



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 11 din 13.04.2018

Revizuită în data de 30.07.2020

Operator: S.C. MIXALIM IMPEX S.R.L.

Adresa: Județul Călărași, comuna Frumusani

Punct de lucru: Ferma Avicola Frumusani

Locația activității: Județul Călărași, comuna Frumusani

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

6.6. Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

- Cod CAEN: 0147- Creșterea pasărilor;

- Cod CAEN: 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii.

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	6.6.a)	Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3B4gii	100508

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensivă a pasărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasări

Emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Călărași

Data emiterii: 30.07.2020

„Prezenta autorizație integrată de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală” (conform Legii nr. 219/2019).

„Titularul va solicita viza anuală conform prevederilor Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu”.

DIRECTOR EXECUTIV
Monica- Daniela MATEESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	Pag. 3
2	TEMEIUL LEGAL	Pag. 3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	Pag. 5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	Pag. 5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	Pag. 6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	Pag. 7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	Pag. 9
7.1	Apa	Pag. 9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	Pag. 10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	Pag. 11
8.1	Descrierea amplasamentului	Pag. 11
8.2	Descrierea principalelor activități	Pag. 12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	Pag. 15
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	Pag. 15
9.1	Emisii în atmosferă	Pag. 15
9.2	Emisii în apă	Pag. 17
9.3	Emisii în sol, ape subterane	Pag. 18
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	Pag. 19
10.1	Aer	Pag. 19
10.2	Apă	Pag. 19
10.3	Sol	Pag. 20
10.4	Zgomot	Pag. 20
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	Pag. 20
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	Pag. 22
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	Pag. 22
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	Pag. 26
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	Pag. 30
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	Pag. 32
17	DICȚIONAR DE TERMENI, ABREVIERI	Pag. 34



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: S.C. MIXALIM IMPEX S.R.L

Sediu social: comuna Frumusani, jud. Calarasi

Date de contact: tel. 0242 516 015, fax 0242 516 016, e-mail: contabilitate_mixalim@yahoo.ro

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 1251237

Cod unic de înregistrare: 6615420

Număr de ordine în Registrul Comerțului O.N.R.C.-O.R.C. de pe langa Tribunalul Calarasi: J51/199/1999

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. MIXALIM IMPEX S.R.L., cu punctul de lucru: judet Calarasi, comuna Frumusani, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Calarasi cu nr. 13127/11.11.2019.

- în baza analizei documentatiei de sustinere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu.
- si în lipsa oricarui comentariu din partea publicului / cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind emiterea AIM;
- în urma evaluarii conditiilor de operare si a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificarile si completarile ulterioare;

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 219/2019 ;
 - Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului si pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia actualizata cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, actualizata;
- STAS nr.12574/87 - Aer din zonele protejate. Conditii de calitate;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **înființarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
- H.G. nr. 188/2002 actualizata - pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzat, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Standardul SR 10009:2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea nr. 211/2011 republicata privind regimul deșeurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 166/2017 privind aprobarea O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



completările și modificările ulterioare;

- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/10.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordin nr. 757/2004 actualizat-pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.U.G. nr.196/2005 actualizată – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Tinand cont de recomandarile documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) si Deciziei de punere în aplicare:

- Document de referinta asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, editia iulie 2017 in conditiile in care orice emisie rezultata în urma activitatii va fi în conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii;
- 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.

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru functionarea instalatiei: Ferma Avicola Frumusani

Amplasata in: judet Calarasi, com. Frumusani

Operator: S.C. MIXALIM IMPEX S.R.L.

Autorizatia include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
 - este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
 - sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
 - este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Cod CAEN 0147- Cresterea pasarilor;
- Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: categoria 6.6. „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”.

Activitate IED	Capacitate maxima proiectata a instalatiei	UM
Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	417833	locuri

Capacități maxime de producție, autorizate pentru activitatea de creștere păsări:

Capacitatea maxima a Fermei avicole Frumusani in sistem de crestere la sol este de 3 hale x 36283 locuri, 2 hale x 43541 locuri, 2 hale x 20103 locuri, 5 hale x 36339 locuri, efectiv maxim in cele 12 hale - 417833 locuri.

Ciclul de productie: 42 zile ciclu de crestere si 21 zile perioada de pregatire hale.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- „Formular solicitare” înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 13127/11.11.2019;
- Raport de amplasament elaborat de Violeta Visan, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 202;
- Plan de situatie si Plan de amplasament;
- Plan de prevenire si managementul situatiilor de urgenta nr. 19/20.01.2020;
- Ordin de plata nr. 10/11.11.2019, achitare tarif analiza preliminara documentatie;
- Decizia etapei de incadrare nr. 8449/30.10.2015;
- Proces verbal de constatare nr. 12506/28.10.2019, a respectarii tuturor conditiilor impuse prin D.E.I. nr. 8449/30.10.2015 la finalizarea lucrarilor din cadrul proiectului „Modernizare ferma pasari carne in comuna Frumusani, judetul Calarasi”;
- Adresa de acceptare documentatie nr. 13661/25.11.2019;
- Adresa inaintare documentatie catre A.N. Apele Romane – S.G.A. Calarasi nr. 13660/25.11.2019;
- Adresa nr. 13659/25.11.2019, informare G.N.M.- Comisariatul Judetean Calarasi;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 13889/29.11.2019;
- Sedinta C.A.T. 11.12.2019; 27.04.2020; 07.05.2020;
- Indrumare emise de A.P.M. Calarasi referitor completare documentatie nr. 14690/20.12.2019; 4162/28.04.2020; 5290/05.06.2020;
- Adrese prelungire termen de depunere completare documentatie nr. 1402/13.02.2020;
- Adrese completare documentatie nr. 3393/02.04.2020; 4170/28.04.2020; 6107/25.06.2020;
- Contract de livrare GPL-propan nr. CROO9L/08.06.2017;
- Contract furnizare energie electrica nr. 3298/27.01.2017;
- Contract preluare deseuri metalice feroase/neferoase nr. 39/07.02.2020;
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru societati comerciale nr. 15/07.07.2010, act aditional nr. 2/15.04.2019;
- Contract de prestari servicii vidanjarie nr. 17 BLUE/01/12.2019;
- Contract preluare deseuri de ambalaje reciclabile nr. 54/07.02.2020;
- Contract preluare deseuri de echipamente electrice si electronice nr. 46/01.02.2020;
- Contract preluare subproduse de origine animala nr. 53/25.03.2014, Act aditional 4/26.03.2019;
- Contract de prestari servicii de colectare, transport si eliminare finala a deseurilor periculoase si/sau nepericuloase nr. 1662/2018, act aditional nr. 1/15.05.2019;
- Transmitere draft A.I.M. catre membrii C.A.T. din data de 12.05.2020;
- Proces verbal ale Colectivului de Analiza Tehnica - etapa de decizie finala privind revizuirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



autorizației integrate de mediu din data de 30.06.2020;

