AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 din 08.11.2021

Titularul autorizaţiei: SUPER EGGS S.R.L., cu sediul în mun. Brăila, str. Şcolilor, nr. 57, parter.

Locaţia activităţii: judeţul Brăila, satul Plopu, oraş Ianca, tarlaua 36, parcelele 284 şi 287 – **Ferma de găini ouătoare Plopu.**

Categoria de activitate:

- *conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

Cod activitate	Denumire activitate	NFR
6.6. a)	***Creşterea intensivă a păsărilor de curte, cu o capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.***	*3B*

- *conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi:*

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	***Instalaţii de creştere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru păsări***

- Conform cod CAEN rev. 2: - *Creşterea păsărilor – 0147;*
  - *Activităţi de ambalare – 8292;*

Emisă de: AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRĂILA

Data emiterii: 08.11.2021

Valabilitatea: pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală, conform legislaţiei în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian **CUZMIN**

ŞEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
Laura Daniela **BĂDAŞCU**

Întocmit,
Steluţa **MARDALE**

CUPRINS

Nr. crt.	Denumire capitol	Pag.
1	Date de identificare a titularului activităţii	3
2	Temeiul legal	3
3	Categoria de activitate	4
4	Documentaţia solicitării	4
5	Managementul activităţii	6
6	Materii prime şi auxiliare	9
7	Resurse de apă, energie, gaze naturale	11
8	Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologie existente pe amplasament	13
9	Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu	17
10	Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	17
11	Gestiunea deşeurilor	22
12	Prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă	23
13	Monitorizarea activităţii	23
14	Raportări către agenţia pentru protecţia mediului	26
15	Obligaţiile titularului activităţii	28
16	Managementul închiderii instalaţiei, managementul reziduurilor	37
17	Glosar de termeni	38
18	Anexe	38

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **SUPER EGGS S.R.L.**
Sediul social: mun. Brăila, str. Școlilor, nr. 57, parter.
E-mail: info@supereggs.ro
Telefon: 0239.610836; Fax: 0239.629844;
Număr de înregistrare la Registrul Comerțului: J9/384/2014.
Cod unic de înregistrare: 28398373
Amplasamentul activității: județul Brăila, satul Plopu, oraș Ianca, *Ferma de găini ouătoare Plopu*, tarlaua 36, parcelele 284 și 287, în incinta Ferma 7 și 8.

2. TEMEIUL LEGAL

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- O.UG. nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia de Punere în Aplicare (UE) 2017/302 A Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Documentul de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor si porcilor, ediția 2017;
- Legea nr. 86/2000 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, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare și Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, aprobate prin H.G. nr.123/2002;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație integrată de mediu nr. 3 din 08.11.2021 își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală *(conform art. 16, alin. 2(2^1) din Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).*

- În conformitate cu prevederile *Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu:*

- ✓ **titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, la autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă a acesteia (art. 5),**
- ✓ **solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației de mediu se va face cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna emiterii acesteia,**
- ✓ **decizia privind viza anuală devine anexă la autorizația de mediu și face parte integrantă din aceasta.**

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Încălcarea prevederilor legislației sus menționate atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament revine autorului acestuia, în conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata de OUG 101/2017, inclusiv respectării măsurilor privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a factorilor mediului, 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 materiilor prime și materialelor până la expedierea produselor finite, inclusiv activităților de management al deșeurilor.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate:

- ❖ conform Anexei 1 a *Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale*, activitatea se încadrează la:

Punctul 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatile de peste : pct. a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

- ❖ Creșterea păsărilor - cod CAEN-rev.2- 0147

Capacitatea maximă proiectată a instalației este de 361.600 locuri găini ouătoare/ciclu de producție și o producție zilnică de ouă de consum de 85.789.600 buc/an (un ciclu de producție fiind de cca. 58 săptămâni).

Activitatea de creștere a găinilor ouătoare se desfășoară în cadrul a 16 hale, în sistem tip baterii, astfel:

- ✓ 5 hale cu câte 17.760 locuri fiecare;
- ✓ 11 hale cu câte 24.800 locuri fiecare;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației cuprinde:

- Cerere privind emiterea autorizației integrate de mediu (completată cu anunțurile aferente) nr. 1476/25.10.2017, înregistrată la A.P.M. Brăila cu nr. 13379/27.10.2017 ;

- Formular de solicitare și Raport de amplasament întocmite de elaborator ENI LIDIA PAULINA;
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu: apariție timp de 10 zile în ziarul „Obiectiv-Vocea Brăilei'', începând cu data de 09.10.2017, până la 20.10.2017 și difuzare la RADIO BRĂILA DENS FM în perioada 09-18.10.2017;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3683460 din 07.08.2018, Certificat constatator emis în baza declarației pe proprie răspundere înregistrată sub nr. 17445/28.08.2014 și Furnizare informații nr. 492359/01.07.2021, emise de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila;
- Contract de închiriere bunuri și vînzare găini nr. 1312/18.07.2014, încheiat cu AGRIMON SRL, în insolvență, reprezentată de administrator judiciar Tănasă și Asociații SPRL;
- Proces-verbal de licitație, încheiat la data de 29.01.2021, încheiat în baza Sentinței civile nr. 226/12.05.2014, pronunțată de Tribunalul Brăila – Sectia a II a Civilă de Contencios Administrativ;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 159/09.11.2020, ce modifică Autorizația de gospodărire a apelor nr. 75/04.06.2018, emise de Administrația Națională „Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 107/30.07.2014 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brăila;
- Notificarea nr. 402/2018/29.05.2019, privind certificarea conformității activității cu normele de igienă și sănătate publică, conform Ord. M. S. nr. 1030/2009 modificat și completat prin Ord. M.S. nr. 251/2012 și Ord. M.S. nr. 1185/2012, emisă de D.S.P. Brăila, cu condiția respectării recomandărilor și condițiilor din Referatul tehnic de evaluare a impactului activității, nr. 4809/17.09.2018 al I.N.S.P. – C.R.S.P. Iași;
- Punct de vedere favorabil nr. 15167/24.06.2019, privind activitatea fermei, emis de Primăria orașului Ianca;
- Certificat de înregistrare nr. 197/21.07.2020 pentru Eni Lidia Paulina înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 197, emis de Ministerul mediului, apelor și Pădurilor;
- Rapoarte de analize pentru: apa subterană 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (foraje de observație aferente platformei de stocare dejecții), apă uzată din bazinele vidanjabile ale platformei de dejecții, apă uzată de la stația de preepurare; emisii de la centrala termică și nivel de zgomot;
- Rapoarte de încercare pentru apa subterană nr. 28/15.01.2019, respectiv pentru sol nr. 1881/18.07.2019 (valori de referință), emise de LAJEDO SRL - Laborator Analize de Mediu;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienții eligibili noncasnici nr. 28398373/31.12.2015, încheiat cu Societatea „Electrica Furnizare" SA – Agenția de Furnizare a Energiei Electrice Brăila;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1003473636 din 01.09.2015/1455, încheiat cu E.ON Energie România SA;
- Contract de preluare dejecții de pasăre nr. 153/12.02.2021, încheiat cu ADOR CONS SRL;
- Contract de prestare a serviciului public de canalizare nr. 90678/2/01.09.2014, încheiat cu CUP DUNĂREA BRĂILA;
- Contract prestări servicii nr. 1136/21.08.2017 și act aditional nr. 1/01.10.2017, încheiat cu ALYPRO SRL și Contract de prestare a serviciului de colectare ape uzate și de deversare ape vidanjate la Stația de epurare Brăila, nr. 5264/02.11.2017, încheiat între ALYPRO SRL și CUP Dunărea Brăila SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 127/20.08.2014, încheiat cu AD TOTAL GREEN COLLECT SA Buzău;

- Protocol ce colaborare nr. 1059/25.11.2014 (1852/05.12.2014), încheiat cu Asociația RECOLAMP;
- Contract privind utilizarea serviciului public de salubrizare – persoane juridice nr. 516/28.07.2014 și acte adiționale din 11.01.2016 și 28.02.2017, încheiate cu Direcția Serviciilor Publice Ianca;
- Contract de prestări servicii nr. 145/02.03.2021 încheiat cu PRO AIR CLEAN SA;
- Contract privind preluare și transferal responsabilității realizării obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 5737/01.08.2014, acte aditionale nr. 4/01.07.2016 și nr. 5/30.08.2016 și Notificare privind modificarea tarifelor unitare nr. 1394/19.01.2021, încheiate cu ECO-X SA;
- Fișe cu date tehnice de securitate pentru principalele substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și sau stocate pe amplasament;
- Planuri de încadrare în zonă și planuri de situație;
- Plan cu punctele de monitorizare calitate factori de mediu;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale vizat spre neschimbare de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița;
- Dovada achitării tarifelor aferente analizei preliminare respectiv analizei propriu-zise a documentației pentru emiterea autorizației integrate de mediu.
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației nr. 13666/02.11.2017;
- Anunț public privind dezbaterea publică a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu (cotidianul Info Brăila" în data de 18.05.2021, afișat la sediul Primăriei orașului Ianca și postat pe pagina proprie de internet la aceeași dată;
- Invitații la ședința de dezbaterea publică;
- Completări la documentație înregistrate la A.P.M. Brăila cu nr.: 10482/09.07.2019, 12845/21.08.2019, 19118/31.12.2020, 5983/09. 04.2021 și nr. 12496/05.08.2021.
- Rapoarte ale ședințelor de analiză în Comisia de Analiză Tehnică Brăila nr. 14750/24.11.2017, 1017/26.01.2018, 11756/30.07.2019, 15215/02.10.2019, 8010/13.05.2021 si 13885/10.09.2021;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în InfoBrăila în data de13.09.2021 și afișat la sediul Primăriei orașului Ianca la aceeași dată;
- Puncte de vedere ale Biroului Calitatea Factorilor de Mediu și ale Serviciul Monitorizare și Laboratoare din cadrul A.P.M. Brăila;
- Puncte de vedere transmise de membrii Comisiei de Analiză Tehnică Brăila privind proiectul autorizației integrate de mediu;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

-societatea nu este certificata conform SR EN ISO 14001 și nu este înregistrată conform Schemei de Audit și Management de Mediu (EMAS).

-în fermă se aplică tehnici, conform prevederilor *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte* referitoare la:

1) Sisteme de management de mediu pentru a îmbunatati performanța de mediu globală (BAT 1), prin:

- planificarea și stabilirea procedurilor și planurilor în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor cu acordarea unei atenții deosebite: structurii și responsabilității, formării, conștientizării, competenței, comunicării, implicării angajaților,

documentației; controlului eficient al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și intervenției în caz de urgență; garantării conformității cu legislația in domeniul mediului;

- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (BAT 9) și/sau a unui plan de gestionare a mirosului (BAT 12) în cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit o poluare fonică și/sau neplăceri cauzate de mirosuri a receptorilor.

• Buna organizare internă pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunatăți performanța globală (BAT 2), prin:

- formarea personalului prin instruiri periodice cu privire la reglementările relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor, planificarea și gestionarea situațiilor de urgență,
- verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, din cadrul fermei, cum ar fi: platformele de dejecții; instalațiile de alimentare cu apa și canalizare; sistemele de aprovizionare cu furaje; sistemele de ventilație și senzorii de temperatură,
- actualizarea periodică a Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de accidente, care include modul de actionare în cazul unor avarii sau poluări accidentale,
- amplasarea halelor s-a facut tinându-se cont de normele de protecția muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, exigentele sanitar-veterinare,etc.,
- incinta fermei este împărtită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se dupa ce mașinile trec prin rampa de spălare și dezinfectare,
- în cadrul fermei există întocmite: Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale cu rol în planificarea și gestionarea situatiilor de urgență, Registru de evidența a defecțiunilor, Instrucțiuni de lucru pentru echipamente și instalații,
- societatea deține camera frigorifică pentru depozitarea animalelor moarte.

