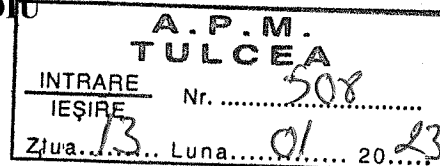




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 13.01.2023



Operator: S.C. DIMAS ACTIV S.R.L

Sediul social: sat Nuntași, comuna Istria, Aleea Egretei, nr.10, județul Constanța

Locația activității: intravilan oraș Babadag, Ferma 2, județul Tulcea

Categoria de activitate conform:

-Anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
6.6.a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013	3.B.4.g.ii	100908

-Cod CAEN (rev. 2) 0147 - Creșterea păsărilor;

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

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

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea

Data emiterii: 13.01.2023

Valabilitate: Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care titularul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, 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.

Autorizația de mediu integrată pentru care nu se obține viză anuală își încetează efectele juridice.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim. Mirela Aurelia RAICU

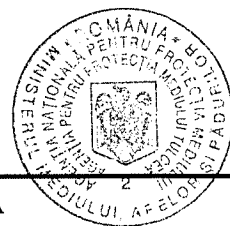




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2.	TEMEIUL LEGAL	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
5.1.	Acțiuni de control	12
5.2.	Conștientizare și instruire	13
5.3.	Responsabilități	14
5.4.	Raportări	14
5.5.	Notificarea autorităților	15
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	15
7.	RESURSE	19
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI A GAZELOR NATURALE	21
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	23
8.1.	Descrierea amplasamentului	23
8.2.	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	25
8.3..	Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT	30
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	36
9.1.	Emisii în atmosfera	36
9.2	Emisii în apă	39
9.3	Emisii în sol, apă subterană	39
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	40
10.1	Aer	40
10.2	Apă	43
10.3	Sol	44
10.4	Zgomot	45
11.	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	45
11.1.	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	45
11.2.	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	48
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	49
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	50
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	58
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	64
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	67
17.	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	68
Anexa	GLOSAR DE TERMENI	69





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. DIMAS ACTIV S.R.L.

Sediul social: sat Nuntași, comuna Istria, Aleea Egretei, nr.10, județul Constanța

Certificat de înregistrare: ONRC-Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța, Seria B, nr. 3309955

Cod unic de înregistrare: 26111207

Număr de ordine în Registrul Comerțului: J13/2254/2009

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. DIMAS ACTIV S.R.L** cu punctul de lucru în orașul Babadag, Ferma 2, județul Tulcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea cu nr. 10940/19.08.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu;
- în baza comentariilor/punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei orașului Babadag din data de 03.10.2022;
- în lipsa comentariilor/observațiilor din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;**
- în baza H.G nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O. M. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea desfășurării activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;

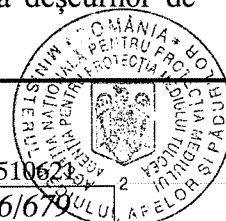


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510623

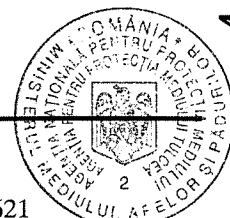
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 74/2019, privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- H.G nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- H.G nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși Transferați modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje, deșeuri de ambalaje;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul comun MMAP/MADR nr.333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Ordinul nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Regulamentul nr.1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- REGULAMENTUL (UE) NR. 142/2011 AL COMISIEI din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

Ținând cont de:

- Reference Document on Best Available Techniques for Intensive of Poultry and Pigs- ediția 2017;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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,

și în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene, și prevederilor prezentei autorizații:

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației : Ferma pentru pui de carne Babadag

Amplasată în: județul Tulcea, orașul Babadag, Ferma 2

Operator: S.C. DIMAS ACTIV S.R.L

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

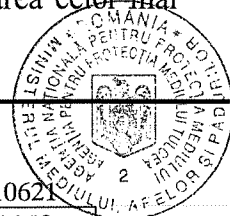


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de 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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate autorizată:

- Cod CAEN 0147 – Creșterea păsărilor
- Conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

<i>Activitate IED</i>	<i>Capacitatea maximă proiectată a instalației</i>	<i>UM</i>
Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013	84000	locuri

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

Fermentație enterică; Managementul dejecțiilor animaliere;

Cod NOSE-P: 110.04 - Fermentație enterică

110.05 - Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP: 1004 - Fermentație enterică

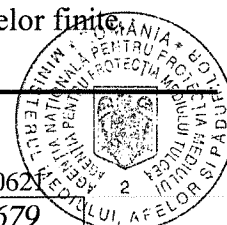
1005 - Managementul dejecțiilor animaliere

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

Capacitatea maximă a fermei de pui este de: 6 hale x 14000 locuri/hală/ciclu = **84000 locuri/ciclu**

Ferma este organizată și funcționează pe principiul populării și depopulării totale, creșterea puilor pentru carne se desfășoară în 6 hale. Puii de o zi sunt crescuți, în sistem intensiv pe așternut de paie permanent. Ciclul de creștere a puilor durează 8 săptămâni (42 de zile pentru creștere și 14-18 zile pentru igienizare).

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile principale de creștere a păsărilor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- popularea fermei cu pui de o zi, achiziționați de la stații autorizate;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor, materiilor prime și materialelor necesare desfășurării activității;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică;
- efectuarea tratamentelor sanitar-veterinare în fermă (vaccinări, etc.);
- spălarea și dezinfectarea halelor, operațiile vidului sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecțiile animaliere.

Activități conexe:

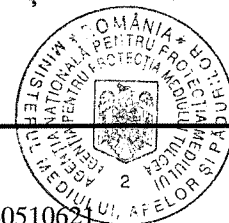
- alimentarea cu apă din surse proprii;
- alimentarea cu energie electrică;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- activități administrative.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Formular de solicitare autorizație integrată de mediu înregistrat la APM Tulcea cu nr. 10940/19.08.2022;
- Raport de amplasament, elaborat de BADEA GABRIELA P.F.A, Certificat de atestare seria RGX nr. 328/21.07.2022 expert atestat – nivel principal pentru elaborarea RA-1;
- Dovadă achitare tarif analiza preliminară documentație ordin de plată nr. 114/19.08.2022;
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu timp de 10 zile consecutiv, în ziarul <http://www.tulceanoastra.ro> în perioada 18.08.2022 – 27.08.2022
- Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu timp de 10 zile consecutiv, prin spot radio în perioada 19.08.2022-29.08.2022;
- Adresa nr. 11327/31.08.2022, emisă de APM Tulcea, privind acceptarea solicitării e obținere a autorizației integrate de mediu;
- Dovadă achitare tarif analiza detaliată documentație ordin de plată nr.126/02.09.2022;
- Raport de teren nr. 11485/31.08.2022, pentru reglementare prin autorizație integrată de mediu;
- Adresa nr. 11373/01.09.2022 către membrii CAT pentru solicitare puncte de vedere privind solicitarea de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Adresă nr. 11776/08.09.2022 convocare membri CAT pentru derulare ședință în data de 13.09.2022;
- Raport nr. 11938/13.09.2022 de analiză CAT;
- Adresa nr. 11952/14.09.2022 către titular pentru transmitere Raport de analiză CAT;
- Adresa nr. 11953/14.09.2022, emisă de APM Tulcea pentru stabilirea dezbaterii publice;
- Dovadă mediatizare de către titular a dezbaterii publice (ziarul Delta din 15.09.2022);
- Dovadă mediatizare de către S.C DIMAS ACTIV S.R.L a dezbaterii publice afișat la Primăria Babadag și înregistrat cu nr. 31862/14.09.2022;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Dovadă mediatizare de către A.P.M Tulcea a dezbaterii publice (anunț APM Tulcea), pe site în data de 20.09.2022;
- Dovezi convocare la ședința dezbaterii publice, transmise de către titular și înregistrate cu nr. 12021/15.09.2022 și 12531/29.09.2022;
- Proces verbal nr. 12688/03.10.2022 al dezbaterii publice din data de 03.10.2022, afișat pe site în data de 06.10.2022;
- Adresă nr. 12912/06.10.2022 convocare membri CAT pentru derulare ședință în data de 11.10.2022;
- Adresă nr. 12913/06.10.2022 invitație participare titular la ședința C.A.T din data de 11.10.2022;
- Raport nr. 13100/11.10.2022 privind analiza C.A.T;
- Adresa nr. 13124/12.10.2022, emisă de A.P.M Tulcea către titular privind decizia C.A.T de redactare a proiectului AIM;
- Adresă nr. 13653/25.10.2022 de transmitere către membrii C.A.T a proiectului A.I.M pentru consultare și analiză;
- Adresă nr. 10940/25.10.2022 de informare a titularului privind acțiunea de înaintare a proiectului de autorizație integrată de mediu membrilor C.A.T;
- Adresă nr. 10940/25.10.2022 de informare a A.N.P.M privind realizarea proiectului de autorizație integrată de mediu;
- Adresă nr. 14016/04.11.2022 convocare membri C.A.T pentru derulare ședință în data de 10.11.2022;
- Adresă nr. 14026/04.11.2022 invitație participare titular la ședința C.A.T din data de 10.11.2022;
- Proces-verbal nr. 14303/10.11.2022 al C.A.T pentru etapa deciziei finale de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu nr. 128 din 11.11.2022, înregistrată cu nr. 14325/11.11.2022;
- Anunț privind emiterea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Delta din data de 12.11.2022 și înregistrat la Primăria Oraș Babadag cu nr. 32308/14.11.2022 transmise și înregistrate la A.P.M Tulcea cu nr. 14432/14.11.2022;
- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța;
- Certificat constatator privind punctul de lucru;
- Contract nr 14/05.09.2022 pentru valorificare deșeuri (coduri 02 02 02, 02 02 03 și 02 01 06) încheiat cu S.C BIOCARNIC ESCO S.R.L;
- Contract nr. 7/29.04.2020 pentru transport deșeuri cu S.C VÂNT DIN PUPA S.R.L;
- Contract pentru vidanjarea bazinelor de apă uzată nr. 9430/30.08.2022 cu S.C Aquaserv S.A;
- Contract pentru preluarea deșeurilor menajere nr. CJTSMID 578/14.05.2020, cu S.C JT GRUP S.R.L;
- Contract de colectare și eliminare deșeuri medicale periculoase, încheiat cu S.C ECO DIOTTI S.R.L nr. 190/28.11.2021;
- Contract pentru prestare servicii D.D.D nr.1190/20.07.2019, cu I.I. Gălătanu Diana-Monica;
- Buletin de analiză nr.27/31.01.2022 analiză apă din foraj de observație;
- Buletin de analiză nr. 39.1-39.2 /08.12.2020 analiză sol;
- Buletin de analiză nr. 1247/22.02.2022 analiză zgomot;

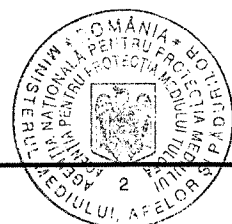


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Acte proprietate;
- Plan de situație;
- Plan rețea de canalizare;
- Plan de închiderea instalației și refacerea mediului;
- Plan de intervenție/revizie;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de biosecuritate;

Și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 20/21/SU-TL din 08.07.2021;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 125/08.12.2022 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 237 din 01.02.2019;
- Notificarea nr. H15/176/23.04.2020 emisă de Direcția de Sănătate Publică Tulcea.

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

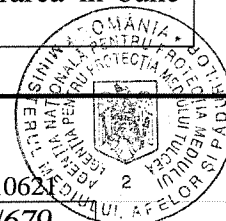
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1)

BAT 1 Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Conducerea societății este angajată pe deplin în toate activitățile și reglementările pe care este nevoită, prin reglementări naționale și europene să le respecte.
2. Definierea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Societatea are o politică de mediu care prevede inclusiv îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu.
3. Planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	În termen de un an conducerea va implementa un sistem de management de mediu în conformitate cu SR EN 14001/2015; se vor elabora proceduri generale, operaționale, proceduri și instrucțiuni de lucru și manualul calității.
4. Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării;	SC DIMAS ACTIV SRL nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform SR EN 14001/2015, dar societatea deține parțial proceduri pentru desfășurarea în bune condiții a activităților.