- Decizie privind revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 6210/30.06.2020;
- Anunt privind revizuirea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul "Observator de Calarasi" din data de 1 iunie 2020, înregistrat la A.P.M. Calarasi cu nr. 01.07.2020.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 25.06.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. CL633/2016 emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita; Act adițional nr. 4/2020
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 67/19/SU/16/SU-CL din 24.07.2019, emis de IJSU Barbu Știrbei Călărași;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 71 din 29.01.2020;
- Referat de evaluare pentru autorizarea sanitar-veterinară nr 21/22.01.2020
- Nota de constatare 29/21.06.2019 GNM - Comisariatul Județean Calarasi, Raport de inspecție G.N.M. - Județean Calarasi nr. 44/08.11.2019,
- Certificat de înregistrare ONRC - Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Calarasi Seria B, nr. 3538290;
- Cod Unic de Înregistrare 6615420 din data de 23.12.1994;
- Act constitutiv al societății, actualizat la data de 18.01.2019;
- Certificat constatator emis de ONRC-ORC Tribunalul Calarasi în temeiul art 17 alin. (1) lit. c din Legea 359/2004 înregistrat cu nr. 26810/20.10.2017;
- Plan de prevenire și managementul situațiilor de urgență nr. 19/20.01.2020
- Rapoarte de incercare aer 2020
- Rapoarte de incercare sol 2019;
- Rapoarte de incercare apă uzată 2019;
- Rapoarte de incercare apă potabilă 2019;
- Rapoarte de incercare apă subterană 2019;
- Fișe date de siguranță produse utilizate.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția A.P.M. Calarasi în vederea emiterii autorizației de mediu revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora.

Motivul revizurii creșterea numărului de locuri de la 233600 la 417833 prin finalizarea proiectului „Modernizare ferma pasări carne în comuna Frumusani, județul Calarasi”.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor; rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiile prime și materiale auxiliare utilizate în activitățile desfășurate sunt următoarele:

Nr.crt	Tip material	Consum pe serie	Consum anual	Consum specific conform BREF
1	Pui de o zi	417833 capete/serie, 5 hale x 181696 capete/serie 3 hale x 108850 capete/serie 2 hale x 40206 capete/serie 2 hale x 87081 capete/serie	2089165 capete/an 6 serii/an	max. 39 kg/mp
2	Nutrețuri combinate	1035 t	5165 t/an	2,4-5,7 kg/cap/serie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248677

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3	Medicamente si Vaccinuri			
	Colistin si Tiloizina		380 kg	-
	Bisulfim		80 flacoane de 1l	-
	Enrofloxaccina si Lincomicina		510 kg	-
	Selevit		10800 l	-
4	Vaccin NEWVAC LS 79		2000 flacoane	-
5	Dezinfectanti	436 l/serie	2180 l/an	-
6	Detergenti	94 l/serie	470 l/an	-
7	Motorină	2200 l/serie	11000 l/an	-
8	GPL	26800 l/serie	134000 l/an	-
9	Energie electrică	134400 kWh/serie	672000 kWh/an	-
10	Apă pentru adăpat	2300 mc/serie;	11500 mc/an	4,5-11 l/cap/serie
11	Apă pentru igienizare hale	424 mc/serie	2120 mc/an	0,005-0,008 mc/mp/serie
12	Apă pentru uz menajer	-	945 mc/an	-
13	Pat vegetal: rumeguș, talaș sau alte resturi vegetale	40 t/serie	200 t/an	0,3-0,59 kg/cap/an

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/Cantitate Categorie de amestec	anuala	Fraza de pericol	Categoria de pericol
ALDEZIN TP3 si TP2	Glutaraldehida, Clorura de alchil, Clorura didecildimetil amoniu, Alcool gras etoxilat C12-C15, Parfum de lamaie, Acid fosforic	900 l	H301, H331, H400, H314, H317, H334, H302, H315, H318	Xi, Xn, C, N, T
FORSEPT TP3	Clorura de alchil dimetilbenzil amoniu, Formaldehida (stabilizata), Alcool metilic	573 l	H302, 312, H301, H311, H331, H314, H317, H351, H225, H370	Xn, C, F, N, T
FORSEPT TP2	Clorura de alchil dimetilbenzil amoniu, Formaldehida (stabilizata), Alcool metilic, Alcool izopropilic	120 l	H302, H312, H301, H311, H331, H314, H317, H351, H225, H370, H319, H336	Xi, Xn, C, F, N, T
HPPA	Acid peracetic ; Acid acetic Peroxid de hidrogen	590 l	H242, H314, H332, H400, H411	C, O, N, Xn
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului	11000 l	H 351	Carc.Cat 3, Xi Xn
GPL	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului (hidrogen sulfurat; monoxid de carbon; 1,3 butadiena)	134000 l	H220, H330, H400	F, N, T



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZ PETROLIER LICHEFIAT

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 25.06.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1 Alimentarea cu apă potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

$$Q_{szimedm} = 2.244 \text{ mc/zi} \quad 0,026 \text{ l/s}$$

$$Q_{szimaxm} = 2.692 \text{ mc/zi} \quad 0,031 \text{ l/s}$$

$$Q_{sziminm} = 1.795 \text{ mc/zi} \quad 0,021 \text{ l/s}$$

$$Q_{soramaxm} = 0,146 \text{ mc/h}$$

Regim de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an.

Instalații de captare: 2 foraje de medie adâncime cu caracteristicile:

Foraj	F1	F2
Adâncime foraj	H = 60 m	H = 64 m
Nivel hidrostatic	NHs = 15 m	NHs = 15 m
Nivel hidrodinamic:	NHd = 16 m	NHd = 16,5 m
Debit exploatabil	Qf = 21,6 l/s	Qf = 21 l/s
Coordonatele STEREO 70:	X = 311312 Y = 605720 Zabs. = 55 m	X = 311267 Y = 605535 Zabs. = 57 m

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile tip LOWARA Z631/2-L4c cu următoarele caracteristici tehnice: $Q_i = 30 \text{ mc/h}$, $H_p = 22 \text{ m}$, $P = 3 \text{ kw}$, $n = 2.900 \text{ rot/min}$.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Aducțiunea apei de la foraje la rezervoarele de înmagazinare se face prin intermediul unor conducte metalice de 100 mm cu lungime de aproximativ 150 m.

Înmagazinarea apei se realizează în două rezervoare semiîngropate: unul cu un volum de 50 mc și celălalt cu o capacitate de 150 mc.

De la rezervoarele de înmagazinare, apa este distribuită prin pompă prin intermediul unui grup automatizat de pompă - distribuție a apei tip LOWARA GMDA 30/FHE 40-200/55 echipat cu 3 pompe centrifuge cu ax orizontal : FHE 40-200/55, având: $Q_i = 24 \text{ mc/h}$, $H_p = 42 \text{ m}$, $P = 5,5 \text{ kw}$, $n = 2900 \text{ rot/min}$.

