

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numărul autorizației: 2 / 09.06.2023

Valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Operatorul instalației: AVIBEST QUALITY S.R.L.,

Denumirea instalației: FERMA PENTRU CRESTEREA PUILOR DE CARNE LA SOL

Locația activității: Sat Tichilești, com. Horia, str. Principala, județul Constanța.

Categoria de activitate conform:

- Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificări și completări
- Clasificării activităților din economia națională CAEN,
- Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați.

| Nr. crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED | NFR | SNAP |
|----------|--------------------|---|--------|----------|
| 1 | 6.6 a) | Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea nr. 278/2013 | 3B4gii | 10 09 08 |

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

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

Cod NFR: 3B4gii - Managementul dejectiilor – Broiler*

Cod SNAP: 10 09 08 - Broiler*

Coduri NOSE -P: 110.04 fermentatie enterica (pui de carne)

110.05 Managementul dejectiilor (pui de carne)

* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (2019)

Emisa de: Agenția pentru Protecția Mediului Constanța - Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații.

DIRECTOR EXECUTIV
 Celzin LATIF



SEF SERVICIU A.A.A.,
 Lavinia Monica ZECA

Intocmit,
 Cons. Simona SIMA

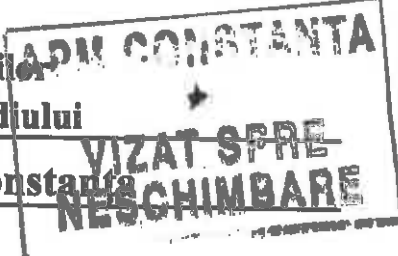




CUPRINS

| Nr. cap. | Denumirea capitolului | Pag. |
|----------|--|------|
| 1 | Date de identificare a operatorului activitatii | 4 |
| 2 | Temeiul legal | 4 |
| 3 | Categoria de activitate | 6 |
| 4 | Documentatia solicitarii | 7 |
| 5 | Managementul activitatii | 9 |
| 6 | Materii prime si auxiliare | 12 |
| 7 | Apa, energie, combustibili | 16 |
| 8 | Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament | 19 |
| 9 | Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu | 52 |
| 10 | Concentratii de poluanti admisi la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot | 58 |
| 11 | Gestiunea deseurilor | 64 |
| 12 | Interventia rapida. Prevenirea si managementul situatiilor de urgenta. Siguranta instalatiei | 70 |
| 13 | Monitorizarea activitatii | 73 |
| 14 | Raportari la autoritatea de mediu si periodicitatea acestora | 79 |
| 15 | Obligatiile titularului activitatii | 84 |
| 16 | Managementul inchiderii instalatiei, managementul reziduurilor | 87 |
| 17 | Glosar de termeni | 88 |
| | Planuri de incadrare in zona si de amplasament | 91 |
| | Modelul raportului anual de mediu (RAM) | 93 |





INTRODUCERE:

Autorizația conține 96 de pagini împreună cu anexe

Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrate de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația integrate de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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

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

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

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fișa de prezentare și declarație revine titularului activităților.

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- Nu este cauzată poluare semnificativă;
- Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse, ele sunt valorificate sau în cazul în care valorificarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- Energia este utilizată eficient în conformitate cu recomandările *BREF*;
- Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială;
- Sunt respectate principiile B.A.T.;
- Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora,





Agencia pentru Protectia Mediului Constanta

procedura de evaluare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia integrata de mediu.

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

Scopul autorizatiei

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

AVI BEST QUALITY S.R.L., înregistrată la Registrul Comerțului sub nr. J13/2905/2016, Cod unic de înregistrare RO 36847406, conform certificatului de înregistrare al societății.

- sediul social: mun. Constanta, str. Pescarilor, nr. 16, bl. BM7, ap. 22, jud. Constanța;
- punct de lucru: com. Horia, satul Tichilesti, str. Principala, județul Constanța.

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Decizia de aplicare UE 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- OUG 195/2005, aprobată de Legea nr. 226/2006, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificări și completări ulterioare;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 (M.O nr.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA

NIZAT SPRE

NESCHIMBARE

- determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări ulterioare;
 - O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (MO 393/08.05.2006);
 - ORDONANȚĂ Nr. 7/2023 din 18 ianuarie 2023, privind calitatea apei destinate consumului uman;
 - H.G. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată prin H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005) și prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007);
 - Ordinul M.A.P.M. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Legea 86/10.05.2000 (M.O. 224/22.05.2000), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
 - Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - Ordinului nr. 165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
 - Ordinul nr. 333/165/2021 din 2 martie 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
 - H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Ordin M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și Ordin 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring

5



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța Guvernului 24/2016 (M.Of. 664/30.08.2016), privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. 890/2009, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora.
- Ordinul MMGA nr.161/2006(M.O 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă(Anexa fiind publicată în M.O.511 bis/13.06.2006)
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- Ordinul 368/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piața pe teritoriul României, cu modificări și completări;
- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006 (MO749/01.09.2006) pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

| Activitate conform Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale | Capacitatea maxima proiectata a instalatiei/activitatii |
|---|--|
| 6.6 a) | 57.000 locuri/ciclu de producție (19.000 locuri/hală/serie), |





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

| | |
|--|---|
| | N= 6-7 serii/an, rezultând o capacitate de producție de 370500 pui de carne/an. |
|--|---|

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

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

- Cerere privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu nr. 15714/01.10.2021;
- Anunturi publice privind depunerea solicitarii de actualizare a autorizatiei integrate de mediu, publicate in ziarul "Cuget Liber" - 01.10.2021 si ziarul Anunt de mediu - 16.02.2022-25.02.2022;
- Formular de solicitare si Raport de amplasament elaborate de ing. Borcan Elena ;
- Contract preluare dejectii pentru fertilizarea terenurilor agricole nr. 06/22.06.2022, incheiat cu Sterie Stefan ;
- Contract de concesiune incheiat cu Consiliul Local Horia cu act aditional ;
- Autorizatia sanitar veterinara nr. 492/20.05.2021 ;
- Completari la documentatie cu capitolul BAT ;
- Contract de colectare si eliminare deseuri SNCU nr. EFS-ABQ din 10.02.2022, incheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Autorizatia de Gospodarirea Apelor nr. 104/07.07.2022 valabila pana la data de 07.07.2025;
- Buletine de analiza - rapoarte de incercare pentru apa, sol;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr. 12/29.04.2022, incheiat cu Uni Star SRL;
- Anunt public Dezbatere Publica - Cuget liber - 10.08.2022;
- Proces verbal dezbatere publica nr. 1958/25.08.2022;
- Acord de Mediu nr. 20 din 29.11.2018, emis de A.P.M. Constanta;
- Plan de situatie;
- Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 1/10.11.2021;
- Certificat constatator;
- Certificat de inmatriculare.
- Contract de concesiune nr. 1223/10.04.2017, incheiat cu Primaria Com. Horia pentru teren cu suprafata de 25000mp si acte aditionale la acesta;
- anuntul privind decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu actualizate, publicat in Jurnalul National din data de 09.03.2023;
- dovada privind achitarea tarifului de 5000 lei cu OP din 13.04.2023.

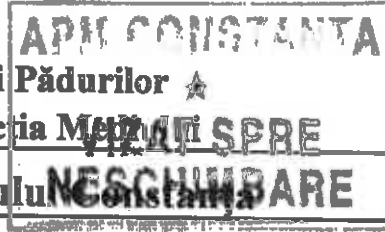




SCOPUL

- Instalația I.E.D. va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.
- *Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 96 de pagini și își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.*
- În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Constanța.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare
- *Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.E.D. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Constanța.*
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
- Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către A.P.M. Constanța a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la A.P.M. Constanța orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Constanța orice modificare afectând activitatea I.E.D. sau orice parte a activității.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime și până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.





Actualizarea autorizației integrate de mediu

- (a) Prezenta autorizație poate fi actualizată, de către A.P.M. Constanta în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, la solicitarea titularului de activitate.
- (b) Reexaminarea și actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:
 - poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie,
 - schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor,
 - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management,
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare,
 - emiterea unor noi reglementări legale.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

Responsabilități.

1. La stabilirea programului de sarcini și obiective, operatorul instalației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la punctul 5 - Raportări și în Cap.14 - Raportarea către autoritățile de mediu.

2. Operatorul instalației trebuie să asigure prin decizie ca o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente.

3. Operatorul instalației are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

4. Operatorul instalației trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru partile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

Acțiuni de control

1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și să iniție investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.





2. Operatorul instalatiei va lua toate masurile prin care sa asigure ca nu va fi produsa nici o poluare asupra mediului.

3. Operatorul instalatiei va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

4. Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asemenea maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Constientizare si instruire

1. Operatorul instalatiei trebuie sa transmita cate o copie a prezentei autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile cuprinse in aceasta.

2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruire si/sau experienta adecvata confirmata.

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

4. Operatorul instalatiei are obligatia sa stabileasca si sa implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protectia mediului, pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5. Operatorul instalatiei trebuie sa asigure accesul publicului interesat la informatiile privind performantele de mediu ale instalatiei care face obiectul prezentei autorizatii.

Raportari

Raportari catre autoritatile de mediu.

2. Titularul activitatii va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR) in concordanta cu precizarile Cap. 13 - Monitorizarea activitatii si Cap. 14 - Raportari catre autoritatile de mediu.

3. Titularul activitatii trebuie sa inregistreze si sa pastreze in registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, masuratorile, examinarile si altele cerinte inscrise in autorizatie.

4. Registrele vor fi puse la dispozitie, pentru verificari, autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control.

5. Registrele/rapoartele vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de cel putin 7 ani si vor fi puse la dispozitia persoanelor cu drept de control conform legislatiei in vigoare.

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

Notificarea autoritatilor

1. In cel mult 2 ore de la producerea unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat - apa, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, agentul economic are obligatia de a notifica imediat A.P.M. Constanta prin SMS / email, iar ulterior rezolvarii





urgentei, dar cat mai repede posibil, titularul activitatii are obligatia de a transmite Raportul de informare in cazul poluarilor accidentale la A.P.M. Constanta, conform anexei afisate pe site-ul institutiei.