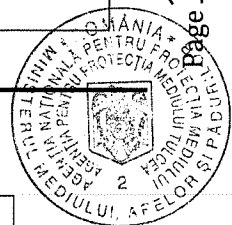


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

(d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului.	Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu în termen de un an.
5. Verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării; (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidentelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător.	Sunt atent și permanent urmărite rezultatele monitorizării calității tuturor factorilor de mediu și sunt luate măsuri care să corecteze eventualele depășiri de la încadrările în valorile limită
6. Revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Directorul general analizează propunerile de îmbunătățire a activității și aprobă revizuirea procedurilor generale, operaționale și a instrucțiunilor de lucru.
7. Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Toate tehnologiile aplicate în fermă sunt în concordanță cu evoluția tehnică a sectorului. Inginerul tehnolog împreună cu responsabilul de mediu implementează măsurile pentru îmbunătățirea performanței de mediu.
8. Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	A fost întocmit un plan de închidere a instalației.
9. Aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;	Activitatea se adaptează la cele mai noi tehnici și măsuri în domeniu.
10. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Se va realiza un Plan de gestionare a zgomotului în cazul în care se dovedește o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.
11. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Se va realiza un Plan de gestionare a mirosului în cazul în care se dovedesc neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Buna organizare în fermă (conformare cu BAT 2)

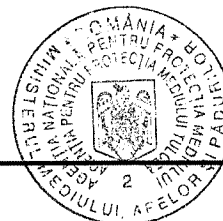
BAT 2 Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor.	Ferma este amplasată, astfel: - intravilanul orașului Babadag; - accesul la amplasament se asigură din strada Ciucurovei, pe drumul de exploatare; - amplasamentul fermei se află în zonă de ferme zootehnice și agricole; - amplasamentul nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate; - distanța față de potențialii receptori este de 1000 metri
b) Educarea și formarea personalului, în special pentru: - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor.	-personalul care lucrează în domeniul de activitate autorizat este calificat și instruit corespunzător fiecărui loc de muncă. - în fermă se aplică un sistem de instruire periodică pe linie de protecția mediului, a personalului relevant. Evidența instruirilor va fi ținută în scris.
c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea sanșurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	- la nivelul fermei este elaborat un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale care prevede modul de acționare în cazul unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă; - la nivelul fermei există procedura scrisă de investigare, rezolvare, comunicare și raportare a incidentelor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

<p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>-toate echipamentele și instalațiile utilizate pe amplasament sunt întreținute în condiții optime de funcționare;</p> <ul style="list-style-type: none">- anual se întocmește un plan de revizii și întreținere a instalațiilor și echipamentelor;- operatorul va asigura evidența scrisă a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații.- reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat
<p>e). Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>-deșeurile de țesuturi animaliere (mortalități) sunt colectate în saci de plastic și depozitate temporar în lada frigorifică, până la preluarea de către o firmă autorizată în eliminarea lor.</p>

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație;

5.1.2. Operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare semnificativă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.1.4. 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.

5.1.5. 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 și utilizării eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va fi implementat în termen de un an și va include cel puțin:

- proceduri generale și proceduri operaționale,
- proceduri și instrucțiuni de lucru,
- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- 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, consumul de apă și valorificarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. 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.

5.1.8 Referitor la programele preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante, titularul are un program de revizii tehnice și reparații (responsabil mecanic instalații electrice, sanitare, linii hrănire și adăpare), iar evidențele de întreținere se vor păstra la dosarele utilajelor, putând fi indentificate prin procesele verbale de întreținere și fișa utilajului (responsabil de mediu). Monitorizarea și măsurarea se realizează în baza unui program de control tehnologic, iar registrele de monitorizare sunt păstrate la sediul societății (responsabil de mediu).

Rezultatele auditurilor sunt păstrate la dosarele de audit, fiind identificate prin auditul intern (responsabil administrator).

Evidența privind sesizările și incidentele: Acestea se vor păstra la sediul societății într-un registru de sesizări/ incidente (responsabil de mediu).

5.1.9 În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

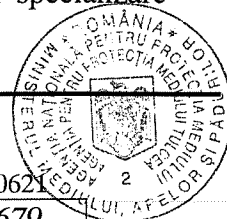
- să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din A.I.M;
- să ia orice măsură suplimentară pe care Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității;
- în cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii A.I.M și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea;

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul menține permanent un sistem de instruire pentru întreg personalul relevant, cu respectarea unui plan anual de instruire. Fiecare proces verbal care atestă desfășurarea instruirii este păstrat la dosarul personal al persoanelor instruite;

5.2.2. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire;

5.2.3. Operatorul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

5.2.4. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruire și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, operatorul prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

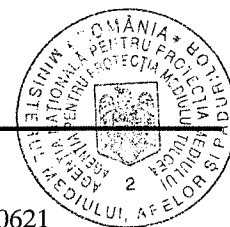
5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre pentru toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Tulcea, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului*, de asemenea, va răspunde în scris solicitărilor autorităților de mediu și a publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maximum 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea în termen de 10 zile de la producere:

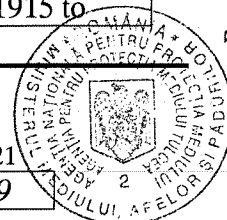
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății;
- revizuirea/reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

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

Nr. crt	Materii prime/ auxiliare	Consum specific conform BREF	Consum specific	Consum/an
1	Pui de 1 zi		6 hale 84000 pui/ciclu	6 cicluri 504000 pui
2	Nutrețuri combinate/Furaje	3,3 - 4,5 kg/pui/ciclu	3,8 kg/pui/ciclu	1915 to





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

3	Apă pentru adăpat	4,5- 11 litri/pui/ciclu	10,3 litri/pui/ciclu	5194 mc
4	Apă pentru igienizare hale	0,012 – 0,12mc/mp/an	0,099 mc/mp/an	566 mc
5	Energie electrică	1,36-1,93 KWh/pasăre	1,7 KWh/pasăre	860 MWh
6	Pat vegetal (paie)	0,5 kg/pasăre/an	0,16 kg/pasăre/an	82,5 to
7	Dezinfectanți	-	-	400 litri
8	Detergenți	-	-	200 litri
9	Motorină	-	-	600 litri
10	Medicamente	-	-	20 kg
11	Vaccinuri	-	-	450 flacoane

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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.

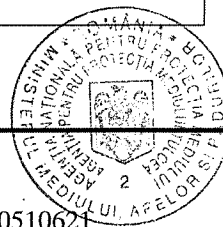
6.3. Operatorul va utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate. Acestea sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate. În privința materiilor prime, a substanțelor dezinfectante sau a vaccinurilor și tratamentelor la păsări, se achiziționează și se depozitează doar cantitatea strict necesară desfășurării activității în cadrul fermei avicole, pe durata ciclului de creștere al păsărilor sau a vidului sanitar.

6.4. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite și utilizarea de echipamente moderne de distribuție;

6.5. Managementul nutrițional (conformarea cu BAT 3 și BAT 4)

BAT3 Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a).Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	- hrana este diferențiată pe etape de creștere (20 % -19 % - 18 % proteină brută în funcție de vârstă). -alimentația puilor pe toată perioada de creștere se face cu furaj echilibrat fabricat de nutriție specifice.
b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	-rețetele de furajare, sunt formulate în funcție de vârsta puilor, de necesitățile fiziologice ale fiecărei etape. -în fermă măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze cu furaj tip combinat, utilizându-se trei compoziții de bază, adaptate perioadei de producție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

c) Adaugarea unei cantități de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	-furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan).
d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. Azot total excretat asociat BAT. La categoria pui de carne 0,2-0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an Conform ” Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs” tabelul 3.3. Aprecierea nivelurilor de proteine și lizina și a domeniului de aplicare pentru nivelele recomandate pentru aminoacizi Faza 1: Proteina – 20-24 % lizina – 1.1-1.5% Faza 2: Proteina – 18-22% lizina – 1.0-1.3% Faza 3: Proteina – 17-21% lizina – 0,9-1.2%	-în rețetă se utilizează aditivi autorizați conform Regulamentul CE 1831/2003 (enzime, probiotice), care îmbunătățesc digestibilitatea proteinei, respectiv a furajului. <i>Azot total excretat calculat în fermă nu va depăși 0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an</i> Nivelele de proteină și lizina utilizate în rețetele din fermă pe faze de creștere sunt: Faza 1(1 – 10 zile): Proteina – 21-22 % Lizina 1.44% Faza 2 (11 – 29 zile): Proteina – 19 - 21% Lizina 1.29% Faza 3 (30 – 112 zile): Proteina – 18 - 20 Lizina 1.16%
BAT 4 Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	- furajarea puilor de carne se face diferențiat în funcție de categoria de vârstă
b) Utilizarea aditivilor furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de ex. fitaza)	-se aplica tehnica control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârstă și necesar. -aditivii sunt procurați din surse autorizate
c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. Fosfor excretat asociat BAT, la categoria pui de carne 0,05-0,25 kg P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an <i>Valorile indicate în BAT, Tabelul 3.4- Nivele de calciu și fosfor în furaje pentru păsări pentru broileri sunt între 0,32 și 0,78 %.</i>	- se utilizează în rețetele de hrană funcție de cerințele nutriționale; -se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic prin influențarea florei gastrointestinale. Fosforul total excretat nu va depăși 0,25 kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

6.6. Orice modificare privind materiile prime și materialele folosite va fi notificată în scris A.P.M Tulcea;

6.7. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT prin menținerea unui inventar corect al intrărilor și ieșirilor pentru toate fazele procesului, de la recepția materiilor prime, până la livrarea produselor și tratarea efluenților. Selectarea materiilor prime și a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

materialelor auxiliare care să minimizeze generarea de deșeuri solide și de emisii de poluanți în aer și în apă;

Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrană pentru păsări considerate BAT:

Faza de dezvoltare	Conținut de proteină brută (% în hrană) conform BAT	Observații	Conținut de proteină brută (% în hrană) în fermă
demaraj	10-22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de aminoacizi.	21
în creștere	19-21		19,3
finisare	18-20		18,5

Nivelurile indicatoare de fosfor în hrana pentru păsări considerate B.A.T.:

Faza de dezvoltare	Conținut de fosfor (% în hrană) conform BAT	Observații	Conținut de fosfor (% în hrană) în fermă
demaraj	0,65-0,75	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitate anorganice foarte	0,45
în creștere	0,60-0,70		0,41
finisare	0,57-0,67		0,36

- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

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

Denumirea substanței periculoase	Stare fizică	Cantitate	UM	Condiții de stocare
Dezinfectanți	lichid	200	l/an	Se aduc de la furnizor și se păstrează temporar în spațiul special amenajat în ambalaj original
Substanțe deratizante	lichid	36	l/an	Nu se depozitează. Acest serviciu este externalizat (societate autorizată).
Motorina	lichid	816	l/an	Grupul electrogen este prevăzut cu un rezervor, care are o capacitate de 600 l motorină, capacitate ce asigură o independență energetică mai mare de 24h (consum 17 l/h).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apă

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 125 din 08.12.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral - Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Apa este utilizată pentru nevoile tehnologice, menajere și pentru stingerea incendiilor.

Sursa de apă: puț forat subteran, amplasat în incinta fermei.

Forajul are următoarele caracteristici :

Nr.foraj	D(mm)	Q(mc/h)	H(m)	N _{HS} (m)	N _{HD} (m)
F1	140	5,5	100	14	20

Coordonatele Stereo 70 ale forajului sunt:

X : 792223,20 și Y: 384390,10

Forajul este echipat cu o electropompă tip GRUNDFOS , amplasată în cabină betonată și care are următoarele caracteristici: Q(mc/h)=5; H(mcA)=86; P(kw)=2,2; N(rot/min)=3000.

Q zi med = 29,29 mc/zi=0,34 l/s

Q zi max = 34,90 mc/zi=0,40 l/s

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24h/zi.

Instalații de aducțiune: aducțiunea apei de la foraj se face printr-o conductă de Dn 110 mm, într-un rezervor din beton armat semiîngropat cu capacitatea de 200 mc.