Reteaua de distribuție a apei: Distribuția apei la utilizatorii interni ai obiectivului se realizează prin intermediul unor conducte metalice cu $D_n = 100 \text{ mm}$ și o lungime de 1150 m.

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologică

Sursa: identică cu cea pentru apa potabilă

Volume și debite de apă autorizate:

$$Q_{szimedt} = 284.82 \text{ mc/zi} \quad 3.2965 \text{ l/s}$$

$$Q_{szimaxt} = 341.78 \text{ mc/zi} \quad 3.9558 \text{ l/s}$$

$$Q_{szimint} = 227.85 \text{ mc/zi} \quad 2.6376 \text{ l/s}$$

$$Q_{soramaxt} = 18.517 \text{ mc/h}$$

Regim de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/sapt., 365 zile/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalații de captare: identice cu cea pentru apa potabilă.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: identice cu cele pentru apa potabilă.

Rețeaua de distribuție a apei: rețea de conducte metalice, cu $D_n=100\text{mm}$ și lungimea de cca. 1150 m.

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigură din sursa subterană proprie în rezervorul de înmagazinare a apei. Rezerva de incendiu este 150 mc.

Volume de apă asigurate din surse:

$Q_{szimed} = 287.07 \text{ mc/zi}$ 3.3226 l/s 17.7316 mii mc/an

$Q_{szimax} = 344.49 \text{ mc/zi}$ 3.9871 l/s 21.2779 mii mc/an

$Q_{szimin} = 229.66 \text{ mc/zi}$ 2.6581 l/s 14.1853 mii mc/an

Modul de folosire al apei:

Necesar total de apă

$Q_{szimed} = 255.86 \text{ mc/zi}$ 2.9613 l/s 15.8036 mii mc/an

$Q_{szimax} = 307.03 \text{ mc/zi}$ 3.5536 l/s 18.9643 mii mc/an

$Q_{szimin} = 204.68 \text{ mc/zi}$ 2.3691 l/s 12.6429 mii mc/an

$Q_{soramax} = 16.63 \text{ mc/h}$

Cerinta totala de apa

$Q_{szimed} = 287.07 \text{ mc/zi}$ 3.3226 l/s 17.7316 mii mc/an

$Q_{szimax} = 344.49 \text{ mc/zi}$ 3.9871 l/s 21.2779 mii mc/an

$Q_{szimin} = 229.66 \text{ mc/zi}$ 2.6581 l/s 14.1853 mii mc/an

$Q_{soramax} = 18.66 \text{ mc/h}$

Volume de apă autorizate:

$Q_{szimed} = 287.07 \text{ mc/zi}$ 3.3226 l/s 17.7316 mii mc/an

$Q_{szimax} = 344.49 \text{ mc/zi}$ 3.9871 l/s 21.2779 mii mc/an

$Q_{szimin} = 229.66 \text{ mc/zi}$ 2.6581 l/s 14.1853 mii mc/an

7.1.2 Ape subterane

Apa de alimentare este preluată în totalitate din acviferul care aparține Corpului de apă subterană ROAG05 - Lunca și terasele râului Argeș.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordarea la rețelele existente în zonă printr-un bransament contorizat, în baza contractului încheiat cu societatea furnizoare.

Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționare a instalațiilor pentru halele de creștere a pasărilor.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare 2 grupuri electrogene cu puterea de 450 kVA, respectiv 150 kVA, care asigură necesarul de energie electrică pe perioada de avarie amplasată în încăpere special amenajată, închisă și cu acces restricționat.

Consumul total de energie electrică estimat în vederea desfășurării tuturor activităților este de cca. 672.000 kWh/an.

7.2.4. Combustibili utilizați

Motorină: se folosește la funcționarea utilajelor fermei: tractor, motostivitor, încărcător frontal, bobcat; funcționarea grupurilor electrogene. Consumul de motorină este de 11000 l/an.

Aprovizionarea cu motorină se face periodic, de la stații de distribuție carburanți.

Gaz Petrolier Lichefiat (GPL): Gazul petrolier lichefiat utilizat pe amplasament este stocat în 22 rezervoare metalice, cilindrice, orizontale, dintre care 6 pentru halele modernizate 1 - 3 de capacitate 4850 l fiecare (cca. 2,425 tone) amplasate pe o platformă betonată și alte 16 pentru celelalte hale modernizate (4 - 12). La acestea se adaugă un rezervor de 2750 l pe platformă proprie pentru pavilionul administrativ și un rezervor de 3500 l pentru noul filtru sanitar.

Încălzirea spațiilor cu funcțiune tehnologică se realizează prin intermediul aerotermelor alimentate cu GPL. Aceste instalații sunt considerate a fi cu ardere completă, nu a fost prevăzut cos de evacuare a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



gazelor arse. Sediul administrativ si filtrul sanitar este dotat cu o centrala termica murala, cu tiraj forat, in condensare, alimentata cu GPL.

Consumul anual total de GPL aferent activitatii desfasurate pe amplasament este de 134000 l/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Avicola Frumusani este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Frumusani, jud. Calarasi, fiind situata la km 23 pe partea stanga a drumului national Bucuresti – Oltenita.

Vecinătăți:

Directia	Vecini
Nord	Unitati industriale inchise
Est	Terenuri private
Sud si Sud-Est	Terenuri private
Sud-Vest	Teren privat
Sud si Sud-Vest	Statie betoane
Vest, Sud-Vest	Teren privat
Nord-Vest si Nord	Unitate industrială

Coordonatele STEREO 70

Longitudine	605629
Latitudine	311152

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea Fermei Avicole Frumusani (crestere pui de carne) se desfășoară în cadrul a 12 hale și filtru sanitar și sediul administrativ. Ferma adăpostește un număr de maxim 417833 capete /serie, 6 serii/an.

Bilantul suprafetelor de pe amplasament :

Ferma avicola Frumusani se considera a fi formata din doua subunitati: Ferma avicola propriu zisa si Sediul administrativ; terenul aferent celor doua subunitati ocupa o suprafata totala de 74822 mp, bilantul suprafetelor fiind urmatorul:

Ferma avicola propriu zisa:	Suprafata totala teren	63897 mp
	Constructii	25055 mp
	Alei, platforme, spatiu verde	38842 mp
Sediul administrativ:	Suprafata totala teren	10925 mp
	Constructii	912 mp
	Alei, parcare, platforma gunoi menajer, spatiu verde:	10013 mp

Constructii	Destinatia	Suprafata [m ²]
3 Hale pasari-formate din 3 foste hale duble=6 hale simple H7 – H12 in numerotarea din AIM/2007		
Hala medie (fostele hale H7 si H8)	Cresterea puilor	2089
Hala medie (fostele hale H9 si H10)		2080
Hala medie (fostele hale H11 si H12)		2085
4 Hale pasari -formate din fostele hale simple 1 – 6 in numerotarea din AIM/2007		
Hala lunga (prin unirea fostelor hale H2 cu H3)	Cresterea puilor	2310
Hala lunga(prin unirea fostelor hale H1 cu H4)		2310
Hala scurta / fosta hala H5		1157
Hala scurta / fosta hala H6		1154
5 Hale pasari-formate din 5 foste hale duble=10 hale simple H13 – H22		
Hala medie (fostele hale H17 si H18)	Cresterea puilor	2127
Hala medie (fostele hale H15 si H16)		2156
Hala medie (fostele hale H13 si H14)		2144