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

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

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

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

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

Respectarea prevederilor BAT

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

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;





3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).
- În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);
 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

| Categoriile de materii prime/auxiliare | Censură estimată | Impactul asupra mediului acolo unde este | Mod de ambalare/ stocare |
|--|------------------|--|--------------------------|
|--|------------------|--|--------------------------|





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

CONSTANTA
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

| | | cunoscut | |
|---|----------------------------------|---|--|
| Pui de 1 zi | 57000 pui/serie 370500 pui/an | Nu e cazul | 3 hale de creștere |
| Hrana (furaje uscate): cereale, fainuri proteice vegetale, aminoacizi, vitamine, minerale/pe faze de creștere | 1250- 1700 to/an | In mare parte biodegradabile, duc la emisii de gaze rezultate din descompunerea lor, in special NH3 si CH4. Utilizarea furajelor nu genereaza un risc semnificativ pentru mediu | Stocate în buncăre amplasate la capătul fiecărei hale. |
| Așternut de creștere – paie | 200 - 300 to/an | biodegradabil -fertilizant împreuna cu dejectiile evacuate din hale | Se stochează în padoc acoperit |
| Apa adapare | 1670 - 4000 m ³ /an | - | Bazin de 40 m ³ |
| Antibiotice/vitamine/vaccinuri | 50 kg/270 litri/ 700000 doze | - | Ambalaje originale, magazie cu acces controlat |
| Materiale dezinfectante pentru igienizare | 200-400 kg/an | - | Ambalaje originale, magazie cu acces controlat |
| Energie electrica | 79 230- 110000kWh/an | - | - |

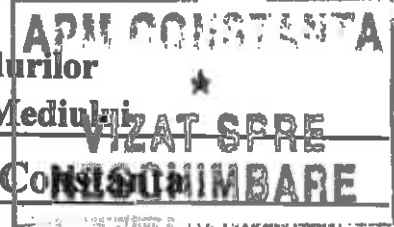


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Combustibili utilizati in ferma

| Produsul | Destinatia produsului chimic | Compoziție | Fraze de pericol | Mod de ambalare/stocare |
|----------|------------------------------|--|--|-------------------------|
| motorina | combustibil generator | -fractiuni distilate din petrol 95% -metanol 0,014% | H226,H304,H315, H332,H351,H373,H411/P | Recipient de tip IBC |
| peleti | combustibil centrale termice | -resturi vegetale (coji fls, paie) | N-nepericulos | Big bags |

Produse chimice utilizate in ferma

| Denumire Substanta/ produs | Destinatia produsului chimic | Compoziție | Fraze de pericol/clasificare (P-periculos;N-nepericulos) | Mod de ambalare/stocare |
|----------------------------|------------------------------|--|--|------------------------------------|
| Virocidi | dezinfectant | -alkyldimethylbenzyl amoniuchlorit 15-30%; -Didecyldimethyl ammonium chloride 5-15%; -Glutaraldehyde 5- 15%; -Isopropanol 5 - 15% | H226, H302; H312; H314, H317, H332, H334, H400, H410, H412/P | Ambalaj original/ |
| Var hidratat | | -hidroxid de calciu | H315, H318, H335/P | |
| AQUAZIX PLUS | | -peroxid de hidrogen 50% -clorura de argint 0,033% | H272;H290;H302+H332, H314, H335,H400,H410/P | |
| ALDEZIN | dezinfectant sterilizant | -Glutaraldehida 18% -Clorura de alchil (C12 - C16) dimetilbenzil-amoniu.5% -Clorura de didecil-dimetil-amoniu 5% | H226, H302; H312; H314, H317, H332, H334, H400, H410, H412/P | Spatii inchise, cu acces controlat |
| Anti-GERM FOAM | produs de curatare/ | -hidroxid de sodiu 10-25%; -etilen-diamino-tetraacetat de sodiu5-10% -dodecil-dimetil-amina1-2,5% | H290; H314;H412/P | |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

API CONSTANTA

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| HIDROXID de sodiu(fulgi) | dezinfecant | -hidroxid de sodiu | H314; H290/P |
| VERSAL | Acidifiant in apa de adapare | -acid formic 50-70% | H302;H314;H315; |
| | | -acid lactic 10-30% | H318;H319;H226 |
| | | -acid propionic 5-10% | H331;H336/P |
| | | -acid citric monohidrat 1-55 | |
| | | -acid acetic 1-5% | |

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

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

In cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si vor fi insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar-veterinare, fise de siguranta intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 si Regulamentului (EC) nr. 1272/2008. In cadrul fermei se vor utiliza doar produse biocide inscrise in Registrul National al Produselor Biocide, cu respectarea Ordinului 368/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piata pe teritoriul Romaniei, cu modificari si completari;

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

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

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

Utilizarea materiilor prime si materialelor va urmari respectarea practicilor BAT in

15



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



domeniu:

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

7. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

APA

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a obiectivului este realizata dintr-un foraj executat in incinta fermei.

Conform studiului hidrogeologic forajul are următoarele caracteristici:

Sursa de alimentare: foraj de adancime, de maxim 110 m, aflat in incinta.

Caracteristicile forajului sunt: $Q = 1,66 \text{ l/s}$ (6 mc/h), cu $N_{hs} = 8\text{m}$ si $N_d = 8.5\text{m}$. Apa va fi pompata din put printr-o conducta de OL-ZN, cu o lungime de cca. 30 m si va fi directionata in rezervorul de inmagazinare a apei cu capacitatea de 40mc. Pompele de tip Grundfoss cu $Q=7 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=38\text{mCA}$; $P=2.2\text{kW}$;

Inmagazinarea apei: bazin de stocare, din fibra de sticla (cu capacitatea de 40 m^3 , subteran, aflat in incinta) care asigura atat rezerva pentru cazuri de urgenta, cat si apa necesara consumatorilor, printr-o retea de distributie interna.

Gospodaria de apa va dispune de un hidrofor, in vederea asigurarii debitelor de apa necesare functionarii obiectivului. Hidroforul va fi de tip Metabo, cu o putere de 1300 W, $Q=4\text{mc}/\text{min}$.

Consumul de apa- activitatile care vor necesita consum de apa sunt:

- necesar biologic pentru pui;
- igienizarea halelor/instalatiilor la depopulare;
- asigurarea nevoilor igienico-sanitare ale personalului;
- stropirea/spalarea platformelor, cailor de acces interioare, spatii verzi.

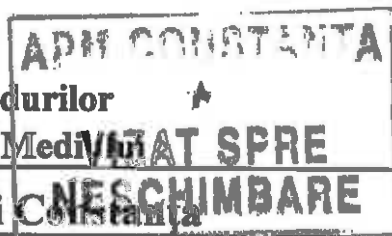
Consumurile medii de apa pentru adapare pasarilor/ciclu/an:

| Specie | Ratie medie apa/hrana | Consum apa/serie | Consum anual de apa |
|--------|-----------------------|------------------|---------------------|
|--------|-----------------------|------------------|---------------------|





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului



| | | | |
|------------------|-----------|------------------|---------------|
| | (l/kg) | (l/pasare/serie) | (l/pasare/an) |
| Pui pentru carne | 1,7 – 1,9 | 4,5 - 11 | 40 - 70 |

| | | | |
|------------------|--|-------------|---|
| Specie | Cantitatea utilizata (m ³ /m ²) | Cicluri/ an | Cantitatea utilizata (m ³ /m ² /an) |
| Pui pentru carne | 0,002 – 0,02 | 6,5 | 0,013 – 0,13 |

Total consum apa adapare/serie:

$$57000 \text{ capete/serie} \times (4,5-11) \text{ l/pasare/serie} = 256,5-627 \text{ m}^3/\text{serie}$$

Total consum apa adapare/an:

$$6,5 \text{ serii} \times 256,5-627 \text{ m}^3/\text{serie} = 1667,25-4075,5 \text{ m}^3/\text{an}$$

Total consum apa pentru igienizare hale:

$$\text{Suprafata utila a halelor } 1125 \text{ m}^2 / \text{hala} \times 3 \text{ hale} = 3375 \text{ m}^2 ;$$

Consumul minim de apa pentru igienizare /an:

$$6,5 \text{ serii} \times 3375 \text{ m}^2 \times 0,013 \text{ (m}^3/\text{m}^2 /\text{an)} = 285,19 \text{ m}^3$$

Consumul maxim de apa pentru igienizare /an :

$$6,5 \text{ serii} \times 3375 \text{ m}^2 \times 0,13 \text{ (m}^3/\text{m}^2 /\text{an)} = 2851,87 \text{ m}^3$$

Total consum apa/an adapare si igienizare hale:

$$\text{minim } 1667,25 \text{ m}^3 / \text{an} + 285,19 \text{ m}^3 = 1952,44 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$\text{maxim } 4075,5 \text{ m}^3 / \text{an} + 2851,87 \text{ m}^3 = 6927,37 \text{ m}^3 / \text{an}$$

Necesarul de apa pentru personal: 3 persoane-consumul specific STAS 14 78-90, este de 60 l/zi/persoana

$$3 \text{ angajati} \times 365 \text{ zile/an} \times 0,06 \text{ m}^3/\text{zi} = 65,7 \text{ m}^3/\text{an}$$

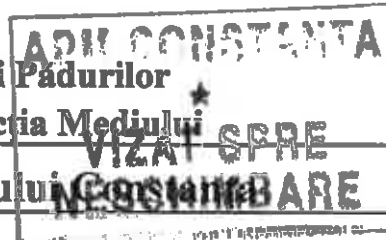
Total consum apa/an:

$$\text{minim } 1952,44 \text{ m}^3 / \text{an} + 65,7 \text{ m}^3 = 2018,14 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$\text{maxim } 6927,37 \text{ m}^3 / \text{an} + 65,7 \text{ m}^3 = 6993,07 \text{ m}^3 / \text{an}$$

Reteaua de canalizare are trei componente, si anume:





- rețeaua de canalizare internă la nivelul spațiilor de producție, care colectează ape uzate rezultate de la spălarea halelor.
- rețeaua de canalizare exterioară care asigură preluarea apelor uzate rezultate de la spălarea halelor
- rețeaua de canalizare exterioară care asigură preluarea apelor uzate menajere.

Personalul dispune de grup sanitar cu apă curentă, filtru sanitar.

Nu există evacuări directe în receptori naturali.

Apele uzate provin de la anexa/filtrul sanitar și de la spălarea și dezinfectarea halelor, la sfârșitul fiecărui ciclu de producție.

Apele uzate rezultate de la spălarea halelor se colectează printr-un sistem de conducte din PVC KG, cu diametrul de 110 mm și lungime 20 m. Apele uzate tehnologice sunt evacuate într-un bazin vidanjabil, subteran, cu capacitatea de 30 m³. În acest bazin se colectează și apele pluviale din zona platformei de deseuri și levigatul rezultat din depozitarea deșeurilor tehnologice (dejecții), depozitate pe platforma amenajată special. Aceasta este prevăzută cu rigole de colectare și pantă de înclinare și este împrejmuită cu parapet de protecție.

Apele uzate menajere sunt colectate separat într-un bazin vidanjabil cu V = 3 m³.

Bazinele sunt din PAFS (fibra de sticlă) se vidanjează, de firme autorizate, ori de câte ori este nevoie. Colectarea apelor pluviale se face în rigole deschise, amplasate de-a lungul blocurilor de creștere a puilor și de-a lungul căilor de acces din incintă. Apele pluviale se descarcă pe spațiile verzi.

UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de medie tensiune existentă prin intermediul unui post de transformare, amenajat în incinta fermei.

În incinta fermei rețeaua de distribuție este subterană și aeriană și asigură alimentarea consumatorilor din ferma prin intermediul unui tablou general alimentat din postul de transformare și a câte unui tablou electric individual pentru fiecare consumator.

Sistemul de încălzire- are două componente:





Amplasamentul instalatiei: jud.Constanta, com Horia, sat Tichilesti, str.Principala.

Accesul la amplasament se face din DN 2A, Constanta- Harsova, la stanga pe DJ223, Horia- Topalu situat la sudul amplasamentului, accesul auto si pietonal la teren realizandu-se dintr-un drum adiacent DC67.

Terenul in suprafata de 25 000 m², se afla in intravilanul comunei Horia, este liber de constructii, proprietate a comunei si a fost concesionat de societatea AVI BEST QUALITY SRL, prin contractul nr. 1223/10.04.2017.

Terenul are următoarele vecinătăți :

- NV-proprietate privata
- SV-drum de exploatare DE 150/3;terenuri arabile
- NE- drum de exploatare DE 150/2
- SE-proprietate privata, terenuri arabile

Cea mai apropiata zona de locuit (satul Tichilesti) se afla la distanta de aproximativ 500 m. La distanta de cca 460 m, in partea de nord-est a obiectivului se afla o locuinta izolata, in celelate directii, cele mai apropiate locuinte se afla la 1000m.

In vecinatatea amplasamentului nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, sau zone de interes traditional, care sa impuna reglementari speciale sau zone de protectie cu exceptia zonei de protectie sanitara pentru sursa proprie de apa- foraj de adancime.