5.1. Conştientizare şi instruire

- Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea instruirilor adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii ai căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

- Personalul care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată; personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, prin absolvirea unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

- Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să fie accesibil în orice moment personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

5.2. Responsabilităţi

- Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecţia mediului. În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005*, aprobată cu modificări şi completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu completările şi modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii, inclusiv prelevarea de probe.

- Operatorul va realiza, în totalitate şi la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecţie şi control.

- Operatorul este responsabil de siguranţa instalaţiilor în perioada de funcţionare, cât şi în perioada de oprire, printr-o întreţinere de prevenire planificată. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecţie şi revizie, ale căror desfăşurare se va evidenţia într-un registru.

- Operatorul este responsabil de revizia şi întreţinerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare şi a instalaţiilor ce servesc direct sau indirect protecţiei mediului pentru a putea preveni toate emisiile de poluanţi în aer, apă şi sol. Operatorul trebuie să aibă la dispoziţie în orice moment piesele de schimb pentru părţile de instalaţie ce servesc direct protecţiei factorilor de mediu.

- Operatorul este responsabil de remedierea oricărui prejudiciu rezultat din funcţionarea activităţilor, cauzat vecinătăţilor sau mediului în general.

- Operatorul este responsabil cu pregătirea şi intervenţia în caz de urgenţă.

- Operatorul este responsabil şi garantează conformarea cu legislaţia în domeniul protecţiei mediului, cu monitorizarea factorilor de mediu şi respectarea prevederilor cuprinse în AIM.

5.3. Acţiuni de control

- Operatorul va iniţia acţiuni de control şi remediere în vederea constatării eventualelor neconformităţi cu prevederile autorizaţiei.
- În cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM operatorul are următoarele obligaţii:
  - să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei integrate de mediu;
  - să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;
  - să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă pentru protecţia mediului o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;
  - să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformităţii.
- Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri. Sistemul de management de mediu va include cel puţin:
  - implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
  - pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;
  - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
  - evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
  - compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
  - implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
  - aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.
- Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:
  - responsabilităţi;
  - evidenţe de întreţinere;
  - registre de monitorizare;
  - rezultate analize;
  - rezultate audituri;
  - evidenţa privind sesizările şi incidentele;

➢ evidenţa privind instruirile.

- Operatorul va controla modul de funcţionare a instalaţiilor de pe amplasament şi în special a instalaţiilor pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu şi va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Operatorul se va asigura, prin acţiuni de control, că toate operaţiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât funcţionarea instalaţiilor să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului.

5.4. Notificarea A.P.M. Brăila

Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Brăila în următoarele cazuri:

- dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum şi asupra oricăror modificări care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. (2), lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;

- la vânzarea pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea operatorului, dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii etc.;

- în cazul oricărui incident sau accident care afectează semnificativ mediul, prin informarea în cel mult două ore a autorităţii competente pentru protecţia mediului şi a autorităţii competente pentru inspecţie şi control la nivel local; în termen de maxim 24 ore de la producerea poluării accidentale transmite la A.P.M. Brăila Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform Anexei IV. Dacă este cazul, se va retransmite acest raport cu informaţii suplimentare obţinute în urma efectuării analizelor de laborator. Raportul privind accidentul este parte integrantă a R.A.M.;

- în cazul încălcării oricareia dintre condiţiile prevăzute în autorizaţia integrată de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, prin informarea imediată a autorităţii competente pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei integrate de mediu;

- la obţinerea actelor noi de reglementare, care au stat la baza emiterii autorizaţiei şi/sau dacă apar modificări ale prevederilor acestora.

6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

Consumurile, natura şi modul de stocare a materiilor prime şi a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producţie sunt prezentate în tabelul 6.1:

Tabelul 6.1

Nr. crt	*Materii prime/materiale utilizate în activitate*	*Cantitatea utilizată la capacitatea proiectată*	*Mod de depozitare*
1	Găini ouătoare	361.600 capete/an	-
2	Furaje concentrate	15.000 t/an	buncăre metalice specializate
3	Apă	29.000 mc	gospodărie de apă (un rezervor suprateran, din beton armat, cu V=300 mc şi două rezervoare metalice a câte 24 mc fiecare)
4	Energie electrică	800 MWh/an	-
5	Gaze naturale	70.000 mc/an	-
6	Dezinfectant	100 l/an	In ambalajul furnizorilor, depozitarea acestora nu se realizează pe amplasament, aceste substanţe fiind gestionate, manipulate de personal cu calificare, conform prevederilor legale
7	Quick Bite	20 l	
8	Nora Pasta	250 kg	
9	Var hidratat	500 kg	În ambalaje originale, în spaţii acoperite

Nr. crt	*Materii prime/materiale utilizate în activitate*	*Cantitatea utilizată la capacitatea proiectată*	*Mod de depozitare*
10	Clorură ferică	4.800 kg	Achiziționată în cubitainere/bidoane de cca 1 t și stocată pe platformă betonată
12	Motorina	1000 l/an	În revervoarele generatoarelor de curent electric, alimentată de la stațiile de distribuție carburanți

Substanțele/produsele periculoase gestionate pe amplasament:

Denumire	**Destinatie/ utilizare**	**Substante chimice periculoase continute**	**Cod Clasa de pericol/categoria de pericol**	**Fraze de pericol**
VIRKON	dezinfectant	Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu Acid benzenesulfonic, C10-13-achil derivați, săruri de sodiu	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
Quick Bite	insecticid	Imidacloprid, Muscalure (cis-tricos-9-ene)	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Nora Pasta	biocid	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-napptyl)-4-hydroxycoumarin	Acute tox 2 acute tox 1 STOT RE 1 Repr. 1B Tox repr 1A Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H300 H310 H330 H372 H360D H400 H410
Var hidratat	igienizări	$Ca(OH)_2$	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H318 H315 H335
clorura ferica	tratarea apei uzate	FeCl3	Nociv in caz de inghitire Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Met. Corr. 1	H302 H315 H317 H318 H290
hipoclorit de sodiu	tratarea apei potabile	NaOCl	Coroziv piele 1B Acvatic acut 1 Met. Corr. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H400 H290 H411
motorină	Combustibil pentru generatoarele electrice	Combustibil diesel (93-93,5%)	Flam. Liq. 3/cat.3 Asp. Tox./cat.1 Skin Irrit./cat. 2 Acute Tox./cat. 4 Carc./cat. 2 STOT RE/cat. 2 Aquatic Chronic/cat. 2	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411

Pentru a satisface nevoile nutriționale ale pasarilor, titularul a luat următoarele măsuri ***(conformarea cu BAT 3 și BAT 4):***

- alimentația pasarilor se face cu furaj echilibrat fabricat după rețete optimizate conform cerințelor,

- rețetele de furajare cuprind: porumb sau grau, srot de soia, srot de floarea soarelui, ulei,carbonat de calciu, fosfat,bicarbonat de sodiu,clorura de sodiu, metionina, lizina.
- în cadrul fermei se utilizează o strategie nutritionala echilibrata in azot si cu adaos de aminoacizi esentiali, în vederea favorizării asimilării eficiente a nutrienților și reducerea pierderilor prin excreție a acestor nutrienți.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. Alimentarea cu Apă

Conform Autorizației de gospodărire a apelor (AGA) nr. 159 din 09.11.2020 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Ferma de găini ouătoare Plopu, oraș Ianca, județul Brăila", emisă de Administrația Bazinală de Apă Buzău - Ialomița, A.N. „Apele Române", valabilă până la 31.10.2021:

a) Alimentarea cu apă în scop potabil și igienico-sanitar

Sursa:

- subterană proprie - două foraje de adâncime amplasate în incinta fermei, având următoarele caracteristici:
  - F1, având coordonatele Stereo 70 X=407535,242 și Y=697670,035, adâncimea de 120 m, debit Q_{cap}=2,5 l/s, NHs=- 8 m, NHd=-10 m, echipat cu o electropompă tip Turbinel cu $H_{pompare}$ =30 mCA, Q=10 mc/h și P=2,2 kW;
  - F2, având coordonatele Stereo 70 X=407614,032 și Y=697658,671, adâncimea de 120 m, debit Q_{cap}=1,3 l/s, NHs=- 8,5 m, NHd=-10 m, echipat cu o electropompă submersibilă cu $H_{pompare}$ =40 mCA, Q=8-10 mc/h și P=2,5 kW.
- Branșament la rețeaua de apă potabilă a localității, conform Contractului de furnizare apă, încheiat cu CUP Dunărea Brăila S.A., nr. 901678/01.09.2014 (menținut ca sursă de rezervă în caz de avarie sau pentru alte situații deosebite).

Utilizarea apei: consum apă potabil și scop igienico-sanitar.

Debitele și volumele de apă captate, respectiv prelevate din sursa subterană proprie autorizate pentru funcționarea permanentă a fermei (24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an): $V_{zilnic\ maxim}$=1,56 mc; $Q_{zilnic\ maxim}$=0,018 l/s; $V_{zilnic\ mediu}$ = 1,30 mc; $Q_{zilnic\ mediu}$=0,015 l/s; $V_{zilnic\ minim}$ = 1,08 mc; $Q_{zilnic\ mediu}$=0,39 l/s.

Instalații de tratare: tratarea apei se realizează în instalații de dedurizare și clorinare amplasate în clădirea din cadrul gospodăriei de apă. Clorinarea se efectuează cu ajutorul unei instalații de dozare de hipoclorit de sodiu, soluție 12,5%.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- apa captată din foraje este trimisă spre rezervorul de înmagazinare prin conductă din PEHD cu Dn= 160 mm și lungimea de cca. 80 m.
- rezervor de înmagazinare suprateran, din beton armat, cu V=300 mc și două rezervoare metalice a câte 24 mc fiecare, existente în cadrul gospodăriei de apă.

Rețeaua de distribuție a apei: rețea de conducte din OL si PEID cu Dn=50-100 mm, in lungime de cca 2000 m, deservită de o Statia de pompare este echipata cu 2 electropompe, fiecare avand urmatorii parametrii: Q=15-30 mc/h, H=31,5 mCA, P=3 KW.

b) Alimentarea cu apă în scop tehnologic (pentru adăparea păsărilor)

Sursa, instalațiile de captare, tratare, respectiv de aducțiune și înmagazinare, precum și rețeaua de distribuție sunt identice cu cele descrise la pct. a).

Debitele și volumele de apă captate, respectiv prelevate din sursa subterană proprie autorizate pentru funcționarea permanentă a fermei (24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an): $V_{zilnic\ maxim}$=83,30 mc; $Q_{zilnic\ maxim}$=0,96 l/s; $V_{zilnic\ mediu}$ = 69,40 mc; $Q_{zilnic\ mediu}$=0,80 l/s; $V_{zilnic\ minim}$ = 57,80 mc; $Q_{zilnic\ mediu}$=0,66 l/s.

c) *Apa pentru stingerea incendiilor* se asigură din bazinul de înmagazinare, Volumul intangubil fiind de 60 mc. Instalaţii aferente: două pompe cu Q=120 mc/h, H=55m şi P=30kW, amplasate în cadrul staţiei de pompare.