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Hala medie (fostele hale H21 si H22)		2142
Hala medie (fostele hale H19 si H20)		2144
Platforma asternut uzat	Stocare temporara a dejectiilor	1907
Filtru sanitar nou		230
Magazie si Depozit pentru produse farmaceutice veterinare	depozitare	necadastrat
Incinerator cadavre	nefunctional	
Gospodarie GPL pentru fostele hale 7 - 12	6 rezervoare pe platforma de beton fiecare cu capacitatea de 4850 l	necadastrat
Gospodarie GPL pentru fostele hale 1 - 6	6 rezervoare pe platforma de beton fiecare cu capacitatea de 4850 l	necadastrat
Gospodarie GPL pentru fostele hale 13 - 22	10 rezervoare pe platforme de beton fiecare cu capacitatea de 4850l	necadastrat
Magazie asternut curat (talaj sau paie)	depozitare	232
Bataluri ape uzate tehnologice (doar unul functional)		necadastrat
Sopron dezafectat;	nefunctional	192
Sopron dezafectat (cladirea C9 pe PB)	nefunctional	322
Rezervor stocare ape uzate din beton armat (L=5m, l=3m, h=3m), dotat cu instalatie de pompare IMAIA Arad	Constructie in sapatura	necadastrat
Cladirea C17 pe PB	nefunctional	66
Post trafo	PT2	115
TOTAL		25055

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma avicola Frumusani pentru pui de carne, in sistem de crestere la sol, are o capacitate de 417833 locuri. Ciclul de productie: 42 zile ciclul de crestere pui si 21 zile perioada de pregatire hale (depopulare, spalare, dezinfectie si repaus sanitar).

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
pregătirea spațiilor de crestere în vederea populării	igienizarea halelor la finalul ciclului de creștere
popularea halelor	popularea halelor cu pui adusi de la varsta de o zi
hrănire și adăpare	sistemul de creștere la sol a puilor
asigurarea condițiilor de microclimat	sisteme de admisie aer, ventilație aer și încălzire a halelor
depopularea halelor	ciclul de creștere are o durată de 42 de zile la finalul căruia puii de carne ajung la o greutate de 2-2,2 kg și sunt livrați la abatorizare

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

Pregătirea spațiilor de crestere in vederea populării

Dupa livrarea puilor catre abator se executa urmatoarele operatii:

- evacuarea asternutului (paie) care contine si dejectii de pasare - operatia se realizeaza mecanic; Asternutul este colectat in capatul halei, stocat temporar pe platforma betonata adiacenta halelor, este transportat pe platforma de dejectii, apoi este preluat de catre firme autorizate in vederea valorificarii;
- aerisirea adaposturilor;
- curățenia mecanică a interiorului și exteriorului halei, îndepărtându-se toate resturile de furaje și praful



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



depus în perioada exploatării; pentru această operație este necesară ridicarea instalațiilor (linii furajare și adapare);

- spălarea hidromecanică cu detergent a tuturor suprafețelor interioare și exterioare (pardoseli, pereți interiori și exteriori, tavane, tubulatură și utilaje) până la îndepărtarea totală a murdăriei și a prafului;
- dezinfectarea spațiilor de creștere prin administrarea cu pompa a unui dezinfectant cu efect virocid, bactericid, antifungic;
- dezinfectarea componentelor echipamentelor de hranire și adapare, inclusiv a coloanelor de apă;
- decontaminarea chimică - soluțiile de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adapostului, inclusiv pe utilajele tehnologice.
- deratizarea și dezinsecția. În funcție de scopul urmărit și momentul aplicării dezinsecției pot fi profilactice sau de necesitate. Lucrările sunt asigurate de firme autorizate de prestări servicii de deratizare și dezinsecție.
- formarea așternutului permanent pentru un nou ciclu de producție prin distribuirea unui strat uniform de așternut cu o grosime de cca. 10 - 15 cm, constituit din paie. Așternutul permanent ("pat uscat") constituit din paie tocate, este adus de la magazia de depozitare la hale unde se efectuează impropstrarea manual pentru un nou ciclu de creștere.

Popularea hălei

Ferma avicolă Frumusani - este formată 12 hale parter. Popularea hălelor se face cu pui aduși de la vârsta de o zi și li se asigură creșterea până la 42 zile, apoi sunt livrați la abatorizare.

Hrănire și adăpare

Furajare: aprovizionare cu furaje speciale de la FNC autorizate, aduse cu mijloace auto; descărcare în buncarele de 6 tone amplasate în exteriorul fiecărei hăle (cate un buncar pentru fiecare hală simplă, deci cate 2 buncare pentru fiecare hală dublă/ lungă), de unde furajul este preluat automat printr-un snec transportator carcasat care deversează în 4 buncare de cate 60 - 80 kg aflate în fiecare hală și care alimentează liniile de hranire semiautomate (cate 4 linii în fiecare hală simplă sau dublă/lungă) profil anticătarare pasari, prevăzute cu hranitori de tip rotund; formula de furajare este stabilită în funcție de vârsta puilor;

Adăparea: este realizată prin următorul sistem în fiecare hală simplă sau dublă/lungă: 5 linii de picuratori TOP, suspendate, profil anticătarare pasari (1275 picuratori în fiecare hală simplă, 2550 picuratori în fiecare hală dublă/ lungă sau medie, pentru alimentarea a cate 15 pui/cupita); doar în hală 8 sunt 4 linii; 1 regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente; reglarea presiunii și înălțimii liniilor de distribuție apă este în funcție de vârsta pasărilor

Asigurarea condițiilor de microclimat:

-instalație de microclimat la coama pentru perioada de iarnă, tip tunel (jaluzele plus sistem cu faguri de plastic pentru răcirea aerului amplasate în fața jaluzelelor și pompe de recircularea aerului) pentru perioada de vară; sistemul de microclimat este asistat prin calculator de proces

-exhaustarea aerului:

-în fiecare din halele lungi (4 și 5): cate 8 ventilatoare/hală, amplasate la coama, de 13.000 - 15.000 mc/h; cate 13 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40.000 - 45.000 mc/h

-în fiecare din halele scurte (6 și 7): cate 4 ventilatoare/hală, amplasate la coama, de 13.000 - 15.000 mc/h; cate 9 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40.000 - 45.000 mc/h

-în fiecare din halele duble/ medii (1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12): cate 8 ventilatoare/hală, amplasate la coama, de 13.000 - 15.000 mc/h; cate 11 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40.000 - 45.000 mc/h