Rețeaua de distribuție: în lungime de 558 ml. Pe traseul rețelelor de distribuție sunt montate cămine cu vane și hidranți. Distribuția apei de la rezervor la consumatori se face prin intermediul unui grup de pompare hidrofor.

Instalații de înmagazinare: rezervor din beton armat semiîngropat cu capacitatea de 200 mc.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: volumul de apă intangibil (10 mc) este asigurat din rezervorul semiîngropat de 200 mc. Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rețeaua de distribuție. În caz de incendiu se întrerup toate activitățile consumatoare de apă și se va utiliza întreg debitul de apă furnizat de sursă.

7.1.3. Volume de apă asigurate în sursă:

Sursă subterană, necesarul de apă al fermei:

volum mediu: 26,58 mc/zi; volum maxim: 31,67 mc/zi.

7.1.4. Modul de folosire al apei

Cerința totală de apă:

- zilnic mediu – 29,29 mc/zi;
- zilnic maxim – 34,90 mc/zi;

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă: există aparatură de măsurare a debitelor captate la foraj.

7.1.5 Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere de la birouri și filtru sanitar sunt colectate într-un bazin betonat prevăzut cu posibilități de vidanjare cu V=2 mc. Acesta este vidanțat periodic iar apele sunt transportate la o stație de epurare în baza contractelor încheiate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Apele uzate tehnologice provenite de la fiecare hală de creștere pui sunt colectate prin rețeaua interioară de canalizare și evacuate într-un bazin betonat vidanjabil cu V= 60 mc. Acesta este vidanjat periodic iar apele sunt transportate la o stație de epurare în baza contractelor încheiate. Lungimea rețelei de canalizare pentru fiecare hală în parte este alcătuită din conducte PEHD, Dn 200 mm cu lungimea de 155 m.

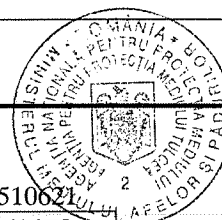
Volume de ape uzate evacuate conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 125 din 08.12.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral - Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea.

Categoria apei	Volume total evacuate		Volum maxim anual mc
	Zilnic maxim	Zilnic mediu	
Menajere și tehnologice	8,58 mc/zi	9,67 mc/zi	3529 mc/an

7.1.6. Utilizarea eficientă a apei (conformarea cu BAT 5)

BAT 5 Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	-zilnic se înregistrează consumul de apă în fermă. -consumul de apă în fermă este contorizat, iar liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime și debit.
b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	-instalațiile de alimentare cu apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repara prevenindu-se pierderile. -se intervine imediat pentru remediere în cazul apariției unor scurgeri.
c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	-curățarea halelor se realizează mecanic. -spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă, se folosesc turbojet-uri.
d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>)	-halele sunt dotate cu adăpătoare cu nipluri și cupe. -sistemul de adăpare este automat și etanș și asigură continuu necesarul de apă; -sistemul de furnizare a apei potabile utilizat în cadrul fermei garantează disponibilitatea apei <i>ad libitum</i> , astfel cantitatea de apă nu este restricționată, sistemul de băut este etanș cu picurător, în cupițe rotunde prevăzute cu regulator de presiune de linie.
e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	-echipamentul de furnizare a apei este verificat și calibrat periodic.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

7.1.7. Emisii provenite din ape uzate (conformarea cu BAT6 și BAT7)

BAT 6 Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil	- se menține în permanentă stare de curățenie suprafața din curte pe timpul seriei și se limitează zona murdară pe cât posibil în timpul operațiunilor de depopulare și scoatere a dejecțiilor.
b) Reducerea la minimum a consumului de apă	-consumul de apă, în afară de cel pentru adăpat (apa pentru adăpat este furnizată la discreție), este minim. Prin reducerea scurgerilor nejustificate se reduce la minimum consumul de apă.
c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate	- apele de ploaie sunt convențional curate și sunt evacuate în afara amplasamentului. Există o rețea de colectare a apelor puviale separat de celelalte rețele.

BAT 7 Pentru a reduce emisiile în apa provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecții lichide	- apele de spălare în hală sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul de 60 mc
b) Epurarea apelor uzate	-apele uzate menajere de la birouri și filtru sanitar sunt colectate într-un bazin betonat prevăzut cu posibilități de vidanjare cu volumul de 2 mc.
c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere	- dejecțiile sunt colectate și depozitate temporar pe platforma pentru dejecții din fermă, apoi sunt valorificate ca îngrășământ natural pe terenuri agricole și/sau utilizate ca biomasă, pentru obținerea energiei electrice

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

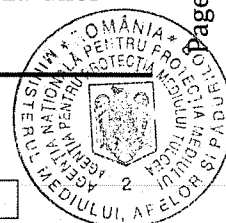
7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

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 caldură.

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

Alimentarea cu energie electrică - se alimentează prin racordul la rețeaua de energie electrică națională. Energia este folosită pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilație și funcționarea instalațiilor pentru halele de creștere a păsărilor.

Fiecare spațiu de producție este alimentat prin tabloul general, prevăzut cu circuite separate pentru iluminat și pentru alimentare echipamente. Ferma are în dotare un grup electrogen. Acesta este utilizat în momentul în care alimentarea cu energie electrică din rețea este oprită din cauza unor avarii.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Energia termică este asigurată de cinci centrale termice aferente fiecărei hale, care trimit agentul termic în cele 6 panouri de încălzire amplasate pe pereții fiecărei hale. Centralele termice folosesc combustibil solid.

7.2.4. Combustibili utilizați:

Motorina este combustibilul utilizat pentru buna funcționare a grupului electrogen, pentru alimentarea tocătorului și a încărcătorului frontal. Se estimează un consum anual de 600 l/an.

Pe amplasament nu se depozitează motorină, aprovizionarea realizându-se de la stațiile de distribuție carburanți.

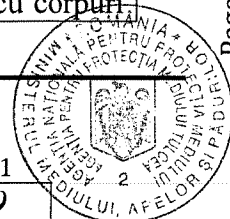
Combustibilul solid (peleți), este folosit pentru alimentarea centralelor termice. Centralele termice sunt de tip TERMOSTHAL MCL BIO (150kW) și sunt formate dintr-un cazan de oțel pentru apă caldă, cu canale tubulare orizontale de aer, cu suprapresiunea în camera de ardere. Este proiectat să funcționeze pentru arderea combustibililor solizi.

Reglarea combustiei este realizată la arzător, prin reglarea volumului aerului de ardere. Cazanul Termostal este proiectat pentru a furniza apă caldă la maxim 95 grd C. Eficiența cazanului potrivit standardului SR-EN 303-5 este de 87%.

7.2.5. Utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8)

BAT 8 Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	-halele de creștere dețin sisteme de încălzire/răcire și de ventilație automatizate cu eficiență ridicată.
b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	- 6 panouri de încălzire amplasate pe pereții fiecărei hale, echipate complet cu termostate. Temperatura este reglată în funcție de vârsta puilor: de la 33 - 35 °C în prima zi, la 20° C în a 40-a zi. - încălzirea halelor se realizează în general în perioada rece dar și când păsările sunt mici și aceasta se impune. - asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale. -fiecare hală este echipată cu un sistem de umidificare a aerului–sistem de răcire tip fagure, care asigură temperaturi și umidități optime pe perioada calduroasă.
c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	-halele de creștere sunt bine etanșate: structură de rezistență din beton, zidarie din cărămidă, pardoseală betonată , învelitoare din panouri termoizolante. -plafoanele halelor de creștere a puilor de carne sunt izolate cu panouri sandwich.
d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic. <i>Consumul specific de energie electrică prin cele mai bune tehnic: 1,36-1,93 kwh/pasare.</i>	-halele sunt clădiri fără ferestre, cu uși închise etanș, cu pereții izolați, iluminatul în hală este artificial, astfel încât să asigure o iluminare cât mai uniformă a halei. Se aplică iluminatul artificial cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric în funcție de vârsta păsărilor, reducând astfel cantitatea de energie electrică. Iluminatul se face cu corpuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

de iluminat cu consum redus de energie (LED), cu control prin microcalculator de proces;
Consumul specific de energie electrică în fermă: 1,7 kwh/pasăre.

7.2.6. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului va fi introdus în Raportul Anual de Mediu. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentului fermei în coordonatele STEREO 70:

Nr. punct	Coordonatele geografice ale amplasamentului STEREO 1970	
	Latitudine	Longitudine
1	384278	792479
2	384151	792422
3	384147	792420
4	384148	792418
5	384149	792415
6	384168	792374
7	384170	792370
8	384180	792348
9	384191	792328
10	384193	792324
11	384194	792320
12	384194	792317
13	384218	792327
14	384325	792376

Amplasare în teritoriu: intravilanul orașului Babadag (partea de NV), parcela Cc17, tarlăua 2 și are o suprafață de 30811,28 mp. Terenul este împrejmuit cu un gard.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Vecinătăți:

- la Nord: Consiliul local Babadag
- la Est: Consiliul local Babadag
- la Sud: drum de exploatare (acces din str. Ciucurovei)
- la Vest: Consiliul local Babadag

Accesul la amplasament se asigură din strada Ciucurovei, pe drumul de exploatare. Folosirea actuală a terenului din împrejurimile fermei constă în principal din activități zootehnice și agricole. Zona rezidențială cea mai apropiată de obiectiv se află la cca. 1000 m de amplasamentul fermei.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

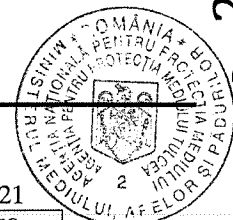
Amplasamentul nu este localizat în interiorul ariilor naturale protejate.

Unități structurale pe amplasament:

Pe amplasament sunt poziționate următoarele construcții și amenajări:

- 6 hale (C10, C14, C16, C18, C20, C22) dotate cu utilaje și echipament performant care să asigure funcționarea la standarde comunitare; fiecare hală are o suprafață de 1105 mp, cu 994,5 mp suprafață utilă. O suprafață de 915 mp este alocată creșterii puilor, restul de 79,5 mp fiind folosiți pentru camera tehnică, amplasată la intrarea în fiecare hală. În camera tehnică, fiecare hală este dotată cu calculator care controlează: -microclimatul din hală (temperatura, umiditatea, calitatea aerului, etc.), activitatea de furajare; activitatea de adăpare; funcționarea ventilatoarelor și a admisiei de aer; sistemul de încălzire; sistemul de iluminat. Calculatorul este prevăzut cu alarmă pentru cazul în care, oricare din aceste sisteme, ar funcționa defectuos.
- fiecare hală de creștere are amplasată în capătul ei, câte un siloz, pentru furajele concentrate, cu capacitatea de cca. 17 t fiecare.
- o hală (C25), care are rol de sediu administrativ cu o suprafață de 258 mp compartimentată astfel: filtru sanitar – 68.94 mp; birou medic veterinar - 44 mp; laborator - 57 mp; spațiu pază și holuri acces - 43 mp.
- patru hale (C1, C4, C6, C8), reabilitate pentru a fi folosite ca magazii (pentru depozitarea paielor și a combustibilului solid) cu suprafață de 1105 mp fiecare și cu o suprafață utilă de 994,5 mp fiecare.
- trei clădiri anexă – în care au fost amplasate câte două centrale termice (câte una pentru fiecare hală). Aceste construcții au suprafața de 24 mp fiecare și sunt amplasate între două hale adăpost (C10-C14, C16-C18, C20-C22), în partea de sud a acestora.
- o platformă de dejecții constituită din platformă betonată cu o suprafață de 978 mp, împrejmuită pe trei laturi. Platforma este impermeabilizată și are panta către rigola de colectare a fracției lichide și levigat, ape ce vor fi dirijate către bazinul de colectare apă uzată. Platforma poate stoca dejecțiile pentru o perioadă de 5,5 luni;
- bazin betonat, semiîngropat, cu o capacitate de cca. 200 mc folosit pentru menținerea rezervei de apă.
- un bazin betonat subteran, pentru colectarea apelor uzate tehnologice, cu o capacitate de 60 mc;
- un bazin betonat cu o capacitate de 2 mc destinat colectării apelor uzate menajere de la sediul administrativ;
- alei de acces.

