



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numarul de inregistrare al autorizatiei: **3 din 20.09.2016**
Valabila pana la: **20.09.2026**

Titularul autorizatiei: **S.C. BANVIT FOODS S.R.L. (fosta S.C. AGRAFOOD S.R.L.)**
Adresa: oras Otopeni, localitatea Otopeni, str. Drumul Garii Odai, nr.1A, camera 101-102, et.1, judetul Ilfov
Locatia activitatii: **comuna Nicolae Balcescu, sat Dorobantu, ferma 16+18, judetul Constanta.**

Categoria de activitate conform :

- Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

CREȘTEREA INTENSIVĂ A PĂȘĂRILOR DE CURTE, CU CAPACITĂȚI DE 74.750 DE LOCURI PENTRU PĂȘĂRI/SERIE – CREȘTEREA PUILOR LA SOL ÎN VEDEREA FORMĂRII ADULȚILOR PENTRU FECUNDARE ȘI OUAT (REPRODUCȚIE RASE GRELE) pentru activitatea din Anexa 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale : 6.6. pct. a) **Cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari - conform codurilor CAEN: 0147 (rev.2)/0124(rev.1).**

Emisa de: **Agentia pentru Protectia Mediului Constanta**

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu inlocuieste in totalitate Autorizatia de Mediu nr. 368/15.12.2014 emisa pentru S.C. AGRAFOOD S.R.L.

DIRECTOR EXECUTIV,
Lavinia Monica ZAHARIA



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena FILIP

Intocmit,
Consilier **Virginia MARIN**
Consilier **Otilia Liana ISPAS**



CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activitatii	6
2.	Temeiul legal	6
3.	Categoria de activitate.....	9
4.	Documentatia solicitarii	9
5.	Managementul activitatii	11
5.1	Responsabilitati.....	11
5.2	Actiuni de control	11
5.3	Constientizare si instruire.....	12
5.4	Raportari.....	12
5.5	Notificarea autoritatilor.....	13
6.	Materii prime si auxiliare.....	14
7.	Apa, energie, combustibili.....	16
7.1	Apa	16
7.1.1	Alimentarea cu apa	16
7.1.2	Evacuarea apelor uzate.....	18
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si resurselor	20
7.3	Combustibili.....	21
8.	Descrierea activitatii si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
8.1	Descrierea amplasamentului.....	21
8.2	Instalatii si dotari existente pe amplasament.....	21
8.3	Descrierea principalelor activitati si procese.....	27
8.4	Alte conditii de functionare decat cele normale.....	29
8.5	Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor.....	30
9.	Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu...31	
9.1	Emisii in AER.....	31
9.2	Emisii in APA	34
9.3	Emisii in SOL,APE SUBTERANE.....	35
10.	Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	36
10.1	AER	36
10.1.1	Emisii in aer si mirosuri	36
10.1.2	Emisii atmosferice din surse dirijate rezultate din activitate.....	36
10.1.3	Valori limita de emisie	37
10.1.4	Calitatea aerului.....	38
10.2	Emisii in APA	39
10.2.1	Tipuri de ape uzate si poluantii emisi	39



10.2.2	Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare	40
10.2.3	Concentratii maxim admise pentru apa subterana.....	42
10.3	SOL si SUBSOL.....	42
10.4	Zgomot	44
11.	Gestiunea deseurilor	44
11.1	Deseuri produse, colectate, stocate temporar	44
11.2	Conditii privind gestionarea deseurilor generate pe amplasament.....	47
12.	Interventia rapida. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta. Siguranta instalatiei	50
12.1	Situatii de urgenta.....	50
12.2	Proceduri de urgenta.....	51
12.3	Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta.....	51
13.	Monitorizarea activitatii	53
13.1	Generalitati.....	53
13.2	Puncte de monitorizare.....	53
13.3	Monitorizarea factorului de mediu AER.....	53
13.4	Monitorizarea factorului de mediu APA	55
13.5	Monitorizarea factorului de mediu SOL/SUBSOL.....	57
13.6	Monitorizarea deseurilor	58
13.7	Monitorizarea zgomotului.....	59
13.8	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.....	59
14.	Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora	59
14.1	Generalitati.....	59
14.2	Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER).Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR).....	60
14.3	Raportul anual de mediu.....	61
15.	Obligatiile titularului activitatii	63
16.	Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor	65
17.	Glosar de termeni	67
Anexa I	Planuri de incadrare in zona si de amplasament	69
Anexa II	Modelul raportului anual de mediu (RAM).....	71



A.P.M. Constanta, in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia;
- HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/ 29.06.2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- Ord. MMP nr. 3970/ 2012 pentru modificarea si completarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobata prin Ordinul ministrului agriculturii, padurilor, apelor si mediului nr. 818/2003;
- Ord MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ord MAPPM nr.169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile, BREF, aprobate de Uniunea Europeana.

ca urmare a cererii adresate de **S.C AGRAFOOD S.R.L.** (preluata de **S.C. BANVIT FOODS S.R.L.**), inregistrata la APM Constanta cu nr.9043RP/17.07.2015, emite Autorizatia Integrata de Mediu, cu punctul de lucru (sediul secundar) in **comuna Nicolae Balcescu, sat Dorobantu, ferma 16+18, judetul Constanta, pentru activitatea de crestere a gainilor de reproducie rase grele.**

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de punctele de vedere primite de la autorități, precum și observațiile membrilor Comisiei de Analiza Tehnica, A.P.M. Constanta a luat decizia de emitere a **Autorizației Integrate De Mediu.**

INTRODUCERE

Autorizatia Integrata de Mediu contine 75 de pagini impreuna cu anexele si este valabila 10 (zece) ani, de la 20.09.2016, data emiterii, pana la data de 20.09.2026.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la incetarea activitatii, dupa caz, conform art.17 din OUG nr.195/22.12.2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.



Autorizația Integrata de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Raportul de Amplasament revine titularului activității și a evaluatorului.

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura ca:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate 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;
- Energia este utilizată eficient în conformitate cu recomandările *BREF*;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- 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 și adus la starea inițială;
- Sunt respectate principiile B.A.T.;
- Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Constanța și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Constanța.

Scopul autorizației

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg sau, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Titular: **S.C. BANVIT FOODS S.R.L.**

Sediul social : oras Otopeni, localitatea Otopeni, str. Drumul Garii Odai, nr.1A, camera 101-102, et.1, judetul Ilfov

Sediul secundar (punctul de lucru): **comuna Nicolae Balcescu, sat Dorobantu, ferma 16+18, judetul Constanta**

Date de contact ale societății:

Telefon: 021 316 5047; 0730 190926

Fax : 021 316 5043

e-mail: roxana.herea@banvit.com

Responsabil mediu: Roxana HEREA

Cod unic de inregistrare: 16362627 din data de 26.04.2004.

Numarul de ordine in registrul comertului: J23/2632/06.10.2011 din data de 06.10.2011.

2. TEMEIUL LEGAL

Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative :

- Legea nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G. 164/2008 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului.
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Legea nr. 278/24.10.2013 , privind emisiile industriale.
- HG 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia.
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003(M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata la anexa prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 .
- H.G. nr. 140/ 06.02.2008 (M.O. 125/18.02.2008) 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.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/02.03. 2004 (M.O. 206/09.03.2004) pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.



- Ordinul comun MMGA si MAPDR nr.1270/ 30.11.2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, a carei anexa a fost publicata in M.O 224/2005 bis.
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 si Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat in M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati.
- Ordin nr. 296 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole.
- Ordin M.M.G.A. nr. 678/30.06.2006 (M.O 730/25.08.2006) pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitatile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar si aerian din vecinatatea aeroporturilor.
- ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.O. 19/10.01.2008) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant*) - Republicare
- STAS 10009/1988 privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr. 211/15.11.2011- republicata (M.O. nr. 837/25.11.2011), privind regimul deseurilor.
- H.G. nr. 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate.
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002) privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- L249/2015, privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696;

0241.543.717

- Ordinul M.M.P. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- O.U.G nr.47/11.08.2005 privind reglementarile de neutralizare a deseurilor de origine animala aprobata cu modificari prin Legea nr.73/01.04.2006, modificat in 02.02.2010.
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (M.O.959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/16.02.2006 (M.O. nr. 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata, in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa (Anexa publicata in M.O. nr. 511 bis/13.06.2006).
- H.G. nr. 351/21.04.2005 (M.O. nr. 428/20.05.2005), privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 104/2011, privind protectia atmosferei .
- HG nr. 477/ 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/ 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH).
- Legea nr. 544/ 2001 (MO nr. 663/ 23.10.2001) privind liberul acces la informatiile de interes public, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si accesul la justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.06.1998.
- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O.nr.760/22.08.2005), privind accesul publicului la informatia privind mediul, cu modificarile ulterioare.
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobata prin Legea 105/25.04.2006 (M.O 393/08.05.2006), cu modificarile si completarile ulterioare.
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind raspunderea de mediu cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea 19/2008, cu modificarile ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrarilor si serviciilor care se presteaza de catre autoritatile publice pentru protectia mediului in regim de tarification si cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere in aplicare a Regulamentului (CE) nr.



1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

Incalcarea prevederilor legislatiei mentionate mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform :

- Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:

a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013;

- Clasificarea activitatilor din economia nationala CAEN:

Cod CAEN: **0147(rev.2)/0124 (rev.1) – CRESTEREA PASARILOR (cresterea gainilor de reproducie rase grele);**

Cod CAEN : **3821(rev.2)/ 9002 (rev.1) - TRATAREA SI ELIMINAREA DESEURILOR NEPERICULOASE (INCINERARE).**

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Cerere privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, intocmita de S.C. AGRAFOOD SRL, inregistrata la A.P.M. Constanta cu nr. 9043RP/17.07.2015;
- Notificare inregistrata la A.P.M. Constanta cu nr. 4165RP/21.03.2016, privind fuzionarea S.C. AGRAFOOD S.R.L. cu S.C. BANVIT FOOD S.R.L. prin absorbtie de catre S.C. BANVIT FOOD S.R.L.;
- Formular de Solicitare;
- Raport de amplasament înregistrat la APM Constanta cu nr. 9043RP/17.07.2015 întocmit de S.C. IMPULS MEDLEX 2000 S.R.L., elaborator atestat;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, aparute în edițiile din perioada 30.06 -13.07.2015 a ziarului „Observator de Constanța”;
- Anunț public privind dezbaterea publica a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, aparut in ziarul „Observator de Constanța” in data de 11.03.201016;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor modificatoare a Autorizatiei nr. 122 din 25.08.2014, nr.52 din 25.05.2015, valabila pana la data de 25.08.2016, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;



- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.81 din 06.06.2016, valabila pana la data de 06.06.2018, emisa de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral;
- Certificat de inregistrare emis de ORC de pe langa Tribunalul Ilfov , seria B, nr. 163662627 din data de 26.04.2004, pentru S.C. BANVIT FOOD S.R.L. ;
- Certificat constatator conform Legii nr. 359/2004, art.17, alin.(1), lit.c), cu modificarile si completarile ulterioare , emis la data de 01.03.2016 pentru S.C. BANVIT FOOD S.R.L.;
- Contract de vanzare cumparare privind obiectivul autorizat;
- Carte tehnica incinerator;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr.1761/02.03.2016, incheiat cu COMUNA NICOLAE BALCESCU (si acte aditionale la contract);
- Contract prestari servicii de colectare si transport deseuri periculoase/nepericuloase (medicale, toxice-farmaceutice) nr. 1240/01.12.2009 incheiat cu S.C. ACTIS DISTRIBUTION S.R.L. si acte aditionale;
- Anunt public privind decizia de emitere a AIM, publicat in ziarul "Observator de Constanta " din data de 23.07.2016 ;
- Raport de incercare nr. 1925/30.03.2015, pentru sol- zona halelor, la 15 cm;
- Raport de incercare nr. 1926/30.03.2015, pentru sol- zona platforma dejectii, la 15 cm;
- Raport de incercare nr. 1053/08.12.2014, pentru apa freatica – foraj de observatie F1, la o adancime de 27 m;
- Raport de incercare nr. 1054/08.12.2014, pentru apa freatica – foraj de observatie F2, la o adancime de 26 m;
- Raport de incercare nr. 1055/08.12.2014, pentru apa freatica – foraj de observatie F3, la o adancime de 25;
- Raport de Incercare nr. 218DTMT din 24.08.2016, pentru apa freatica – foraj de observatie F1, F2 si F3;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor din data de 20.11.2014 privind realizarea / amenajarea platformei pentru dejectii;
- Contract de prestari servicii nr. 306/01.03.2016 incheiat cu SC PROTAN SA Bucuresti pentru neutralizarea subproduselor de origine animala;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.1654/28.11.2014;
- Contract de prestari servicii nr.716/01.03.2016 incheiat cu S.C. ENVIROTECH S.R.L. pentru preluarea apelor uzate;
- Decizia Etapei de Incadrare nr.7526RP/03.11.2014, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta pentru "Amenajare platforma dejectii bazin vidanjabil si trei puturi de observatie – completare la amenajarile/dotarile fermei Agrafood";
- Decizia Etapei de Incadrare nr.4526RP/25.08.2014, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta pentru "Construire instalatie de stocare si alimentare GPL";
- Autorizatia de Mediu nr. 368/15.12.2014 emisa pentru activitatea de crestere a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696;
0241.543.717

- pasarilor;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 307/04.03.2016 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Constanta, pentru unitatea de exploatare comerciala de pasari;
 - Autorizatie sanitar veterinara nr. RO-CT-033 – INCP/2 – 04.03.2016 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Constanta, pentru unitatea de incinerare capacitate mica (< 50 kg/ora);
 - Notificare pentru certificarea conformitatii cu normele de igiena si sanatate publica nr. 349R din 09.03.2016 emisa de Directia de Sanatate Publica Judeteana Constanta;
 - Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 8161/20.11.2014 privind "Amenajare platforma dejectii bazin vidanjabil si trei puturi de observatie – completare la amenajarile/dotarile fermei Agrafood";
 - Plan de incadrare in zona-localizare geografica;
 - Extras de carte funciara pentru informare emis de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Constanta;
 - Plan de situatie.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Activitatea se va desfasura in urmatoarele conditii:

5.1. Responsabilitati.

1. La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei trebuie sa aiba in vedere aspectele mentionate la punctul 5.4. - Raportari si in Cap.14 - Raportarea catre autoritatile de mediu.
2. Titularul activitatii trebuie sa asigure prin decizie ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii autoritatilor de mediu. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitatea de verificare inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente.
3. Titularul activitatii are obligatia de a lua masurile necesare remedierii oricarui prejudiciu cauzat vecinatatilor sau mediului in general.
4. Titularul activitatii trebuie sa aiba la dispozitie in orice moment piesele de schimb pentru partile de instalatie ce servesc direct protectiei aerului, apei si solului.



5.2. Actiuni de control

1. Titularul activitatii are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.
2. Titularul activitatii va lua toate masurile prin care sa asigure ca nu va fi produsa nici o poluare asupra mediului.
3. Titularul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
4. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asemenea maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Constientizare si instruire

1. Titularul activitatii trebuie sa transmita cate o copie a prezentei autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile cuprinse in aceasta.
2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruire si/sau experienta adecvata confirmata.
3. Se vor prelucra instructiunile de lucru atat pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.
4. Titularul activitatii are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.
5. Titularul activitatii trebuie sa asigure accesul publicului interesat la informatiile privind performantele de mediu ale instalatiei care face obiectul prezentei autorizatii.

5.4. Raportari

1. Titularul activitatii trebuie sa depuna la A.P.M. Constanta, in fiecare an, nu mai tarziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru intregul an calendaristic precedent. **Acest raport va fi transmis autoritatii pe format de hârtie si in format electronic** si trebuie sa includa cel putin informatiile mentionate in Cap 14. - Raportari catre autoritatile de mediu.
2. Titularul activitatii va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR) in concordanta cu precizarile Cap. 13 - Monitorizarea activitatii si Cap. 14 - Raportari catre autoritatile de mediu.
3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si alte cerinte inscrise in autorizatie.
4. Registrele vor fi puse la dispozitie, pentru verificari, autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control.



5. Registrele/rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.
6. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite APM Constanta raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerintelor prezentei autorizatii.

5.5. Notificarea autoritatilor

1. In cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligatia de a notifica imediat A.P.M. Constanta.

2. In cel mult 2 ore de la producerea evenimentului titularul activitatii are obligatia de a transmite Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale la A.P.M. Constanta, conform anexei afisate pe site-ul institutiei.

Notificarile vor cuprinde: data si ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea repetarii incidentului. Transmiterea se efectueaza prin fax. Daca este cazul, agentul economic retransmite acest raport continand informatii suplimentare obtinute in urma efectuarii analizelor de laborator.

3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze orice accident. Aceasta inregistrare trebuie sa include detalii privind natura, extinderea si impactul accidentului, precum si circumstantele care au dat nastere acestuia. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru protejarea mediului si evitarea repetarii in timp. Dupa notificarea accidentului, titularul trebuie sa depuna la sediul APM Constanta raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Constanta conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobata prin Legea 15/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

5. Alte notificari transmise autoritatilor competente pentru protectia mediului, in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- orice modificare planificata in exploatarea instalatiei;
- orice modificare a actelor emise de autoritatile competente care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu.

6. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu sunt obligatorii in cazul in care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii. In termen de 30 zile de la data semnarii/ emiterii documentului care atesta incheierea uneia din procedurile mentionate, partile implicate transmit in scris



autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Pentru activitatea de crestere a gainilor de reproducție rase grele, materiile prime si materialele auxiliare utilizate pentru un ciclu de productie la o capacitate maxima de 74.750 pasari/serie (65000 puicute si 9750 cocosei), oua fecundate 176 buc./gaina/serie, sunt urmatoarele:

Materii prime /materiale	Natura chimica / compozitie (fraze de risc R)	Cantitati	Mod de stocare
Pui de o zi	-	74750* capete/serie	Puii sunt crescuti in hale acoperite, pe asternut de coji de orez, la sol, in 12 hale (65000 puicute si 9750 cocosei)
Furaje combinate functie de varsta puilor si reteta de hranire	Amestec macinat de: Cereale (grau, triticales, porumb) 50-70%; Srot oleaginoase (soia, floarea soarelui, rapita) 15-20%; Minerale (carbonat de calciu, sare, fosfat mono-calcic) 1-7%; Ulei vegetal 1%; Premix vitamine 1%; Aminoacizi de sinteza 0,5%; Alti aditivi 0,5%.	3015 to anual	4 silozuri cu capacitatea de 20 tone fiecare; 12 silozuri cu capacitatea de 10 tone fiecare.
Medicamente, antibiotice, vaccinuri	Fara fraze de risc (R)	In functie de varsta puilor si programul vaccinarilor	In farmaciile veterinare amenajate in cladirile anexe (una pentru tineret si una pentru adulte), in ambalajul original.
Apa potabila pentru adapare		8972 mc/an	2 Rezervoare din beton armat, semiingropate cu V=



			2x80 mc
Paie pentru asternut coji orez	Substante biodegradabile	Cca. 120.to/an	Vrac – in magazie
Motorina	Fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului. Fraze de risc: R18,R40,R45	Cca. 12.500 to/an	2 rezervoare supratere de motorina cu capacitatea de 3000 l fiecare
GPL	Fraza de risc: R12, R 45	2 baterii a cate 6 rezervoare cu capacitatea utila de 4 000 litri Capacitatea totala utila a instalatiei de GPL fiind de 48 000 litri (12 x 4000 l).	Rezervoare metalice supratere
Levamisole	Dezifectant	35 litri / an	Bidon de 5 litri
Aldecon	Dezifectant	220 litri/an	
GPC8	Dezifectant	200 litri/an	Bidon de 5 litri
TH4	Dezifectant	275.litri/an	Bidoane de 25 litri
Formaldehida		180 litri/an	Bidoane de 60 litri
Detergenti		500 litri/an	Bidoane de 25 litri
Var semihidratat		1100 kg/an	Saci de 25 kg

6.1 Titularul de activitate/operatorul, in conditiile prezentei autorizatii, va utiliza materiile prime conforme cu cele mai bune practici, atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

6.2 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.

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

6.4 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.

6.5 Titularul activitatii/operatorul va urmari in permanenta aplicarea tehnicilor nutritionale in conformitate cu recomandarile celor mai bune tehnici (Sectiunea 5.3.1 din *BREF*), 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.

6.6 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.

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

7. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar, la adaparea pasarilor, la igienizarea halelor si ca rezerva de incendiu.

Sursa de apa: 2 puturi forate cu urmatoarele caracteristici:

Forajul	Adancime H(m)	Nivel hidrostatic (m)	Nivel hidrodinamic (m)	Debit (mc/h) si (l/s)	Denivelare (m)	Diametru (mm)
F1	39	4	9	12	5	311



				3,33		
F2	37	4	10,2	11 3,05	6,2	311

Forajele sunt echipate cu pompe tip WILO, avand urmatoarele caracteristici:

- ✓ Q= 5 - 7 mc/h;
- ✓ H= 20 - 37 mCA;
- ✓ P= 0,55 kW;
- ✓ N= 2855 rotatii/ min.

Instalatii de inmagazinare si distributie a apei

Ferma detine un rezervor de acumulare, bicompartimentat, semiingropat, construit din beton armat, cu o capacitate totala de 160 mc (2 x 80 mc). Pentru asigurarea presiunii, in reseaua de apa, se foloseste un grup de pompare tip hidrofor (cu vas de expansiune de 500 l), echipat cu doua pompe (tip CB 501) ce au urmatoarele caracteristici:

- o Q= 8 mc/h;
- o H= 42 mcA;
- o P= 2× 1,5 KW.

Conducta de aductiune a apei de la foraje la rezervor este metalica, are diametrul de 90 mm si lungimea de 65 m. Reteaua de distributie din ferma este din conducte OL cu Dn= 30- 50 mm si L= 800 m.

Modul de folosire a apei.

Necesarul si cerinta de apa

	Necesarul de apa (mc/zi)	Cerinta de apa (mc/zi)
Zilnic mediu	17,47	19, 24
Zilnic maxim	22,3	24,58

Norme de apa pentru principalii consumatori:

- crestere pasari: 85,12 l/cap pasare ouatoare/ ciclu;
- personal angajat (chiuvete): 0,5 mc/pers/luna;
- personal angajat (wc): 0,5 mc/pers/luna;
- personal angajat (dus): 3 mc/pers/luna;
- spalat adaposturi: 0, 002 mc/mp/ciclu (64 saptamani).



Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din rezervorul de inmagazinare a apei potabile. Volumul intangibil este de 40 mc si timpul de refacere a rezervei de apa dupa un incendiu este de 5 ore. Reteaua de incendiu este din conducte PEHD cu Dn = 90 mm. Pe retea sunt montati 18 hidranti interiori si 7 hidranti exteriori. In cadrul statiei de repompare este montata o pompa de incendiu (1+ 1 R) tip 2ME5k50C care are urmatoarele caracteristici: Q=20 mc/h , H=50,5 mcA, P=2x4 KW.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Categoriile de ape uzate ce rezulta din activitatea obiectivului analizat sunt:

- ape uzate menajere
- ape uzate tehnologice
- ape pluviale

Reteaua de canalizare a fermei este realizata din conducte de azbociment cu diametrul de 300 mm si in lungime de 1200 m.