-admisie de aer proaspăt:

-în fiecare din halele lungi (4 și 5): 128 clapeti de admisie tip flansa situați pe laturile lungi ale hălei, plasa antivrabii, 18 jaluzele pentru ventilația de vară, sistem cu faguri de plastic amplasați în fața jaluzelelor pentru răcirea aerului;

-în fiecare din halele scurte (6 și 7): cate 60 clapeti de admisie tip flansa situați pe laturile lungi ale hălei, plasa antivrabii, 14 jaluzele pentru ventilația de vară;

-în fiecare din halele duble/ medii (1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12): 116 clapeti de admisie tip flansa situați pe laturile lungi ale hălei, plasa antivrabii, 16 jaluzele pentru ventilația de vară, sistem cu faguri de plastic amplasați în fața jaluzelelor pentru răcirea aerului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Încălzirea

-cate 2 suflante cu kit de conectare la teava de gaz si 2 ventilatoare pentru recircularea aerului in fiecare hala scurta 6 si 7; cate 4 suflante cu kit de conectare la teava de gaz si 4 ventilatoare pentru recircularea aerului in fiecare dintre halele lungi (4 si 5); cate 4 suflante cu kit de conectare la teava de gaz si 4 ventilatoare pentru recircularea aerului in fiecare dintre halele duble/ medii (1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12)

Iluminatul

-in fiecare hala: 3 linii de neoane 58 W, dimabile %

Depopularea halei

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui este de 63 zile din care 42 saptamani sunt necesare pentru perioada de crestere si 21 zile sunt necesare pentru operatiunile de depopulare, spalare, dezinfectie si repaus sanitar. La sfarsitul perioadei de crestere puii de carne ajung la o greutate de 2-2,2 kg si sunt livrați la abatorizare. Popularea si depopularea au la baza principiul de populare si depopulare a cate o hala.

Utilaje utilizate in cadrul fermei: tractor, motostivuitoar, incarcator frontal, bobcat.

Pe suprafata amplasamentului nu se vor executa reparatii, defectiunile aparute vor fi remediate la societati autorizate.

8.2.2. Activități conexe

Nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decat cele normale

Procesul de creștere a puilor de carne la sol din cadrul fermei este un proces discontinuu în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente corespunzătoare. În ceea ce privesc echipamentele ce asigură microclimatul în hale sunt prevăzute sisteme automate de pornire-oprire și sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului. În cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite, noxe provenite din sistemul de creștere, respectiv depășirea procentului admis de mortalitate.

În situații speciale, cum ar fi imbolnaviri masive în rândul pasărilor, deseurile de origine animală se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitare-veterinare, elaborate în acest sens.

Defecțiunile aparute la sistemul de ventilație al hălelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea pasărilor să fie asigurat.

Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

Situații speciale pot să apară, în special legat de nerespectarea termenelor contractuale de către întreprinderile autorizate care trebuie să asigure vidanjarea apelor uzate sau să evacueze din ferma deseurile, asternutul uzat, mortalitățile, etc. ceea ce poate conduce la: depășirea capacității de stocare în ferma a deseurilor lichide sau solide menționate și deversări de materiale poluante, creșterea umidității dejecțiilor animaliere evacuate din adaposturi, mirosuri neplăcute.

Operatorul va adopta măsurile de prevenire a apariției unor asemenea condiții de funcționare: măsuri de natură punitivă (prevederea unor clauze contractuale care să descurajeze comportamentul neadecvat al contractorilor) și măsuri de management corespunzător, de exemplu:

- supravegherea corespunzătoare a cantităților de deseuri sau alte materiale acumulate pentru a nu se depăși capacitatea de stocare;

- păstrarea legăturii cu contractorii și anunțarea din timp a acestora asupra iminentei depășirii a capacității de stocare;

- acoperirea dejecțiilor animaliere uscate cu folie de plastic lestată împotriva vântului, până la sosirea mijloacelor de transport ale contractorului.

Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu (A.P.M. Călărași, G.N.M.

–Comisariatul Județean Călărași) telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maxim 2 de ore.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Prin tehnologia de creștere intensivă aplicată pentru puii de carne, cât și prin dotările cu echipamente corespunzătoare, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Activitățile principale din fermă	Parametrii cheie legați de mediu	
	Consum	Emisie potențială
Adăpostire pasari: • la sol • sistemul de evacuare și depozitare temporară (internă) a dejectiilor produse	energie	emisii în aer (NH ₃), miros, dejectii
Adăpostire pasari: • echipamentul de control și menținere a climatului interior • echipamentul de hrănire și alimentare cu apa de baut a pasarilor	energie hrană apă	zgomot, apă reziduală, praf, CO ₂ ,
Descărcare și încărcare pasari	-	Zgomot
Descărcarea/depozitarea nutretului combinat în buncare	energie	Praf
Depozitarea dejectiilor	-	emisii în aer, poluare sol și apă freatică
Evacuarea apei de spălare	energie	miros, accidental infiltratii în sol și în apă freatică
Stocarea apei de spălare în bazin înainte de evacuare	-	miros, emisii în aer, accidental infiltratii în sol și în apă freatică
Depozitarea celorlalte tipuri de deșeuri		mirosuri, poluare sol și apă freatică
Izolarea cadavrelor pasari (depozitare temporară carcase)	-	Miros

- prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejectiile de pasăre;

- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF aplicabile în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire;

- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune;

- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă;

- înregistrarea consumului de apă;

- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;

- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) este asigurată o funcționare controlată;

- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie;

- dejectiile de pasăre sunt evacuate mecanizat sunt colectate în capatul hălei, stocate temporar pe platforma betonată adiacentă hălelor, sunt transportate pe platforma de dejectii, apoi sunt preluate de către firme autorizate în vederea valorificării.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate – nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

Nr.crt	Activitatea	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant
1	Activitatea de creștere pui de carne (sistemul de ventilație al hălelor)	Exhaustarea aerului: În fiecare din halele lungi (4 și 5): câte 8	NH ₃ N ₂ O