Conform *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs-2017*, respectiv conform capitolului 3.2.2.1.1. *Necesarul consum apa in fermele de pasari*, in tabelul 3.11 pentru găini ouătoare este de 73-120 l/pasare/an iar în cazul fermei SUPER EGGS SRL consumul de apa este de max. 73///pasăre/an.

In ferma se aplica tehnicile conform prevederilor *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte* referitoare la utilizarea eficienta apei (BAT 5):

- Menţinerea unei evidenţe a utilizării apei.
- Detectarea şi repararea scurgerilor de apă.
- Utilizarea unui echipament corespunzator pentru adăparea păsărilor (sistem cu picurator), cu pierderi minime si care garantează în acelasi timp disponibilitatea apei (ad libitum).
- Verificarea şi, dacă este necesar, ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

7.2. Evacuarea apelor uzate (menajere şi meteorice)

a) Din activitatea propriu-zisă de creştere a găinilor ouătoare în baterii nu rezultă ape uzate tehnologice. Apele uzate menajere provenite de la spaţiile social-administrative (Qmed=1,04 mc/zi) sunt preluate prin reţeaua de canalizare aferentă, formată din conducte din tuburi de beton cu Dn=100-200 mm şi tratate în staţia de peepurare, unde ajung şi apele uzate (tehnologice şi menajere) rezultate de la fabrica de pasteurizare.

Statia de prepurare este compusa din:

- două camine de intrare a apei uzate;
- un bazin decantor cu dimensiunile de 4,0 m x 1,5 m si adancimea de 3,50 m;
- două gratare mecanice amplasate in camere din beton distincte pentru retinerea corpurilor mari plutitoare din apele uzate;
- un bazin comun de linistire a apelor cu dimensiunile de 4,0 mx 1,5m si adancimea de 3,50 m;
- un cheson statie de pompare ape uzate, din beton armat, circular cu diametrul de 3,0 m si adancimea de 4,0 m , in care sunt amplasate două pompe tocator.

c) Apele meteorice de pe acoperisuri si suprafata amenajata a societatii se infiltreaza in sol.

7.3. Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică a fermei este necesară pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor asigurată din reţeaua Sistemului Energetic Naţional, pe bază de contract încheiat cu furnizorul - Societatea „Electrica Furnizare" SA – Agenţia de Furnizare a Energiei Electrice Brăila. Cantitatea de energie electrică necesară funcţionării obiectivului este de cca. 800 MWh/an.

Consumatorii interni de energie electrică sunt reprezentati de:

- instalaţii de iluminat hale şi spaţii de lucru; iluminat extern pe timpul nopţii;
- instalatii hale (alimentare cu furaj);
- boiler apă caldă amplasat in filtru sanitar;
- alte instalatii cu functiune casnică din cadrul filtrelor sanitare ;

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de avarii, societatea dispune de două grupuri electrogene fixe cu puterea de circa 500 KVA, ce confera o autonomie de 5-6 ore, alimentate cu motorină stocată în rezervoarele încorporate, cu capacitatea de 500 l fiecare.

In ferma se aplica tehnici, conform prevederilor *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte*, referitoare la utilizarea eficienta a energiei (BAT 8):

- Utilizarea de sisteme de ventilație cu eficiență ridicată; se utilizeaza ventilatoare cu consum redus de energie electrică și turație variabilă în funcție de concentrația de CO2 din cadrul halelor.
- Optimizarea sistemelor de ventilație și gestionarea acestora prin automatizarea și reducrea fluxului de aer, menținând zona de confort termic pentru animale; utilizarea senzorilor de temperatura si distributia eficienta a sistemelor de incalzire/racire si ventilatie in cadrul halelor.
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic prin aplicarea unui program de iluminat în funcție de vârsta animalelor si utilizarea de becuri fluorescente sau alte tipuri cu consum redus de energie electrică (Pentru utilizarea eficientă a energiei la nivelul fiecarei hale este montat un sistem de iluminat compus din 5 rânduri cu 14 becuri/rând și o bandă de led pe mijloc).

7.4. Combustibili

Combustibili utilizati în cadrul fermei:

- gazul metan pentru obținerea energiei termice ce alimentează cele 6 convectoare pe gaze naturale, pentru incalzirea spatiilor administrative.
- motorina necesară funcționării grupurilor electrogene, alimentată de la stații PECO și stocată în rezervoarele încorporate.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul Fermei de găini ouătoare Plopu se află situat în intravilanul satului Plopu, ocupă o suprafață de 58.876 mp din care 21.514 mp reprezintă suprafața construită și are următoarele vecinătăți:

Nord - sat Plopu ;
Vest - teren arabil SUPER EGGS SRL;
Est - drum DC 37 și stadion ;
Sud - Fabrica de praf de ouă.
Accesul pe amplasament se face direct din DC 37 .

Coordonatele STEREO 70 pentru amplasamentul Fermei de găini ouătoare Plopu sunt redate în tabelul de mai jos:

Punct (corespunzător planșei din Anexa 1)	X	Y	Punct (corespunzător planșei din Anexa 1)	X	Y
1	407765.38	697539.57	11	407751.87	697837.75
2	407844.06	697751.71	12	407717.27	697865.09
3	407794.77	697770.96	13	407647.30	697890.30
4	407799.03	697782.47	14	407650.86	697899.27
5	407787.60	697786.76	15	407616.08	697911.96
6	407784.77	697779.09	16	407526.52	697666.77
7	407775.30	697782.15	17	407555.77	697656.38
8	407777.02	697786.86	18	407562.69	697679.88
9	407743.02	697800.01	19	407683.53	697637.15
10	407754.70	697831.83	20	407551.82	697677.60

8.2. Spații construite/dotări:

Activitatea de crestere a gainilor pentru oua de consum se desfasoara dupa principiul populare-depopulare totala(totul plin-totul gol), pe grupuri de hale. Ciclul de exploatare pentru gainile ouatoare se desfasoara de la saptamana 19 pana la saptamana 77, cu trei saptamani de pauza, pentru curatenie, dezinfectie si odihna a halelor. Gainile batrane sunt valorificate pentru carne sau revanzarea catre terti.

Activitatea de creștere a găinilor ouătoare se realizează în 16 hale, dotate diferit, astfel:

- halele C2÷C6 prevazute cu sistem de custi imbunatatite dispuse pe 4 nivele, în numar de 2.960 cuști/hală. Capacitatea maximă pentru acest tip de hală este de 17.760 locuri, iar capacitatea totala pentru cele 5 hale este de 88.800 locuri.

- halele C7÷C17 prevazute cu sistem de custi imbunatatite dispuse pe 5 nivele, în număr de 2.480 cuști/hală. Capacitatea maxima pentru acest tip de hală este de 24.800 locuri, iar capacitate totala pentru cele 11 hale este de 272.800 locuri.

Capacitatea totala a Fermei Plopu este 361.600 locuri, care poate asigura o producție anuală de 85.789.600 buc. oua de consum.

Principalele caracteristici ale halelor sunt următoarele:

- Halele H2, H3, H4, H5 și H6 au cușca cu lungimea de 100 cm și latimea de 50 cm (suprafata totala cusca 5.000 cmp), suprafata cuibarului de 900 cmp, suprafata utila cusca de 4.100 cmp, număr maxim de pasari/cusca=6, suprafata maxima de cazare 1.480 mp/hală;
- Halele H7, H8, H9, H10, H11, H12, H13, H14, H15, H16 și H17 au cusca cu lungimea de 122 cm și latimea de 2 cm (suprafata totala cusca 7564 cmp), suprafata cuibarului de 900 cmp, suprafata utila cusca 6.664 cmp, număr maxim de pasari/cusca= 10, suprafata maxima de cazare de 1.8 75,87 mp.

  Cuștile metalice sunt prevazute cu pereți despărțitori.

  Halele sunt prevazute cu fundatii din beton armat, pardoseală betonată, pereti din zidarie, acoperis cu materiale bituminoase sau tabla, izolat termic cu spuma poliuretanica, fara ferestre, dar cu 42 buc flapsuri fiecare.

  Fiecare hala este prevazuta cu:

- instalatie automatizata de distributie a hranei compusa din: cate două silozuri pentru furaj combinat, cu capacitatea de 16 t fiecare, cu excepția halei nr. 2 care este deservită doar de un siloz; instalatie de preluare a furajului din siloz, de tip transportoare cu snec; instalatie de dozare si cantarire automata a ratiilor; instalatie de distributie a hranei la fiecare rand de baterii; instalatie de distributie a hranei la fiecare cusca. Hranirea gainilor se realizeaza prin intermediul sistemului automat de dozare si distributie, dispus in circuit inchis la fiecare nivel, care preia hrana dintr-un buncar, alimentat la randul lui din exteriorul halei, de la siloz.
- instalație de adăpare cu picurătoare cu tavita/cupa din plastic pentru recuperarea pierderilor; apa este disponibila fara restrictii temperatura acesteia fiind cuprinsă între 18-20 ^{0}C;
- Instalatia automatizata de ventilatie este formata din 10 ventilatoare pe cele doua laturi mici ale halei(5 buc in fata, 5 buc in spate) cu debitul de 20000-40000 mc/h fiecare si jaluzele pentru aspiratia aerului ,amplasate pe mijlocul fiecarei hale si cate 42 buc/hala clapete aer
- instalatie automata de colectare a oualor alcatuite din: sistem de evacuare a oualor din fiecare cusca, banda longitudinala de preluare a oualor prin intermediul careia sunt transportate pana la banda frontala si la depozitul de oua. Benzile pentru transportul oualor au latimea de 80 cm, sunt confecționate din sarma oteloasa tratata termic și sunt prevazute cu dispozitive electrice care ajuta la evitarea aglomerarii oualor.
- instalatie de eliminare a dejectiilor din halele de crestere formata din: banda transportoare din material sintetic sub fiecare etaj al bateriilor; canal de evacuare in pardoseala la capatul opus celui in care se colecteaza oualele, realizat din doua compartimente in care circula tur retur un raclor cu lant, prin intermediul căruia dejectiile sunt transportate intr-o basa exterioara realizata din beton. Dejectiile sunt preluate din basa si incarcate in remorca auto pentru a fi transportate la Platforma de dejectii Plopu, prin intermediul unei benzi transportoare cu lungimea de 6,0 m si inaltimea de ridicare de 2,70 m.
- sistem de siguranță la incendiu;
- sistem de iluminat format din 5 rânduri cu 14 becuri/rând și o bandă de led pe mijloc;
- sistem de alarmă;

Alte dotări:

- depozit de diverse materiale consumabile - C1 (H1) cu Sc de cca. 1042 mp in care sunt depozitate diverse materiale/piese de schimb/echipamente;

- hală sortare si ambalare ouă de consum cu S de cca. 1042 mp, in cadul careia exista amplasata o masina automata de sortare si ambalare tip MOBA (patru linii duble de sortare-ambalare si o linie de ambalare finala in cutii din carton si etichetare);

- două depozite frigorifice (C18 - 1039 mp si C19 - 1041 mp)

- depozit ambalaje oua (cofraje, casolete, cutii din carton, separatori si folie), stocate grupat, pe categorii, baxate pe paleti (S=325,4 mp) ;

-platformă betonată pentru depozitarea temporară a dejecţiilor, cu S=4.275 mp, bicompartimentată situată în extravilanul loc. Plopu. Platforma este delimitata pe 3 laturi de diguri din pamant cu inaltimea de 1,50 m, latimea de coronament de 1,0 m;

- un container frigorific (cameră frigorifică) cu freon ecologic, cu capacitatea de 5 mc destinat stocarii temporară a deşeurilor de ţesut animalier şi a ouălor sparte;

- filtru sanitar şi sediu administrativ, etc.