La intrarea în fermă este amplasat filtrul sanitar auto constând dintr-o adâncitură de 30 cm executată pe toată lățimea aleii de acces, a unei adâncituri de maxim 30 cm, panta cuvei fiind astfel





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

calculată încât să permită traversarea în condiții de siguranță a filtrului, de către mijloacele de transport.

Căile de acces, cu o suprafață de cca 1000 mp, sunt: aleea principală de la poarta fermei către cele 6 adăposturi și alei secundare de acces către sediul administrativ, platforma de depozitare a dejecțiilor și gospodăria de apă.

Caracteristicile tehnice ale utilajelor utilizate pe amplasament, sunt:

-*silozuri furaje concentrate*: cu o capacitate de stocare de 17 to fiecare, sunt amplasate în spațiile dintre hale, la capătul acestora;

-*sistemul de hrănire*: din siloz, prin intermediul transportorului spiralat, furajul ajunge în liniile de furajare din interiorul halei, direct în hrănitore. Liniile de furajare sunt conectate la un computer care controlează numărul zilnic de furajări, iar un senzor oprește automat furajarea, atunci când hrănitorele sunt pline. Sistemul de hrănire este dispus pe 3 linii, fiecare cu câte 109 hrănitore/linie.

-*sistemul de adăpare*: este format din câte 5 linii pe hală; numărul total de picurători în fiecare hală este de 1585 (317 picurători/linie). Sistemul este prevăzut cu tablou pentru controlul apei, cu filtru. Prin sistemul de adăpare este administrată și medicația pentru păsări.

-*sistemul de ventilație*: sistemul de microclimat este compus dintr-un sistem de admisie a aerului prin 5 ventilatoare/hală de 40.000 mc/h și 4 ventilatoare de 20000 mc/h prevăzute cu clapeta, evacuarea aerului făcându-se automat.

-*sistemul de admisie a aerului* constă în 48 guri de admisie a aerului, în fiecare hală și este prevăzut cu control automat.

-*sistemul de încălzire*: agentul termic va circula prin sistemul de conducte și va încălzi halele adăpost cu ajutorul convectoarelor amplasate pe pereții halelor. Agentul termic necesar încălzirii va fi asigurat de către centralele termice amplasate în anexele dintre hale, centrale care folosesc combustibil solid (peleți).

-*sistemul de răcire*: format dintr-o pompă submersibilă și un sistem de panouri de răcire, amplasate pe pereții halelor, acționate de la panoul de comandă din camera tehnică.

-*sistemul de iluminat* : dispus pe două linii/hală , fiecare cu câte 30 becuri.

-*sistemul de alarmare*: în fiecare hală este instalată o unitate de comunicare de tip AG Box, cu rolul de a sesiza orice avarie a sistemelor ce asigură condițiile de viață pentru pui.

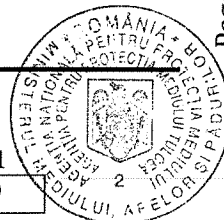
8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Capacitatea totală a fermei este 84000 locuri pe ciclu și o capacitate de producție totală de 504000 capete/an, corespunzător a 6 cicluri/an, iar principiul de funcționare este „totul plin-totul gol”.

Ferma se organizează și funcționează pe principiul populării și depopulării totale. Sistemul de creștere pui de carne aplicat este „la sol, pe așternut permanent”. În ferma de creștere a păsărilor se preiau pui la vârsta de 1 zi și se cresc până la 42 de zile.

Pregătirea halelor

Una din cele mai importante măsuri pentru menținerea stării de sănătate a efectivelor de păsări este pregătirea adăpostului pentru populare. În acest sens, cea mai importantă măsură profilactică





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

nespecifică este decontaminarea adăpostului, în perioada de „odihnă” a acestuia, respectiv între seriile de pui.

Aplicarea așternutului

Așternutul are rolul de a nu permite contactul direct al puiului cu pardoseala, de a menține o temperatură constantă și de a absorbi umiditatea provenită din dejecții. Din punct de vedere calitativ trebuie să fie curat și să nu conțină germeni patogeni. De aceea, în adăpostul aerisit și curat se introduce un strat de așternut de cca. 10 cm, pe toată suprafața halei. Acesta trebuie să fie întins uniform, curat, uscat, să nu fie infectat cu mușegai și nici prea mărunț pentru a preveni ingerarea de către pui. Ca așternut se vor folosi paie tocate, cu o putere de absorbție și biodegradare bună și contaminare scăzută.

Popularea hălelor constă în aducerea puilor de o zi, cu greutatea de 30-60 g și asigurarea condițiilor de climatizare și a hranei în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile. Puii de o zi sunt aduși cu mijloace auto speciale de la ferma de incubație și sunt descărcați în hale după o procedură specifică. Halele sunt aduse la temperatura și umiditatea optimă și se alimentează instalațiile de adăpat și hrănit.

Puii se introduc în hala în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitar veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne.

Conform directivei CE 2007/43, în funcție de condițiile și bunăstarea asigurate de sistemul de adăpost, densitatea la populare admisibilă este 33 - 39 kg/mp (16-19 păsări/mp).

Creșterea puilor se realizează conform tehnologiei aplicate, puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină artificială. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,2 kg. Alimentația se face diferențiat, pe etape de creștere. Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpat. Puilor li se administrează, sub atenta supraveghere a medicului veterinar, vaccinuri și tratamente, după caz. Administrarea vaccinurilor se face prin pulverizare sau prin apa de băut.

Microclimatul în adăpost

Asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora. Iluminatul se asigură prin lămpi electrice cu lumină fluorescentă, amplasate pe linii dispuse sub tavan.

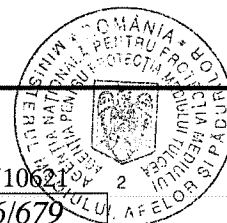
Alimentația puilor pentru carne

Creșterea puilor pentru carne reprezintă unul din cele mai eficiente sisteme pentru producerea pe scară largă a cărnii pentru consum. Ritmul de creștere a puilor depinde de factorii ereditari, de condițiile de micro-climat, de cantitatea și calitatea hranei. Nutrețurile combinate ce se utilizează în alimentația acestei categorii de pasări trebuie să conțină substanțe nutritive necesare, la nivelul cerințelor pasărilor, pentru a se obține o creștere maximă.

Sistemul de furajare al puilor este cel pe bază de rețete corespunzătoare perioadei de creștere a puilor, ce conțin furaj concentrat.

Rețetele de furajare, se fabrică în funcție de vârsta puilor. Pe parcursul creșterii, puiul va primi următoarele rețete de furaj:

- «demaraj» furaj ce se dă puilor în prima perioadă de creștere și care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaj a întregii perioade;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b. «*creștere*» furaj ce se dă puilor în perioada cea mai lungă și care constituie 60% din cantitatea de furajare a întregii perioade;

c. «*finisare*» furaj ce se dă puilor în ultima parte a ciclului de creștere și îngrășare și reprezintă 20 % din cantitatea totală de furaje ce revin pe cap de pui.

Furajul concentrat este depozitat în buncărele metalice exterioare, cu o capacitate de 15 mc, poziționate la capetele halelor. Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor spiralat care aduce furajul în cele 3 linii de furajare/hala. Liniile de furajare sunt conectate la un computer care controlează numărul zilnic de furăjări.

Adăparea puilor se face cu adăpători tip niplu cu picurător. Adăpătorile asigură permanent apă proaspătă adecvată. Distanța maximă pe care o parcurge un pui până la adăpători nu trebuie să depășească 2 m. Adăparea se realizează cu picuratoare care sunt puse în funcțiune la atingerea de către ciocul păsării. Sistemul de alimentare a dispozitivelor se face printr-un sistem de țevi de distribuție a apei în lungul halei. Prin sistemul de aducțiune apa ajunge în hală, trece prin filtrul de apă, apoi este distribuită în cele 5 linii de adăpare, pe care sunt montate adăpătorile cu picurator.

Livrarea puilor de carne, la sfârșitul perioadei de finisare, respectiv 6 săptămâni (42 de zile), puii de carne ajung la greutatea optimă din punct de vedere economic de ~2,2 kg/pui, încheindu-se astfel ciclul de creștere și de producție. Puii se livrează către unitățile de sacrificare în cuști speciale care asigură condiții optime pe durata transportului efectuat cu mijloace de transport specializate și autorizate. În vederea circulației pentru abatorizare se monitorizează fiecare mijloc de transport cu privire la ferma de origine, destinația și traseul ce urmează a fi parcurs. Se aplică totodată procedură scrisă cu privire la documentele ce se vor elibera de DSVSA. Astfel, se încheie ciclul de producție și se încep pregătirile necesare pentru reluarea unui nou ciclu de producție. În vederea reluării ciclului de producție se îndepărtează așternutul permanent în amestec cu dejecțiile, după care se recurge la aplicarea și respectarea tuturor operațiunilor tehnologice în succesiunea descrisă anterior.

Depopularea halei

Durata de exploatare a halei pentru o serie de pui carne este de 8 săptămâni, din care: 6 săptămâni sunt necesare pentru perioada de creștere a puilor și 2 săptămâni sunt necesare pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfecție și repaus sanitar. La sfârșitul perioadei de creștere a puilor, aceștia sunt transportați la abator pentru sacrificare.

Evacuarea așternutului

Evacuarea așternutului (amestecat cu dejecții) se face periodic, la depopularea halelor, respectiv la sfârșitul unei perioade de creștere. Evacuarea patului uzat (dejecții+așternut) din hale se realizează mecanic. Deșeurile sunt colectate pe suprafețe betonate la capetele halelor, de unde sunt transportate la platforma betonată de pe amplasamentul fermei, cu ajutorul încărcătorului frontal.

Dejecțiile aviare sunt depozitate pe platforma amenajată pentru maturare, după care sunt valorificate ca îngrășământ pe terenurile agricole sau sunt valorificate direct prin societate autorizată care le folosește la obținerea energiei din biomasă.

Platforma de depozitare temporară a așternutului uzat are o capacitate de depozitare de 5,5 luni și este prevăzută cu împrejmuire, cu pantă pentru scurgerea eventualelor lichide în rigola ce direcționează lichidele către separatorul de levigat amplasat la capatul platformei, de unde, sunt direcționate către bazinul de apă uzată tehnologică prin intermediul canalizării interne.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Igienizarea halelor și vidul sanitar

După depopulare, clădirile și echipamentele precum și tot ceea ce vine în contact cu puii se curăță și se decontaminează. Executarea corectă a acestor lucrări influențează, în mare măsură, sănătatea puilor introduși în spațiile de creștere.