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		ventilatoare/hala, amplasate la coama, de 13000 – 15000 mc/h; cate 13 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40000 – 45000 mc/h In fiecare din halele scurte (6 si 7): cate 4 ventilatoare/hala, amplasate la coama, de 13000 – 15000 mc/h; cate 9 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40000 – 45000 mc/h In fiecare din halele duble/ medii (1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12): cate 8 ventilatoare/hala, amplasate la coama, de 13000 – 15000 mc/h; cate 11 ventilatoare, amplasate pe fronton, de 40000 – 45000 mc/h <i>Admisie de aer proaspat:</i> In fiecare din halele lungi (4 si 5): 128 clapeti de admisie tip flansa situati pe laturile lungi ale halei, plasa antivrabii, 18 jaluzele pentru ventilatia de vara, sistem cu faguri de plastic amplasati infata jaluzelor pentru racirea aerului In fiecare din halele scurte (6 si 7): cate 60 clapeti de admisie tip flansa situati pe laturile lungi ale halei, plasa antivrabii, 14 jaluzele pentru ventilatia de vara, In fiecare din halele duble/ medii (1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12): 116 clapeti de admisie tip flansa situati pe laturile lungi ale halei, plasa antivrabii, 16 jaluzele pentru ventilatia de vara, sistem cu faguri de plastic amplasati in fata jaluzelor pentru racirea aerului	H2S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare si depozitare temporara a dejectiilor solide (asternut uzat)	Evacuare gunoi din halele, colectare in capatul halei, stocare temporara pe platforma betonata adiacenta halelor, transport pe platforma de dejectii, preluare de catre firme autorizate in vederea valorificarii.	NH3 H2S mirosuri
3	Mijloace de transport	Gaze de esapament	CO; NO Aldehide oxid de sulf hidrocarburi
4	Descarcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată, în bucărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor si de igiena a personalului	Bazin de stocare ape uzate menajere de 70 mc, camin de vizitare 10 mc, bazin de stocare ape uzate tehnologice de 30 mc batal 14000 mc	NH3 H2S mirosuri

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: A.P.M. Calarasi și G.N.M. – Județean Calarasi, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Modul de evacuare a apelor uzate menajere și tehnologice este reglementat prin *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 25.06.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

Apele uzate menajere rezultate de la sediul administrativ, filtrele sanitare și alte dependințe sunt colectate în rețea separată $L \approx 450\text{m}$ și $D_n = 200\text{ mm}$ și dirijate într-un bazin vidanjabil, cu $V = 70\text{ mc}$. Vidanjabarea apelor uzate se face de către S.C. BLUE LINE SERVICES S.R.L. București, conform contractului nr. 17BLUE/01.12.2019.

Apele uzate tehnologice rezultate sunt colectate prin rețeaua interioară existentă în fiecare hală ($D_n = 200\text{mm}$) și deversate prin canalizarea exterioară, $D_n = 300\text{mm}$, $L = 800\text{m}$, într-un bazin betonat cu capacitatea de 30 mc .

Apele meteorice de pe acoperișul halelor și clădirilor anexe sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate pe terenul.

- Din bazinul de 30 mc , apele uzate sunt pompate cu o pompa tocator în batalul de stocare $V = 14\,000\text{ mc}$. Apele uzate tehnologice din batal se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole proprii cu respectarea prevederilor Ordinului comun nr. 242/197/2005 și 1182/1270/2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R., a Codului de bune practici agricole și STAS nr. 9450-88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole și a Studiului agrochimic și pedologic.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în *Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 48 din 25.06.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomita sunt următoarele:

Volumele de apă uzată:

Debitul de ape uzate menajere evacuate

$Q_{szimedm} = 2.244\text{ mc/zi}$

$Q_{szimaxm} = 2.692\text{ mc/zi}$

$Q_{sziminm} = 1.795\text{ mc/zi}$

Ape tehnologice uzate:

Debitul de ape uzate tehnologice evacuate (rezultate de la igienizare halelor, restituție 20%)

$Q_{uzimed} = 42,90\text{ mc/zi}$

$Q_{uzimax} = 51,48\text{ mc/zi}$

$Q_{uzimin} = 34,32\text{ mc/zi}$

Debit ape pluviale : $Q_p = 687,47\text{ l/s}$

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

-bazin vidanjabil din beton armat cu $V = 70\text{ mc}$, pentru apele menajere uzate provenite de la pavilionul administrativ și filtrul sanitar;

- bazin vidanjabil din beton armat cu $V = 30\text{ mc}$, pentru apele uzate tehnologice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- batal de stocare V = 14 000 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice - in functiune.
- 2 bataluri de stocare fiecare cu un volum de 14 000 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice - in rezerva.

9.2.4. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta apei

- asternutul cu dejectii, este depozitat temporar pe platforma de dejectii, care are o suprafata de 1907 mp;
- imprastierea partii lichide si solide rezultate dupa mineralizare din batal cu capacitate de 14000 mc pe terenurile agricole ale S.C. AGROPOL POPESTI LEORDENI S.R.L. se va face toamna dupa recoltare si primavara inainte de insamantare, cu respectarea Ordinelor comune ale Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole si Studiul agrochimic pedologic.
- apa uzata preluata din batal si utilizata la fertilizarea terenurilor din incinta fermei va respecta prevederile Ordinelor comune ale Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole si STAS 9450/88 – Apa pentru irigarea culturilor agricole si a Studiului agrochimic si pedologic.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Potențialele surse de poluare a solului și subsolului, apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor cu conținut de paie, urme de furaje în afara spațiilor de depozitare amenajate, precum și nerespectarea graficelor de ridicare a acestora; nerespectarea modului de colectare și depozitare, precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- rețelele de canalizare ape uzate tehnologice și menajere inclusiv bazinele colectoare de ape uzate, în cazul colmatării și necurățirii la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol, cu afectarea calității solului, subsolului și a pânzei freatice.
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, nerespectarea graficelor de ridicare a acestora, pot conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice.
- scurgeri de la rezervoarele de motorina

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipient/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipient/ de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfișurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate – nu este cazul.

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 actualizată privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Poluant	Concentrație maximă admisă, mg/m ³ , medie de scurtă durată – 30 minute
Amoniac	0.3
Hidrogen sulfurat	0.015

10.2. Apa

10.2.1. Prezentele condiții sunt preluate din *Autorizația de gospodărire a apelor nr. 48 din 25.06.2020*, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apa Buzău – Ialomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Calărași.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în NTPA-002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005 și HG 210/2007.

Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Apa uzată menajeră	pH	6.5-8.5	unități pH
	Materii totale în suspensie	350	mgO ₂ /dmc
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO ₂ /dmc
	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	300	mg/dmc
	Detergenți sintetici	25	mg/dmc
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	30	mg/dmc
	Fosfor total (P)	5	mg/dmc

10.2.3. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice

Partea lichidă preluată din bătă și utilizată la fertilizarea terenurilor din incinta fermei va respecta prevederile Ordinului comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr.344/708/2004, 242/197/2005, 1182/1270/ 2006, Codul Bunelor Practici Agricole și STAS 9450/88 – Apa pentru irigația culturilor agricole și a Studiului agrochimic și pedologic.

10.2.4. Ape subterane - Emisii în apa freatică sunt posibile prin: exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate; infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă; depozitarea necorespunzătoare de deșeuri; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere.

Amonte și aval de bătă, pe direcția de curgere a apelor subterane, există 2 foraje de observație.

