**Titularul autorizatiei: S.C. ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL**

Locatia activitatii: comuna Valea Mare, judeţul Dâmboviţa

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din legea 278/2013 privind emisiile industriale**

**pct. *6.6.a*** **Instalaţii pentru creşterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări**

**Cod CAEN :** **0147 Creşterea pasărilor**

**Cod SNAP : 1005-Managementul dejectiilor animaliere**

**Cod E-PRTR 7.(a) (i) – Instalatii de crestere intensiva a pasarilor cu 40.000 locuri pentru pasari**

**Emisa de** : **Agentia pentru Protectia Mediului Dâmboviţa– Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii**

**Data emiterii**: **06.05.2014**

**Data proiect revizuire :27.06.2019**

**CUPRINS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Date de identificare a titularului activităţii | | | 3 |
| 2. Temeiul legal | | | 3 |
| 3. Categoria de activitate | | | 4 |
| 4. Documentaţia solicitării | | | 5 |
| 5. Managementul activităţii | | | 5-8 |
| 6. Materii prime şi auxiliare | | | 9-11 |
| 7. Resurse : apă, energie, gaze naturale | | | 12 |
|  | 7.1. Apa | | 12 |
|  |  | 7.1.1. Alimentarea cu apă | 12 |
|  |  | 7.1.2. Evacuarea apelor uzate | 12 |
|  | 7.2. Utilizarea eficientă a energiei | | 13 |
| 8. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament | | | 14-18 |
| 9. Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu | | | 18 |
|  | 9.1. Aer | | 18 |
|  | 9.2. Apă | | 19 |
|  | 9.3. Sol | | 20 |
|  | 9.4. Alte dotări | | 20 |
| 10. Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător | | | 21 |
|  | 10.1 Aer | | 21 |
|  |  | 10.1.1. Emisii | 21 |
|  | 10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul) | | 22 |
|  | 10.3. Sol | | 22-23 |
|  | 10.4. Zgomot | | 23 |
|  | 10.5 Miros | | 24 |
| 11. Gestiunea deşeurilor | | | 24 |
|  | 11.1. Deşeuri produse, colectare, stocare temporară | | 25 |
|  |  | 11.1.1. Deşeuri nepericuloase | 25 |
|  |  | 11.1.2. Deşeuri periculoase | 25-26 |
| 12. Intervenţia rapidă/prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă, siguranţa instalaţiei | | | 27 |
| 13. Monitorizarea activităţii | | | 28-29 |
|  | 13.2. Aer | | 30 |
|  | 13.3. Apă (inclusiv apa subterană) | | 31-32 |
|  | 13.4. Sol | | 32 |
|  | 13.4. 1.Deşeuri | | 33 |
|  | 13.5. Zgomot | | 33 |
|  | 13.6. Miros | | 33 |
| 14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora | | | 33-36 |
| 15. Obligaţiile titularului activităţii | | | 37 |
|  | | |  |
| 16. Managementul închiderii instalaţiei, managementul reziduurilor | | | 38 |
| 17. Glosar de termeni | | | 39 |
| 18.Dispozitii Finale | | | 40 |

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

**Numele: SC ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL**

**Adresa:** cu sediul social în Bulevardul Chisinau nr. 1, parter, depozitul nr 3 si sala frigorifica Bucureşti, Sectorul 2

**Telefon:** 0767899630/0762206112

**Fax: 021/3170497**

### **e- mail: albertdistribution@yahoo.com**

**Certificat de înregistrare CUI RO 24788713, J40/19901/25.11.2008, emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lânga Tribunalul Bucureşti;**

**2.TEMEIUL LEGAL**

**2.1** Ca urmare a cererii adresate de SC **ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL,** cu sediul social în municipiul Bucureşti, Bulevardul Chisinau nr. 1, parter, depozitul nr 3 si sala frigorifica Bucureşti, Sectorul 2, inregistrata la APM Dâmboviţa, cu nr. xxxx din xxxxx privind solicitarea actualizarii autorizatiei integrate de mediu nr. 9/2014 si a verificarii in teren in data de xxxxx, a informǎrii publicului si a parcurgerii etapelor procedurale;

* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale;
* în baza O.U.G. nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza O.M. nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza Hotărârii nr.19/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;
* în baza H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu;
* în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
* în baza deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

**2.2.** Activitatile specifice instalatiei se vor desfasura obligatoriu in conformitate prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standadele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

-OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legea 278/2013 privind emisiile industriale;

-Ord.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificata si completata de Ord.1158/2005, si Ord.3970/2012;

-HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind înfiinţarea “Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi” si modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE

-Ordin 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

-Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

-Ord.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;

-STAS 12574/1987 privind „Aer din zonele protejate.Condiţii de calitate”;

-Legea apelor 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva Cadru privind Apa 2000/60/ECE;

-Legea nr.458/2002- privind calitatea apei potabile, modificata şi completata prin Legea nr. 311/2004, Legea 182/2011, Legea 124/2010.

-HG 352/2005 pentru modificarea HG 188/2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, care transpune DC 91/271/ECE, DC 98/15/CE;

-Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata;

-HG nr.1408/2007 privind modalităţile de investigare şi evaluare a poluării solului şi subsolului.

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile inclusiv deseurile periculoase;

-Cod de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.

-HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole şi a înfiinţării Comisiei şi a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole.

-OMMGA 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.

-Ordin 1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităţilor pe judeţe unde exista surse de nitraţi din activităţile agricole.

-HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;

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

-OG 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deseurilor de origine animala, aprobata de Legea 73/2006, cu modificarile si completarile din Ordonanta 14/2010;

-HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata de HG 1292/2010;

-HG 1872/2006 pentru modificarea şi completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

-Ordinului 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje ;

- HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole şi a înfiinţării Comisiei şi a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluarii cu nitraţi din surse agricole.

- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

-Ordinul 2579/2012 pentru aprobarea fluxului informational-decizional de avertizare, alarmare in cazul producerii unor situatii de urgenta generate de riscurile specifice MMP.

-Ord.209/1329/2012 (MS, MMP, SNSVSA) pentru completarea normelor metodologice de aplicare a HG 956/2005, aprobate prin Ord.1321/2006/280/90/2007 de MS, MMP, SNSVSA.

-HG 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

-Ordin MS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei

# 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Conform Anexei 1 la Legea 278/2013** pct**. *6.6.a*** **Instalaţii pentru creşterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări.**

**SC ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL** are ca obiect de activitate ***creşterea găinilor outoare***

Capacitatea proiectată: **75000 de locuri**

**Cod CAEN :** 0147 Creşterea pasărilor

Suprafaţa totala a amplasamentului: **40 000** m2 din care:

- suprafaţă construită: 4 461,5 mp

- căi de acces si platforme: 4 922 mp

- P.O.T.=11,15%

**4.DOCUMENTAŢIA SOLICITARII**

Actualizarea autorizației integrate de mediu s-a realizat având în vedere:

- modificarile legislative cu privire la valabilitatea autorizatiei integrate de mediu

- in vederea stabilirii unor noi conditii de monitorizare a calitatii factorilor de mediu

- ca urmare a masurii de actualizare a Autorizaţiei Integrate de Mediu nr. 9/22.05.2014;

- Autorizatia integrata de mediu nr. 9/2014 emisa de APM Dambovita;

- Nota de constatare a conformităţii nr.xxx din xxxxx încheiată de APM Dâmboviţa;

-Cerere de solicitare a autorizaţiei integrate de mediu ;

-Formular solicitare actualizare Autorizaţie Integrata de Mediu, întocmit de **PFA Persu Ionica**;

-Raport de amplasament întocmit de **PFA Persu Ionica**.

si următoarele acte de reglementare emise de alte autorităţi:

-Acordul de mediu nr.93 din 30.04.2010 emis de **ARPM Piteşti;**

-Autorizaţie de Gospodărire a Apelor nr. 291/13.11.2017, valabila pana la 15.11.2020, emisă de AN Apele Române – **Administraţia Bazinală de Apă ARGEŞ -VEDEA ;**

-Autorizatie sanitar-veterinara nr.132 din 17.01.2013, emisa de **DSVSA DÂMBOVIŢA** .;

-Autorizatie sanitară de funcţionare nnr.2903 din 07.05.2013 emisă de **DIRECŢIA DE SĂNĂTATE** PUBLICĂ DÂMBOVIŢA;

- Autorizatia de Securitate la incediu nr .865 /13/SU-DB din 17.09.2013 emisa de **ISU Dambovita**

-Contract nr.502 din 26.03.2013 privind furnizarea energiei electrice;

-Contract de prestări servicii de colectare, transport, procesare şi eliminare finală a deşeurilor medicale nr. 180 din 20. 12. 2012, încheiat cu SC CRINA SRL Găeşti ;

-Contract prestări servicii nr.03 din 20.12.2012 încheiat cu SC HORMINT SRL Târgovişte, privind efectuarea lucrărilor de deratizare, dezinsecţie şi dezinfecţie;

-Contract de prestări servicii in scop de neutralizare de subproduse de origine animala nedestinate consumului uman nrxxxxx încheiat cu **xxxx**,

-Contract prestări servicii încheiat cu SC NIC şi GOG SERV SRL Cobia, privind vidanjarea apelor uzate şi apelor reziduale (menajere);

-Certificat de înregistrare CUI-24788713 din data de 25.11.2008, emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti;

* Plan de situaţie şi plan de încadrare în zona.

# 

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

**5.1.**Instalatia IPPC va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilita in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu.

**5.2.**In cazul modificarilor prevederilor actelor emise de autoritatile de mediu care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, precum si a parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica APM Dâmboviţa

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage dupa sine suspendarea/anualrea acesteia dupa caz.

**5.3.**Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu se va informa in scris APM Dâmboviţa iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizatiei integrate de mediu, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizatii;

**5.4.**Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este emisa in scopul respectarii prevederilor legale privind protectia mediului.

**5.5.**Autorizatia impune conditiile de desfasurare a activitatii instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului.

**5.6.**Autorizatia este emisa in scopul respectarii normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluarii, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv masurile privind gestionarea deseurilor, astfel incit sa se atinga un nivel ridicat de protectie a mediului, considerat in intreg sau, in acord cu legislatia in vigoare si cu obligatiile din conventiile internationale din acest domeniu, la care Romania este parte.

**5.7.**Conform Legii 278/2013, privind emisiile industriale, autoritatea competenta pentru protectia mediului evalueaza periodic conditiile din autorizatia integrata de mediu si acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in situatiile in care:

-poluarea produsa de instalatie este semnificativa astfel incit necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie, sau includerea de noi astfel de valori in autorizatie;

-schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a impune costuri excesive;

-siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor impune utilizarea altor tehnici;

-prevederile unor noi reglementari legale o impun.

**5.8.**Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

Autoritatea competenta emite autorizatii integrate de mediu, le revizuieste si actualizeaza conditiile prevazute de acestea.

**5.9.**Operatorul este obligat sa notifice APM cu 90 de zile inaintea oricarei modificari ce afecteaza activitatea instalatiei IPPC.

**5.10.**Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor si materiilor prime, pina la expedierea produselor finite.

**5.11**.Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de managemenet al deseurilor de la punctul de generare/ colectare, pina la punctul de valorificare sau eliminare.

**Constietizare si instruire**

**5.12.**Titularul Autorizatiei trebuie sa se asigure de faptul ca publicul interesat poate obtine informatii privind performantele de mediu ale **SC ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL;**

**5.13**.Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruiri adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurind pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.14.**Titularul Autorizatiei integrate de mediu trebuie sa transmita cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

**5.15.**Pesonalul trebuie sa cunoasca si sa respecte normele PSI si de protectia muncii in vigoare.

**5.16.**Periodic, instructiunile de lucru se vor prelucra personalului care deserveste instalatia.

**5.17.**Se vor prelucra instructiunile de lucru atit pentru operare cat si pentru procesele de pornire/oprire si pentru lucrarile de reparatie/revizie a instalatiei.

**Responsabilitati**

**5.18**.Titularul activităţii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protecţia mediului va fi în orice moment disponibila pe amplasament în conformitate cu prevederile OUG 195/2005 aprobata prin Legea nr.265/2006 cu modificările şi completările ulterioare. Conducerea SC ALBERT DISTRIBUTION & LOGISTICS SRL prin persoana desemnata cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de verificare, inspecţie şi control, punându-le la dispoziţie evidenta măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente relevante şi le va facilita controlul activităţii, precum şi prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spatiile sau în zonele aferente acestora.

**5.19.**Activitatea se va desfăşura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit şi familiarizat cu condiţiile impuse în prezenta autorizaţie.

**5.20.**Toate echipamentele şi instalaţiile utilizate în desfăşurarea activităţii, a căror avarie sau funcţionare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreţinute în condiţii optime de lucru.

**5.21.**Operatorul va asigura un program de întreţinere a echipamentelor şi instalaţiilor şi un registru de evidenta a operaţiunilor de întreţinere efectuate.

**5.22.**In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activităţii suporta costul pentru repararea prejudiciului şi înlătura urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plăteşte”.

**5.23.** Titularul/operatorul activitatii trebuie sa raporteze autoritatii de mediu competente **rezultatele monitorizarii impuse** prin prezenta autorizatie.

