



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: **3 din 24.07.2013 si cu nr. din data de ...08.2022**

Operatorul instalatiei: **S.C. LA-FERM GRUP S.R.L.**

Denumirea instalatiei: **FERMA PENTRU CRESTEREA PUIOR DE CARNE LA SOL**

Locatia activitatii: **extravilan com. Lumina, Parcela A915/21/1, A915/21/2, A915/22/1, A915/22/2, lot 2, jud. Constanța.**

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari
- Clasificarii activitatilor din economia nationala CAEN,
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1	6.6 a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a)(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor, cu 40000 locuri pentru pasari.

Cod CAEN: 0147 (rev.2)/0124(rev.1) Cresterea pasarilor

Director Executiv,

Celzin LATIF

**Sef Serviciu A.A.A,
Lavinia Monica ZECA**

**Intocmit,
Consilier Elena FILIP**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



Cuprins

1.Date de identificare a titularului activitatii	4
2.Temeiul legal.....	4
3.Categoria de activitate.....	6
4.Documentatia solicitarii.....	13
5.Managementul activitatii.....	15
6.Materii prime si auxiliare.....	19
7.Apa, energie, combustibili.....	30
7.1.Apa.....	30
7.1.1Alimentare cu apa potabila.....	30
7.1.2Alimentare cu apa pentru stingerea incendiilor.....	30
7.1.3Modul de folosire a apei.....	31
7.1.4Norme de apa.....	31
7.1.5Evacuarea apelor uzate.....	31
7.1.6Instalatii de preepurare.....	32
7.1.7Instalatii masurare a volumelor si debitelor.....	33
7.2Eficienta energetica.....	34
7.3Combustibili.....	34
8.Descrierea activitatii si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	35
9.Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.....	53
10.Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot.....	64
10.1Aer.....	64
10.1.1Emisii in aer si mirosuri.....	64
10.1.2Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	65
10.1.3Valori limita de emisie.....	70
10.2Emisii in apa.....	79
10.2.1Tipuri de ape uzate si poluantii emisi.....	80
10.2.2Mod de stocare , epurare, valorile limita admise la evacuare.....	80
10.3Sol si apa subterana.....	81
10.4Zgomot.....	82
11.Gestiunea deseurilor.....	82
11.1Deseuri generate, colectate, stocate temporar.....	83
12.Interventia rapida.Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta.Siguranta instalatiei...87	
13.Concluzii BAT.....	88
14.Monitorizarea activitatii.....	106
14.1Monitorizarea emisiilor in aer.....	107
14.2Monitorizarea emisiilor in apa evacuata.....	114
14.3Monitorizarea calitatii solului si a apei subterane.....	115
14.4Deseuri.....	115
15.Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora.....	116





16.Obligatiile titularului activitatii.....	119
17.Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor.....	121
17.1.Lucrari si masuri specifice de protectia mediului.....	121
17.2.Planul de inchidere al instalatiei.....	122
18.Glosar de termeni.....	123
Anexa I – Modelul raportului de mediu (RAM).....	124
Anexa II – Caracter confidential – Descriere instalatie pentru valorificare deseuri prin coincinerare.....	127

A.P.M. CONSTANTA,

în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat de Ordinul nr.1158/2005;
- Ord M.A.P.A.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15februarie 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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor.

Ca urmare a cererii adresate de S.C. LA FERM GRUP S.R.L. – punct de lucru comuna Lumina, parcela A915/21/1, A915/21/2, A915/22/1, A915/22/2, lot 2, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 10.695 din 11.09.2020 privind actualizarea autorizatiei integrate de mediu pentru activitatile:

6.6. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

în urma analizarii documentelor transmise, verificarii și parcurgerii etapelor procedurale, autorizează S.C. LA FERM GRUP S.R.L. – punct de lucru comuna Lumina, parcela A915/21/1, A915/21/2, A915/22/1, A915/22/2, lot 2

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale ținând cont de obiecțiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor CAT, A.P.M.

Constanta a luat decizia de actualizare a autorizației integrate de mediu nr. **3 din 24.07.2013.**

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Nu este cauzată o poluare semnificativă.





- iii. Sunt luate măsuri de prevenire a generării deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate la sursa cu scopul valorificării sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului.
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei nr.6 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificări și completări, ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

Autorizația Integrată de Mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Operatorul instalației va solicita aplicarea vizei anuale în termen 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 integrată de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

În cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Actualizarea autorizației

Prezentă autorizație poate fi actualizată, de către A.P.M. Constanța în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la solicitarea operatorului instalației.

Reexaminarea și actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:





- poluarea cauzata de instalatie, necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare;
- emiterea unor noi reglementari legale;
- modificarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizatiei.

In scopul actualizarii autorizatiei integrate de mediu datorate modificarii actelor de reglementare care au stat la baza emiterii acestora si a parametrilor pentru care s-au emis, operatorul instalatiei va notifica A.P.M. Constanta prezentand in acest scop orice astfel de act de reglementare actualizat, in termen de 30 de zile de la obtinerea acestuia.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului, revine in intregime operatorului instalatiei.

Prezenta autorizatie nu exonereaza de raspundere operatorul instalatiei in cazul producerii unor accidente, in timpul desfasurarii activitatii pentru care a fost emisa.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act de reglementare se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Constanta.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: **S.C. LA-FERM GRUP S.R.L.**

Sediul: **orașul Năvodari, zona Depozit 10-Trup Mamaia Nord, strada D1 nr. 79, lot 320, județul Constanța**

Telefon: 0724 020 826,

E-mail: ecoconsult2016@gmail.ro

Codul fiscal: 23406629

Registrul Comerțului: J13/750/29.02.2008

2. TEMEIUL LEGAL

- **Legea nr.226/2013 privind aprobarea O.U.G. nr.164/2008 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului;**
- **Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari;**
- **Ordinul M.A.P.A.M. nr.818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 ;**





- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate pentru aerul atmosferic și de stabilire a concentrațiilor maxime admisibile ale unor substanțe poluante din aerul zonelor protejate;
- H.G. nr 140/06.02.2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15februarie 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 intensiva a pasarilor de curte și a porcilor;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr.249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. M.A.P.P.A.M. nr. 462/01.07.1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă; Republicată;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările ulterioare
- H.G. nr. 1061/01.09.2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificări.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și





a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006, cu modificari.

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integratade mediu conduce conform O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificari si completari de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE conform conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari:

6.6. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

Activitățile autorizate - creșterea intensivă a păsărilor

Activitățile desfășurate pe amplasament:

COD CAEN (rev.2)
0147 Creșterea păsărilor.

Capacitatea proiectată a instalației: 81.000 locuri/ciclu de producție

Din activitatea S.C. LA-FERM GRUP S.R.L , rezultă 273.000 pui de carne/an.

S.C. LA-FERM GRUP S.R.L. deține pe amplasament:

- patru hale, nivel parter – adăposturi pentru creșterea intensivă a puilor de carne de la 1 zi până la 42 zile; suprafața construită la sol a unei hale este de 1.190 m²/hală, cu următoarele dimensiuni: L = 85 metri și l = 14 metri.
 - birou administrativ + laborator + filtru sanitar, cu suprafața construită de 180 m².
 - Doua platforme betonate pentru depozitarea dejectiilor ;cu Sc= 320 m², prevăzută cu acoperiș, cu capacitatea de depozitare dejectii de aproximativ 400 m³.
 - O magazie pentru depozitarea combustibilului solid necesar pentru incalzirea halelor;
 - Un spatiu pentru depozitarea diverselor materiale;
 - O microstatie de epurare – in conservare;
 - Doua bazine betonate vidanjabile pentru colectarea apelor dejective si de spalare din hale;
 - Un bazin betonat vidanjabil pentru colectarea apelor uzate menajere de la sediul administrativ;
 - Patru silozuri de furaje, cate unul pentru fiecare hala;;
 - Platforma acoperita pentru depozitarea paielor;
 - Alei de acces, auto si pietonale;
- Alte componente ale instalatiei:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



- Doua puturi forate, pentru alimentarea cu apa;
- Grup de pompare tip hidrofor;
- Retea de distributie din conducte in ferma;
- Un rezervor de stocare a apei;
- Patru foraje de observatie a calitatii apei subterane;
- Retea interna de canalizare;
- Sistem de hranire si alimentare cu apa;
- Sistem de climatizare hale;
- Sistem de ventilatie;
- Sistem de racire;
- Sistem de incalzire cu aeroterme aer cald;
- Patru centrale termice;
- Lazi frigorifice;
- Incarcator frontal, pentru manipularea asternutului din hale, cu motor Diesel si capacitate cupa minim 850 kg;
- Tocator de paie cu capacitatea de minim 500 kg/ora, adaptat atat pentru alimentare cu baloti cat si pentru alimentare cu paie;
- Cantar auto – platforma metalica cu lungime de 18 m, capacitate maxima 60 t, cu afisaj electronic.

Bilantul teritorial

Nr. crt.	Obiectiv	Suprafata (mp)
1.	Hala 1	1.190
2.	Hala 2	1.190
3.	Hala 3	1.232
4.	Hala 4	1.232
5.	Birou administrativ + laborator + filtru sanitar	180
6.	Platforme betonata depozitare dejectii	785 (465+320)
7.	Magazie depozitare combustibil solid	100
8.	Platforma depozitare paie	225
9.	Cantar pod bascula	63
10.	Spatiu depozitare materiale	40
11.	Alei, drumui de acces	1500
12.	Total construit	7.767





13.	Spatii verzi	Cca 27 233
14.	Total teren	Cca 35 000

1. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- cerere nr. **10.695 din 11.09.2020**, pentru **actualizarea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. LA-FERM GRUP S.R.L., orașul Năvodari, județul Constanța**;
- Formular de solicitare elaborat de S.C. LA-FERM GRUP S.R.L.;
- Raport de amplasament întocmit de Birou auditor de mediu (SMM)/elaborator Studii de mediu – IULIAN POSTOLACHE – certificat de inregistrare nr. 787/2021;
- Acord de mediu nr. 19 din 10.11.2016;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 8500 din 27.05.2021 ;
- Raport privind situația de referință;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 205 din 31.08.2021, în termen de valabilitate, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă “Dobrogea – Litoral”;
- Contract de furnizare nr. 10/29.04.2020, încheiat cu Biocarnic Esco SRL;
- Plan de situație;
- Plan de situație utilități;
- Convenție de utilizare a dejectiilor pentru terenurile agricole, încheiată în data de 26.05.2021 cu I.I. Funda Hristu;
- Studiul agrochimic al teritoriului Funda Hristu I.I. localitatea Cogealac;
- Fișa cu date de securitate pentru dezinfectant;
- Aviz nr. 4975BIO/02/12.24, emis în data de 27.04.2020 de către Comisia Națională pentru Produse Biocide, în termen de valabilitate;
- Buletine de analiză;
- Studiu agrochimic și plan anual de fertilizare.

Scopul

- Instalația IED va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu actualizată.
- Prezenta Autorizație integrată de mediu conține de pagini.
- Cu minim 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate a prezentei autorizații se va solicita la autoritatea competentă de mediu emiterea unei noi autorizații integrate de mediu.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu actualizată este emisă în scopul respectării





prevederilor legale privind protecția mediului.

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.
- Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari, operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra mediului, precum si in ceea ce priveste natura si cantitatile de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu.
- Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificari si completari, la cererea A.P.M.Constanta, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei, cu cele mai bune tehnici disponibile, prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei autorizații.
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M.Constanta cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației IED.
- În cazul modificării prevederilor actelor emise de autoritățile de mediu care au stat la baza emiterii Autorizației Integrate de Mediu actualizate, precum și a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica A.P.M. Constanta. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IED sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Constanta.
- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la



expedierea produselor finite.

- Prezentă autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare / colectare până la punctul de valorificare sau eliminare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1 Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale **S.C. LA FERM GRUP S.R.L. – Punct de lucru Lumina.**

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

5.1.3. Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. **LA FERM GRUP S.R.L. – Punct de lucru Lumina.**

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

5.1.3. Titularul Autorizației Integrate de Mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.1.5. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

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

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

5.1.8. Instalația va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2 Responsabilități

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale în termen 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 de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor



obțin viza anuală.

In cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- 5.2.1 Titularul Autorizației Integrate de Mediu actualizate trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- 5.2.2 Titularul Autorizației Integrate de Mediu actualizate trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.3 Titularul Autorizației Integrate de Mediu actualizate S.C. **LA FERM GRUP S.R.L. – Punct de lucru Lumina** trebuie să detină un plan de mentenanță eficient astfel încât să garanteze intervenția și remedierea în timp util a defectiunilor aparute la instalațiile de depoluare ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.4 Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.5 Titularul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

- 5.2.6 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), va fi depusă la termenul stabilit în Cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.





Titularul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRTTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3 Acțiuni de control

- 5.3.1 Titularul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.3.2 Titularul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- 5.3.3 Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.3.4 Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4 Raportări

- 5.4.1 Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Constanța ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa III).
- 5.4.2 Titularul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.
- 5.4.3 Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.



- 5.4.4 Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- 5.4.5 Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. Constanța raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5 Notificarea autorităților

- 5.5.1 Titularul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii:
- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
 - oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem depoluare de pe amplasament;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- Notificările vor cuprinde: data și ora evenimentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului, data modificărilor.
- 5.5.2 În cel mult 2 ore de la producerea unui eveniment care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligația transmiterii unui Raport de informare în cazul poluarilor accidentale.
- 5.5.3 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul A.P.M. Constanța raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Constanța, ca parte integrantă a RAM.
- 5.5.4 În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr.15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.5 Titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii A.I.M. actualizate, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii A.I.M. actualizate (a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității, efectuare de teste) – înaintea realizării modificării.
- 5.5.6 Cu 48 de ore înainte de oprirea/repornirea instalației titularul/operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- 5.5.7 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:



- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- realizarea oricărei modificări în exploatarea instalației pentru care A.P.M. Constanta a emis decizia favorabilă.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.8. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013 pentru aprobarea O.U.G. nr. 164/2008, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- pui de o zi;
- paie pentru asternut;
- apa potabilă pentru adapare;
- energie electrică;

Dupa caz, se mai utilizeaza si urmatoarele materii/materiale/produse/substante:

- furaje concentrate (amestec de macinis de porumb, orz, grau; macinis proiect srot soia, floarea soarelui; aditivi – enzime si vitamine);
- solutii de dezinfectie;
- medicamente, vaccinuri, vitamine;
- carburanti (motorina; combustibil solid).

Medicamente /vaccinuri/vitamine si substante pentru curatenie:

Vitamine, vaccinuri, medicamente						
Nr. crt	Denumire	Cantitate folosita/an	Cantitate folosita /ciclu	Cant	Unit Mas	Ambalaj
1.	Enrofloxacina	97,5	15	10	1	Bidon 5 l





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

2.	Colistin sulfat		11,75	1,8	1,2	kg	Punga 1 kg
3.	Selevit-sol		97,5	15	10	l	Bidon 10 l
4.	Vitamina AD-3		97,5	15	10	l	Bidon 10 l
5.	Tabic VH(PPA1-aerosol		390000	60000	40000	doza	Flacon=5000 doze
6.	Tabic MB		234000	36000	24000	doza	Flacon=2000 doze
7.	Tabic VH(PPA2-aerosoli)		39000	60000	40000	doza	Flacon=5000 doze
8.	Biotronic SE Forte		487,5	75	50	l	Bidon 25 l
Substante folosite la curatenie							
1.	Kenosan-Spuma activa		39	6	4	l	Bidon 22 l
2.	Virocid	H226, H302, H312, H332, H314, H334, H317, H400	48,75	7,5	5	l	Bidon 10 l
3.	Aldezin	H302, H312, H322, H314, H317, H334, H400	48,75	7,5	5	l	Bidon 10 l
4.	Fumagrar		58,5	9	6	cutie	Cutie

Operatorul instalatiei, in conditiile prezentei autorizatii, va utiliza materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



Se vor lua toate masurile necesare privind receptia, descarcarea, depozitarea si livrarea materiilor prime si a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, in special poluarea aerului, solului, apelor subterane, precum si mirosurile, zgomotele si riscurile directe asupra sanatatii populatiei.

In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de siguranta intocmite in conformitate cu prevederile **Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008.**

In cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide inscrise in Registrul National al Produselor Biocide.

Substantele chimice se vor pastra in ambalaje corespunzatoare, etichetate. Acestea vor fi stocate in conditii corespunzatoare clasei din care fac parte, in conformitate cu legislatia in vigoare.

Operatorul instalatiei va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu recomandarile celor mai bune tehnici, respectiv masurile preventive pentru reducerea cantitatii de nutrienti, in principal azot si fosfor, excretati de animale.

Se vor avea in vedere:

- imbunatatirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteina bruta si fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rationala de substante pentru producerea cresterii, utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului;
- hranirea pe faze de crestere astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate functie de varsta si cerintele pasarilor.

Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in domeniu:

- analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora;
- studierea permanenta a progreselor in domeniul cresterii pasarilor si aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, in scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calitatii materiilor prime pe baza unor proceduri care prevad modul de actiune in caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului sa fie minim sau nul.

Orice modificare privind materiile prime si materialele folosite va fi notificata in scris autoritatii competente de mediu.

7. APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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

7.1.1. Alimentare cu apă potabilă

Apa potabila necesara pentru adaparea pasarilor si pentru nevoile igienico-sanitare ale salariatilor este asigurata prin doua puturi forate in incinta fermei.

Instalatia de tratare este formata din instalatie de filtrare si dedurizare tip Nobel-Italia.

Instalatia de aductiune si inmagazinare a apei este compusa dintr-un bazin din fibra de sticla, semiingropat, cu o capacitate de 50 mc, cuplat cu o statie de pompare cu hidrofor, echipata cu doua electropompe, folosite pentru repomparea apei in reseaua de distributie si pentru apa de incendiu.

Rețeaua de aductiune este realizata din PEHD cu Dn=80 mm si lungime totala de 30 m.

Rețeaua de distributie a apei potabile este compusa din conducte din PVC cu Dn=100 mm si lungimea totala de 60 m, pentru halele 1 si 2 si lungime de 160 m pentru halele 3 si 4.

Apa pentru stingerea incendiilor este stocata intr-un rezervor cu un volum intangibil de 30 mc. Debitul suplimentat acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu este de 2 l/s si se asigura din sursa subterana si retea (timp de refacere 10 ore)

Volume si debite autorizate:

- zilnic minim = 62 mc ;
- anual mediu = 14.650 mc;
- anual maxim = 119.030 mc.

Functionarea este permanenta, 260 zile/an, 24 ore/zi

7.1.4. Norme de apă

Norme de apa

	Pentru Pui	Pentru Igienizare	Pentru Irigare	Pentru Personal
Norma	0,3 l/cap/zi	0,7l/mp/zi	1,5l/mp/zi	10 l/pers/zi
consum mc/serie/zi	25,2			0.01
consum mc/an	6879,6		26,334	2,73

7.1.5. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, bicompartimentat cu V=10 mc, acestea sunt vidanjate periodic de catre un operator economic autorizat specializat pentru acest tip de servicii si transportate la o statie de epurare autorizata.

Lungimea totala a sistemului de canalizare este de cca. 300 m;

Volumul anual evacuat este de 183 mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor la sfarsitul ciclului si de la platformele pentru stocarea temporara a dejectiilor sunt colectate in doua bazine betonate vidanjabile, fiecare de



cate 50 mc, unul bicompartimentat cu $V=50$ mc, iar celalalt cu $V=40$ mc, acestea sunt vidanțate periodic de catre un operator economic autorizat specializat pentru acest tip de servicii si transportate la o statie de epurare autorizata.

Volumul anual evacuat este de 505 mc.

Apele pluviale de pe amplasamentul fermei se scurg gravitacional prin rigole pe terenurile adiacente.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

SC LA FERM GRUP SRL se alimenteaza cu energie electrica din sistemul national , prin contract cu SC Electrica SA Sucursala de Distributie Constanta.

Energia electrica este utilizata in cadrul fermei pentru asigurarea functionarii tuturor sistemelor si a echipamentelor, precum si hidroforul, centralele termice, lada frigorifica si tocatorul de paie.

Punctul de transformare este dotat cu un transformator, fara continut de compusi bifenilpoliclorurati (PCB).

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica si aplica masuri de utilizare eficienta a energiei.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- urmărirea periodica si contorizarea cantitatii de energie consumata;
- minimalizarea consumului de apă ;
- evitarea funcționarii în gol a utilajelor tehnologice;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Pe amplasamentul fermei exista un generator electric de tipul - Motor RABA (Roman Diesel) 50 kVA, care utilizeaza drept combustibil motorina.

Corespunzător volumului de activitate, anual, consumul de energie electrică este de 62.750KWh, din rețeaua sc Electrica SA.

Alimentarea cu agent termic

Incalzirea halelor va fi asigurata printr-un sistem de incalzire ce functioneaza pe baza de peleti vegetali, compus din 4 centrale termice, cate una pentru fiecare hala, montate in camerele tehnice si conductele de distributie.

Gazele de ardere se evacueaza/vor evacua in atmosfera prin intermediul a patru cosuri de fum, cate unul pentru fiecare centrala, cu inaltimea de cca. $H=6,5$ m si $Dn=300$ mm.

Cantitatea de lemne/peleti consumata anual este de 52 t.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate crestere a puilor de carne la sol.

Produce finite: pui de carne pentru consum cu greutatea de 2,2 kg.

Capacitatea maxima de productie annuala: 81.000 pui/ciclu de producție (21.000 pui/hală/serie in halele 1 si 2 si 19.500 pui/hala/serie in halele 3 si 4), $N=6$ serii/an, rezultând





o capacitate de producție de 486.000 pui de carne/an.

Descrierea amplasamentului

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul localității Sibioara, comuna Lumina, județul Constanța, la nord de localitățile Lumina și Oituz, la aproximativ 1500 m SV de localitatea Sibioara și este compus din parcelele A915/21, A915/21/1, A915/21/2, 915/22/1, 915/22/2, lot 1, lot 2, lot 3.

Terenul a fost obținut în baza Contractului de vânzare-cumpărare, autentificat sub nr. 739/26.03.2008, de la Rizescu Constantin și Rizescu Ion.

Ferma este situată în câmp, izolată de alte obiective economice și, respectiv, de zonele de locuire.

Accesul în incintă se realizează de pe latura de sud a amplasamentului, prin drumul de exploatare care face legătura cu drumul existent de acces, care are acces la drumul național. Distanța dintre fermă și zona rezidențială cea mai apropiată este de aproximativ 1350 m, iar distanța dintre fermă și localitățile cele mai apropiate se află la cel puțin 2,8 km măsurați în linie dreaptă .

Terenul are următoarele vecinătăți :

- Nord – teren extravilan arabil proprietatea Rizescu Codruta;
- Est – drum de exploatare DE 914 și teren arabil;
- Sud – drum de exploatare DE 916 și teren arabil;
- Vest – ferma de porci, drum de exploatare DE 915/20 și teren arabil.

Amplasamentul nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate sau Sit Natura 2000 .

Pentru extinderea fermei de creștere a puilor de carne în sistem intensiv, S.C. LA FERM GRUP S.R.L. a accesat un fonduri europene prin Măsura 121 – Programul Național de Dezvoltare Rurală, prin care sunt sprijinite investițiile orientate spre dotarea cu utilaje și echipamente performante în raport cu structura agricolă actuală, precum și investițiile privind adaptarea construcțiilor agricole pentru respectarea standardelor comunitare și creșterea competitivității exploatațiilor agricole

Instalații și echipamente existente pe amplasament

Ferma avicolă în sistem intensiv are o capacitate de 21.000 pui/hală, respectiv 84.000 pui/serie, 6,5 serii/an, rezultând o producție anuală de 546.000 pui.

Ferma cuprinde următoarele componente :

construcții: hale, spații anexă, magazii, platforme

Halele – adăposturi de creștere a puilor de carne , de la 1 zi până la 42 de zile.

