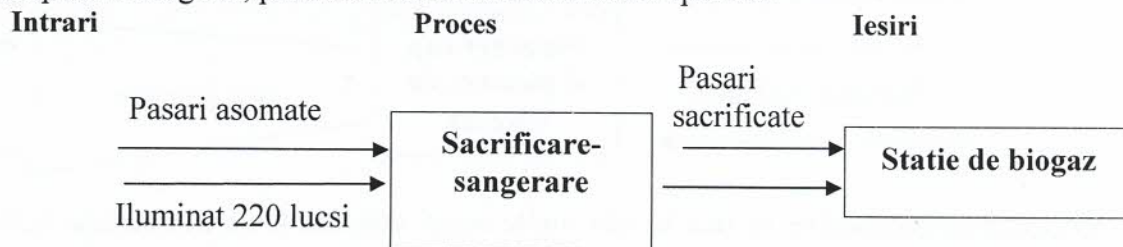


Asomarea : Păsările sunt suspendate pe dispozitivul de agățat cu capul în jos și sunt asomate prin trecerea capului printr-o baie de apă traversată de curent electric. Asomatorul este prevăzut cu dispozitive de măsurare și indicare a parametrilor electrici.

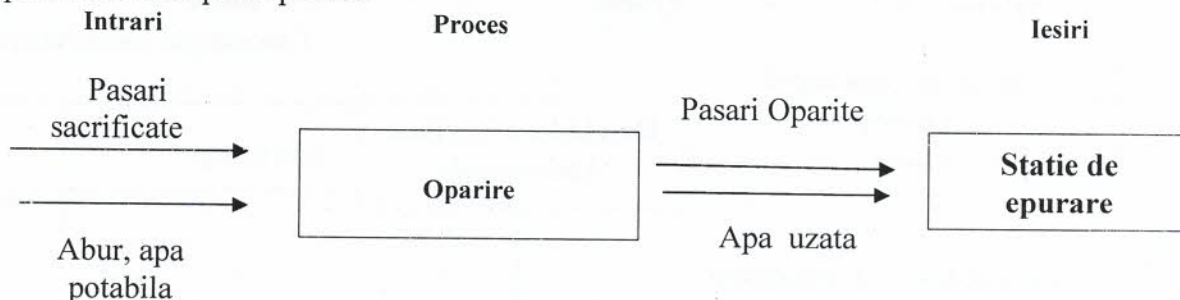




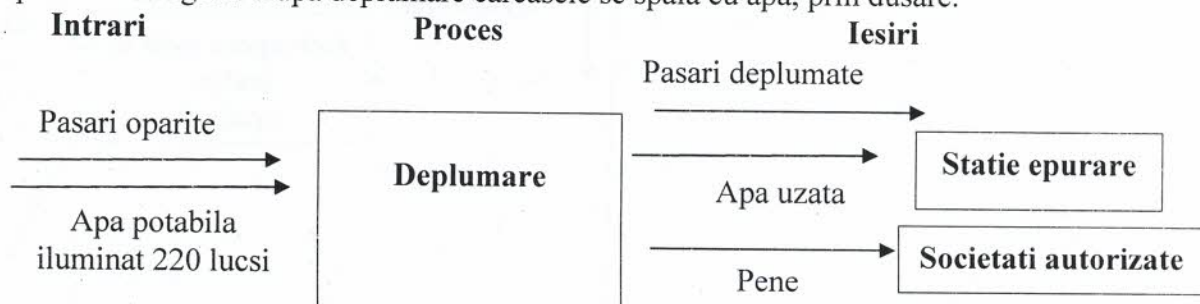
**Sângerarea:** se realizează prin secționarea venei carotide și a venei jugulare printr-o incizie executata cu ajutorul unui dispozitiv automat. În această zonă acționează doi operatori care au sarcina de a verifica dacă păsările sunt asomate și sângerate, iar în cazul în care este necesar realizează sângerarea manuala. Sângele este pompat într-un tanc de colectare (capacitate 3 mc) prevăzut cu agitator și ulterior este utilizat în stația de biogaz. Odată sângerate, păsările parcurg pe conveyer distanța necesară emisiei complete a sângelui, până în zona în care se execută opărirea.



**Opărirea:** se realizează în flux continuu prin trecerea conveyerului cu păsări printr-o instalație de opărire, alcătuită din doua bazine cu apă încălzită la + 52°C - + 56°C (în medie + 53°C). Acest tip de opărire a fost prevăzut pentru obținerea unei calitati superioare a carcasei de pasare. Temperatura de opărire este controlata prin intermediul unui termoregulator, cu scopul de a realiza o opărire eficienta si uniforma care va ușura deplumarea. Eficienta opării este controlata prin durata timpului petrecut de conveyer in instalația de opărire (aproximativ 180 sec), precum si prin monitorizarea automata a temperaturii apei de opărire. Apa din opăritor se schimba permanent, adăugându-se 0,5 l de apa pentru fiecare pasare ce trece prin opăritor.



**Deplumarea:** se executa imediat ce pasarile au iesit din instalatia de oparire, cu ajutorul a trei siruri de deplumatoare prevazute cu degete de cauciuc, care realizeaza o deplumare completa fara deteriorarea carcasei. Deplumarea se executa in cca 1 minut pentru fiecare pasare. Deplumatorul este prevazut cu niste aparatori de cauciuc, cu rolul de ghidare a apei si a penelor catre canalul de evacuare. Apa uzata se pompeaza impreuna cu penele catre un separator de pene, o parte din aceasta apa este recirculata si este folosita la transportul hidraulic al penelor. Dupa separare, penele se transfera intr-un container special destinat prin intermediul unui transportator cu melc si ulterior sunt trimise la o unitate autorizata pentru distrugere. Dupa deplumare carcasele se spala cu apa, prin dusare.

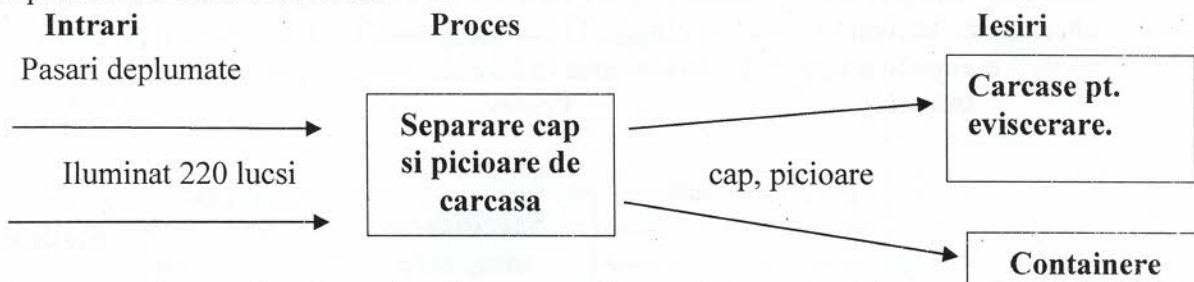


**Îndepărtarea capului și a picioarelor:** se face dupa iesirea din deplumator, dupa realizarea controlului sanitar-veterinar, cu ajutorul unor echipamente de taiat capuri si sectionare de picioare. Capetele vor fi

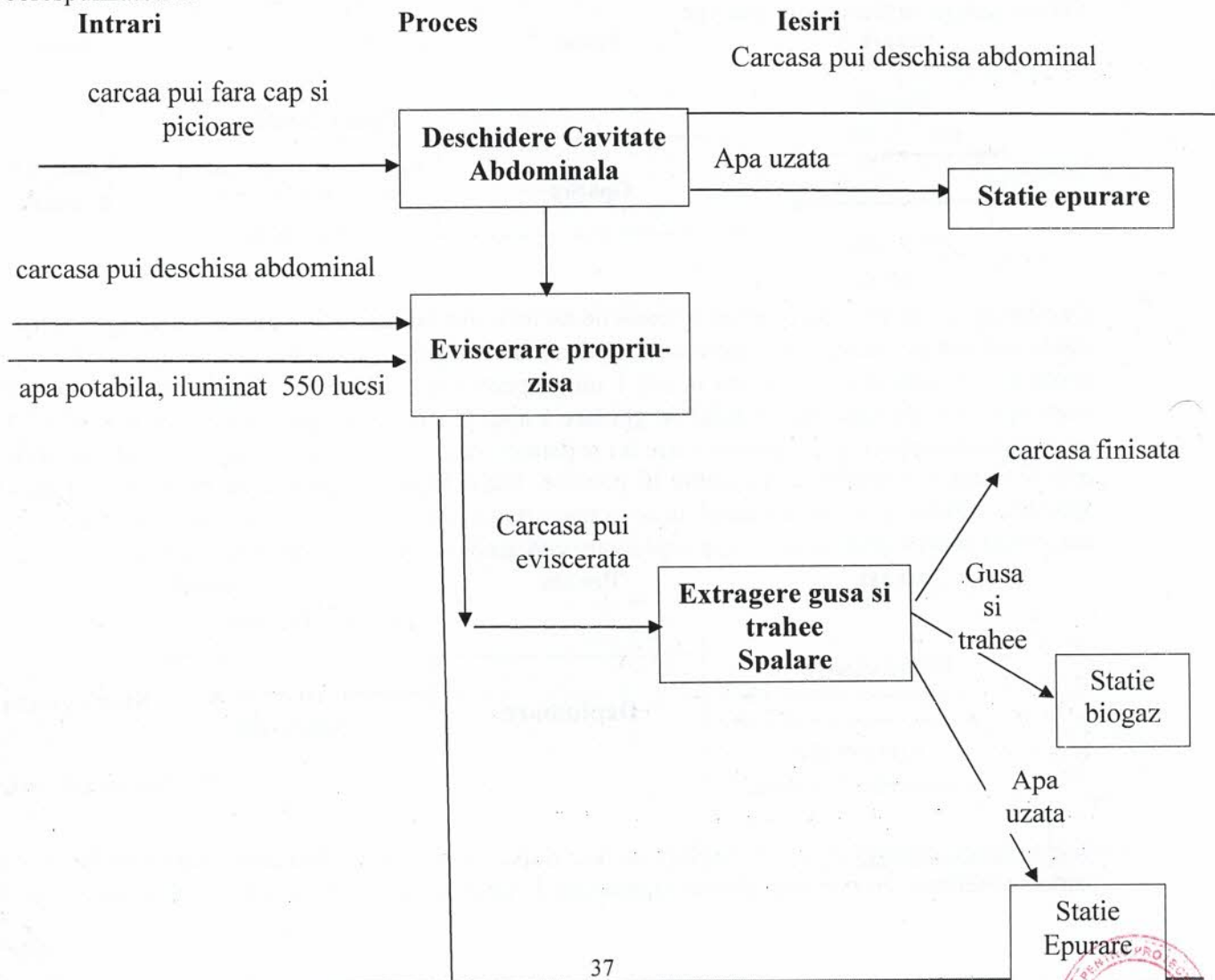




colectate si dirijate catre dispozitivul de zdrobire/tocare, in vederea evacuării lor in aria de colectare, cu ajutorul unei pompe cu vacuum. Picioarele ce sunt corespunzatoare din punct de vedere calitativ vor fi sortate si vor fi transferate in aria de prelucrare gaturi, organe, picioare. Carcasa rezultata este transferata pe conveierul de eviscerare.



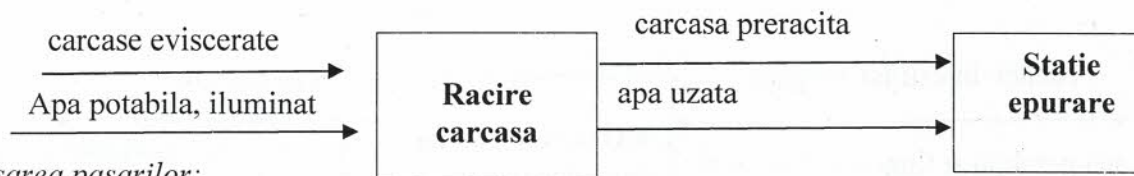
Eviscerarea carcaselor: se face in mai multe etape, efectuandu-se automatizat o serie de sectiuni in corpul pasarii in vederea extragerii masei gastro-intestinale cat mai intregi, evitarea ruperii acesteia si implicit a contaminării carcaselor cu continut gastro-intestinal. In acest sens linia va fi dotata cu echipamente de decupare a cloacei, de deschidere a cavitatii abdominale, de extragere a masei gastro-intestinale, de extragere a pulmonilor, de extragere a gusei si de spalare a carcaselor eviscerate atat prin interior cat si prin exterior. Organele vor pleca pe o linie paralela cu linia de carcase in asa fel ca fiecare pachet de organe sa corespunda carcasei din care a fost extras, in vederea efectuării controlului sanitar-veterinar. Pentru acest control, s-a prevazut o arie special destinata, dotata cu lumina corespunzatoare.