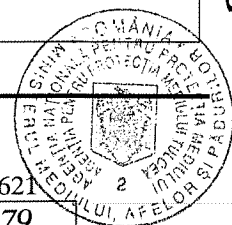
Etapale de pregătire și de decontaminare a adăpostului:

- evacuarea mecanică a așternutului existent;
- spălarea halei (tavan, utilaje, pardoseală, buncare de furajare, ventilatoare, alei de deservire);
- repararea și inspectarea echipamentului tehnologic;
- aspersie cu soluție decontaminantă (stropire cu soluție decontaminantă);
- introducerea așternutului de paie în adăpost;
- termonebulizare (stropirea în ceată caldă a soluției dezinfectante);

La finalul lucrărilor, hala trebuie lasată într-o perioadă de vid sanitar de cel puțin 2 zile. Accesul în adăpost pe perioada creșterii și exploatării puilor se face doar cu echipament specific, care este folosit numai pentru categoria respectivă de pui. Accesul persoanelor străine este strict interzis, iar personalul care deservește adăpostul intră doar de câte ori este nevoie (de trei ori pe zi) pentru a verifica temperatura din adăpost, alimentarea cu apă și cantitatea de furaj existentă în hrănituri.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

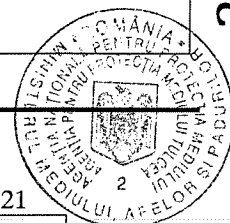
Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
aprovizionarea cu pui de 1 zi	Puii sunt comandați la ferme specializate în incubația puilor de o zi și sunt transportați cu mijloacele producătorilor, ajung în fermă, unde se face recepția și se introduc în hale.	Mijloace de transport specializate și autorizate ale producătorilor.
aprovizionarea cu furaje concentrate	Buncărele vor fi aprovizionate cu furaje achiziționate de la unități specializate destinate producerii hranei pentru pui de carne prin mijloacele de transport ale producătorului și de aici, furajele ajung în interiorul halelor, la sistemul de furajare în linie și în final, la hrănituri.	Mijloace de transport specializate și autorizate ale producătorilor însoțite de documente contabile (facturi-avize și declarații de conformitate privind salubritatea furajelor). Buncăre amplasate la exteriorul fiecărei hale, sistem de transport de la buncăr la sistemul de furajare, sistem de furajare în linie.
aprovizionarea cu premixuri și vitamine	Se aduc de la furnizor, atunci când este cazul	Se păstrează temporar în spațiul alocat asistentului veterinar.
creșterea păsărilor (îngrijirea zilnică acestora)	În fermă se preiau pui de la vârsta de o zi și ase cresc până la 42 zile. În acest interval puii sunt crescuți în condiții optime, astfel încât la vârsta de de 6 săptămâni să se ajungă la 2,2 kg. Pentru realizarea acestui deziderat se folosesc trei formule de nutrețuri combinate, destinate fiecărei perioade de creștere.	Sistem de furajare în linie, sistem adăpare cu picurător, utilaje pentru încălzire și ventilație.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

hrănire/administrare corectă a rețetei de furaje, concordanță stadiul de dezvoltare a păsărilor (în funcție de vârstă)	Se folosesc trei formule de nutrețuri combinate destinate puilor și anume: în-o formulă de demaraj; cu-o formula de creștere; -o formulă de finisare.	Sistem de furajare în linie
adăpare	Pentru asigurarea frontului de adăpare a puilor sunt necesare adăptori adecvați fiecărei perioade de creștere ținându-se cont ca înălțimea marginilor adăptorilor să fie tot timpul la nivelul spatelui puiului. Acest aspect trebuie avut în vedere pe toată perioada de creștere, pentru ca puii să nu depună un efort suplimentar la adăpare. Pentru adăpare este folosit un sistem de adăpare cu picurător.	Pentru adăpare este folosit un sistem de adăpare cu picurător.
supravegherea stării de sănătate a animalelor; administrare vitamine	Toate tratamentele necesare vor fi administrate prin alimentație/adăpare.	ipe amplasament, în clădirea filtrului sanitar este amenajat un spațiu destinat medicului veterinar.
supraveghere sistem de ventilație hală	Toate sistemele sunt controlate prin panoul de control amplasat în camera tampon a halei.	sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiilor de aer laterale.
pregătire depopulare hală la 42 zile (6 săptămâni)	La sfârșitul perioadei de finisare, puii de carne ajung la greutatea optima din punct de vedere economic, încheindu-se astfel ciclul de creștere și de producție. Puii se livrează către unitățile de sacrificare în cuști speciale care asigură condiții optime pe durata transportului efectuat cu mijloace de transport specializate și autorizate.	mijloace de transport specializate și autorizate.
supraveghere evacuare și expediere așternut și dejecții	Din punct de vedere al evacuării așternutului și (amestecat cu dejecții) acesta se scoate mecanizat din adăpost cu un încărcător frontal și se încarcă direct în mijlocul de transport. Transportul dejecțiilor se realizează folosind mijloace de transport acoperite cu prelata pentru a preveni împrăștierea acestora pe traseul de la adăpost către unitățile specializate și autorizate în valorificare. Evacuarea așternutului folosit se realizează la sfârșitul fiecărei serii, după care se reiau	încărcător frontal mijloace de transport acoperite cu prelată pentru a preveni împrăștierea acestora pe traseul de la adăpost către unitățile specializate și autorizate în valorificarea deșeurilor





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	operațiunile de pregătire a adăpostului în vederea repopulării cu o nouă serie de pui și respectiv reluarea ciclului de producție.	
pregătire hală pentru un nou ciclu de producție	<p>Etapele de pregătire și de decontaminare a adăpostului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -evacuarea mecanică a așternutului existent; -spălarea halei (tavan, utilaje, pardoseală, buncare de furajare, ventilatoare, alei); -repararea și inspectarea echipamentului tehnologic; -aspersie cu soluție decontaminantă (stropire cu soluție decontaminantă); -introducerea așternutului de paie în adapost; -termonebulizare (stropirea în 'ceață caldă' a soluției dezinfectante); 	evacuarea mecanică a așternutului existent cu un încărcător frontal și încărcat în mașina de transport către instalația de biogas sau către platform de dejecții
curățare, dezinfecție, verificare funcționare instalații	Deratizarea este realizată de către o societate autorizată, în baza contractului încheiat cu aceasta.	

8.2.2. Activități conexe

Managementul deșeurilor (gestionarea dejecțiilor): transportul către valorificare, se realizează cu mijloace de transport acoperite pentru a se evita eventualele pierderi.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul în care se va întrerupe furnizarea energiei electrice s-a achiziționat un generator electric de 100 kVA alimentat diesel amplasat la capătul unei hale (C10). Generatorul are încorporat un rezervor de motorină, cu o capacitate de cca. 600 l. Acesta permite continuarea activității pe o perioadă mai mare de 24 h (consum 17 l/h), în cazul unei căderi a sistemului național.

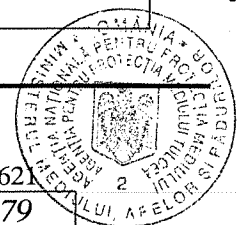
Alimentarea generatorului cu combustibil se va face în funcție de necesități (se va achiziționa motorină din stații PECO).

La producerea de mortalități în efectiv se evacuează imediat cadavrele din hale, medicul veterinar identifică motivul decesului. În cazul unor boli infecțioase se instituie carantină și se anunță autoritățile responsabile. Deșeurile de țesuturi animale (mortalități) sunt colectate în saci de plastic și depozitate temporar în lada frigorifică, până la preluarea de către o societate autorizată în eliminarea lor.

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

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

BAT10 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.



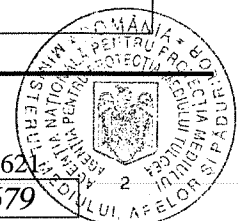


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

<i>Tehnica</i>	<i>Tehnici aplicate în fermă</i>
a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili.	-zona locuibilă cea mai apropiată se află la cca. 1000 metri la limita amplasamentului
b) Amplasarea echipamentelor	- se utilizează echipamente silențioase, - silozurile de furaje sunt amplasate lângă cele 6 hale
c) Măsurile operaționale	- ușile hălelor sunt permanent închise; - sistemul de hrănire este automatizat - personalul de exploatare este instruit; - toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare; - personalul de întreținere este instruit; - transportul furajelor de la buncăr la hrănitari se face cu transportor cu spiră;
d) Echipamente silențioase	-toate echipamentele dinamice existente în fermă sunt amplasate pe fundații elastice, pentru a amortiza zgomotul produs. -ventilatoarele din hale sunt performante;
e) Echipamente de control al zgomotului.	-neaplicabil în fermă
f) Reducerea zgomotului	-ferma este amplasată în zonă agrozootehnică. -programul de lucru este stabilit încât impactul asupra așezărilor umane datorat activității să fie minim.

BAT 11 Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

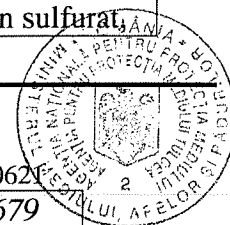
<i>Tehnica</i>	<i>Tehnici aplicate în fermă</i>
a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de ex. cu mâna). 3. alimentarea ad libitum; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice	-pentru a reduce formarea pulberilor în interiorul hălelor destinate creșterii păsărilor, se utilizează ca așternut paie de grâu. În funcție de anotimp, grosimea așternutului este de 7 cm - vara și de 10 cm – iarna. Așternutul este introdus în hală și împrăștiat manual. În scopul menținerii igienei păsărilor se face împrăștierea sau completarea așternutului o dată la două săptămâni. -așternutul este împrăștiat manual. -alimentarea se realizează ad libitum. -încărcarea furajelor în buncărele pentru furaje, aferente fiecărei hale se realizează direct din autobene, fiind prevăzute cu sistem de racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu șnec și sistem de încărcare pneumatică a furajelor.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia din următoarele tehnici: - ceață de apă - pulverizarea cu ulei; - ionizare	- Neaplicabil în fermă
BAT 12 Pentru a preveni sau, atunci când nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă , BAT constau în elaborarea , punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor în cadrul sistemului de management de mediu	
Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosurilor în cadrul sistemului de management de mediu care include următoarele elemente: a) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; b) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; c) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; d) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput de exemplu pentru a identifica sursa , pentru a monitoriza emisiile demirosuri (conform BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; e) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	- se realizează în cazul în care se dovedesc neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili
BAT 13 Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:	
Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/instalație și receptorii sensibili.	-menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă
b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate ; - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor	- ferma este amplasată în zona agrozootehnică - pentru diminuarea mirosurilor se vor utiliza aditivi, care aplicați în zonele generatoare de miros, conduc la schimbarea caracteristicilor și proprietăților sursei generatoare cu reducerea de compuși gazoși, amoniac, hidrogen sulfurat





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

<p>animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafața redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 	<p>stabilizarea microorganismelor patogene, reducerea mirosurilor neplăcute</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestionarea dejecțiilor solide este optimizată prin livrarea ritmică a acestora către instalația de producere biogaz.
<p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); - adăugarea unor acoperitori defletoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. 	<p>- evacuarea aerului din adăposturi se realizează printr-un sistem de ventilație cu ventilatoare dispuse pe coama acoperișurilor halelor și lateral, a căror funcționare este controlată de calculatorul de proces, cu rolul de optimizare a fluxului de aer în adăposturi.</p>
<p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru; - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. 	<p>- ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată. Fiecare hală de creștere a puilor de carne este prevăzută cu ventilatoare performante. Microclimatul din hală este monitorizat continuu.</p>
<p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 	<p>-sistemul de management al dejecțiilor implementat în fermă implică stocarea temporară a dejecțiilor solide pe platforma special construită sau transport direct către instalația de producție de energie.</p>

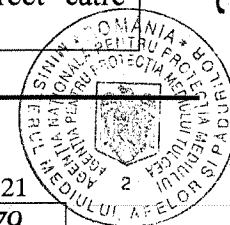


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

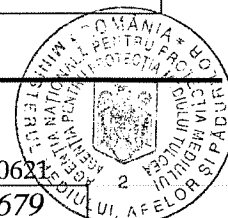
<p>-amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); -reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>-platforma este împrejmuită cu pereți zidiți cu înălțimea de 2m; -gestionarea dejecțiilor de pe amplasamentul platformei se realizează prin încărcare în mijloace de transport prevăzute cu prelate pentru evitarea dispersării mirosurilor și transportate fie la fermele vegetale și pe terenurile agricole pentru care societatea a încheiat contracte, unde sunt utilizate ca amendamente organice, fie la instalația de producție energie.</p>
<p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol: - fermentarea aerobă (aerarea)- dejecțiilor lichide; - compostarea dejecțiilor solide; - fermentarea anaerobă.</p>	<p>-așternutul uzat este depozitat temporar pe amplasament pe platforma pentru depozitarea dejecțiilor solide, unde are loc fermentarea aerobă . - așternutul uzat poate fi preluat direct de la capătul halelor și transportat la instalația de producție energie</p>
<p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: - împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; - utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.</p>	<p>- împrăștierea dejecțiilor pe sol pentru fertilizare se poate realiza după perioada de fermentație. - așternutul uzat poate fi preluat direct de la capătul halelor și transportat la instalația de producție energie</p>
<p>BAT 14 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos</p>	
<p>Tehnica</p>	<p>Tehnici aplicate în fermă</p>
<p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p>	<p>-sistemul de management al dejecțiilor implementat în fermă implică depozitarea temporară a dejecțiilor solide pe amplasament, până la maturare, după care pot fi folosite ca îngrășământ natural sau utilizate la producerea energiei electrice. -platforma de depozitare dejecții are o suprafață de 978 mp și o capacitate de stocare de 1760 mc. Capacitatea platformei a fost calculată pentru a putea stoca dejecțiile, o perioadă de 5,5 luni. Platforma este dotată cu rigole pentru captarea eventualelor scurgeri lichide care sunt trimise, prin sistemul de canalizare intern în bazinul de colectare a apelor tehnologice uzate.</p>
<p>b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide</p>	<p>-în perioadele ploioase, dejecțiile prezente pe</p>