Inventar de coordonate STEREO 70 amplasament studiat:

| ID | X(N) | Y(E) |
|----|------------|------------|
| 1 | 348593.351 | 744246.841 |
| 2 | 348553.427 | 744280.230 |
| 3 | 348509.323 | 744317.114 |
| 4 | 348553.255 | 744387.515 |
| 5 | 348561.964 | 744382.437 |

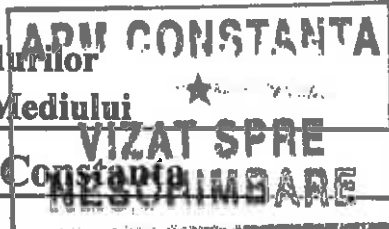




Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta



| | | |
|----|------------|------------|
| 6 | 348606.128 | 744453.210 |
| 7 | 348657.926 | 744423.004 |
| 8 | 348709.724 | 744392.797 |
| 9 | 348665.561 | 744322.023 |
| 10 | 348688.017 | 744308.927 |
| 11 | 348630.098 | 744216.110 |

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

Pentru realizarea fermei de creștere a puilor de carne în sistem intensiv, s-au accesat fonduri europene prin Măsura 121 – Programul Național de Dezvoltare Rurală, prin care sunt sprijinite investițiile orientate spre dotarea cu utilaje și echipamente performante în raport cu structura agricolă actuală, precum și investițiile privind adaptarea construcțiilor agricole pentru respectarea standardelor comunitare și creșterea competitivității exploatațiilor agricole.

Instalații și echipamente existente pe amplasament

Ferma avicolă în sistem intensiv are o capacitate de 19000 capete pui/hală, respectiv 57000 capete/serie, 6-7 serii/an. Greutatea la sacrificare va fi de aproximativ 2,000-2,300 kg/pui.

Ferma cuprinde următoarele componente :

construcții: hale, spații anexă, magazii, platforme

Pe terenul ce aparține societății cu suprafața totală de 25000 m², se afla 3 de hale pentru creșterea intensivă a pasărilor, anexe administrative, platforme, teren ce urmează a fi amenajat.

| Denumire | Suprafața, volum |
|--|---|
| 3 hale metalice de creștere a pasărilor la sol | Suprafața construită de 1200 m ² , din care: - suprafața utilă 1195 m ² , din care: o suprafața utilă hala-1125,08 m ² o spațiu tehnic-20,40 m ² o hol-23,66 m ² |

21



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

APM CONSTANTA



VIZAT SPRE

NESCHIMBARE

| | |
|---|---|
| | o centrala termica- 25,9 m ² |
| <i>Spatiu anexa pentru personal-100 m²</i> | - filtru sanitar- 13,49 m ² - birou medic veterinar, grup sanitar-16,74 m ² - birou sef ferma, grup sanitar- 17,75 m ² - laborator- 10,07 m ² - farmacie- 9,38 m ² - spatiu pentru servirea mesei-9,76 m ² - grupuri sanitare- 5,29 m ² - holuri acces- 8,88 m ² |
| <i>Platforma depozitare dejectii, betonata, imprejmuita</i> | - 662 m ² |
| <i>Platforma depozitare paie, acoperita</i> | - 300 m ² |
| <i>3 silozuri depozitare furaje, metalice</i> | - 30 t/ fiecare |
| <i>Platforma cantar auto</i> | - 54 m ² , capacitate 60 t |
| <i>Foraj pentru alimentarea cu apa</i> | - adancime H=70 m |
| <i>Bazin apa</i> | - 40 m ³ |
| <i>Bazin colectare ape uzate tehnologice, subteran, material PAFS</i> | - 30 m ³ |
| o <i>Fosa septica corp anexa, material PAFS</i> | - 3 m ³ |
| o <i>Aleii de acces, parcare auto, teren liber</i> | |

Hale sunt dispuse in paralel, cu regim de inaltime parter, fundatiile izolate din beton armat, structura de rezistenta este din profile metalice cu inchideri exterioare din panouri



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



tip sandwich cu spuma poliuretanică de 10 cm grosime, la pereți. Acoperișul tip sarpanta, executat din panouri tip sandwich cu spuma poliuretanică de 3 cm grosime la exterior și 6 cm grosime la interior.

Spatiul anexa pentru personal este tot din structura metalică cu acoperiș și închideri exterioare și interioare din panouri sandwich.

Platforma pentru depozitare dejectii- este impermeabilizată și împrejmuită cu elemente prefabricate din beton armat (H-1,8m).

Platforma pentru depozitat paie- este acoperită cu tabla cutată montată pe schelet metalic, fixat în fundații punctuale din beton (H- 4 m).

Rezervorul de apă- este subteran și confecționat din polimer armat cu fibra de sticlă (PAFS).

Bazinele vidanjabile- sunt subterane și confecționate din polimer armat cu fibra de sticlă (PAFS).

Silozurile- confecționate din tabla cutată galvanizată cu rezistență mare la efort.

► *instalații pentru asigurarea utilităților:*

- gospodăria de apă - foraj propriu, rezervor apă, conducte de aducțiune și distribuție;
- rețea de alimentare cu energie electrică - post de transformare, rețea de distribuție;
- rețea de alimentare cu agent termic - centrale cu combustibil solid-peleți, conducte de distribuție a agentului termic;
- rețea de evacuare ape uzate, bazin stocare ape reziduale;

► *utilaje și echipamente tehnologice:*

- utilizarea halelor cu echipamente tehnologice performante, conform normelor europene - linii de furajare, linii de adăpare, climatizare, iluminat, ventilație;





- utilaje necesare activității - tocător paie, hidrofor, grup electrogen, ladă frigorifică pentru cadavre.

În tabelele următoare sunt evidențiate caracteristicile tehnice și funcționale ale utilajelor și echipamentelor tehnologice ce vor fi folosite pentru funcționarea fermei.

Echipament tehnologic hale

| TIP SISTEM | COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI | NR.BUC. |
|---|---|---------|
| Sistem furajare | • buncăre exterioare cu capacitate 30 t | 3 |
| | • transportor furaje tip spirală • linii de furajare | 5 |
| Sistem adăpare | • adăpători cu picuratori (600pe linie) • prevăzut cu dozator medicamente | 5 |
| Sistem ventilație | • se va utiliza ventilația tip tunel și ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat , în funcție de anotimp | 4 |
| | • ventilatoare exhaustare cu cap. 43000mc/h | 2 |
| | • ventilatoare cu cap. 20000mc/h fiecare • guri de admisie a aerului in fiecare hala | 50 |
| Sistem răcire | • tip panou • răcire prin evaporare | 3 |
| Sistem încălzire | • centrală cu control automat al funcționării, putere termică 300kW • combustibil solid -peleti | 3 |
| Sistem iluminat | • corpuri de iluminat 2 LINII/HALA CU 60 DE BECURI LED | 3 |
| Sistem control computerizat al procesului | • alarmă • senzori presiune, temperatură, umiditate, consum furaje si apă | 3 |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

APII CONSTANTA

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

| | | |
|--------------------|--|---|
| tehnologic | | |
| Tablouri electrice | | 2 |

Utilaje pentru funcționarea fermei și protejarea mediului

| TIP UTILAJE | COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI | NUMĂR BUCĂȚI |
|------------------|---|--|
| Centrale termice | <ul style="list-style-type: none">● combustibil utilizat – peleți vegetali, lemne● putere: 300 kW● cos de dispersie cu H=9 M SI D= 0,450 M | 3 3 |
| | <ul style="list-style-type: none">● putere: 65 kVA● tensiune: 400 V● frecvență: 50 Hz● 1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpi● filtru de aer uscat cu indicator de colmatare● dimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mm● greutate: 1 640 kg | 1 |
| Hidrofor | <ul style="list-style-type: none">● capacitate de livrare: 3 600-5 500 l/h● putere de consum: 850-1 000 W● înălțime de livrare: 44-46 m● presiune: min. 4,4 bar, max. 5 bar● presiune de pornire: 2 bar● prevăzut cu panou de control | 1 buc HIDROFOR TIP METABO Q=4m ³ /min P=1300W DEBIT 4000l/min Presiune 4,8 bar |
| Tocător paie | <ul style="list-style-type: none">● motor: 7,5 kw● capacitate: minim 500 kg/oră | 1 |
| Rezervor apă | <ul style="list-style-type: none">● capacitate: 40 m³● diametru: 3 m | 1 |

25



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



| | | |
|------------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • soluția constructivă – fibră de sticlă, semiîngropat • accesorii: gură de vizitare | |
| Lăzi frigorifice | <ul style="list-style-type: none"> • capacitate: 300 l • clasa energetică: A+ • agent frigorific: R600A | 3 |
| Încărcător frontal | <ul style="list-style-type: none"> • capacitate de încărcare: 900-1 100 kg • caracteristici cupă: 1,3 m, 400 l • înălțimea de ridicare: max. 2,8 m • lățime totală: max. 2,8 m | 1 |
| Dotări PSI | <ul style="list-style-type: none"> • pichet de incendiu | 1 |
| Aparat de spălat cu presiune | <ul style="list-style-type: none"> • presiune de lucru maxim 200bar • debit maxim 20l/min | 1 |
| termonebulizator | <ul style="list-style-type: none"> • distanța de pulverizare 20-50m • pentru distrugerea insectelor instalate în adăposturi în perioada unui ciclu de producție | 1 |
| Sistem supraveghere video | <ul style="list-style-type: none"> • 16 camere exterioare • 8 camere interioare | 1 |

Descrierea principalelor activități și procese

Descrierea fluxului tehnologic

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

Capacitate de 19000 de pui/hală.

Vor fi achiziționați pui de o zi urmând ca în intervalul de max. 42 zile, cât durează un ciclu, datorită furajării corespunzătoare, aceștia să ajungă la o greutate în medie de 2,0-2,3 kg/pui. În intervalul unui an se vor realiza 6 - 7 cicluri de creștere a puilor.

Popularea și depopularea compartimentului se face pe principiul „totul plin” sau „totul gol”. La baza acestui principiu stau considerente de ordin sanitar-veterinar și zootehnic. Popularea completă a halei cu un lot compact elimină posibilitatea îmbolnăvirilor și asigură o structură foarte apropiată de greutate și de vârstă pentru întregul lot. Totodată, se poate aplica





aceiași sistem de furajare, același regim de încălzire, ventilație etc. Depopularea completă în aceeași zi a întregului compartiment crează posibilitatea unei dezinfecții riguroase a întregului spațiu, asigură fluiditate în procesul de producție și respectarea zilelor de repaus a adăpostului.

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

Așternutul: calitatea și manipularea

Toți puii trebuie să aibă acces permanent la așternut uscat. Tipul și calitatea așternutului sunt factori esențiali deoarece influențează foarte mult microclimatul din adăpostul pentru păsări. Prin urmare, este important ca materialul pentru așternut să fie uscat și curat, fără impurități de natură mecanică sau microbiologică.

Calitatea așternutului depinde de buna funcționare a adăpatorilor și de respectarea densității optime pe m².

Așternutul va fi realizat din paie tocate.

Materialul pentru așternut este adus în adăpost și împrăștiat mecanic cu ajutorul încărcătorului frontal.

Pregătirea adăpostului

Este important ca sistemul de încălzire să fie înainte de popularea adăpostului cu pui. Așternutul este împrăștiat uniform pe toată suprafața adăpostului cu 1-2 zile înainte de sosirea puilor. Sistemele de adăpare și furajare se coboară la înălțimea corespunzătoare.

La sosirea puilor, temperatura indicată este de 33-34°C. Temperatura scade cu 0,5°C zilnic, astfel încât, la sfârșitul primei săptămâni de viață să ajungă la aproximativ 30°C. În prima săptămână, valoarea recomandată a umidității relative (UR) în adăpost este de circa 55-60%.