Transarea pasarilor:

In functie de cerintele structurii de productie carcasurele sunt dirijate pe liniile de transare, unde se face separarea pe portiuni anatomice. Aria in care se executa aceste operatiuni este prevazuta cu instalatie de climatizare a aerului la temperatura de max. +12°C si este dotata cu sterilizatoare pentru cutite, mese de lucru, diferite conveiere si dispozitive de transare sau dezosare:

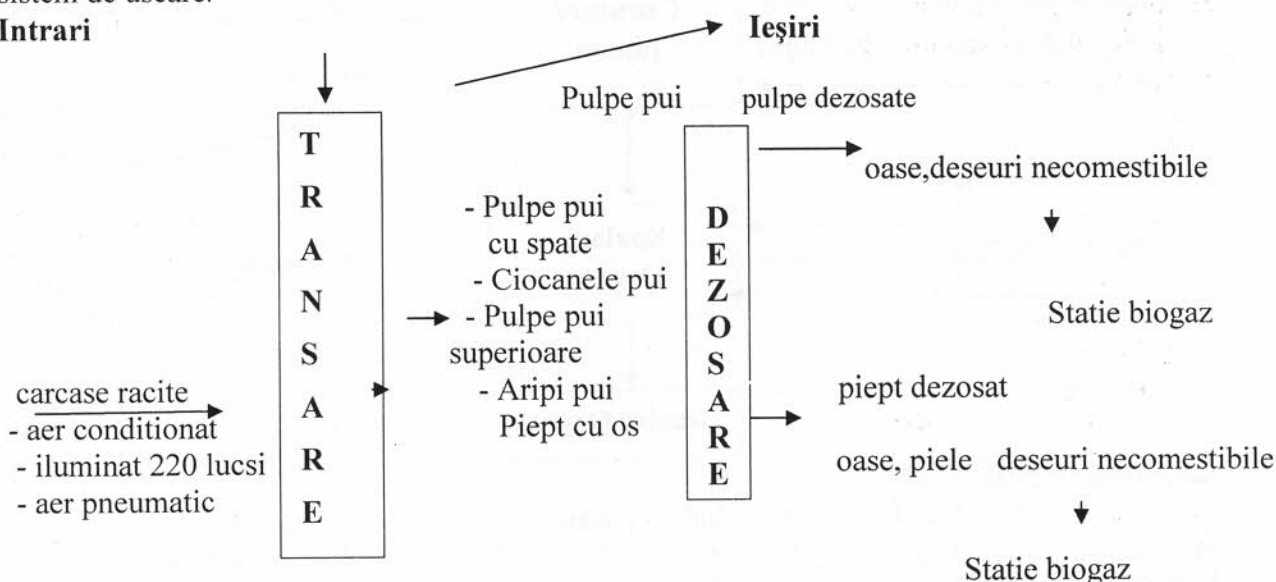
- dispozitive pentru transare aripi (diverse sectiuni);
- dispozitive pentru transare, dezosare piept si detasarea filetelui;
- dispozitive pentru transare si dezosare pulpa (pentru cele doua portiuni anatomice);
- dispozitive pentru indepartarea tartitei, sectionarea carcusei in diverse portiuni anatomice;

Portiunile anatomice rezultate in urma transarii sunt dirijate pe liniile de ambalare in pungi de polietilena sau in caserole de polistiren expandat, infoliate. Pachetele sunt cantarite pe cantarile de linie, ambalate apoi in cutii de carton in vederea depozitarii la refrigerare sau pentru congelare, in functie de cerinte.

Dupa executarea operatiunilor de transare/dezosare linia aeriana este spalata si dezinfectata cu ajutorul unei instalatii ce functioneaza in flux continuu si reintra in circuit.

Sala de transare mai este prevazuta cu aparate de ambalare semiautomate, spalatoare de maini, mese de fasonare si de ambalare, precum si cu o linie destinata transportului navetelor, atat curate cat si murdare. Aceasta linie deserveste intreaga arie de transare si transporta atat navetele curate din aria de spalare navete catre transare, cat si navetele murdare catre aria de spalare. Aria de spalare navete se afla in vecinatatea ariei de transare, iar aici se face igienizarea navetelor interne cat si a celor venite din exterior (utilizate la comercializare), ce sunt receptionate in spatiul exterior special proiectat. Pentru spalarea navetelor este prevazuta o masina dedicata acestora, in plus va fi prevazut si cu un sistem de uscare.

**Intrari**



Carnea separată mecanic:

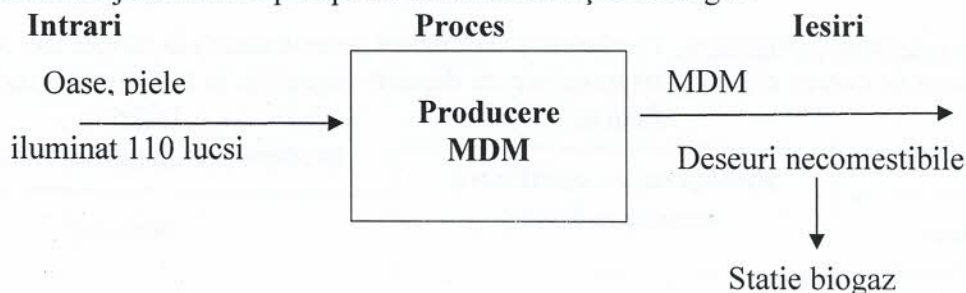
Echipamentul utilizat la obtinerea carnii dezosata mecanic are capacitatea de 2000 kg pe ora, este prevazut cu un detector de metale (cu conveier orizontal) și este amplasat intr-o camera separata, aflata





in conexiune cu transarea, prin intermediul unui coridor. Masina de obtinut carne dezosata mecanic este prevazuta cu sistem propriu de igienizare (CIP).

In urma procesului de transare/dezosare, precum si de la obtinerea carnii separate mecanic, rezulta diverse tipuri de deseuri din categoria III (oase, resturi de fasonare, defecte ascunse, etc.), care vor fi colectate in containere dedicate si care vor fi dirijate catre punctul de evacuare, unde se toaca si se evacueaza cu ajutorul unei pompe cu vacuum la stația de biogaz.



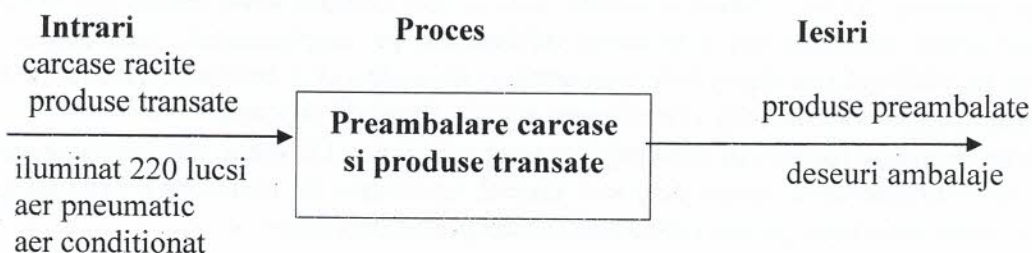
#### Preambalarea pasarilor taiate:

Preambalarea pasarilor taiate sau portiunilor transate se face manual si automat, folosind pentru aceasta pungi de polietilena inchise si caserole de polistiren. Pasarile preambalate si/sau ambalate in cutii de carton/navete sunt dirijate apoi catre depozitele de produse refrigerate sau, in vederea congelarii, catre tunelul de congelare.

Zona de receptie si de depozitare a ambalajelor (pungi, caserole, folie, cartoane) este proiectata separat.

Zona de ambalare in cartoane este izolata de celelalte arii, fiind considerata o zona “murdara”. Astfel orice intersectie de fluxuri va fi evitata. Cartoanele se vor forma in zona depozitului, dupa care vor fi transferate in zona de ambalare cu ajutorul unui conveier, in acest fel eliminandu-se eventualele riscuri de contaminare prin intermediul cartoanelor .

Preambalarea pasarilor taiate sau portiunilor transate se face manual si automat, folosind pentru aceasta pungi de polietilena inchise si caserole de polistiren. Pasarile preambalate si/sau ambalate in cutii de carton/navete sunt dirijate apoi catre depozitele de produse refrigerate sau, in vederea congelarii, catre tunelul de congelare



Ambalaje pentru produse finite:

- **ambalaj primar:**
- tavite polistiren
- pungi polietilena

- **ambalaj secundar:**
- folie polietilena
- etichete
- clipsuri metalice

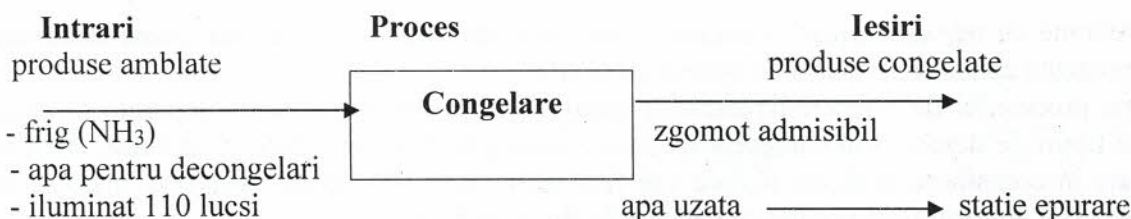
- **ambalaj tertiar:**
- navete plastic
- cutii carton
- paleti lemn

#### Congelarea carcaselor, a organelor si a pieselor transate:

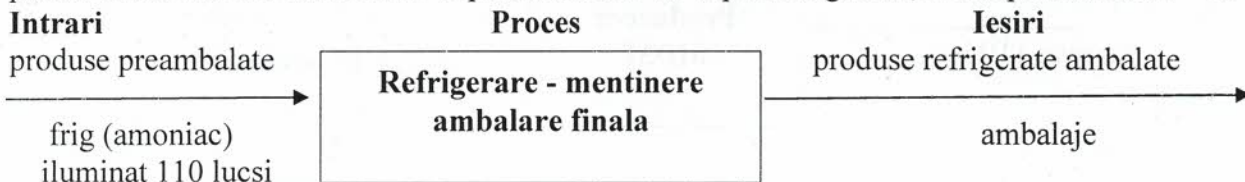
Dupa ambalare, produsele rezultate in fluxul descris mai sus sunt trimise catre tunelul de congelare la -40°C (cutii carton). Congelarea este considerata terminata atunci cand temperatura de echilibru (atinsa de masa produsului dupa stabilizarea termica, cand nu mai exista transfer termic intre produs si mediul de racire) a produsului atinge -18°C. Dupa congelare, produsele ambalate sunt dirijate in depozitele de congelare (in numar de trei), la o temperatura de - 18 – 20°C.







Depozitarea in regim de refrigerare: Produsele preambalate se ambaleaza in navete din material plastic si/sau cutii de carton si se depoziteaza intr-un depozit frigorific, la temperatura de 0 - +2°C.



Pregatire comenzi, livrare si transport: Livrarea pasarilor refrigerate preambalate se poate face in lazi de material plastic sau cutii carton, iar produsele congelate se vor livra in cutii de carton si containere de plastic.

Pregatirea comenzilor se face in aria de paletizare, in care, cutiile de carton se aranjeaza pe paleti, paletii sunt infoliati si apoi livrati. Transportul se face cu vehicule prevazute cu instalatii frigorifice, pentru a asigura mentinerea temperaturilor scazute pe toata durata transportului:

- 0...+4°C pentru produsele refrigerate
- -18 °C pentru produsele congelate.