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	platformă sunt acoperite cu prelate.
c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar	-neaplicabil în fermă
BAT 15 Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.	
Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar	-neaplicabil în fermă
b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	-neaplicabil în fermă
c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	- platforma de depozitare temporară a dejecțiilor este prevăzută cu rigole de preluare a levigatului care este evacuat în bazinul de 60 mc, în care se colectează apele uzate tehnologice și cele meteorice cazute pe platforma de dejecții.
d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	- platforma de dejecții solide are o capacitate de stocare dejecții pe timp de 5,5 luni.
e) Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	-neaplicabil în fermă
BAT 32 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora	
Tehnica	Tehnici aplicate în fermă
a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	-halele sunt prevăzute cu pardoseala complet betonată și acoperita cu strat de paie. - ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată -adapătorile sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea eventualelor scurgeri.
b) Sistem de uscarea forțată a literei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	-sistemul de ventilație asigură și o uscarea forțată a așternutului.
c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	-ventilația este menținută în parametrii corespunzători prin intermediul unui sistem automat de control gestionat de un computer. - admisia aerului proaspăt se face prin intermediul clapeților de aerisire dispuși pe fiecare latură a halei.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Conformarea cu cerințele BAT de prevenire a producerii de emisii fugitive în aer

Activitatea în fermă	Cerințe BAT
Hrana este descărcată din auto direct în buncăre de unde este distribuită printr-un sistem tubular. Tubulatura se întreține corespunzător, iar operațiile de descărcare sunt supravegheate .	Sistem întreținut corespunzător

Conformarea cu cerințele BAT pentru prevenirea scurgerilor în ape subterane

Activitatea în fermă	Cerințe BAT
Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor tehnologice de spălare și a apelor uzate menajere: construcții din beton armat. Rețea de canalizare interioară și exterioară formată din tuburi de beton, aflate în stare bună. Vor fi necesare următoarele acțiuni cu termen permanent: - Inspectarea periodică a rețelei de canalizare internă; - Întreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare internă și a bazinelor vidanjabile subterane.	Conducte și alte construcții subterane: etanșe și întreținute corespunzător pentru evitarea pierderilor.

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

9.1. Emisii în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

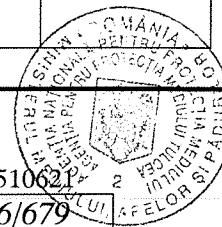
- procesele metabolice – halele de creștere păsări;
- funcționarea centralelor termice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

9.1.1. Sursele de emisii în fermă:

- dirijate:
 - sistemele de ventilație: pulberi și gaze din hale, de la evacuarea forțată a aerului;
 - centralele termice: pulberi și gaze de ardere;
- difuze: emisii din hale, prin ventilația naturală, în special la evacuarea dejecțiilor din adăposturi; mijloace de transport în incintă, gaze de eșapament.

9.1.2 Emisii dirijate de la arderea combustibilului solid în centralele termice: CO, CO₂, NO_x, SO₂ și pulberi:

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
N/A	Coș de evacuare centrală termică H1 (afăra halei C22)	4	0,350	0,350	-CO -NO _x (exprimați în NO ₂) -SO _x (exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj	384335,167	792312,633

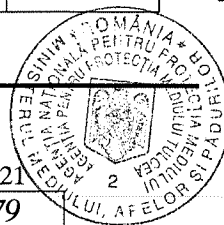


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

						natural		
N/A	Coș de evacuare centrală termică H2 (aferent halei C20)	4	0,350	0,350	-CO -NOx(exprimați în NO ₂) -SOx(exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj natural	384336,283	792310,197
N/A	Coș de evacuare centrală termică H3 (aferent halei C18)	4	0,350	0,350	-CO -NOx(exprimați în NO ₂) -SOx(exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj natural	384290,524	792292,695
N/A	Coș de evacuare centrală termică H4(aferent halei C16)	4	0,350	0,350	-CO -NOx(exprimați în NO ₂) -SOx(exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj natural	384258.668	792290,259
N/A	Coș de evacuare centrală termică H5 (aferent halei C14)	4	0,350	0,350	-CO -NOx(exprimați în NO ₂) -SOx(exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj natural	384246,040	792273,144
N/A	Coș de evacuare centrală termică H6 (aferent halei C10)	4	0,350	0,350	-CO -NOx(exprimați în NO ₂) -SOx(exprimați în SO ₂) -pulberi	Evacuarea gazelor arse se realizează prin tiraj natural	384247,156	792270,708

9.1.3. Emisii difuze

Nr. crt	Activitatea	Punct de descărcare a emisiilor	Poluant
1	Activitatea de creștere pui de carne (sistemul de ventilație al halelor)	<i>Exhaustarea aerului:</i> - Fiecare hală de creștere a puilor de carne este prevăzută cu ventilatoare: Ventilația se asigură prin admisia liberă și evacuarea forțată a aerului. Admisia aerului proaspăt se face prin clapete de aerisire dispuși pe fiecare latura lungă a halei. Ventilația și încălzirea halelor sunt menținute în parametrii corespunzători prin intermediul unui sistem automat de control.	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S Pulberi Mirosuri
2	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejecțiilor solide (așternut uzat)	Evacuarea dejecțiilor din hale se efectuează mecanic și fie sunt preluate de către firme autorizate în vederea valorificării în aceeași zi când sunt scoase din hale, fie sunt stocate temporar pe platforma de dejecții existentă în cadrul fermei.	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S, mirosuri





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

3	Mijloace de transport	Gaze de eșapament	CO; NO _x ; SO ₂ Aldehide
4	Descărcarea furajelor	Hrana este transportată cu vehicule speciale și este încărcată, în buncărele de furaje aferente fiecărei hale de creștere.	pulberi
5	Activitatea de igienizare a halelor și de igienă a personalului	Bazin de stocare ape uzate menajere de 2 mc . Bazin de stocare ape uzate tehnologice de 60 mc.	NH ₃ ; H ₂ S mirosuri

9.1.4. Operatorul are obligația reducerii la minimum a emisiilor atmosferice din surse dirijate și difuze prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și de poluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.5. 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 echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.6. 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. Tulcea și G.N.M. – CJ Tulcea, 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.

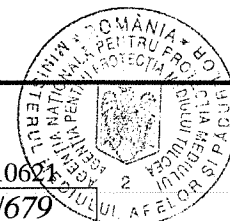
9.1.7. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.8. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.9. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.1.10. Conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare:

- Operatorul economic/titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu, ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității, ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- Operatorul economic/titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată menajeră	Conform NTPA-002/2002	Rețea intenă/bazin betonat vidanjabil de 2 mc
Ape tehnologice	Conform NTPA-002/2002	Rețea intenă/bazin betonat vidanjabil de 60 mc

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate

Volume de ape uzate evacuate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor

Categoría apei	Volume total evacuate		Volum maxim anual mc
	Zilnic maxim	Zilnic mediu	
Menajere și tehnologice	8,58 mc/zi	9,67 mc/zi	3529 mc/an

9.2.3. Sisteme de stocare ape uzate

Apele uzate fecaloid - menajere provenite de pe amplasament vor fi colectate prin rețeaua internă de canalizare într-un bazin de beton, vidanjabil având $V=2$ mc. Vidanizarea bazinului se face de către societate autorizată, în baza contractului încheiat.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea halelor de creștere păsări și cele dirijate de pe platforma de stocare a dejecțiilor sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare menajeră și conduse la bazinul vidanjabil cu volumul de 60 mc. Prin transportul și epurarea apelor uzate tehnologice într-o stație de epurare, activitatea se încadrează în prevederile BAT.

Apele pluviale -colectarea apelor pluviale se face în rigole, ce vor dirija apa către șanturile de scurgere din zonă.

9.2.4. 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.

9.2.5. 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 a solului

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- 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;
- transportul dejecțiilor, neconform cu Codul bunelor practici în fermă;

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeurile 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,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- să planifice și să realizeze, 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.

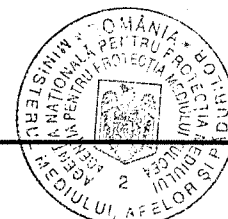
9.3.3. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

9.3.4. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

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

10.1. AER

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile care se aplică în cadrul fermelor de păsări, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
N/A	Coș de evacuare centrală termică H1 (afereant halei C22)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	
N/A	Coș de evacuare centrală termică H2 (afereant halei C20)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	
N/A	Coș de evacuare centrală termică H3 (afereant halei C18)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	
N/A	Coș de evacuare centrală termică H4 (afereant halei C16)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	
N/A	Coș de evacuare centrală termică H5 (afereant halei C14)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	
N/A	Coș de evacuare centrală termică H6 (afereant halei C10)	CO	250	mg/Nm ³	T= 273,15 K; P= 101,3 kPa Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.
		SOx(exprimați în SO ₂)	2000	mg/Nm ³	
		NOx(exprimați în NO ₂)	500	mg/Nm ³	
		Pulberi	100	mg/Nm ³	

10.1.3. Emisiile de azot total excretat, fosfor excretat și amoniac se vor încadra în valorile BAT-AEL prezentate în tabelul de mai jos, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din adăpostul pentru pui de carne

PARAMETRU	CATEGORIA DE ANIMALE	VALORI ASOCIATE BAT (kg/spațiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Pui de carne	0,2-0,6
Fosfor excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25
Amoniac exprimat ca NH ₃	Pui de carne	0.01-0.08

10.1.4. 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 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Imisiile privind calitatea aerului atmosferic vor fi monitorizate în puncte aflate la limita amplasamentului. Valorile obținute în urma analizelor folosind metode de încercare standardizate trebuie să se încadreze sub valorile limită admisibile conform STAS 12574/87.

Nr. crt	Indicatori	Valori conform STAS 12574/87 (medie de scurtă durată – 30 min)	Metoda de încercare
1.	Hidrogen sulfurat	0,015 mg/m ³	STAS 10814-76
2.	Dioxid de azot	0,3 mg/m ³	STAS 10329-75
3.	Amoniac	0,3 mg/m ³	STAS 10812-76
4.	Pulbere în suspensie	0,5 mg/m ³	STAS 10813-76

10.1.5. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de: emisiile de amoniac din halele de producție, emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor", emisii secundare de H₂S în halele de producție.

Limitele poluanților admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate. Condiții de calitate:

Poluant	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	Media zilnică (mg/m ³)
Amoniac - în zona halelor și în zona receptorilor sensibili	0,3	0,1

10.1.6. Valori limită pentru aer în condiții de funcționare anormale

În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil până la restabilirea funcționării normale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

10.2. APA

10.2.1. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice vidanjate, se vor încadra în valorile impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare în care se descarcă vidanja. Se vor respecta toate condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor valabilă.

10.2.3. 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 dejecții; avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere.

Din activitatea de creștere a păsărilor aparținând S.C DIMAS ACTIV S.R.L, intravilan oraș Babadag, jud. Tulcea, nu se vor evacua ape uzate în ape de suprafață, ape subterane și sol.

10.2.4. Controlul calității apei subterane se realizează prin intermediul unui foraj de observație amplasat în vecinătatea platformei de depozitare dejecții cu următoarele coordonate Stereo 1970.

Valorile de referință pentru calitatea apei subterane din forajul de observație

Locul prelevării	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea de referință
Foraj de observație amplasat în vecinătatea platformei de depozitare dejecții	PH	unit.pH	7,25
	Azotiți	mg /l	0,1
	Azotați	mg /l	9,95
	Conținut chimic de oxigen	mg /l	17,43

10.2.5. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

10.2.6. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele vidanjabile prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligația să respecte prevederile Autorizației de gospodărire a apelor și obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

10.2.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, operatorul activității are următoarele obligații:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor, respectiv Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea și A.P.M Tulcea.

10.2.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, A.P.M. Tulcea, G.N.M. – C.J. Tulcea.

10.2.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea, A.P.M. Tulcea, G.N.M. – C.J. Tulcea.