Valori de referință pentru apa subterană (foraje de observație)

Nr. crt.	Indicator de calitate	UM	Valori măsurate FO1 (amonte)	Valori măsurate FO2 (aval)
1	CBO5	mg/l	3	3
2	CCOCr	mg/l	< 30	<30
3	Fosfor total	mg/l	0,4	0,35
4	Azot total	mg/l	4,12	5,6

Valorile indicatorilor de calitate de la prima determinare după efectuarea forajelor constituie valori de referință și se vor avea în vedere la monitorizarea ulterioară a apelor subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Indicator analizat	Valori normale (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Cu	20	100	250	200	500
Zn	100	300	700	600	1500
Cd	1	3	5	5	10
Pb	20	50	250	100	1.000

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Activitate	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate anuală	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare /elimina	Cod operațiune
Cresterea pasarilor	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv deșeuri de paie)	02 01 06	1400 t	Stocare temporara pe platforma	livrare la terti	R12
	deșeuri de tesuturi animale	02 01 02	28,9 t	container frigorific.	preluate de unitati specializate	R12
	deșeuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	20 kg	Saci de plastic in incinta special amenajata	preluate de unitati specializate	R12
	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	23 kg	Deșeuri de mbalaje dezinfectanti sunt stocate temporar in spatiu special amenajat.	preluate de unitati specializate	R12
	ambalaje hartie carton	15 01 01	11.5 t	Stocare temporara in containere metalice.	preluate de unitati specializate	R12
	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	103 kg	Stocare temporara in saci de plastic in spatiu special	preluate de unitati specializate	R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				amenajat		
Cresterea pasarilor si activitati administrative	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	23 kg	Stocate temporar in recipienti in spatiu special amenajat.	preluate de unitati specializate	R12
Activitati administrative	deșeuri municipale	20.01.01; 20.01.02 20.01.39; 20.01.40	32 t	Stocare temporara in containere metalice in spatiu special amenajat.	preluate de unitati specializate	R12

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar-Se stocheaza temporar deșeurile produse, conform pct.11.1.

11.4. Deșeuri tratate

Pe amplasament nu se trateaza deșeuri. Celelalte deșeuri produse pe amplasament sunt valorificate/eliminate prin operatori autorizați, în baza contractelor încheiate în acest scop.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeuri transportate

Toate deseurile preluate în vederea eliminării/ valorificării prin unitati specializate externe se transporta de catre aceste unitati.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7.Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/ si O.U.G. nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

–H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

–H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

–O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje si Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

–H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

–H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori si O.M. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;

11.10. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării; fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite A.P.M. Călărași să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul

13.2.2 Monitorizarea calitatii aerului

<i>Punct de prelevare</i>	<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de masurare</i>
poarta de acces în amplasament	Amoniac	trimestrial	STAS 10812-76
	H ₂ S		STAS 10814-76

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării: Operatorul va masura nivelul poluantilor in aer conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;

- realizarea a trei măsurători (de scurta durata sau zilnica) consecutive;
 - prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate in conditii de exploatare in care emisiile pe amplasament sunt maxime;
 - se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- pentru poluantii gazosi volumul trebuie sa fie standardizat la o temperatura de 293K si o presiune atmosferica de 101,3kPa.

13.3 Monitorizarea apa

13.3.1. Monitorizarea apei menajere

<i>Loc de prelevare</i>	<i>Natura apei</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>Tip de monitorizare</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Metodă de analiză</i>
Bazin vidanjabil uzata V=70 mc menajera	Apa menajera	pH	Discontinua	Inaintea fiecarei vidanjari	SR EN ISO 10523 :2012
		Materii totale în suspensie			SR EN 872 :2005
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)			SR ISO 6060 :1996
		Consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)			SR EN ISO 1899-2:2002
		Detergenti sintetici			SR EN 903 :2003
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR ISO 7875-2:1996
		Fosfor total (P)			SR EN 7150-1 :2001
					SR ISO 5664:2001
					SR EN ISO 6878:2005



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in aer conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.3.2 Monitorizarea calitatii apei uzata tehnologica - pentru fertilizare

Imprastierea partii lichide rezultate dupa mineralizare din batalul cu capacitatea de 14000 mc pe terenurile agricole se va face toamna dupa recoltare si primavara inainte de insamantare , cu respectarea prevederilor din Ordinele comune nr. 344/708/2004 si nr. 242/197/2005 ale MMGAsi MAPDRsi celor din Codul Bunelor Practici Agricole si din STAS 9450-88 si a Studiului agrochimic si pedologic.

13.3.3. Monitorizarea calitatii apei subterane (foraje de observatie)

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
FM1	CBO5	Discontinua	Semestrial	SR EN 1899-1:2003
FM2	CCOCr			SR ISO 6060:1996
	Fosfor total			SR EN ISO 6878:2005
	Azot total			SR EN 12260:2004

Metodele de masurare sunt in vigoare la data emiterii AIM.

Conditii de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in apa conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;

13.4. Monitorizarea solului

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997. Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Loc de prelevare	Adâncime	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S 1 – spatiu nebetonat dintre hale S 2 – zona platforma dejectii	5 cm 30 cm	Cd	discontinua	Cel puțin o dată la 10ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	SR ISO 11047-1999
		Cu			SR ISO 11047-1999
		Pb			SR ISO 11047-1999
		Zn			SR ISO 11047-1999

Metodele de masurare sunt metode in vigoare la data emiterii AIM.

Condiții de realizare a monitorizării:

- Operatorul va masura nivelul poluantilor in sol conform conditiilor stabilite in tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2018, pe metoda de masurare din tabel sau alta metoda;

13.4. Monitorizare tehnologică

13.4.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.4.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- temperatura în hale – permanent;
- umiditatea în hale – permanent.

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



reglează parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

13.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007.

13.5.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Calarasi, ca parte a RAM.

13.5.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.6. Monitorizare zgomet

Monitorizarea zgometului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M. – Comisariatul Judetean Calarasi.

13.7. Monitorizare miros

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și hidrogen sulfurat, în zona receptorilor sensibili și compararea cu limitele STAS nr.12574/1987 (Vezi capitolul 13.2.1.). **Monitorizarea amoniacului și hidrogenului sulfurat se va realiza și la cerere** în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea A.P.M. Calarasi și/sau G.N.M. – Comisariatul Judetean Calarasi, în zona receptorilor sensibili.