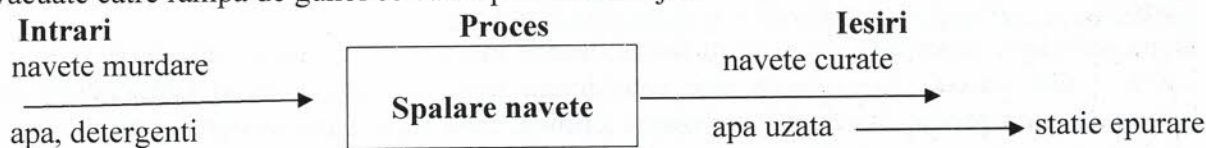
Evacuarea deșeurilor:

- deșeurile rezultate din abatorizare (oase, intestine, alte resturi) sunt evacuate si colectate intr-un spatiu special destinat, dupa care vor fi dirijate catre statia proprie de biogaz.
- penele vor fi separate de apa, depozitate in containere si evacuate din unitate catre o companie autorizata pentru distrugere.
- navetele folosite la transportul produsului finit, care după golire devin neconforme, deșeurile rezultate din activitatea de ambalare și livrare produs finit: mase plastice (folie, caserole, pungii), ambalaje hârtie – carton (etichete, cutii și role carton), lemn (paleți deteriorați) precum si alte tipuri rezultate din activitatile desfasurate pe amplasament, sunt stocate temporar selectiv pe platforma de depozitare a deșeurilor, de unde vor fi preluate periodic de către firme autorizate pentru colectarea și valorificarea acestor tipuri de deșeuri;
- deșeurile menajere (resturi de ambalaje, prosoape de unica folosinta, manusi de unica folosinta, etc.) vor fi dirijate catre rampa de gunoi special amenajata, de unde vor fi preluate periodic de catre firmele autorizate pentru colectarea si transportul deșeurilor.

Spalare navete:

Navetele folosite in transare, dupa golire, se intorc in circuitul de productie printr-o arie de spalare, unde sunt igienizate, apoi sunt dirijate inapoi in transare. Pentru spalarea navetelor este prevazuta o masina dedicata acestora, in plus va fi prevazut si cu un sistem de uscare.

Resturile de carne, oase se evacueaza catre depozitul destinat deșeurilor, iar resturile de gunoi menajer (servete de hartie de unica folosinta, manusi etc), se vor colecta in cosuri de gunoi speciale si vor fi evacuate catre rampa de gunoi ce va fi special amenajata.









2. *acidifierea* - microorganismele acidogene continuă procesul de descompunere în acizi organici, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și amoniac, care sunt substraturi metanogene.

3. *acetogeneza* - produșii rezultați din acidogeneza, care nu pot fi transformați direct în metan de către bacteriile metanogene, sunt transformați în substraturi metanogene. Acizii grași volatili (VFA) și alcoolii sunt oxidați la substraturi metanogene, precum: acetat, hidrogen și dioxid de carbon. Acidogeneza și metanogeneza se desfășoară de obicei în paralel, ca simbioză a două grupe de microorganisme.

4. *metanogeneza* - implică microorganismele ce produc metanul prin reacții care eliberează metan, dioxid de carbon și apă alcalină. Aceste microorganisme pot digera orice fel de material biologic, cu excepția biocombustibililor solizi ce conțin o cantitate mare de lignit, cum ar fi lemnul. Metanogeneza reprezintă o etapă critică a întregului proces de digestie, constând, totodată, din cele mai lente reacții biochimice ale procesului. Metanogeneza este puternic afectată de condițiile de lucru. Compoziția materiei prime, rata de încărcare, temperatura și pH-ul sunt exemple de factori care influențează metanogeneza. Supraîncărcarea digesterului, variațiile de temperatură sau o pătrundere masivă a oxigenului determină, de obicei, oprirea producerii de metan. Timpul în care aceste materii fermentează este cuprins între 20 și 80 zile. În tot acest timp digestatul este menținut la temperatura constantă cu ajutorul sistemului de încălzire propriu cu care este dotată instalat pentru păstrarea omogenității substratului. Pentru aceasta conținutul este în continuu amestecat cu ajutorul mixerelor montate în interiorul digesterelor. *Biogazul produs* este colectat la partea superioară a digesterelor, de unde este transmis prin conducte către generatoarele care produc energie electrică și termică.

După epuizarea procesului de producere a biogazului, *digestatul trece liber în postdigestor* de unde este pompat către o instalație de eliminare a apei, noroiul astfel rezultat fiind un îngrășământ natural pentru culturile agricole. Acesta este depozitat pe platforme speciale de beton până la imprastierea pe terenurile agricole. Întreaga cantitate de biogaz produsă în mod normal se curăță prin îndepărtarea hidrogenului sulfurat și amoniacului. Biogazul rezultat din digester este cald și umed. Pentru a preveni coroziunea, acesta este de-umidificat și răcit. După acest proces de răcire condensul este eliminat, iar biogazul este comprimat și trimis către generatoarele.

*Generatoarele* care folosesc biogazul produs sunt de mare eficiență producând în cogenerare atât energie electrică, cât și energie termică. Energia electrică este livrată în sistemul energetic, iar energia termică este folosită în cadrul complexului pentru încălzirea spațiilor, încălzirea digestatului în cadrul stației de biogaz, producerea apei calde, etc.

### 3. Funcționarea în condiții diferite decât condițiile normale

Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.





**8.3. Compararea cu cerințele BAT a situației existente în societate:**

**Tabel nr. 6**

CERINȚE BAT	SITUAȚIA PE AMPLASAMENT
<p><b>Secțiunea 5.1.1.1.</b> BAT constă în implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu (SME) care conține, după caz următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definirea unei politici de mediu de către conducerea superioară</li> <li>• planificarea și stabilirea procedurilor necesare</li> <li>• implementarea procedurilor, acordând o atenție deosebită               <ul style="list-style-type: none"> <li>- structura și responsabilitatea</li> <li>- instruire, conștientizare și competență</li> <li>- comunicare</li> <li>- implicarea angajaților</li> <li>- documentație</li> <li>- control eficient al procesului</li> <li>- program de întreținere</li> <li>- Pregătire și reacție de urgență</li> <li>- protejarea respectării legislației de mediu.</li> </ul> </li> <li>• verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită               <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizare și măsurare</li> <li>- acțiuni corective și preventive</li> <li>- păstrarea înregistrărilor</li> <li>- audit intern independent (acolo unde este posibil) pentru a determina dacă sau nu sistemul de management de mediu este conform cu planurile planificate și a fost implementate și întreținute corespunzător.</li> </ul> </li> <li>• revizuire de către conducerea superioară.</li> </ul>	<p>Pentru activitatea de protecția mediului în cadrul societății există personal desemnat în calitate de Responsabil privind protecția mediului/responsabil privind gestiunea deșeurilor conform cerințelor legale.</p> <p>Responsabilul de mediu are atribuții de verificare a performanței instalației prin urmărirea monitorizărilor, măsurărilor, implicit aplicarea acțiunilor corective și în primul rând preventive, funcție de procedurile de mediu aplicabile la nivelul instalației, păstrarea înregistrărilor.</p> <p>Societatea a fost auditată și certificată îndeplinind cerințele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 14001 pentru activitățile: abatorizare, transare, preparare, ambalare, depozitare carne de pasare refrigerată și congelată, colectare, transport și neutralizare deșuri nepericuloase de origine animală, producere biogaz;</li> <li>- ISO 9001 pentru activitățile: abatorizare, transare, preparare, ambalare, depozitare carne de pasare refrigerată și congelată.</li> <li>- ISO 22000 pentru activitățile: abatorizare, transare, preparare, ambalare, depozitare carne de pasare refrigerată și congelată (pasari întregi și parti transate cu os sau dezosate) MSM-carne separată mecanic, carne de pasare condimentată.</li> </ul> <p>Societatea deține certificatul IFS Food COID 34968, Certificatul FSSC 22000 -Food Safety System, Certificatul Global Standard for Food Safety BRC SITE CODE 6143590.</p> <p>De asemenea societatea deține și Certificat HALAL înregistrat sub nr. 3426/06.01.2016 act ce certifică faptul că produsul carne de pasare realizat de către AAYLEX S.A. este conform SHERIAT-ului (legea sacră a islamului) deci ce poate fi consumată de către musulmani din întreaga lume.</p> <p>Managementul de mediu este considerat BAT cu condiția să fie elaborate și implementate următoarele proceduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea și evaluarea aspectelor de mediu;</li> <li>- măsurarea și monitorizarea performanței;</li> <li>- evaluarea conformării la cerințele legale</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea pentru situatii de urgenta ;</li> <li>- investigarea incidentelor de mediu;</li> <li>- gestiunea deseurilor ;</li> <li>- audit intern.</li> </ul>
<p><b>Sectiunea 5.1.3 Colaborarea cu activitati amonte si aval:</b> BAT este de a căuta colaborarea cu partenerii din amonte și din aval, pentru a crea un lanț de responsabilitate față de mediu, pentru a minimiza poluarea și pentru a proteja mediul în ansamblu</p>	<p>Aplicarea BAT consta in faptul ca societatea are incheiate contracte de aprovizionare cu pasari in principal cu fermele detinute de companie, substantele chimice utilizate (detergenti, dezinfectanti) pe amplasament sunt achizitionate de la firme acreditate din punct de vedere sanitar-veterinar.Societatea detine Autorizatia sanitar-veterinara nr.454/15.12.2021 de autorizare a serviciilor D.D.D. efectuate de catre societate.</p>
<p><b>5.1.4 Instalatii si echipamente de curatare:</b> Gestionarea cantitatilor de apa si detergenti Selectarea detergentilor cu impact redus asupra mediului Evitarea utilizarii, daca se poate, a detergentilor sau dezinfectantilor care contin clor activ Utilizarea unui sistem de curatare cleaning-in-place</p>	<p>La nivelul societatii se inregistreaza toate consumurile inclusiv cele de apa si de substante chimice urmand a fi raportate in Raportul anual de mediu. Criteriile de selectie a substantelor chimice sunt cerintele specifice din punct de vedere sanitar-veterinar, astfel pentru activitatile de curatenie si igienizare, igiena mijloacelor de transport cat si de combatere a daunatorilor, societatea are implementate proceduri specifice fiecărei activitati ce au ca rol stabilirea metodologiei de efectuare a acestor activitati. Astfel:</p> <p><b>Combaterea daunatorilor(activitate de dezinsectie si deratizare).</b> Operatie efectuata de catre personal competent si instruit .</p> <p>Dezinsectia se efectueaza prin pulverizare cu insecticide si prin utilizarea de fly-killere.</p> <p>Dezinsectia chimica se face prin pulverizarea de substante insecticide ce se aplica pe suprafetele exterioare ale constructiilor indeseobi pe partile expuse la soare si din dreptul locurilor de acces spre interior, in jurul gurilor de aerisire. Pentru interior acest tip de dezinsectie se face numai daca este stric necesar si numai dupa ce spatiile au fost golite, respectiv dupa efectuarea spalarii si a operatiilor de dezinfectie. Solutia este pulverizata cu pompa pe intreaga suprafata insistand pe suprafetele preferate de insecte. Se poate relua procedura dupa ce a fost depasita perioada de remanenta prescisa in specificatiile tehnice ale produselor.</p> <p>Suprafetele folosite sunt cele aprobate prin utilizarea in actiunile de D.D.D. in sectorul de industrie alimentara .</p>