Dimensiunile celor 4 hale sunt:

- Doua de 90x14 m, cu suprafața de 1190 mp fiecare;
- Doua de 88x14 m, cu suprafața de 1232 mp fiecare.

Fiecare hală este compusă din:

- Camera tehnică, cu rolul de a crea un filtru de protecție pentru habitatul puilor în fața eventualelor pericole externe (viruși, bacterii, etc.);
- Sistem de furajare;
- Sistem de adapare;
- Sistem de ventilare;
- Sistem de iluminat;





- Sistem de incalzire:convectoare;
- Sistem de racire care sa impiedice aparitia fenomenului de supraincalzire;
- Control automatizat al echipamentelor si factorilor de mediu, dotat cu posibilitate de alarmare in situatii de urgenta.

Construcțiile au închideri perimetrice cu panouri termoizolante; structura de rezistență este nouă, de tip hală metalică și grinzi metalice.

Halele au regimul de înălțime: nivel parter.

Platformele betonate :

- prima platformă betonată are o suprafață construită de 320 mp, cu o capacitate de depozitare deșeurilor de cca. 400 mc și deserveste halele 1 și 2;
- a doua platformă de depozitare deșeurilor are o suprafață construită de 465 mp și o capacitate de depozitare de 837 mc și deserveste halele 3 și 4;

platformele sunt betonate, prevăzute cu panta de scurgere și rigola de preluare a apelor pluviale și drenarea lor , printr-un filtru executat în pardoseala, către bazinele de colectare a apelor uzate.

Bazinele de stocare a apelor uzate sunt executate subteran, din beton armat, fără a permite infiltrarea apelor în sol.

La nivelul solului sunt executate guri de vizitare pentru facilitarea vidanjarilor.

Capacitatea de colectare a apei uzate din adaposturi este de 40 mc (pentru halele 3 și 4), 50 mc (pentru halele 1 și 2) și 10 mc pentru colectarea apelor uzate menajere de la sediul administrativ.

Platforma de depozitare paie are o suprafață de 225 mp, cu dimensiunile în plan L=15 m, l=15 m; platforma este prevăzută cu sistem de acoperire executat din tablă cutată pe un schelet metalic fixat în fundații izolate din beton armat.

Descrierea principalelor activități și procese

Descrierea fluxului tehnologic

Activitatea de producție în unitățile de creștere industrială a păsărilor, cu o tehnologie de exploatare corespunzătoare se desfășoară pe baza unui program în care sunt stabilite într-o anumită ordine toate operațiunile, începând cu popularea complexului și terminând cu livrarea animalelor către unitățile beneficiare.

Vor fi achiziționați pui de o zi urmând ca în intervalul de 42 zile, cât durează un ciclu, datorită furajării corespunzătoare, aceștia să ajungă la o greutate în medie de 2,2 kg/pui. În intervalul unui an se vor realiza 6,5 cicluri de creștere a puilor.

Popularea și depopularea compartimentului se face pe principiul „totul plin” sau „totul gol”. La baza acestui principiu stau considerente de ordin sanitar-veterinar și zootehnic. Popularea completă a halei cu un lot compact elimină posibilitatea îmbolnăvirilor și asigură o structură foarte apropiată de greutate și de vârstă pentru întregul lot. Totodată, se poate aplica același sistem de furajare, același regim de încălzire, ventilație etc. Depopularea completă în aceeași zi a întregului compartiment crează posibilitatea unei dezinfecții riguroase a întregului spațiu, asigură fluiditate în procesul de producție și respectarea zilelor de repaus a adapostului.

Sistemul de creștere este cel la sol, pe așternut permanent.

Fluxul tehnologic de creștere a pasărilor cuprinde următoarele etape/activități:

I. Pregătirea și introducerea așternutului în hale

Așternutul format din paie tocate este adus pe amplasament cu un mijloc de transport corespunzător și stocat în cadrul unei magazii.

Din magazie, paiele sunt transportate în hale, unde se aplică manual pentru începerea unui nou ciclu de creștere. Procesul se repetă de cca. 6,5 ori pe an.





Înainte de popularea adapostului se iau toate măsurile ca acesta să fie pregătit pentru populare, adică să îndeplinească cerințele de biosecuritate, iar instalațiile să fie funcționale.

Astfel:

- Se încălzește adapostul cu câteva ore înainte, pentru a se realiza temperatura optimă necesară;
- Se asigură apă în adaposturi cu 2-3 ore înainte de populare, pentru a se încălzi la o temperatură de 16-18 °C;
- Se va folosi un așternut curat, uscat, întins uniform pe toată suprafața adapostului.

II. Popularea halei – popularea hălelor se realizează cu pui aduși de la incubatoare.

Puii se transportă în mijloace de transport adecvate, curate, dezinfectate și aerisite. Aceștia vor fi introduși în adapost cât mai repede după ce au fost eclozați. Principalul argument al introducerii cât mai urgente în hală, după ecloziune, este nevoia de a consuma apă.

Lipsa prelungită a adapării determină deshidratarea puilor.

Furajele sunt puse în hranitori la 2-3 ore după populare.

III. Îngrijirea și creșterea puilor (hranire, adapare, tratare cu vaccinuri)

Perioada de creștere a puilor pentru carne cuprinde patru faze:

- Prestarter (1-5 zile) – faza cea mai dificilă din viața puilor, dar și cea mai importantă;
- Starter (6-15 zile);
- Creștere (16-35 zile) – faza cea mai lungă din viața puilor unde realizează cea mai mare creștere în greutate și consumă cea mai mare parte a furajelor;
- Finisare (>35 zile, ultima săptămână înainte de livrare).

Furajarea

Aprovizionarea fermei cu furaje se face de la Fabrici de Nutrețuri Combinat autorizate sau se prepară în instalația proprie.

Instalația de furajare este alimentată cu ajutorul unui transportor de la silozul exterior fiecărei hale la buncărul liniei de furajare din hală.

Adăparea

Se realizează cu instalații racordate la rețeaua de apă.

Linii de adăpat sunt automate, cu nipluri din inox și cupe din plastic amplasate la fiecare 18-20 cm, cu dispozitiv manual de coborâre/ridicare.

Adăpătorile sunt prevăzute cu sistem de picurare acționat de ciocul păsărilor.

Consumul de apă potabilă este de cca 0,3 l/cap/zi.

Depopularea halei.

Durata de exploatare a hălelor pentru un ciclu de creștere este de 8 săptămâni, din care 6 săptămâni sunt necesare pentru creșterea puilor, iar 2 săptămâni pentru operațiunile de depopulare, spălare, dezinfecție și repaus sanitar.

Evacuarea așternutului (amestec de paie și dejectii)

Se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere.

Așternutul amestecat cu dejectii este colectat la capătul halei, transportat cu mijloace de transport adecvate și depozitat pe platforma betonată pentru dejectii, de unde va fi valorificat ca îngrășământ natural pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Igienizarea halei și a utilajelor,



se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu și consta în :

- ridicarea instalațiilor de hrănire și adăpare, pentru a se permite evacuarea așternutului utilizat;
- curățarea mecanică a halelor, prin răzuirea pavimentului și a pereților;
- spălarea hidromecanică cu detergent a tuturor suprafețelor interioare și exterioare (pardoseli, pereți interiori și exteriori, tavane, tubulatură și utilaje) până la îndepărtarea totală a murdăriei și prafului;
- dezinfecarea halelor prin aplicarea de diverși dezinfectanți;
- termonebulizarea;
- vid sanitar – minimum 10 zile.

La sfârșitul perioadei de igienizare și repaus sanitar se repopulează halele și se reia ciclul de producție.

Etapele fluxului tehnologic:

-igienizare: la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se execută operațiunile de igienizare a halelor care constau în: evacuarea așternutului de paie, se curăță și se mătură pardoseala, se spală pereții, pardoseala și utilajele, apoi se dezinfectează hala.

-pregătirea halelor în vederea populării: constă în introducerea așternutului în hală, preîncălzirea și termonebulizarea halei.

-exploatarea puilor, timp de 40-42 zile

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

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar și pavilionul administrativ sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, bicompartimentat cu $V = 10 \text{ m}^3$ și vidanjate periodic la o stație de epurare autorizată, de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor la sfârșitul ciclului și de la platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, bicompartimentat cu $V=90 \text{ m}^3$ și vidanjate periodic la o stație de epurare autorizată, de către o societate autorizată pentru acest tip de servicii.

Apele pluviale de pe amplasamentul fermei se scurg gravitațional prin rigole pe terenurile adiacente.

Cadavrele sunt preluate de o societate autorizată.

Dejecțiile împreună cu așternutul sunt depozitate temporar la platforma betonată în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural. Caracteristicile constructive ale platformei: $S= 320 \text{ m}^2$ și panta de 1,5 %, prevăzută cu rigole pentru colectarea apelor pluviale.

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

Sursele de emisii și poluanții potențiali (prelucrat după BAT pentru sectorul de creștere a pasărilor)

Nr. crt.	Sursă/ activitate	Poluanți
1.	Adăpostirea animalelor în hale	NH ₃ , praf, miros, zgomot
2.	Colectarea și evacuarea dejecțiilor din hale	

Nr. crt.	Sursă/ activitate	Poluanți
3.	Echipamente de control și întreținere a climatului interior	Zgomot, apă uzată, praf, CO ₂
4.	Echipamente de hrănire și adăpare a animalelor	
5.	Stocarea furajelor și a aditivilor	Praf
6.	Stocarea dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , miros
7.	Încărcarea/descărcarea animalelor	Zgomot
8.	Aplicarea dejectiilor pe teren	Emisii atmosferice, miros, potențiale emisii în sol/apă subterană

9.1 AER

Sursele generatoare de emisii in atmosfera sunt:

- procesele metabolice – halele de crestere pasari;
- managementul dejectiilor;
- generare de energie termica;
- activitati auxiliare: circulatia mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

Emisii dirijate

Surse de emisii dirijate	Poluant	Puncte de emisie	Echipament depoluare, masuri de reducere a emisiilor
Cresterea puilor de carne (procese metabolice, asternut amestecat cu dejectii)	Pulberi (PM _{2,5} si PM ₁₀), NMVOC, compusi mirositori si alte gaze: NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S	<ul style="list-style-type: none"> • se utilizeaza ventilatia tip tunel și ventilatia de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat, în funcție de anotimp pentru fiecare hala. 	- Respectarea cerintelor BAT: hranirea pe faze, prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare, masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat. <ul style="list-style-type: none"> • control automatizat necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m ³ /oră
Producerea	CO, SO _x , NO _x , pulberi, NMVOC	4 coșuri	- Controlul automat

energiei termice- incalzirea halelor cu patru centrale termice ce utilizeaza drept combustibil peleti.		evacuare gaze- înălțime 6,5m și diametru 300mm	al climatului in interiorul adaposturilor; - Ardere controlata
--	--	---	---

Emisii difuze

Emisii din surse stationare nedirijate

Sursele stationare de emisie nedirijata a poluantilor in atmosfera de pe amplasamentul fermei avicole sunt reprezentate de aerisirile halelor de crestere.

Surse de emisii difuze	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Hale de crestere- aerisiri	CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, pulberi, NMVOC, CO ₂	- Respectarea cerintelor BAT: hranirea pe faze, prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare, masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat. - Controlul automat al climatului in interiorul adaposturilor

Emisii fugitive

Sursa	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide la platforma de dejectii	CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, pulberi, NMVOC, CO ₂	Respectarea cerintelor BAT privind managementul dejectiilor: - Valorificarea ritmica a dejectiilor solide catre terti, pentru a fi utilizat ca fertilizant pe terenuri agricole; - Transportul dejectiilor solide se face cu mijloace de transport adecvate dotate cu prelata pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros
Descarcarea/depozitarea furajului	pulberi	-Intretinerea corespunzatoare a tubulaturii si supravegherea operatiilor de incarcare/descarcare.



Bazinele de stocare ape uzate tehnologice	NH ₃ , H ₂ S	-Acoperirea cu capace a bazinelor vidanjabile
---	------------------------------------	---

Emisii din surse mobile de poluare – emisii eliberate in aer de utilajele auto (incarcator frontal) si mijloacele de transport (autoturisme) .