Apele uzate menajere si tehnologice sunt colectate prin reseaua de canalizare interna si dirijate in bazinul betonat vidanjabil tricompartimentat, semiingropat, monobloc din beton armat, cu capacitatea de 100 mc (10mx4mx2,5m).

Bazinul este prevazut cu guri de vizitare/operare pe fiecare dintre cele trei compartimente functionale.

Primul compartiment al bazinului reprezinta decantorul primar. Cel de-al doilea - decantorul secundar, iar al treilea compartiment reprezinta camera de limpezire .

Apele uzate sunt introduse in primul compartiment printr-un racord tip cot imersat. Acestea cresc pana la pragul de transfer spre cel de-al doilea compartiment, mare parte din particulele solide continute de apa uzata ramanand in primul compartiment, prin sedimentare. Din primul compartiment apa trece in decantorul secundar unde se realizeaza o a doua decantare, avand ca rezultat o sedimentare mai eficienta a materiei solide. In aceste doua compartimente pot fi retinute la suprafata apei materialele usoare (coji de orez). De aici, apa decantata trece in compartimentul al treilea – camera de limpezire. In final, din compartimentul 3 apa uzata, astfel preepurata, este preluata cu autocisterne de catre operatorii autorizati, in baza contractului de vidanjabare.

Volume totale de ape uzate evacuate:

- zilnic mediu = 3,27 mc
- zilnic maxim = 4,37 mc

Cantitatea maxima de apa uzata evacuata din cadrul fermei in decurs de un an este estimata la 1193,5 mc.



Potențiali poluanți ai apelor uzate provenite din activitatea desfășurată pe amplasament :

Nr. crt.	Sursa generatoare	Tipul de apă uzată	Poluanți existenți
1.	Igienizarea halelor	Ape tehnologice	- Suspensii - Substanțe oxidabile în special de natură organică - Sulfuri și H ₂ S - Compuși cu azot
2.	Activitate administrativă	Ape menajere	- Suspensii - Substanțe oxidabile - Detergenți
3.	Precipitații	Ape pluviale	- Suspensii - Substanțe extractibile

Apele uzate tehnologice rezulta din igienizarea halelor de creștere a păsărilor, după fiecare ciclu încheiat.

Parte din apele uzate sunt folosite la umezirea amestecului dejectii de pasare + asternutul uzat, pe timpul depozitarii pe platforma de tratare, pentru asigurarea conditiei de umiditate necesara procesului de producerea a compostului (50 %).

Apele pluviale cazute pe acoperisuri si suprafata amenajata a fermei sunt dirijate gravitacional, prin intermediul rigolelor perimetrare halelor de productie, catre terenurile adiacente si spatiile verzi din incinta. Rigolele sunt betonate si au latimea de 50 cm si adancimea de 50 cm.

Vidanjarea periodica a bazinelor colectoare se va face de către o societate autorizată.

Apa uzată, provenită din igienizarea personalul angajat, are caracteristicile apei uzate menajere, fiind impurificată în general cu substanțe organice. De la locul de producere



(toaile, filtre sanitare) apele uzate menajere sunt colectate si dirijate prin canalizarea existenta catre bazinul de stocare temporara cu capacitatea de 100 mc.

Zona cu potential important de poluare, respectiv, platforma pentru gestionarea dejectiilor are o suprafata de 360 mp, betonata, prevazuta cu bazin impermeabilizat pentru colectarea scurgerilor lichide (cu suprafata de 8 mc).

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

Energie electrica

Energia electrica este preluata din SEN printr-un post de transformare 20/0,4 kV, prevazut cu generator electric de avarie ce functioneaza pe baza de motorina. Orice defectiuni, verificari periodice ale instalatiilor electrice, precum si schimbul de ulei sunt asigurate, pe baza de contract, cu societati autorizate.

Halele de crestere au in dotare sisteme electronice pentru controlul iluminarii si microclimatului.

Energie termica

Apa calda menajera si incalzirea celor doua filtre sanitare se asigura prin intermediul unei centrale termice cu functionare pe GPL.

Sistemul de ventilatie/ climatizare este automatizat in totalitate, functionarea si controlul tuturor parametrilor (temperatură, umiditate, conținut de amoniac, etc) fiind asigurate exclusiv cu computere specializate.

Pentru respectarea recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se va avea in vedere:

- urmarirea periodica si contorizarea cantitatii de energie consumata;
- izolarea corespunzatoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control si asigurarea functionarii corespunzatoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curatarea regulata a sistemelor de ventilatie, pentru a evita infundarea ;
- iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme ce asigura consum mic de energie functie de varsta puilor.

Anual operatorul va intocmi un raport , inclus in RAM, privind consumul de energie, identificarea si aplicarea masurilor de utilizare eficienta a energiei.



7.2 COMBUSTIBILI

Motorina

Motorina se utilizeaza pentru functionarea generatorului de avarie, postul trafo si pentru autovehiculele si utilajele proprii.

Depozitarea motorinei se realizeaza 2 (doua) rezervoare proprii, supraterane, avand volumele de 3000 l fiecare, prevazute cu cuve de retentie.

GPL

GPL este utilizat pentru functionarea turbosuflantelor, centralei termice si incineratorului.

8. DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Profilul de activitate al S.C. BANVIT FOODS S.R.L. il constituie activitatea de crestere a pasarilor de reproducie rase grele.

Produse finite: oua fecundate pentru incubatie pasari rase grele.

Capacitatea maxima proiectata: 74.750 pasari/serie de crestere (64 saptamani);

8.1 Descrierea amplasamentului

Amplasarea in teritoriu

Obiectivul se află în **comuna Nicolae Balcescu, sat Dorobantu, ferma 16+18, judetul Constanta**, situat in camp, izolat de alte obiective economice, si zone de locuit.

Cele mai apropiate locuinte se afla pe directa SE, la cca 1,67 km.

Amplasamentul fermei se invecineaza, pe toate laturile, cu terenurile agricole ce apartin S.C. DOCEFRAN S.A.

Accesul pe amplasamentul fermei se face din drumul national DN 2A, Constanta – Harsova, pe un drum de exploatare cu lungimea de 370 m.

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul fermei nu se afla in perimetrul/vecinatatea Ariilor Naturale Protejate.

8.2 Instalatii si dotari existente pe amplasament

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor de reproducie rase grele la sol se desfasoara in 12 hale tip parter, deasemeni in incinta exista anexe tehnico – edilitare.

Suprafata totală/construită: 93379/24701mp si componentele obiectivului:



Nr. crt	Obiectiv	Suprafata (mp)	%
1.	Hala 1	1081	1,16
2.	Hala 2	1077	1,16
3.	Hala 3	1079	1,16
4.	Hala 4	1077	1,16
5.	Hala 5	1077	1,16
6.	Hala 6	1078	1,16
7.	Hala 7	1079	1,16
8.	Hala 8	1076	1,16
9.	Hala 9	1077	1,16
10.	Hala 10	1078	1,16
11.	Hala 11	1077	1,16
12.	Hala 12	1081	1,16
13.	Filtru sanitar	182	0,19
14.	Magazie si spatiu administrativ- social	182	0,19
15.	Depozit asternut	612	0,65
16.	Rezervor apa	199	0,21
17.	Platforma pentru gestionarea amestecului de dejectii si astenut uzat	360	0,38
18.	Post trafo	156	0,16
19.	Incinerator	14	0,01
20.	Platforme libere	2800	3
21.	Platforma GPL	300	0,32
22.	Drumuri interioare si alei	5600	6
23.	Bazin vidanjabil	40	0,04
24.	Bazin levigat	4	0,004
Componnte nefunctionale			
25.	Hala incubatie (in conservare)	1315	1,41
26.	Bazin ape uzate 28 mc	-	-



27	Suprafata neutilizata	39 600	
28.	Suprafata construita	24 701	26,45
29.	Suprafata spatii verzi	4377	4,68
30.	SUPRAFATA TOTALA	93 379	100,00

Fiecare hala are forma dreptunghiulara, cu suprafata de 1080 mp. La intrarea în hală există un hol (camera tampon), în care se afla tabloul electric, instalatia de automatizare si punctul de colectare oua.

Instalatii si echipamente aferente halelor

Halele sunt dotate cu:

- rețele de apă cu picuratori tip TOP;
- buncare pentru hrana la care sunt conectate sistemele cantarire, si liniile de furajare/hranire;
- sisteme de ventilație;
- sistem reglabil de iluminare;
- sisteme de incalzire: turbosuflante;
- sistem de umidificare a aerului;
- linie cuibare automate.

Instalatia de adapare

Adaparea se face prin adaptatori cu picurator, cate 1020 pe fiecare hala (7.5 pasari/adapatoare), plasate la intervale de 20 cm pe linia de adapare. Fiecare picurator este prevazut cu cate o tavita pentru evitarea scurgerii apei si udarea asternutului. Alimentarea liniilor de adapare se face prin cadere dintr-un rezervor cu nivel constant. De asemenea, instalatia este prevazuta cu un dispozitiv de dozare a medicamentelor. Adaparea puilor se face cu apa distribuita din retea proprie de apa.

Linia automata de adapare este compusa din:

- niplu picuratoare pozitionate la 25 cm;
- tavite colectoare la fiecare niplu;
- tevi PVC si mufe pentru acestea , coturi etc;
- regulator de presiune in capatul liniei;
- sistem de sustinere a Tevilor PVC din tevi zincate;
- sistem de ridicare manual;
- sistem aerisire automata a liniei.

Instalatia de furajare

Hranirea puilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale carui principale



componente sunt:

- buncăre de stocare a furajelor care alimentează liniile de hrănire a puilor;
- instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a puilor;
- linii de hrănire a puilor, amplasate la sol, de-a lungul fiecărei hale, constituite din transportoare mecanice cu lanț;
- sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a puilor.

Pentru fiecare hala sistemul prevede:

- un siloz extern cu capacitatea de 10 de tone ;
- un siloz extern de dozare furaj (in functie de nr. de pasari existent in hala) cu capacitatea de o tona;
- cate 6 linii de furajare pentru halele de puicute si 4 linii de furajare pentru halele de cocosei. Fiecare linie este alcatuita din cate un rezervor de furaj si transportor cu spirala de otel care distribuie furajul in hranitori. Acestea au forma rotunda cu gratar pentru impiedicarea pasarilor sa patrunda in interior.

Hranitorile sunt reglabile pe inaltime (cocosi fiind mai inalti decat puicutele). Transportul furajelor din buncarul exterior la rezervoarele liniilor de furajare din interior se face cu un transportor tip snec.

In afara celor de mai sus, exista si un sistem centralizat de receptie a furajelor care sunt aduse de la FNC – uri, format din patru silozuri a cate 20 to fiecare . De aici, furajele sunt transportate cu ajutorul unei remorci tractate de catre incarcatorul frontal Shaffer la buncarele de alimentare ale fiecărei hale.

Sistemul de iluminare

- consta in : 4 linii de becuri economice de 11 W ce sunt alimentate printr-un sistem de reglaj al intensitatii luminoase .

Sistemul de incalzire

- consta in: 2 turbosuflante cu putere de 100 kw in fiecare hala. Functionarea acestora este pe baza de GPL. Utilizarea este comandata de catre calculatorul de proces care prin sensorii de temperatura din hala urmareste si asigura incalzirea halei conform programului prescris, in functie de anotimp, varsta pasarilor si este asociat si cu sistemul de ventilatie.