	<p><b>Deratizarea</b> se realizeaza prin metode mecanice sau chimice numai in exteriorul cladirilor .</p> <p><b>Curatenia si igienizarea :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Indepartarea resturilor grosiere</li><li>- Spalarea cu substante de spalare(detergenti)</li><li>- Clatirea cu jet de apa</li><li>- Dezinfectarea cu solutii in concentratie stabilita in functie de tip si durata de contact, acolo unde este cazul. Concentratia solutiilor este determinata de gradul de incarcatura microbiana a suprafetelor si de mentiunile din instructiunile de utilizare ale agentului chimic</li></ul> <p>Uscarea se realizeaza prin ventilatie artificiala.</p>
<p><b>5.1.5 Tratarea apelor uzate</b></p> <p>Referitor la Tratarea apelor reziduale –punctul 5.1.5 – Tratament ape uzate:este un tratament realizat “ la capatul tevii” necesar datorita faptului ca apa reziduala provine din surse diferite. Aceste surse inseamna apa provenind de la curatarea vehiculelor, a echipamentelor si a instalatiilor si de la spalarea carcaselor si a subproduselor de origine animala.</p> <p>Pentru tratarea apelor reziduale provenite din abatoare si instalatii de obtinere a subproduselor de origine animala, BAT specifica :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.se aplica screening-ul initial al solidelor folosind site</li><li>2 eliminarea grasimii din apa reziduala, folosind un separator de grasime</li><li>3 utilizarea unei instalatii de flotatie, eventual combinat cu utilizarea flocculantilor, pentru a elimina solide suplimentare</li><li>4. utilizarea unui rezervor de egalizare a apei reziduale</li><li>5. asigurarea capacitatii de retinere a apei reziduale in exces</li><li>6. prevenirea scurgerii si producerii mirosului din rezervoarele de tratare a apelor reziduale, prin etansarea peretilor si fundului bazinului, si acoperirea sau aerarea acestora</li><li>7. supunerea efluentului unui proces de tratare biologica</li><li>8. eliminarea de azot si fosfor</li><li>9. eliminarea de namoluri produse si utilizarea</li></ol>	<p>Lungimea totala a conductelor si a coloanelor de canalizare menajere, tehnologica si pluviala este de L=2.73 Km.</p> <p><b>Sistemul de canalizare</b> al folosintei este de tip divizor, fiind realizate colectoare separate pe categorii de ape: ape uzate menajere, tehnologice si ape meteorice:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ape uzate tehnologice sunt colectate de o retea de canalizare realizata din conducte PVC cu Dn=50-315 mm si L=440 m. Reteaua de canalizare dirijeaza apele uzate tehnologice prin caminele de pompare CP1si CP2 catre statia proprie de epurare, amplasata in incinta folosintei;</li><li>- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si vestiare sunt colectate de o retea de canalizare realizata din conducte din PVC cu Dn=40-250 mm si L=475 m. Reteaua de canalizare dirijeaza apele uzate menajere prin caminul de pompare CP3 catre statia proprie de epurare, amplasata in incinta folosintei;</li></ul> <p>Apele uzate menajere si tehnologice epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte Dn=250 mm, Pn 10 si lungimea de cca 3.2 km in raul Buzau.</p> <p>Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare a apelor uzate in raul Buzau sunt: X: 403 896.97, Y:651 138.83</p> <p>Apele uzate rezultate din spalarea platformelor din incinta unitatii sunt preluate prin retea internă de colectare a apei pluviale si dirijate din ultimul camin al retelei printr-o</p>





in alte operatiuni asociate subproduselor de origine animala

11. efectuarea periodica a unor analize de laborator ale compozitiei efluentului si inregistrarea acestora

Nivelurile de emisii indicate în tabelul 5.1 sunt considerate, în general, adecvate pentru protejarea mediului apei și sunt indicative ale nivelurilor de emisii care ar fi realizat cu acele tehnici considerate în general a reprezenta BAT.

Para Me tru	CO D	BO D	S S	Nitrog en Total	Fosf or total	FOG
emi sii	25- 125	10- 40	5 - 6 0	15-40	2-5	2.6- 15

pompa submersibila de drenaj tip Unilift AP1.50.11.a1, Qmax=8.33 l/s, Hpompare=17 m catre sttaia proprie de epurare

- ape meteorice provenite de pe platforma betonata aferenta statiei de biogaz sunt colectare de o retea de canalizare, alcatuita din conducte din PEID cu Dn=250 mm si Ltotala =1.813 m. Apele meteorice sunt dirijate catre 2 separatoare de hidrocarburi cu Q=120 l/s si Q=20 l/s, de unde sunt evacuate in canalul de desecare CP2 Verguleasa. Canalul de desecare are o lungime de cca 3.5 km, iar apele colectate de acesta ajung in raul Buzau.

Coordonatele STEREO 70 ale punctului de evacuare a apelor meteorice in canalul de desecare CP2 Verguleasa sunt urmatoarele:

X: 401580.956, Y:649783.136.

Evacuarea apelor meteorice in acest canal se face in baza contractului de prestari servicii nr.21.12.077/03.12.2021 incheiat intre ANIF-Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Buzau si SC Aaylex One S.A.

Apele meteorice cazute pe suprafete neamenajate din incinta folosintei se infiltreaza pe spatiile verzi si/sau se evacueaza spre terenurile adiacente acestora.

Stația de epurare este de tip AMINODAN cu trepte mecanica, chimica si biologica cu nitrificare-denitrificare, amplasată în partea de NV a incintei.

Din stația de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate în râul Buzău. Nămolul rezultat de la stația de epurare este utilizat la producerea biogazului în instalația de biogaz existentă pe amplasament.

Stația de epurare fost proiectată să funcționeze automatizat pe cele 3 trepte: treapta mecanică, chimică și treapta biologică cu nitrificare și denitrificare.

Conform obligatiilor prevazute in Autorizatia de gospodarire a apelor frecventa de monitorizare a efluentului statie de epuarare este lunara , determinarea indicatorilor de calitate realizandu-se cu laborator propriu sau terti .

Nr. Crt	Cate goria apei	Indic a tori urma riti	UM	Val ori adm ise	Fre cve nta de anal	Locul prelev arii probei
------------	-----------------------	------------------------------------	----	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------------





					iza	
1	Menajere + tehnologice	pH	Unit ph	6,5 - 8,5	luna r	Punct de evacuare din statia de epurare in raul Buzau
2		suspensii	mg/l	60		
3		CB O5	mg/l	25		
4		CC O Cr	mg/l	125		
5		Tem p.		35 <sup>0</sup> C		
6		Azo tati	mg/l	25		
7		Azo titi	mg/l	1		
8		Sub st extr acti bile	mg/l	20		
9		Fosf or total	mg/l	1		
10		Dete rgen ti	mg/l	0,5		
11		Clor uri	mg/l	300		
12		Rezi duu fix	mg/l	2000		

Punctul 5.2. precizeaza BAT suplimentare care inseamna:

- Curatarea uscata a vehiculelor de livrare si inainte de curatarea cu un furtun de apa la inalta presiune
- Evitarea spalarii carcaselor si, acolo unde acest lucru nu este posibil, reducerea la minimum a procesului, impreuna cu aplicarea tehnicilor de abatorizare curate
- Colectarea continua a subproduselor, uscate si separate unele de altele, pe tot parcursul liniei de abatorizare, in combinatie cu operatiuni optimizate de scurgere a sângelui, si colectarea sângelui si separarea operatiunilor de depozitare si de manipulare a diferitelor tipuri

1. Societatea este dotata cu statii de spalare mijloace de transport auto: Rampe pentru spalare-dezinfectare mijloace de transport auto sunt amenajate cu pavimente betonate, prevazute cu canal central de colectare a apelor uzate, cu descarcarea acestora in decantor separator de produse petroliere si sedimente
2. Intrarile in spatiile de productie sunt prevazute cu ecluze igienice; societatea detine sterilizatoare de cutite
3. Colectarea deseurilor de tesuturi animaliere(viscere), materiile care sunt improprii pentru consum ori procesare (**cadavre,confiscari**, rezultate din procesul tehnologic de abatorizare; parti din pasari





de subproduse

- Utilizarea unor sisteme duble de scurgere în sala de scurgere a sangelui
- Colectarea deseurilor uscate de pe podea
- Eliminarea derivatiilor care nu sunt necesare de pe linia de abatorizare
- Izolarea și acoperirea sterilizatoarelor pentru cutite, împreună cu sterilizarea cutitelor folosind abur la joasă presiune
- Utilizarea unor incinte de curățare a mâinilor și a sorturilor prevăzute cu „priza de apă”
- Gestionarea și monitorizarea utilizării aerului comprimat
- Gestionarea și monitorizarea utilizării ventilației
- Utilizarea unor ventilatoare centrifugale cu palete în sistemele de refrigerare și de ventilație.

sacrificate la abator, impropriei consumului uman, sau respinse la control dar care nu sunt afectate de nicio boală transmisibilă la om sau animale, sange, pene) se realizează separat în containere marcate corespunzător și ridicate periodic conform protocoalelor sau contractelor încheiate cu firme autorizate sau valorificate în propria stație de biogaz, după caz.

4. ventilația este asigurată pe zone tehnologice, astfel :

Ventilatoarele sunt destinate improspătării aerului din hale și aducerea acestuia la parametrii necesari de temperatură și umiditate. Sistemele de ventilație s-au organizat pe zone tehnologice după cum urmează:

#### RECEPȚIE:

a) 3 sisteme de evacuare aer având fiecare câte 80000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp și tubulatură circulară cu grile de aspirație rectangulare pe tubulatură. Vara funcționează toate în timp ce iarna funcționează doar 2 sisteme. La refulare toate cele 8 ventilatoare sunt prevăzute cu dispozitiv de evacuare cu jet vertical

b) 2 sisteme de introducere aer proaspăt alcătuite cu central de tratare aer modulate fiecare de 30000 mc/h, echipate cu baterie de încălzire doar pentru iarnă și tubulatură de introducere circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură. Modul de funcționare este permanent, vara nefiind cerută răcirea aerului

c) 3 sisteme de introducere aer proaspăt având fiecare câte 60000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp și tubulatură circulară cu difuzoare circulare pe tubulatură. Modul de funcționare doar vara.

#### BOXA AUTO

a) O aeroterma de perete de 2500 mc/h montat pe stalp pentru introducere aer proaspăt iarnă

b) Un ventilator axial de 2500 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarnă

c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara

#### INCARCARE NAVETE

a) 2 aeroterme de perete fiecare de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspăt iarnă





- b) Un ventilator axial de 5000 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarna
- c) 2 ventilatoare axiale de cate 10000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara
- d) 2 ventilatoare axiale de cate 10000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara

**ASOMARE/SANGERARE**

a) Un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 7500 mc/h pentru iarna, echipate cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare –vara nu se cere racirea aerului

b) Un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic echipat cu sibar de inchidere de iarna , se va opri vara si se va izola cu jaluzelele din dotare

c) Un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate 7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic .Mod de functionare : iarna functioneaza un ventilator, iar vara functioneaza toate 4

**OPARIRE/DEPLUMARE**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 22600 mc/h pentru iarna, echipat cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;vara nu se cere racirea aerului

b) un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circular cu difuzoare circulare pe tubulatura

c) un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate 7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic. Mod de functionare: iarna functioneaza un ventilator, iar vara functioneaza toate 4

**EVISCERARE**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 9196 mc/h pentru iarna echipat cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;vara nu se cere racirea aerului .

b) un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circular cu difuzoare circulare pe tubulatura

c) un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate





7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic.  
Mod de functionare : iarna functioneaza un ventilator, iar vara functioneaza toate 4

**INSPECTIE VETERINARA +CULOAR OPERATIONAL**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 2000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura care distribuie aerul in cele 2 zone

b) un ventilator axial de 1000 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara din zona inspectie veterinara , respectiv 2 ventilatoare axiale de 1000 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna /vara din zona culoarului

**CULOAR OPERATIONAL**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara

**ZONA ORGANE**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara

Suplimentar s-au prevazut 2 ventilatoare axiale pentru a da posibilitatea optionala de a ctreste debitul de aer evacuate la igienizare

**SALA AMBALARE**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 14234 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) un sistem de evacuare aer de 12500 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura

**SALA AMBALARE IN VID**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 5023 mc/h pentru iarna/vara ,





echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) un sistem de evacuare aer de 10000 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura

#### **CULOAR PERSONAL**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu 2 CTA de 4000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;acest system de introducere are si rol de compensare a aerului evacuate prin sistemele de ventilatie de evacuare prevazute pentru zona de vestiare

#### **TABLOU ELECTRIC**

a) sunt prevazute 2 grile de transfer cu debit 250 mc/h in usa

#### **ZONA COLECTARE PENE**

a) 2 aroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara

b) 3 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

c) 4 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna

#### **SPALARE NAVETE**

a) 1 aroterma de perete de 3000 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara

b) 3 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

c) 4 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna

#### **PRODUSE SPECIALE**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara

#### **CARTOANE**

a) 1 aroterma de perete de 2500 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara





b) 3 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

c) 4 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna  
**MDM**

d) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

e) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara

**SPIRAL FREEZER**

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura

b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara

**INCARCARE**

**ELECTROMOTOSTIVUITOARE**

a) 1 aroterma de perete de 600 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna

b) 1 ventilator axial de 2400 mc/h montat in peretele exterior pentru introducere aer vara

c) 4 ventilatoare axiale de 600 mc/h in constructie antiex montate in peretele exterior cat mai aproape de plafon pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna

**BOXA SPALARE AUTO**

a) 2 aroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna

b) 2 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer iarna

c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara

**POD TEHNIC** deservit de 7 aroterme de perete de 5715 mc/h montate pe stalp care vor functiona cu aer recirculate 100% asigurand iarna o temperatura de garda de +5 -10 gr. C . Alimentarea cu agent termic apa calda din cazan se face in serie cu radiatoarele din spatial de birouri astfel ca returul de la radiatoare devine tur pentru aroterme





	<p>Pe timp de vara ventilatia este naturala prin grilele prevazute in volumul de arhitectura. Societatea are prevazuta si instalatie de evacuare a fumului in caz de incendiu in Hala de productie</p> <p><b>SPALARE NAVETE</b> –cate 2 ventilatoare axiale orizontale pe stalp cat mai aproape de plafon cu debit de aer de cate 1,5-2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se pe fiecare zona o usa de 1x 2,1 m cu sistem de deschidere automata comandata de central de incendiu</p> <p><b>AMBALARE/LOTIZARE</b> sunt prevazute 7 ventilatoare axiale montate in pozitie vertical in podul tehnic cu tubulatura rezistenta la foc pentru evacuarea fumului in exterior fiecare avand un debit de aer de 1,5 -2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se 2 usi de 1x 2,1 m cu sisteme de deschidere automata comandate de central de incendiu amplasate pe peretii exterior .In cazul detectarii unui incendiu central de semnalizare incendiu va opri toate sistemele de ventilare de introducere si evacuare si apoi va comanda pornirea ventilatoarelor de evacuare fum simultan cu deschiderea usilor de intrare aer.</p>
--	--

Operatia in procesul tehnologic	Valoarea conform BAT	Valoare inregistrata pe amplasament in anul 2021
<u>Apa utilizata in procesul tehnologic:</u> Igienizare camioane de transport Oparire Eviscerare Deplumare Detasare si prelucrarea organelor si gaturilor Racire Spalare-dezinfectie	5070-67400 (l/t carcasa)	550736 mc/an : 69561 t/an=7917.3 l/t carcasa
<u>Energie electrica</u>	152-860 (kwh/t carcasa)	27297930 kw/69561 t/an=392.4 kwh/t carcasa

## 9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. AER

- **2 Centrale termice abator** cu gaz metan - 2 coșuri dispersie cu  $H = 10$  m și  $D_n = 40$  cm;
- **Centrala termica instalatie de producere biogaz** cu gaz metan: 1 coș dispersie cu  $H = 10$  m și  $D_n = 55$  cm;
- **2 Centrale de cogenerare – biogaz - 2 esapamente** cu  $H = 10$  m și  $D_n = 55$ ;





## 2. Sisteme de ventilare

Ventilatoarele sunt destinate improspatarii aerului din hale si aducerea acestuia la parametrii necesari de temperatura si umiditate .

Sistemele de ventilatie s-au organizat pe zone tehnologice dupa cum urmeaza:

### ➤ *Receptie:*

- a) 3 sisteme de evacuare aer avand fiecare cate 80000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp si tubulatura circular cu grile de aspiratie rectangulare pe tubulatura. Vara functioneaza toate in timp ce iarna functioneaza doar 2 sisteme. La refulare toate cele 8 ventilatoare sunt prevazute cu dispozitiv de evacuare cu jet vertical;
- b) 2 sisteme de introducere aer proaspat alcatuite cu central de tratare aer modulate fiecare de 30000 mc/h , echipate cu baterie de incalzire doar pentru iarna si tubulatura de introducere circular cu difuzoare circulare pe tubulatura. Modul de functionare este permanent, vara nefiind ceruta racirea aerului;
- c) 3 sisteme de introducere aer proaspat avand fiecare cate 60000 mc/h compuse din ventilator axial montat pe stalp si tubulatura circular cu difuzoare circulare pe tubulatura. Modul de functionare doar vara .

### ➤ *Boxa auto*

- a) O aeroterma de perete de 2500 mc/h montat pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna;
- b) Un ventilator axial de 2500 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarna;
- c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pentru introducere aer vara;
- d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc /h montate pentru evacuare aer vara.

### ➤ *Incarcare navete*

- a) 2 aeroterme de perete fiecare de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna;
- b) Un ventilator axial de 5000 mc/h montat pe stalp pentru evacuare aer iarna;
- c) 2 ventilatoare axiale de cate 10000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;
- d) 2 ventilatoare axiale de cate 10000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara.

### ➤ *Asomare/Sangerare*

- a) Un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 7500 mc/h pentru iarna , echipate cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare –vara nu se cere racirea aerului;
- b) Un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic echipat cu sibar de inchidere de iarna, se va opri vara si se va izola cu jaluzelele din dotare;
- c) Un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate 7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic. Mod de functionare: iarna functioneaza un ventilator , iar vara functioneaza toate 4.

### ➤ *Oparire/Deplumare*

- a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 22600 mc/h pentru iarna, echipat cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura; vara nu se cere racirea aerului;
- b) un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circular cu difuzoare circulare pe tubulatura;
- c) un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate 7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic. Mod de functionare: iarna functioneaza un ventilator, iar vara functioneaza toate 4.

### ➤ *Eviscerare*





- a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 9196 mc/h pentru iarna echipat cu baterie de incalzire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura; vara nu se cere racirea aerului ;
- b) un sistem de introducere aer proaspat pentru vara avand 30000 mc/h compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circular cu difuzoare circulare pe tubulatura;
- c) un sistem de evacuare aer pentru iarna si vara alcatuit din 4 ventilatoare axiale de cate 7500 mc/h fiecare amplasate in podul tehnic. Mod de functionare: iarna functioneaza un ventilator, iar vara functioneaza toate 4.
- *Inspectie veterinara +Culoar operational*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 2000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura care distribuie aerul in cele 2 zone;
  - b) un ventilator axial de 1000 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara din zona inspectie veterinara , respectiv 2 ventilatoare axiale de 1000 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna /vara din zona culoarului.
- *Culoar operational*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura
  - b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara
- *Zona organe*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara , echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
  - b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara  
Suplimentar s-au prevazut 2 ventilatoare axiale pentru a da posibilitatea optionala de a creste debitul de aer evacuate la igienizare
- *Sala ambalare*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 14234 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
  - b) un sistem de evacuare aer de 12500 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura.
- *Sala ambalare in vid*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 5023 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;
  - b) un sistem de evacuare aer de 10000 mc/h pentru iarna/vara compus din ventilator axial montat in podul tehnic si tubulatura circulara cu guri de aspiratie circulare pe tubulatura.
- *Culoar personal*
  - a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu 2 CTA de 4000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura; acest sistem de introducere are si rol de compensare a aerului evacuate prin sistemele de ventilatie de evacuare prevazute pentru zona de vestiare
- *Tablou electric*
  - a) sunt prevazute 2 grile de transfer cu debit 250 mc/h in usa
- *Zona colectare pene*
  - a) 2 aeroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;





b) 3 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;  
c) 4 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.

➤ *Spalare navete*

a) 1 aroterma de perete de 3000 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;

b) 3 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;

c) 4 ventilatoare axiale de 3000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.

➤ *Produse speciale*

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;

b) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.

➤ *Cartoane*

a) 1 aroterma de perete de 2500 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna si vara;

b) 3 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara;

c) 4 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.

➤ *MDM*

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 1500 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;

b) un ventilator axial de 1500 mc/h amplasat in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.

➤ *Spiral Freezer*

a) un sistem de introducere aer proaspat alcatuit cu CTA de 3000 mc/h pentru iarna/vara, echipat cu baterie de incalzire/racire si tubulatura de introducere cu difuzoare circulare pe tubulatura;

b) 2 ventilatoare axiale de 1500 mc/h amplasate in podul tehnic pentru evacuare iarna/vara.

➤ *Incarcare electromotostivuitoare*

a) 1 aroterma de perete de 600 mc/h montata pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna

b) 1 ventilator axial de 2400 mc/h montat in peretele exterior pentru introducere aer vara

c) 4 ventilatoare axiale de 600 mc/h in constructie antiex montate in peretele exterior cat mai aproape de plafon pentru evacuare aer care vor functiona toate vara si doar unul singur iarna.

➤ *Boxa spalare auto*

a) 2 aroterme de perete de 2500 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer proaspat iarna

b) 2 ventilatoare axiale de 2500 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer iarna

c) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru introducere aer vara

d) 2 ventilatoare axiale de 5000 mc/h montate pe stalp pentru evacuare aer vara

➤ *Pod Tehnic* deservit de 7 aroterme de perete de 5715 mc/h montate pe stalp care vor functiona cu aer recirculate 100% asigurand iarna o temperatura de garda de +5 -10 gr. C. Alimentarea cu agent termic apa calda din instalatia de incalzire se face in serie cu radiatoarele din spatiul de birouri astfel ca returul de la radiatoare devine tur pentru aroterme

Pe timp de vara ventilatia este naturala prin grilele prevazute in volumul de arhitectura.

Societatea are prevazuta si instalatie de evacuare a fumului in caz de incendiu in Hala de productie **Spalare Navete** –cate 2 ventilatoare axiale orizontale pe stalp cat mai aproape de plafon cu debit de aer de cate 1,5-2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se pe fiecare zona o usa de 1x 2,1 m cu sistem de deschidere automata comandata de central de incendiu

**AMBALARE/LOTIZARE** sunt prevazute 7 ventilatoare axiale montate in pozitie vertical in podul tehnic cu tubulatura rezistenta la foc pentru evacuarea fumului in exterior fiecare avand un debit de aer de 1,5 -2 mc/s pentru introducerea aerului prevazandu-se 2 usi de 1x 2,1 m cu sisteme de deschidere





automata comandate de central de incendiu amplasate pe peretii exterior .In cazul detectarii unui incendiu central de semnalizare incendiu va opri toate sistemele de ventilare de introducere si evacuare si apoi va comanda pornirea ventilatoarelor de evacuare fum simultan cu deschiderea usilor de intrare aer.

## 9.2. APA

**Tabel nr. 7. Tipuri de ape evacuate, mod de reținere și evacuare**

Nr. crt	Activitatea/ instalația generatoare	Tip ape uzate	Mod evacuare	Observatii
1	Abatorizare,	Ape uzate tehnologice	Colectate în rețea de canalizare și epurate în stația de epurare	Descărcarea apelor se face în râul Buzău
2	Activitate adminidtrati vă	Ape menajere	Colectate în rețea de canalizare și epurate în stația de epurare	Descărcarea apelor se face în râul Buzău
3	Precipitații	Ape meteorice	Colectate prin intermediul jgheburilor și rigolelor betonate și preepurate în cele 2 separatoare de hidrocarburi	Descărcarea apelor se face în canalul de desecare ANIF

### 1. Statia de epurare ape uzate

Stația de epurare este de tip AMINODAN cu treptă mecanică, treptă chimică și traptă biologică cu nitrificare-denitrificare.

Statia de epurare este dotata cu urmatoarele constructii, instalatii si echipamente:

#### Treapta mecanica

- *Trei filtre parabolice tip VTPS 2000/0.5* cu rol de retinere a suspensiilor solide mai mari de 0.5 mm din apa uzata. Prin instalarea filtrelor parabolice la intrarea in statia de epurare, apa uzata bruta trece printre spatiile filtrului, suspensiile fiind retinute pe partea anterioara si preluate de catre un snec de deshidratare.

Cu ajutorul filtrului parabolic este asigurata separarea optima a materialelor plutitoare, sedimentabile si in suspensie. Materiile deshidratate de catre snec, sunt evacuate, intr-un container transportabil, pentru o evacuare finala spre statia de biogaz.

Namolul evacuat de pe filtrele parabolice este deshidratat cu o presa cu surub pentru reducerea volumului de turta transportata.