8.3 Etapele fluxului tehnologic:

1.Pregătirea halelor în vederea populării: halele se pregătesc înainte de introducerea gainilor ouatoare, după cum urmează :

1.1.Curăţirea mecanică şi igienizarea: la sfârşitul fiecărui ciclu de creştere se execută procesul de curăţare mecanică şi igienizare a halelor, care este format dintr-o succesiune de operaţii:

- evacuarea păsărilor şi a cadavrelor de păsări;
- evacuarea furajului rămas în instalaţiile de furajare;
- îndepărtarea gunoiului din hale cu ajutorul benzilor de raclare şi transportul acestuia la platforma de dejecţii;
- îndepărtarea prafului cu aer sub presiune de pe motoarele electrice, aeroterme, reţele şi tablouri electrice;
- efectuarea dezinfecţiei de fixaţie a tuturor suprafeţelor;
- zvântarea halei prin ventilare;
- dezinfecţia coloanelor de apă cu soluţie dezinfectantă şi limpezirea acestora după un anumit timp indicat de producător;
- dezinfecţia cu soluţii preparate conform fişei tehnice de securitate a produsului cu pompe speciale pe toate suprafeţele;
- dezinfecţia suplimentară;
- vid sanitar minim 3 zile;
- aerisirea halei;
- repararea şi întreţinerea utilajelor;
- montarea utilajelor care au fost demontate, ştergerea şi dezinfectarea echipamentelor (cupiţe, hrănitori, buncăraş, spiromat, clapeţi), igienizarea pardoselilor si a custilor imbunatatite
- dezinfecţia finală prin termonebulizare;
- închiderea halei.

Aceste operaţiuni trebuie să dureze maxim 14 zile, lăsând un interval de 3-7 zile pentru vid sanitar.

*1.3.Punerea în stare de funcţionare a sistemului de adăpare (*apa de băut trebuie să aibă temperatura tehnologică necesară, apropiată de cea a adăpostului) *şi de hrănire*;

2.Populareа halelor

2.1.Transportul gainilor ouatoare se face cu mijloacele de transport ale furnizorilor cu sursa proprie ventilație, în lăzi speciale. Descărcarea gainilor și transportul lor în halele pregătite se face de către personalul fermei .

2.2.Introducerea gainilor în hală se face la vârsta de 19 saptamani; păsările sunt crescute in custi imbunatatite.

3.Creșterea, întreținerea și exploatarea păsărilor:

3.1.Hrănirea gainilor alimentatia gainilor pe toata perioada de viata se face cu furaj echilibrat fabricat dupa retete optimizate conform cerintelor nutritionale ale gainilor, retetele de furajare vor cuprinde un amestec de cereale, sroturi proteice, premix vitamino-mineral si alti aditivi furajeri, furajele combinate vor fi aduse de la o fabrica de nutreturi combinate autorizata sanitar-veterinar si se vor depozita in buncarele exterioare de la capetele halelor; descarcarea se realizeaza pneumatic; media de consum de furaje pe cap/zi de gaina este de 220 g.

3.2.Microclimat: are scopul de a controla circulația aerului pentru crearea și menținerea automatizată a temperaturii de 16-18 grade C; un bun sistem de ventilație oferă păsărilor aer proaspăt, eliminarea prafului, amoniacului și dioxidului de carbon din hală și menținerea unei umidități adecvate în atmosfera și în așternutul halei; de asemenea, va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile; realizarea microclimatului se face prin admisia aerului în hale (cu sistemele de admisie aer proaspăt), evacuarea aerului viciat (cu sistemele de exhaustare) și mentinerea unei temperaturi optime în perioada rece (cu sistemele de încălzire-aeroterme). Microclimatul este asigurat printr-un sistem de comandă automat care are posbilitatea de programare/comanda pentru: consumul de furaj, cantitatea de furaj din silozul (buncărul exterior), consumul de apă, programul de lumină, alimentarea cu furaje, deschiderea-închiderea admisiilor de aer, pornirea/oprirea ventilatoarelor, inclusiv variația de turație pentru cele cu turație variabilă, greutatea păsărilor, oprirea/pornirea eleveiozelor, controlul programului de temperatură și controlul programului de ventilație pentru tot ciclul, alarmare, stocare date.

3.3.Iluminat: în prima perioadă de intensitatea luminoasă trebuie să fie mare, în jur de 30lux/mp pentru ca gainilor sa li se asigure bunastarea ; programul de iluminat al halelor are influență asupra procentului de ouat; astfel programul de iluminat va fi de 12 ore iluminat /zi .

3.4.Adăparea gainilor se face cu adăpători tip picurător cu tavita/cupa din plastic pentru recuperarea pierderilor; apa este disponibila fara restrictii temperatura apei fiind cuprinsă între 18-20^{0}C; cantitatea de apă necesară puilor pentru carne este dublă față de cantitatea de nutrienți consumată zilnic; sursa de apă va fi testată pentru a se verifica duritatea apei, salinitatea și concentrația de nitrați.

3.6.Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare către diverși beneficiari: cand procentul de ouat incepe sa scada iar gainile ajung la sfarsitul ciclului sunt livrate către un abator de pasari la terti; livrarea se face cu mijloace de transport speciale ale tertilor; încărcarea lor în mijloace de transport se face manual, respectand conditiile tehnice de manipulare.

După parcurgerea acestor etape, se reia un nou ciclu de creștere.

Cadavrele sunt stocate temporar în 1 container frigorific de 5 mc și preluate în vederea eliminării prin incinerare de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii.

Dejecțiile sunt depozitate temporar pe platforma betonata, în vederea transformării în îngrășământ natural.

9. INSTALAŢII PENTRU REŢINEREA, EVACUAREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

- ***Instalatia automatizata de ventilatie*** este formata din 10 ventilatoare pe cele doua laturi mici ale halei (5 buc in fata, 5 buc in spate) cu debitul de 20000-40000 mc/h fiecare si jaluzele pentru aspiratia aerului ,amplasate pe mijlocul fiecarei hale si cate 42 buc/hala clapete aer.

9.2.Apă

- ***Staţie de prepurare alcătuită din:*** două camine de intrare (in care ajung şi apele uzate de la instalaţia pasteorizare), două gratare mecanice, un bazin decantor, un bazin de linistire, un cheson pentru apele uzate echipat cu două pompe tocator;
- ***Două bazine betonate vidanjabile*** cu V=27 mc, respectiv V=8 mc pentru stocarea levigatului colectat de pe platforma de dejecţii;
- ***Bazin betonat vidanjabil*** cu V=1,5 mc pentru stocarea apelor provenite din posibile exfiltraţii ale platformei de depozitare temporară a dejecţiilor, colectate prin intermediul sistemului de drenaj exterior aflat la baza digurilor de pământ pe cele trei laturi ale platformei;
- ***Rigole pentru colectarea şi evacuarea apelor pluviale*** de pe acoperişuri şi platformele betonate ale fermei.

9.3. Sol

Platformă betonată pentru stocarea temporară a dejecţiilor, cu S=4.275 mp, situată în extravilanul loc. Plopu. Platforma este delimitată pe 3 laturi de diguri din pamant si este organizata in doua compartimente A si B. Digurile de pamant au inaltimea de 1,50 m, latimea de coronament de 1,0 m, panta la taluzurile interioare si exterioare. Inaltimea de depozitare a dejectiilor de pasari poate ajunge la 1,5-2 m.

Platforme betonate interioare pentru circulaţia mijloacelor auto şi a utilajelor de manipulare.

9.4. Alte dotări

- container frigorific (cameră frigorifică) cu freon ecologic, cu capacitatea de 5 mc destinat stocarii temporare a deşeurilor de ţesut animalier şi a ouălor sparte;

10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 Aer

Sursele generatoare de poluanti ce provin din activitatea de crestere a pasarilor evacuate in atmosfera sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr crt	Activitatea	Punct de emisie	Poluant
1	Hale crestere pasari	Gura de evacuare a sistemului de ventilatie	CH_4,amoniac (NH_3),oxid de azot (NO_x), hidrogen sulfurat(H_2S),pulberi
2	Stocare temporara a gunoiului de grajd pe platforme betonate	Emisii difuze de suprafata	amoniac (NH_3),metan (CH_4)protoxid de azot (N_2O),hidrogen sulfurat(H_2S),pulberi sedimentabile si in suspensie PM_{10},$PM_{2,5}$
3	Convectoare si generatoare de curent electric	Emisii difuze de suprafata	Bioxid de sulf(SO_2),monoxid de carbon(CO), oxizi de azot (NO_x), pulberi

Conform *Deciziei de punere în aplicare (UE) a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE/a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, Tabelul 3.1* BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare stabilește următoarele valori:

Parametru	***BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)***
amoniac, exprimat în NH3	0,02 – 0,08

Conform *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte* referitoare la managementul nutrițional – BAT3, azotul total excretat asociat BAT trebuie să aibă următoarele valori:

Parametru	***Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an)***
azotul total excretat, exprimat ca N	0,4 – 0,8

Conform *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte,* referitoare la managementul nutrițional – BAT4, fosforul total excretat asociat BAT trebuie să aibă următoarele valori:

Parametru	***Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P_2O_5 excretat/ spatiu pentru animal/an)***
fosforul total excretat, exprimat ca P_2O_5	0,10 – 0,45

Avand in vedere dotarile pentru evacuarea si dispersia poluantilor in aer precum si concluziile raportului de amplasament, se asigura respectarea *Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la cresterea în sistem intensiv a pasarilor de curte* privind emisiile de:

- Pulberi provenite din adaposturile de animale (BAT 11) prin:
  - Hrana ad libitum, furajele fiind transportate automat din buncarele din exterior in instalatiile de furajare din cadrul halelor.
- Depozitarea dejectiilor solide pe o podea impermeabila echipata cu un sistem de curgere si un rezervor de captare a scurgerilor (BAT 14) prin stocarea temporara a dejectiilor pe o platforma betonata ce asigură o capacitate de stocare de cca. 6412.5 mc, prevazuta cu sistem de preluare a levigatului.
- Amoniac provenite din hale (BAT 31) prin eliminarea dejecțiilor de 2 ori pe saptamana cu ajutorul unor benzi transportoare cu lungimea de 6,0 m si inaltimea de ridicare de 2,70 m , astfel dejectiile sunt preluate din basa si sunt incarcate intr-o remorca auto pentru a fi transportate la Platforma de dejectii Plopu.
- Mirosuri:
  - In situatia in care se vor dovedi neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili titularul activitatii va pune în aplicare și va revizui periodic un plan de gestionare a mirosurilor, care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri."
  - Reducerea emisiilor de mirosuri si a impactului acestora (BAT 13) prin:

-aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national prin care sa se reduca cantitatile de nutrienti din dejectii si implicit a mirosului,