Sistemul de umidificare/racire a aerului

Instalatia de racire/umidificare, folosita in timpul verilor calduroase, consta intr-un ansamblu/panou din material celulozic (faguri din celuloza) situat in partea laterala, dinspre partea frontala a fiecărei halei . Dintr-un vas de cca. 250 litri se pompeaza apa in



partea superioara a panoului, de unde aceasta se scurge inspre baza. Prin aspiratia ventilatoarelor tunel situate in partea din spate a halei, aerul trece prin panou si se raceste. In deplasarea sa, aerul preia o parte din apa, in acest fel avand loc si umidificarea. Restul apei se scurge printr-un jgheab colector, inapoi in bazinul de stocare unde se amesteca cu apa de completare. Sistemul recircula acest amestec pana cand se atinge temperatura/umiditatea stabilita de calculator.

Linii de cuibarire

Cuibarele automate, in fapt, un ansamblu de cuibare individuale aliniate in lungul si pe centrul fiecarei hale sunt constituite din cabine cu podea amenajata pentru ouat, fiind prevazute cu o trapa. Accesul la cabine se face prin intermediul unui gratar, unde pasarile asteapta eliberarea unei cabine. Oul, in cadere, declanseaza deschiderea trapei si ajunge pe un conveior care transporta ouale in camera tehnica.

Ouale se vor prelua automat si vor fi transportate in depozitul de colectare unde vor fi mentinute la temperatura controlata pana la livrarea catre incubator.

In cadrul fermei este obligatorie fumigarea oualelor. Aceasta operatiune se realizeaza dupa recoltarea oualelor de pe conveior, pe tavile care servesc si la depozitare si transport spre incubator. Tavile cu oua se introduc intr-un dulap etans, in care pot fi stocate cca. 1200 – 1500 oua. In aceasta incinta sunt incalzite 43 – 45 g formaldehida (37,5 %) timp de 20 min, la temperatura min. de 24°C. Dupa expirarea timpului de fumigare, incinta se aeriseste si se preiau ouale, care se depoziteaza in camera de depozitare oua, pana la sosirea camionului care le preia pentru a fi transportate la incubator. Suplimentar, exista si un ansamblu de cuibare de rezerva, recoltarea oualor facandu-se manual.

Camera tehnica. Camera tehnica, care are si rol de spatiu tampon intre exterior si hala propriu – zisa, contine tabloul general electric, tabloul de comanda al echipamentelor (ventilatie, incalzire, umidificare, alimentare cu furaj, adapare, iluminare), computerul care asigura programarea si automatizarea operatiunilor de mai sus in functie de parametrii meteo exteriori (temperatura/anotimp) si varsta pasarilor.

In camera tehnica se afla si dulapul de fumigare a oualor, precum si sistemul de control al distributiei de apa, (vane, filtre, contor) precum si un dozator prin intermediul caruia, in caz de necesitate, se distribuie medicamente/vaccinuri in apa de adapare a pasarilor.

Instalatia de ventilatie

Ventilatia se realizeaza prin presiune negativa (admisie libera si evacuare fortata). Ventilatoarele exhaustoare sunt plasate pe peretele transversal din spatele halelor (12 ventilatoare). In functie de temperatura exterioara, admisia aerului in adaposturi se face prin gurile de admisie din peretii longitudinali, care au dispozitive de directionare a fluxului de aer, sau prin tunelele de racire situate tot pe peretii longitudinali. In tunelele de racire se realizeaza racirea aerului prin trecerea lui printre panouri celulozice mentinute umede.



Depozitul de asternut este o constructie metalica usoara din tabla cutata cu acoperis, de asemenea, din tabla cutata. Suprafata depozitului este de 613 mp iar volumul de depozitare de cca 750 mc.

Filtru sanitar format din:

- Filtrul propriu-zis dotat cu vestiare, cu imbracaminte de strada, cabine de dus si toaleta, vestiare de haine/echipamente de lucru;
- Spatiu destinat activitatilor administrative (activitati primare);
- Magazie substante sanitar – veterinare;
- Magazie detergenti si materiale pentru curatenie;
- Cantina pentru servit masa, care este asigurata in sistem catering.

Depozit frigorific de oua pentru incubatie, cu capacitatea de 65.000 oua.

Sistemul de stocare a furajelor: 4 silozuri x 20 to fiecare plus 12 silozuri x 10 to fiecare.

Generator energie electrica, de avarie, pentru situatii de urgenta, alimentat cu motorina, stocata in rezervorul propriu cu o capacitate de 700 l.

Incinta fermei avicole este dotata cu anexe tehnico-edilitare constand din urmatoarele:

- Pavilion administrativ (spatiu destinat activitatilor administrative);
- Doua filtre sanitare (vestiare de haine/ echipamente de lucru, cabine de dus si toaleta);
- Depozit de asternut (coji de orez) - hala, constructie metalica usoara din tabla cutata, cu suprafata de 613 mp si un volum de depozitare de cca 750 mc;
- Magazie substante sanitar – veterinare;
- Depozit frigorific de oua pentru incubatie, cu capacitatea de 65.000 oua;
- Magazie detergenti si materiale pentru curatenie;
- Cantina pentru servit masa angajatilor (asigurata in sistem catering);
- Post de transformare 20/0,4 kV, prevazut cu generator electric de avarie ce functioneaza cu motorina;
- Instalatia de GPL.

Pe amplasament exista o instalatie GPL alcatuita din 2 baterii a cate 6 rezervoare cu capacitate de 5 000 litri fiecare (total 24,96 tone/48 mc), amplasate pe platforme betonate.

Volumul maxim de stocare GPL este de 80 % din volumul recipientului, adica 4000 l.

Capacitatea totala utila a instalatiei de GPL find de 48 000 litri (12 x 4000 l).



Recipientul este echipat cu urmatoarele aparate de indicare si masura:

- manometru cu glicerina pentru indicarea presiunii de vapori de GPL din recipient montat pe grupul de serviciu;
- indicator de nivel cu plutitor si transmisie magnetic.

Recipientul este protejat impotriva suprapresiunii interne cu o supapa de siguranta cu arc, reglata sa deschida in atmosfera, astfel incat sa excluda posibilitatea cresterii presiunii din recipient cu mai mult de 10 % fata de presiunea maxima admisibila de lucru (17,65 bar). Racordul pentru incarcare este prevazut cu un dispozitiv care permite alimentarea recipientului numai sub presiunea realizata de pompa de GPL din echiparea autocisternei;

- Platforma pentru stocarea temporara a amestecului(dejectii + asternut uzat) este betonata si are o suprafata de 360 mp (30 x 12). Platforma este prevazuta cu pereti laterali (inaltime 80 cm), pentru impiedicarea imprastierii continutului pe terenurile din vecinatate.

Anexat platformei exista un bazin betonat, vidanjabil, pentru colectarea scurgerilor lichide (levigat) cu capacitatea de 8 mc(2 mx2 mx2 m);

- Incineratorul - functionare cu GPL - cu capacitatea de 150 kg/sarja, alcatuit din doua camere de ardere dotate cu 2 arzatoare independente (unul in camera principala de ardere si unul in camera post - combustie). Gazele si materialele in suspensie, rezultate in urma arderii primare din camera de combustie, trec in camera post - combustie, unde se retin si se distrug eventualele noxe si/sau particule in suspensie. Gazele de ardere sunt eliminate in atmosfera printr-un cos cu dimensiunile: inaltime de la sol: 3m, diametru la evacuare: 300.

Lazile frigorifice pentru mortalitati sunt plasate in spatiul amenajat in containerul care adaposteste si incineratorul.

- Rezervor de apa, bicompartimentat, semiingropat, construit din beton armat, cu o capacitate totala de 160 mc (2 x 80 mc).
- Capacitati de productie in conservare: o hala de incubatie (1 315 mp) si bazin ape uzate, aferent, de capacitate 28 mc. In hala nu mai exista nici un echipament.

Parcul auto care deservește activitatea de crestere a pasarilor este format din:

- ✓ incarcator frontal – 2 buc;
- ✓ remorci speciale pentru colectare oua – 1buc;
- ✓ remorca transport intern furaje -1 buc.

Terenuri neutilizate - terenul cuprins intre ferma de productie si platforma tratare dejectii, in suprafata de 39 600 mp.

8.3 Descrierea principalelor activitati si procese

Activitatea desfasurata in cadrul fermei de pasari consta in urmatoarele faze de lucru:



Pregatirea halelor in vederea popularii

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se executa operatiuni de igienizare a halelor care constau in: evacuarea pasarilor si a eventualelor pierderi naturale, a dejectiilor si patului epuizat ce contine dejectii solide, curatarea mecanica in sistem uscat, spalarea prin spumare cu detergenti biodegradabili a tuturor suprafetelor si echipamentelor, clatirea cu apa sub presiune, uscarea halei, dezinfectie prin termonebulizare, inchiderea halelor (mentinerea unei durate de odihna a halelor de min.3 zile), aerisirea halelor si asezarea asternutului. Asternutul este format dintr-un strat de aprox. 10 cm din coji de orez .

Durata vidului sanitar este de cca.21 zile.

Indepartarea patului anterior uscat (paie,dejectii) se realizeaza mecanic cu lopeti , evacuarea din hale realizandu-se cu ajutorul unui incarcator frontal direct in remorca tractorului urmand a fi transportate la platforma de dejectii pentru depozitare temporara.

Eliminarea dejectiilor

Dejectiile sunt depozitate temporar in incinta fermei, pe o platforma betonata, prevazuta cu panta si rigola marginita de parapet pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe.

Avand in vedere faptul ca beneficiarul nu desfasoara alte activitati agricole, dupa mineralizare si stabilizare (minim 6 luni), conform Codului de bune practici agricole, dejectiile sunt livrate catre societati comerciale pentru a fi utilizate drept fertilizant pe terenuri agricole.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi livrati pe amplasament.

Cresterea puilor

Procesul de crestere a puilor implica asigurarea conditiilor optime de hrana, apa si microclimat, in vederea cresterii si ajungerii la maturitate sexuala a acestora. In perioada de crestere, puii sunt supusi unor tratamente si vaccinari pentru prevenirea bolilor specifice.

Tehnologia de crestere a puilor rasa grea este *la sol pe asternut de coji de orez*, la o densitate de populare de maxim 6,45 pasari/mp.

Ciclul complet de productie este de cca. 64 de saptamani, iar 20-21 de zile vidul sanitar.

Pasarile ajunse la maturitate, sunt transportate spre abatorizare la unitati specializate.

Asigurarea hranei si apei potabile

Hrana este asigurata de la unitati autorizate, amestecul fiind transportat cu mijloace auto cu descarcare pneumatica in silozuri. Din silozuri, prin sistemul de transport automatizat cu snec, sunt alimentate buncarele interioare ale liniilor de furajare, hrana ajungand in hranitorile amplasate pe liniile de furajare.

Adaparea efectivului de pasari se realizeaza prin intermediul liniilor de adapare prevazute cu picuratori amplasate din 20 in 20 de cm. Instalatiile de adapare sunt dotate cu medicator.



Apa potabila este asigurata prin reseaua interna de distributie din puturile proprii si rezervor de inmagazinare cu $V=160$ mc amplasate in incinta fermei.

Asigurarea conditiilor de microclimat

Ventilatia in halele de crestere este complet computerizata, asigurandu-se temperatura, umiditatea si aportul necesar de aer proaspat cu ajutorul elementelor de admisie aer si a ventilatoarelor, comandate de un calculator central.