**5.23.1**.In conformitate cu HG 140/2008, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) al parlamentului European si al Consiliului 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 privind prevederile art.5 alin. (1)-(4) si ale art.16 alin.(1) din regulamentul E-PRTR.

**5.23.2.**Titularul/operatorul activitatii trebuie sa raporteze autoritatii de mediu 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 din regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzatoare din Anexa II este depasita.

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

**5.23.4.**Emisiile specificate in Anexa II din regulamentul EPRTR, 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 din regulamentul EPRTR , aflate pe amplasamentul complexului industrial.

**5.23.5.**Raportul trebuie sa cuprinda si informatiile 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.

**5.23.6.**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.

**Actiuni de control**

**5.24.**Titularul/operatorul 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.

**5.25.**Titularul/operatorul activitatii va lua toate masurile prin care sa se asigure ca nu va fi produsa nici o poluare asupra mediului.

**5.26.**Titularul/operatorul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.27.**Titularul/operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate intr-o asemena maniera incit emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**Raportari**

**5.28.**Titularul/operatorul activitatii trebuie sa depună la APM Dâmboviţa, anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.

**5.29.**Titularul/operatorul activitatii trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrise in prezenta autorizatie.

**5.30.**Registrul va fi pus la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control pentru verificari.

**5.31**.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.

**5.32.**Titularul activităţii va menţine un Sistem de management al autorizaţiei, prin care va urmări modul de acţiune pentru realizarea condiţiilor din autorizaţie. Sistemul de management al autorizaţiei va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum şi reducerea şi minimizarea deşeurilor şi va include o planificare a obiectivelor şi a sarcinilor de mediu.Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dambovita.

**5.33.**Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite la APM Dâmboviţa, raportarile solicitate la datele stabilite, conform cerintelor prezentei autorizatii.

**Notificarea autoritatilor**

**5.34.** Titularul/operatorul activitatii are obligatia notificarii autoritatii competente pentru protectia mediului in termen de 24 de ore din momentul producerii:

- oricarei emisii aparute accidental ori ca urmare a unui accident major;

- oricarei functionari defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;

Notificarile vor cuprinde: data, ora accidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de accident, factorii de mediu afectati conform anexa 1 a din Ord.2579/2012 si masurile luate pentru minimizarea emisiilor.

**5.35.** In cazul unor situatii de urgenta, definite conform OUG 21/2004, aprobata de Legea 15/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, va fi anuntat Inspectoratul Judetean de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta.

**5.36** Alte notificari transmise autoritatii competente pentru protectia mediului:

-incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;

-incetarea provizorie a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;

-reluarea exploatarii dupa oprire a 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.

**5.37.** Conform prevederilor art.10 din OUG 195/2005 aprobata de Legea 265/2006 cu toate modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care titularul de activitate pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului.

# 

# 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

***Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.***

Principalele **materii prime utilizate sunt**:

- puicute: **75 000 capete/ ciclu de productie**;

- nutreturi combinate: cca. **3012 tone furaj/ an**;

**Alte materiale**:

- **Apa** – in scop igienico-sanitar, pentru consumul biologic al gainilor ouatoare si pentru igienizarea halei la sfarsitul fiecarui ciclu de productie. Sursa: foraj de alimentare propriu.

- **Energie electrica –** Sursa: din reteaua existenta in zona, printr-un post de transformare de 400 KVA.

**Bilantul de material pe durata functionarii fermei:**

Principalele materii prime si solicitari energetice **in procesul de productie a ouălor de consum** sunt în ordinea ponderii acestora în costul de productie:

- puicute la 16-18 saptamani, pentru popularea fermei;

- furajul combinat;

- energie electrica;

- apa potabila;

- medicamente;

- produse de dezinfectie, dezinsectie, deratizare (DDD).

**Puicutele de 16-18 saptamani** se achizitioneaza de la societati specializate in reproductie si crestere, care sunt producatori si/sau importatori de material biologic. Intr-un ciclu de productie se pierd prin mortalitate naturala cca. 3% din numarul populat initial.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Populare*** | ***Rata mortalitatii (cca. 3%)*** | ***Depopulare*** |
| 75.000 puicute/serie | 2.250 cap/serie | 72.750 cap/ciclu |

**1. Furaje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Furaj FNC | Compozitie medie | |
| to/an | to/an | compozitie |
| **3012** | 1,355 | porumb |
| 452 | orz |
| 452 | sprot soia |
| 301 | sprot fl soarelui |
| 211 | Carbonat de calciu |
| 241 | nucleu furajer |

**Furajul combinat** se achizitioneaza de la firme specializate. Furajele se transporta cu mijloacele de transport ale firmei furnizoare, se descarca pneumatic si se depoziteaza in ferma in cele 2 silozuri de 1246 mc. In compozitia furajelor, pe langa cereale intra si vitaminele si microelemente necesare metabolismului pasarilor, in scopul asigurarii unei dezvoltari normale a acestora.

Consumul de furaj per pasare/zi, la tehnologia utilizata in ferma, este estimat pentru gaini ouatoare la cca. **110 g/cap/zi**, raportul de conversie kg furaj in kg ou este de cca. 2,09.

Consum furaj combinat pentru ferma:

75.000 gaini ouatoare x 0,110 kg/zi = 8.250 kg/zi → 3.012 to/an

**2. Apa:** Consumul de apa pentru functionarea fermei de gaini ouatoare are urmtoarea structura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Consum** | **mc/zi** |
| Igienico sanitara personal | 0.36 |
| Consum biologic | 18.00 |
| Igienizare hala +anexe | 2.4 |
| Intretinere spatii verzi | 0.25 |
| **Consum Total** | **21.01** |
| Cca. **0,24 l/s** | |

Sursa de apa: foraj (H=45m), amplasat în partea Sud Estică a incintei fermei.

**3. Energie electrica:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consum** | **Wh/pasare/zi** | **KWh/zi** |
| Furajare | 0.8 | 60 |
| Ventilare | 0.45 | 34 |
| Iluminare | 0.4 | 30 |
| Prezervare oua | 0.35 | 26 |
| **Total** | **2** | **150** |

**Energie electrica** – se alimenteaza prin racordul la reteaua de energie electrica, din PT propriu (400 kVA). Consumul anual energetic pentru activitatea de crestere a gainilor ouatoare in ferma din Valea Mare este de 2 kWh/pasare/an.

Consumul anual total/ferma este:

75.000 gaini ouatoare x 2 kWh = 150MWh/an

## 6.1. Condiţii de preluare, transport, manipulare, depozitare materii prime

Puicutele se vor transfera in halele de adulte inainte de declansarea ouatului, adica la varsta de 16-18 saptamani. Obiectivul acestei perioade il constituie preluarea unor puicute corespunzatoare din punct de vedere a precocitatii, intretinerii, sanatatii.

In momentul transferului se vor avea in vedere urmatoarele:

* folosirea aceluiaşi program de lumina ca si in perioada de tineret cel putin trei zile dupa transfer;
* administrarea vaccinului antistres si vitaminelor atat inainte cat si dupa transfer;
* puicutele vor fi ferite de ploaie sau soare puternic in cursul transportului;
* halele vor fi bine curatate si dezinfectate inainte de transfer si se va asigura furaj suficient in hranitori.

## 6.2. Condiţii de preluare, transport, manipulare, depozitare materiale auxiliare

-Materialele auxiliare sunt achiziţionate de la diverşi furnizori, in recipiente sau ambalaje specifice, sunt depozitate in magazii special amenajate, sub gestiune si utilizate in funcţie de necesitaţi, cu respectarea condiţiilor de manipulare, după caz.

**- dezinfectante**: materiale cu destinatie pentru uz veterinar care pot contine chimicale potential toxice si periculoase, in sensul OUG200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare; cantitatea utilizata va fi de cca. 74 l/ an; acestea vor fi utilizate in conformitate cu instructiunile inscrise in fisele de securitate corespunzatoare - medicamente si vaccinuri: conform practicii sanitar-veterinare si pe baza prescriptiei medicului epizootolog.

***Lista produselor chimice utilizate in ferma si cantitatile***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Produsul** | **Compozitie** | **Cantitate utilizata anual** | **Clasificare** | **Fraze de risc si de securitate** |
| **CYPER-VET**  -antiparazitar extern | -cypermethrina  -alcool izopropilic  -propilenglicol  -alchibenzsulfonat  -trietanolamina | 20 l | toxic, coroziv  T, C | R10, R20/21/22, R50/51 |
| **DEO-VET**  -dezodorizant  -sanitizant | -dimetil-benzil amoniu  -substante tensioactive neionice  -parfum, apa | 20 l |  |  |
| **ALDEZIN** | -glutaraldehida, clorura de benzalconiu, clorura de didecil-dimetil-amoniu, alcool etilic, excipient | 2 l |  | R20/22, R23, R36/37/38 |
| **FORSEPT** | clorura de alchil-dimetil-benzil-amoniu, aldehida formica, alcool izopropilic, excipient | 32 l |  |  |
| **R404A**  -agent frigorific pentru instalatia de frig utilizata la statia de sortare | -freon | 14 l  (in instalatie) | foarte inflamabil  F+ | R12 |
| **Motorina**  -pentru mijloace auto proprii | Amestecuri de hidrocarburi si fractiuni petroliere provenite de la distilarea titeiului | 4 mc | toxic, nociv  T, Xn | R18, R40, R45 |

## 6.3. Utilizarea materiilor prime şi materialelor auxiliare

Se realizează cu respectarea practicilor în domeniu:

* utilizarea instalaţiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniforma, fără pierderi;
* realizarea controlului calităţii materiilor prime;
* evidenţierea lunara a consumurilor specifice de materii prime şi materiale auxiliare, analiza periodica a consumurilor realizate, în vederea eficientizării permanente a consumurilor;

# 

# 7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

## 7.1 APA

### **7.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării şi în scop tehnologic:**

**1.Surse***:*acvifer de adâncime sub presiune, captat prin intermediul unui foraj (H=45m), amplasat în partea Sud Estică a incintei fermei

**2. Volume şi debite de apă autorizate:**

Consumul de apa pentru adapare zilnic este pentru gaini ouatoare de cca. 0,24 l/cap/zi.

Consum maxim total de apa Autorizat la sursa (conf. Aut de GA nr. 291/13.11.2017) este :

–Qzi max =52,63 mc/zi ( 0,60 1/s);

-Qzi med =43,85 mc/zi( 0,50 1/s );

-Vax/an = 16005,25 mc

Funcţionarea este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

**3.Instalatii de captare**: - Forajul este echipat cu o pompa submersibila (Hp = 1,1 l/s, Hp = 30 mCA) si amplasat in partea sudica a incintei fermei, in vecinatatea portii de acces. In zona forajului este instituita zona de protectie sanitara, asigurată de clădirea staţiei de pompare.

**4.Aductiunea apei** la rezervorul de inmagazinare este asigurata printr – o conducta PEHD (Dn = 50 mm, L = 5 m).

**5.Gospodăria de apă**

– un rezervor suprateran (V = 135 mc) în care se asigură şi rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor(V = 125 mc);

- 5 rezervoare (V1=V2=V3=V4=V5=1mc) pentru stocarea apei în scopul răcirii halei în perioada de vară (culinguri);

- un grup de pompare alcătuit din 2 electropompe vertical şi un vas de hidrofor (V=500 l) pentru asigurarea apei în reţea

-o pompă verticala pentru asigurarea presiunii în cazul stingerii incendiilor

**6.Distributia apei**

În scop potabil şi biologic-prin intermediul unei reţele realizate din PEHD ( D=32-50 mm, L=197 m);

In scopul stingerii incendiilor-prin intermediul unei reţele realizate din PEHD ( D=110 mm, L=300 m);

### **7.1.2 Evacuarea apelor uzate**

1. Evacuarea apelor uzate

-apele uzate menajere provenite de la cele doua filtre sanitare şi cele provenite de la igienizarea staţiei de sortare ouă sunt colectate printr-o reţea de canalizare executată din conducte de PVC (Dn=110mm, L=20m), într-un bazin vidanjabil (V1= 10 mc)

-apele uzate provenite de la igienizarea halei de creştere a păsărilor şi apele pluviale care cad pe partea estică a acoperişului halei sunt evacuate prin intermediul unei conducte din PVC într-un bazin vidanjabil (V2=20mc)

-apele pluviale care cad pe partea vestică a halei sunt direcţionate către un bazin de retenţie (V3=20 mc) prevăzut cu o pompă cu flotor.

1. Instalaţii de preepurare /epurare a apelor uzate

În incinta fermei nu există instalaţii de preepurare /epurare a apelor uzate. Acestea sunt stocate în bazine vidanjabile.

1. Receptorul apelor uzate şi modul de utilizare a dejecţiilor

-apele uzate menajere şi cele rezultate de la igienizarea halei vor fi vidanjate conform contractului de vidanjare cu agenti autorizati;

-apele pluviale sunt evacuate în rigola stradală;

-dejecţiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole în conformitate cu prevederile Codului Bunelor practici Agricole, valorificate la diversi beneficiari.