13.8. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.8.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.9. Monitorizarea post – închidere

13.9.1. La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de masuri în vederea închiderii și defaectarii instalatiei astfel:

- Se va elabora o documentatie de desfiintare (proiect) si se va obtine autorizatia de desfiintare.
- Se vor epuiza toate materialele periculoase aflate eventual in diferite conducte, containere, echipamente.
- Se va face curatarea si dezinfectarea hanelor de productie respectandu-se aceeasi tehnologie ca in cazul unei depopulari obisnuite, mai putin actiunile de pregatire a hanelor pentru repopulare.
- Apele uzate tehnologice brute aflate in structurile subterane (retea de canalizare interioara si exterioara, bazine de vizitare/ colectare/ stocare) care urmeaza a fi defaectate, vor fi vidanjate si evacuate de pe amplasament la o statie de epurare.
- Structurile subterane respective vor fi igienizate.
- Actiunile de inchidere definitiva a batalurilor se vor stabili prin proiectul respectiv, pe baza analizelor de calitate a stratului de material existent in batal la momentul respectiv si tinand seama de destinatia ulterioara a terenului.
- Se vor dezasambla echipamentele tehnologice din interiorul cladirilor tinandu-se seama de normele pentru protectia muncii specifice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Echipamentele care se pot reutiliza se vor transporta în afara amplasamentului către noul proprietar.
- Echipamentele sau partile de echipamente care se casează vor fi vândute altor beneficiari sau vor fi transportate la centrele de recuperare a materialelor.
- Dezasamblarea/ demolarea clădirilor supraterane și a eventualelor construcții subterane se va face în conformitate cu legislația de construcții și cea de protecție a muncii.
- Dezafectarea izolației se va face evitându-se producerea de praf.
- Materialele rezultate din demolare vor fi sortate în materiale recuperabile și deseuri și vor fi eliminate corespunzător, în conformitate cu regulile aplicabile pentru gestionarea deșeurilor, în baza prevederilor din proiectul de demolare și a contractelor încheiate în avans.
- Dacă în cursul lucrărilor de demolare se vor găsi materiale periculoase, manevrarea și eliminarea acestora se va face în conformitate cu regulile aplicabile pentru gestionarea deșeurilor periculoase.
- atenție deosebită se va acorda eventualelor plăci de azbociment și deșeurilor acestora care vor fi manevrate și eliminate conform prevederilor legislației în vigoare la momentul respectiv.
- Se vor preleva probe de sol obligatoriu din punctele de monitorizare prevăzute inițial în Autorizația Integrată de Mediu și eventual, dacă va fi cazul, din alte puncte identificate pe parcursul duratei de funcționare a instalației. Vor fi analizate probele în vederea evaluării calității solului pe amplasament.
- În funcție de destinația următoare a amplasamentului se va proceda la refacerea finală a terenului în zonele fostelor construcții supraterane și subterane.
- Se vor demola eventualele construcții provizorii/baraci; se vor colecta și elimina ultimele resturi de deșeuri menajere și de construcții rămase de la echipele de muncitori.
- Se va proceda la predarea amplasamentului.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Călărași rapoartele solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Călărași și G.N.M. – Comisariatul Județean Călărași, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: A.P.M. Călărași.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la A.P.M. Călărași, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin H.G. nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer(kg/an)	Apă(kg/an)	Sol(kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
	Azot total	-	50.000	-
	Fosfor total	-	5.000	5.000
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot(NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf(SO _x /SO ₂)	150.000	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7440-50-8	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	50	50
7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	10	5	5
7439-92-1	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	200	20	20
7440-66-6	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	200	100	100

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- date generale: titular activitate, amplasament (localizare) - inclusiv coordonate geografice, date de contact pentru sediul social și respectiv punctele de lucru, persoane de contact (responsabil protecția mediului), vecinătăți, suprafață totală (ha), din care: construcții, drumuri și alei, spații verzi, altele;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime și a materiilor auxiliare (cantități anuale, consumuri specifice); combustibili, carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) (cantități anuale); utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc., eficiența energetică) (cantități anuale); procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-construcțivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute (cantități anuale); acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu - se vor respecta prevederile Capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiza;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- stadiul realizării în termen măsurilor din „planul de acțiuni” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (plan de urgență internă, planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.);
- managementul activității (SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc.; gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, E-PRTR etc.); modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.; cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual); respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor O.U.G. nr. 196/2005 cu completările și modificările ulterioare; sancțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor; sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse; alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la A.P.M. Călărași.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Calarasi, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Calarasi pana la 30 martie al fiecărui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic sau la cererea acesteia.

Nr. Crt.	Denumire raport si cerinta legala	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Monitorizari conform AIM:	Conform AIM		-
2	Poluanti care intra sub incidenta H.G. nr. 140/2008 privind infiintarea "Registrului European al poluantilor emisi si transferati"- Registrul E-PRTR (include apa si aer), catre A.P.M. Calarasi	anual	30 aprilie format scris Anexa III la regulament	Aplicatia Emisii Industriale - Controlul Poluarii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industrial- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 Martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5	Notificare privind Situatia investitiilor realizate pentru mediu, catre A.P.M. Călărași , G.N.M. – Serviciul COMISARIATUL JUDETEAN Calarasi.	cand este cazul		-
6	Raportul RAM: - Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului si panzelor freatice, nivelului de zgomot monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrica, apa), gestiunea deseurilor, costuri pentru mediu, productii, audit energetic, sesizari, reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora verificarea starii tehnice a structurii subterane. Inventarul deseurilor generate, valorificate, eliminate si ramase in stoc din anul precedent, catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Judetean Calarasi.	anual	30 martie	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	Conform instructiunilor A.N.P.M.	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri
---	--	-------	----------------------------------	--

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a A.P.M. Călărași.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă A.P.M. Călărași, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Călărași:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice A.P.M. Călărași și G.N.M. – Comisariatul Județean Călărași prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzau – Ialomita, S.G.A. Calarasi;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Calarasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă Calarasi.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată, conducerea S.C. MIXALIM IMPEX SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Calarasi și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul A.P.M. Calarasi sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia.

15.16. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Calarasi.

15.17. Titularul activității are obligația de a solicita:

- A solicita și obține viza anuală conform Ordin nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Proceduri de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuala isi inceteaza efectele juridice.

- A solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație operatorul are obligația întocmirii **Planului de închidere a instalației**. Operatorul trebuie să respecte *Planul de închidere a instalației* agreat de A.P.M. Călărași. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Verificarea conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Garda Națională de Mediu - C.J. Calarasi și Agenția pentru Protecția Mediului Calarasi.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, din care doua exemplare raman la A.P.M. Calarasi si un exemplar la beneficiar, fiecare exemplar având un număr 35 (treizecicinci) pagini semnate și ștampilate.

/ DIRECTOR EXECUTIV,
Monica Daniela MATEESCU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Maria PĂUN



ÎNTOCMIT,
Gheorghe SANDU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

17. GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Calarasi
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Calarasi
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	AIM	Autorizație integrată de mediu
5	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	BREF	Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
8	CAT	Colectiv tehnic de avizare
9	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	COV	Compuși organici volatili
12	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
13	IED	Directiva Emisii Industriale
14	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
15	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
16	RAM	Raport anual de mediu
17	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
18	H	„frază de pericol” înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



19	SMA	Sistem de Management al Autorizației de Mediu
20	SMM	Sistem de Management al Mediu
21	EMAS	Sistem Comunitar de Management de Mediu și Audit
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
26	A.P.M. Călărași	Agencia pentru Protecția Mediului Călărași
27	G.N.M. – Serviciul COMISARIATUL JUDETEAN Călărași	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Călărași
28	RAM	Raport anual de mediu
29	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
30	IMA	Instalație mare de ardere
31	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
32	NFR	Nomenclator pentru raportare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