-controlul microclimatului in hale asigurat printr-un sistem de comandă automat care are posibilitatea de programare/comanda pentru: consumul de furaj, cantitatea de furaj din silozul (buncărul exterior), consumul de apă, programul de lumină, alimentarea cu furaje, deschiderea-închiderea admisiilor de aer, pornirea/oprirea ventilatoarelor, inclusiv variația de turație pentru cele cu turație variabilă, greutatea păsărilor, oprirea/pornirea eleveiozelor, controlul programului de temperatură și controlul programului de ventilație pentru tot ciclul, alarmare, stocare date,
-mentinerea dejectiilor in forma uscata pentru reducerea emisiilor de amoniac,
-eliminarea dejecţiilor din halele de creştere se efectuează cu transport pe platforma si ulterior prin incorporare in sol pe terenurile agricole in perioadele ce permit fertilizarea,
Conform STAS 12574/1987 privind condiţiile de calitate a aerului în zone protejate, se consideră că emisiile de substanţe puternic mirositoare depăşesc concentraţiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil şi persistent este sesizabil olfactiv,
Emisiile de poluanţi în atmosferă pe latura de nord, nord-vest a se vor încadra în valorile limită prevăzute în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	CMA (mg/mc) STAS 12574-87
pe latura de nord	amoniac	30 min zilnic	0,3 0,1
	hidrogen sulfurat	30 min zilnic	0,015 0,008

10.2 *Apă*

10.2 1. Tipuri de ape uzate

Activitatea desfasurată in cadrul Fermei de găini ouătoare Plopu genereaza urmatoarele tipuri de ape uzate:
- *apa uzată menajera*: de la grupurile sanitare;
- *levigat colectat de pe platforma de stocare temporară a dejecţiilor;*

10.2.2. Valorile limită admise pentru calitatea apei uzate

Valorile limită admise ale apei uzate (în care sunt incluse şi apele uzate de la instalaţia de pasteorizare), preepurate şi evacuate în reţeaua de canalizare a CUP Dunărea Brăila SA se vor încadra în *Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi orăşeneşti la evacuarea* (NTPA-002/2002) aprobat prin *HG nr. 188/2002,* cu modificările şi completările ulterioare, după cum urmează:

Nr. crt.	**Indicatori de calitate**	**U.M.**	**Valorile limită admisibile conform NTPA 002/2002**
1.	pH	unităţi pH	6,5-9
2.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/l	300
3.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr-)	mg O2/l	500
4.	Suspensii totale (MTS)	mg/l	350
5.	Azot amoniacal (NH4+)	mg/l	30
6.	Fosfor total	mg/l	5
7.	Azotiti	mg/l	2
8.	Azotati	mg/l	37
9.	Substanţe extractibile cu solvenţi organici	mg/l	30
10.	Detergenţi sintetici biodegradabili	mg/l	25

Notă: Titularul va respecta și prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 159/09.11.2020, privind încadrarea indicatorilor apei uzate înainte de deversare în rețeaua de canalizare.

***10.2.3** Valorile de referință pentru calitatea apei subterane*

Valorile indicatorilor de calitate pentru apa subterană din F1 și F2 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Indicatori analizați	Unitate de măsură	Valori înregistrate în ianuarie 2019		Valorile de prag conform Ord. nr. 621/2014 (Corp apă subterană ROIL04)
		F1	**F2**	
pH	unit. pH	7,7	7,8	-
Amoniu	mg/l	<0,064	<0,064	0,8
Azotiti	mg/l	<0,041	<0,041	0,5
Azotati	mg/l	4,7	5,5	-
Sulfați	mg/l	109	110	250
CCoMn	mg/l	-	-	-
Fosfați	mg/l	-	-	0,5

Notă- Se vor preleva probe de apă subterană la indicatorii CCoMn și Fosfați impuși prin autorizația de gospodărire a apelor și valorile obținute se vor constitui în valori de referință privind evaluarea calității apei subterane.

10.3 ***Sol***

Valorile de referință pentru calitatea solului

Se vor preleva probe de sol din punctele reprezentat în planul monitorizare (Anexa I) și se vor analiza indicatorii incluși în tabelul de mai jos. Valorile de referință sunt cele conform Raportului de încercare nr. 1881 din 18.07.2019, emis de LAJEDO SRL, cu excepția indicatorilor mangan, cadmiu, nichel, mercur, crom total, pentru care valorile de referință vor fi primele valori determinate după emiterea autorizatiei.

Punct de prelevare	Indicatori de calitate	U.M.	Valori de referință (conf. raport de încercare)	Valori conform prevederilor Ord. M.A.P.A.M. 756/1997		
				Valori normale	Tip de folosință: mai puțin sensibilă	
					Prag de alerta	Prag de intervenție
Pe latura de N-V a platformei de depozitare dejectii (coordonate STEREO 70 X=409469.563 Y=698438.858)	pH	unități pH	7,6	-	-	-
	Azot total	mg/kg s.u.	39,0	-	-	-
	Fosfor total	idem	14,3	-	-	-
	Cupru	idem	25,7	20	250	500
	Zinc	idem	77,8	100	700	1500
	Plumb	idem	12,2	20	250	1000
	Mangan	idem		900	2.000	4.000
	Cadmiu	idem		1	5	10
	Nichel	idem		20	200	500
	Mercur	idem		0,1	4	10
	Crom total	idem		30	300	600
Pe latura de S-E a platformei de depozitare dejectii (coordonate STEREO 70 X=409426.350 Y=698516.395)	pH	unități pH	7,6	-	-	-
	Azot total	mg/kg s.u.	37,0	-	-	-
	Fosfor total	idem	16,4	-	-	-
	Cupru	idem	14,6	20	250	500
	Zinc	idem	60,8	100	700	1500
	Plumb	idem	10,6	20	250	1000
	Mangan	idem		900	2.000	4.000
	Cadmiu	idem		1	5	10
	Nichel	idem		20	200	500
	Mercur	idem		0,1	4	10
	Crom total	idem		30	300	600

Notă: Conform procesului-verbal de prelevare, probele de sol au fost recoltate la două adâncimi: 5 și 30 cm.

10.4 ***Zgomot***

Sursele de zgomote şi vibraţii generate pe amplasament sunt următoarele:

- ✓ vehiculele care transportă deseurile reciclabile/reziduale/deşeurile verzi;
- ✓ functionarea utilaje/echipamente din dotarea celor doua staţii;
- ✓ funcţionarea electropompelor;

Nivelul de vibraţii este redus.

Titularul are obligaţia să respecte prevederile din *STAS 10009/2017 – Acustică; Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, pct.4 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot; alin. 4.1 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita spaţiilor funcţionale, Tabelul 1, care prevede faptul ca pentru activităţi de natură industrială, valoarea L_{AeqT} nu poate fi mai mare de 65 dB la limita amplasamentului obiectivului autorizat (inclusiv teren).

10.5. ***Monitorizare tehnologică***

Automonitorizarea pe care o efectuează operatorul are următoarele componente:

- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;

- monitorizarea emisiilor şi calităţii factorilor de mediu;
- monitorizarea şi evidenţa acţiunilor de gestionare a deşeurilor;
- monitorizarea post – închidere.

11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

Deşeurile generate pe amplasament vor fi colectate separat conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor.*

Deşeurile rezultate din activitatea obiectivului şi modul de gestionare a acestora sunt evidenţiate în tabelul de mai jos:

Nr crt	Sursa de deşeuri	Cod deşeu	Denumire deşeu	Cantitate anuală estimată	Mod de gestionare
1	Cresterea pasarilor	02 01 06	dejecţii de pasăre	4.600 t	Depozitare temporara pana la stabilizare pe platforma betonata, in vederea utilizarii ca fertilizant pentru terenuri agricole
		02 01 02	cadavre de păsări şi resturi de ouă sparte	30 t	stocate temporar in saci, în camera frigorifică tip container, preluate periodic de către firma autorizata pentru eliminare;
		15 01 10 *	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	3 kg	stocate temporar in cadrul magaziei special amenajata din ferma Oprisenesti, de unde sunt aprovizionate produsele respective, in momentul executarii lucrarilor de DDD;
2	Activitate de intretinere curenta	15 01 01	Deşeuri de ambalaje hârtie-carton	50 kg	Stocate în pubele menajere
		15 01 02	Deşeuri de ambalaje mase plastice	10 kg	Stocate în pubele menajere
		20 03 01	Deşeuri menajere	15 kg	Stocate temporar în pubele şi preluate, în vederea eliminării prin depozitare finală, de către societate autorizată, conform contract
		02 01 10	Deşeuri metalice din activitatea de întreţinere curentă	50 kg	colectate separat, pe platformă betonată, pentru valorificare prin societati autorizate;
		02 02 04	Nămol de la statia de preepurare	100 kg	Vidanjare de catre firma autorizata
		20 01 21	DEEE - tuburi fluorescente	10 kg	Colectate în container metalic, pus la dispoziţie de către RECOLAMP SRL în vederea preluării lor periodice

12. PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ. SIGURANŢA INSTALAŢIEI

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 substanţe periculoase.*

Operatorul deține Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situație ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor negative asupra mediului, care se revizuieste și actualizeaza în funcție de condițiile nou apărute si disponibil în orice moment pentru inspecția autorităților de specialitate.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale include:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu,
- Modul de acționare în caz de producere a poluării accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă,
- Componența colectivului constituit pentru combaterea poluarilor accidentale,
- Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale,
- Fisa poluantului potential,
- Programul de masuri și lucrari in vederea prevenirii poluărilor accidentale,
- Componenta echipelor de interventie,
- Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale,
- Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipajului de interventie,
- Lista folosințelor din aval care pot fi afectate,
- Lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unor poluari accidentale.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. ***Monitorizarea consumurilor în fermă:*** pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea tine evidenta saptamanal si/sau lunar si/sau anual ***(conformare BAT 29)***, cu raportare in RAM, pentru:

- consumurile de apă potabilă si tehnologică;
- consumul de energie electrică;
- consumul de gaze naturale;
- consumul de motorină;
- numărul de animale care intră și ies;
- consumul de furaje;
- cantitatea de gunoi de grajd generat si valorificat anual.