***Debite si volume de apa uzată evacuată:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptori autorizaţi** | **Debite zilnice evacuate**  **mc/zi, (l/s)** | **Volum mediu anual**  **(to/mc)** |
| Ape uzate menajere | Bazin vidanjabil (B1) | 0,3 | 109,5 |
| Ape uzate provenite de la igienizarea halei | Bazin vidanjabil | 2,00 | 730 |
| Pluviale | Bazin vidanjabil (B2) | 92,25 |  |

### 

### ***7.1.2 Tehnici de reducere a consumului de apa specifice societatii si conform BAT***

* *calibrarea regulata a instalatiilor de adapare;*
* *detectarea si repararea scurgerilor;*
* *inregistrarea consumului de apa.*

**Consumul de apa pentru adaparea pasarilor/ ciclu / an**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Raportul apa / hrana**  **(l / kg)** | **Consumul de apa pe ciclu**  **(l / cap/ciclu)** | **Consumul anual de apa (l/loc/an)** |
| BAT | 1,7 – 1,9 | 4,5 – 11 | 40 – 70 |
| Ferma |  | 10 | 49 |

## 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica este asigurata printr- un post de trafo, din reteaua existenta in zona, printr-un post de transformare de 400 KVA. Fiecare spatiu de productie este alimentat de la tablul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consum** | **Wh/pasare/zi** | **KWh/zi** |
| Furajare | 0.8 | 60 |
| Ventilare | 0.45 | 34 |
| Iluminare | 0.4 | 30 |
| Prezervare oua | 0.35 | 26 |
| **Total** | **2** | **150** |

Consumul de energie electrica este de aproximativ 150 KWh/zi.

Tehnici de reducere a consumului de energie electrică:

* optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hala şi o ventilare minima în perioadele de iarna;
* inspectarea periodica, curatarea tubulaturii si verificarea randamentului ventilatoarelor;
* utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibila,

Titularul autorizaţiei trebuie sa identifice şi sa aplice toate oportunităţile pentru reducerea energiei folosite şi creşterea eficientei energetice. ***Societatea se va încadra în consumul de energie electrica, corespunzător celei mai bune tehnici disponibile.***

## 

## 7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Motorina pentru mijloacele de transport auto proprii: 4 mc/an. Nu se stochează pe amplasament, alimentarea se face direct de la staţii distribuţie carburanţi.

# 

# 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

**Descrierea amplasamentului**

Ferma este situatǎ în extravilanul localitǎţii sat Valea Mare, comuna Valea Mare, jud. Dambovita,. Terenul se învecinează cu terenuri agricole în părţile de nord, sud şi vest si cu drumul comunal DJ702 (DCL 579) spre est , din care se face şi accesul în fermă.

Terenul este definit de următoarele coordonate stereo pe contur:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pct** | **X** | **Y** |
| 1 | 363098,271 | 517956,839 |
| 2 | 363023,953 | 518170,262 |
| 3 | 362870,907 | 518081,358 |
| 4 | 362945,217 | 517867,926 |
| S= | 40.000 mp | |

**Coeficienţi urbanistici generali**

Steren = 40.000 mp

Sconstruită = 4.461,5 mp

Sdesfasurata = 4.461,5 mp

Sdrumuri şi platforme = 4.922,00 mp

**Accesul vehicolelor** se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfector rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferinţă a roţilor.

**Instalatiile tehnologice:**

1. **Hala de producţie**

A cons. interioara = 1983,85 mp;A desf. = 1983,85 mp; V = 15110,16 mc;

Pereti: panouri multistrat; Invelitoare: panouri multistrat.

Hala este destinată cresterii si exploatarii gainilor ouatoare. La cele doua capete ale halei sunt pozitionate cate un siloz suprateran de alimentare cu hrana pentru animale (Capacitate 2x22,5 to). Silozurile destinate depozitării sunt cilindrice, zincate, si prevăzute cu pâlnie de evacuare.

Hala de creştere a gǎinilor ouǎtoare este echipată cu următoarele:

1. instalaţie de creştere tip custi îmbunǎtǎţite, cu următoarele caracteristici:

-6 rânduri de baterii cu 8 nivele, cu 7 culoare, 32 de baterii pe rand;

- suprafaţa unei cuşti este de 4801 cm2

- cuştile asigură condiţii de bună stare a păsărilor ouătoare conf. Dir. 1999/74/CE :

- bandă pentru colectare dejecţii sub fiecare nivel de cuşti, cu uscare forţată cu aer, cu tuburi din PVC care furnizeaza un debit de aer de 0,6 mc/cap.

1. instalaţie de alimentare cu hrana:

-Depozitarea hranei, in vederea furajarii, se face in 2 silozuri exterioare din vecinatatea halei, pentru o capacitate totala de 45 tone. Acestea sunt prevazute cu snek pentru incarcarea,scara de vizitare si usa de vizitare.Transferul hranei in carucioarele de distributie se face prin intermediul unui subar spira in lungime de 30 m.

- Furajare cu carucior - numar de carucioare 6 , prevazute cu 4 guri pentru amestecul si distributia optima a hranei.

- Sistemul constă în deplasarea independentă a cărucioarelor de-a lungul jgheabului de furajare, pe două roţi ce aluneca pe profilul exterior rotunjit al jgheabului. Un distribuitor pneumatic circulă pe fundul jgheabului de furajare şi este acţionat de carucior.

Fiecare carucior de alimentare ouă, are doua ventilatoare centrifugale care proiectează un jet de aer către centurile primare de colectare oua, care elimina particulele in suspensie, care ar putea murdari ouăle.

- Linie de transport furaj din buncǎrul exterior în carucioarele interioare de linie de furajare, cu subar;

- 6 Linii de hrǎnire, una pe rand de baterii cu 8 nivele;

- Unitate de comanda electricǎ pentru furajare.

1. sistem automat de colectare ouă:

-sistem de colectare Lifter si Wheel. La începutul fiecărei linii de baterie există un sistem de colectare automată pentru ouăle depuse pe centurile de la fiecare nivel acumulate prin cadere libera din fiecare celula a unitatii de ouare. Ouăle sunt colectate legănat de-a lungul unei benzi transportoare pentru centralizarea ulterioară a acestora. Cu acest sistem se reduce la minimum numărul de treceri prin urmare, reducerea numărului de ouă declasificate, din cauza spargerii si crăpării.

-6 elevatoare si 6 unitati motoare, fiecare unitate este prevazuta cu motor cu viteze variabile pentru actionarea benzilor de colectare oua. Elevatoare pentru fiecare etaj pentru colectarea ouălor;

-conveior cu capacitate 64 000 ouă/zi pentru transportul ouălor din hala de producţie în camera de colectare/sortare ouă, aflata la cca 10 m de hala de productie. In exterior banda transportoare este acoperita cu metal galvanizat.

1. sistem de adăpare continuǎ:

-unitatea este racordata la reţea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central şi dozator de medicamente

-conducte din material plastic pe care sunt montate adăpătorile tip niplu cu pipeta (câte 6 pipete/cuşcă) sub care se află un vas de retenţie din material plastic fixat pe peretele lateral al bateriei (acest sistem nu permite scurgerea apei în dejecţiile de sub baterie).

**e)** sistem pentru asigurare microclimat:

-exhaustarea aerului viciat prin 20 ventilatoare, Q=46000 mc/h/ventilator, prevǎzute cu jaluzele verticale, trapǎ interioarǎ antiluminǎ, plasǎ anti-pasari. Pe peretii laterali sunt 128 de clapeti de admisie (1200x400 mm) prevazute cu 2 motoare de actionare. Clapetii de admisie sunt prevazuti cu trapa antilumina, plasa anti-pasari.

-sistem de rǎcire cu panouri tip fagure, L=102 m liniari, (1200x350 mm) care asigura microclimatul in perioadele de canicula.

- calculator de proces pentru asigurare microclimat, senzori de temperatură pentru interior /exterior, senzor de umiditate;

-sistem de alarmare pentru depăşirea valorilor de temperatură, căderi de tensiune, cu sirenă exterioară;

**f)** sistem de iluminat:

-14 randuri de becuri 2x7 (cate 2 randuri pentru fiecare culoar) care asigurǎ o iluminare uniformǎ pe toatǎ înǎlţimea bateriei, intensitatea luminii este reglabilǎ. Total numar de becuri 506, asigurate la infiltratii apa si condens, intensitatea luminoasa reglabila.

**g)** instalaţie de evacuat si uscat dejecţii 6x8 + conveior cu banda:

-6 unitati de evacuare, fiecare unitate colecteaza pe benzi dispuse sub fiecare etaj (nivel) cu doua motoare de actionare pentru fiecare rand de baterii (8 nivele), cu role de aluminiu pentru tensionarea automata a benzii de dejectii, cu sistem de curatare la iesire.

-bandă transportoare cu folie de polipropilena sub fiecare etaj de cuşti;

-sistem de uscare, din tuburi PVC (L total 4682 m) dispuse de-a lungul custilor, cu orificii de efuzoare de 5,7 mmm dispuse din 200 in 200 mm, care asigura un debit de 0,6 mc/h/cap pasare;

-sistem de amestec aer cu dubla atenuare: amestec de aer primar cu aerul din incinta, pentru economia de energie.

-conveior cu banda (l=600 mm) capacitate 250 kg/m, pentru transportul dejecţiilor din hala de productie in remorca (mijloc de transport pe distanta scurta, cca 50 m dus-intors).

De aici se transporta in *depozitul de dejectii* cu Vutil = 1783 mc, amenajat la cca 20 m de Hala de productie, prevazut cu podea de beton armat, elevatie zid 1,5 m de la cota platformei podelei, acoperit .

**2. Depozit oua, hala de sortare si filtru sanitar**

* + - * + Dimensiuni exterioare: 42,9 m x 18,84 m;
        + A cons = 808,2 mp;
        + A desf = 808,2 mp;
        + Numar de niveluri:1;
        + H max. = 5,34 m;
        + Pereti: panouri multistrat
        + Invelitoare: panouri multistrat

**Structura spatii existente:**

Sala receptie oua (83,0 mp), Hala de sortare oua (143 mp), Depozit frigorific (178,3 mp), Camera livrare oua (13,0 mp), Camera tehnolog (9,9 mp), Camera tehnica (16,0 mp), Spaţiu depozitare şi livrare ouă , Spaţiu depozitare cofraje pentru ouǎ, Deşeurile de carton şi folie PVC; grup sanitar, vestiar; salǎ de mese, Depozit oua confiscate (4,1mp), Depozit oua sparte (4,1 mp), Depozit consumabile (4,4 mp), Vestiare echipare (13,2 mp), Dusuri si grupuri sanitare (12,2 mp), Vestiare dezechipare (10,0 mp), Depozit de ambalaje (77,4 mp), Camera sef ferma (12,4 mp), Vestiar dezechipare personal (4,1 mp),Curatatorie echipament lucru, Camera servit masa personal productiv (9,8 mp), Cabinet medic veterinar, Sala de necropsie etc.

In spaţiu sortare si ambalare ouă sunt edificate si in functiune urmatoarele componente tehnologice:

- bandă transportoare care aprovizionează cu ouă din hala de producţie;

- dezinfector UV,

-instalaţie pentru sortare ouǎ pe mǎrimi de greutate, capacitate: 64000 ouǎ/zi,

-instalaţie pentru imprimarea laser a datelor pe fiecare ou,

- instalaţie pentru aşezarea ouǎlor în cofraje cu 30 de celule.

**3. Depozitul pentru stocarea dejecţiilor** cu suprafaţa de: dimensiuni exterioare: 70 m x 15 m; Dimensiuni interioare: 69,20 m x 14,20 m; A cons = 1050 mp; A desf = 1050 mp; Numar de niveluri:1; H max. = 6,11 m; Vtotal= 5741 mc (V util cca. 1800 mc) ;

* + - * + Pereti: Beton armat si plasa metalica;
        + Invelitoare: tabla zincata cutata;

**8.2. Descrierea activitǎţii**

pe amplasament se desfăşoară activitatea de creştere a gǎinilor ouǎtoare în sistem intensiv prin tehnologia de creştere în cuşti îmbunătăţite pe principiul „totul plin-totul gol”. Sistemele de baterii, de furajare, de adăpare si eliminare dejectii, sunt utilate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului nr. 1999/74/CE şi Directiva Consiliului nr. 98/58/CEE transpuse în legislaţia naţională prin Ordinul ANSVSA nr. 75/2005, Ordinul ANSVSA nr. 136/2006, respectiv Ordinul ANSVSA nr. 62/2007, de productie ouă şi livrare.

**8.2.1.Pregătirea halelor pentru populare dupa fiecare ciclu de exploatare:**

***Curăţarea:***

-curăţarea mecanică a cuştilor şi a benzilor transportoare de dejecţii

- evacuarea dejecţiilor de pe banda transportoare exterioarǎ

***Spălarea:***

- se efectueazǎ cu apă utilizând pompă de apă cu debit redus şi presiune ridicată, cca 50-60 l/minut;

***Dezinfecţia:***

-se face cu soluţii dezinfectante şi substanţe speciale cu acţiune virucidǎ, bactericidǎ şi fungicidǎ, preparate conform dozelor prescrise. Pentru atingerea efectului scontat halele vor fi închise 3 zile.

***Controlul sanitar*-** constă în recoltarea de probe din interiorul halei (de pe hrănitoare, adăpătoare, pardoseală, pereţi) şi analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operaţiile de dezinfecţie a halei.

***Vid sanitar*** – reprezintǎ perioada anterioarǎ repopulǎrii halelor, când în incinta acestora nu se desfăşoară nici un fel de activitate.