Sistemul de ventilație trebuie să asigure o minimă ventilație din prima zi, care să asigure aer proaspăt la intervale regulate.

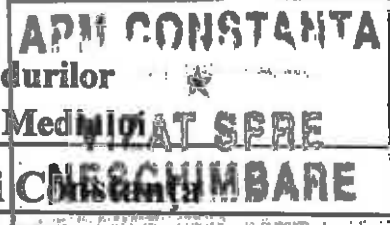
Popularea adăpostului

Puii de o zi sunt livrați de la stația de incubație în cutii de carton sau plastic, transportați în camioane cu sisteme de ventilație și descărcați în adăpostul deja pregătit, decontaminat și încălzit.

După distribuire, puii se lasă singuri 3-4 ore pentru a se adapta la noile condiții, după care se parcurg următorii pași:

- se verifică distribuția puilor;
- se verifică dacă puii consumă apa și furajele;
- se evacuează puii bolnavi sau răniți;





- dacă umiditatea aerului este prea scăzută, trebuie aplicată o umiditate suplimentară.

Pentru a ajuta puii să se adapteze la noul ambient și pentru a-i încuraja să consume hrană și apă, lumina trebuie reglată la o intensitate mare (30-40 de lucși) în primele zile.

Densitatea la populare

Asigurarea unei suprafețe de pardoseală suficientă pentru fiecare pui de carne este un factor esențial pentru dezvoltarea, sănătatea și bunăstarea generală a acestuia. În Uniunea Europeană, densitatea maximă admisibilă este stabilită prin legislație: 33-39 kg/m².

Densitatea la populare se stabilește în funcție de greutatea medie cerută de abator, precum și de dotările tehnologice (de exemplu capacitatea de ventilație) ale adăpostului. Atunci când sistemul de ventilație nu asigură un schimb de aer corespunzător, este indicat ca numărul de pui/m² să scadă.

O densitate la populare prea mare poate avea un impact negativ asupra profitului exploatațiilor, cauzând pierderi economice considerabile.

Ținând cont de caracteristicile tehnice ale echipamentelor care vor dota halele, descrise anterior, se poate lua în calcul o densitate de 39 kg/m², respectându-se prevederile Directivei CE 2007/43, transpusă în legislația națională prin Ordinul ANSVSA nr. 30/2010, modificat prin Ordinul nr. 51/2013 al aceleiași autorități.

Cerințe referitoare la condițiile de microclimat din adăpost

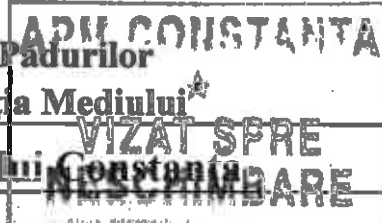
Puii de carne cu performanțe ridicate necesită condiții optime de temperatură și umiditate. Valorile recomandate ale temperaturii și umidității sunt indicate în tabelul alăturat.

Condițiile de microclimat din adăpost:

| Perioada | Temperatura |
|------------|-------------|
| 1-7 zile | 30-32°C |
| 8-14 zile | 27-29°C |
| 15-21 zile | 25-27°C |
| 22-28 zile | 23-25°C |
| 29-40 zile | 20-23°C |

Ventilația are rolul de a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate.





Sistemul de ventilație are rolul de a nu permite creșterea concentrației de amoniac (NH_3) peste nivelul de 15 ppm și a concentrației de dioxid de carbon (CO_2) peste 0.35%, măsurate la nivelul păsărilor.

Ventilatoarele sunt amplasate la un capăt al adăpostului și gurile de admisie sunt amplasate pe pereții laterali. Admisia se face în mod natural, iar evacuarea forțată cu ajutorul ventilatoarelor. Aerul introdus în adăpost este dirijat spre tavanul adăpostului. Acest lucru se face pentru evitarea formării curenților de aer rece la nivelul solului și pentru a permite aerului proaspăt să ajungă la temperatura din interiorul adăpostului. La intrarea aerului în adăpost se instalează filtre de reținere a impurităților.

Curenții de aer au un rol deosebit de important în menținerea echilibrului termic al păsărilor. Aceștia au rolul de condiționare a limitelor de variație a temperaturilor critice pentru organismul păsărilor, măbind sau micșorând zona de neutralitate. Astfel, curenții mari de aer ajută la pierderea căldurii din organismul păsărilor, micșorând capacitatea de termoizolație a tegumentelor și învelișului de pene. În general, sunt admise ca valori optime, următoarele:

- pe timp de vară 0,3-1,5 m/s;
- pe timp de iarnă 0,1-0,3 m/s.

Răcirea incintelor se va realiza întâi răcire prin evaporare apoi răcire prin convecție.

Sistemul de răcire este necesar în halele adăpost deoarece asigură menținerea unei temperaturi constante în mediul de viață al păsărilor.

Funcționarea este asigurată de o pompă submersibilă și un sistem de panouri de răcire, acționate de la un panou de comandă automatizat.

Panourile sunt dispuse pe pereții laterali ai halei, iar panoul de comandă, în camera tampon.

Cerințe privind iluminatul interior

Adăpostul trebuie să dispună de sistem de iluminat, uniform distribuit în adăpost. Începând din ziua a șaptea și până la trei zile înainte de sacrificare, pe parcursul a 24 de ore, iluminatul trebuie să includă perioade de întuneric de minim 6 ore, dintre care cel puțin 4 ore neîntrerupt, excluzând perioadele de semiîntuneric.

Lumina reprezintă un stimul fiziologic care influențează comportamentul și funcționarea sistemului vegetativ. Cel mai puternic stimul este lumina albă, obținută prin amestecarea proporțională a celor șapte culori ale spectrului radiației luminoase.

Cea mai eficientă este utilizarea lămpilor fluorescente deoarece, pe lângă consumul redus, favorizează conversia optimă a furajului în carne, crește uniformitatea efectivelor, reduce stresul, diminuează mortalitatea.





Sistemul de iluminat se compune din 2 linii/hală, utilizând becuri economice -LED (60 bucăți). Liniile sunt alimentate din tabloul electric al halelor, iar energia electrică necesară este preluată din rețeaua națională. Sistemul de control computerizat are rolul de a asigura menținerea în limite normale a parametrilor tehnologici de creștere a puilor.

Furajarea puilor de carne

Compoziția furajelor pentru pui de carne trebuie optimizată pentru a răspunde cerințelor nutritive din fiecare fază de creștere, astfel încât să se asigure eficiența și profitabilitate, fără a pune în pericol bunăstarea păsărilor.

În perioada de producție se utilizează o serie de rețete de furajare echilibrate.

Se începe cu rețeta starter, ce va fi administrată de la ziua 0 până la ziua 20. Va conține porumb, șrot, făină de pește, germeni de porumb, clorură de sodiu, adaos de aminoacizi esențiali, enzime.

Urmează rețeta de creștere, de la ziua 21 până în ziua 33. Conține porumb 60%, gluten, soia, ulei de porumb, premix vitamino-mineral 1%, coccidiostatice și acidifianti.

Rețeta de finisare se administrează din ziua 34 până la sacrificare, are în compoziție 59% porumb, soia și făină furajeră și are anumite particularități: nu trebuie să conțină coccidiostatice sau antibiotice și trebuie administrată cu suficient timp înainte de sacrificare, pentru a evita riscul de reziduuri în carne.

Consumul de furaj pe perioada unui ciclu de creștere, în condițiile furajării la discreție, este următorul:

- 1-15 zile: 0,03 kg furaj/pui/zi;
- 16-34 zile: 0,13 kg furaj/pui/zi;
- 35-42 zile: 0,19 kg furaj/pui/zi.

Prin aplicarea tehnicilor de hranire se obtine un consum mediu de furaj de 3,9 kg/pasare/ciclu de crestere, in concordanta cu recomandarile BAT (3,3-4,5 kg/pasare/ciclu).

Din siloz, prin intermediul transportorului spiralat, furajul ajunge în liniile de furajare din interiorul halei, direct în hrănitari.

Liniile de furajare sunt conectate la un computer care controlează numărul zilnic de furajări, iar un nipple oprește automat furajarea atunci când hrănitorele sunt pline.

Pentru facilitarea operațiunilor necesare a fi executate în perioadele de vid sanitar, sistemul de furajare va fi prevăzut cu mecanism pentru suspendare.

Adăparea puilor

Cantitatea de apa necesara puilor de carne este de 2 ori mai mare decat cantitatea de





furaj consumata zilnic, la temperaturi tehnologice controlate ale aerului. In cazul in care scade temperatura in hale, nevoile de apa scad pana la un coeficient de 1,2-1,4% din cantitatea de nutreturi consumata de pui, iar daca temperatura aerului creste la 28-30°C, consumul de apa creste la doua ori volumul de furaj consumat.

| Specie | Ratie medie apa/hrana (l/kg) | Consum apa/serie (l/pasare/serie) | Consum anual de apa (l/pasare/an) |
|------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Pui pentru carne | 1,7 – 1,9 | 4,5 - 11 | 40 - 70 |

Din conductele de aducțiune de la sursa subterană, apa ajunge în sistemul de conducte instalat în interiorul halei, trece prin filtrul de apă, după care ajunge în adăpătorile de tip niplu cu picurător. Alimentarea cu apă va fi conectată la sistemul de control computerizat care avertizează în situații de urgență.

Sistemul de adăpare va include și mecanismul de dozare a medicamentelor, deoarece toate tratamentele sanitare se administrează prin intermediul apei.

Parametri tehnologici

Pentru investiția propusă, s-au luat în calcul următorii parametri:

- densitatea păsărilor în adăpost: 18 pui/m², 19000 pui/hală/serie;
- durata unui ciclu de îngrășare: 42 zile, cu 14 zile vid sanitar;
- greutatea medie la sacrificare: 2,300 kg/pui;
- sistem de furajare controlat - cca. 3,9 kg furaj/pui/ciclu);
- rata mortalității: 3%.

Pe parcursul unui ciclu de creștere, puii sunt hrăniți cu 3 rețete furajere: starter, rețeta de creștere și rețeta de finisare. Toate rețetele au în componență, în proporții diferite în funcție de vârsta puilor, porumb, soia, diferite făini furajere și premixuri. Rețeta de finisare se administrează în ultimele zile de creștere și nu trebuie să conțină coccidiostatice sau antibiotice și trebuie administrată cu suficient timp înainte de sacrificare, pentru a evita riscul de reziduuri în carne.

Vaccinarea puilor de carne se face pentru bolile care pot să apară și să afecteze puii prin mortalitate și/sau morbiditate, cu scăderea producției de carne prognozată. Se urmărește mereu comportamentul puilor pentru a putea depista și remedia orice problemă apărută. În primele 3 zile, după populare, se aplică un tratament antistres.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

Alte conditii de functionare decat cele normale

- In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.
- Se vor aplica masuri pentru furnizare apa, in caz de inundare a sursei subterane: asigurare pompe submersibile pentru evacuare apa din put, asigurare cisterna de alimentare pentru necesarul de apa pentru adapare, pana la remedierea situatiei.
- Se va asigura functionarea sursei de rezerva pentru furnizarea energiei electrice, in caz de necesitate.
- Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul de conducere din cadrul societatii si cu autoritatile locale.