13.2. ***Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat (conformare cu BAT 24)*** se va face o dată pe an, prin calculare: utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

13.3. ***Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pentru gaini ouatoare-sistem de cuști (conformarea cu BAT 25)*** se va face o data pe an, realizata prin:

- estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.
- estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.4. ***Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale (conformare cu BAT 27)*** se va face o data pe an, realizata prin estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.5. ***Monitorizarea emisiilor/imisiilor in aer la limita amplasamentului***

Monitorizarea emisiilor la limita amplasamentului (spre zona locuita) se va efectua conform tabelului de mai jos:

Punct de prelevare a probei	Indicatori analizați	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
- limita de nord a amplasamentului, spre cele mai apropiate locuinte	H2S	anual	conform standardelor în vigoare
	NH3		

13.6. *Monitorizarea emisiilor în apa evacuată*

13.6.1 Monitorizarea emisiilor în apa uzată menajeră preepurată în stația de pe amplasament se va efectua conform tabelului de mai jos:

Punctul de prelevare a probei	*Poluanți analizați*	*Frecvența de monitorizare*	*Metoda de analiză*
Cheson preepurare	pH	anual	Metode standardizate
	CBO5		
	CCOCr-		
	Suspensii totale (MTS)		
	Azot amoniacal (NH4+)		
	Fosfor total		
	Azotiti		
	Azotati		
	Detergenți sinteti biodegradabili		
	Substanțe extractibile		

13.6.1 Monitorizarea emisiilor în apa pluvială care cade pe platforma de stocare a dejecțiilor se va efectua conform tabelului de mai jos:

Punctul de prelevare a probei	*Poluanți analizați*	*Frecvența de monitorizare*	*Metoda de analiză*
Bazinele de colectare a levigatului de pe platforma de stocare a dejecțiilor	pH	Înaintea fiecărei vidanjări.	Metode standardizate
	Suspensii		
	CCOCr		
	CBO5		
	P total		
	NH4+		
	azotați		
	azotiți		

13.7. *Monitorizarea calității solului și a apei subterane*

13.7.1. Monitorizarea calității solului

Va consta în analiza calității solului recoltat din punctele aferente platformei de depozitare temporară a dejecțiilor, marcate in Anexa 1, la două adâncimi: 5 și 30 cm, potrivit Ord. nr. 756/1997 și Ord. nr. 184/1997, în vederea determinării stării de referință și conform tabeluluide mai jos:

Locul prelevării probei	*Adâncime (cm)*	*Indicator analizat*	*Frecvența*	*Metoda de analiză*
Pe latura de N-V a platformei de depozitare dejectii (coordonate STEREO 70 X=409469.563 Y=698438.858) Pe latura de S-E a platformei de depozitare dejectii (coordonate STEREO 70 X=409426.350 Y=698516.395)	5 și 30	pH	Anual	Metode standardizate
		Azot total		
		Fosfor total		
		Cupru		
		Zinc		
		Plumb		
		Mangan		
		Cadmiu		
		Nichel		
		Mercur		

13.7.2. *Monitorizarea calităţii apei subterane*

Va consta în analiza calităţii apei subterane prelevate din forajele de observaţie a apei freatice, amplasate limitrof platformei de depozitare temporară a dejecţiilor. Monitorizarea se va face conform tabelului de mai jos:

Locul prelevării probei	*Indicator de calitate analizat*	*Frecvenţa de analiză, conform AGA*	*Metoda de analiză*
Cele două foraje de observaţie: **F1** (coordonate STEREO 70: X: 409439,88; Y: 698526,09) **F2** (coordonate STEREO 70: X: 409459,75; Y: 698433,77)	pH	Semestrial	Metode standardizate
	Amoniu		
	Azotiti		
	Azotati		
	Sulfaţi		
	CCOMn		
	Fosfaţi		

13.8. *Monitorizarea deşeurilor*

Conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, republicată, cu modificările ulterioare*, se va ţine lunar evidenţa deşeurilor produse; conform prevederilor *H.G. nr. 856/2002*, cu modificările ulterioare, evidenţă va cuprinde următoarele informaţii: tip, cod, instalaţia producătoare, cantitatea, modul de stocare, data predării, cantitatea predată către transportator, date privind expediţiile respinse. Se va întocmi un registru complet pe probleme legate de operaţiunile şi practicile de management al deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziţia persoanelor autorizate pentru verficare şi control. Acest registru trebuie să conţină minimum de detalii cu privire la:

- ✓ cantităţile de deşeuri gestionate pe amplasament, însoţite de coduri, în conformitate cu prevederile Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deşeurile şi a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deşeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ numele transportatorului de deşeuri şi detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalaţiei finale destinate eliminării/valorificării deşeurilor);
- ✓ confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase/nepericuloase şi locul de depozitare/eliminare.

13.9. *Monitorizarea zgomotului*

Activităţile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/2017 în timpul zilei - 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face in cazul in care apar sesizari din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a fermei, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfăşurării activităţii; măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

13.10. *Monitorizarea mirosurilor*

In situatia in care se vor dovedi neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se vor aplica urmatoarele: emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic (***conformare cu BAT 26***) prin utilizarea:

✓ Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentratia de mirosuri).

✓ Standardelor ISO, standardelor nationale sau altor standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin masurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor).

13.11 Monitorizarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanţelor periculoase folosite şi rezultate în/din activitate, ţinând evidenţa strictă, într-un registru special a substanţelor/amestecurilor periculoase, a recipienţilor şi ambalajelor acestora (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare).

13.12Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI.

Raportările, frecvenţa şi data depunerii acestora la A.P.M. Brăila sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Raport	Frecvenţa	Data de depunere a raportărilor
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform anexei II	Anuală	Până la data de 1 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent.
Raportul anual pentru Registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (EPRTR)	Anuală	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul precedent
Raportarea evidenţei gestiunii deşeurilor generate pe amplasament, potrivit HG nr. 856/2002	Anuală	Până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior şi la solicitarea A.PM. Brăila
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În maxim 24 de ore după producere şi centralizat anual
Raportarea investiţiilor şi cheltuielilor de mediu	Anuală	Până la data de 1 februarie a fiecărui an, pentru anul precedent
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a instalaţiei sau a unei părţi din aceasta	-	La data producerii
Sesizări/reclamaţii	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii în care s-a făcut sesizarea.
Notificare în caz de opriri şi porniri ale instalaţiei (conform anexei III)	Ori de câte ori apar	Cu 48 de ore înaintea opririi

1. Raportul anual de mediu va cuprinde date privind:

- activitatea de producţie în anul încheiat: cantitatea de acetilenă produsă, modul de utilizare a materiilor prime, materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică etc);
- sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea privind E-PRTR;
- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;
- raport privind sesizările din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;
- intrările de substanţe şi preparate chimice periculoase.

2. Raportul anual pentru Registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi va fi întocmit având în vedere:

- Conform art. 5 alin. (1)-(4) şi art. 16 alin. (1) din Regulamentul (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 *privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE şi nr. 96/61/CE* şi a H.G. nr. 140/2008 *privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului*, operatorul va raporta la A.P.M. Brăila, până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul precedent, cantităţile anuale împreună cu precizarea că informaţia se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

✓ emisiile în aer, apă, sol, apa subterană, a oricărui poluant specificat în Anexa II din regulament pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depăşită;

✓ transferurile în afara amplasamentului ale deşeurilor periculoase în cantităţi mai mari de 2 tone/an sau ale deşeurilor nepericuloase în cantităţi mai mari de 2000 tone/an, pentru oricare operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia operaţiilor de eliminare pentru „amendarea solului" şi „injecţie subterană de adâncime" la care se referă Art. 6, indicând "R" sau "D", respectiv dacă deşeul este destinat valorificării sau eliminării şi pentru transferurile transfrontieră a deşeurilor periculoase, numele şi adresa valorificatorului sau eliminatorului de deşeuri şi al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

✓ transferurile în afara amplasamentului ale oricărui poluant precizat în anexa II în apele reziduale destinate tratării pentru care se depăseste valoarea pragului specificată în anexa II, coloana 1b.

- Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri, precum şi cele de apă în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din Anexa III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.
- Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului anterior şi să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.
- La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
- Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Înregistrările trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

3. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie sa fie păstrate pe amplasament şi puse la dispoziţia persoanelor autorizate pentru verficare şi control.

4. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor şi întreţinerilor vor depuse la A.P.M. Brăila în conformitate cu cerinţele prezentei autorizaţii.

5. Operatorul trebuie să deţină la sediul unităţii un dosar, pentru informarea publicului care să conţină minimum: autorizaţia integrată de mediu, formularul de solicitare, copiile corespondenţei (alta decât cea desemnată a fi confidenţială) acestuia cu A.P.M. Brăila, raportările către A.P.M. Brăila, alte aspecte considerate ca relevante.

15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI ACTIVITĂŢII

15.1 *Activitatea se va desfăşura cu respectarea următoarelor acte normative:*

-O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin *Legea nr. 265/29.06.2006*, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările şi completările ulterioare;

- Ord. MMAP nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi autorizaţiei integrate de mediu;

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin *Legea nr. 19/2008*, cu modificările şi completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, publicată în Monitorul Oficial nr. 820 din 26 august 2021;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;

- Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate;

- Ord. M.A.P.P.M nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanţurilor de mediu;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferică şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare;

- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;

- Ord. ministrului delegat pentru ape, păduri şi piscicultură nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH), cu modificările şi completările ulterioare;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;

- Regulamentul (UE) 2019/1.009 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziţie pe piaţă a produselor fertilizante UE şi de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1.069/2009 şi (CE) nr. 1.107/2009 şi de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2.003/2003;

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;

- *OUG nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice,* cu modificările şi completările ulterioare;
- *Ord. MM nr. 269/2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenţei de raportare către Registrul naţional al producătorilor, precum şi a modului de evidenţă şi de raportare a informaţiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) şi la art. 27 alin. (6) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;*
- *HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;*
- *HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;*
- *OG nr. 24/2016 privind organizarea şi desfăşurarea activităţii de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman aprobată cu modificări prin Legea nr. 55/2017;*
-*Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, precum şi Programul de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole aprobate prin Ordinul MMAP şi MADR nr. 333/165/2021 din 2 martie 2021;*
- *HG nr. 551/2018 din 17 iulie 2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor OG nr. 24/2016,* cu modificările şi completările ulterioare.
- *Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deşeurilor nepericuloase compostabile;*
- *Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, actualizat prin Ord. M.S. nr. 994/09.08.2018.*

15.2 *Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,* cu modificările şi completările ulterioare *sunt următoarele:*

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, inclusiv prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile aplicabile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, în scopul evitării sau reducerii impactului asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţii, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.3 *Obligaţiile operatorului privind gestiunea deşeurilor:*

- Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 *privind regimul deşeurilor, republicată, titularul* are obligaţia să asigure:

- spaţii special amenajate pentru stocarea deşeurilor în condiţii care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană şi deteriorarea calităţii mediului;
- să evite formarea de stocuri de deşeuri care urmează să fie valorificate, precum şi de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătăţii populaţiei;
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deşeurilor.

✓ **să clasifice şi să codifice** deşeurile generate din activitate conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deşeurile şi a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deşeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din

Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare, după care să întocmească o **listă** a acestora.

✓ să gestioneze deşeurile fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului, în special:
- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

✓ deşeurile generate din activitate se colectează separat, conform prevederilor legale specifice fiecărei categorii de deşeuri;

✓ titularul asigură colectarea separată a deşeurilor, cel puţin pentru hârtie, metal, plastic şi sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 trebuie să introducă colectarea separată şi pentru deşeuri textile.

✓ deşeurile colectate separat nu se amestecă cu alte deşeuri sau materiale cu proprietăţi diferite

✓ titularul adoptă măsurile necesare pentru a elimina înainte/în timpul valorificării, substanţele periculoase, amestecurile şi componentele provenite de la deşeuri periculoase

✓ să supună deşeurile care nu au fost valorificate unei operaţiuni de eliminare prin operatori autorizaţi; eliminarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate în acest scop şi abandonarea deşeurilor sunt interzise;

✓ Echipamentele electrice şi electronice din dotare devenite deşeuri (DEEE) se predau spre valorificare unui operator autorizat pentru colectare/tartare DEEE.

✓ deşeurile se transporta către operatorul economic care realizează operaţia valorificare sau eliminare numai conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

✓ să efectueze operaţiunile de tratare prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfăşoară activităţi de tratare a deşeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deşeurilor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021;

✓ să încredinţeze transportul deşeurilor trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare în instalaţii autorizate pentru activităţile respective, către un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri;

✓ Pentru îndeplinirea obligaţiilor legale privind gestionarea deşeurilor, titularul are obligaţia să desemneze o persoană din rândul angajaţilor proprii sau să delege această obligaţie unei terţe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deşeuri şi al managementului deşeurilor, inclusiv în domeniul substanţelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecţionare şi specializare recunoscute la nivel naţional conform OG nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulţilor, cu modificările şi completările ulterioare.