***Popularea halei*** se face cu puicuţe de 16-18 săptămâni .

**8.2.2. Creşterea pǎsǎrilor pentru producţia de ouǎ:**

***Ciclul de creştere* *şi exploatare*** pentru găinile ouătoare durează 90 săptămâni;

***Hrănirea păsărilor*** se face din jgheaburi cu carucior de alimentare la fiecare nivel de cuşti, furajele fiind antrenate de un carucior acţionat de la capătul de acţionare Cu ajutorul şuberelor se reglează cantitatea de furaj în cursul zilei (prima alimentare a zilei se face cu cantitate mai mare, apoi şuberul se coboară pentru a elimina consumul neeconomic şi risipa);

***Adăparea păsărilor*** se face cu sisteme cu niplu şi reţinere a picǎturilor, adăpătorile fiind amplasate în mijlocul cuştii. Acest lucru obligă păsările care au consumat hrana să se deplaseze pentru adăpare, lăsând loc liber la jgheabul de furajare, care poate fi ocupat de altă pasăre;

***Colectarea ouălor*** se face în sistem automat şi se depoziteazǎ în spaţii special amenajate din incinta spaţiului de colectare, sortare şi ambalare ouă;

***Colectarea dejecţiilor*** se realizează pe benzile transportoare de sub fiecare nivel al bateriei, prevăzute cu sistem de uscare. Cu ajutorul unei benzi orizontale şi a unei benzi înclinate, dejecţiile sunt dirijate si transportate spre platforma de stocare temporară a acestora de unde, ulterior sunt preluate, ca fertilizant pentru sol, de către terţi, în baza contractelor încheiate cu titularul.

**Condiţie:** dejecţiile de pasăre uscate si evacuate vor respecta prevederile BAT pentru creşterea intensivă a găinilor ouătoare:

- asigurarea unui debit de aer pentru uscare dejecţii de 0,7 mc/găină/oră ;

- evacuarea dejecţiilor uscate la 3 -5 zile sau cel puţin o dată pe săptămînă;

Eficienta si procentul de materie uscată evacuata in depozitul de dejectii, 60% ; eficienta dupa uscarea naturala (descompunere bacteriala si maturare ), minim 88% substanta uscata.

***Asigurarea microclimatului.*** Temperatura optimă pentru confortul găinilor este asigurată de izolarea pereţilor, prin sistemul de racire tip fagure, trape de admisie aer proaspat şi ventilaţia forţată a aerului printr-o instalaţie automată exhaustoare (20 ventilatoare) administrata in timp real de un calculator de proces.

**9. Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

**9.1.Aer**

**9.1.1. Emisii dirijate, surse fixe**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Poluanţi** | **echipament folosit pentru evacuarea** **poluanţilor** | **Caracteristici constructive** |
| 1 | Centrala termica cu cazan de ardere prin gazeificare lemn pentru preparare apa calda (34 kw) | gaze de ardere: CO, SO2, nox, CO2, pulberi, substante organice exprimate in COT | 1 coş metalic de dispersie | Inaltime fata de sol - 6,5 m; diametrul la varf – 0,14 m; temperatura gazelor 80 – 90 0C ; debit volumetric 85 Nmc/h |

* + 1. **Emisii nedirijate din surse fixe:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Poluanţi** | **Sistem de control/echipament folosit pentru reţinerea poluanţilor** | **Tehnici de reducere a emisiilor de amoniac şi mirosuri** |
| 1. | Activitatea de creştere găini ouă consum | Azotul total excretat (exprimat ca N) | - Evacuare forțată prin intermediul sistemului de ventilare, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior.  -Hala este prevazuta cu 20 ventilatoare cu D=1,40 Q = 46.000 mc/ora.  -Accesul aerului curat pentru perioada de vara se realizeaza prin intermediul a 128 ferestre de admisie cu jaluzele cu dimensiuni 1200x400 mm, prevazute cu 2 motoare de actionare.  -Sistem de rǎcire cu panouri tip fagure, L=102 m liniari, (1200x350 mm) care asigura microclimatul in perioadele de canicula | - Se utilizează furaje cu  conținut mic de proteină  crudă  - Hrănirea este fazială,  aplicându-se rețete  specifice pentru fiecare  fază  -Furajele conțin  aminoacizi în cantități  controlate pentru  reducerea proteinei brute.  -Se utilizează aditivi autorizați în UE care  reduc azotul excretat |
| Fosfor total excretat (exprimat ca P2O5) |
| 2. | Activitatea de manipulare şi depozitare dejectii | NH3  (mirosuri) | Dejectiile gainilor sunt colectate pe banda si raclate de 2 ori/saptamana in sistem uscat | - Evacuare dejectiilor uscate se realizeaza cu 6 unitati de evacuare, fiecare unitate colecteaza pe benzi dispuse sub fiecare etaj (nivel).  - Sistem de uscare, din tuburi PVC dispuse de-a lungul custilor, cu orificii de efuzoare de 5,7 mm dispuse din 200 in 200 mm, care asigura un debit de 0,6 mc/h/cap pasare  -Dejectiile sunt transportate in depozitul de dejectii cu ajutorul mijloacelor de transport printr-un sistem conveior cu banda  - Dejectiile sunt preluate de catre terti prin valorificare ca fertilizant.  - Respectarea Codului de Bune Practici Agricole. |
| 3 | Activitatea de fabricare nutreturi combinate | pulberi | Bucatarie furajera si silozuri de cereale ( FNC): silozuri de cereale; elevatoare silozuri; curăţitor cereale; uscator cereale; moară cu ciocănele; instalaţie mixare; silozuri furajere | - Sistemele de ventilare ale echipamentelor, controlul emisiilor de pulberi la instalaţia de mixare prin baterie de filtre cu saci |

**9.1.3.Emisii fugitive la imprastierea dejectiilor pe sol:**

Pentru reducerea emisiilor de amoniac de la imprastierea dejectiilor de pasare, integrarea in sol este factorul important . Nu se admite imprastierea pe campuri inverzite, pentru care integrarea nu este posibila. Este obligatorie integrarea intr-un interval de maxim 24 ore, conform cerintelor BAT.

* 1. **Apǎ**
     1. **Evacuarea apelor uzate**

În incinta fermei nu există instalatii de preepurare / epurare a apelor uzate provenite din activitatea desfăşurată pe amplasament. Apele uzate sunt stocate în bazine vidanjabile, după cum urmează:

* Apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare si tehnologice de la igienizarea statiei de sortare ouă sunt colectate, printr-o retea de canalizare din conducte din PVC, într –un bazin betonat impermeabilizat cu volum de 10 mc. Apa uzată colectată se descarcă intr-o statie de epurare, prin operatiuni de vidanjare executate de către un operator autorizat, în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează şi exploatează staţia de epurare.
* Apele uzate provenite de la igienizarea halei de crestere a gainilor sunt colectate si evacuate, prin intermediul unei conducte din PVC, într-un bazin betonat impermeabilizat cu volum de 20 mc.
* Apa uzată colectată se descarcă intr-o statie de epurare, prin operatiuni de vidanjare executate de către un operator autorizat, în baza acceptului de evacuare dat în scris de operatorul de servicii publice care administrează şi exploatează staţia de epurare.
* Apele pluviale colectate de pe acoperisul halei (partea vestica) sunt directionate către un compartiment de retentie cu volum de 20 mc.

| **Nr. crt.** | **Sursa generatoare** | **Natura apei uzate** | **Mod de colectare/ evacuare** | **Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Activitatea de igienizare a halei, activitatea administrativă, statia de sortare si ambalare oua şi filtrele sanitare | Ape uzate | Amplasamentul este dotat cu:  - bazin vidanjabil de 10 mc care preia apa menajara din filtrele sanitare si apa de igienizare care e rezultata din statia de sortare si ambalare oua  - bazin vidanjabil de 20 mc care preia apa rezultata din igienizare a halei la terminarea ciclului de productie | -Menținerea unei evidențe a utilizării apei.  -Detectarea și repararea scurgerilor de apă.  -Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. |

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

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

* + 1. Metode de minimizare a emisiilor de poluanti in apa subterana :

1. Intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei.
2. Eliminarea neetanseitatilor instalatiilor.
3. Imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces.
4. evacuarea dejectiilor sau manipularea in afara spatiului de stocare sunt interzise în perioade cu precipitatii.

**9.3 Sol**

Surse posibile de poluare a solului:

* deşeuri depozitate necorespunzator;
* dejecţii depozitate necorespunzător; pierderi si imprastiere la transport si manipulare
* pierderi accidentale de ulei de la autovehicule şi utilaje;
* aplicarea necorespunzătoare a dejecţiilor;

Titularul va respecta urmǎtoarele mǎsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol pe amplasamentul punctului de lucru:

* containere metalice pentru colectarea temporară a deşeurilor menajere şi asimilabile, în vederea eliminării lor prin firme autorizate;
* spatii special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
* depozit amenajat pentru dejectii, cu conditii de ventilare naturala. Capacitatea de depozitare a dejectiilor trebuie sa acopere cel putin perioadele de interdictie a aplicarii, tinand seama si de riscurile datorate conditiilor meteorologice.
* evacuarea dejectiilor sau manipularea in afara spatiului de stocare sunt interzise în perioade cu precipitatii.
* incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
* toate bazinele trebuie etansate corespunzator, pentru a preveni contaminarea solului prin scurgeri.
  1. **Alte dotǎri:** Nu este cazul.

1. **Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurǎtor, nivel de zgomot**
   1. **Emisii în mediu asociate cu managementul nutrițional, corespunzătoare celor mai bune tehnici disponibile.**

Pentru a reduce azotul total excretat și fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, se impune utilizarea unui regim alimentar și aplicarea unei strategii nutriționale care să conducă la următoarele niveluri de emisie în mediu:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametru | Valori limită de emisii asociate BAT |
| Azotul total excretat, exprimat ca N  (Kg de N excretat/animal/an) | 0,4-0,8 |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5  (Kg de P2O5 excretat/animal/an) | 0,10-0,45 |

**10.2. AER**

**10.2.1.** Pentru emisiile în atmosferă provenind din instalații de ardere de pe amplasament, valorile limită admise pentru concentraţie sunt după cum urmează:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instalaţii aferente** | **Punct de evacuare emisii** | **Indicatori de calitate** | **valoare limită admisă conform OM 462/1993**  **(mg / Nm3)\*, \*\*** |
| Centrala termica cu cazan de ardere prin gazeificare, combustibil lemnos (34 KW) | Cos de dispersie | pulberi | 100 |
| monoxid de carbon (CO) | 250 |
| oxizi de azot (exprimaţi ca NO2) | 500 |
| oxizi de sulf (exprimaţi ca SO2) | 2000 |
| substante organice totale, exprimate in C total | 50 |

*\* - datele referitoare la emisiile în atmosferă se exprimă în condiţii standard de temperatură şi presiune (273.15 K şi 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate.*

*\*\* - pentru emisiile din procese de combustie cu combustibil solid, valorile limită se raportează la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 6%.*

* + 1. **Valori limită pentru emisiile provenite din adăposturi, asociate cu cele mai bune tehnici disponibile**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Provenienta | Parametru | Valori limită de emisii asociate BAT |
| adăpost pentru găini ouătoare (sistem baterii imbunatatite) | Amoniac, exprimat ca NH3  (kg NH3/spațiu pentru animal/an) | 0,02 – 0,08 |

**10.2.3 Calitatea aerului**

Nivelul concentraţiei poluantilor specifici în atmosferă în zona de impact trebuie să se încadreze în concentratiile maxime admise prevăzute de STAS 12574 / 1987 (Aer din zonele protejate. Condiţii de calitate) si valorile limită stabilite prin Legea 104 / 2011 privind protecţia atmosferei, pentru indicatorii de calitate reprezentativi pentru poluarea de impact, respectiv:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Concentratie maxima admisibila (valoare limită)** | |
| --- | --- | --- | --- |
| timp de mediere de 30 minute | timp de mediere de 24 h |
| Amoniac | mg/m.c. | 0,3 | 0,1 |
| Pulberi in suspesie, fractia PM10 | µg/m.c. | - | 50 |

* 1. **APĂ**

## *Nici o emisie în apă nu trebuie sǎ depǎşeascǎ valorile limitǎ de emisie stabilite în prezenta autorizaţie.*

**10.3.1. Ape uzate menajere si tehologice. Valori limitǎ de emisie**

Pentru apele uzate menajere si tehnologice cu evacuare din bazinele de colectare prin vidanjare, într-o staţie de epurare, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 002 / 2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările şi completările ulterioare:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Valori admise la descărcare** |
| --- | --- | --- |
| pH | unitati | 6,5 – 8,5 |
| Materii în suspensie | mg/dm3 | 350 |
| Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr] | mg O2/dm3 | 500 |
| Consum biochimic de oxigen – CBO5 | mg O2/dm3 | 300 |
| Substanţe extractibile cu solvenţi organici | mg/dm3 | 30 |
| Azot amoniacal | mg/dm3 | 30 |
| Fosfor total | mg/dm3 | 5 |
| Detergenţi sintetici biodegradabili | mg/dm3 | 25 |
| Sulfati | mg/dm3 | 600 |

**\* *Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în receptori naturali*.**

Limitele admise ale altor indicatori de calitate nespecificati ai apelor uzate ce vor fi primite in statia de epurare vor fi conform NTPA 002 / 2002 sau vor fi stabilite de catre operatorul statiei de epurare. Se interzice descarcarea in retea de canalizare sau in statia de epurare de substanţe prioritare şi prioritar periculoase, cu grad ridicat de periculozitate, din urmatoarele clase şi grupe de substanţe selectate în special pe baza toxicităţii, persistenţei şi bioacumulării lor:

1. compuşi organohalogenaţi;

2. compuşi organostanici şi organofosforici;

3. substanţe cu proprietăţi cancerigene;

4. compuşi organici ai mercurului;

5. compuşi organosilicici;

**10.3.2. Pentru apele meteorice provenite de pe platforma unitǎţii:** indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute de normativul NTPA 001 / 2002 aprobat prin HG nr.188/2002 modificat şi completat cu HG nr.352/2005. Indicatori specifici:

| **Indicator de calitate** | **U.M.** | **Valori admise la descărcare** |
| --- | --- | --- |
| pH | unitati | 6,5 – 8,5 |
| Materii în suspensie | mg/dm3 | 60 |
| Produse petroliere\* | mg/dm3 |  |

***\*-*** *fara irizatii*

**10.3.3. Calitatea apelor subterane** se evalueaza prin intermediul a doua foraje de observatie, executate pana la interceptarea primului strat de apa, amplasate amonte si aval pe directia de scurgere a apei. Concentratiile poluantilor monitorizati se vor compara cu rezultatele obtinute la determinarile inițiale realizate dupa realizarea forajelor de observatie si cu valorile de prag pentru corpurile de ape subterane din România, stabilite prin Ordinul nr. 621 / 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România, pentru indicatorii de calitate reglementati:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Corpul de ape subterane | NH4+, mg / l | Cl-, mg/l | NO2-, mg/l | PO43+, mg/l |
| ROAG 05 – freatic | 1,2 | 250 | 0,5 | 0,7 |

**10.4. Sol**

**10.4.1. Calitatea solului pe amplasament:**

Nu sunt identificaţi poluanţi specifici ai solului rezultaţi din activitatea desfăşurată pe amplasament, cu excepţia împrăştierilor accidentale de substante folosite în procesul tehnologic, dejectii, ape uzate, lubrifianti.

**10.4.2. Calitatea solului pe care se realizeaza imprastierea dejectiilor**

Imprastierea pe terenurile agricole a dejectiilor este activitatea responsabila pentru emisiile de numerosi compusi in sol, ape subterane si de suprafata. Imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza numai cu aplicarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole. Se va realiza anual un Plan de Management al Ingrasamintelor tinand seama de prevederile O.M. nr. 242/2005.

In cazul in care dejectiile sunt transportate in afara suprafetei agricole utile a fermei zootehnice, va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor si destinatarul acestora. Acest borderou trebuie sa cuprinda cel putin: numele si adresa producatorului si destinatarului, cantitatea totala livrata, tipul si provenienta dejectiilor animaliere si data livrarii.

**10.5. Zgomot**

*Nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat A* (LAeqT)se va încadra în limitele SR 10009/2017 – Acustica Urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecţia împotriva zgomotului în construcţii civile și social - culturale şi O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, respectiv:

* 65 dB - la limita spațiului funcțional\* al amplasamentului;
* 55 dB - în timpul zilei (între orele 7:00 - 23:00) / 45 dB noaptea (între orele 23:00 – 7:00) – la faţada clădirilor învecinate, considerate zone protejate;

*Nivelul de presiune acustică de vârf,* înregistrat în cazul măsurării nivelului de zgomot continuu echivalent ponderat A efectuate pe perioada nopţii la exteriorul locuinţei, nu trebuie să depășească valoarea de 50 dB .

\**Limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009/2017, tabel 1, Nota 3).*

*\*\*Prin teritorii protejate se înţelege: zonele de locuit, parcurile, zonele de odihna si recreere, instituţiile social-culturale si medicale, precum si unităţile economice ale căror procese tehnologice necesita factori de mediu lipsiţi de impurităţi.*

Toate echipamentele şi instalaţiile care produc zgomot şi/sau vibraţii vor fi menţinute în stare bună de funcţionare şi vor fi utilizate în condiţii care să permită încadrarea nivelului de zgomot echivalent în limitele admise în mediu şi în zonele protejate.

**10.6 Miros**

Pentru a preveni și pentru a reduce emisiile de mirosuri și impactul mirosurilor provenite de la fermă, este obligatorie utilizarea unei combinații de tehnici echivalente cu cele mai bune tehnici disponibile aplicabile domeniului de activitate de pe amplasament.

**CONDITII PENTRU MINIMIZAREA MIROSURILOR:**

**10.6.1.** Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziţia hranei şi modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea şi aplicarea dejecţiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriţionale conform BAT, prin care sǎ se reducǎ nutrienţii din dejecţiile de pasǎre, în vederea scǎderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creştere a pǎsǎrilor si din dejectii. Imprastierea dejectiilor de pasare pe sol va fi urmata de integrare intr-un interval de maxim 4 ore ore, conform cerintelor BAT. Limita superioară a intervalului de timp până la integrarea in sol oate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide. Nu se admite imprastierea pe campuri inverzite a dejectiilor uscate, pentru care nu este posibila integrarea.

**10.6.2.** Titularul activităţii/operatorul, în condiţiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menţinerea zonelor de protecţie sanitară definite prin OM 119 / 2014, art. 11.

**10.6.3.** Titularul activităţii/operatorul are obligaţia plantării şi întreţinerii perdelelor vegetale pentru reţinerea mirosurilor.

**10.6.4.** Titularul activităţii/operatorul îşi va planifica si gestiona activităţile din care rezultă mirosuri dezagreabile , persistente, sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanţe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-şi desfăşura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

**10.6.5.** Titularul/operatorul instalaţiei se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitandu-se, de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

**10.6.6**. Pentru prevenirea și reducerea emisiilor de mirosuri este obligatorie elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor care include următoarele elemente:

(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;

(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor (pentru situaâia în care se înregistrează reclamații din partea receptorilor sensibili);

(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;

(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri , pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora

**11.DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

**11.1 Deşeuri nepericuloase**

| **Nr.**  **crt.** | **Cod deşeu**  **conf.HG**  **856/2002** | **Denumire**  **deşeu** | **Cantitate** | **GESTIUNEA DESEURILOR** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stocare** | **Valorificare** | **Eliminare** |
| 1 | **02 01 06** | Dejecţii  animaliere | cca  t/an | Depozitare | Prin  fertilizarea  pe terenurile  agricole | Administrarea ca fertilizant pe terenurile **agricole ale persoanelor fizice/juridice,** cu respectarea codului de bune practici agricole |
| 2 | **02 01 02** | Deşeuri animaliere (mortalităţi) | cca  t/an | Containere speciale | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 3 | **20 03 01** | Deşeuri menajere | cca  kg/an | Se colectează în  container special | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 4 | **15 01 02** | Deşeuri de ambalaje materiale plastice | kg/an | Depozitate temporar in saci, in magazia filtrului sanitar | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 5 | **15 01 01** | Deşeuri de ambalaje hartie/carton | kg/an | Depozitate temporar in saci, in magazia filtrului sanitar | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |
| 6 | **02 01 10**  **16 01 17** | Deseuri metalice | kg/an | Depozitate temporar pe platforma betonata | - | Unităţi autorizate în valorificare/eliminare |

**Evacuarea şi depozitarea dejecţiilor**

Dejecţiile vor fi de tip uscat şi vor fi raclate şi transportate mecanizat către capatul halei, de unde vor fi preluate şi stocate într-un depozit de stocare temporară, cu capacitatea de 2000 mc. Dejecţiile sunt utilizate pe terenurile agricole în conformitate cu prevederile Codului Bunelor practici Agricole.

**11.2.Deşeuri periculoase**

| **Nr.**  **crt.** | **Cod deşeu**  **conf.HG**  **856/2002** | **Denumire**  **deşeu** | **Cantitate** | **GESTIUNEA DESEURILOR** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stocare** | **Valorificare** | **Eliminare** |
| 1 | **18 02 02\*** | Deşeuri din activitatea sanitara veterinara | cca t/an | Se colectează în  cutii inscriptionate | - | Unităţi autorizate în valorificare/ eliminare |

**Nota**:

1.***Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifica deşeurile se va comunica la APM***

***2.Aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deşeuri.***

***3.Deşeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului şi a apei (subterane şi de suprafaţă).***

***4.Nu se va depasi capacitatea containerelor si a zonelor de stocare.***

**Titularul autorizatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:**

1.Titularul/operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, iar in cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel incit sa se evite impactul asupra mediului.

2.Gestionarea deseurilor trebuie sa se desfasoare, in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale in vigoare.

3.Titularul de activitate ca producator de deseuri are obligatia valorificarii deseurilor generate din activitatea proprie, iar cele care nu pot fi valorificate, se vor supune operatiunilor de eliminare. Valorificarea/eliminarea deseurilor se va realiza prin operatori autorizati care desfasoara astfel de activitati, asigurand protectia populatiei si a mediului.

4.Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa intocmeasca un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de gestionare a deseurilor de pe amplsament, care va fi pus la dispozitia organelor de specialitate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si alte autoritati cu atributii de control.

Acest registru, aflat in pastrarea titularului autorizatiei, trebuie sa contina minimum de detalii cu privire la:

-cantitatile si codurile deseurilor;

-sursa deseurilor;

-modul de stocare si tratare a deseurilor;

-numele transportatorului de deseuri si detalii de atestare si de autorizare ale acestuia;

-datele de identificare ale agentului economic care realizeaza valorificarea/eliminarea deseurilor;

-detalii privind expedierile respinse;

-o copie a acestui registru privind gestionarea deseurilor trebuie depusa la APM , ca parte a RAM pentru amplasament.

5.Deseurile vor fi stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului, si sa se reduca la minim orice degajare de emisii fugitive in aer.

6.Titularul activitatii ca producator de deseuri are indatorirea respectarii art.17, alin(2) din Legea 211/2011, privind regimul deseurilor, republicata.

7.Se interzice aruncarea si/sau depozitarea deseurilor de orice fel in afara dejectiilor de pasare in depozitul de dejecţii, in vederea stabilizarii acestora din incinta Fermei.

8.Titularul autorizatiei este obligat sa detina contracte pentru eliminarea si valorificarea tuturor deseurilor rezultate in urma activitatii societatii.

9.Depozitul de dejectii va fi inspectat in fiecare an.

10.Se va elabora o procedura de inspectie si interventie, in caz de fisuri, pentru platforma de depozitare a dejectiilor, rezultatele inspectiei vor fi incluse in RAM.

11.Utilizarea dejectiilor stabilizate(fermentate) pe pasuni sau culturi furajere se va face in anumite conditii; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume si fructe in timpul perioadei de vegetaţie si pe solurile destinate culturilor de legume si fructe care sunt in contact direct cu solul.

12.Prezenta autorizaţie se va aplica activităţilor de management al deşeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.

13.Titularul activităţii are obligaţia de a colecta selectiv deşeurile menajere.

14.Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare in nici o incadrare a deseurilor/expediere/transport/eliminare/recuperare, fara acordul scris prealabil al APM Dambovita

# 

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

***Siguranţa instalaţiei***

**SC ALBERT DISTRIBUTIONS & LOGISTICS SRL nu se încadrează în prevederile HG nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.**

12.1.Raportat la legislaţia privind situatiile de urgenta, societatea deţine un Plan de intervenţie în caz de incendiu.

12.2.Raportat la legislaţia privind protecţia civila societatea deţine un Plan pentru situaţii de urgenta.

***Măsuri de prevenire şi control***

12.3.Se va respecta programul de revizii şi reparaţii al instalaţiilor.

12.4.Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si sanatatea si securitatea muncii.

12.5.Intreaga instalatie si constructiile aferente se vor amenaja si functiona cu respectarea normelor privind prevenirea incendiilor.

**In condiţii anormale de funcţionare:**

12.6.In situatii speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deşeurile de origine animală se vor colecta, manipula şi elimina din activitate conform dispoziţiilor autorităţilor sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

12.7.Se vor aplica măsurile pentru situaţii speciale şi va fi asigurată în permanenţă comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societăţii şi din partea autorităţilor locale.

12.8.Defectiunile de functionare care pot avea efecte importante asupra mediului, trebuie inregistrate in forma scrisa. Acestea trebuie puse la dispozitia autoritatilor responsabile si trebuie sa contina:

-timpul, momentul si durata defectiunii;

-cantitatea de substante nocive eliberate;

-urmarile defectiunii atat in interiorul obiectivului, cat si in exterior;

-toate masurile initiate.

12.9.Defectiunile ale caror efecte se pot propaga pe toata suprafata obiectivului sau care prezinta pericole pentru sanatatea sau viata populatiei trebuie anuntate imediat la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta si la Autoritatea responsabila pentru protectia mediului.

**Notificarea autoritatilor in caz de urgenta**

12.10.In cazul producerii unui accident se vor notifica imediat APM, GNM - Comisariatul Judeţean Dâmboviţa, Administratia Nationala Apele Române şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenta, prin fax si sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

-orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, 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 pe amplasament;

-orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterana 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.

Titularul autorizatiei 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 lor.

Autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste masurile de remediere care se impun din analiza informarilor prezentate de operator, iar costul acestora este suportat de operator.

12.11.Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze orice incident de mediu. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea, impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului, minimizarea deseurilor generate si efectele asupra mediului si evitarea reaparitiei.

Dupa notificarea incidentului, titularul autorizatiei trebuie, cit mai curind posibil, sa depuna la APM, GNM CJ, raportul privind incidentul.

12.12.Un raport care sa descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM, ca parte a RAM.

12.13.In cazul oricarui incident care are legatura cu deversarile in apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Administratia Bazinala Apele Romane, imediat dupa incident.

12.14.In functie de natura incidentului sau a situatiei de urgenta, titularul activitatii va anunta dupa caz, in cel mai scurt timp posibil:

-in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Bazinala Apele Romane;

-in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenta;

-in caz de imbolnavirea personalului: Directia de Sanatate Publica;

12.15.In cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa:

-incetarea activitatii instalatiei autorizate pentru o perioada mai mare de 1 an;

-incetarea permanenta a oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;

-reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire;

12.16.Operatorul va notifica APM in scris orice modificare la aparitia ei:

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

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

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

**13. Monitorizarea activitǎţii**

**13.1. Aspecte generale privind monitorizarea**

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006 modificată şi completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008 şi ale Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, titularul are obligaţia să realizeze controlul emisiilor de poluanţi în mediu, precum şi controlul calităţii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terţe, cu echipamente de prelevare şi analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare şi analiză specifice

1. Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

* supravegherea din partea institutiilor abilitate si cu atributii de control;
* automonitoring;

1. Automonitoringul este obligatia societatii conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si are urmatoarele componente:

* monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
* monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
* monitoringul post-inchidere;

1. **Monitorizarea parametrilor tehnologici ai activitatii:**

* numar de pasari;
* cresterea in greutate;
* consum de hrana;
* compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor;
* consum de apa;
* consum de energie;
* cantitati de deseuri si compozitia acestora (inclusiv dejectii).

13.1.1. Cerințe generale privind reprezentativitatea măsurărilor.

* Titularul de activitate are obligaţia să monitorizeze, în perioadele de activitate, nivelul emisiilor de poluanţi şi poluarea de impact în condiţii reprezentative pentru activitatea desfăşurată.

13.1.2. Cerințe generale privind metodele de încercare:

* Măsurarea concentraţiilor poluanţilor în efluenţi sau în mediu se va realiza prin proceduri de analiză standardizate (versiuni valabile si actualizate). Metodele de încercare utilizate vor fi, cu prioritate, standarde CEN (inclusiv standardele CEN transpuse la nivel național). Alternativ, se pot utiliza standarde ISO, alte standarde internaționale, standarde naționale care asigură furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă cu standardele CEN, cu condiția să fie pretabile domeniului în care se solicită măsurarea.
* Utilizarea de metode nestandardizate este admisă numai în cazul metodelor validate, după demonstrarea echivalentei cu metoda de analiza standardizata. In cazul metodelor nestandardizate destinate măsurării emisiilor în atmosferă, validarea metodei trebuie realizată în conformitate cu (SR) EN 14793:2017. Emisii de la surse fixe. Demonstrarea echivalenţei unei metode alternative cu o metodă de referinţă. În cazul metodelor de analiză nestandardizate utilizate pentru domeniul calității apei, se poate utiliza, pentru validarea metodei, ISO / TS 16489: 2006 Calitatea apei - Ghid pentru stabilirea echivalenței rezultatelor. Se recomandă consultarea autorității emitente a autorizației integrate de mediu, în cazul utilizării de metode de analiză nestandardizate.
* La selectarea metodei de încercare se va avea în vedere criteriul limitei de detecție a metodei, a cărei valoare nu poate fi mai mare decât valoarea limită impusă pentru poluantul măsurat.

13.1.3. Cerințe generale privind laboratoarele:

* Laboratoarele care realizează măsurările destinate verificării conformității trebuie să aibă implementat un sistem de management al calității în laborator conform EN ISO/IEC 17025:2005. Este o bună practică situația ca acest sistem al calității să fie acreditat de către un organism național sau internațional de acreditare. Laboratoarele care efectuează încercările trebuie să fie independente. În cazul în care titularul/operatorul activităţii realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza monitorizarea/măsurarea emisiilor în paralel cu un laborator independent acreditat pentru încercările prevăzute în prezenta autorizaţie.
  + 1. Cerințe generale privind prelucrarea și raportarea rezultatului măsurărilor:
* Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite. Rapoartele de încercare trebuie să însoțească rapoartele centralizatoare privind situația emisiilor. Titularul are obligaţia de a înregistra şi arhiva rapoartele de încercare emise de terţi.
* Titularul activității este obligat sa transmită la A.P.M. Dâmbovița orice alte informații solicitate in conformitate cu prevederile legale, sa asiste si sa pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației si pentru prelevarea de probe sau pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.
* Depășirea pragurilor de alerta, așa cum sunt stabilite prin OM 756 / 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, are următoarea relevanta: pragurile de alerta avertizează autoritățile competente asupra existentei, într-o anumita situație, a unei poluări potențiale în aer, apa sau sol; când concentrația unuia sau mai multor poluanți depășește un prag de alerta, autoritățile competente pot dispune, daca se considera necesar, o monitorizare suplimentara asigurata de către titularii activităților potențial responsabile de poluare, fie prin sisteme proprii, fie prin unități specializate. În același timp, autoritățile competente vor solicita si vor urmări introducerea unor masuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.
  + 1. Alte cerințe:

Titularul autorizației trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la următoarele puncte de prelevare si monitorizare:

* locații adecvate pentru evaluarea calității mediului (calitatea aerului, calitatea solului, apa subterană, nivel de zgomot);
* zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
* instalațiile pentru evacuarea emisiilor de poluanți in mediu;

Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calității mediului se va organiza in cadrul societății si in colaborare cu laboratoare terțe si va fi coordonata de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Titularul de activitate are obligația de a realiza acțiuni de monitorizare a emisiilor in mediu si a poluării de impact la solicitarea autorităților de mediu, suplimentare cerințelor stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu, funcție de necesitați suplimentare care pot interveni, la indicatori, cu timpi de mediere si in puncte de măsurare precizate la formularea solicitării.

* 1. **Monitorizarea emisiilor în mediu asociate cu managementul nutrițional, corepunzătoare celor mai bune tehnici disponibile.**

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se va realiza anual, prin calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Bilanțul masic se calculează pentru fiecare categorie de animale crescute în fermă, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:

Nexcretat = Nregim alimentar – Nretenție

Pexcretat = Pregim alimentar – Pretenție

Nregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.

Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.

Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor poate fi obținut prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:

— în cazul aprovizionării cu furaje din exterior: din documentul însoțitor;

— în cazul producției proprii de furaje: prin prelevarea de probe ale compușilor din furaje în silozuri sau în sistemele de alimentare pentru a analiza conținutul total de fosfor și proteine brute sau, alternativ, din documentul însoțitor sau prin utilizarea valorilor standard ale conținutului total de fosfor și proteine brute din furaje.

Nretenție și Pretenție pot fi estimate prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:

— ecuații sau modele rezultate din statistici;

— factorii standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul

animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare);

— analiza conținutului de azot și fosfor al unei probe reprezentative din corpul animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare).

Bilanțul masic ia în considerare, în special, orice modificare semnificativă a regimului alimentar utilizat în mod obișnuit (de exemplu modificarea unui furaj).

Calculul va fi făcut realizat anual și va fi inclus în conținutul Raportului anual de mediu ( RAM).

## *13.3. Monitorizarea emisiilor in atmosfera si a calitatii aerului*

## *13.3.1.Monitorizarea parametrilor de calitate a aerului*

Pentru calitatea aerului în zona de impact, verificarea încadrării în valorile limită a indicatorilor de calitate a aerului se va realiza, în condiții de activitate cu potențial ridicat de emisie de poluanți în atmosferă:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poluanti analizati** | **Timp de mediere** | **Condiții de prelevare probe si analiza poluanti** | **Frecvența de monitorizare** |
| Amoniac | 24 h | Cu includerea unei operatiuni semnificative de transfer al dejectiilor din depozit, in vederea livrarii catre terti sau pentru imprastiere pe sol\* | anual |
| 24 h | Cu includerea unei operatiuni de aplicare a dejectiilor pe sol (terenuri proprii ale titularului de activitate, adiacente fermei) - dacă se derulează \* | anual |
|  | 24 h | În regim normal de activitate (exclusiv în perioada de vid sanitar) | semestrial |
| PM10 | 24 h | Cu includerea unei operatiuni de transfer al dejectiilor din depozit, in vederea livrarii catre terti sau pentru imprastiere pe sol | anual |
| Cu includerea unei operatiuni semnificative de aprovizionare cu materii prime la bucataria furajera | la solicitarea autorităților de mediu |

*\* Cerinţele privind condițiile de prelevare se pot grupa daca activitatile de transfer al dejectiilor si imprastierea pe sol sunt succesive si se desfăşoară pe parcursul a 24 de ore. In rapoartele de incercare se va preciza ce activităţi au fost acoperite de masurare, se va consemna perioada de inglobare a dejectiilor in sol cuprinsa in intervalul de masurare.*

**Metode de măsurare :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicator de calitate** | **Metode de analiză CEN, ISO, naționale** | **Domeniul de aplicare; observații** |
| Amoniac | STAS 10812 Puritatea aerului. Determinarea amoniacului | Metoda de determinare a amoniacului din aer, unde acesta se poate găsi sub formă gazoasă sau parțial dizolvat în vaporii de apă, ca hidroxid de amoniu. |
| PM10 | SR EN 12341Calitatea aerului. Metodă standardizată de măsurare gravimetrică pentru determinarea fracţiei masice de PM10 sau PM2,5 a particulelor în suspensie | Metoda standardizată pentru determinarea concentraţiei masice de particule în suspensie PM10 sau PM 2,5 în aerul înconjurător prin prelevarea particulelor pe filtre şi cântărirea acestora cu ajutorul unei balanţe. Pentru agregarea datelor, pentru o perioada de mediere de 24 de ore, proporția necesară de date valide este de 75% (cel puțin 18 ore de prelevare pe filtru). |

**Standarde conexe**: STAS 10331 Puritatea aerului. Principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului.

**Punct de prelevare a probei recomandat:** la limita de amplasament **(**zona poarta de acces pe amplasamentul fermei). Alte puncte de prelevare pentru monitorizare pot fi stabilite de către titularul de activitate, prin planul de management al mirosului sau de către autoritășile competente de mediu, funcție de necesități.

Titularul de activitate are obligatia de a realiza monitorizarea calitatii aerului si a poluarii de impact la solicitarea autoritatilor de mediu, functie de necesitati suplimentare care pot intervini, la indicatori, cu timpi de mediere si in puncte de masurare precizate la formularea solicitarii.

**13.3.2 Monitorizarea emisiilor dirijate in atmosfera**

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu **SR EN 15259/2008- Calitatea aerului**, mǎsurarea emisiilor din surse fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare :

| **Punct de prelevare** | **Poluanți** | **Frecvenţa de monitorizare** |
| --- | --- | --- |
| Coş dispersie centrala termicǎ | Pulberi; monoxid de carbon ; oxizi de azot; oxizi de sulf ; substante organice totale, exprimate in C total | la solicitarea autorităților de mediu |

Rezultatele măsurărilor emisiilor în atmosferă se vor exprima în condiţii standard de temperatură şi presiune (273.15 K şi 101.3 kPa), pentru efluentul uscat, fără umiditate. Pentru emisiile din procese de combustie cu combustibil solid, valorile limită se raportează la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 6%.

Pe lângă poluantul de interes sub aspectul verificării respectării valorilor limită la emisia în atmosferă, următorii parametri ai efluentului trebuie măsurați și consemnați în rapoartele de încercare a emisiilor: conținutul în apă; temperatura și viteza gazelor în conductă, debitul volumetric.

**Metode de analiză recomandate:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatori de calitate** | **Metode CEN, ISO, naționale** |
| gaze de ardere (CO, NOx, SOx, CO2) si continut de oxigen | SR EN 50379-2:2013 - Specificaţie pentru aparatele electrice portabile proiectate pentru măsurarea parametrilor gazelor de ardere din conductele de evacuare ale aparatelor de încălzire. Partea 2: Cerinţe de performanţă pentru aparate utilizate în inspecţii şi evaluări reglementate. |
| particule (pulberi) | (SR) EN 13284-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentraţiei masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală |
| particule (pulberi) | (SR) ISO 9096 - Emisii de la surse fixe. Determinare manuală a concentraţiei masice de pulberi |
| total substanțe organice (Ctotal) | SR EN 12619 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentraţiei masice de carbon organic total gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără |
| vapori de apa (umiditatea gazului) | SR EN 14790 - Emisii de la surse fixe. Determinarea vaporilor de apă în conducte; |
| viteza și debit volumetric | SR EN ISO 16911-1 - Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală şi automată a vitezei şi a debitului volumetric de curgere în conducte. Partea 1: Metodă manuală de referinţă; |

Standarde suplimentare ce necesită aplicare:

* SR CEN/TS 15675 Calitatea aerului Măsurarea emisiilor de la surse fixe Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru măsurările periodice
* SR EN 15259:2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni si amplasamente de măsurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de măsurare.

Timpul de eșantionare recomandat pentru măsurarea periodică a emisiei în atmosferă este de 30-60 de minute și este dependent de concentrația preconizată a poluantului în gazele reziduale și de gama de măsurare a metodei analitice utilizate de laborator, inclusiv limita de detectare.