Sursa	Poluant	Masuri de reducere a emisiilor
Emisii de la mijloacele de transport si utilajele auto	CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ ,	- Se va urmări ca autovehiculele si utilajele auto sa-si mentina parametrii inscriși in cartea tehnica, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice si reparatiilor.

Masuri pentru minimizarea emisiilor in aer si reducerea mirosurilor

Operatorul instalatiei are obligatia de a lua toate masurile care se impun in vederea limitarii emisiilor de poluanti in atmosfera, inclusiv prin colectarea si dirijarea emisiilor fugitive si utilizarea unor echipamente de retinere a poluantilor la sursa, dupa caz.

Operatorul instalatiei este obligat sa intretina echipamentele de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor, in stare optima de functionare.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure reducerea mirosurilor prin:

- tehnici de furajare pe faze si hrana echilibrata ce permite rata de conversie optima;
- intretinerea corespunzatoare a sistemelor de climatizare a halelor si controlul permanent al microclimatului;
- reducerea suprafetelor si a duratei de stocare a dejectiilor.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure igienizarea halelor, a caminelor de canalizare precum si evacuarea ritmica a deseurilor. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Este interzisa stocarea temporara a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzator, in scopul evitarii si minimizarii emisiilor difuze.

Prin masuri organizatorice adecvate, operatorul instalatiei se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi in forma uscata sa se faca in sisteme inchise (autovehicule cu toate suprafetele de transport inchise, containere inchise).

Titularul activitatii va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Analiza mirosului se va face la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Constanta și/sau G.N.M.- Serviciul C.J. Constanta, în zona receptorilor sensibili. 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 in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

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.

În conformitate cu BAT 13: Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru 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 (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Sursele de ape uzate

Din funcționarea fermei de creștere a puilor de carne la sol, rezulta ape uzate menajere și ape uzate tehnologice.

Apa uzată tehnologică rezultată în urma procesului de spălare-dezinfectie-dezinsecție a adăposturilor la finalul ciclului de creștere este preluată printr-un sistem de sifoane montate în pardoseală și condusă în bazinul de colectare cu capacitatea de 30 mc.

Apa uzată menajeră rezultată de la vestiare și grupuri sanitare se scurge prin conductele de scurgere montate în elementele de construcție, către bazinul vidanjabil ce deservește spațiile pentru personal, cu capacitate de 3 mc.

Bazinele de colectare a apelor uzate vor fi vidanjate periodic de către o societate specializată, iar apele vor fi transportate la o stație de epurare.

Volumele de ape uzate estimate a fi evacuate anual : **183.mc + 505 mc = 688 mc**.

Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate printr-un sistem de jgheaburi, burlane și rigole și vor fi evacuate liber, la nivelul terenului.

Colectarea și evacuarea dejecțiilor

Colectarea dejecțiilor împreună cu așternutul uzat din hale se face manual la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere. Evacuarea lor până la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor se face cu ajutorul mijloacelor mecanizate din fermă. Stocarea așternutului uzat format din paie și dejecții pe platforma betonată, special destinată, cu suprafața demp și un volum total de înmagazinare demc. Dimensionarea platformei s-a făcut având în vedere necesitatea depozitării dejecțiilor pe o perioadă de 5,5 luni, înainte de utilizarea acestora ca fertilizant organic pe terenurile agricole. Platforma împrejmuită este prevăzută cu pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale și drenarea lor printr-un filtru către bazinul de colectare a apelor uzate tehnologice. La înălțimea dem se va executa o împrejmuire cu elemente BCA, pentru a se evita împrăștierea accidentală a dejecțiilor.

Au fost executate două foraje de observație, amonte și aval, pe direcția de curgere a apei subterane pentru urmărirea influenței platformei de dejecții asupra calității pânzei freatice.





Masuri pentru minimizarea emisiilor in apa

Operatorul instalatiei trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa prin:

- Vidanșarea periodica a bazinelor pentru ape uzate tehnologice. Operatorul instalatiei va tine evidenta vidanșarilor intr-un registru ce cuprinde: data vidanșarii, nr. de vidanșe transportate/ciclu si volumul de apa uzata evacuat, calitatea apei vidanșate, nr. de inmatriculare a mijlocului de transport. Se interzice descarcarea continutului vidanșelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.

- Nu este permisa evacuarea nici unei substante, amestec sau materie care polueaza mediul in canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament.

- Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, se vor prevedea masuri de intretinere curenta.

- Utilizarea de substante si produse pentru dezinfectie certificate, in concentratiile indicate in fisele tehnice de siguranta.

- In punctele in care pot rezulta substante periculoase pentru apa se vor prevedea dispozitive de captare.

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale va contine reglementari pentru un eventual incident, prin care sa se garanteze punerea in siguranta a instalatiei.

Emisii in SOL, APE SUBTERANE

Surse posibile de poluare

In cadrul fermei avicole, potentialele surse de poluare ale solului/subsolului si apelor subterane sunt urmatoarele:

- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deseurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a materiilor prime si materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din reseaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- gestionarea necorespunzatoare a dejectiilor pe amplasamentul fermei (depozitarea dejectiilor pe caile de acces si antrenare de poluanti prin apa pluviala);
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor si utilajelor.

Masuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol si in apele subterane

Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatic. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate prin puturi filtrante, in panza freatica, in canalele de scurgere a apei pluviale sau emisari naturali.

In cadrul fermei, dejectiile impreuna cu asternutul epuizat sunt stocate temporar pe platforma special amenajata astfel incat sa impiedice migrarea poluantilor pe sol, in subsol/freatic.

Apa subterana constituie sursa de apa potabila pentru desfasurarea activitatii.

Operatorul instalatiei are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:

- Depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/rezervoare din material adecvata, rezistente la corozione specifica, in spatii special amenajate cu paviment betonat;
- Manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;





- Sa asigure pe amplasamentul societatii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru cotrolul oricarei deversari accidentale de produse;
- Sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane;
- Sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare, etc. ,la platforma pentru depozitarea dejectiilor si bazinele pentru colectarea levigatului;
- Rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie;
- Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona;
- Sa actualizeze Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ori de cate ori este cazul, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentala si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat anterior. In cazul unor poluari accidentale, operatorul instalatiei are obligatia sa anunte imediat autoritatile de mediu si autoritatea competenta in domeniul apelor;
- Operatorul instalatiei are obligatia consemnarii lunare a consumurilor de apa prelevate din forajul de alimentare propriu si a inregistratii citirilor, realizarii periodice de buletine de analize de potabilizare pentru apa utilizata pentru adaparea pasarilor si in scop igienico-sanitar.

Conditii de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

Se vor respecta prevederile Deciziei (UE) 2017/302, Regulamentului (CE) nr.1068/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman si ale Ordinului comun al Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor nr.1182 din 22 noiembrie 2005 si al Ministerului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr.1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, actualizat la data de 27 august 2015, in cazul in care sunt utilizate ca fertilizator in agricultura.

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

Emisii in aer si mirosuri

Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie integrata de mediu. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer, semnificative, cu exceptia celor acceptate legal. Este interzisa evacuarea gazelor reziduale fara retinere si/sau dispersie. Operatorul instalatiei se asigura ca toate operatiunile de pe amplasament sunt realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deterioare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Emisii difuze

BAT – AEL pentru emisiile in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,2 kg:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Parametru	Valoare conform BAT, pentru pui de carne
NH ₃	0,01-0,08 kg/spatiu pentru animal/an (BAT-AEL)
Azot total excretat	0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)
Fosfor total excretat (exprimat ca P ₂ O ₅)	0,050-0,25 kg P excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)

Nota:

- nicio emisie in aer nu trebuie sa depășească valoarea limita de emisie stabilita in tabelul de mai sus;
- din activitate nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu;
- valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru pui de carne sunt exprimate în kg/ loc animal /an;
- monitorizarea cantitatilor de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere se va realiza anual utilizand una din tehnicile descrise in DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile in temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (BAT 24).

Emisii punctiforme

Emisiile punctiforme de poluanti in atmosfera, rezultate din desfasurarea activitatii se vor incadra in valorile limita de emisie prevazute in tabelul urmator:

Nr. crt	Instalatia	Sursa / Echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Poluant	VLE* mg /Nmc
4	Centralele termice ce utilizeaza combustibil solid	Cosuri de dispersie	Biomasa (peleti)	CO	250
				SO ₂	2000
				NO _x	500
				pulberi	100
				Substante organice (exprimate in carbon total) TOC	50

* VLE conform Ordin MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Calitatea aerului /mirosuri

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

indicatorii de calitate specifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate.

Limitele poluantilor, admise conform STAS 12574/87, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor, pana la aparitia Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv si a continutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitatile care pot crea disconfort olfactiv, conform prevederilor Legii 123/2020, sunt urmatoarele:

Poluant	CMA Media de scurta durata- 30 min mg/mc	CMA Media zilnica mg/mc
Amoniac (NH ₃)- la limita amplasamentului	0,3	0.1
Hidrogensulfurat (H ₂ S) – in zona receptorilor ce pot depune plangeri	0,015	0,008

Emisii in APA

Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie si in autorizatia de gospodarie a apelor. Nu este permisa existenta emisiilor altor poluanti in apa, semnificativi pentru mediu, in afara celor mentionati in prezenta Autorizatie.

Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice si menajere

Apele uzate menajere si apele uzate tehnologice de la spalarea haelor, la sfarsitul ciclului de crestere, se vor incadra in limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate, in conformitate cu prevederile HG 188/2002, modificat si completat cu HG 352/2005 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

Sursa generatoare	Natura apei	Loc de prelevare	Indicator de calitate	UM	CMA
Activitatea de crestere a puilor de carne in cele 4 hale	Ape uzate tehnologice	Bazin bicompartimentat betonat cu V=90 mc	pH	U pH	6,5- 8,5
			MTS	mg/dm ³	350,0
			CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	500,0
			CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	300,00
Activitati auxiliare - birouri	Ape uzate menajere	Bazin betonat cu v=10 mc	azot amoniacal	mg/dm ³	30,0
			fosfor total	mg/dm ³	5,0
			detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25,0
			substante extractibile cu	mg/dm ³	30,0

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



			solventi organici		
--	--	--	-------------------	--	--

Concentratii maxim admise pentru apa subterana

Conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 205/31.08.2021 **modificatoare a autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 21/22.02.2013**, emisa de AN "Apele Romane"-Administratia Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral, operatorul instalatiei are obligatia sa efectueze automonitorizarea calitatii acviferului freatic prin intermediul celor **patru foraje de monitorizare din zona de influenta a platformelor pentru neutralizarea deseurilor - adancime H=4 m si Dn=140 mm** , pentru urmatoorii indicatori de calitate: pH, amoniu, fosfor total, nitrati, nitriti, sulfuri si hidrogen sulfurat.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor subterane, au ca valori de referinta valorile determinate in primul set de analize, foraj F1-amonte (zona platforma de dejectii) si foraj F2 – aval (zona platforma de dejectii) .

Indicator de calitate analizat	U.M.	Valori limita de referinta Raport de incercari Foraj F1	Valori limita de referinta Raport de incercari Foraj F2
pH	UpH	-	-
amoniu	mg/l	<0,05	0,114
fosfor total	mg/l	0,07	0,07
Nitrati	mg/l	16.541	13,19
Nitriti	mg/l	<0,041	<0,041
sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	<100	<100

Emisii in SOL

La imprastierea dejectiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile si 250 kgN/ha/an pe fanete, conform Ordinului MMGA nr. 242/2005.

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin inchiriere de tern sau contracte incheiate cu terti.

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare.

Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol conform Ordin nr. 756/1997, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Rezultatul determinărilor fizico - chimice privind calitatea solului (Punct 1)

Nr.	Parametru	Simbol proba/Valori determinate		Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/ mai putin sensibila		
		P1.1/5 cm	P1.2/30cm	VN	VPA	VPI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

crt.	analizat	UM					
1	pH	-	8,43	8,37	-	-	-
2	Azot total	mg/g s.u.	1,33	1,42	-	-	-
3	Fosfor total	mg/kg s.u.	548,19	490,59	-	-	-
4	Sulfati	mg/kg s.u.	9,59	31,87	-	2000/5000	10.000/50.000
5	Umiditate	%	21,93	21,35	-	-	-

Rezultatul determinărilor fizico - chimice privind calitatea solului (Punct 2)

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Simbol proba/Valori determinate		Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/ mai putin sensibila		
			P1.1/5 cm	P1.2/30cm	VN	VPA	VPI
1	pH	-	8,80	8,75	-	-	-
2	Azot total	mg/g s.u.	2,04	2,11	-	-	-
3	Fosfor total	mg/kg s.u.	454,13	452,86	-	-	-
4	Sulfati	mg/kg s.u.	13,25	38,71	-	2000/5000	10.000/50.000
5	Umiditate	%	16,74	17,97	-	-	-

În cadrul amplasamentului au fost prelevate probe de sol, din 2 puncte, de la adâncimea de 5 cm și 30 cm :

- Punctul 1 (P1) - se situează în aval platformă de stocare a dejecțiilor;
- Punctul 2 (P2) - se află în amonte platformă dejecții

Buletinele de analize aferente monitorizării solului/subsolului, vor constitui referința în vederea cuantificării impactului activității asupra factorului de mediu sol.

10.4 ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor și a pompelor;
- circulația auto pe amplasament și în zona platformei de dejecții.

Receptori sensibili – zona rezidențială a localității Satu Nou.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR nr. 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor întretine în stare corespunzătoare de funcționare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite și drumurile de acces.

- In emisiile de zgomot provenite de la activitatile desfasurate pe amplasament nu trebuie sa existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila la zgomot.

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deseurile generate de societate vor fi gestionate conform legislatiei in vigoare:

- Valorificarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in Tabelul 11.1. ale prezentei Autorizatii integrate de mediu actualizate, in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale, asa cum s-a precizat in paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil si fara acordul scris al A.P.M. Constanta;
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializata, autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale;
- H.G. nr. 1061/2008 cu modificarile si completarile ulterioare, privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Pasarile decedate in ferma, cat si cele care au murit in cursul tranzitului (transportului) sunt depozitate temporar intr-o camera frigorifica si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitar veterinare (prin incinerare);
- Ori de cate ori vor fi depozitate, acestea vor fi stropite cu solutii dezinfectante/cu un dezinfectant. Mortalitatile vor fi raportate medicului veterinar, care, in urma examinarii, va recomanda procedura cea mai adecvata de depozitare sau tratare pentru situatia semnalata;
- Deseurile medicale provenite de la ingrijirile medicale vor fi preluate de catre o firma autorizata pentru eliminare/incinerarea acestor tipuri de deseuri;
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platforma de depozitare temporara a dejectiilor. De asemenea, se interzice depozitarea deseurilor de orice fel la platforma de mineralizare, in afara dejectiilor de la pasari;
- Dejectiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru fermentare;
- Nu se vor depozita sau lasa dejectii solide in gramezi pe camp, chiar si pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului si apei prin scurgerile din dejectiile spalate de ploaie, cat si irosirea si pierderea azotului pe care-l contin;
- Nu se vor aplica dejectii solide stabilizate (ingrasaminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apa si a captarilor de apa potabila, pe terenurile inclinate;
- Se interzice golirea sau spalarea buncarelor si a utilajelor de administrare (distributie / imprastiere) a dejectiilor stabilizate, in apele de suprafata sau in apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejectiilor (fermentate) pe pasuni sau pe culturi furajere in anumite conditii; pe culturile de legume si fructe in timpul perioadei de vegetatie; pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul;
- Operatorul instalatiei are obligatia sa tina evidenta stricta asupra cantitatilor pe care le



utilizeaza in diferite scopuri si a celor ramase pe amplasament, intocmite si completate astfel incat sa permita autoritatilor de inspectie si control sa constate trasabilitatea acestora, in conformitate cu cap 10 al Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole probate prin Ordinul comun MMAP si MADR nr. 990/1809/2015 si BAT 29 din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor;

- Obligativitatea anuntarii, in cel mai scurt timp la APM Constanta, orice eveniment care prezinta risc pentru factorii de mediu;
- Dejectiile ce parasesc amplasamentul se incadreaza la codul de deseuri 02 01 06 si sunt raportate la categoria transfer deseuri nepericuloase in afara amplasamentului, avand in vedere obligatiile de raportare ce decurg din Regulamentul 166/2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor si transferului de poluanti (EPRT);
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/ valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/ eliminare;
- Copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentia pentru Protectia Mediului Constanta ca parte a R.A.M. pentru amplasament;
- Operatorul instalatiei are obligatia sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor;
- Pasarile decedate in ferma, cat si cele care au decedat in cursul tranzitului (transportului) vor fi stocate temporar in camera frigorifica si eliminate catre operatori economici autorizati;
- Se interzice aruncarea si/sau depozitarea cadavrelor, a deseurilor menajere, metalice, a deseurilor de ambalaje, a deseurilor provenite din activitatea de intretinere si reparatii curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din constructii/demolari, la platformele de depozitare temporara a dejectiilor;
- Se interzice depozitarea deseurilor de orice fel pe platforma de depozitare temporara a dejectiilor;
- Operatorul instalatiei trebuie să intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia A.P.M. Constanta si GNM - Comisariatul Judetean Constanta. Acest registru trebuie pastrat de operator si sa contina minimum de detalii cu privire la: tipul deseurii; codul deseurii, instalatia producatoare, cantitatea generata/valorificata/eliminata/stoc, modul de stocare provizorie/tratare/transport, cantitatea predata catre agentul economic valorificator/eliminator, date privind transportatorul deseurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia, date de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor si de autorizare a acestuia, documentele de aprobare/transport ale deseurilor conform prevederilor legale;
- Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificari si completari;
- Se va elabora o procedura de inspectie si interventie, in caz de fisuri, pentru **bazinele** de depozitare dejectii; **Rezultatele inspectiei vor fi incluse in R.A.M.**



Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021, printre care:

- Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
 - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - b) anexei nr. 4.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;
- În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;
- Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;
- În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;
- Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;
- Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:
 - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - b) 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;
- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri cu condiția respectării prevederilor art. 16 alin. (1) și (4) introduc colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;



- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
și
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21;
 - Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), 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;
 - Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) 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;
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48;
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34,





producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun 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 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;
 - 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;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Deșeurile generate sunt următoarele:

- 02 01 06 - dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv asternutul uzat de paie) – rezultate din halele de creștere a păsărilor;
- 02 01 02 - deșeuri de tesuturi animalier - rezultate din „pierderile naturale” de păsări;
- 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice - provenite din aprovizionarea cu materii prime și auxiliare;
- 15 01 01 – ambalaje de hartie-carton – provenite din aprovizionarea cu materii prime și auxiliare;
- 15 01 10* - ambalaje contaminate cu substanțe chimice – ce rezulta din procesul de dezinfectare a hanelor;
- 15 02 03 – deseuri textile – provenite de la echipamentele de protecție și de lucru;
- 20 01 21* - deseuri de tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur – provenite de la lampile de iluminat de pe amplasament;
- 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate – provenite din activitatea angajaților;
- 18 02 06 – deseuri din activitatea sanitar-veterinara – provenite din activitatea de creștere a pasărilor;
- 18 02 02*- deșeuri medicale - rezultate din activitățile veterinare: diagnostic, tratament și prevenire a bolilor.

- **Deșeurile menajere/municipale** se colectează în europubele și se predau periodic pentru eliminare conform legislației în vigoare și Contractului de prestare a serviciului de salubritate nr. 163 din data de 07.02.2019 ;
- **Deșeurile de ambalaje (PET, de hârtie/ carton, etc.)** sunt colectate selectiv și se valorifică prin firme autorizate sau se returnează furnizorului;
- **Dejecțiile în amestec cu asternutul** sunt stocate temporar pe platforma și stabilizate/mineralizate, în vederea utilizării acestora ca îngrășământ natural;
- **Mortalitățile** rezultate sunt depozitate pentru o perioadă scurtă în containere frigorifice și se predau unui operator economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului, în baza Contractului de prestări servicii nr. 510 din data de 07.10.2019;



- *Deșeurile medicale* rezultate din activitățile veterinare sunt depozitate temporar in cadrul fermei intr-un spatiu special amenajat. Ulterior sunt eliminate de catre firma specializata, conform Contractului de prestari servicii nr. 510 din data de 07.10.2019.

Deseuri generate, stocate temporar

Locul generarii	Numele deșeului	Codul cf. Dec. 2014/955/UE	Impactul deșeului/emisiei	Cantitatea (to/an)-estimat
Activitati administrative	Municipale amestecate	20 03 01	Depozitare temporara in europubele pana la predarea catre operatorul de salubritate. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.
	PET-URI	15 01 02	Se predau spre valorificare catre firme autorizate. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.	
	Deseuri de hartie	15 01 01		
	Deseuri de ambalaje metalice	15 01 04		
	Tuburi fluorescente	20 01 21*		
Hale de crestere a puilor	Tesuturi animale	02 01 02	Pierderile naturale de pasari sunt depozitate temporar in containere frigorifice pana la predarea acestora catre un operator autorizat
	Materii fecale, urina si gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat si tratate in afara incintei	02 01 06	Sunt stocate temporar pe platforme special amenajate si/mineralizate in vederea utilizarii acestora ca ingrasamant natural
Popularea hanelor cu pui de o zi	Ambalaje din plastic deteriorate (lădițe transport pui)	15 01 02	Se predau spre valorificare catre firme autorizate. Pe amplasamentul fermei impactul



			este nul	
Creșterea puiilor de carne	deșeuri de țesut animalier -	02 01 02	Colectare în lazi frigorifice (3x100 l) până la predare către operatori economici autorizați pentru incinerare
	Dejecții, inclusiv așternutul de paie uzat**	02 01 06	Depozitare temporară pe platforma de dejecții. Ulterior utilizate ca fertilizant natural, pe terenurile din vecinătatea fermei. Impact asupra solului dacă nu se respectă Codul de bune practici agricole. Pe amplasament -emisia atmosferice de NH ₃
	deșeuri medicale - rezultate din activitățile veterinare: diagnostic, tratament și prevenire a bolilor.	18 02 02* 18 02 08	depozitate temporar în saci inscripționați, în magazia special destinată. Ulterior sunt eliminate de către firme specializate.
	Cenușa de la arderea peleților în centralele termice	10 01 01	Depozitare temporară în saci de plastic până la predarea către un operator autorizat în vederea eliminării prin depozitare finală. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.
	Echipamente de lucru și protecție din plastic	15 02 03	Depozitare temporară în saci de plastic introduși în containere tip europubelă până la predarea către un operator autorizat în





			vederea valorificării. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.	
Activități de întreținere și reparații utilaje tehnologice, casări	Fier vechi	20 01 40	Se predau spre valorificare către firme autorizate. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.	-
Casări echipamente electrice și electronice	Echipamente electrice și electronice nepericuloase	16 02 14	Se predau spre valorificare către firme autorizate. Pe amplasamentul fermei impactul este nul.	-

NOTA:

- Toate deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.
- Nu se va depăși capacitatea containerelor și a zonelor de stocare.

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, și a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
2. Titularul activității are obligația să se asigure că deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Stocarea temporară se va face în zone și locuri special amenajate și protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.
3. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.
4. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare fără acordul scris prealabil al A.P.M. Constanța.
5. Titularul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice



moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

6. Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - cantitățile și codurile deșeurilor;
 - sursa deșeurilor.
 - modul de stocare și tratare a deșeurilor.
 - numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - detalii privind expedierile respinse.Copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la A.P.M. Constanța ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
7. Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.
8. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura ca stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.
9. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

13. Concluzii generale BAT

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 (SMM) care încorporează toate caracteristicile următoare:

Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.

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.