✓ să efectueze şi să deţină o caracterizare a deşeurilor periculoase generate din propria activitate şi a deşeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziţiei şi dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietăţile prevăzute în anexa nr. 4 a OUG 92/2021, în scopul determinării posibilităţilor de amestecare, a metodelor pregătire prealabilă, reciclare, valorificare şi eliminare a acestora;

✓ să colecteze, să transporte şi să stocheze separat diferitele categorii de deşeuri periculoase, în funcţie de proprietăţile fizico-chimice, de compatibilităţi şi de natura substanţelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deşeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei, incluzând asigurarea trasabilităţii de la locul de generare la destinaţia finală;

✓ **să ţină o evidenţă cronologică** lunară tabelară a deşeurilor după:
- codul deşeului potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura şi originea deşeurilor generate, precum şi cantitatea de produse şi materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operaţiuni de valorificare, eliminare;

- destinaţia, frecvenţa colectării, modul de transport şi metoda de tratare prevăzută pentru deşeuri, atunci când este relevant;
- cantitatea de deşeuri în tone încredinţată spre eliminare.

✓ evidenţa deşeurilor se va păstra cel puţin 3 ani şi se va pune la dispoziţia:
- APM Brăila, în format letric la cerere şi în format electronic în sistemul pus la dispoziţie de APM, conform procedurii de raportare a datelor şi informaţiilor şi registrului electronic instituite de ANPM, până la 15 martie a anului următor celui de raportare ,
- autorităţilor competente de control, la cerere.

✓ să facă raportarea anuală pentru evidenţa gestiunii deşeurilor generate de activităţile proprii, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, conform procedurii de raportare a datelor şi informaţiilor şi registrului electronic instituite de ANPM, în sistemul pus la dispoziţie de APM Brăila, conform art. 48, alin (1), (3) şi (7) şi art. 49 alin (15) din OUG 92/26.08.2021 privind regimul deşeurilor.

✓ să respecte cerinţele privind colectarea, transportul, depozitarea, manipularea, deşeurilor de origine animală, respectiv al subproduselor animale şi al produselor derivate de la acestea, care nu sunt destinate consumului uman, stabilite prin normele sanitare veterinare; stocarea preliminară a cadavrele se face în condiţii de refrigerare.

✓ dejecţiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare/mineralizare (4 luni), cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, în baza studiilor pedologice si agrochimice întocmite.

✓ păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deşeurile periculoase generate din propria activitate şi transmiterea acesora, la cerere, autorităţilor competente pentru protecţia mediului;

✓ Este interzisă atât eliminarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate în acest scop, cât şi abandonarea acestora.

• Conform prevederilor *Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje,* cu modificările şi completările ulterioare:

✓ predarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje către un operator economic autorizat pentru valorificarea/eliminarea acestora;

✓ interzicerea amestecării deşeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum şi a încredinţării acestora în vederea eliminării prin depozitare finală, cu excepţia celor care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalaţii de incinerare cu recuperare de energie, rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare.

• Conform prevederilor *OUG nr. 5 din 2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice (DEEE) :*

✓ DEEE se colectează separat, fiind interzisă colectarea în amestec cu alte deşeuri municipale şi eliminarea acestora sub formă de deşeuri municipale nesortate.

✓ Să asigure stocarea temporară a DEEE numai pe suprafeţe impermeabile cu posibilitatea de colectare a pierderilor prin scurgere, în container special acoperit cu învelitori rezistente la intemperii

✓ Să asigure condiţii optime pentru ca DEEE să poată fi, după caz, pregătite pentru reutilizare, reciclare şi pentru izolarea substanţelor periculoase.

✓ Bateriile sau acumulatorii încorporaţi în deşeurile de echipamente electrice şi electronice, sunt îndepărtaţi din respectivele deşeuri şi colectaţi separat pentru a fi predaţi operatorilor economici care execută activităţi de tratare şi/sau reciclare a acestora.

✓ Să predea DEEE colectate prin contract unui operator autorizat care desfăşoară operaţii de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizaţilor colective.

✓ Să țină evidența DEEE intrate și ieșite, conform categoriilor din anexa nr. 2 la OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, pe baza căreia se va realiza raportarea anuală conform obligațiilor de raportare.

• Conform prevederilor *HG nr. 170/2004 – privind gestionarea anvelopelor uzate*

✓ anvelopele uzate rezultate din activitate se stochează pe suprafețe betonate, separat, în două categorii: anvelope uzate destinate reutilizării și anvelope uzate nereutilizabile; aceste deșeuri se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și valorificare conform legii, nu se abandonează pe sol, prin îngropare, sau în ape de suprafață, nu se incinerează și nu se amestecă cu alte deșeuri.

• Conform prevederilor *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*:

✓ transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu pentru activitățile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare, conform legislației în vigoare, iar pe durata acestuia deșeurile nepericuloase vor fi însoțite de formularul prevăzut în anexa nr. 3, din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri, autorizația de mediu deținută.

15.4 *Obligațiile operatorului privind gestionarea substanțelor toxice și periculoase:*

✓ Substanțele și amestecurile periculoase se vor gestiona cu respectarea prevederilor legislației în vigoare în domeniu privind: clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe; gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase; evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

✓ Se vor deține fișe cu date de securitate pentru substanțele/produsele chimice utilizate, întocmite/actualizate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 868/2020 de modificare a anexei II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);, iar gestionarea acestora se va realiza conform normelor legale în vigoare și a fișelor cu date de securitate menționate.

✓ Recipientele care conțin substanțe periculoase vor purta inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire.

✓ Se va ține evidența strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor periculoase și a ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.

✓ Substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri se vor elimina în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu.

15.5 *Obligațiile operatorului privind monitorizarea activității:*

✓ Înainte de începerea activității se vor preleva probe de apă din forajele de monitorizare a apelor subterane (F1 și F2), precum și de sol la adâncimile de 5 și 30 cm din punctul de monitorizare S1 și se vor analiza conform indicatorilor din subcap. 13.3, respectiv 13.4.

✓ Monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații și raportarea datelor de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

✓ Prezentarea rezultatelor măsurătorilor într-o formă adecvată și prelucrate grafic, pentru a permite autorității competente de protecție a mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

✓ Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu procedurile specifice activității.

✓ Frecvența monitorizării, așa cum este prevăzută în prezenta autorizație, poate fi modificată doar cu acordul scris al A.P.M. Brăila, după evaluarea monitorizării anterioare.

✓ Efectuarea analizelor probelor prelevate pentru toţi factorii de mediu de către laboratoare acreditate, care utilizează metodologii în conformitate cu normele şi reglementările în vigoare.
✓ Înregistrarea într-un registru special a punctelor de prelevare a probelor, analizelor, măsurătorilor, metodelor de determinare, condiţiilor de prelevare, rezultatelor măsurătorilor şi a datelor privind eroarea de măsurare/incertitudinea măsurătorilor etc.
✓ Înregistrarea şi arhivarea buletinelor de analiză emise de terţi.
✓ Operatorul trebuie să asigure că toate emisiile în mediu se vor încadra în limitele prevăzute de prezenta autorizaţie.
✓ Asigurarea accesului reprezentanţilor organelor de control abilitate la punctele de prelevare şi monitorizare a emisiilor în mediu (aer, apă, apă subterană şi sol).

15.6 *Exploatarea instalaţiei se va realiza cu respectarea condiţiilor prevăzute în prezenta autorizaţie şi a următoarelor prevederi generale:*

- respectarea celor mai bune tehnici disponibile aplicabile obiectivului;
- aprovizionarea cu deşeuri destinate sortării sau tratării mecano-biologice în concordanţă cu capacitatea spaţiilor de depozitare a acestora, astfel încât să se evite generarea de stocuri;
- recepţionarea, manipularea şi stocarea materialelor auxiliare (substanţe/preparate chimice) în conformitate cu fişele tehnice de securitate, în vederea prevenirii efectelor negative asupra factorilor de mediu; asigurarea evidenţei cantitative a acestora;
- valorificarea/eliminarea deşeurilor în conformitate cu prevederile autorizaţiei şi cu prevederile legislaţiei de mediu;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea generării unor cantităţi mari de deşeuri, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- utilizarea mijloacelor de transport în stare bună de funcţionare, cu un grad scăzut de emisii (utilizarea de combustibili cu conţinut redus de sulf) şi cu toate reviziile tehnice la zi; operarea mijloacelor de transport va respecta procedura de manipulare a deşeurilor, astfel incât emisiile de pulberi să fie minime;
- planificarea şi realizarea periodică a activităţii de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine/guri de vizitare, rigole şi instalaţii de colectare a apelor etc. şi menţinerea acestora în perfectă stare de curăţenie şi funcţionare;
- verificarea periodică a instalaţiilor de măsură, control şi avertizare (acustică şi sonoră) cu care este dotat amplasamentul şi luarea măsurilor ce se impun pentru remedierea neconformităţilor depiatate;
- evitarea deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în eventualitatea producerii unei astfel de deversări, se impune eliminarea şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii acesteia;
- asigurarea pe amplasamentul obiectivului a unei cantităţi corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- asigurarea dotărilor necesare pentru intervenţiile în caz de poluări accidentale şi a celor pentru prevenirea şi stingerea incendiilor şi luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru readucerea amplasamentului la o stare satisfacătoare, în cazul încetării definitive a activităţii.

15.7 *Respectarea condiţiilor prevăzute în prezenta autorizaţie.*

✓ În cazul apariţiei unor neconformităţi faţă de prevederile autorizaţiei, operatorul are următoarele obligaţii:

- informarea imediată a autorităţii competente pentru protecţia mediului responsabilă cu emiterea autorizaţiei;

- luarea imediată a măsurilor necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din autorizaţia integrată de mediu.
- respectarea întocmai a măsurilor suplimentare impuse de autoritatea competentă pentru protecţia mediului pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformitatii.
- întreruperea operării instalaţiei sau a unor părţi relevante ale acestora, până la restabilirea conformării, în cazul în care încalcarea condiţiilor din Autorizaţie reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformarii.

✓ Prezentarea, la solicitarea autorităţii competente de protecţia mediului, a tuturor informaţiilor necesare în scopul reexaminării condiţiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor şi alte date care permit efectuarea unei comparaţii a funcţionării instalaţiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile şi cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

15.8 *Solicitarea, în urma reexaminării condiţiilor de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului, a reactualizării autorizaţiei în următoarele situaţii:*

a) poluarea produsă de instalaţie este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizaţie sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alţi poluanţi;

b) din motive de siguranţă în funcţionare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiţii mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun;

e) oricare alte situaţii considerate necesare, în mod obiectiv şi justificat de către autoritatea competentă pentru protecţia mediului, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.9 *În cazul producerii oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare, operatorul are următoarele obligaţii:*

✓ <u>În cazul unei ameninţări iminente cu un prejudiciu asupra mediului</u>

- Să ia imediat măsurile preventive necesare prevăzute la art. 10, alin. (1) din OUG nr. 68/2007 care trebuie să fie proporţionale cu ameninţarea iminentă şi să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauţiei în luarea deciziilor.
- Să informeze A.P.M. Brăila şi G.N.M. – CJ Brăila în termen de două ore de la luarea la cunoştinţă a apariţiei ameninţării; informaţiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoştinţa autorităţilor, conform prevederilor art. 10, alin. (2) din OUG nr. 68/2007 se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul şi locul apariţiei ameninţării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informaţii considerate relevante de operator.
- În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive se vor informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Brăila şi Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Brăila, cu privire la măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului şi eficienţa acestora.
- În cazul în care ameninţarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, se vor informa Agenţia pentru Protecţia Mediului Brăila şi Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Brăila în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficienţa măsurilor luate, cu privire la: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluţia situaţiei în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutăţirii situaţiei.