Ventilatia in anotimpul calduros este longitudinala, tip tunel. Admisia aerului se face prin peretii laterali pe la un capat iar exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele situate pe peretele frontal al halei la celalalt capat. Aerul parcurge intreaga hala, eliminand caldura si contaminantii si creeaza un confort termic.

Ventilatia in timpul iernii este de tipul ventilatie cu presiune, respectiv admisie fortata cu ajutorul ventilatoarelor si exhaustare libera prin clapetii de admisie amplasati pe peretii laterali ai halelor.

Instalatia de racire (umidificare) este formata din panouri evaporative cu faguri de racire, montati pe peretii laterali ai halelor, in exterior, in dreptul admisiilor de aer. Racirea este asigurata de aerul care este absorbit prin fagurii ce sunt mentinuti umezi in mod constant, prin apa recirculata. Racirea aerului se realizeaza prin absorbtia vaporilor de apa. Iluminatul halelor este artificial, cu ajutorul lampilor fluroescente cu consum redus de energie, programul de iluminare fiind comandat de calculatorul central in functie de fazele de crestere ale puilor.

Asigurarea incalzirii halelor de crestere se realizeaza cu turbosuflante/aeroterme cu functionare pe gaze naturale.

Eliminarea pierderilor naturale provenite din transportul puilor de o zi sau din procesul de crestere, in incineratorul propriu.

Pierderile naturale sunt colectate in saci si depozitate pe o perioada limitata in containere frigorifice. Eliminarea acestora de pe amplasament se realizeaza prin incinerare in incineratorul tip VolKan 150 cu capacitate de ardere de max 50 kg/h, respectiv 100-150 kg/sarja. Cosul de evacuare a gazelor de ardere are inaltimea de 3 m. Temperatura de ardere este de min. 850°C. Combustibilul folosit este GPL. Din procesul de incinerare rezulta cenusa ca deseu.

Depopularea si livrarea pasarilor rase grele

La finalul ciclului de crestere, pasarile sunt transportate spre abatorizare la societati autorizate.

8.4 Alte conditii de functionare decat cele normale

Procesul de crestere a puilor la sol in vederea formării adulților pentru fecundare și ouat (reproducție rase grele) din cadrul fermei este un proces discontinuu ce se desfasoara pe serii, in sistemul „totul plin-totul gol”, in care, pentru asigurarea conditiilor de hranire, adapare si microclimat, halele de crestere sunt prevazute cu echipamente corespunzatoare. In cazul aparitiei unor defectiuni ale echipamentelor din dotare, exista riscul afectarii procesului de crestere a pasarilor, ce ar putea genera emisii cu concentratii depasite – noxe provenite din procesul de crestere si implicit depasirea procentului admis de mortalitate.



In ceea ce priveste echipamentele ce asigura microclimatul in hale precum si centralele termice pe combustibil gazos pentru producerea agentului termic – apa calda, sunt prevazute cu sisteme automatizate de pornire/oprire si monitorizare a parametrilor de functionare.

Procesul de distructie termica a deseurilor animaliere nepericuloase rezultate din procesul de crestere este controlat din punct de vedere al regimului termic, in cele doua camere de ardere ale incineratorului, ceea ce asigura o distructie completa a acestora pana la nivel de cenusa, considerata deseu inert, si gaze arse.

8.5 Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor

Tehnologia de crestere intensiva aplicata pentru pasari de carne, respectiv crestere la sol pe asternut de paie, cat si dotarile cu echipamente performante, conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate, ce se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

Parametrul	Valori limita cu indicarea capitolului/subcapitolului BAT/BREF
Energie electrica	Limita BAT* : 1,36-1,93 kWh/pasare vanduta Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.3 Consum de energie 3.2.3.1 Ferme de pasari
Energie termica	Limita BAT 13-20 Wh/pasare zi Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.3 Consum de energie 3.2.3.1 Ferme de pasari
Apa potabila	Limita BAT: Apa pentru adapare : 4,5-11 l/cap/ciclu de crestere Apa pentru igienizare : 0,012 - 0,120 mc/mp/an Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.2.2.1 Necesari consum apa in fermele de pasari 3.2.2.1.1 Consum animalier



	3.2.2.1.2 Utilizarea apei pentru igienizare
Emisii atmosferice	<p>Limita BAT – pasari de carne la sol Pulberi:0,014-0,018kg/pasare/an NH3:0,005-0,315kg/pasare/an NMVOC:0,004-0,006kg/pasare/an N2O:0,009,024kg/pasare/an Capitolul 3 Consumuri si niveluri de emisii la fermele de crestere intensiva a pasarilor si porcilor Subcapitolul 3.3.2 Emisiile de la sistemele de hale (adaposturi) 3.3.2.1 Emisiile din halele de pasari</p>
Emisii in apa	Limite NTPA 002/2002, HG352/2005
Deseuri generate	<p>Limita BAT Dejectii produse:10-17 kg/loc pasare/an Pat epuizat: 0,5 kg/pasare/an Capitolul 3.2 Niveluri de consum Subcapitolul 3.2.4 Alte inputuri 3.2.4.1 Strat absorbant Capitolul 3.3 Nivelul emisiilor Subcapitolul 3.3.1 Dejectii 3.3.1.1 Niveluri de dejectii si caracteristicile dejectiilor de pasari</p>

*limita BAT pentru ferme din UK (include consumuri si pentru alte activitati auxiliare cum ar fi FNC,incalzire,etc)

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 Emisii in AER

Sursele generatoare de emisii in atmosfera sunt:

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

9.1.1 Emisii in aer din surse stationare dirijate (surse punctiforme)

Principalele emisii in aer sunt gazele de ardere de la incineratorul pentru cadavre de pasari (functionare cu GPL) si de la centrala termica (functionare cu combustibil gazos GPL). In tabelul 9.1 sunt prezentate punctele de emisie si caracteristicile echipamentelor de



depoluare.

Tabel 9.1

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus (P) sau Existent (E)
Producere agent termic in centrala termica pe GPL	Cos de dispersie gaze de ardere cu tiraj natural	CO, SO _x , NO _x , pulberi	kit evacuare gaze de ardere	E
Incinerare pasari rasa grea	Cos de dispersie incinerator	CO,SO _x , NO _x , pulberi, TOC	Cos evacuare gaze de ardere	E

9.1.2 Emisii din surse difuze

Emisii din surse stationare nederijate si masuri de reducere

Sursele stationare de emisie nederijata a poluantilor in atmosfera de pe amplasamentul fermei avicole sunt reprezentate de sistemele de ventilatie si clapetii de admisie ai halelor de crestere. In tabelul 9.2 sunt prezentate punctele de emisie si masurile de reducere a poluantilor.

Tabel 9.2

Faza de proces	Sistem de retinere poluanti/Punctul de emisie	Poluant	Masuri de reducere
Sistemul de crestere a puilor la sol (reproductie rase grele) - hale	-Ventilatoare, fara sistem de retinere a poluantilor, care asigura exhaustarea fortata a aerului din interior/ Sistemul de ventilatie al halei -Clapeti de	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	-aplicarea tehnicilor nutritionale, acceptate la nivel national prin care se reduc cantitatile de nutrienti din dejectii si implicit mirosul de amoniac; - sistem de adapare prin picurare (se evita umezirea



	admisie/evacuare aer in hale		asternutului); -controlul automat al microclimatului in interiorul halelor
--	------------------------------	--	---

Emisii fugitive

Emisiile fugitive de pe amplasamentul fermei avicole S.C. BANVIT FOODS S.R.L. si masurile de reducere a acestora sunt prezentate in tabelul 9.3.

Tabel 9.3

Sursa	Poluant	Masuri de reducere
Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide la platforma de dejectii	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi	-mentinerea dejectiilor solide in forma uscata pentru reducerea emisiilor de amoniac; -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 dotata 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.
Bazin vidanjabil aferent platformei de depozitare dejectii	Amoniac(NH ₃), H ₂ S	-acoperirea cu capac a bazinului vidanjabil

Emisii din surse mobile de poluare – emisiile eliberate in aer de utilajele auto si mijloacele de transport sunt prezentate in tabelul 9.4



Tabel 9.4

Sursa	Poluant	Masuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport si utilajele auto	CO, NO _x , CO ₂ , SO ₂ ,	- pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate in atmosfera se va urmări ca autovehiculele si utilajele auto sa-si mentina parametrii inscrisi in cartea tehnica, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice si reparatiilor.

9.1.3 Este obligatoriu sa nu existe alte emisii semnificative in atmosfera, cu exceptia celor reglementate prin prezenta autorizatie.

9.1.4 Titularul de activitate 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.

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

9.1.6 Este interzisa evacuarea gazelor reziduale fara retinere si/sau dispersie.

9.1.7 In cazul functionarii necorespunzatoare sau a defectarii echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Sa sisteze functionarea instalatiei/partii din instalatie la care a survenit defectiunea, in cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- Sa notifice in cel mai scurt timp: APM Constanta, GNM - comisariatul Judetean Constanta in legatura cu defectiunea, durata acesteia, modul de remediere si data prevazuta pentru repunerea in functiune a instalatiei/echipamentului de depoluare, perioada in care a functionat fara sistem de depoluare;
- Sa reia activitatea in instalatia la care s-a produs defectiunea, numai dupa remedierea acesteia.

9.1.8 Se vor mentine inregistrari referitoare la situatii de functionare, altele decat cele normale, ale instalatiilor de depoluare/evacuare a poluantilor (sistem de depoluare defect, descriere defectiune, data defectarii, timp de functionare fara instalatie de retinere poluanti, data repunerii in functiune).

9.2. Emisii in APA

9.2.1. Sursele de ape uzate

Din functionarea fermei de crestere a puilor la sol în vederea formării adulților pentru fecundare și ouat (reproducție rase grele), rezulta ape uzate tehnologice si ape uzate menajere.



Apele uzate tehnologice rezultate in urma spalarii si dezinfectiei halelor, la sfarsitul ciclului de crestere si *apele uzate de tip menajer*, sunt dirijate catre bazinul vidanjabil de 100 mp.

Apele pluviale provenite din incinta fermei sunt colectate prin rigole perimetrare halelor de productie si sunt descarcate gravitational catre terenurile adiacente. Rigolele sunt betonate si au adancimea si latimea de 50cm.

Levigatul provenit de la platforma pentru depozitarea dejectiilor este colectat in bazin betonat vidanjabil cu $V=8$ mc adiacent platformei.

9.2.2 Masuri pentru minimizarea emisiilor in apa

- Vidanjabarea bazinului betonat pentru ape uzate tehnologice ori de cate ori este necesar ;
- Intretinerea corespunzatoare a bazinelor colectoare ;
- Utilizarea de substante si produse pentru dezinfectie certificate, in concentratiile indicate in fisele tehnice de siguranta.

9.3 Emisii in SOL, APE SUBTERANE

9.3.1 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 interna ;
- evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare interna;
- 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.

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

In cadrul fermei, dejectiile sunt stocate temporar pe platforma special amenajata in acest scop.

Apa subterana constituie sursa de apa potabila pentru desfasurarea activitatii.

Pentru protectia solului si a apei subterane, titularul detine o platforma pentru depozitarea dejectiilor si asternutului, in suprafata de 360 mp cu paviment betonat marginita in lateral cu parapet de protectie pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe si descarcare in bazin vidanjabil cu $V= 8$ mc .