**13.3.3. Monitorizarea emisiilor de amoniac** în aer se va realiza **anual**, prin estimare, prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol).

Ecuațiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:

E adăpost = N excretat · VC adăpost

E depozit = N depozit · VC depozit

E împrăștiere = N împrăștiere · VC împrăștiere

unde:

* E este emisia anuală de NH 3 provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH 3 /spațiu pentru animal/an).
* N este cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an). Dacă este cazul, se pot lua în considerare aporturile de azot (de exemplu cele legate de așternut, reciclarea lichidelor de spălare) și/sau pierderile de azot (de exemplu cele legate de prelucrarea dejecțiilor animaliere).
* CV este coeficientul de volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer. CV rezultă din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) și este validat pentru o fermă cu același tip de tehnică și condiții climatice similare. În mod alternativ, informațiile pentru calculare pot fi preluate din orientările europene sau din alte orientări recunoscute la nivel internațional.

Bilanțul masic ia în considerare, în special, orice modificare semnificativă a tipului de animale crescute în fermă și/sau tehnicilor aplicate pentru adăpostire, depozitare și împrăștiere pe sol.

Calculul va fi făcut realizat anual și va fi inclus în conținutul Raportului anual de mediu ( RAM).

## *13.4. Monitorizarea calitatii apei*

## *13.4.1. Ape subterane :*

| **Punct de prelevare** | **Indicatori** | **Frecvenţa de monitorizare** |
| --- | --- | --- |
| F1, F2 | pH; azotat (NO3 -); fosfor total (Ptotal); azotit (NO2-); amoniu (NH4+); fosfat (PO43+); cloruri (Cl-) | Semestrial |

*Unde: F1, F2: foraje de observatie, executate pana la interceptarea primului strat de apa, amplasate amonte si aval pe directia de scurgere a apei.*

**Metode de încercare recomandate:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatori de calitate** | **Metode de incercare CEN, ISO, naționale** |
| Azot amoniacal | SR ISO 7150-1Calitatea apei. Determinarea conţinutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală |
| Azotați (nitrați) | SR ISO 7890-3 Calitatea apei. Determinarea conţinutului de azotaţi. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic |
| Azotiți (nitriți) | SR EN 26777. Calitatea apei. Determinarea conţinutului de nitriţi. Metoda prin spectrometrie de absorbţie moleculară. |
| Cloruri | SR ISO 9297 Calitatea apei. Determinarea conţinutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr) |
| Fosfor total (P) | SR EN ISO 6878 Calitatea apei. Determinarea fosforului. Metoda spectrofotometrică cu molibdat de amoniu |
| pH | SR EN ISO 10523 Calitatea apei. Determinarea pH-ului |

**13.4.2 APE uzate menajere si tehnologice**

Pentru apele uzate menajere si tehnologice cu evacuare, prin vidanjare, într-o staţie de epurare, verificarea încadrării în valorile limită admise de prevederile normativului NTPA 002 / 2002 din HG 188/2002 (cu modificările şi completările ulterioare) se va face **la solicitarea autorităților de mediu sau a administratorului stației de epurare,** cel putin la indicatorii nominalizati: pH, materii în suspensie, consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu [CCO-Cr], consum biochimic de oxigen – CBO5, substanţe extractibile cu solvenţi organici, azot amoniacal, fosfor total, detergenţi sintetici biodegradabili, sulfati:

| **Indicator de calitate\*** | **Metoda de analiză recomandata** |
| --- | --- |
| pH  Materii în suspensie  Consum chimic de oxigen [CCO-Cr]  Consum biochimic de oxigen – CBO5  Substanţe extractibile cu solvenţi organici  Azot amoniacal  Fosfor total  Detergenţi sintetici biodegradabili  Sulfati | SR ISO 10523  SR EN 872  SR ISO 6060  SR EN 1899  SR 7587  SR ISO 7150-1  SR EN ISO 6878  SR EN 903  STAS 8601 |

Puncte de prelevare\*: bazinele vidanjabile

**13.4.3. Ape meteorice**

Pentru apele meteorice provenite de pe platforma unitǎţii verificarea încadrării în valorile limită admise de prevederile normativul NTPA 001 / 2002 2002 (cu modificările şi completările ulterioare) se va face **semestrial** la indicatorii nominalizati:

| **Punct de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Metoda de analiză recomandata** |
| --- | --- | --- |
| Sectiune de debusare in rigola stradala | pH  Materii în suspensie  Produse petroliere | SR ISO 10523  SR ISO 10523  SR 7877-2 |

**13.5. *Calitatea solului:***

**13.5.2. Calitatea solului pe amplasament** : verificarea încadrării concentraţiilor în valorile limită prevăzute în ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru categoria de terenuri cu folosinţă sensibilă, se va realiza **la solicitarea autorităţilor de mediu**. Solicitarea va trebui să cuprindă recomandări privind indicatorii pentru care se va verifica încadrarea în valorile limită reglementate.

**13.5.2. Calitatea solului pe care se realizeaza imprastierea dejectiilor**

Monitorizarea si evaluarea necesarului de nutrienti la imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole ale S.C. Albert Distribution & Logistic SRL se va realiza prin studii pedologice si agrochimice. Se va realiza anual un Plan de Management al dejectiilor tinand seama de prevederile O.M. nr. 242 / 2005.

**13.6. Zgomot**

Verificarea încadrării nivelului de zgomot echivalent ponderat A (AeqT) în limitele autorizate se va realiza **la solicitarea autorităților de mediu**. Se recomandă evaluarea nivelului de zgomot asociat surselor de pe amplasament în următoarele categorii de situații de evaluare a nivelului de zgomot, după necesități:

|  |  |
| --- | --- |
| Punct de măsurare | Standarde de măsurare aplicabile (cumulat) |
| Limita spațiului funcțional reprezentat de incinta industrială\*, \*\* | * SR ISO 1996/1-2016 * SR ISO 1996/2-2008 * SR 6161/1-2008 * SR EN 61672/1– 2014 * SR 10009-2017 * STAS 6161/3-82 |
| Fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii\*\*\* |

# *\* conform STAS 6161-3/1982, punctele de măsură pentru aprecierea nivelului de zgomot la limita incintei se dispun după cum urmează: la distanță de 3 m de împrejmuire (la exterior, dacă scopul măsurării este determinarea nivelului de zgomot generat în interiorul incintei) și la o înălțime de 1,3 m de la sol; punctele se amplasează în dreptul colțurilor împrejmuirilor și la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive, cu respectarea condiției ca distanța dintre două puncte succesive să fie mai mică sau mult egală cu 100 m.*

*\*\* limita spațiului funcțional reprezentat de incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale se consideră limita proprietății acestui spațiu conform planului cadastral, inclusiv teren (SR 10009 / 2017, tabel 4.1, Nota 3)*

*\*\*\* măsurat la exteriorul locuinţei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălţime faţă de sol, cu precizarea verificării respectării cerințelor de la notele 1-4 / tabel 8, SR 10009 / 2017*

Pentru oricare din categoriile de situații de evaluare a nivelului de zgomot, se recomandă, în măsura posibilităților, măsurarea nivelului de zgomot rezidual, pentru evaluarea cât mai corectă a nivelului de zgomot atribuit sursei investigate.

**13.7.** **Mirosuri-**

Monitorizarea mirosului se va realiza **la solicitarea autorităților de mediu**, în cazul apariției de reclamații / sesizări privind existența disconfortului olfactiv generat de activitatea desfășurată pe amplasament. Evaluarea mirosului se va realiza utilizând SR EN 13725:2003 Calitatea aerului. Determinarea concentraţiei de miros prin olfactometrie dinamică (metodă pentru determinarea obiectivă a concentraţiei de miros a unei probe gazoase, prin utilizarea olfactometriei dinamice cu evaluatori umani şi determinarea vitezei de emisie a substanţelor mirositoare provenite de la surse punctiforme, surse de suprafaţă cu evacuare în exterior şi surse de suprafaţă fără evacuare în exterior).

13.8. Considerații generale privind frecvența de monitorizare și semnificația termenilor ”semestrial”, ”anual”: periodicitatea se interpretează raportat la durata unui an calendaristic (1 ianuarie – 31 decembrie) și la subdiviziunile acestuia (lună, trimestru, semestru).

**14.** **Raportǎri la unitatea teritorialǎ pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora**

**14.1. Cerinte generale**

14.1.1. Frecvenţa şi scopul raportǎrilor prevǎzute în autorizaţie pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dambovita.

**14.1.2.**Titularul autorizaţiei trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului asupra mediului.

Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra sursei de emisie in mediu, asupra calitatii mediului şi pentru evitarea reapariţiei. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenţiei pentru Protecţia Mediului Dambovita, Garda Naţională de Mediu Comisariatul Judeţean Dambovita, raportul privind incidentul.

**14.1.3**. Poluări accidentale: maxim o oră de la producerea acestora. In situația in care se constată existenta sau iminența unei poluări accidentale sau a depășirii limitelor prevăzute pentru descărcarea poluanților în mediu, titularul autorizației va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere, în următorul format:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULAR DE RAPORTARE A ACCIDENTELOR/INCIDENTELOR DE MEDIU**   |  |  | | --- | --- | | Titular de activitate |  | | Nr. autorizație/autorizație integrată de mediu |  | | Data și ora apariției incidentului |  | | Localizarea exactă a poluării accidentale (inclusiv localitatea pe raza căreia s-a produs incidentul) |  | | Cauza producerii poluării accidentale |  | | Cantitate și tip de poluant |  | | Factorii de mediu afectați :sol / apa /aer / alți subiecți |  | | Modul de manifestare a fenomenului ( inclusiv rezultatele analizelor –daca s-au efectuat, specificând :cine a recoltat, condiții de recoltare) |  | | Tendința evoluției (creștere, staționare sau descreștere) |  | | Suprafața afectată sau lungimea tronsonului de apă de suprafață |  | | Tipul de proprietate (publică sau privată) |  | | Date de identificare ale proprietarului / administratorului afectat |  | | Destinația terenului afectat |  | | Măsuri luate la sursă |  | | Măsuri luate de reducere și/sau eliminare a efectelor |  | | Acțiuni planificate (preventive și reparatorii) |  | | Mod de gestionare a poluanților (modul în care se realizează managementul poluanților; de exemplu: gestionarea fluidului vidanjat – depozitare temporară, în ce locație, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) |  | | Mod de gestionare a zonei contaminate ( de exemplu, managementul aplicat solului contaminat: decopertare, loc de depozitare temporară, mod de decontaminare, valorificare sau eliminare ulterioară) \* |  | | Cine completează raportul de informare (nume și prenume, funcția, nr. de telefon) |  |   \* *informațiile din aceasta rubrică pot fi comunicate ulterior transmiterii acestui formular, după identificarea proprietarului, respectiv după aplicarea măsurilor reparatorii* |

În cazul poluărilor accidentale soldate cu impunerea de măsuri pentru refacerea mediului, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița despre implementarea măsurilor propuse în termen de trei zile de la finalizarea acestor demersuri și va pune la dispoziție, după caz, rapoarte de încercare edificatoare privind calitatea mediului.

Deasemenea se vor respecta urmatoarele cerințe:

* Rezultatele de monitorizare pentru calitatea apei și a aerului: semestrial;
* Rezultatele de monitorizare efectuate la solicitarea autorităților de mediu sau în cadrul sistemului de management de mediu al titularului de activitate: 10 zile de la momentul când vor fi disponibile;
* Informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă, în conformitate cu cerințele Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – art.10(lit.g), art.24 (lit.g) și prevederile ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3299 / 2012: anual, prin modalitățile și la termenele comunicate de către autoritatea competentă (Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița);
* Cantitățile de azot și fosfor excretat; emisia de amoniac în atmosferă provenită din adăposturile pentru găini ouătoare: anual, în conținutul Raportului anual de mediu; emisia de amoniac în atmosferă va fi raportată în vederea realizării inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă (inclusiv detaliile privind procedura de calcul aplicată pentru estimarea emisiei)
* Orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare: maxim 12 ore de la constatare
* Situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact: maxim 5 zile de la primirea sesizării . În situațiile în care intervin sesizări și reclamații privind poluarea de impact, titularul activității va informa Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița în termen de 5 zile de la primirea sesizării **și va realiza în cel mai scurt timp** verificarea conformității și stabilirea măsurilor necesare și a condițiilor optime de funcționare astfel încât să se realizeze conformarea cu cerințele legale privind nivelul emisiilor în mediu și calitatea mediului în zona de impact

**14.2 Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1 Titularul va raporta anual** datele de monitorizare la: Agenţia pentru Protecţia Mediului Dambovita şi la Primăria comunei Valea Mare, jud. Dambovita.

In cazul in care se inregistreaza neconformitati sub aspectul incadrarii in valorile limita autorizate pentru emisiile in mediu si calitatea mediului prin poluare de impact, rezultatele determinarilor pentru care **s-au inregistrat neconformitati se raporteaza in termen de 15 zile** de la elaborarea rapoartelor de incercare.

**14.2.2** Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele date: date privind operatorul: nume, sediu; date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată; numele si locaţia instalaţiei; sursa de emisie;

Se recomanda urmatorul format de raportare :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nume titular activitate:*  *Date de contact (adresa, telefon, fax, e-mail)*  *Activitate / amplasament pentru care s-a efectuat monitorizarea:*  *Perioada de raportare (luna, anul, trimestrul):*  *Factor de mediu sau tip de proba: (apa uzata, apa suprafaţa, foraj, sol, calitate aer, emisie in atmosfera, nivel de zgomot, deseu etc.)*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | *Indicator de analiza* | *Punct de*  *prelevare/*  *masurare* | *U.M* | *Valoare*  *medie* | *Valoare*  *maxima* | *Valoare*  *minima* | *Nr.*  *masuratori* | *Nr.*  *depasiri*  *CMA sau VL* | *CMA /VL conform*  *autorizatiei de mediu* | *Metoda de analiză* | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   *CMA - concentratie maxima admisa sau VL – valoare limita; U.M. - unitate de masura*  *Data: Semnatura reprezentant legal, ştampila unitatii*  *Persoana de contact pentru datele inscrise in formular (nume, functie, telefon, e-mail)* |

Raportul in formatul centralizat va fi însoţit de rapoartele de încercare aferente măsurărilor efectuate. **Rapoartele de incercare trebuie sa fie intocmite in conformitate cu recomandarile standardelor in vigoare. Pentru fiecare masurare vor fi disponibile cel putin urmatoarele informatii:**

* tipul poluantului;
* felul măsurării: continua, momentana, timpul de mediere;
* cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
* metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală; aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
* condiţii de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
* parametrii de functionare / activitate la sursa / sursele de emisie a poluantilor in mediu pentru aprecierea gradul de reprezentativitate a masurarii;
* modul de dispersie a poluantilor in mediu;
* condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
* instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* rezultatul măsurilor: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE .

# 14. 2.3. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA

| **Nr. crt.** | **Raport** | **Termen de raportare** |
| --- | --- | --- |
|  | **Aer** |  |
| 1 | Raportarea anuala on-line a emisiilor conform Ord.3299/2008 | 15 martie, pentru anul precedent |
| 2 | Poluanţii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166 / 2006 privind înfiinţarea “Registrului european al poluanţilor emişi şi transferaţi” | 30 aprilie anul în curs pentru anul  precedent |
|  | **Apa** |  |
| 3 | Valoarea concentraţiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate | anual |
| 4 | Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei din forajul de alimentare cu apa | anual |
|  | **Sol** |  |
| 5 | Valoarea concentraţiei anuale a poluanţilor monitorizaţi | 15 ale lunii următoare anului încheiat |
|  | **Apa subterană** |  |
| 6 | Calitatea apei din pânza freatica analize din puţurile de alimentare | anual |
|  | **Deşeuri** |  |
| 7 | Raportare privind cantitatile de deseuri nepericuloase intrate/iesite | anual |
| 8 | Raportarea anuala pentru inventarul national al operatorilor economici care importa, produc sau utilizeaza substante periculoase ca atare, in amestec sau in articole | La solicitarea APM |
| 9 | Raportare anuala a deseurilor conform HG 856/2002/Anexa 1 | La solicitarea APM |
| 10 | Raportare anuala a deseurilor de ambalaje conform HG 794/2012( data inscrisa in chestionar) | La solicitarea APM |
|  | **Alte raportări** |  |
| 11 | Poluări accidentale odată cu producerea lor | In maxim o ora de la producerea acestora |
| 12 | Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament | Martie anul următor raportării |
| 13 | Situaţia investiţiilor realizate | Pana la data de 15 ale lunii curente pentru luna anterioara, la APM si GNM CJ |

Raportul anual privind starea mediului va cuprinde:

* date privind activitatea de producţie în anul încheiat;
* registrul emisiilor de poluanţi;
* rezultatele monitorizării efectuate;
* utilizarea materiilor prime, auxiliare şi utilităţi (consumuri specifice,eficienta energetica );
* impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelului zgomotului;
* sesizări /reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;;
* bilantul de materii prime si materiale;
* consum de apa; consum de energie;
* cantităţi de deşeuri şi compoziţia acestora (inclusiv dejecţii);

Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizaţiei sau de către alta persoana desemnata de managerul instalaţiei.

La începutul fiecărui an calendaristic titularul activităţii va consulta autoritatea competenta pentru protecţia mediului cu privire la datele de prezentare şi a conţinutului raportărilor.

# 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII – INSTIINTARI

1. Titularul activităţii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cat şi pentru monitorizarea emisiilor.
2. Titularul activităţii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.
3. Titularul activităţii este obligat sa utilizeze eficient energia.
4. Titularul activităţii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora.
5. Titularul activităţii este obligat sa ia toate masurile necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate intr-o stare care sa permită reutilizarea acestora.
6. La schimbarea modului de exploatare a instalaţiei, prevăzuta de titularul activităţii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau Autorizaţiei Integrate de Mediu.
7. Titularul activităţii/operatorul este obligat sa informeze autorităţile competente pentru protecţia mediului despre orice schimbare adusa instalaţiei sau procesului tehnologic.
8. Activitatea autorizata trebuie sa se desfăşoare şi sa fie controlata astfel încât sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut în Autorizaţia Integrata de Mediu.
9. In cazul depăşirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizaţii, titularul de activitate va suporta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare.
10. Ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu se va informa in scris APM Dâmboviţa, iar autoritatea de mediu va decide revizuirea autorizatiei integrate de mediu, incluzand acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emitere a unei noi autorizatii;.
11. Prezenta autorizaţie se va aplica tuturor activităţilor desfăşurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.
12. Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Autorităţii competente pentru protecţia mediului pentru aprobare.
13. Titularul autorizaţiei trebuie sa stabilească şi sa menţină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt întreprinse acţiuni corective în cazul în care cerinţele impuse de prezenta Autorizaţie nu sunt îndeplinite.
14. Titularul activităţii trebuie sa stabilească şi sa menţină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate şi pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.
15. Titularul Autorizaţiei trebuie sa stabilească şi sa menţină un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obţine informaţii privind performantele de mediu ale titularului.
16. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie iniţiat pentru a asigura faptul ca toate structurile sunt verificate cel puţin o data la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
17. Titularul autorizaţiei trebuie sa înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normala a activităţii şi care pot crea un risc de mediu.
18. Titularul autorizaţiei trebuie sa înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea activităţii; trebuie păstrat un registru privind măsura luata în cazul fiecărei reclamaţii; un rezumat privind numărul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
19. Se recomandă menţinerea unui dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu şi la sediul unităţii; acest dosar trebuie sa conţină: copii ale corespondentei intre Autoritatea competenta pentru protecţia mediului şi titularul autorizaţiei, Autorizaţia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizaţiei le considera adecvate.
20. Conform H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informaţii privind mediul, în scopul diseminării active a informaţiei privind mediul, titularul are obligaţia de a informa trimestrial publicul prin afişare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecinţele activităţilor si/sau ale produselor lor asupra mediului.
21. Conform art. 14, punctul 4 din OUG 195/2005 – privind protecţia mediului – aprobata prin Legea 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare, operatorul/titularul de activitate, are obligaţia sa informeze autoritatea de mediu şi populaţia, în cazul eliminărilor accidentale de poluanţi în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.
22. Operatorul va transmite APM Dâmboviţa o înştiinţare scrisa:
23. la încetarea definitiva a oricărei părţi din instalaţia autorizata
24. la încetarea activităţii întregii instalaţii IPPC autorizate, pentru o perioada posibil a depăşi un an şi repornirea activităţii în întregime sau parţial;
25. in cazul modificării avizelor şi autorizaţiilor deţinute la data emiterii prezentei autorizaţii;
26. Operatorul va înştiinţa în scris APM Dambovita în cazul în care apar următoarele situaţii:
27. orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
28. orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acţiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

24.*Operatorul va informa APM Dâmboviţa şi populaţia din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, şi va suporta prejudiciile cauzate.*

# 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**Dispoziţiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005** privind protecţia mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare - **modificata şi se completata prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 164/2008** - **se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activităţi pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecţiei mediului prin emiterea autorizaţiei integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuşi unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare **ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii**, **precum şi în caz de** dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, **încetarea activităţii**, conform legii.

In acest sens, titularii activităţilor **au obligaţia de a notifica autoritatea** competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi *asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare*, **înainte de realizarea modificării.**

In termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia dintre procedurile menţionate mai sus, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce priveşte:

-instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;

-înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreuna cu alte investigaţii suplimentare sau masuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificata a funcţionării întregii instalaţii sau a unei părţi a acesteia, amplasamentul se va reda în condiţii de siguranţa şi se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalaţiile, echipamentele, deşeurile, materialele sau substanţele pe care acestea le conţin şi care pot genera poluarea mediului. în acest sens, societatea va prezenta la APM Dâmboviţa « Planul de management al reziduurilor şi de refacere a amplasamentului la încetarea activităţii », actualizat, care trebuie sa cuprindă cel puţin următoarele:

* scopul planului;
* criteriile care definesc scoaterea din funcţiune a activităţii sau a unei părţi a acesteia care sa asigure minimizarea impactului asupra mediului;
* program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcţiune.

La închiderea instalaţiei, titularul va solicita la Autoritatea competenta pentru protecţia mediului stabilirea obligatiilor de mediu pentru dezafectare şi va pune în practica „Planul de închidere a instalaţiilor şi de refacere a zonelor afectate”.

Desfăşurarea acţiunilor de demolare şi de dezafectare se va realiza cu respectarea legislaţiei de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

# 

# 17. GLOSAR DE TERMENI

*autorizaţie* - actul administrativ emis de autorităţile competente de mediu, care permite unei instalaţii, unei instalaţii de ardere, unei instalaţii de incinerare a deşeurilor sau unei instalaţii de coincinerare a deşeurilor să funcţioneze în totalitate sau în parte, în condiţii care să garanteze că instalaţia respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

g(1) autorizaţia integrată de mediu pentru activităţile prevăzute în anexa nr. 1(la Legea 278/2013);

g(2) autorizaţia de mediu pentru activităţile prevăzute în anexele nr. 6-8 din Legea 278/2013

*instalaţie* - o unitate tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în anexa nr. 1 sau în anexa nr. 7 partea 1(din Legea 278/2013), precum şi orice alte activităţi direct asociate desfăşurate pe acelaşi amplasament, care au o conexiune tehnică cu activităţile prevăzute în anexele respective şi care pot genera emisii şi poluare;

*Titularul activitatii –* orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita o putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei;

*Raportul de de amplasament* reprezinta parte a solicitarii pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu.

*cele mai bune tehnici disponibile-*denumite in continuare BAT-cele mai eficiente tehnici pentru atingerea in ansamblu a unui nivelridicat de protectie a mediului in intregul sau

*emisie* - evacuarea directă sau indirectă de substanţe, vibraţii, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalaţiei;

*poluare* - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activităţii umane, de substanţe, vibraţii, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătăţii umane sau calităţii mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului şi/sau alte utilizări legitime ale acestuia;

*valori-limită de emisie (VLE)* - masa, exprimată prin anumiţi parametri specifici, concentraţia şi/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depăşite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp

*deşeu* - orice deşeu, astfel cum este definit la pct. 9 din anexa nr. 1 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;

*deşeu periculos* - orice deşeu periculos, astfel cum este definit la pct. 11 din anexa nr. 1 la Legea nr. 211/2011 republicata;

*Folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor –* tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor ;

*Prag de alerta –* concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

*Prag de interventie –* concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

*substanţe periculoase* - substanţe sau amestecuri în sensul prevederilor art. 3 din Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

*Cod CAEN -* Standardul de nomenclatura a activitatilor economice ;

*COV –* Compusi Organici Volatili ;

*Zona de locuit*-zona constituita ca o grupare functionala de loturi si parcele de teren delimitate teritorial pe care predomina cladiri cu locuinte avand ca parametru de masura densitatea medie de locuire.

# 18. DISPOZITII FINALE

1. Instalaţia va fi exploatata, controlata şi întreţinuta, iar emisiile vor fi evacuate, aşa cum s-a stabilit în prezenta Autorizaţie Integrata.

2. Titularul activităţii are obligaţia de a solicita:

-actualizarea autorizaţiei integrate de mediu în următoarele condiţii:

1. poluarea cauzata de instalaţie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizaţie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
2. modificările substanţiale şi extinderi ale instalaţiilor precum şi modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
3. siguranţa exploatării şi a desfăşurării activităţii face necesara introducerea de tehnici speciale şi masuri de management;
4. rezultatele acţiunilor de inspecţie şi control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentaţia depusa pentru susţinerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizaţie;
5. noi reglementari legale.

**Titularul va solicita obținera vizei anuale în fiecare an cu minim 60 de zile inainte de data în care a fost emisă autorizația**

**Prezenta autorizație de mediu iși păstrează valabilitatea pe toată perioada in care beneficiarul acesteia obține viza anuală , conform art.I din OUG nr.75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului.**

**În cazul în care titularul nu obține viza anuală, autorizația integrată de mediu își încetează efectele juridice.**

**In cazul unor modificări intervenite in activitatea desfășurată față de condițiile impuse în actele de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, beneficiarul are obligația revizuirii acesteia.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 41 pagini semnate şi ştampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**MIRCEA NISTOR**

**SEF SERVICIU AAA,**

**MARIA MORCOASE**

**INTOCMIT,**

**Adriana Predescu**