✓ <u>În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:</u>

- informeze în maxim două ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Brăila şi G.N.M.–C.J. Brăila despre: datele de identificare ale operatorului, momentul şi locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informaţii considerate relevante de operator.
- să acţioneze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanţii respectivi şi/sau orice alţi factori contaminanţi;
- să informeze în cel mai scurt timp posibil şi alte autorităţi, în cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, astfel:
  - ✓ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: A.N. „Apele Romane" - Administratia Bazinală de Apă Buzău – Ialomiţa şi Sistemul de Gospodarire a Apelor Brăila;
  - ✓ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Dunărea" Brăila;
  - ✓ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.10 *Alte obligaţiii:*

✓ Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale.

✓ Operatorul trebuie să întocmească şi să implementeze un Program anual de întreţinere, revizii şi reparaţii pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea obiectivului, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător. Planul trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul.

✓ Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

✓ Acţiunile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparaţiei sau verificării; data efectuării intervenţiei; felul intervenţiei (planificată sau neplanificată); tipul operaţiei executate; responsabilul execuţiei lucrării şi fondurile repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

✓ Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc pentru mediu şi luarea măsurilor pentru remedierea efectelor acestora.

✓ Înregistrarea în formă scrisă a defecţiunile în funcţionare care pot avea efecte semnificative asupra mediului înconjurător. Din înregistrările scrise, care trebuie puse la dispoziţia autorităţilor responsabile, trebuie să reiasă: tipul, momentul şi durata defecţiunii; cantitatea de substanţe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare); urmările defecţiunii în interiorul şi exteriorul obiectivului, precum şi toate măsurile iniţiate.

✓ Înregistrarea tuturor reclamaţiilor de mediu legate de exploatarea activităţii. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi detalii privind natura reclamaţiei. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamaţii.

✓ Reînnoirea actelor de reglementare şi a contractelor de prestări servicii la expirarea acestora, documente ce au stat la baza emiterii prezentei autorizaţii şi depunerea unei exemplar din acestea la APM Braila.

✓ Actualizarea Planului de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale, care tratează orice situaţie de urgenţă ce poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute şi asigurarea că acesta este funcţional. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către persoanelor autorizate pentru verificare şi control.

✓ Notificarea A.P.M. Brăila în situaţiile prevăzute la cap. 5 - Notificarea A.P.M. Brăila şi depunerea raportărilor către A.P.M. Brăila conform cap. 14 - Raportări.

✓ Notificarea APM Braila în situaţia în care se află în unul dintre cazurile prevăzute la art. 14 din Legea nr. 74/2019 privind gestiunea siturilor contaminate, dacă va fi cazul.

Condiţii privind administrarea platformei de depozitare temporară a dejecţiilor şi de utilizare a acestora pentru fertilizarea terenurilor agricole.

➢ Dejecţiile vor fi utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole numai după tratare (mineralizare) în platforma proprie .

➢ Se vor realiza lucrări de întreţinere şi curăţenie a platformei şi se va evita formarea de stocuri de dejecţii în hale, în incinta fermei sau pe platformă;

➢ Se va realiza evidenţa lunară:
- stocul iniţial,
- cantitatea produsă;
- cantitatea transportată în afara amplasamentului şi utilizată pentru fertilizarea terenurilor agricole cu precizarea terenurilor/parcelelor pe care se vor utiliza ţi numele valorificatorului;
- cantitatea rămasă la sfârşitul lunii;

➢ Documentele justificative care dovedesc valorificarea dejecţiilor ca fertilizant al terenurilor agricole vor fi păstrate şi se va întocmi un registru cu cantităţile de dejecţii stocate şi valorificate va fi păstrat de către titularul autorizaţiei si va fi pus în orice moment la dispoziţia persoanelor autorizate pentru realizarea inspecţiei.

➢ Pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea se va întocmi studiul pedologic si agrochimic de către O.S.P.A. Brăila;

➢ Producătorul şi utilizatorul dejecţiilor mineralizate sunt obligati să respecte condiţiile prevăzute/menţionate în studiul pedologic şi agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării dejecţiilor rezultate din activitatea fermei pentru suprafeţele agricole pe care urmează să fie aplicate acestea, precum şi în Ord. MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, precum şi a Programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole;

➢ Nu se vor depozita dejecţii solide în grămezi pe câmp, chiar şi pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului şi apei prin scurgerile din dejecţiile spălate de ploi, cât şi pierderea azotului pe care-l conţin.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI

La încetarea activităţii, la vânzarea pachetului majoritar de acţiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situaţii care implică schimbarea operatorul, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări şi completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispoziţiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menţionate mai sus, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.1. *Planul de închidere definitivă a instalaţiei*

În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unei părţi din aceasta, operatorul va acţiona conform planului de închidere ce va fi întocmit conform prevederilor Ghidului Tehnic General (pct. 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004 şi va include:

- ✓ activităţi preliminare;
- ✓ încetarea activităţii productive;
- ✓ activităţi de curăţire a utilajelor; evacuarea produselor şi a deşeurilor generate;
- ✓ dezafectare utilaje, echipamente, demolare clădiri;

- ✓ curăţarea şi ecologizarea amplasamentului;
- ✓ monitorizarea lucrărilor de închidere şi post închidere;
- ✓ costuri;
- ✓ planuri necesare dezafectării obiectivului (plan general, cu reţelele de apă rece şi canalizare; plan amplasare puncte de monitorizare sol şi apă subterană);
- ✓ gradul de poluare a factorilor de mediu (valorile de referinţă fiind cele din prezenta autorizaţie).

- La dezafectarea, demolarea instalaţiilor şi construcţiilor este obligatorie solicitarea şi obţinerea acordului de mediu conform prevederilor legale în vigoare.
- Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.
- La încetarea activităţii se va analiza impactul produs de activitate asupra solului şi apelor subterane pentru a constata gradul de poluare şi necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosinţă avută anterior.

Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 51 de pagini.

Verificarea conformării cu prevederile autorizaţiei integrate de mediu se face de către Garda de Mediu şi Agenţia Judeţeană pentru Protecţia Mediului emitentă.

17. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Brăila	Agenţia pentru Protecţia Mediului Brăila
Administraţie locală	Primăria orasului Ianca
Anual	Toată perioada sau părţi ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autorizaţie/AIM	Denumirea prescurtată a Autorizaţiei Integrate de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO_5	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCOCr	Consum Chimic de Oxigen metoda cu dicromat de potasiu
CCOMn	Consum Chimic de Oxigen metoda cu permanganat de potasiu
CMA	Concentraţia maximă admisă
ISUJ	Inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă
dB	Decibeli
Ghid Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. M.M.G.A. 36/2004
Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanţe, vibraţii, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalaţiei
EPRTR	Registrul European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi
Locaţia activităţii	satul Plopu, oraşul Ianca, jud. Brăila
Lunar	Cel puţin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operator/titular	Orice persoană fizică sau juridică care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionarii tehnice a instalaţiei
Operaţiunea de eliminare a deşeurilor	Orice operaţiune de eliminare a deşeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor.
Operaţiunea de valorificare a deşeurilor	Orice operaţiune de valorificare a deşeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
t	Tone

VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore

18. ANEXE

ANEXA I – Plan cu punctele de monitorizare calitate factori de mediu

ANEXA II - MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU

Identificarea dispozitivului	
Numele instalaţiei	
Adresa instalaţiei	
Cod poştal /Cod ţară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutdine E)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producţiei	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalaţiilor	
Numărul orelor de funcţionare pe an	
Numărul angajaţilor	
Numărul autorizaţiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE		
Activitatea	**Descriere**	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	**Unitate de măsură**	**Consum anual realizat**

Producţie

Tip produs	**Unitate de măsură**	**Producţie maximă proiectată**	**Producţie anuală realizată**

Consum de energie şi combustibili

Energie electrică şi combustibili utilizaţi	**Conţinut de sulf**	**Unitatea de măsură**	**Consum anual**

Reclamaţii

Reclamaţii de mediu	**Număr**	**Soluţionare**	**Observaţii**
Reclamaţii primite			
Reclamaţii care cer o acţiune corectivă			

Categorii de reclamaţii:			
- Miros			
- Zgomot			
- Apa			
- Aer			
- Procedurale			
- Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terţi	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă în scop tehnologic			
Apă în scop menajer şi PSI			

EMISII

-rezultatele monitorizării cantităţii de azot şi fosfor total excretat,
-rezultatele monitorizării emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost,
-rezultatele monitorizării emisiilor de pulberi provenite din fiecare adăpost,
-rezultatele monitorizării emisiilor în aer la limita amplasamentului,

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanţi existenţi în apa uzată	V.L.E conf. Autorizaţiei (mg/l)	Valori măsurate (mg/l)

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare (Sol)	Indicator analizat	Valori de referinţă (mg/ kg substanţă uscată)	Valori măsurate (mg/kg substanţă uscată)
	-la suprafaţă - 5cm			
	-în adâncime - 30 cm			

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei (F1)	Indicator de calitate analizat	Valori de referinţă (mg/l)	Valori măsurate (mg/l)

Nota: se vor anexa buletinele de analiză emise de către terţi.

Gestionarea deşeurilor

Nr. crt.	Sursa	Den. deşeu	Cod deşeu	Generate, (t)		Valorificate, (t)			Eliminate, (t)			
				luna	cumu lat	luna	cumu lat	Agent ec. valorifica tor	luna	cumu lat	Ag. ec. eliminator	Stoc lună

ANEXA III - *Rapoarte singulare*

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

Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situaţia de funcţionare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcţionare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcţionării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcţionare necorespunzătoare cumulate anual

ANEXA IV - RAPORT DE INFORMARE ÎN CAZUL POLUĂRILOR ACCIDENTALE

Agent economic			**Autorizaţie integrată de mediu nr. .....**	
Date de localizare exactă a poluării accidentale	Anul:	Luna:	Ziua:	Ora:
	Localizarea poluării			
Cauza producerii poluării accidentale (inclusiv tipul poluantului, categoria de periculozitate, cantitatea emisă în mediu)				
Factorii de mediu afectaţi	Aer			
	Apă			
	Sol			
	Alţi factori			
Modul de manifestare a fenomenului				
Rezultatele analizelor (dacă s-au efectuat)	Recoltare probe			
	Cine a recoltat			
	Condiţii de recoltare			
	Rezultatul analizelor			
Tendinţa evoluţiei	Creştere	Staţionare	Descreştere	
Măsuri luate	La sursă	De reducere şi/sau eliminare a efectelor		
Alte informaţii				
Cine completează Raportul de informare	Numele şi prenumele		Funcţia	
	Data:	An	Luna	Ziua
	Semnătura		Ştampila	

03.11.2021

CUI RO28398373, J09/38/2014
S.C. Super Eggs S.R.L. BRĂILA-ROMÂNIA