Operatorul are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:



- Depozitarea substantelor chimice periculoase in recipienti/rezervoare din material adecvata, rezistente la coroziune 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 controlul oricarei deversari accidentale de produse;
- Structurile subterane: reseaua de canalizare si bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
- Sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare, etc.,
- Rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii in aer si mirosuri

1. Emisiile in aer nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie prevazuta in Tabelul 10.1.3 al prezentei autorizatii.
2. Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata, usor de analizat pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare prevazute si valorile limita de emisie stabilite.
3. Un raport care rezuma emisiile in aer trebuie depus la APM Constanta ca parte a R.A.M.

10.1.2. Emisii atmosferice din surse dirijate rezultate din activitate

Sursele emisiilor punctiforme rezultate din activitatea desfasurata in ferma avicola, evacuate in atmosfera, sunt prezentate in tabelul 10.1.2. 1.

Tabelul 10.1.2.1

Instalatia	Sursa / Punct de emisie (Cos / Facla)	Poluant
------------	--	---------



Instalatia	Sursa / Punct de emisie (Cos / Facla)	Poluant
Incineratoare - functionare GPL	Cos de dispersie	CO SO ₂ NO _x Pulberi TOC
Centrala termica ce utilizeaza GPL	Cos de dispersie	CO SO ₂ NO _x Pulberi

10.1.3 Valori limita de emisie

Emisiile punctiforme de poluanti in atmosfera, rezultate din desfasurarea activitatii se vor incadra in valorile limita de emisie prevazute in tabelul 10.1.3

Tabelul 10.1.3.

Nr. crt	Instalatia	Sursa / Echipament de depoluare	Combustibil utilizat	Poluant	VLE* mg /Nmc
1	Incinerator	Cos de dispersie	GPL	CO	170
				SO ₂	200
				NO _x	450
				pulberi	50
				Valorile limita de emisie pentru combustibil gazos	
	Substante organice (exprimate in carbon total) TOC	5 - perioada de referinta este de 24 ore			



				Valoarea limita de emisie a fost stabilita prin asimilare cu uzinele de incinerare a deseurilor industriale si orasenesti, prevazute prin Ordinul 462/1993, raportat la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 11%.	
2	Centrala termica ce utilizeaza GPL	kit evacuare gaze de ardere	GPL	CO	100 mg/mcN
				SO _x	35 mg/mcN
				NO _x	350 mg/mcN
				pulberi	5 mg/mcN

* VLE conform Ordin MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare.

10.1.4 Calitatea aerului

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 indicatorii de calitate specifici activitatii si cele stabilite prin STAS 12574/87.

Conform STAS12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zone protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Poluant	Media de scurta durata 30 min (mg/m ³)	Media zilnica (mg/m ³)
Amoniac (NH ₃) – in zona halelor de crestere si in vecinatatea obiectivului reglementat	0,3	0,1

1. Titularul activitatii 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.
2. Titularul activitatii are obligatia sa asigure igienizarea halelor, a caminelor de canalizare interna precum si evacuarea ritmica a deseurilor. Titularul activitatii 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.
3. 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.
4. Prin masuri organizatorice adecvate, operatorul 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).

10.2 Emisii in APA

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

10.2.1. Tipuri de ape uzate si poluatii emisi

Sursele generatoare de ape uzate si poluantii generati de activitate in apele uzate sunt prezentate in tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1

Poluant	Sursa generatoare	Natura apei	Punctul de evacuare
-materii in suspensie (MTS) -pH -CCO-Cr -CBO ₅ -NH ₄ -fosfor total -detergenti sintetici biodegradabili	Activitatea de igienizare a halelor si apele meteorice din zona platformei de dejectii	Ape uzate tehnologice	Bazin vidanjabil betonat



-materii in suspensie (MTS) -pH -CCO-Cr -CBO ₅ -NH ₄ - detergenti sintetici biodegradabili	Activitati administrative	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil betonat
-materii in suspensie (MTS) -substante extractibile cu solventi organici	Scapari accidentale de combustibil sau uleiuri de la utilajele/mijloacele de transport auto	Ape meteorice	Colectarea prin rigole si evacuare gravitacionala pe terenuri in afara amplasamentului

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

Nr.crt.	Tipul apei uzate	Mod de stocare, epurare, evacuare din ferma	Caracteristici de calitate normate	UM	VLA*
1	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil betonat	pH	unitati de 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
2	Ape uzate tehnologice de la igienizare a halelor	Bazin vidanjabil betonat	pH	unitati de 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
			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 solventi organici	mg/dm ³	30,0
--	--	--	---	--------------------	------

* NTPA-002 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificarea si completata prin HG 352/2005.

1. 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.
2. Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa exploateze constructiile si instalatiile de utilizare, evacuare si epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
3. Titularul/operatorul de activitate trebuie sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate si accidentale a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freatice.
4. Pentru toate instalatiile in care se manipuleaza substante cu risc pentru apa, se vor prevedea masuri de intretinere curenta.
5. Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
6. Titularul/operatorul de activitate are obligatia de a verifica anual si de a intretine permanent starea instalatiilor de evacuare a apelor uzate si a platformei de depozitare a dejectiilor solide.
7. 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.
8. In punctele in care pot rezulta substante periculoase pentru apa se vor prevedea dispozitive de captare.
9. Se vor pastra la indemana si in cantitati suficiente substante de neutralizare/tratare, in apropierea instalatiilor de manipulare a substantelor cu risc pentru apa.
10. Este interzisa deversarea oricarei substante care polueaza apa de suprafata sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale; apele pluviale uzate din vecinatatea platformei de dejectii vor fi vidanjate de catre un operator economic autorizat;
11. In situatia in care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie sa:
 - 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 la APM Constanta, in termen de 24 ore



10.2.3 Concentratii maxim admise pentru apa subterana

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a platformei de depozitare temporara a dejectiilor se vor urmari urmasorii indicatori de calitate ai apelor ce vor fi prelevate din forajele de observatie: **pH, materii in suspensie, CCO-Cr, CBO₅, reziduu filtrat la 105⁰C, azot total, fosfor total, azot amoniacal**. In acest caz, valorile limita de referinta sunt stabilite conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.

Tabel 10.2.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referinta		
		Foraj 1 – in amonte	Foraj 2 - in aval	Foraj 3- in aval
3 foraje: - un foraj amplasat in vecinatatea platformei de dejectii - in amonte	pH	7,45	7,21	6,96
	Materii in suspensie	< 5mg/l	< 5mg/l	< 5mg/l
- doua foraje amplasate in vecinatatea platformei de dejectii - in aval	CCO -Cr	<30(4,4) ¹ mgO ₂ /l	<30(8,8) ¹ mgO ₂ /l	<30(4,4) ¹ mgO ₂ /l
	CBO ₅	-	-	-
	REZIDUU FILTRAT LA 105°	800 mg/l	789 mg/l	791 mg/l
	Azot total	3,4 mg/l	2,8 mg/l	2,73 mg/l
	Fosfor total	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,1mg/l
	Azot amoniacal (N – NH ₄)	< 0,1 mg/l	< 0,1 mg/l	< 0,1mg/l

1) Conform Raportului de Incercare nr. 218DTMT din 24.08.2016 la indicatorul CCO –Cr valoarea a fost sub limita de detectie a metodei (< 10 mgO₂/l), motiv pentru care indicatorul CBO₅ nu s-a determinat.

10.3 SOL si SUBSOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente amplasamentului nu vor depasi valorile prag pentru terenuri de folosinta



mai puțin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare.

Tabel 10.3.1 – Valorile de referinta pentru urmele de elemente chimice din sol

Nr. crt.	Indicator	UM	Simbol proba/adancime [cm]/Valori determinate				Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de f. s./ f. s./ mai puțin sensibila		
			PD (platforma dejectii solide)		HS (zona halelor)		V.N.	V.P.A.	V.P.I.
			15 cm	30 cm	15 cm	30 cm			
1.	pH	-	8,2		8,3				
2	Cupru	mg/kg su	43,4		30,9	20	100/250	200/500	
3	Zinc	mg/kg su	77,8		71,6	100	300/700	600/1500	
4	Azotiti	mgN/kg su	0,66		0,61				
5	Fosfat total	mg/kg su	22		50				

In tabelul 10.3.1. sunt prezentate rezultatele determinărilor fizico - chimice asupra calității solului, realizate înainte de solicitarea A.I.M. In cadrul amplasamentului au fost prelevate probe de sol, din 2 puncte, de la adâncimea de 15 cm.

Buletinele de analize aferente monitorizarii solului/subsolului in anul 2015 vor constitui referinta in vederea cuantificarii impactului activitatii asupra factorului de mediu sol.

1. Incarcarile si descarcările de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltratiile in sol.
2. Incarcarile si descarcările de materiale trebuie sa aiba loc in zone stabilite, protejate impotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi si gaze.



3. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate si mentionate in Raportul de Amplasament trebuie sa se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/97 aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
4. Sunt interzise deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In cazul aparitiei unei deversari accidentale se va proceda la eliminarea acestora si se vor restabili conditiile anterioare producerii deversarilor.
5. Stocarile temporare de materiale si deseuri se vor realiza cu asigurarea protectiei solului si apei subterane.
6. Toate bazinele trebuie etansate si izolate, dupa caz, pentru a preveni contaminarea solului.
7. Titularul de activitate trebuie sa planifice si sa realizeze anual, activitati de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, bazine, camine si guri de vizitare, in baza procedurilor interne de inspectie. La interval de 3 ani se va realiza expertizarea tehnica a depozitelor pentru dejectii cu societati specializate. Rezultatele expertizei vor fi incluse in RAM.

10.4 ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- circulatia auto pe amplasament si in zona platformei de dejectii.

Receptori sensibili - nu sunt.

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 10009/88 – acustica in constructii – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

La limita receptorilor protejati zgomotul datorat activitatii pe amplasamentul autorizat nu va depasi nivelul admis, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, astfel:

- in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A(AeqT), sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50 dB;
- in perioada noptii, intre orele 23.00-7.00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A(AeqT) sa nu depaseasca 45 dB si curba de zgomot Cz 40 dB.

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor intretine in stare corespunzatoare de functionare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite si drumurile de acces.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse, colectate, stocate temporar

Tipurile de deseuri rezultate din activitatea S.C. BANVIT FOODS S.R.L., modul de manipulare si depozitare sunt prezentate in Tabelul 11.1.



Tabelul 11. Lista deseurilor potential generate

Tip deseou	Sursa	Cod deseou	Mod de depozitare temporara	Mod de valorificare /eliminare
1	2	3	4	5
1.Cadavre pasari	Activitatea de crestere a pasarilor	02 01 02	Lada/container frigorific	Incinerare/Livrate catre un operator autorizat in vederea eliminarii
2.Dejectii amestecate cu asternut de paie epuizat	Activitatea de crestere a pasarilor	02 01 06	platforma individuala de neutralizare	Livrate agentilor economici autorizati pentru a fi utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole, pe baza de studii OSPA
3.Namol provenit de la curatarea si intretinerea bazinelor pentru ape uzate, menajere si tehnologice	Activitatea de intretinere curenta	02 02 04	Fara depozitare temporara	Vidanjare cu agenti economici autorizati
4.Cenusa de la incinerarea cadavrelor de pasari	Incinerare de cadavre de pasari	19 01 12	Depozitare temporara in saci de polietilena	Livrate catre un operator autorizat in vederea eliminarii prin depozitare finala
5.Deseuri de ambalaje din hartie/carton	Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare	15 01 01	Colectate separat in big-bags; spatiu special amenajat,	Eliminare/valorificare conform legislatiei specifice gestionarii ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
6.Deseuri de ambalaje din plastic	Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare	15 01 02	Colectate separat.Depozitate in spatiu special amenajat.	Livrate catre un operator autorizat in vederea reciclarii
7.Deseuri de ambalaje cu continut de substante	Activitatea de igienizare a	15 01 10*	Depozitate in spatiu special amenajat.	Livrate catre un operator autorizat in vederea eliminarii



periculoase	halelor dupa depopulare			
8.Ulei uzat	Activitati de intretinere a utilajelor/ autovehic.	13 02 05*	recipient metalici	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
9.Acumulatori		16 06 05	magazie	Predare in momentul achizitionarii acumulatorilor noi
10.Anvelope uzate		16 01 03	magazie	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
11.Deseuri sanitar - veterinare	Activitatea de crestere a pasarilor	18 02 01 18 02 03 18 02 02*	Cutii speciale din carton/plastic; magazie	Incinerare/Livrate catre un operator autorizat in vederea eliminarii
12.Tuburi fluorescente	Activitati de intretinere curenta	20 01 21*	Container/pubela in spatiu special amenajat	Livrare catre operatori economici autorizati dpdv al protectiei mediului, pentru valorificare
13.Deseuri municipale amestecate	Activitati administrative	20 03 01	europubele	Livrate in vederea eliminarii prin depozitare

NOTA:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- Toate deseurile vor fi stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.
- Zonele de stocare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Nu se va depasi capacitatea containerelor si a zonelor de stocare.
- Cenusă rezultată în urma incinerării cadavrelor de pasari si depozitata temporar pe amplasament , in saci de plastic, se transporta la un depozit de deseuri nepericuloase in vederea eliminarii finale, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare



de acceptare a deeurilor la depozitare și lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, SECTIUNEA 6: Lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.