10.2.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, operatorul are obligația :

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor, cât mai curând posibil.

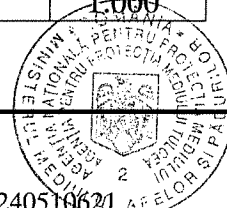
10.2.15. Apele uzate sunt vidanțate de către o firmă autorizată. Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere vidanțate, se vor încadra în valorile impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare în care se descarcă vidanța.

10.3. SOL

10.3.1. Activitatea în ferma de păsări se va realiza doar în halele de producție, care sunt închise, cu suprafețe betonate impermeabilizate. Singurele suprafețe descoperite sunt cele aferente spațiilor verzi.

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragurile de alertă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

<i>Indicator analizat</i>	<i>Valori normale (mg/kg substanță uscată)</i>	<i>Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)</i>		<i>Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)</i>	
		<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>	<i>Sensibil</i>	<i>Mai puțin sensibil</i>
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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

10.3.2. Valori de referință sol – puncte de control

Locul prelevării	Indicator de calitate analizat	UM	Valoarea de referință - valorile din primul buletin de analiza Proba 5cm	Valoarea de referință - valorile din primul buletin de analiza Proba 30 cm
Spațiu verde din imediata vecinătate a platformei de dejecții	PH	unit.pH	7,0	7,1
	Cupru	mg/kg	19,66	20,10
	Plumb	mg/kg	18,98	19,44
	Zinc	mg/kg	69,77	66,44
	Cadmiu	mg/kg	0,93	0,90

10.4. ZGOMOT

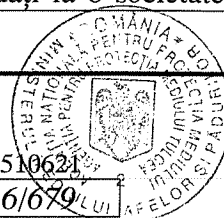
Surse generatoare de zgomot: sistemele de ventilație ale halelor, mijloace auto pentru transport, furaje, pasări și dejecții, în timpul operațiilor; evacuarea dejecțiilor din hale din vidul sanitar; efectivul de păsări la populare/depopulare; activitatea angajaților din fermă.

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009/2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB în perioada de zi și 45 dB în perioada de noapte, conform O.M nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

11. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Canitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Întreaga unitate	0,864	t/an	Depozitare temporară în incinta fermei în containere/saci de plastic, pe un spațiu special amenajat și predate unei societăți autorizate
02 01 06	Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei	Activitatea de igienizare și vid sanitar	840	t/an	Depozitare pe platforma betonată și apoi valorificare ca îngrășământ natural pe teren agricol (variante: utilizarea ca biomasă, pentru obținerea energiei electrice)
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere	Activitate de creștere a puilor	5-6	t/an	În saci de plastic, păstrați în container frigorific (300 l), amplasat în laborator și predați la o societate





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

					autorizată
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	Activitatea veterinară	0,006	t/an	Stocare temporară într-un recipient special, etans, și predate spre eliminare către o societate autorizată
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitatea veterinară	0,02	t/an	Stocare temporară în incintă și valorificare prin societate autorizată
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activitatea administrativă	0,02	t/an	Stocare temporară în incintă și valorificare prin societate autorizată
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Activitatea administrativă	0,02	t/an	Stocare temporară în incintă și valorificare prin societate autorizată

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

11.1.6. Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul autorizației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr.17/2023 privind regimul deșeurilor, sau să delege





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. Titularul autorizației ia măsuri pentru:

- reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
- reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.

11.1.8. Operatorul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.10. Titularul autorizației **având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.**

Programul de **prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie** se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

11.1.11. Este interzisă incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect, precum și îngroparea deșeurilor de orice fel;

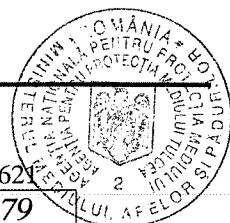
11.1.12 Titularul autorizației care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice/juridice autorizate în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

11.1.12. Evidența gestiunii deșeurilor

În calitate de producător de deșeuri nepericuloase/periculoase titularul are obligația să țină o evidență cronologică lunară tabelară și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, și electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

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

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

11.1.13. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor: Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere a puilor, prin transportul pe platforma de dejecții. De aici, dejecțiile sunt transportate, prin societate autorizată către valorificare.

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierii bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite;
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Depozitarea temporară: dejecțiile sunt colectate și depozitate temporar pe platforma pentru dejecții din fermă, apoi sunt valorificate ca îngrășământ natural pe terenuri agricole și/sau utilizare ca biomasă, pentru obținerea energiei electrice. Platforma de depozitare are o suprafață de 682 mp. Platforma este impermeabilizată, are pantă către rigola de colectare ape uzate tehnologice. Este împrejmuțată pe patru laturi, până la înălțimea de 1,8 m, și are o capacitate de stocare pentru o perioadă de cca. 5,5 luni. În perioadele ploioase, dejecțiile stocate pe platformă se acoperă cu prelate.

Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate în afara fermei, transportul dejecțiilor se va face conform anexei 3 din H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase de pe teritoriul României și vor fi însoțite de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport dejecții animaliere, împreună cu datele din borderou.

Livrarea dejecțiilor la stația de biogaz:

Așternutul din hale, amestecat cu dejecții poate fi încărcat direct în mijloace de transport și dus la o societate autorizată, în vederea eliminării, în stația de biogaz. Se poate depozita temporar pe platforma de gunoi, când sunt condiții nefavorabile de transport. Evacuarea așternutului folosit se realizează la sfârșitul fiecărei serii, după care se reiau operațiunile de pregătire a adăpostului în vederea repopulării cu o nouă serie de pui și respectiv reluarea ciclului de producție.

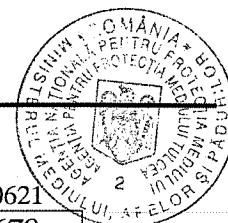
11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- sa fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

11.2.3. Operatorul va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase, reactualizate conform regulamentelor europene, utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

11.2.4. Operatorul va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în condiții de siguranță ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine. Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

11.2.6. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.7. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

11.2.8. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ categorie amestec	Cantitate anuală	UM	Categorie- Frază de risc	Frază de siguranță	Mod depozitare
Sanocidex	Acid peracetic Peroxid de hidrogen	200	1	R34;R52;R8	S2;S23;S26;S3/7; S35; S51; S36/37/39;S45	Spațiu amenajat-magazie
TH5	Clorura de alchil-dimetil- benzil- amina;Glutaraldehida	400	1	N/A	N/A	Spațiu amenajat-magazie
Deterstorm	Hidroxid de potasiu Surfactant	200	1	R22-35	S26-36/37 /39-45	Spațiu amenajat-magazie

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 Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

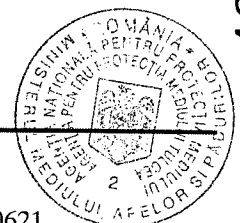
12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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.

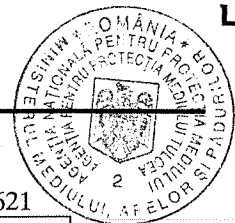
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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. Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente: monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu; monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces; monitorizarea post - închidere.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația titularului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate;
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora;
- urmărirea calității apelor freactice din puțul de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejecțiilor.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. Se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată (după caz). Se va specifica eroarea de măsurare și incertitudinea măsurărilor. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO), naționale sau care asigură o calitate echivalentă.

13.1.6. 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.

13.1.7. Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.10. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.1.11. Monitorizarea emisiilor și parametrilor de proces conform concluziilor BAT:

BAT 24 BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

Tehnica	Frecvență	Aplicabilitate
a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an	General aplicabilă





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și fosfor total. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.		
--	--	--

BAT 25 BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea următoarei tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos

Tehnica	Frecvență	Aplicabilitate
a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an	General aplicabilă
b) Calcularea prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale sau a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru: -tipul de animale -sistemul de adăpostire	Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale
c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an	General aplicabilă

BAT 27 BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea următoarelor tehnici, cu frecvența indicată mai jos

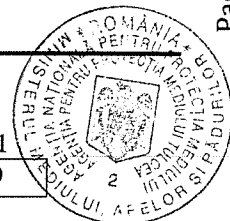
Tehnica	Frecvență	Aplicabilitate
b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an	Aplicabilă

BAT 29 BAT Constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an, indicați mai jos

Parametru	Frecvență
a) Consumul de apă	O dată pe an
b) Consumul de energie electrică	O dată pe an
c) Consumul de combustibil	O dată pe an
d) Numărul de animale care intră și ies	O dată pe an
e) Generarea de dejecții animaliere	O dată pe an
f) Consumul de furaje	O dată pe an

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Denumire și descriere coș	Poluant	Tip monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință	Frecvența
Coș de evacuare centrală termică H1	Nox (exprimați în NO ₂) CO Pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă	<i>Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă</i>	Temperatură-273,15 K și presiune-101,3 kPa	anual
Coș de evacuare centrală termică H2	Nox (exprimați în NO ₂) CO, pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă		Temperatură-273,15 K și presiune-101,3 kPa	anual
Coș de evacuare centrală termică H3	Nox (exprimați în NO ₂) CO, pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă		Temperatură-273,15 K și presiune - 101,3 kPa	anual
Coș de evacuare centrală termică H4	Nox (exprimați în NO ₂) CO, pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă		Temperatură-273,15 K și presiune-101,3 kPa	anual
Coș de evacuare centrală termică H5	Nox (exprimați în NO ₂) CO, pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă		Temperatură-273,15 K și presiune-101,3 kPa	anual
Coș de evacuare centrală termică H6	Nox (exprimați în NO ₂) CO, pulberi SOx (exprimați în SO ₂)	discontinuuă		Temperatură-273,15 K și presiune-101,3 kPa	anual

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293,15K și 101,3 kPa.

13.2.2 Monitorizarea calității aerului

Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Punct 1: Y-792263,449 X-384206,148 Punct 2: Y-792271,596 X-384202,324 (Punctele de monitorizare a imisiilor se află poziționate la limita amplasamentului)	Hidrogen sulfurat Dioxid de azot Amoniac Pulberi în suspensie	anual	STAS 10814-76 STAS 10329-75 STAS 10812-76 STAS 10813-76



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.2.3. Condiții de realizare a monitorizării: realizarea a trei măsurători, în zile diferite; prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament.

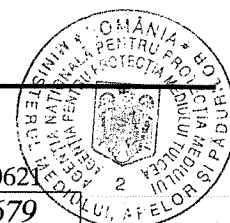
13.3. Monitorizare pentru a răspunde concluziilor BAT:

13.3.1. Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
-Azot total excretat, exprimat ca N-kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an -Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ . - kg de P ₂ O ₅ .excretat / spațiu pentru animal/an	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic a azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și fosfor total.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 24 și pct. 4.9.1. Tehnici de monitorizare a excrețiilor de azot și fosfor

13.3.2. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

<i>Parametru</i>	<i>Tehnică</i>	<i>Frecvență</i>	<i>Temei legal</i>
Amoniac	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și pulberilor
	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire	
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	anual	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.3.3. Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale se realizează prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

Parametru	Tehnică	Frecvență	Temei legal
Pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	anual	Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului și a pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

13.3.4. Calculul reducerii emisiilor de amoniac (BAT 23)

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, trebuie estimată sau calculată reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei. Se vor calcula emisiile de amoniac comparativ cu situația de referință.

Condiții de realizare a monitorizării: *Operatorul va măsura nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai sus, cu Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025, pe metoda de măsurare din tabel sau altă metodă.*

13.3.5 Monitorizare miros

Monitorizarea emisiilor de miros, ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament, se va face la solicitarea A.P.M. și/sau G.N.M. – C.J. Tulcea, în punctele și în condițiile stabilite pentru fiecare solicitare în parte. Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică. Se va întocmi Plan de gestionare a mirosului în cazul în care se dovedesc neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor valabilă.

13.4.2. Operatorul are obligația să înregistreze pentru toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorilor efectuate.

13.4.3. Ape uzate

Pentru activitatea de vidanjarie, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde: data vidanjării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei; numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat.