Presă are un mecanism de pretensionare cu contragreutate, care asigura gradul de deshidratare dorit. Presă va prelua materiile solide evacuate de pe ambele filtre parabolice

- *Sistem mecanic de sitare tip "Step Screen"*, prevăzut cu un canal de trecere a apei. Un sistem de sitare cu dinți agata si transporta materiile prime grosiere pe care le aduce la suprafata si le devarsa in tancul existent.

- *Bazin de egalizare si omogenizare* - în acest bazin se omogenizeaza apele uzate. Bazinul de egalizare este dotat cu un mixer-agitator care are rolul de omogenizare a compoziției prin miscarea continua a apei din bazin.

Acest bazin mai are și rolul de a prelua vârful de debit (în timpul nopții debitele sunt mici) în vederea asigurării unei funcționari constante și continue a statiei de epurare. Tot în acest bazin se asigură și oxigenarea și începerea fermentației anaerobe. Din acest bazin apa este pompata catre tratarea chimica, cu 3 pompe submersibile pentru ape uzate.

Treapta chimica are in componenta:

- *Bazin de floclulare*:- în acest bazin se creează un mediu acid propice precipitării apei uzate. Acest bazin este dotat cu doua agitatoare, un debitmetru pentru menținerea constantă a fluxului de apă și





doua pompe dozatoare, o pompa dozatoare floclant (polimer controlat în funcție de debit), o pompa dozatoare sulfat feric;

- *Bazin de depozitare a clorura ferica*:- dozarea clorurii ferice este controlată de valoarea pH-ului din apa uzată, printr-un senzor de pH controlat în tabloul de automatizare și control. clorura ferica este dozată de pompa dozatoare în bazinul de floclare printr-o conductă;

- *Concentrator* - pentru a ajuta procesul de concentrare a precipitațiilor și floclanților apa este adăugată prin conducte care reduc presiunea către concentrator. Bulele de aer asigurate de sistemul DAC se atașează de precipitațiile și floclanții din apa procesată, care apoi se ridică la suprafața concentratorului în mod constant. Prin ridicarea nămolului în concentrator cu ajutorul bulelor de aer se începe stabilizarea nămolului ;

- *Sistem de raclare* - raclarea se desfășoară pe o perioadă de 10-20 min, după care lamelele sistemului raclor se opresc, iar sistemul telescopic din bazinul de nivel apa tratată va micșora nivelul de namol în concentrator;

- *Sistemul DAC* (concentrație de aer dizolvat)- apa DAC este produsă continuu în sistemul DAC, din apa curată din bazinul de nivel ( bazinul de apa purificată) . Din acest bazin, dotat cu senzor de nivel, apa este pompata cu o pompa de înalta presiune printr-un ejector în bazinul de mare presiune, care la rândul lui este dotat cu un senzor de nivel care comanda nivelul de apa/aer . De aici apa DAC trece prin vana automata de reglaj debit-Vana Burkert;

- *Bazinul de mare presiune* - la o presiune de 6 atmosfere oferă saturația optimă de aer;

- *Bazin de stocare nămol* - nămolul raclat este condus prin ejector în bazinul de nămol, iar de aici este pompat către stația de biogaz de către o pompa de namol, pompa comandată de un senzor de nivel al bazinului de namol;

Apa din stația de biogaz , pretratată chimic , ajunge în bazinul de egalizare unde se amestecă cu apa uzată provenită de la abator , urmând să parcurgă în continuare treapta de tratare chimică a epurării.

### Treapta biologică

Pentru a se obține un pH permisiv în apa procesată, purificată se dozează o concentrație de hidroxid de sodiu, de către pompele de dozaj către bazinul de nivel. Valoarea pH-ului este prestabilită în tabloul de automatizare, controlată și măsurată cu ajutorul unui senzor de pH. Tot din această treaptă se face și înlăturarea fosforului.

Treapta biologică se compune din 3 camere biologice, în care se tratează apa pretratată cu diferite stadii de încărcări organice. Sistemul este bazat pe tehnologia degradării biologice a materiilor organice, prin bacterii vii în filtre interioare aerate. În acest stadiu, filtrele submersibile sunt aerate cu ajutorul difuzoarelor situate la baza camerelor și a suflantelor. Încărcatura organică se dizolvă și același timp are loc nitrificarea cu ajutorul bacteriilor autotrofe.

Aportul de oxigen ajută producerea procesului de mineralizare trofocă și oxidare intracelulară a produșilor de hidroliză. La fiecare cameră apa ajunge în zona de sedimentare, de unde este pompată înapoi în bazinul de egalizare și introdusă în sistemul DAC de la treapta chimică. Același flux se repetă în toate cele 3 bazine biologice, încărcătura organică fiind din ce în ce mai mică. Apa tratată în bazinul biologic nr. 3 îndeplinește condițiile impuse prin NTPA 001 și pot fi deversate în emisar, prin conductă Dn 250, Pn10, L=3,2 km.

În concluzie schema generală de epurare a apelor uzate are 2 componente:

### **Linia apei**

- Reținerea materiilor grosiere în treapta mecanică prin sistemul de sitare.
- Egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare.
- Pomparea apelor uzate prin intermediul pompelor submersibile.
- Alimentarea continuă, cu debite corespunzătoare, a unității de epurare chimică AMINODAN DAC.
- Reducerea substanțelor organice prin epurare chimică în unitatea de flotatie DAC.
- Alimentarea continuă a treptei de epurare biologică AMINODAN -3 stadii.





- Reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în cele 3 stadii, în care se realizează și nitrificarea -denitrificarea apelor uzate.

#### **Linia nămolului**

- Evacuarea nămolului din treapta de epurare chimică AMINODAN DAC în bazinul de stocare a nămolului.
- Evacuarea nămolului din cele 3 stadii de epurare biologică înapoi în bazinul de egalizare.
- Evacuarea nămolului din bazinul de egalizare în treapta de epurare chimică AMINODAN DAC.
- Evacuarea întregului nămol prin treapta chimică de epurare în bazinul de stocare a nămolului și transferarea lui în instalația (stația) de biogaz.

Din stația de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate în râul Buzău prin intermediul unei conducte cu Dn=250 mm, Pn 10 și lungimea de circa 3,2 km.

Instalația de biogaz are un randament termic de 39 % și electric de 42 %.

- Nămolul rezultat din separatorul de la instalația de biogaz este curățat periodic și preluat de S.C. RER SUD SA . conform Contractului nr. 5661/10.12.2021.

#### **Instalații de preepurare și stații de epurare**

Instalații de preepurare: 2 separatoare de hidrocarburi pentru ape pluviale, 2 separatoare de hidrocarburi pentru apele de spălare auto. Nămolul rezultat în separatoare este curățat periodic și preluat de un operator specializat autorizat.

### **9.3. SOL SI APE SUBTERANE**

#### **➤ Sol**

- pe amplasamentul abatorului, colectarea și dirijarea apelor uzate se realizează prin rețele tehnologice interne, independente față de Stația de epurare;
- sisteme de jgheaburi și rigole;
- nu se fac descărcări directe de ape uzate în ape de suprafață;
- incinta abatorului este asfaltată, nu sunt posibile acțiuni de afectare a solului.

#### **➤ Ape subterane – puțuri de observație**

- Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona stației de epurare, există 2 foraje de observație unul în amonte și altul în aval stație de epurare, pe direcția de curgere a apei subterane.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELUL DE ZGOMOT**

### **10.1 AER**

#### **10.1.1 EMISII**

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 7** . a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul )a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.
- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv pe cât posibil ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.





- Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfasurarea activitatii, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1:

Sursele de emisie sunt:

- procesele de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare de transport, descărcare păsări, încărcare produse finite, întreținere incintă;
- descărcare-spălare vehicule și cuști, eviscerare, stocare manipulare produse, managementul deșeurilor de abatorizare, epurarea apelor uzate,

#### 10.1.1. Emisii punctiforme dirijate

Tabel nr. 8 Valori limita de emisie pentru factorul de mediu aer

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși	VLE gaz metan (mg/Nm <sup>3</sup> ) până la data 31.12.2028 conform Ord 462/1993	Valori limită de emisie mg/Nm <sup>3</sup> de la data 01.01.2029 conform Legii 188/2018
Centrale termice abator - gaz metan (P= 1,95 MWt fiecare)	2 coșuri dispersie cu H = 10 m și D <sub>n</sub> = 40 cm	NO <sub>x</sub> CO Pulberi SO <sub>2</sub>	350 100 5 35	200 - - -
Centrala termica instalatie de productie biogaz - gaz metan (P=1,9 KWt)	1 coș de dispersie cu H= 10 m și D <sub>n</sub> = 55 cm	NO <sub>x</sub> CO Pulberi SO <sub>2</sub>	350 100 5 35	200 - - -
Centrala de cogenerare – biogaz (P=1 MWt – fiecare)	2 esapamente ale motoarelor termice având fiecare H= 2,5 m și D <sub>n</sub> = 50 cm	NO <sub>x</sub> CO Pulberi SO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> S	450 300 20 200 5	190 <sup>(6)</sup> - - - -

**Nota.** Arzatoarele cazanelor centralei termice sunt cu formare redusă de NO<sub>x</sub>.

#### 1. Marime de referință

- valorile limita pentru gaz metan se raportează la un conținut în oxigen al efluentului gazos de 3%;
- valorile limita pentru biogaz se raportează la un conținut în oxigen al efluentului gazos de 5%;

#### 2. Pentru măsurătorile discontinue se respectă valorile limită impuse.

Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin metoda valorilor momentane determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :

**Art. 18.** - Valorile-limită de emisie prevăzute în anexa nr. 2 se aplică instalațiilor medii de ardere fără a aduce atingere prevederilor capitolului II din Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, acolo unde este cazul.

Tabelul 1

Valorile-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o





**putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz**

Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO <sub>2</sub>	200 <sup>(1)(2)</sup>	1100	-	350	-	200 <sup>(3)</sup>
NO <sub>x</sub>	650	650	200	650	250	250
Pulberi	50	50	-	50	-	-

(1) Valoarea nu se aplică în cazul instalațiilor care ard exclusiv biomasă solidă lemnoasă.

(2) 300 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul instalațiilor care ard paie.

(3) 400 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la cuptoarele de cocs în industria siderurgică.

**Tabelul 3**

**Valorile-limită de emisie (mg/Nm<sup>3</sup>) pentru motoare și turbine cu gaz existente**

Substanța poluantă	Tipul instalației medii de ardere	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	Gaze naturale	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO <sub>2</sub>	Motoare și turbine cu gaz	-	120	-	15 <sup>(1)(2)</sup>
NO <sub>x</sub>	Motoare	190 <sup>(3)(4)</sup>	190 <sup>(3)(5)</sup>	190 <sup>(6)</sup>	190 <sup>(6)</sup>
	Turbine cu gaz <sup>(7)</sup>	200	200	150	200
Pulberi	Motoare și turbine cu gaz	-	10 <sup>(8)</sup>	-	-

(1) 60 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul biogazului.

(2) 130 mg/Nm<sup>3</sup> pentru gazele de cocs cu putere calorică redusă și 65 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul gazelor cu putere calorică redusă provenite de la furnale în industria siderurgică.

(3) 1.850 mg/Nm<sup>3</sup>, în următoarele cazuri:

(i) pentru motoare diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(ii) pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil lichid.

(4) 250 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW.

(5) 250 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul motoarelor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW; 225 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul motoarelor cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.

(6) 380 mg/Nm<sup>3</sup> pentru motoare alimentate cu combustibil dual în modul de funcționare cu combustibil gazos.

(7) Valorile-limită de emisie se aplică doar la o încărcare de peste 70%.

(8) 20 mg/Nm<sup>3</sup> în cazul instalațiilor cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW.