11.2 Conditii privind gestionarea deeurilor generate pe amplasament

Titularul autorizatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Gestionarea deeurilor se va realiza fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora, fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor si fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Toate deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate; nu se va depasi capacitatea de stocare a containerelor;
- Deseurile generate vor fi colectate selectiv conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor si cu respectarea prevederilor Hotararii de Guvern nr. 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare;
- Se va aplica ierarhia deeurilor in scopul incurajarii prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deeurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului;
- Valorificarea/eliminarea deeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat in tabelul de mai jos al prezentei autorizatii integrate de mediu, in conformitate cu legislatia nationala de mediu. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil A.P.M. Constanta;
- Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de operatori economici autorizati pentru astfel de activitati, cu respectarea legislatiei specifice in domeniu;
- Deseurile trebuie transportate de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare cu respectarea normelor privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;
- Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o clasificare agreata/expediere /transport /eliminare sau recuperare a deeurilor fara acordul scris prealabil al A.P.M. Constanta;
- Titularul activitatii are obligatia de a incadra fiecare tip de deeu generat din propria activitate in lista deeurilor si de a asigura evidenta gestiunii deeurilor, pentru fiecare tip de deeu generat din activitatea proprie si sa o raporteze anual la APM Constanta, conform modelului prevazut in HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei privind deseurile, inclusiv deseurile



- periculoase, cu modificarile ulterioare; evidenta gestiunii deseurilor se pastreaza cel putin 3 ani;
- Titularul activitatii are obligatia sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla;
 - Titularul activitatii 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 prin incinerare in incineratorul fermei;
 - 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;
 - Conform prevederilor Ordinului nr. 296 din 11 aprilie 2005 privind aprobarea Programului - cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, Anexa nr.1 ,pct.2.1, ” de fiecare data cand dejectii provenite din zootehnie, produse de exploatare si utilizate ca ingrasaminte organice sunt raspandite in afara zonei (suprafetei) agricole utile a fermei zootehnice respective (sunt exportate in afara fermei), **va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor si trebuie stabilit destinatarul la fiecare livrare. Acest borderou trebuie sa cuprinda cel puțin: numele și adresa producatorului si destinatarului, cantitatea totala livrata, tipul si provenienta dejectiilor animaliere si data livrării”** ;
 - Conditii de utilizare a dejectiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:
 - **Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea sa fie intocmit studiul pedologic si agrochimic intocmit de OSPA Constanta;**
 - Procesul de fertilizare cu ingrasaminte organice se va face dupa analizarea calitatii dejectiilor fermentate precum si a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic si pedologic;
 - **Producatorul cat si utilizatorul dejectiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligati sa respecte conditiile prevazute / mentionate in studiul pedologic si agrochimic intocmit de OSPA necesare utilizarii namolului rezultat din activitatea fermei pentru suprafetele agricole pe care urmeaza sa fie aplicate dejectiile;**
 - Nu se vor depozita sau lasa dejectii solide (gunoi) 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 il contin;

- Se va evita administrarea dejectiilor solide stabilizate (ingrasaminte organice) pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apa sau acoperite cu zapade. De asemenea, nu se recomanda sa fie aplicate dejectiile solide stabilizate daca: solul este puternic inghetat, solul este crapat (fisurat) in adancime, sau sapat in vederea instalarii unor drenuri pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutura; campul a fost prevazut cu drenuri sau a suportat lucrari de subsolaj in ultimele 12 luni;
- 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 utilizarea dejectiilor stabilizate (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.
- Titularul autorizatiei trebuie sa 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 titularul autorizatiei si sa contina minimum de detalii cu privire la: tipul deseului; codul deseului, 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.
- Evidenta gestiunii deseurilor proprii generate de pe amplasament se va face in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG 856/2002, cu modificarile ulterioare si se va pune la dispozitia APM Constanta, anual, ca parte a RAM.
- Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- Se va elabora o procedura de inspectie si interventie, in caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejectii; **Rezultatele inspectiei vor fi incluse in R.A.M.**



12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1.Situatii de urgenta

Nr.crt	Sursa potentiala	Cauze	Impact potential	Probabilitate de producere	Marime impact	Masuri de prevenire
1	Incendii (GPL/ MOTORINA)	Scurt circuit electric	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	mica	mediu	Intretinere corespunzatoare
2	Avarii la instalatii hidro-edilitare	Montaj /intretinere improprie	Poluarea solului si a apei freatice	mica	mediu	Conform Regulamentului de exploatare si intretinere

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.1.1.Toate activitatile de administrare se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor.

12.1.2.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, atât pentru functionarea normala cât 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, cântar, curatarea anvelopelor, laborator etc).

12.1.3. 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.

12.1.4 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.



12.1.5. Titularul activitatii asigura functionarea in incinta depozitului a unei unitati PSI.

12.2.Proceduri de urgenta

Titularul activitatii trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

12.2.1.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.

12.2.2 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.

12.2.3 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.

12.3 Notificarea autoritatilor in situatii de urgenta

12.3.1. Titularul activitatii 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.

12.3.2. Titularul activitatii 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;

12.3.3. Titularul activitatii 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;

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

12.3.5. Titularul activitatii trebuie sa depuna la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Titularul activitatii trebuie sa notifice ABADL in cazul oricarui incident precizat care are legatura cu deversarile in apa, imediat dupa incident;

12.3.7. In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de titularul activitatii vor 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 .**

12.3.8. Titularul activitatii 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.

12.3.9. Titularul activitatii 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;

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

12.3.11. 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 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase .



13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Generalitati

13.1.1. Analizele, determinarile necesare si prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de catre laboratoare specializate, autorizate, pe baza de contract, cu personal calificat. Se vor folosi metodele de analiza standardizate descrise in standardele de prelevare si analiza specifice/ mentionate in prezenta autorizatie, iar rezultatele determinarilor vor fi inregistrate pe toata perioada de monitorizare. Monitorizarea sa reflecte cu precizie valorile de emisie.

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

13.1.3. 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.

13.1.4. 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.

13.1.5. Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de reprezentantii APM Constanta si G.N.M-C.J Constanta.

13.2. Puncte de monitorizare

Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul organelor de control abilitate, sigur si permanent la urmatoarele punctele de prelevare si monitorizare:

Puncte de monitorizare a emisiilor in aer:

-kit-ul de evacuare a gazelor arse de la centrala termica si cosul de dispersie al incineratorului;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in apa uzata menajera:

- bazinele betonate vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere si tehnologice;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in apa freatica:

-forajele de observatie, amplasate in vecinatatea platformei pentru depozitarea temporara a dejectiilor;

Puncte de monitorizare a emisiilor de poluanti in sol:

-limitrof platformei pentru depozitarea dejectiilor si in zona halelor;

Puncte de monitorizare a nivelului de zgomot:

-limita incintei amplasamentului, pe aliniamentul localitatii Dorobantu.

13.3 Monitorizarea factorului de mediu AER

Monitorizarea emisiilor gazoase de la centralele termice si de la incinerator se va face in conformitate cu cerintele CEN/TS 15675-2009 - "Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse stationare. Aplicarea SR EN ISO/CEI 17025/2005 pentru masuratori periodice", 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.



13.3.1 Emisii din surse dirijate

Evacuarea gazelor de ardere de la centrala termica murale se realizeaza prin intermediul unui kit de evacuare gaze arse.

Evacuarea gazelor de ardere de la incinerator se realizeaza prin intermediul unui cos de dispersie.

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.

Tabelul 13.1.

Nr.crt.	Punctul de prelevare al probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa prelevare probe si analiza poluant	Metoda de analiza
1	Kit-ul centralei termica	CO	Anual, luna ianuarie	SR EN 15058/2006
		SO ₂		SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
		NO _x		SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
		Pulberi (PM10)		SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1,2/2005
2	Cos dispersie incinerator	CO	Anual, luna ianuarie	SR EN 15058/2006
		SO ₂		SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
		NO _x		SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2006
		Pulberi (PM10)		SR ISO 9096/2005 SR EN 13284-1,2/2005
		TOC		SR EN 13137/2002

Nota:

Se pot folosi si alte metode de analiza, standardizate sau acreditate.

La efectuarea masuratorilor pentru emisiile efluentilor gazosi se vor determina si debitele masice, continutul in umiditate, viteza si temperatura gazelor.

Monitorizarea emisiilor se va efectua in conditii de functionare normala a instalatiilor, in faza tehnologica in care emisia poluantului masurat este maxima.

Pentru determinarile de emisii gazoase, in toate cazurile rezultatele masuratorilor vor fi recalulate pentru conditii standard 293K si 101,3 kPa.



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

Locul recoltarii	Data si ora recoltarii Incepere/terminare	Capac. de function. a instalatiei	Noxe	Valoarea calculata a emisiilor in cond. de referinta	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate.
1	2	3	4	5	6

13.3.2 Monitorizarea calitatii aerului

Monitorizarea mirosului

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si compararea ci limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87.

Indicator de calitate analizat	Metode de analiza	Frecventa de monitorizare
Amoniac (NH ₃) -in zona receptorilor sensibili (zona rezidentiala)	STAS 10812-76	In situatia existentei reclamatilor

13.4 Monitorizarea factorului de mediu APA

13.4.1 Monitorizarea emisiilor in apa evacuata

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere si tehnologice, evacuate in reseaua de canalizare interioara si prin vidanjare, se va efectua conform prevederilor din Tabelul 13.2.

Tabelul 13.2.1

Nr. crt.	Punct de prelevare al probei	Frecventa de monitorizate	Indicator de calitate analizat	Metoda de analiza VLA
1	Bazin vidanjabil pentru ape uzate tehnologice si menajere	Inaintea fiecarei vidanjari	pH	SR ISO 10523/2009
			MTS	STAS 6953-81
			CCO-Cr	SR ISO6060-96
			CBO ₅	SR EN 1899 2/2002
			azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001
			fosfor total	SR EN ISO 6878/2005



			detergenti sintetici biodegradabili	SR ISO 7875/2-96 SR EN 903:2003
			Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587-96

1. Emisiile in apa nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie mentionate in Tabelul 10.2.2.
2. Monitorizarea calitatii apei evacuate se va face conform precizarilor stabilite in Tabelul nr. 13.2. de catre laboratoare autorizate/specializate.
3. Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.
4. Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va tine o evidenta in scris, care va cuprinde:
 - Data vidanjarii si locul de transport si descarcare al continutului vidanței;
 - Numarul de vidanje transportate si si volumul de apa uzata evacuat;
 - Numarul de inmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.
5. Se interzice deversarea neautorizata a oricaror substante care polueaza mediul in apele de suprafata, apele freatice sau in canalele de scurgere a apei pluviale.
6. In situatia in care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie sa :
 - 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 la APM Constanta in termen de 24 ore.