13.5. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului

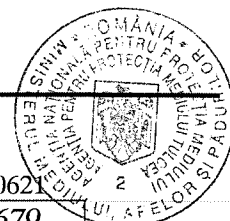


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Adâncime (m)	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Spațiu verde din imediata vecinătate a platformei de dejecții	pH	Probă 30 cm probă 5 cm	la 5 ani	10390:2005
	Cd			SR ISO 11047-1999
	Cu			SR ISO 11047-1999
	Pb			SR ISO 11047-1999
	Zn			SR ISO 11047-1999

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu proba de sol prezentată în raportul de amplasament realizat de un laborator autorizat și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză
Foraj de observație amplasat în vecinătatea platformei de depozitare dejecții	pH oxigen dizolvat Conductivitate Fenoli NH ₄ Azotați Azotiți Clor Sulfați Fosfați	discontinuu	Conform cerințelor Autorizației de Gospodărire a apei, dar cel puțin o dată la 5 ani în conformitate cu art.16 – (3) din Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale	Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora: temperatura în hale – permanent și umiditatea în hale – permanent.

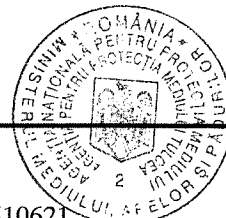


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Procesul tehnologic din cadrul fermei este monitorizat prin dotarea fermei cu microprocesoare ce reglează parametrii de temperatură și umiditate din hale, precum și cantitatea de furaje și apă potabilă necesare procesului de creștere a efectivului de păsări.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1 Monitorizarea deșeurilor generate de activitățile proprii se va realiza conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, art 48, alin 1 – operatorul ține o evidență cronologică lunară tabelară și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

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

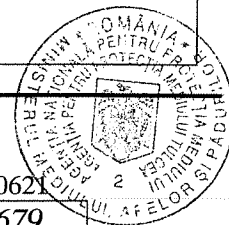
13.7.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu 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. Tulcea, ca parte a RAM.

13.8 MONITORIZARE ZGOMOT

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita amplasamentului fermei: Punct 1: Y-792263,449 X-384206,148 Punct 2: Y-792271,596 X-384202,324	Nivelului de presiune acustică continuu echivalent, L_{AeqT} (dBA)	Anuală	<i>Conform standardelor în vigoare, recomandate de BAT/legislație; se pot folosi alte metode alternative, dacă se demonstrează că asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</i>





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

13.9. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

La încetarea activității urmează a se parcurge o serie de măsuri în vederea închiderii și dezafectării instalației astfel:

- curățarea mecanică a spațiilor tehnologice;
- igienizarea spațiilor și a conductelor ce urmează a fi dezafectate;
- obținerea avizelor pentru desființarea obiectivului, stabilirea și amenajarea spațiilor pentru depozitare temporară, selectivă a materialelor rezultate de la dezafectarea instalațiilor;
- golirea rezervoarelor existente pe amplasament;
- deconectarea echipamentelor, verificarea și avizarea desfacerii legăturilor conductelor și demontarea racordurilor tehnologice;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea circuitelor electrice, desființarea circuitelor electrice și celorlalte utilități;
- golirea instalațiilor, a transformatoarelor de ulei din posturile de transformatoare și predarea acestuia spre unități autorizate;
- eliminarea completă a fluidelor tehnologice din instalații și tratarea lor înainte de evacuare;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziilor;
- determinarea gradului de afectare a solului.

Prin dezafectarea totală a obiectivului vor rezulta o serie de materiale care urmează a se colecta pe categorii, gestionându-se ca atare:

- uleiurile se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora;
- molozul din construcții (clădiri respectiv platforme)-urmează a se utiliza ca materiale de umplutură, cu respectarea prevederilor legale la data respectivă;
- deșeuri de sticlă, deșeuri metalice, deșeuri de materiale plastice vor fi eliminate prin firme autorizate.

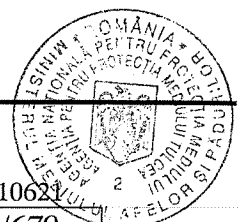
14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

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. Tulcea raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3 Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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. Tulcea ca parte a R.A.M.

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; 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; aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică); rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparativ cu CMA și VLE). Se vor anexa buletinele de analiză emise de către laboratorul propriu/terți.

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. Tulcea, 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 și să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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.

14.3.5. 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 „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte” se raportează în cazul în care se depășește valoarea pragului aplicabil specificat în anexa II.

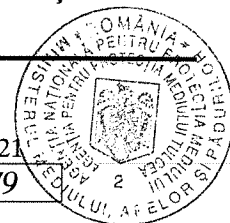
Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	praguri pentru emisii		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan	100000		
	Protoxid de azot N ₂ O	10000		
	NMCOV	100000		
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10000	-	-
	Azot total	-	50000	50000
	Fosfor total	-	5000	5000
630-08-0	Pulberi în suspensie (PM10)	50000	-	-
	Monoxid de carbon (CO)	500000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150000	-	-
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

14.3.6. 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 (parametri tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.); produse finite și subproduse obținute





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

(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);

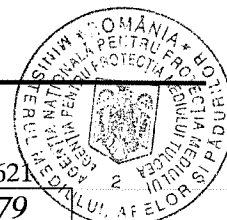
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (se vor respecta prevederile capitolului 13. "Monitorizarea Activității" referitoare la punctele de prelevare, parametrii, frecvența de monitorizare, metoda de analiză);
- 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 a 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 deșeurilor, 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 (IED, 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 anual de mediu va fi transmis la A.P.M Tulcea până la 15 martie.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Tulcea, 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;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase : cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

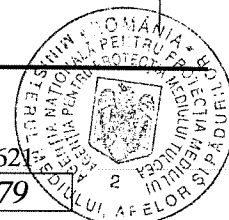
14.6. Mod de raportare

Raportarea privind gestionarea deșeurilor generate de activitățile proprii conform O.U.G. nr. 92/2021, art. 48, alin 1 - o evidență cronologică lunară tabelară și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

14.7. Raportări:

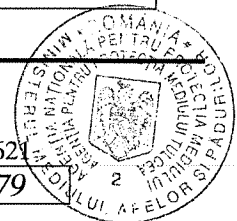
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces registre ANPM
1	Evidența gestiunii deșeurilor	anual	15 martie	Statistica deșeurilor
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
5	Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.	anual	se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.	
6	Monitorizări conform AIM		În termen de 10 zile de la obținerea Buletinului de analiză și ca parte a	
6.1	- Monitorizarea solului	la 5 ani		
6.2	- Monitorizarea emisiilor în aer	anual		





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

6.3	- Monitorizarea calității apei subterane	anual	RAM	
6.4	- Monitorizare miros		Se va întocmi Plan de gestionare a mirosului în cazul în care se dovedesc neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	
6.5	Monitorizarea zgomotului		Se va întocmi Plan de gestionare a zgomotului în cazul în care se dovedește o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.	
6.6	Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N	Anual	Ca parte a RAM, atașând calculele aferente	
6.7	Monitorizarea cantității de fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Anual		
6.8	Monitorizarea emisiilor de amoniac, exprimat ca NH ₃	Anual		
6.9	Monitorizarea cantității de azot total excretat, exprimat ca N	Anual		
7	Raportul RAM: - Impactul activității asupra mediului: a aerului, apei, solului și pânzei freatice, monitorizarea parametrilor tehnologici: consumuri (materii prime, combustibili, energie electrică, apa), monitorizarea factorilor de mediu, gestiunea deșeurilor, costuri pentru mediu, producție, audit energetic și de deșeuri, sesizări, reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora, verificarea stării tehnice a structurii subterane. Inventarul deșeurilor generate, valorificate, eliminate și rămase în stoc din anul precedent, către A.P.M. Tulcea, G.N.M.–C.J. Tulcea.	anual	15 martie	
8	Orice poluare semnificativă se notifică A.P.M. Tulcea, G.N.M.–	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

	C.J. Tulcea (telefonice și prin e-mail/fax)			
9	Reclamații (când ele există)	când există	în luna următoare primirii acesteia	
10	Audit de deșeuri	La fiecare doi ani		
11	Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	cand este cazul	în luna următoare realizării acestora	
12	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Raportare în cadrul RAM	
13	Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	Raportare în cadrul RAM	
14	Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Raportare în cadrul RAM	
15	Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Raportare în cadrul RAM	
16	Plan de închidere definitivă (dezafectare a instalației)	Odată cu solicitarea	Acord de mediu pentru dezafectare depusă la A.P.M Tulcea	

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

În conformitate cu art. 10 alin.(2) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.125 din 08.12.2022 respectiv realizarea unui nou foraj de observație/piezometric a apelor subterane amplasat aval față de platforma de depozitare a dejecțiilor pe direcția de curgere a apelor subterane;

15.4. Nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Tulcea.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Tulcea, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea:

-încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

-încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate

-reluarea exploatării 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 Tulcea și G.N.M – CJ Tulcea prin fax, telefonic și/ sau 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;
- 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 titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

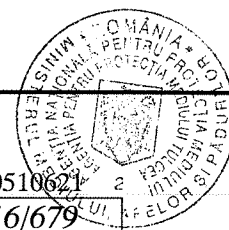
- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Sistemul de Gospodărire a Apelor Tulcea;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Tulcea;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- alte aspecte pe care titularul autorizației 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 ulterior, conducerea societății, 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 APM Tulcea și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. 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.

15.13. 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 APM Tulcea sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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

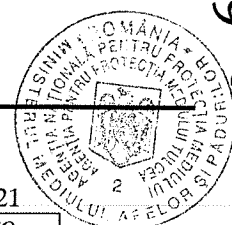
15.15. Nicio modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul 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. Tulcea.

15.16. Titularul activității are obligația de:

15.16.1. A solicita și obține viza anuală conform *Ordinului nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare*. 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 anuală își încetează efectele juridice.**

15.16.2. A solicita revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:

- 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;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

- 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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.

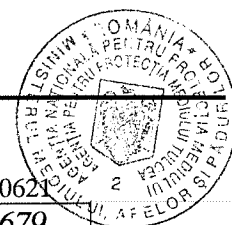
Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM Tulcea. 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 financiară a titularului autorizației.

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 funcționării instalației.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

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 preliminară a 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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

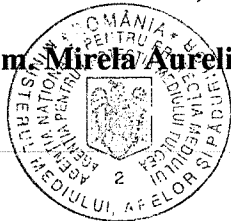
În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/județean/local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Tulcea.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

9. Director Executiv,

Chim Mirela Aurelia Raicu



Șef Serviciu A. A.A

ing. Daniela STRĂINU

Întocmit: Șef Serviciu CFM, ing. Elena MICU
Nr. 183 AAA/13.01.2023

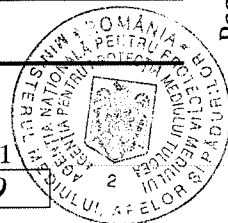




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

GLOSAR TERMENI

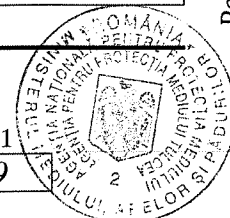
1.	A. P. M Tulcea	Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea, Mun. Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, cod 820009, jud. Tulcea
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului, G.N.M. C.J Tulcea	Garda Națională de Mediu - Comisariatul - Județean Tulcea, str. 14 Noiembrie, nr. 5, Tulcea, jud. Tulcea
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5; Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, București.
4.	Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități
5.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
6.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
7.	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.
8.	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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

		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.
9.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
10.	Cele mai bune tehnici disponibile, BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
11.	BREF	Document de Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile (Reference Document on Best Available Techniques)
12.	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
13.	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
14.	Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului
15.	Modificare în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
16.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
17.	Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în anexa 7 a O.U.G. nr. 92/2021
18.	Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în anexa 3 a O.U.G. nr. 92/2021
19.	RAM	Raportul Anual de Mediu
20.	EPRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
21.	dB(A)	Decibeli (ponderați)
22.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
23.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

24.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
25.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
26.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile
27.	SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
28.	NFR	Nomenclator pentru raportare

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 71 (șaptezecișiuna) de pagini semnate și ștampilate: 1 exemplar pentru titular, 2 exemplare se arhivează la A.P.M. Tulcea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.14 Noiembrie, nr. 5, Cod 820009

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510623

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