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT

| Cerința BAT | Conformare instalație |
|--|--|
| <p>BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și | <p>Operatorul nu are implementat un sistem de management de mediu acreditat.</p> <p>Strategia de punere în aplicare a cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației integrate de mediu va fi asumată la nivelul conducerii.</p> <p>Instalația este coordonată de un Sef de ferma, în subordinea managerului societatii.</p> <p>Prin managementul la cel mai înalt nivel, societatea AVI BEST QUALITY SRL</p> <ul style="list-style-type: none"> - are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor pentru implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate; - inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare, inspecții, etc.); |



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

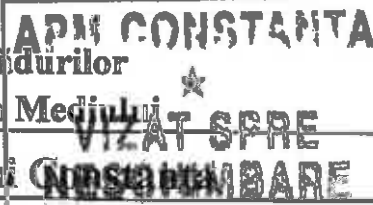
E-mail:office@apmct.anpm.ro;Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



| | |
|---|--|
| <p>preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu; punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (BAT 9);</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (BAT 12).</p> <p><i>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</i></p> | <p>- asigură resursele necesare desfășurării activităților;</p> <p>Politica de mediu la nivelul societății, ansamblul de proceduri, responsabilități și măsuri pentru a se asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament, poate fi considerată conformă cu concluziile BAT.</p> |
| <p>BAT 2.</p> <p>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <p>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea</p> | <p>Pentru buna organizare în fermă și minimizarea efectelor asupra mediului, tehnicile operatorului sunt:</p> <p>- ferma este amplasată în zona cu activități de tip agricol; se planifică activitățile de populare a fermei și de aprovizionare, pentru optimizarea activității;</p> <p>- se realizează informarea și instruirea periodică a personalului în legatură cu planificarea activităților specifice de creștere a păsărilor, întreținerea echipamentelor, gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>- s-a elaborat și se actualizează „Planul de</p> |





apelor.

Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/

fermelor existente.

b. Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;

— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor.

c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: — un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; — planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); — echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).

d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale”, în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență;

- se aplică un program de revizii și reparații pentru echipamentele aflate pe amplasament;

- stocarea temporară a mortalităților se face în lazi frigorifice, până la predarea către societăți autorizate

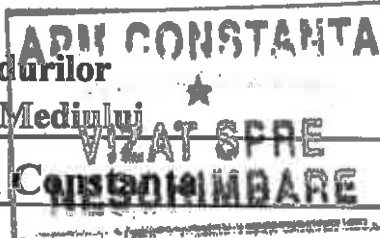




Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

| | |
|---|---|
| <p>BAT 3.</p> <p>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. <i>Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.</i></p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p>Pentru Pui de carne: <u>Azotul total excretat asociat BAT= 0,2-0,6 azot excretat/ spațiu pentru animal/an</u> <i>(Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.)</i></p> | <p>În fermă se aplică o strategie nutrițională adaptată cerințelor specifice ale perioadei de creștere a puilor.</p> <p>Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> |
| <p>BAT 4.</p> <p>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). <i>(Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.)</i></p> <p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. <i>(General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.)</i></p> <p>Pentru Pui de carne: <u>Fosforul total excretat asociat</u></p> | <p>În fermă se aplică o strategie nutrițională cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere a puilor.</p> <p>Rețetele de furajare sunt diferențiate pe faze de creștere, în funcție de greutatea corporală, specifice perioadei de producție.</p> <p>Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat.</p> <p>Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p> |





| | |
|---|--|
| <p>BAT= 0.05-0.25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an <i>Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.</i></p> | |
| <p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <ol style="list-style-type: none">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. <i>(Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.)</i>Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. <i>(Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.)</i> | <p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru utilizarea eficientă a apei:</p> <ul style="list-style-type: none">- menținerea unei evidențe a utilizării apei.- detectarea și repararea scurgerilor de apă.- utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru igienizarea halelor și a echipamentelor- utilizarea instalațiilor de adăpători cu nipluri picuratoare, asigurând, în același timp, disponibilitatea apei- verificarea și calibrarea periodică a echipamentelor de furnizare/ contorizare a apei potabile. <p>Apa de ploaie nu se colectează și nu se utilizează pentru curățenie.</p> |
| <p>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <ol style="list-style-type: none">Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.Reducerea la minimum a consumului de apă.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. | <p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru a reduce producerea de ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none">- se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială;- se reduce la minim consumul de apă, prin utilizarea sistemelor de adăpare eficiente, a folosirii pompelor de presiune pentru spălarea halelor și a echipamentelor, programe de verificări și reparații a eventualelor pierderi; |





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANTA
 BAT SPRE
 NESCHIMBARE

| | |
|---|---|
| | <p>- apa de ploaie este colectată separat de fluxurile de ape uzate.</p> |
| <p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.</p> <p>b. Epurarea apelor uzate. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p> <p><i>(Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.)</i></p> | <p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea apelor uzate în bazine etanșe, vidanjabile; - evacuarea apelor uzate colectate din fermă către o stație de epurare autorizată. <p>Apele de spălare nu se împrășteie pe sol.</p> |
| <p>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. <i>(Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.)</i></p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale. <i>(Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.)</i></p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol. <i>(Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în</i></p> | <p>Pentru utilizarea eficientă a energiei, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pereții, podelele și plafoanele halelor pentru pui sunt izolate; - sistemul de iluminare este format din lampi fluorescente cu consum redus de energie și sistem de reglare a intensității luminoase, în funcție de etapele de creștere a pasărilor. - sistemele de încălzire/răcire/umidificare și de ventilație sunt distribuite corect și asigură eficiență ridicată; - halele sunt prevăzute cu microcalculatoare de proces; <p>Nu se utilizează sisteme de recuperare a</p> |

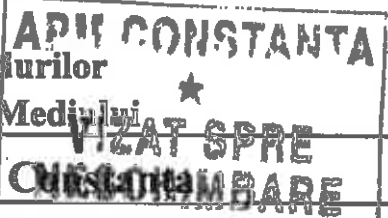




Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului



| | |
|---|---|
| <p>cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.)</p> <p>f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii. (Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează jevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu.)</p> <p>g.Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).</p> <p>(Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei.)</p> <p>h.Utilizarea ventilației naturale.</p> <p>(Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă: — în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; — din cauza unor condiții climatice extreme.)</p> | <p>căldurii.</p> |
| <p>BAT 9.</p> <p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p> <p><i>Aplicabilitate:</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p> | <p>Ferma este amplasată într-o zonă cu activități de tip agricol; echipamentele generatoare de zgomot respectă normele tehnice de funcționare.</p> <p>Cea mai apropiată zonă de locuit se afla la o distanță de cca.500m.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesară elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului pentru instalație.</p> |
| <p>BAT 10.</p> <p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a.Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili. În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.</p> | <p>Pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamentele (silozuri și sisteme de distribuție a hranei, ventilatoare) sunt astfel amplasate și utilizate încât nivelul de zgomot să fie minim la receptorii sensibili, inclusiv la păsările din hale; - personalul este calificat, inclusiv pentru |



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



(Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.)

b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibile de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei. *(În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.)*

c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.

d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, *ad libitum*, echipamente compacte de distribuire a hranei).

(BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.)

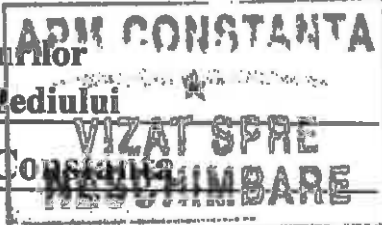
e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor.

(Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației.)

întreținerea echipamentelor;

- echipamentele sunt eficiente, silențioase;
- clădirile sunt izolate.





| | |
|--|--|
| <p>f.Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. <i>(Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.)</i></p> | |
| <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none">1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); <i>(Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.)</i>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);3. alimentarea <i>ad libitum</i>;4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor.)</i> <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ceață de apă; <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.)</i>2. pulverizarea cu ulei; <i>(Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști.)</i>3. ionizare. <i>(Este posibil nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau</i> | <p>Pentru a reduce emisiile de pulberi, operatorul aplică tehnici BAT care asigură reducerea formării pulberilor în hale:</p> <ul style="list-style-type: none">- utilizarea unui material de așternut consistent;- alimentarea <i>ad libitum</i> prin intermediul liniilor de hranire;- operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide. <p>Tehnicile folosite asigură limitarea formării de pulberi, astfel că nu se consideră necesare tehnici suplimentare de reducere a concentrației acestora (ceață de apă, pulverizare cu ulei, ionizare).</p> <p>În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.</p> |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

APM CONSTANTA

VIZAT SPRE
NE SCHIMBARE

instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice.)

c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. captator de apă;

(Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel.)

2. filtru uscat;

(Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel.)

3. epurator de apă;

4. epurator umed cu acid;

5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);

6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;

(Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.)

7. biofiltru.

(Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.)

BAT 12.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:

(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. *Aplicabilitate:* BAT 12 sunt aplicabile

Ferma este amplasată într-o zonă cu activități de tip agricol.

Cea mai apropiată zonă de locuit se afla la o distanță de cca.500m.

Se aplică tehnicile BAT de minimizare a emisiilor de miros.

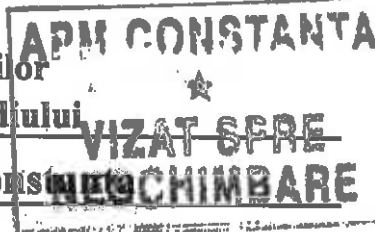


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 13.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.

Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.

b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); — evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior; — reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; — scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; — menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.

Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.

c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: — creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); —

Pentru a preveni / reduce emisiile de mirosuri și impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul aplică tehnicile BAT:

- halele sunt special destinate activității de creștere a puilor;

- păsările și suprafețele de creștere se mențin uscate și curate, prin evitarea scurgerilor de furaje și apă;

- se urmărește operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație, cu limitarea temperaturii în hale și optimizarea vitezei de antrenare a aerului de la suprafața așternutului cu dejecții în timpul ciclului de creștere;

În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.

La finalizarea fiecărui ciclu de creștere, dejecțiile solide/patul uzat de creștere se scot din hale și se transporta la platforma betonată din fermă. Dejecțiile sunt depozitate pe platforma amenajată pe o perioadă de cca.5-6 luni pentru mineralizare, după care vor fi valorificate ca îngrășământ pe terenurile agricole.





creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; —amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); —adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; — alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.

Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.

d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2. biofiltru; 3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.

Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.

e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:

1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;
2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);
3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.

f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol:

1. fermentarea aerobă (acarea) dejecțiilor lichide;
2. compostarea dejecțiilor solide;
3. fermentarea anaerobă.

g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:

1. împrăstierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăstierea pe sol a dejecțiilor lichide;
2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA



WZAT SPRE

NE SCHIMBARE

| | |
|--|---|
| <p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora.</p> | <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide;- Depozitarea dejecțiilor solide pe o platforma impermeabilă prevăzută cu panta de scurgere și gratar, care permite trimiterea fracției lichide și a levigatului către bazinul betonat de colectare a apei uzate tehnologice. |
| <p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații de tehnici indicate, în ordinea de prioritate dată.</p> | |
| <p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | <p>Dejecțiile solide se depozitează pe platforma impermeabilizată, cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile în timpul pericadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none">- Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane, în care s-ar putea scurge fracția lichidă. <p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor se face în afara amplasamentului analizat, pe terenuri agricole, după obținerea Studiului agrochimic și planului de fertilizare, conform cerințelor legale.</p> |
| <p>BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> | |
| <p>BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> | |
| <p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p> | |
| | |

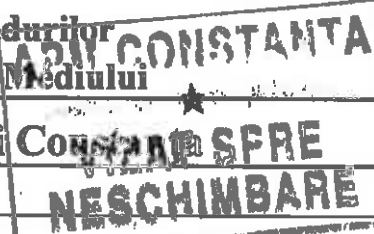


AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



| | |
|---|--|
| <p>BAT 23.</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p> | <p>Se vor face analize privind imisiile de amoniac la limita perimetrala a fermei si la limita zonei rezidentiale, in cazul unor sesizari justificate din partea populatiei.</p> |
| <p>BAT 24.</p> <p>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> | <p>Operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultat din dejecțiile animaliere, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> |
| <p>BAT 25.</p> <p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Estimare prin utilizarea bilanșului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.</p> <p>Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</p> <p>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</p> | <p>Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de masurare a concentrației de amoniac prin utilizarea metodelor standard ISO. Factorii de emisie pentru amoniac vor fi agreați de autoritatea competentă pentru protecția mediului.</p> |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanta



| | |
|---|---|
| <p>c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> | |
| <p>BAT 26.</p> <p>BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p><i>Descriere</i> Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>— Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>— În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p><i>Aplicabilitate.</i> BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> | <p>La această dată nu se consideră necesară monitorizarea emisiilor de miros în aer.</p> <p>Nu se preconizează neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> |
| <p>BAT 27.</p> <p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>O dată pe an.</p> <p><i>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</i></p> <p><i>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>O dată pe an.</p> | <p>Operatorul va monitoriza emisiile de pulberi în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare aleasă de operator la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie vor trebui agreeați de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.</p> |





| | |
|---|---|
| <p><i>Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p> | |
| <p>BAT 28.</p> <p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor BAT, cel puțin cu frecvența recomandată.</p> | <p>Adăposturile pentru pui nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului.</p> |
| <p>BAT 29.</p> <p>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a. Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.</p> <p>b. Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.</p> <p><i>Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.</i></p> <p>c. Consumul de combustibil. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.</p> <p>d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e. Consumul de furaje. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a</p> | <p>Operatorul va monitoriza următorii parametri de proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumul de apă - Consumul de energie electrică - Consumul de combustibil - Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile - Consumul de furaje - Generarea de dejecții animaliere. <p>Datele se transmit autorității competente în cadrul raportului anual de mediu.</p> |





| | |
|---|---|
| <p>registrelor existente.</p> <p>f. Generarea de dejecții animaliere. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> | |
| <p>BAT 31.</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau nefimbunătățite), cu cel puțin: — o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau — două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicuțelor și al puilor de carne pentru reproducere. Sistemele cu cuști nefimbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare.</p> <p>b. În cazul unor sisteme fără cuști:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: — obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; — un sistem de purificare a aerului; <i>Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.</i>2. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.3. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.4. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.5. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de | <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de creștere a puilor, operatorul aplică următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none">- instalație de ventilație forțată și evacuarea dejecțiilor solide/asternutului uzat după fiecare ciclu de creștere;- sisteme de adăpare prevăzute cu antiscurgere |





| | |
|---|---|
| <p>lățimea incintei.</p> <p>6. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p> <p>c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. epurator umed cu acid;2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <p><i>Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</i></p> | |
| <p>BAT 32.</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none">a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).b. Sistem de uscare forțată a literei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). <p><i>Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea sistemelor de uscare forțată în aer depinde de înălțimea plafonului. Este posibil ca sistemele de uscare forțată în aer să nu fie aplicabile în climatele calde, în funcție de temperatura interioară.</i></p> <ol style="list-style-type: none">c. Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). Ventilația naturală nu este aplicabilă în cazul instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. Este posibil ca ventilația naturală să nu fie aplicabilă în etapa inițială de creștere a puilor de carne și din cauza condițiilor climatice extreme.d. Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri). <p><i>Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de înălțimea pereților laterali.</i></p> <ol style="list-style-type: none">e. Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”). | <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de creștere a puilor, operatorul aplică următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none">- ventilație forțată a halelor;- sisteme de adăpare prevăzute cu antiscurgere. <p>Se vor monitoriza emisiile de amoniac în aer și se va urmări încadrarea în limitele BAT-AEL.</p> |





Pentru instalațiile existente, aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a instala depozite închise subterane pentru circulația apei.

- f. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:
1. epurator umed cu acid;
 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;
 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).

Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din f
adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg

0,01-0,08 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an

Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

Pentru îmbunătățirea performanțelor de mediu se impun următoarele condiții:

Reducerea consumului de apă și energie :

- curățarea halelor și a utilajelor cu apă sub presiune;
- calibrarea permanentă a instalațiilor pentru apa de adăpat pentru prevenirea pierderilor prin scurgere;
- contorizarea consumului de apă și energie;
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere.

Reducerea emisiilor atmosferice:

- asigurarea funcționalității sistemelor de ventilație;
- se va analiza oportunitatea dezvoltării perdelelor de arbori, perimetral, și în special în vecinătatea platformei de tratare a dejecțiilor;
- tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite rata de conversie optimă și o prezență minimă a nutrienților în dejecții.

Pentru prevenirea emisiilor în sol/ subsol/ ape freatiche:





- controlul periodic al impermeabilizării componentelor obiectivului care pot deveni surse de poluare (spațiile de colectare și/ sau depozitare a dejecțiilor, bazinele de colectare a apelor uzate, rețeaua de canalizare etc.);
- transportarea așternutului cu dejecții direct pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport corespunzătoare astfel încât să nu existe scăpări pe traseu;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport al apelor uzate;
- reabilitarea și întreținerea rigolelor aferente platformei de depozitare a dejecțiilor pentru colectarea scurgerilor;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.
- respectarea Codului bunelor practici agricole, care stabilește perioadele și condițiile optime de împrăștiere a dejecțiilor, având ca efect reducerea emisiilor în aer și a mirosurilor;
- efectuarea studiilor pedologice pe terenurile unde urmează a fi aplicate dejecțiile tratate (îngrășăminte naturale).

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole

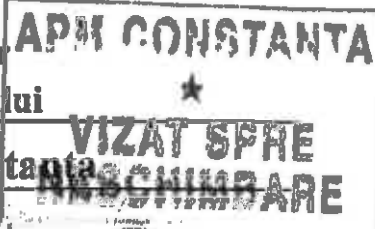
Respectarea normelor de aplicare pe terenuri a dejecțiilor revine detinatorilor de terenuri agricole, în baza studiilor OSPA și a planurilor anuale de fertilizare, conform prevederilor :

- Deciziei (UE) 2017/302, Regulamentului (CE) nr.1068/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman ;
- Ordinului comun MMAP și MADR nr. 333/165 din 2 martie 2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, în cazul în care sunt utilizate ca fertilizator în agricultura.

Conform BAT, principiile utilizării dejecțiilor tratate, la fertilizarea solului sunt următoarele:

- aplicarea măsurilor nutriționale la sursă: hrănirea animalelor cu cantități mai mici de nutrienți;
- diminuarea maximă a emisiilor din dejecții în cazul solului și apei freactice: echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele estimate ale culturilor, privind azotul, fosforul și substanțele minerale, în funcție de conținutul prezent în sol și





respectiv în fertilizatori. Aceasta se poate face fie prin bilanțul nutrienților, fie prin raportarea numărului de animale la suprafața disponibilă de teren.

- cunoașterea caracteristicilor solului: condițiile din sol, panta și tipul solului, condițiile climatice, irigațiile și aportul de ape din precipitații, tipul de utilizare a terenului, sistemul de rotație al culturilor;
- nu se vor aplica dejecțiile pe solul: saturat cu apă, înghețat, inundat, acoperit cu zăpadă;
- nu se vor aplica dejecțiile pe terenurile cu pante accentuate;
- nu se vor aplica dejecțiile în apropierea cursurilor de apă, de orice fel;
- dejecțiile se vor împrăști pe sol cât se poate de aproape înainte de dezvoltarea maximă a culturilor și cerința de nutrienți;
- pe timpul administrării, vântul să nu bată în direcția localităților învecinate sau a altor așezări umane.

Analiza comparativă pentru activitatea desfășurată în fermă și cele mai bune tehnici disponibile conform 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, pune în evidență faptul că activitatea din ferma avicolă aparținând AVI BEST QUALITY S.R.L. este în concordanță cu tehnicile BAT recomandate pentru creșterea intensivă a păsărilor.

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

Emisii în AER

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creștere pasari;
- managementul dejecțiilor;
- generare de energie termică;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de întreținere a incintei.

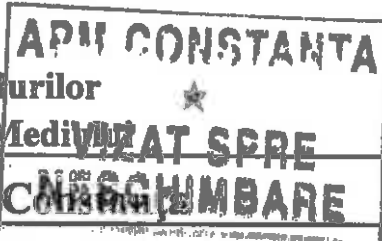
Emisii dirijate

| Surse de emisii dirijate | Poluant | Puncte de emisie | Echipament depoluare, măsuri de reducere a emisiilor |
|------------------------------------|---|---|--|
| Creșterea puilor de carne (proces) | Pulberi (PM _{2,5} și PM ₁₀), NMVOC, compusi mirositori și alte | • se utilizează ventilația tip tunel și | - Respectarea cerințelor |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Constanta



| | | | |
|---|---|---|---|
| metabolice, asternut amestecat cu dejectii) | gaze: NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, NO _x , CO ₂ | ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat, în funcție de anotimp pentru fiecare hala. | BAT: hranirea pe faze, prevenirea umezirii asternutului prin adoptarea sistemului de adapare prin picurare, masuri nutritionale de reducere a cantitatii de azot si fosfor excretat. <ul style="list-style-type: none"> o control automatizat necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m ³ /oră |
| Producerea energiei termice-incalzirea halelor cu trei centrale termice ce utilizeaza drept combustibil peleti. | CO, CO ₂ , SO _x , NO _x , pulberi, NMVOC | 3 coșuri evacuare gaze- înălțime 9m și diametru 450mm | - Controlul automat al climatului in interiorul adaposturilor; - Ardere controlata |

Emisii difuze**Emisii din surse stationare medirijate**

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

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

Emisii fugitive

| Sursa | Poluant | Masuri de reducere a emisiilor |
|--|---|--|
| Manipularea si depozitarea temporara a dejectiilor solide la platforma de dejectii | CH ₄ , NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, pulberi, NMVOC, CO ₂ | Respectarea cerintelor BAT privind managementul dejectiilor: - Valorificarea ritmica a dejectiilor solide catre terti, pentru a fi utilizat ca fertilizant pe terenuri agricole; - Transportul dejectiilor solide se |

**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA**

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

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

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



| | | |
|---|------------------------------------|--|
| | | face cu mijloace de transport adecvate dotate cu prelate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora si prin miros |
| Descarcarea/depozitarea furajului | pulberi | -Intretinerea corespunzatoare a tubulaturii si supravegherea operatiilor de incarcare/descarcare. |
| Bazinele de stocare ape uzate tehnologice | NH ₃ , H ₂ S | -Acoperirea cu capace a bazinelor vidanjabile |

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

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

Masuri pentru minimizarea emisiilor in aer si reducerea mirosurilor

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

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

Operatorul instalatiei are obligatia sa asigure reducerea mirosurilor prin:

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

- reducerea suprafetelor si a duratei de stocare a dejectiilor.

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA



VIZAT SPRE

NEBCHIMBARE

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

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

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

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



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

APM CONSTANTA

VIZAT SPRE
NEGOTIARE

Emisii în APA

Sursele de ape uzate

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

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

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

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

Volumul mediu de apa uzata evacuată: 203.44mc/an.

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

Colectarea și evacuarea dejectiilor

Colectarea dejectiilor împreună cu așternutul uzat din hale se face manual la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere. Evacuarea lor până la platforma de depozitare temporară a dejectiilor se face cu ajutorul mijloacelor mecanizate din fermă. Stocarea așternutului uzat format din paie și dejectii pe platforma betonată, special destinată, cu suprafața de 662 mp și un volum total de înmagazinare de 993mc. Dimensionarea platformei s-a făcut având în vedere necesitatea depozitării dejectiilor pe o perioadă de 5,5 luni, înainte de utilizarea acestora ca fertilizant organic pe terenurile agricole. Platforma este prevăzută cu zid perimetral, pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale.