### 10.1.2 Emisii fugitive și mirosuri

Tabelul nr. 9 Emisii fugitive

Proces	Iesiri	Tehnici de control
Recepție pasari	Praf, miros, gaze de esapament	Ventilatia acestui sector se realizeaza cu doua ventilatoare de acoperis eliminand aerul din incinta (praf, fum, gaze de esapament)
Deplumare - eviscerare	Aer viciat	Sistem ventilație aer incinta
Centrala frig	Amoniac	Întreținere corespunzătoare și verificare periodică
Statia de biogaz	Aer viciat	Întreținere corespunzătoare și verificare periodică

În situația în care se constată existența unor emisii de pulberi în zona de recepție a păsărilor nivelul de emisie posibil a fi atins, conform BAT este 5 mg/Nmc.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu aer:

- arzătoarele cazanelor centralei termice sunt cu formare redusă de NO<sub>x</sub>.
- implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor în vederea eliminării posibilelor emisii accidentale în atmosferă.
- managementul mirosului

În vederea reducerii emisiilor de miros:

- se va respecta strict procesul tehnologic;
- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort,
- se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor, când prevenirea nu este posibilă,
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului,
- se va scurta perioada de depozitare a subproduselor animale.
- toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului

### 10.2 APA

10.2.1. Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodarirea apelor nr. 50/18.04.2022 emisă de AN “APELE ROMÂNE” Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

10.2.2. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.

10.2.3. Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare,

10.2.4. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatic.

10.2.5. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.6. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.7. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

10.2.8. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.





10.2.9. În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.

10.2.10. Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.

10.2.11. Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.

10.2.13. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.I Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APMBuzău anual.

**10.2.14. Nămolul deshidratat rezultat din stația de biogaz, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău. Până la găsirea soluției de eliminare /evacuare, se va stoca în spații amenajate care să preia întreaga cantitate generată.**

**10.2.15. Tipuri de ape uzate și poluații emiși:** Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul nr. 10.

**Tabelul nr. 10 Ape uzate tehnologice, ape uzate menajere**

Sursa generatoare	Echipament de depoluare	Punctul de evacuare	Poluanți emiși	VLE Conf. Aut. de gospodărirea apelor nr. 50/18.04.2022
Activitatea desfășurată pe amplasamentului abatorului (Apa uzată tehnologică, apă uzată menajeră)	Stație de epurare proprie	Emisar, râul Buzău	temperatura	35°C
			pH	6,5-8,5 unit pH
			MTS	60
			CBO <sub>5</sub>	25
			CCOCr	125
			Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	3
			Azotați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	37
			Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	20
			Fosfor total	2
			Detergenți sintetici biodegradabili	0,5
			Cloruri (CL <sup>-</sup> )	500
Reziduu filtrat la 105°C	2000			

Ceilați indicatori se vor încadra în prevederile NTPA001 – HG nr. 188/2002, cu modificările ulterioare.

**10.2.2. Emisii în apa subterană**

Monitorizarea calitatii apei freatice din zona statici de epurare se va realiza cu 2 foraje de observație (un foraj amplasat in amonte si unul in aval de statia de epurare).





Se vor analiza probe recoltate din forajele de observație pentru indicatorii prezentați în tabelul 9 conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 50/18.04.2022.

Valorile limita admisibile ale indicatorilor de calitate a apelor subterane ce vor fi monitorizați în forajul de observație vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (Proba martor).

**Tabel nr. 11 – Indicatori monitorizați pentru calitatea apei subterane**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință (mg/l)
Foraj de observație F1	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	4,03
	Azotați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	36,60
	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,22
	Fosfați	1,10
	CCOMn	9,70
	Bicarbonați	184,00
	Fe	2,77
	Mn	2,40
	Cloruri (CL <sup>-</sup> )	322,00
	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	330,00
	Na	29,00
	K	7,60
	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	198,00
	Magneziu(Mg <sup>2+</sup> )	54,00
Foraj de observație F2	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	4,10
	Azotați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	29,90
	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,20
	Fosfați	1,00
	CCOMn	9,50
	Bicarbonați	186,00
	Fe	2,03
	Mn	2,00
	Cloruri (CL <sup>-</sup> )	310,00
	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	325,00
	Na	24,00
	K	7,80
	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )	168,00
	Magneziu(Mg <sup>2+</sup> )	56,00

**Nota:** valorile din primul buletin de analiza constituie referința pentru măsurătorile ulterioare

### 10.3. SOL

10.3.1. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în tabelul 10 trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.





10.3.3. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.3.4. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.5. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.6. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.3.7. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.8. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.9. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.

10.3.10. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

Surse de poluare	Descriere
Platforme de depozitare temporară a deșeurilor	în cazul neutilizării europubelelor pentru depozitarea deșeurilor menajere, a deșeurilor de hârtie și carton, a deșeurilor de ambalaje plastice și a ambalajelor metalice.
Bazinele din componența stației de epurare	în cazul deteriorării bazinelor

**Tabel nr. 12.– Valorile de referință pentru urmele de elemente chimice din sol**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valori limită (praguri de alertă) folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanță uscată)	Temeiul legal
P1 zona stație de epurare P2 zona stație biogaz (la adâncime de 5cm și la 30 cm)	pH	-	Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare.
	Cd	5	
	Zn	700	
	Pb	250	
	Cu	250	
	Total hidrocarburi din petrol	1000	
	TOC	-	

#### 10.4. Zgomot

Se va respecta SR10009/2017 - Acustică în construcții. Acustica urbană - Limitele admisibile ale nivelului de zgomot. Se vor respecta limitele admisibile ale nivelului de zgomot pentru zone industriale.

**În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de poluarea fonica la nivelul receptorilor sensibili pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a**





reduce emisiile de zgomot, conform BAT 13 (C(2019) 7989) operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și termene/diagrame de realizare;
- un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot;
- un protocol pentru răspuns în cazul evenimentelor de zgomot identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de reducere a zgomotului conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

## 10.5. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, conform BAT 15 (C(2019) 7989) operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizui periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.
- un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursele (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an;
2. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul nr. 13 al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația națională.
3. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:





- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6)
  - Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare în conformitate cu ierarhia deșeurilor și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin.1 și 3)
  - Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. (art.16)
  - Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive și să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)
  - Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1)
  - Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)
  - Având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. (art. 44)
4. Evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit art. 48 al OUG 92/2021 sub forma unei evidențe cronologice lunare tabelare, după:
- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
  - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
  - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare
5. Conform prevederilor art. 34, alin. 2 și 4 al O.U.G. 92/2021, în autorizațiile de mediu/autorizațiile integrate de mediu ale unităților sau întreprinderilor care desfășoară activități de tratare a deșeurilor **trebuie** să se regăsească următoarele informații:
- a) codul/codurile operațiilor de eliminare/valorificare potrivit anexelor nr. 3 și 7;
  - b) tehnologia aplicată pentru fiecare tip de operațiune;
  - c) tipurile și cantitățile exprimate în tone și volum de deșeuri care pot fi tratate, inclusiv originea acestora;
  - d) tipurile și cantitățile de deșeuri și/sau produse care rezultă din instalație exprimate în tone/an și volum;
  - e) condițiile tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare;
  - f) măsurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate;
  - g) modul de operare a instalației de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătății umane;
  - h) monitorizarea și controlul instalației de tratare, după caz, astfel încât să nu pună în pericol sănătatea umană și să nu dăuneze mediului;
  - i) măsurile de închidere și de întreținere ulterioară, după caz;





- j) specificarea perioadei de timp și a capacității de stocare exprimate în volum și tone a deșeurilor de pe amplasament.
6. Operatorul activității are obligația sa se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
  - 7 Transportul deșeurilor către unitățile autorizate în vederea valorificării sau eliminării acestora se va face de către operatori de transport specializați pentru activitatea de transport deșeurii, autorizați din punct de vedere al protecției mediului, cu asigurarea măsurilor de protecție a sănătății populației și a mediului. Este interzis transportul deșeurilor de orice natura de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare**
8. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.
  9. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

### 11.1 Deșeurii generate, colectate, stocate temporar

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

#### 11.1.1. Deșeurii nepericuloase

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitate precum și modul de gestionare a acestora este prezentat în tabelul nr.13

Tabel nr.13. Deșeurii nepericuloase generate pe amplasament

Sursa deseului	Tip deseu	Cod deseu*	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor Cod valorificare/eliminare	Cantități estimate Anual (t)
Transport pasari	Cadavre	02 01 02	Neutralizare in propria statie de biogaz- cod eliminare D8	200
Abatorizare	Deseuri de tesuturi animale Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 02 02 02 02 03	Neutralizare in propria statie de biogaz - cod eliminare D8; si apoi eliminate prin societati autorizate - cod eliminare D5;	20000
Abatorizare	Deseuri de tesuturi animale : pene	02 02 02	Preluare de catre SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - cod eliminare D5;	5000





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

Statia de epurare	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 02 04	Tratare in propria statie de biogaz - cod eliminare D8;	11000
Statie de biogaz	Namol	19 06 06	Preluare de catre SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - cod eliminare D5; utilizare în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevazute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău - cod eliminare D2;	2500
Ambalare	Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15 01 01	Se vor stoca temporar pe amplasament intr-un spațiu special amenajat pana la livrarea către o firma autorizata pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton- cod de valorificare R3, R12;	60
Ambalare	Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	Se vor stoca temporar in containere speciale in vederea valorificării prin firme autorizate - cod de valorificare R4, R12;	45
Personal angajat al punctului de lucru	Deseuri menajere - municipale amestecate	20 03 01	Preluare de o firma autorizata ( SC RER SUD SA ) -cod eliminare D5;	500
Alte activități desfășurate pe amplasament, activitate de întreținere (Deșeuri asimilabile din industrie)	Deșeuri metalice	17 04 05	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, în containere speciale până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	15
	Anvelope uzate	16 01 03	Se vor stoca temporar pe platforma betonata pana la livrare catre o firma autorizata in vederea valorificarii - cod de valorificare R3, R12;	0.2
	Ambalaje de lemn	15.01.03	Se vor stoca temporar pe platformă betonată în vederea valorificării prin firme autorizate - cod de valorificare- R1, R12;	40





**NOTĂ:**

1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
2. Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
3. Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
4. Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

**11.1.2. Deșeuri periculoase**

Deseurile periculoase rezultate din activitate precum și modul de gestionare a acestora este prezentat în tabelul nr.14.

Tabel nr. 14 Deșeuri periculoase generate pe amplasament

Sursa deseului	Tip deseu	Cod deseu*	Mod de eliminare/valorificare a deseurilor Cod valorificare/eliminare	Cantități estimate Anua (t)
Alte activități desfășurate pe amplasament, activitate de întreținere (Deșeuri asimilabile din industrie)	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu subst. periculoase folosite pe amplasament	15 01 10*	Se vor stoca temporar in containere speciale in vederea valorificării prin firme autorizate- cod de eliminare D10;	0.80
	Ulei uzat	13 02 05*	Se va stoca temporar pe amplasament in containere într-un spațiu special amenajat, în vederea eliminarii prin firme autorizate - cod de valorificare R9, R12;	0.65
	Deseuri de echipamente electrice	16 02 13*	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	
	Tuburi fluorescente	20 01 21*	Se vor stoca temporar pe amplasament într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri - cod de valorificare R4, R12;	0.07

**11.2. DEȘEURILE REFOLOSITE**

Nu sunt deșeuri refolese





### 11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

### 11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Deșeurile menajere, nămol de la stația de biogaz se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat.

### 12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru S.C. AAYLEX ONE SA au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. **Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;





- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
  - automonitorizare
2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
    - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
    - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
    - monitorizarea post – închidere
  3. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în autorizație.
  4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.
  5. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;
  6. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar la laboratoare specializate.

#### Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

*Puncte monitorizare a emisiilor în aer:*

- cele 2 coșuri de evacuare a gazelor arse de la centrala termică;
- coșul centralei termice din cadrul instalației de producere a biogazului;
- cele 2 eșapamente ale motoarelor termice de cogenerare

*Puncte monitorizare nivel zgomot:* monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței mari de zona locuită a municipiului Buzău. Monitorizarea zgomotului se va realiza numai în cazul unor sesizări și reclamații sau la solicitarea APM Buzău și GHNCJ Buzău, la limita incintei față de cea mai apropiată zonă locuită.

*Puncte monitorizare emisii poluanți în apă uzată:* evacuare apă uzată epurată din stația de epurare

*Puncte monitorizare emisii poluanți în sol (adâncime 5 cm și la 30 cm):*

- P1 zona stație de epurare
- P2 zona stație biogaz

*Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică:* cele 2 foraje de observație amonte și aval de stația de epurare.

*Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzău, GNM- CJ Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.*

#### 13.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 15

**Tabel. 15. Monitorizarea calității aerului**

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
• cele 2 coșuri de	SO <sub>x</sub>		SR ISO	ISO 7934/89 sau





S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022

evacuare a gazelor arse de la centrala termică; • coșul centralei termice a instalației de producere a biogazului • cele doua esapamente ale motoarelor termice de la centrala de cogenerare		Anual ca parte RAM	10396/2001	ISO 11632/98
	NO <sub>x</sub>			ISO 11564/98
	CO			SR ISO 12039/2001
	Pulberi			SR EN 13284/1:2002 SR EN 13284/2:2002

**Notă:** Se pot folosi și alte metode de analiza, standardizate sau acreditate;

Titlul prezentei autorizații integrate de mediu are următoarele obligații conform prevederilor Legii nr188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere :

**Art. 11. - (1) Operatorii instalațiilor medii de ardere au obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aer în conformitate cu prevederile din partea I a anexei nr. 3, în condițiile stabilite de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză și incluse în autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată de operator în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere emis potrivit art. 6 alin. (1) din secțiunea A a anexei nr. 4.**

**(3) Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucreeze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3.**

**(5) Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:**

a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;

b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);

c) o evidență a orelor de funcționare anuală a instalației în cazul aplicării prevederilor art. 20 sau art. 27;

d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;

e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).

**(6) Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b) -e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.**

Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

La analiza emisiilor in aer se vor inregistra urmatoarele date de referinta in cazul unor depasiri ale valorilor limita la emisii:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Incepere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val.calculata a emisiilor in cond. de referinta	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate





### 13.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 50/18.04.2022 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița

**Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice epurate**, evacuate din stația proprie de epurare în râul Buzău, se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în **NTPA-001, aprobat prin H.G. nr.188/2002, modificata și completata prin H.G. nr.352/2005**, modificata și completata prin H.G. nr.783/2006 și 1038/2010 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice și în special pentru parametrii prevăzuți în tabelul nr. 16

**Tabel nr. 16. Monitorizarea apei epurate:**

TIPUL APEI	INDICATORI DE CALITATE	FRECVENTA DE ANALIZĂ	METODA DE ANALIZĂ
Ape uzate tehnologice și menajere epurate	Temperatură	Lunara conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 50/18.04.2022	
	pH		SR ISO 10523/2009
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO <sub>5</sub>		SR EN 1899 2/2002
	CCOCr		SR ISO6060-96
	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		SR ISO 7150-1/2001
	Azotați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
	Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96
	Fosfor total(P)		SR EN ISO 6878/2005
	Detergenți sintetici		SR ISO 7875/2-96 SR EN 903:2003
	Cloruri		
Reziduu filtrat la 105°C			

**Indicatorii de calitate a apelor meteorice** evacuate în canalul de desecare CP 2 Verguleasa, se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în **NTPA-001, aprobat prin H.G. nr.188/2002, modificata și completata prin H.G. nr.352/2005.**

#### 13.2.2. Monitorizarea apei subterane

Controlul calitatii apei subterane se realizeaza prin cele 2 foraje de observație.

Rezultatele analizelor se vor compara cu proba martor - rezultatele primei investigații. Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității abatorului asupra acesteia.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 50/18.04.2022 pentru următorii indicatori conform tabelului 17.:

**Tabel nr. 17. Monitorizarea calității apei subterane**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
-------------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------





Cele 2 foraje de observație	Azot amoniacal	Semestrială conform Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 50/18.04.2022	SR ISO 7150-1/2001
	Azotați(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		SR ISO 7890-3:2000
	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		SR EN 26777-2002
	Fosfați		SR EN 6878:2005
	CCOMn		SR ISO 6333:96
	Bicarbonați		
	Fe		SR ISO 6332-96
	Mn		SR 8662/1-96
	Cloruri (CL <sup>-</sup> )		SR ISO 9297-2001
	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		STAS 8601-70
	Na		
	K		
	Calciu (Ca <sup>2+</sup> )		STAS 3662-90 SR ISO 7980-97
Magneziu(Mg <sup>2+</sup> )	STAS 6674-77 SR ISO 7980-97		

Monitorizarea emisiilor pentru factorul de mediu apă subterană se va face printr-un laborator specializat.

Beneficiarul are obligația sa efectueze **automonitoringul** calitatii apelor uzate epurate, evacuate, conform art. 7 din H.G. nr.351/2005, cu modificările si completările ulterioare si art. 12. din H.G. nr.352/2005.

### 13.3. Monitorizarea calitatii solului

Va consta în analiza calității solului prelevat din punctele P1( zona stație de epurare) și P2 ( zonă stație de biogaz) la adâncime de 5 cm și 30 cm . Indicatorii analizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

**Tabel 18. Monitorizarea calitatii solului**

Punct monitorizare	Indicator	Prag de alertă folosințe mai puțin sensibile Ordinul MAPPM 756/1997 (mg/ kg substanță uscată)	Frecvența de prelevare și analiză	Metoda de analiză
P1 zona stație de epurare P2 zona stație biogaz (adancime de 5 cm și 30 cm)	pH	-	Anuala	
	Cd	5		SR ISO 11047/1999
	Zn	700		SR ISO 11047/1999
	Pb	250		SR ISO 11047/1999
	Cu	250		SR ISO 11047/1999
	Total hidrocarburi din petrol	1000		
	TOC	-		

Monitorizarea emisiilor pentru factorul de mediu sol se va face printr-un laborator specializat.

### 13.4. Monitorizare deșeuri

- Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificare și eliminarea lor.





- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

#### 13.4.1. Deșeuri tehnologice

- Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelele nr. 20 și 21** al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația în vigoare.
- Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 to/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
  - formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
  - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.
- Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii (încadrarea se va face conform prevederilor Decizia Comisiei 2014/955/UE), instalația producătoare, cantitatea produsă, modul de stocare, modul de tratare, cantitatea/data predării deșeurii către valorificator/ eliminator.
  - Titularul prezentei autorizații va tine un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul





autorizației integrate de mediu. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminare și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău, ca parte a RAM pentru amplasament. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

#### **13.4.2. Ambalaje**

- Se va ține evidența ambalajelor introduse pe piața, precum și a deșeurilor de ambalaje generate din activitatea desfășurată.

#### **13.5. Monitorizare zgomot**

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței mari de zona locuită a municipiului Buzău. Monitorizarea zgomotului se va realiza numai în cazul unor sesizări și reclamații sau la solicitarea APM Buzău și GNM-CJ Buzău, la limita incintei față de cea mai apropiată de zonă locuită. Nivelul zgomotului va fi analizat pe baza unui buletin de analiză realizat de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, pe perioada desfășurării activității.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017.

**În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de poluarea fonica la nivelul receptorilor sensibili pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, conform BAT 13 (C(2019) 7989) operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:**

- un protocol care să conțină măsuri și termene/diagrame de realizare;
- un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot;
- un protocol pentru răspuns în cazul evenimentelor de zgomot identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de reducere a zgomotului conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Măsurătorile vor fi incluse în RAM.

#### **13.6. MIROSURI**

Mențiune : se consideră că depășesc CMA-urile acele substanțe al căror miros persistent și supărător este sensibil olfactiv;

**În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, conform BAT 15 (C(2019) 7989) operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizui periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:**

- un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.





- un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.

### 13.7. Monitorizare post închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere;

### 13.8. Registrul EPRTR

13.8.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

13.8.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

13.8.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

13.8.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

13.8.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

13.8.6. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

13.8.7. Operatorul va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta în Sistemul Integrat de Mediu SIM.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Agenția pentru Protecția Mediului Buzău va include informațiile furnizate de operator în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a





HG nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul). Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita APM Buzău ca informațiile respective să nu fie publicate în Registrul. Pentru a da posibilitatea agenției să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

**14.2.** Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind:

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;
- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRT;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

**14.3.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

**14.4.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzau, raportul privind incidentul.

**14.5.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

**14.6.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M - C.J. Buzău în orice moment.

**14.7.** Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

**14.8.** Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

**14.9.** Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzau, după evaluarea rezultatelor test.





14.10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Buzău și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

14.11. Monitorizarea emisiilor în apă precum și monitorizarea apelor subterane se va realiza conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 50/18.04.2022. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

14.12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14.13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

#### **14.14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)**

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente.

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 19; Tabel 20 Rapoarte singulare; Tabel 21. Model notificare;

Tabel 19.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 15 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

HG nr. 140/2008 (EPRTR)		
Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu )	Annual	Până la 15 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M. Buzău atât pe suport hârtie, cât și electronic
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Annual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă pe categorii	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 50/18.04.2022	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Monitorizarea calității solului	Annual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul precedent.. Ca parte a RAM
Zgomot	În caz de reclamații și sesizări	La solicitarea APM Buzău.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la 15 martie a anului următor celui de raportare al fiecărui an pentru anul precedent.

**Nota:**

- Toate raportarile vor fi transmise de preferinta in format electronic, prin e-mail si/sau, dupa caz , prin aplicatiile Sistemului Integrat de mediu, ce pot fi accesate din paginma web <http://raportare.anpm.ro>
- La solicitarea APM Buzau vor fi furnizate alte date, informatii si rapoarte.

Tabel nr.20. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 21. Model notificare

Denumirea operatoru lui	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare	Nr. de ore de funcționare necorespunz	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate



*[Handwritten signature]*



	semnalată	ătoare	toare		anual

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2 Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;
- 15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită sau a altor documente relevante ( acorduri de racordare, etc.) și să le transmită APM Buzău.
- 15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/ operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.
- 15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:
  - ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
  - ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
  - ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
  - ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
  - ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
  - ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
  - ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
  - ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;





- ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
- ✓ instruirea personalului ce deserveste instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
- ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
- ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță

15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.

15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înainte oricărui la modificării pe care o va realiza.

15.13. **In cazul utilizării nămolului de la stația de biogaz în agricultura aceasta se va face numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău.**

15.14. *Deținătorul terenului pe care se desfășoară / s-a desfășurat activitatea cu potențial de contaminare a solului are obligația să notifice la agenția județeană pentru protecția mediului dacă se află într-una din următoarele situații (înainte de demararea procedurilor legale aplicabile fiecărei situații în parte):*

- a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;
- b) la schimbarea activității sau a folosinței;
- c) în cazul schimbării regimului juridic al terenului;
- d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului;
- e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară.

Deținătorul terenului pe care se desfășoară / s-a desfășurat activitatea cu potențial de contaminare a solului are obligația, ca la solicitarea agenției județene pentru protecția mediului, să transmită toate informațiile deținute privind sursele potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigare preliminară, investigare detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere.

15.15. Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:

- se va sigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
- periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
- să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate

15.16. În cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, conform BAT 15 operatorul economic/titularul activității va elabora, va pune în aplicare și revizui periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.





- o un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- o un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora; a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. AAYLEX ONE S.A., după oprirea activității, se impun următoarele măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

### **16.2. Planul de închidere al instalației.**

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și





- spălarea conductelor și a rezervoarelor;
  - valorificarea/eliminarea deșeurilor;
  - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
- 16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității sa ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care sa permită reutilizarea lor.
- 16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomite vor avea un caracter public.
- 16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău**

**Glosar de termeni**

APM Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
G.N.M. - C.J. Buzău	Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu Buzău
Operator	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și





	poluare.
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
VLE	Valori Limită de Emisie Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluându-se în considerare nici o diluție.
Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
dB(A)	Decibeli (ponderați)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare





Anexa I - Plan de încadrare în zonă



ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	





Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsura	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

Nr. crt.	Sursa/ Echipament de poluare	Coș	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/ Nm <sup>3</sup> )	Valoare măsurată (mg/ Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/ discontinua

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

**Notă:** se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate





**S.C. AAYLEX ONE S.A. - „Complex agricol – abator de păsări, stație de epurare și stație biogaz”- Autorizație integrată de mediu nr. 07/21.08.2012 revizuita in data de 26.06.2017 revizuită în data de 19.09.2022**

**Tabelul Gestionarea deșeurilor**

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	

Se vor mai introduce și chestionarele privind nămolurile de la stația de epurare și generarea și gestionarea deșeurilor - chestionare statistice - la solicitarea APM Buzău.

**REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas)	Caracteristici	Ambalaje / tip SP intrată	Locasigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura