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.

13.4.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calitatii apei prelevate din forajele de observatie a fermei avicole, situate in vecinatatea platformei de depozitare a dejectiilor, la indicatorii mentionati in tabelul 10.2.3. Valorile limita de referinta sunt stabilite conform prevederilor Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile ulterioare.



Tabel 13.2.2

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
3 foraje: - un foraj amplasat în vecinătatea platformei de dejectii - în amonte - două foraje amplasate în vecinătatea platformei de dejectii - în aval	pH	semestrial	SR EN ISO10523/2012
	Materii în suspensie		SR EN 872/2005
	CCO -Cr		SR ISO 6060/1996
	CBO5		SR EN 1899-1/2013; - 2/2002
	REZIDUU FILTRAT LA 105°		STAS 9187-84
	Azot total		SR EN 12260/2004
	Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005
	Azot amoniacal (N – NH ₄)		SR EN ISO 14911/2003

NOTA: La solicitarea APM Constanta si ABADL Constanta, se vor analiza si alti indicatori. Prelevarea probelor se va face de catre reprezentantii unui laborator de analiza autorizat/specializat.

13.5 Monitorizarea factorului de mediu SOL/SUBSOL

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului de pe amplasamentul fermei avicole, se va realiza monitorizarea la indicatorii de calitate menționați în tabelul 13.3.

Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.



Tabel 13.3

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiza	Metode de analiza
PD-platforma de stocare dejectii HS- in zona halelor	pH	O data la doi ani, de la data emiterii AIM (prima prelevare se va realiza in luna OCTOMBRIE 2016)	ISO 10390/2005
	Cu		SR ISO 11047-99
	Zn		SR ISO 11047-99
	Azotiti		ISO 26777/A99-2006
	Fosfat total		HACH 8178 HACH 8190

Se vor preleva probe de sol in zona platformei de dejectii cat si in zona halelor la adancimea de 15 si 30 cm.

13.6 Monitorizarea deseurilor

13.6.1. Deseurile tehnologice

Monitorizarea deseurilor se va realiza **semestrial**, pe tipuri de deseuri generate in conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

Operatorul are obligatia intocmirii unui dosar complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management a deseurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control. Acest dosar trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

- cantitatile si codurile deseurilor;
- numele transportatorului deseurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deseuri periculoase in afara amplasamentului;
- detalii privind expeditiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deseurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Constanta, ca parte a RAM

13.6.2 Ambalaje si deseuri de ambalaje



Gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza in conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje. 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.

13.7 Monitorizarea zgomotului

Nu este cazul

Distanta fata de cea mai apropiata zona rezidentiala este de cca. 1,67 Km.

13.8 Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase - operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite.

14. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA.

14.1. Generalitati

1. A.P.M. Constanta va include informatiile de mediu referitoare la activitatea **S.C. BANVIT FOODS S.R.L.** - Ferma pentru cresterea puilor rasa grea, comuna Nicolae Balcescu, sat Dorobantu, ferma 16+18, judetul Constanta, 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 informatiile de interes public, a Hotararii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informatia privind mediul si a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare si furnizare a informatiei privind mediul. Daca operatorul considera ca anumite informatii furnizate sunt confidentiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informatiile respective sa nu fie publicate in Registru, asa cum este prevazut in Hotarare. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta sa determine daca informatiile sunt sau nu confidentiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie sa precizeze clar informatiile respective si sa ofere motive clare si precise pentru confidentialitatea acestora.

2. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii.

3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.

4. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii. Fiecare inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si sa ofere detalii cu privire la natura reclamatiei. De asemenea, trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii. Titularul autorizatiei trebuie sa depuna un raport la APM Constanta in luna urmatoare primirii reclamatiei, oferind detalii despre orice reclamatie care apare. Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in R.A.M.



5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie pastrate pe amplasament si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta si G.N.M-CJ Constanta in orice moment.

6. Rapoartele tuturor inregistrarilor, prelevarilor, analizelor, masuratorilor, examenilor, calibrarilor trebuie depuse la sediul APM Constanta in conformitate cu cerintele prezentei autorizatii. Un original si o copie trebuie depuse la momentul si in modalitatea precizata.

7. Toate procedurile scrise detinute de operator trebuie sa fie disponibile pe amplasament in orice moment .

8. Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute in autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Constanta, dupa evaluarea rezultatelor test.

14.1.9. Titularul activitatii trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publicului la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum:

- copii ale corespondentei (alta decat cea desemnata a fi confidentiala) intre A.P.M. Constanta si titularul autorizatiei
- autorizatia integrata de mediu
- solicitarea
- raportarile catre APM Constanta
- alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante

Un raport privind rezultatele monitorizarii calitatii 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 apa pe categorii.

14.2. Contributia la Registrul Emisiilor de Poluanti (EPER)

Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTR)

Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR 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 titularul are obligatia sa intocmeasca si sa gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) si ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Operatorul 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 EPRTR 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 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 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTR 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 EPRTR, 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 EPRTR

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

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.

14.3. Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

- emisiile din instalatii;
- planul de management nutritional;
- managementul deseurilor;
- raportul auditurilor de eficienta privind consumurile de utilitati;
- programul de managementul de mediu – raportul pe anul precedent si propunerile pentru anul in curs si un raport asupra performantelor inregistrate;
- registrul emisiilor de poluanti;



- rezultatele monitorizarilor efectuate;
- Raport privind sesizarile inregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic.

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor 14.1 Rapoarte obligatorii; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel 14.1. Rapoarte obligatorii

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	Pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluantilor emisi si transferati, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	anual	Pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior
Raportarea situatiei gestiunii deseurilor, potrivit HG 856/2002	semestrial	Pana la data de 20 a fiecarei luni pentru luna anterioara
Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale	Cu ocazia producerii	In cel mult 2 ore de la producere
Rezultatele monitorizarii emisiilor in aer	anual	Ca parte a R.A.M, pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent .
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa uzata	anual	Ca parte a R.A.M.,pana la data de 01 februarie a fiecarui an pentru anul precedent.
Rezultatele monitorizarii emisiilor in apa subterana	semestrial	10 zile de la incheierea semestrului pentru care se face raportarea /Ca parte a R.A.M
Rezultatele monitorizarii emisiilor de poluanti in sol	O data la doi ani, incepand cu data emiterii AIM	Ca parte a R.A.M.
Reclamatii (acolo unde apar)	Ori de cate ori apar	In luna urmatoare primirii acesteia



Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
• Notificarile in caz de oprire/ pornire programata a instalatiei	• Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii
• Plan de inchidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	• Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare:

Denumirea Operatorului	Data notificarii	Situatia de functionare necorespunzatoare semnalata	Nr. de ore de functionare necorespunzatoare	Masuri de remediere a functionarii necorespunzatoare	Data remedierii	Nr. total de ore de functionare necorespunzatoare cumulate anual

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

15.1. 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 titularul 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.

15.2. Sa solicite o noua autorizatie integrata de mediu cu **minim 90 de zile** inainte de expirarea termenului de valabilitate a acesteia.

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

15.4. 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.

15.5. Sa utilizeze eficient energia.

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

15.7. 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.

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

15.9. 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.



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

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

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

15.13. 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 deseurilor si sursele de zgomot de pe amplasament.

15.14. 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.

15.15. Titularul autorizatiei 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.

15.16. Titularul autorizatiei 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.

15.17. Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa actualizeze „Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale”, sa detina mijloacele si materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat.

15.18 . 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, titularul/ operatorul activitatii are obligatia de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitatile pe care le desfasoara.

15.19 Titularul/operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii 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 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
- 15.20. Titularul/operatorul activitatii 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”.
- 15.21 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.
- 15.22 Titularul/operatorul activitatii 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.
- 15.23 Dupa modernizari/retehnologizari si imediat dupa punerea in functiune a instalatiei/parti de instalatie, titularul are obligatia de a prezenta APM Constanta dovada incadrarii in valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizatie integrata de mediu.
- 15.25 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.
- 15.26 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.
- 15.27 Sa nu produca disconfort olfactiv in zonele rezidentiale si limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare,incarcare, descarcare,transport).
- 15.28 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.
- 15.29 Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activităților care necesită constructii montaj.

Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se face de catre Agentia pentru Protectia Mediului Constanta si GNM – Comisariatul Judetean Constanta.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații



care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la S.C. BANVIT FOODS S.R.L., 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;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta.

16.2. Planul de închidere al instalației.

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

16.2.2 Planul de închidere trebuie să includă minim:

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



- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității
- 16.2.4 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.
- 16.2.5 Dezafectarea, demolarea instalațiilor și 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.

17. GLOSAR DE TERMENI

APM Constanta	Agentia pentru Protectia Mediului Constanta
G.N.M.- C.J.Constanta	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta
Amplasament	Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalatii situate pe acelasi locatie si in care un operator desfasoara una sau mai multe activitati prezentate in Anexa I
Operator	Orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita cu putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei
BAT	Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce in ansamblu emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.
CAT	Colectivul de Analiza Tehnica
Instalatie IED	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr. 1, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare.
Emisie	Eliberarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.
Poluare	Introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de



	substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului
VLE	Valori Limita de Emisie Masa exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp, neluandu-se in considerare nici o dilutie.
Modificare in exploatare	O schimbare in ceea ce priveste tipul sau functionarea instalatiei ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului.
Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
Operatiunea de eliminare a deseurilor	Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusa in Legea 211/2011
Operatiunea de valorificare a deseurilor	Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusa in Legea 211/2011
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
dB(A)	Decibeli (ponderati)
NTPA 001/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptori naturali
NTPA 002/2005	Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in retelele de canalizare ale localitatilor si/sau in statiile de epurare
C.J.G.N.M.	Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta

ANEXA I – Planuri de incadrare in zona si de amplasament







Imagery ©2015 CNES / Astrium, DigitalGlobe, Map data ©2015 Google

— depozit de asternut (coji de orez)
— incinerator
— spatiu de stocare oua pentru incubatie
— filtru sanitar

— hale de crestere
— cladire social-adm

ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

Identificarea dispozitivului	
Numele instalatiei	
Adresa instalatiei	
Cod postal /Cod tara	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	
Activitatea principala	
Volumul productiei	
Autoritatea de reglementare	
Numarul instalatiilor	
Numarul orelor de functionare pe an	
Numarul angajatilor	
Numarul autorizatiei de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

CLASIFICARE	
Activitatea	Descriere

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum anual realizat



--	--	--

Productie

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie anuala realizata

Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizati	Continutul de sulf	Unitatea de masura	Consum anual

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite			
Reclamatii care cer o actiune corectiva			
Categorii de reclamatii			
• Miros			
• Zgomot			
• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			



Consumuri de apa

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum anual
Apa subterana			
Apa de suprafata			
Apa municipala			

Emisii in aer

Nr crt	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibil utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de catre terti.

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conf Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafata - in adancime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosinte mai putin sensibile (mg/ kg substanta uscata)	Valori masurate (mg/Kg substanta uscata)



--	--	--	--	--

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4