Tehnica	Aplicabilitate
a. Amplasarea corespunzătoare a instalației /fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:	
-a reduce transporturile de animale și de material (inclusiv a dejectiilor animaliere;	da, se aplica
-a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie;	da, se aplica



- a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile); da, se aplica
- a lua in considerare capacitatea potential de dezvoltare ulterioara a fermei; da, se aplica
- a preveni contaminarea apelor. da, se aplica
- b.**Educarea si formarea personalului, in special pentru:
-reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucratorilor;
-transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor a animaliere;
- Ca si parte a RAM se vor stabili teme de pregatire a salariatilor privind toate aceste aspecte,
- Precum si programe/planuri de verificare/intretinere, pe aspectele de mediu principale,
- planificarea activitatilor;
-planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;
-repararea si intretinerea echipamentelor
- c.**Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa.Aceasta poate include:
-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa/efluenti; da, se aplica
- planuri de actiune pentru interventie in cazul unor evenimente posibile(de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prabusirea acestora, scurgerea necontrolata din gramezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibili);
- Se vor intocmi Planuri de actiune pentru fiecare din domeniile aplicabile:
-gestionarea dejectiilor stocate temporar;
-interventia in caz de incendiu.
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui (de exemplu echipament pentru blocarea drenarilor in teren, indiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).
- Aplicabil partial:
-impermeabilizarea santurilor;
-absorbanti ecologici.
- d.**Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:
-depozitele de dejectii lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;
-pompele pentru dejectii lichide,dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare;
-sistemele de aprovizionare cu apa si furaje;
-sistemul de ventilatie si senzori de temperatura;
-silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);
-sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice).
- Ca parte a RAM se vor intocmi:
1.planuri de verificare/inspectare
2.planuri de mentenanta.
- Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor.
- e.**Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile. Da, lazi frigorifice





BAT 3.

Pentru a reduce azotul total excretat si prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.

Tehnica

- Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar chibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili;
- Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie/crestere;
- Aduagarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine bute;
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.

Aplicabilitate

hrana este stabilita prin retete aplicabile etapelor de crestere de catre specialistul fermei.
da, se aplica

Azotul total excretat asociat BAT

Categoria de animale

azot total excretat asociat BAT
(kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)

Pui de carne

0,2-0,6

- limita inferioara a intervalului poate fi obtinuta prin utilizarea unei combinatii de tehnici;
- azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte;
- limita superioara a intervalului este asociata cresterii curcanilor.

Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 24. Este posibil ca nivelurile azotului total excretat asociate BAT sa nu fie aplicabile productiei animaliere ecologice si cresterii pasarilor de curte care nu au fost mentionate mai sus.

BAT 4.

Pentru a reduce fosforul excretat, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai joss au a unei combinatii a acestora.

Tehnica

- a.Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specific ale perioadei de productie;
- b.Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc

Aplicabilitate

general aplicabila





cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza);
c.Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de
digerare pentru inlocuirea partial a surselor conventionale
de fosfor din furaje.

Fosfor total excretat asociat BAT

Categoria de animale	fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animale/an)
Pui de carne	0,2-0,6

-limita inferioara a intervalului poate fi obtinuta prin utilizarea unei combinatii de tehnici;
-fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicutelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de pasari de curte;

Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 24. Este posibil ca nivelurile fosforului total excretat asociate BAT sa nu fie aplicabile productiei animaliere ecologice si cresterii pasarilor de curte care nu au fost mentionate mai sus.

BAT 5.

Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:

Tehnica	Aplicabilitate
a. Mentinerea unei evidente a utilizarii apei;	da, se aplica
b. Detectarea si repararea scurgerilor de apa;	da, se aplica
c. Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor;	da, se aplica
d. Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de exemplu adapatori de tip biberon, adapatori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand in acelasi timp, disponibilitatea apei);	da, se aplica
e. Verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile;	da, se aplica
f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie.	

BAT 6.

Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.





Tehnica

Aplicabilitate

- a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- b. Reducerea la minimum a consumului de apă;
- c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

da, se aplica
da, se aplica
se aplica parțial

BAT 7.

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

Tehnica

Aplicabilitate

- a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un deposit pentru dejectiile lichide;
- b. Epurarea apelor uzate;
- c. Imprastierea 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 imprastiere.

da, bazine vidanjabile
da, prin terță parte
- nu se aplica, fiind contraindicate fără excesiv de costisitoare.

BAT 8.

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

Tehnica

Aplicabilitate

- a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație 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;
- c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale;
- d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;
- e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură;
Poate fi utilizat unul din următoarele sisteme:
 - 1. aer-aer;
 - 2. aer-apă;
 - 3. aer-sol.
- f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii;
- g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu

da, conform proiectelor aprobate
da, conform proiectelor aprobate
da, conform cerințelor de bunăstare a animalelor.
Nu se aplica.
neaplicabil.
Neaplicabil, se determină





asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire.
h.Utilizarea ventilatiei naturale

emisiile crescute de amoniac.

BAT 9.

Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT1) si care include urmatoarele elemente:

- (i)Un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare;
- (ii)Un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii)Un protocol pentru raspunsul la evenimentele sonore identificate;
- (iv)Un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (susele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere;
- (v)O analiza a incidentelor sonore anterioare si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele sonore.

Nu este aplicabil/nu este necesar dat fiind ca nu exista probleme de zgomot pe amplasament sau in vecinatate cu privire la instalatia evaluata.

BAT 10.

Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in Utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:

Tehnica	Aplicabilitate
a.Asigurarea unei distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili;	da, se aplica
b.Amplasarea echipamentelor:	da, se aplica
(i)marirea distantei dintre emitator si receptor (prin amplasarea echipamentelor cat mai departe posibil de receptorii sensibili);	
(ii)reducerea la minimum a lungimii tevilor de distribuire a furajelor;	
(iii)amplasarea recipientelor si a silozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la minimum circulatia vehiculelor in cadrul fermei.	
c.Masuri operationale:	
(i)inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii, in special pe perioada hranirii, in cazul in care este posibil;	
(ii)utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta;	
(iii)evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana, in cazul in care este posibil;	
(iv)masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatilor de intretinere;	
(v)operarea conveierelor si a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, in cazul in care este posibil;	
(vi)efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa.	





Echipele silențioase, acestea includ cum ar fi:

alimentatoarele pasive
sunt aplicabile.

(i) ventilatoare cu randament ridicat in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta;

(ii) pompe si compresoare;

(iii) sisteme de hranire care reduc stimulul inainte de hranire (de exemplu recipiente cu hrana prevazute cu palnie, echipamente compacte de distribuire a hranei);

e. Echipamente de control al zgomotului,

nu sunt necesare

Acestea includ:

(i) reductoare de zgomot;

(ii) izolarea surselor de vibratii;

(iii) amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);

(iv) izolarea fonica a cladirilor.

f. Reducerea zgomotului

aplicabil prin distanta

Propagarea zgomotului poate fi redusa prin introducerea de obstacole intre emittori si receptori.

BAT 11.

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.

Tehnica

Aplicabilitate

a. Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:

1. utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate);

paiele lungi nu sunt aplicabile in sistemele bazate pe dejectii lichide.

2. aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana);

da, se aplica.

3. alimentarea;

da, se aplica.

4. utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajere uscate;

general aplicabila.

5. montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;

general aplicabila.

6. proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost;

aplicabilitatea poate fi limitata de considerente care tin de bunastarea animalelor.





b.Reducerea concentrației de pulberi in interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:

1.ceata de apa

- poate fi limitata de senzatiile termice scazute percepute de animal in timpul formarii cetii, in special in etapele sensibile ale vietii animalului si/sau in zonele cu climat rece si umed;
- poate fi limitata pentru sistemele de dejectii solide utilizate la sfarsitul perioadei de crestere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.

c.Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului:

6.sistem de purificare a aerului in doua sau

BAT 12.

Pentru a preveni sau, atunci cand acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT1).

Monitorizarea aferenta este prevazuta in BAT 26.

BAT 12 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 13.

Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnica

a.Asigurarea unei distante adecvate intre ferma/ instalatie si receptorii sensibili.
b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune in aplicare unul din următoarele principii sau o combinatie a acestora:
-scaderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere;
-mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut.

Aplicabilitate

da, se aplica

aplicabil

aplicabil

BAT 14.





Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:

Tehnica

Aplicabilitate

a.Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare volumul gramezii de dejectii solide;

- titularul isi va reorganiza modul de stocare temporara a dejectiilor, respectiv va organiza platformele de stocare in celule de stocare si, optional, va extinde suprafata de utilizare ca si ingrasamant pentru reducerea raportului dintre suprafata de stocare si inaltimea gramezii; stocarea se realizeaza strict in celule, pe o inaltime optima, si numai dupa aceea se va putea depozita intr-o alta celula.

BAT 15.

Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:

Tehnica

Aplicabilitate

c.Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor;

da, se aplica

d.Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora;

da, se aplica

e.Depozitarea dejectiilor solide in gramezi amplasate pe camp, departe de cursurile de ape de suprafata si/sau subterane in care s-ar putea scurge fractiunea lichida.

da, se aplica

BAT 16.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer generate de un deposit de dejectii lichide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a unor tehnici.

Neaplicabil;

BAT 17.





Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite dintr-un depozit ingropat (laguna) de dejectii lichide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a unor tehnici.

Neaplicabil;

BAT 18.

Pentru a preveni emisiile in sol si in apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide intr-un deposit si/sau intr-o laguna (depozit ingropat), BAT constau in utilizarea unei combinatii a unor tehnici.

Neaplicabil;

BAT 19.

In cazul in care se utilizeaza prelucrarea in ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene microbiene in aer si apa si pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere si/sau imprastierea pe sol, BAT constau in prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea unei tehnici sau a unei combinatii a acestora.

Neaplicabil;

BAT 20.

Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene in sol si apa provenite din imprastierea pe sol, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor urmatoare:

Tehnica

Aplicabilitate

a.Evaluarea terenului pe care sunt imprastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luand in considerare:

- tipul de sol, conditiile sip anta terenului;
- conditiile climatice;
- drenarea si irigarea terenului;
- rotatiile culturilor;
- resursele de apa si zonele de apa protejate.

da, se aplica

b.Mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere (lasand o fasie de teren netratata) si:

- 1.zonele in care exista un risc de scurgere in apa, cum ar fi cursuri de apa, izvoare, puturi etc.;
- 2.proprietatile invecinate (inclusive imprejmuirile).

da, se aplica



- c.** Evitarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci cand riscul de scurgere poate fi semnificativ; dejectiile animaliere nu se aplica atunci cand:
1. terenul este inundat saturat de apa, inghetat sau acoperit cu zapada;
 2. conditiile solului (de ex. Saturatia apei sau tasarea);
 3. cu panta terenului si/sau drenarea terenului sunt de asa natura incat riscul de scurgere sau drenare este ridicat;
 4. scurgerea poate fi anticipata avand in vedere precipitatiile preconizate.
- d.** Adaptarea frecventei de imprastiere pe sol a dejectiilor animaliere luand in considerare continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere (de ex. continutul de nutrienti), cerintele privind culturile sezoniere si conditiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.
- e.** Sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrient a culturilor.
- f.** Verificarea la interval regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere si interventia corespunzatoare atunci cand este necesar.
- g.** Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere si efectuarea in mod eficace a incarcarii dejectiilor animaliere fara a avea loc scurgeri.
- h.** Verificarea utilajelor pentru imprastierea pe sol a dejectiilor astfel incat acestea sa fie in stare buna de functionare si sa fie configurate la o rata de aplicare adecvata.
- da, se aplica
- da, se aplica
- da, se aplica
- da, se aplica
- da, se aplica
- da, se aplica

BAT 21.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer rezultate din imprastierea pe sol a dejectiilor lichide, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnici sau a unei combinatii a acestora.

Neaplicabil;

BAT 22.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat mai repede posibil.

Descriere



Incorporarea dejecțiilor animaliere imprastiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului.

Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Imprastierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de imprastiere adecvat (de ex. un dispozitiv de imprastiere rotativ, un dispozitiv de imprastiere cu descarcare prin partea din spate, un dispozitiv de imprastiere dublu).

Aplicabilitate

Nu este aplicabilă pasunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării.

Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de incorporarea dejecțiilor animaliere.

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între imprastierea pe sol a dejecțiilor animaliere și incorporarea acestora în sol

Parametru

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între imprastierea pe sol a dejecțiilor animaliere și incorporarea acestora în sol (ore)

timp

0(1) – 4(2)

- (1) limita inferioară a intervalului corespunde incorporării imediate;
- (2) limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei incorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

BAT 23.

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea pasărilor de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

BAT 24.

BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea următoarei tehnici, cu frecvența precizată:

Tehnica	frecvența	Aplicabilitate
b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	anual	da, se aplica





BAT 25.

BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea urmatoarei tehnici, cu frecventa precizata:

Tehnica	frecventa	Aplicabilitate
c.Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	anual	da, se aplica

BAT 26.

BAT constau in monitorizarea periodica a emisiilor de mirosuri in aer.

Aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. nu este cazul

BAT 27.

BAT constau in monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea urmatoarei tehnici, cu frecventa precizata:

Tehnica	frecventa	Aplicabilitate
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	anual	da, se aplica

BAT 28.

BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi si/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor urmatoare, cel putin cu frecventa urmatoare:

Tehnica	frecventa	Aplicabilitate
a.Verificarea performantei sistemului de purificare a aerului prin masurarea amoniacului si a mirosurilor si/sau a pulberilor in conditiile practice din ferma si conform unui protocol de masurare prevazut si prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, nationale ori internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta;	o sigura data	da, se aplica
b.Controlul eficientei functionarii sistemului de purificare a aerului (de ex. prin inregistrarea in mod continuu a parametrilor de functionare sau prin utilizarea unor sisteme de alarma).	zilnic	???



BAT 29.

BAT constau in monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

<i>Parametru</i>	<i>Descriere</i>	<i>Aplicabilitate</i>
<i>a.consumul de apa</i>	- inregistrarea prin utilizarea aparatelor de masura adecvate sau a facturilor; - principalele procese consumatoare de apa din adaposturile pentru animale (curatarea, hranirea, etc.) pot fi monitorizate separat.	<i>da, se aplica</i>
<i>b.consumul de energie electrica</i>	- inregistrarea prin utilizarea aparatelor de masura adecvate sau a facturilor; - este monitorizat separat de cel al altor instalatii din ferma; -principalele procese consumatoare de energie din adaposturile pentru animale (incalzire, ventilatie, iluminat, etc.) pot fi monitorizate separat;	<i>da, se aplica</i>
<i>c.consumul de combustibil</i>	- inregistrarea prin utilizarea aparatelor de masura adecvate sau a facturilor;	<i>utilizare facturi</i>
<i>d.nr. de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile in cazul in care este relevant</i>	-inregistrarea prin utilizarea registrelor existente;	<i>da,registre</i>
<i>e.consumul de furaje</i>	-inregistrarea prin utilizarea facturilor sau a registrelor existente;	<i>da,registre</i>
<i>f.generarea de dejectii animaliere</i>	-inregistrarea prin utilizarea registrelor existente	<i>da,registre</i>

BAT 31.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute, BAT constau in utilizarea uneia prin utilizarea urmatoarei tehnici, cu frecventa precizata:

Tehnica

Aplicabilitate

5.Uscare fortata a asternutului prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele cu suprafata

general aplicabila

solida cu asternut adanc).

BAT 32.

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenit din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT constau in utilizarea tehnicilor urmatoare:

Tehnica	Aplicabilitate
a.Ventilatie fortata si un sistem de adapare antiscurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	da, se aplica
b.Sistem de uscare fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).	da, se aplica

10. INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI

Situatii de urgenta

Nr.crt	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzatoare
2	Avarii la instalatii hidro-edilitare	Montaj /intretinere improprie	Poluarea solului si a apei freatiche	mica	Foarte mic	Conform Regulamentului de exploatare si intretinere

Operatorul instalatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

- Toate activitatile de administrare se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor;
- Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:
 - * drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
 - * cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
 - * echipamentul de protectie necesar;



- * amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- * masurile de prim-ajutor;
- * alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator etc).
- Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:
 - * organizarea activitatilor in ferma (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.);
 - * modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
 - * modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.
- Constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitarea si/sau utilizarea combustibililor, se proiecteaza, amenajeaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor;
- Operatorul instalatiei asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

Proceduri de urgenta

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

Sa asigure un Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale, care trebuie sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Acest plan trebuie sa include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta;

Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale trebuie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate;

In conformitate cu Planul de interventie pentru combaterea poluarii accidentale se stabilesc: componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarii accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluari accidentale; fisa poluantului potential; programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale; componenta echipelor de interventie; lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale; programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie; responsabilitatile conducatorilor.

Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta

Operatorul instalatiei trebuie sa notifice fara intarziere prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, APM Constanta, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie.
- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;





- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;

- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.

Operatorul instalatiei trebuie sa includa, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei, conform Cap. 14 - Raportari. Autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, in urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;

Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice incident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deseurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei;

Dupa notificarea incidentului, titularul activitatii trebuie, cat mai curand posibil, sa depuna la APM Constanta raportul privind incidentul;

Operatorul instalatiei trebuie sa depuna la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

Operatorul instalatiei trebuie sa notifice ABADL in cazul oricarui incident precizat in care are legatura cu deversarile in apa, imediat dupa incident;

In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operatorul instalatiei va anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: **ABADL, APM Constanta GNM Comisariatul Judetean Constanta, Directia de Sanatate Publica;**

- in cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU);**

- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara;**

- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

Operatorul instalatiei trebuie sa trimita o notificare scrisa la APM Constanta in cazul:

- incetarii permanente a activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate;

- incetarea activitatii oricarei parti sau a activitatii intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;

- reluarea activitatii oricarei parti de instalatie sau a activitatii intregii instalatii autorizate, dupa oprire.

Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice in scris APM Constanta privind urmatoarele aspecte in termen de 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;

- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final in cadrul caruia operatorul a devenit o sucursala)





-masuri luate privind implicarea operatorului in administratie, intrarea operatorului intr-un aranjament voluntar al companiei sau in proces de lichidare;

Operatorul instalatiei are obligatia sa notifice la APM Constanta orice modificare a instalatiei sau a procesului tehnologic anterior implementarii.

Termenele de raportare si frecventa raportarilor pot fi modificate la solicitarea scrisa a autoritatii competente pentru protectia mediului.

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016.

15. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Prevederi generale privind monitorizarea

Operatorul instalatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti conform prezentei autorizatii integrate de mediu si sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protective a mediului.

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizata asa cum s-a precizat in prezenta autorizatie, respectand conditiile generale prevazute de standardele specifice in vigoare.

Operatorul instalatiei trebuie sa asigure realizarea prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenarilor, intretinerii si calibrarii in vederea conformarii cu prevederile prezentei autorizatii.

Analizele, determinarile necesare si prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de catre laboratoare specializate, autorizate, pe baza de contract, cu personal calificat.

Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Constanta dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarire a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de reprezentantii autoritatilor de mediu.

Monitorizarea emisiilor in AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va realiza conform SR EN 15259/2008 "Calitatea aerului, masurarea emisiilor surselor fixe, cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.

Emisii din surse dirijate

Monitorizarea aerului – emisii

Emisii conform BAT-AEL

In conformitate cu prevederile Deciziei (UE) 2017/302, operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

*Monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere – estimare sau calculare prin masurarea concentratiei;

*Monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer, provenite din adaposturi – estimare sau calculare prin masurarea concentratiei;

Monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi provenite din adaposturi – estimare (utilizand factorii de emisie conform CORINAIR actualizat) sau calculare prin masurarea concentratiei.



În cazul estimării, se vor respecta prevederile BAT-AEL:

Parametru	Valoare conform BAT, pentru pui de carne	Frecvența
NH ₃	0,01-0,08 kg/spatiu pentru animal/an (BAT-AEL)	anual
Azot total excretat	0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)	anual
Fosfor total excretat (exprimat ca P ₂ O ₅)	0,050-0,25 kg P excretat/spatiu pentru animal/an (BAT)	anual

Monitorizare miros

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac în aerul ambiental, la limita incintei fermei, pe direcția receptorilor sensibili din vecinătate (zona rezidențială a localității Satu Nou) și compararea cu limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

Parametru	Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
NH ₃	La limita amplasamentului, pe latura vestică (platforma de dejectii)	De două ori pe an: - o prelevare în perioada iulie-august - o prelevare în perioada decembrie-februarie	STAS 10812/76
H ₂ S	În zona receptorilor sensibili	La solicitare în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM Constanta sau/si GNM-CJ C-ta	STAS 10814/76

Cantitatea de poluanți emiși în aer și raportată pentru EPRTR se va calcula conform metodologiei Ghid EPRTR.

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

- Să sisteze funcționarea instalației/partii din instalație la care a survenit defectiunea, în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- Să notifice în cel mai scurt timp autoritățile de mediu în legătură cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care a funcționat fără sistem de depoluare;
- Să reia activitatea în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia.

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



În conformitate cu prevederile Legii 123/2020, operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului olfactiv produs. În acest sens, în cazul existenței unor reclamații, operatorul instalației va implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după stabilirea conținutului acestuia prin hotărâre a Guvernului și după aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv va fi avizat de autoritatea de sănătate publică, autoritatea competentă pentru protecția mediului și/sau de către autoritatea administrației publice locale, după caz.

Monitorizarea emisiilor în APA

Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Monitorizarea calității apelor uzate menajere și tehnologice, evacuate prin vidanșare precum și a apelor pluviale colectate în **bazinul LAGUNA**, se va efectua conform prevederilor din tabelul de mai jos, prin laboratoare acreditate RENAR:

Punctul de prelevare a probei	Indicatori analizați	Metoda de încercare	Frecvența de prelevare probe și analiză indicatori	VLE
1. Bazinele vidanșabile pentru apa uzată menajeră și tehnologică	pH	SR ISO10523/2012	La fiecare vidanșare	Conform NTPA 002/2005
	MTS	SR EN 872-2005		
	CCO-Cr	SR ISO 6060-1996		
	CBO ₅	SR EN 1899/1,2-2003		
	azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001		
	fosfor total	SR EN ISO 6878-2005		
	detergenți sintetici biodegradabili	SR EN 903/2003		
	substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996		
	MTS	SR EN 872-2005		
	CCO-Cr	SR ISO 6060-1996		
	CBO ₅	SR EN 1899/1,2-2003		
	azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001		
fosfor total	SR EN ISO 6878-2005			

1. Pentru umectarea dejectiilor depozitate pe platforma de dejectii, funcție de rezultatele analizelor, se va folosi apa din bazinul pentru ape pluviale.
2. Pentru activitatea de vidanșare, beneficiarul va ține o evidență în scris, care va cuprinde:
 - Data vidanșării și locul de transport și descărcare al conținutului vidanșei;
 - Numărul de vidanșe transportate și volumul de apă uzată evacuat;
 - Numărul de înmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

activitate

3. In situatia in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freatice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate, peste valorile limita de emisie prevazute in legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, operatorul instalatiei are obligatia:
- realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul autoritatii competente de mediu, cat mai repede posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

Monitorizarea calitatii apei subterane

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice pe amplasament exista **patru foraje de observatie**

In cazul depasirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati, fata de nivelurile de referinta stabilite la pct.10, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele si se vor lua masurile de remediere ce se impun. Frecventa de monitorizare si standardele aplicate vor fi cele prevazute in tabelul urmator :

Tab.....

Monitorizarea SOLULUI/SUBSOLULUI

In vederea analizarii influentei activitatii desfasurate asupra calitatii solului de pe amplasamentul fermei avicole, se va realiza monitorizarea la indicatorii de calitate si cu frecventa mentionata in tabelul de mai jos:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de analiza	Metode de analiza
Punctul 1 (P1) - se situează în aval platformă de stocare a dejecțiilor; Punctul 2 (P2) - se află în amonte platformă dejecții	pH	<i>O data la doi ani, de la data emiterii actualizării AIM</i>	ISO 10390/2015
	Cu		SR ISO 11047-99
	Zn		SR ISO 11047-99
	Azotiti		STAS 7184-7/1987 ISO 26777/A99-2006
	Fosfat total		STAS 7184-7/1987 HACH 8178;HACH 8190

14.4. DEȘEURI

Deseurile tehnologice

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 si a Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului* și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- modul de transport;
- cantitatea predată către valorificator/ eliminator;
- operatorul economic valorificator/eliminator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Constanta, ca parte a RAM.

Ambalaje si deseuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje se va realiza in conformitate conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu modificari si completari.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje, catre autoritatile competente pentru protectia mediului se va realiza in conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje si deseuri de ambalaje.

Monitorizarea zgomotului

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei, nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

In situatia existentei reclamatilor, la solicitarea APM Constanta sau GNM -CJ Constanta, se vor face monitorizari suplimentare ale zgomotului, la limita amplasamentului si/sau in zona receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate).

Punct de monitorizare	Parametru L AeqT	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe latura vestica (platforma de dejectii)	65 dB	anual	SR ISO 1996-2:2008

Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase



Operatorul instalatiei va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite.

Monitorizare tehnologica

In conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 24 – operatorul va monitoriza cantitatile de azot si fosfor total excretat rezultate din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cel putin cu frecventa indicata mai jos:

Activitate IED	Indicator	Tip de monitorizare	Frecventa
6.6 a)	Azot total excretat	- Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de azot si performantele animalelor; sau -Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total .	anual
6.6 a)	Fosfor total excretat	- Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de protein brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performantele animalelor; sau -Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.	anual

In conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 29, operatorul va monitoriza urmatorii parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

- Consumul de apa
- Consumul de energie electrica
- Consumul de combustibil
- Intrarile/iesirile de pui, inclusive mortalitatile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejectii animaliere

Rezultatele monitorizarii tehnologice vor fi incluse in Raportul anual de mediu.

Monitorizare post – inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii, vor fi realizate si urmarite actiunile, conform Planului de inchidere.

Se vor respecta prevederile art.22 alin 6 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv se va evalua starea de contaminare a solului si a apelor subterane, in conformitate cu puncteledin prezenta Autorizatie integrata de mediu.

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

15. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA DE MEDIU ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

1. A.P.M. Constanta va include informatiile de mediu referitoare la activitatea societatii, in Registrul Public conform cerintelor Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public cu toate modificarile ulterioare, a Hotararii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea





Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotararii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

3. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

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

5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să fie în acord cu A.P.M. Constanta. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta și G.N.M-CJ Constanta în orice moment.

6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor trebuie depuse la sediul APM Constanta în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

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

8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Constanta, după evaluarea rezultatelor test.

9. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanta și operatorul instalației

- autorizația integrată de mediu

- solicitările autorităților de mediu și ale operatorului

- raportările către APM Constanta

- alte aspecte pe care operatorul instalației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Constanta iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (EPER)

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRTR)

Operatorul instalației care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în





conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente.

Pentru emisiile in aer, in apa, transferul deșeurilor periculoase si nepericuloase, in conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE operatorul instalatiei are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Operatorul instalatiei trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si apa a oricarui poluant specificat in Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

In cazul in care datele au fost exprimate pe baza de masuratori sau calcule, trebuie raportata metoda analitica si/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate in Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie sa includa toate emisiile de la toate sursele prevazute in Anexa I, aflate pe amplasamentul fermei avicole.

Raportul trebuie sa cuprinda si informatii privind emisiile si transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitatile, prevazute, accidentale, obisnuite sau exceptionale specificandu-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul instalatiei trebuie sa colecteze informatiile necesare cu o frecventa adecvata pentru a stabili care dintre emisiile si transferurile in afara amplasamentului fac obiectul cerintelor de raportare in conformitate cu prevederile paragrafului 1al art. 5 din Regulamentul EPRTTR si sa asigure calitatea informatiilor prezentate in raportul transmis.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationamente tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportarilor, termenele, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRTTR, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii.

Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTTR

Operatorul instalatiei are obligatia sa pastreze inregistrările datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTTR si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRTTR.

Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.

Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

- emisiile din instalatii;
- planul de management nutritional;





- managementul deșeurilor;
- raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități;
- programul de management de mediu – raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic.

Rapoartele trebuie depuse conform: tabelelor din Cap.15.

Tabel 15.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 20 februarie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an
Raportarea situației gestiunii deșeurilor generate pe amplasament, potrivit OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor	Lunar	Până la data de 20 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conf. Ord.M.M.P nr.794/2012	Anual	Până la 25.02 al fiecărui an
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 20 a lunii ulterioare celei de referință - pentru care se face raportarea
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii





Rezultatele monitorizării emisiilor în aer (inclusiv calcularea emisiilor, conform BAT)	anual	Ca parte a R.A.M, pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent .
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial	Până la data de 20 a lunii ulterioare perioadei de referință - pentru care se face raportarea
Monitorizare sol	Anual	Parte a RAM, până la 20 februarie al fiecărui an
Monitorizare apa freatică	Anual	Parte a RAM, până la 20 februarie al fiecărui an
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la data de 20 a lunii ulterioare perioadei de referință - pentru care se face raportarea
Rezultatele monitorizării zgomotului	Anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Raportare substantelor utilizate pe amplasament	Anual	La solicitarea autoritatii de mediu

Toate raportarile privind deseurile si substantele chimice utilizate vor fi completate si in Sistemul Integrat de Mediu, domeniul Deseuri.

Tabel 15.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 15.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operatorul instalatiei are urmatoarele obligatii:

1. Sa respecte prevederile prezentei autorizatii si sa anunte APM Constanta asupra modificarilor intervenite in activitatea desfasurata. In conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 operatorul are obligatia ca in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrate de mediu sa informeze imediat APM Constanta si sa ia imediat masurile necesare





pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu.

2. **Operatorul instalatiei va solicita aplicarea vizei anuale in termen de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.**

3. Sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin aplicarea BAT si sa ia toate masurile care sa asigure ca nu se va produce nici o poluare majora.

4. Sa evite producerea de deseuri iar cand nu este posibil sa asigure valorificarea acestora si abia apoi sa asigure neutralizarea si eliminarea lor in vederea reducerii impactului asupra mediului.

5. Sa utilizeze eficient energia.

6. Sa ia toate masurile necesare in vederea prevenirii accidentelor si a limitarii consecintelor acestora.

7. Sa ia toate masurile necesare in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

8. Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaje.

9. Sa nu realizeze sau sa impuna modificari totale sau partiale ale activitatii desfasurate care pot conduce la o crestere sau o schimbare a naturii oricaror emisii fara notificarea si fara acordul prealabil scris al APM Constanta.

10. Sa stabileasca si sa mentina un Sistem de management al autorizatiei in vederea utilizarii tehnologiei celei mai curate, productiei curate, reducerii si minimizarii deșeurilor incluzand o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu.

11. Sa respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevazut de prezenta autorizatie.

12. Sa asigure personal calificat responsabil cu protectia mediului cat si perfectionarea continua a acestuia.

13. Sa asigure accesul sigur si permanent al autoritatii competente de protectie a mediului la punctele de prelevare probe si monitorizare solicitate de APM Constanta, la zonele de depozitare a deșeurilor si sursele de zgomot de pe amplasament.

14. Sa declare, sa calculeze si sa verse, in termenul legal, sumele rezultate in urma desfasurarii activitatilor care intra sub incidenta OUG 196/2005 aprobata prin Legea 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.

15. Operatorul instalatiei are obligatia de a intretine constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimalizarii pierderilor de apa.

16. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca este functional „Planul de interventie in caz de poluare accidentala” care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute.

17. Operatorul instalatiei are obligatia sa actualizeze „Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”, sa detina mijloacele si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

18. In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobata de legea nr. 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, privind Fondul pentru mediu, operatorul/ operatorul instalatiei are obligatia de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitatile pe care le desfasoara.

19. Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a





instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasament, sa notifice APM Constanta si sa ia masuri de punere in siguranta:

- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz natural / industrial si apa industrială,
- golirea tuturor instalatiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare si predarea continutului acestora la societatea autorizate,
- eliminarea completa, in deplina siguranta a uleiurilor si emulsiilor de racire din echipamentele tehnologice, colectarea lor in recipiente adecvate si predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare,
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale,
- evacuarea de pe amplasament a tuturor deseurilor stocate in zona
- marcarea zonei prin afisare de placutelor avertizoare si interzicerea accesului personalului care nu are imputerniciri privind operarea in zona
- stabilirea si implementarea unui plan intern de inspectie,
- asigurarea pazei non-stop si mentionarea intr-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalatii,
- instruirea personalului ce deserveste instalatiile invecinate cu privire la deciziile privind punerea in siguranta a instalatiei respective,
- respectarea normelor de protectia muncii si PSI
- notificarea APM Constanta asupra oricarui eveniment produs pe amplasamentul respectiv.
- includerea instalatiei in Raportul Anual de Mediu – RAM
- notificarea APM Constanta dupa implementarea masurilor de punere in siguranta

20. Operatorul instalatiei are obligatia ca in momentul inchiderii definitive a instalatiilor /parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa respecte prevederile precizate in Capitolul 16 “Managementul inchiderii instalatiei. Managementul reziduurilor”.

21. Sa intrerupa operarea instalatiei in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

22. Operatorul instalatiei are obligatia ca inainte de repornirea instalatiilor nefunctionale, sa se faca retehnologizarea acestora conform BAT/BREF. Daca prin exploatarea acestora se creste capacitatea de productie, operatorul are obligatia de a lua masuri suplimentare de reducere a emisiilor la sursele controlate si fugitive pentru ca nivelul de emisie sa nu depaseasca standardele locale privind calitatea aerului.

23. Dupa modernizari/retehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/ parti de instalatie, operatorul instalatiei are obligatia de a prezenta APM Constanta dovada incadrării in valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.

25. Se interzice orice modificare a capacitatii de productie (cresterea efectivului de pasari) existente la data autorizarii fara solicitarea si obtinerea in prealabil a unei noi autorizatii integrate de mediu.

26. Este obligatoriu ca la popularea cu efective de pasari a altor hale, acestea trebuie sa se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii in functiune.

27. Sa nu produca disconfort olfactiv in zonele rezidentiale si limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare, incarcare, descarcare, transport).

28. Sa solicite autorității competente pentru protectia mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/inchidere/ecologizare, de pe amplasament, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare.





29. Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Constanța și GNM – Comisariatul Județean Constanța.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

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

Având în vedere situația existentă, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

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

17.2. Planul de închidere al instalației

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

2. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.

4. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

5. Dezafectarea, demontarea instalațiilor, demolarea construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

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

18. GLOSAR DE TERMENI

A.P.M. Constanța	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
G.N.M. - C.J. Constanța	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Constanța
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 prezentate în Anexa II
Titular	Orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor respective de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limita 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.
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Instalație IED	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1,[...], precum și orice altă activitate direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.
Emisie	Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.
Poluare	Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului



	si/sau alte utilizari legitime ale acestuia
VLE - Valori Limită de Emisie	Masa exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp,
Modificarea în exploatare	O schimbare în ceea ce privește tipul sau funcționarea instalației ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare a deșeurilor inclusă în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
PA	Plan de Acțiuni pentru conformarea la cerințele UE și prevederile legale privind protecția mediului
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orașenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare

ANEXA I – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (LUNAR*/ ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Consumuri de materii prime

Tip materie prima/material auxiliar	Unitate de măsură	Consum lunar	Consum anual realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maximă proiectată	Producție lunară realizată	Producție anuală realizată

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categoriile de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

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

Emisii în aer*

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continuă/discontinua



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

--	--	--	--	--	--	--

Nota:

- pentru monitorizarea continua se vor anexa rapoartele lunare generate de către softul de prelucrare a datelor monitorizate.
- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. conf legislatiei (mg/l)	Valoarea măsurata (mg/l)

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

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

Gestionarea deșeurilor

Denumire deșeu	Cod deșeu conform	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)		
		luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator/ eliminator
	<i>Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a</i>								



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

<i>Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentul ui European si a Consiliului</i>									



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 7

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