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

Măsuri pentru minimizarea emisiilor în apa

Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apa prin:

- Vidanjarea periodică a bazinelor pentru ape uzate tehnologice. Operatorul instalației va ține evidența vidanjarilor într-un registru ce cuprinde: data vidanjarilor, nr. de vidanje transportate/ciclu și volumul de apa uzată evacuat, calitatea apei vidanjate, nr. de înmatriculare a mijlocului de transport. Se interzice descarcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă de suprafață, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe, amestec sau materie care poluează mediul în canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANTA

- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Utilizarea de substanțe și produse pentru dezinfectie certificate, în concentrațiile indicate în fișele tehnice de siguranță.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă se vor prevedea dispozitive de captare.
- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale va conține proceduri pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

Emisii în SOL, APE SUBTERANE

Surse posibile de poluare

În cadrul fermei avicole, potențialele surse de poluare ale solului/subsolului și apelor subterane sunt următoarele:

- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul fermei (depozitarea deșeurilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apă pluvială);
- depunerea deșeurilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol și în apele subterane

Se interzic deversările neautorizate a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice. Se interzice evacuarea de ape uzate necurate sau insuficient epurate prin puturi filtrante, în panza freatică, în canalele de scurgere a apei pluviale sau emisari naturali.

În cadrul fermei, deșeurile împreună cu asternutul epuizat sunt stocate temporar pe platforma special amenajată astfel încât să împiedice migrarea poluanților pe sol, în subsol/freatic.

Apa subterană constituie sursa de apă potabilă pentru desfășurarea activității.

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din material adecvat, rezistente la coroziune specifică, în spații special amenajate cu paviment betonat;
- Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Desfășurarea activității pe suprafețe betonate;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA



VIZAT SPRE

NEȘCHIMBARE

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

Poluarea solului este consecința modificării compoziției naturale a acesteia în urma depunerii și integrării în el a deșeurilor provenite din activitățile umane. Pe amplasamentul complexului poluarea solului și subsolului este prevenită datorită faptului că suprafața liberă de construcții este parțial betonată, iar structurile semiingropate sunt prevazuate cu sisteme de impermeabilizare.

Pentru prevenirea poluării solului, titularul activității va urmări:

- respectarea tehnologiei de colectare, precollectarea și evacuarea deșeurilor menajere și a dejectiilor semilichide din grajduri.
- realizarea depozitării în siguranța a materiilor prime și a materialelor și manipularea corespunzătoare a acestora (combustibili, etc.).
- respectarea tehnologiei de tratare a dejectiilor, depozitare și utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole.

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

Emsii in aer si mirosuri

Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie integrata de mediu. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer,

58



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului



semnificative, cu excepția celor acceptate legal. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și/sau dispersie. Operatorul instalației se asigură că toate operațiunile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Emisii asociate BAT

BAT – AEL pentru emisiile în aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg:

Tabel 10.1.

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

Nota:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1
- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.
- valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru pui de carne sunt exprimate în kg/ loc animal /an
- monitorizarea cantitatilor de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere se va realiza anual utilizând una din tehnicile descrise în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor (BAT 24).

Emisii punctiforme

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.2

Tabelul 10.2.

| Nr. crt | Instalația | Sursa / Echipament de depoluare | Combustibil utilizat | Poluant | VLE* mg /Nmc |
|---------|---|---------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 2 | Centralele termice utilizează combustibil solid | Cosuri de dispersie | Biomasa (peleti) | CO | 250 |
| | | | | SO ₂ | 2000 |
| | | | | NO _x | 500 |
| | | | | pulberi | 100 |



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA
AVIZAT SPRE
RESCUMBARE

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|
| | | | | Substante organice (exprimate in carbon total) TOC | 50 |
|--|--|--|--|--|----|

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

Calitatea aerului /mirosuri

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

Limitele poluanților, admise conform STAS 12574/87, care vor sta la baza evaluării mirosurilor, până la apariția Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv și a conținutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv, conform prevederilor Legii 123/2020, sunt următoarele:

| Poluant | CMA Media de scurta durata- 30 min mg/mc | CMA Media zilnica mg/mc |
|---|--|-------------------------------|
| Amoniac (NH ₃)- la limita amplasamentului | 0,3 | 0.1 |

Emisiile de PM₁₀ în aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne se vor încadra în intervalul menționat în tabelul de mai jos:

| Parametru | Sursa de emisie | Referinta |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Pulberi (PM ₁₀) | PUI | 0,004-0,025 kg/loc pasare/an (BREF IRPP-2017, tab. 3.53) |

Emisii în APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Nu este permisă existența emisiilor altor poluanți în apă, semnificativi pentru mediu, în afara celor menționați în prezenta Autorizație.

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

Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice de la spălarea hălelor, la sfârșitul ciclului de creștere, se vor încadra în limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate, în



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



APM CONSTANTA

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

VIZAT SPRE
NE SCHIMBARE

conformitate cu prevederile HG 188/2002, modificat și completat cu HG 352/2005 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

| Sursa generatoare | Natura apei | Loc de prelevare | Indicator de calitate | UM | CMA |
|--|-----------------------|--------------------------|---|-----------------------------------|---------|
| Activitatea de creștere a puilor de carne în cele 3 halele | Ape uzate tehnologice | Bazin betonat cu V=30 mc | pH | U pH | 6,5-8,5 |
| | | | MTS | mg/dm ³ | 350,0 |
| | | | CCO-Cr | mgO ₂ /dm ³ | 500,0 |
| | | | CBO ₅ | mgO ₂ /dm ³ | 300,00 |
| | | | azot amoniacal | mg/dm ³ | 30,0 |
| | | | fosfor total | mg/dm ³ | 5,0 |
| | | | detergenți sintetici biodegradabili | mg/dm ³ | 25,0 |
| | | | substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/dm ³ | 30,0 |

| Sursa generatoare | Natura apei | Loc de prelevare | Indicator de calitate | UM | CMA |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|---------|
| Activități auxiliare - birouri | Ape uzate menajere | Bazin betonat cu v=3 mc | pH | U pH | 6,5-8,5 |
| | | | MTS | mg/dm ³ | 350,0 |
| | | | CCO-Cr | mgO ₂ /dm ³ | 500,0 |
| | | | CBO ₅ | mgO ₂ /dm ³ | 300,00 |
| | | | detergenți sintetici biodegradabili | mg/dm ³ | 25,0 |
| | | | substanțe extractibile cu solvenți organici | mg/dm ³ | 30,0 |

Concentrații maxime admise pentru apa subterană
 Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 104/07.07.2022, emisă de AN "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apa Dobrogea-Litoral, operatorul instalației are

61



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



obligatia sa efectueze automonitorizarea calitatii acviferului freatic prin intermediul celor doua foraje de monitorizare F1 - adancime H1=13 m si F2 - adancime H2=15 m, pentru urmatorii indicatori de calitate: pH, azot amoniacal (NH₄), azotati (NO₃), azotiti (NO₂), fosfati (PO₄), sulfati (SO₄).

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

| Indicator de calitate analizat | U.M. | Valori limita de referinta Raport de incercari Foraj F1 | Valori limita de referinta Raport de incercari Foraj F2 |
|-----------------------------------|------|---|---|
| pH | UpH | 7.5 | 7.5 |
| azot amoniacal (NH ₄) | mg/l | 1.52 | 1.39 |
| azotati (NO ₃) | mg/l | 72.6 | 177 |
| azotiti (NO ₂) | mg/l | 1.76 | 2.25 |
| fosfati (PO ₄) | mg/l | 349 | 461 |
| sulfati (SO ₄) | mg/l | 0.92 | 0.88 |

Emisii in SOL

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

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

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

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

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

APM CONSTANTA
★
VIZAT SFRE
CONSTANTA BARE

| | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|------|------|-----|-----|------|
| 1 | Umiditate(continut de apa) | % | 30.9 | 33.8 | - | - | - |
| 2 | ph | Unitati de PH | 7.2 | 7.3 | - | - | - |
| 3 | cupru | mg/kg s.u. | 21.4 | 20.8 | 20 | 250 | 500 |
| 4 | zinc | mg/kg s.u. | 48 | 52 | 100 | 700 | 1500 |
| 5 | azotati | mg/kg s.u. | 38.4 | 41.5 | - | - | - |
| 6 | Fosfat total | % | 2.2 | 2.4 | - | - | - |

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

| Nr. crt. | Parametru analizat | UM | Simbol proba/Valori determinate | | Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/ mai putin sensibila | | |
|----------|----------------------------|---------------|---------------------------------|-----------|--|-----|------|
| | | | P1.1/5 cm | P1.2/30cm | VN | VPA | VPI |
| 1 | Umiditate(continut de apa) | % | 31.5 | 34.4 | - | - | - |
| 2 | ph | Unitati de PH | 7.4 | 7.4 | - | - | - |
| 3 | cupru | mg/kg s.u. | 21.9 | 23.2 | 20 | 250 | 500 |
| 4 | zinc | mg/kg s.u. | 67.8 | 66.2 | 100 | 700 | 1500 |
| 5 | azotati | mg/kg s.u. | 43.1 | 48 | - | - | - |
| 6 | Fosfat total | % | 2.64 | 2.78 | - | - | - |

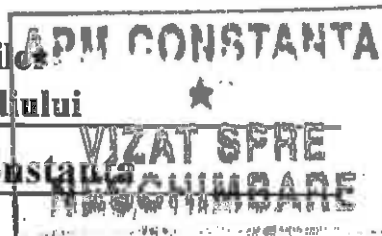


AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



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

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

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

ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

Receptori sensibili -- zona rezidențială a localității Tichilești.

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

- Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor întreprinde în stare corespunzătoare de funcționare utilajele generatoare de zgomot, mijloacele de transport folosite și drumurile de acces.
- În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări și trebuie să respecte următoarele:

- Valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Constanta.
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

APM CONSTANTA

VIZAT SPRE

CONSTANTA

- H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Animalele decedate în fermă, cat si cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) sunt depozitate temporar într-o camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare).
- Ori de câte ori vor fi depozitate, acestea vor fi stropite cu soluții dezinfectante/cu un dezinfectant. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.
- Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminare/incinerarea acestor tipuri de deșeuri.
- Se interzice aruncarea și/sau depozitarea cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor. De asemenea, se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de mineralizare, în afara dejecțiilor de la porci.
- Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (șase) luni;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție / împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate, în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- Se interzice utilizarea dejecțiilor/namolurilor stabilizate (fermentate) pe pasuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- *respectarea prevederilor art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;*
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:
 - Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
 - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - b) anexei nr. 4.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - o Producătorii și deținătorii de deseuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora, conform din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.
 - Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare.
 - În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deseuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.
 - o Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deseuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deseuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
 - o Operatorii economici generatori de deseuri iau măsuri pentru:
 - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - b) reducerea generării de deseuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
 - o Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - o Producătorul de deseuri inițial sau, după caz, orice deținător de deseuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) -





(3) și art. 21 - din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări.

- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri vor respecta prevederile art. 16, alin. (1) și (4); colectarea separată pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 01.01.2025 și pentru textile.
- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.
- Pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către persoane fizice autorizate ori persoane juridice în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări.
- Păstrarea evidenței conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări:

(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format și electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanta

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

(2) Se va respecta principiul proximității, care presupune ca deșeurile să fie valorificate și eliminate cât mai aproape de locul de generare.

- Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor generate pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru verificare ale A.P.M. Constanta, Comisariatul Județean Garda de Mediu Constanta.

Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de cod în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări;
 - Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
 - Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;
 - Copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;

b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate,





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

CONSTANTA
VALORI
NE SCHIMBARE

împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

Deseuri generate, stocate temporar
Tabel 11.1

| Tip deșeu | Sursa | Cod deșeu | Mod de depozitare temporară | Mod de valorificare/eliminare |
|---|--------------------------------------|-----------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cadavre pasari | Activitatea de crestere a pasarilor | 02 01 02 | Lada/container frigorific | Valorificare-operator autorizat |
| Dejectii amestecate cu aternut de paie epuizat | Activitatea de crestere a pasarilor | 02 01 06 | Platforma proprie de neutralizare | Valorificate prin societati agricole ca si fertilizant |
| Deseuri metalice din reparatii si intretinere echipamente | Activitatea de intretinere curenta | 02 01 10 | Colectate separat. | Valorificate prin operatori autorizati |
| Namol provenit de la curatarea si intretinerea bazinelor pentru ape tehnologice | Activitatea de intretinere curenta | 02 01 01 | Fara depozitare temporara | Vidanjare cu agenti economici autorizati |
| Cenusa de vatra, zgura și praf de cazan | Producere agent termic | 10 01 01 | Colectate separat. | Valorificata ca ingrasamant pe terenul din incinta |
| Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și ungere | Activitati intretinere/reparatii | 13 02 05* | Colectate separat | Valorificare cu agenti economici autorizati |
| Ambalaje de hartie/carton | Activitati administrative | 15 01 01 | Colectate separat | Valorificare cu agenti economici autorizati |
| Ambalaje din plastic | Activitati administrative | 15 01 02 | Colectate separat | Valorificare cu agenti economici autorizati |
| Deseuri de ambalaje cu continut de substante periculoase | Igienizare a halelor dupa depopulare | 15 01 10* | Depozitate in spatiu special amenajat. | Operator autorizat in vederea eliminarii |
| Deseuri sanitar - veterinare | Activitatea de crestere a pasarilor | 18 02 02* | Cutii speciale din carton/plastic; magazine | Incinerare prin operator autorizat |
| Deseuri sanitar - veterinare | Activitatea de crestere a pasarilor | 18 02 03 | Cutii speciale din carton/plastic; magazine | Incinerare prin operator autorizat |
| DEE casat- lampile LED | Activitati de intretinere curenta | 20 01 36 | Container in spatiu special amenajat | Valorificare cu agenti economici autorizati |
| Deseuri municipale amestecate | Activitati administrative | 20 03 01 | europubele | Livate in vederea eliminarii prin depozitare |

NOTA:

- Toate deseurile vor fi stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



- Zonele de stocare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscriptionate.
- Nu se va depasi capacitatea containerelor si a zonelor de stocare.

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

Situatii de urgenta

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

Operatorul instalatiei trebuie sa respecte urmatoarele conditii:

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

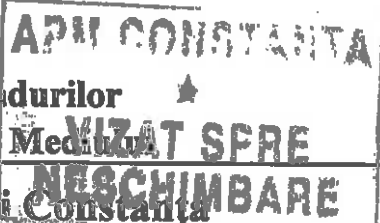
Toate persoanele care desfasoara o activitate in ferma trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste protectia muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
- cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta;
- echipamentul de protectie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- masurile de prim-ajutor;
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, laborator etc).

. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobari si reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor in ferma (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.);





-modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;

-modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.

Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

Operatorul instalației asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI.

Proceduri de urgență

Titularul activității trebuie să respecte următoarele condiții:

12.2.1. Să asigure un Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.2 Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.3 În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc: componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale; lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale; fișa poluantului potențial; programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale; componenta echipelor de intervenție; lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale; programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție; responsabilitățile conducătorilor.

Notificarea autorităților în situații de urgență

12.3.1. Operatorul instalației trebuie să notifice fără întârziere prin SMS și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Constanța, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

12.3.2. Operatorul instalației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției, conform Cap. 14 - Raportari. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator;





12.3.3. Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației;

12.3.4. După notificarea incidentului, titularul activității trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Constanta raportul privind incidentul;

12.3.5. Operatorul instalației trebuie să depună la APM Constanta un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate ca parte a RAM;

12.3.6. Operatorul instalației trebuie să notifice ABADL în cazul oricărui incident precizat în care are legătura cu deversările în apă, imediat după incident;

12.3.7. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul instalației va anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: ABADL, APM Constanta GNM Comisariatul Județean Constanta, Direcția de Sănătate Publică;
- în cazul incendiilor: Grupul de Pompieri (ISU);
- în cazul susceptibilității unei imbolnaviri sau mortalității unui număr mare de animale din zonă: Direcția Sanitar-Veterinară;
- în caz de imbolnaviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică .

12.3.8. Operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă la APM Constanta în cazul:

- încetării permanente a activității oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a activității întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea activității oricărei părți de instalație sau a activității întregii instalații autorizate, după oprire.

12.3.9. Operatorul instalației are obligația să notifice în scris APM Constanta privind următoarele aspecte în termen de 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)
- măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare;

12.3.10. Operatorul instalației are obligația să notifice la APM Constanta orice modificare a instalației sau a procesului tehnologic anterior implementării.

12.3.11. Termenele de raportare și frecvența raportărilor pot fi modificate la solicitarea scrisă a autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016.





13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

Operatorul instalației trebuie să asigure realizarea prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, întreținerii și calibrării în vederea conformării cu prevederile prezentei autorizații.

Analizele, determinările necesare și prelevarea probelor pentru monitorizarea emisiilor vor fi realizate de către laboratoare specializate, acreditate, pe baza de contract, cu personal calificat.

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Constanța după evaluarea rezultatelor testărilor.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții autorităților de mediu.

Monitorizarea emisiilor în AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va realiza conform SR EN 15259/2008 "Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Emisii din surse dirijate

Monitorizarea aerului – emisii

Emisii conform BAT-AEL

În conformitate cu prevederile Deciziei (UE) 2017/302, operatorul instalației are următoarele obligații:

- Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animale – estimare sau calculare prin măsurarea concentrației;
- Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer, provenite din adaposturi – estimare sau calculare prin măsurarea concentrației;
- Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adaposturi – estimare (utilizând factorii de emisie conform CORINAIR actualizat) sau calculare prin măsurarea concentrației.

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





Agencia pentru Protecția Mediului

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

| Parametru | Tehnica | Frecventa | Temeiul legal |
|-----------|--|-----------|---|
| Pulberi | Calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta. | anual | Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 27 si pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului si pulberilor |
| | Estimare prin utilizarea factorilor de emisie | | |

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1. Tabelul 13.1.1.

| Punctul de prelevare a probei | Poluanți analizați | Frecventa de prelevare probe si analiza poluanți | Metoda de analiza |
|-------------------------------|--|--|--|
| Cos centrale termice | SO _x | anual | SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2017 SR ISO 10396/2008 |
| | NO _x | | SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2017 SR ISO 10396/2008 |
| | CO | | SR EN 15058/2017 SR ISO 10396/2008 |
| | Pulberi | | SR EN 13284/1:2018 |
| | Substante organice exprimate in carbon total TOC | | SR EN 12619:2013 |

Monitorizare miros

Pana la aparitia legislatiei specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentratiilor de amoniac in aerul ambiental, la limita incintei fermei, pe directia receptorilor sensibili din vecinatate (zona rezidentiala a localitatii Satu Nou) si compararea





cu limitele stabilite prin STAS nr. 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

| Parametru | Punct de monitorizare | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiza |
|-----------------|--|--|-------------------|
| NE ₃ | La limita amplasamentului, pe latura vestica (platforma de dejectii) | De doua ori pe an: - o prelevare in perioada iulie-august - o prelevarea in perioada decembrie-februarie | STAS 10812/76 |

Cantitatea de poluanți emisi în aer și raportata pentru EPRTR se va calcula conform metodologiei Ghid EPRTR.

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

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

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

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

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

Monitorizarea emisiilor în APA

Monitorizarea emisiilor în apa evacuată

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere și tehnologice, evacuate prin vidanșare, se va efectua conform prevederilor din tabelul de mai jos, prin laboratoare acreditate RENAR:





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



| Punctul de prelevare a probei | Indicatorii analizati | Metoda de incercare | Frecventa de prelevare probe si analiză indicatori | VLE |
|--|---|---------------------|--|-----------------------|
| 1. Bazinele vidanjabile pentru apa uzată menajeră si tehnologica | pH | SR ISO10523/2012 | La fiecare vidanjare | Conform NTPA 002/2005 |
| | MTS | SR EN 872-2005 | | |
| | CCO-Cr | SR ISO 6060-1996 | | |
| | CBO ₅ | SR EN 1899/2-2002 | | |
| | azot amoniacal | SR ISO 7150-1/2001 | | |
| | fosfor total | SR EN ISO 6878-2005 | | |
| | detergenti sintetici biodegradabili | SR EN 903/2003 | | |
| | substante extractibile cu solventi organici | SR 7587/1996 | | |

1. Pentru umectarea dejectiilor depozitate pe platforma de dejectii, functie de rezultatele analizelor, se va folosi apa din bazinul pentru ape pluviale.
2. Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va tine o evidenta in scris, care va cuprinde:
 - Data vidanjarii si locul de transport si descarcare al continutului vidanjei;
 - Numarul de vidanje transportate si si volumul de apa uzata evacuat;
 - Numarul de inmatriculare al mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate
3. In situatia in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freactice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate, peste valorile limita de emisie prevazute in legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, operatorul instalatiei are obligatia::
 - realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul autoritatii competente de mediu, cat mai repede posibil.
4. Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de gospodarie a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

Monitorizarea calitatii apei subterane

Pentru monitorizarea calitatii apei freactice pe amplasament exista doua foraje de observatie F1 si F2.

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



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiza | Metoda de incercare |
|--|--------------------------------|----------------------|---|
| - foraj de monitorizare F1 (aval) - adancime H1=30 m - foraj de monitorizare F2 (amonte) – adancime | pH | semestrial | SR ISO10523/2012 |
| | amoniu (NH4) | | SR ISO 7150-1/2001 |
| | azotati (NO3) | | SR ISO 7890-3:2000 |
| | azotiti (NO2) | | SR EN ISO 26777:2002 si erata C91:2006 |
| | fosfati (PO4) | | SR EN ISO 6878:2005 |
| | sulfati (SO4) | | STAS 8601-70 |

Monitorizarea SOLULUI/SUBSOLULUI

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

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiza | Metode de analiza |
|---|--------------------------------|--|---|
| Punctul 1 (P1) - se situează în aval platformă de stocare a dejecțiilor; Punctul 2 (P2) - se află în amonte platformă dejecții | Continut de apa | O data la doi ani, de la data emiterii AIM | SR EN 12880/2002 |
| | pH | | SR EN ISO 10390/2022 |
| | Cu | | SR ISO 11047-99 |
| | Zn | | SR ISO 11047-99 |
| | Azotati | | STAS 7184-7/1987 |
| | Fosfat total | | STAS 7184-7/1987 HACH 8178;HACH 8190 |

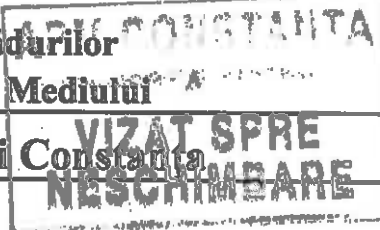


AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Monitorizarea deșeurilor

Deseurile tehnologice

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completări și modificări și va conține următoarele informații:

- tipul și codul deșeurilor;
- instalația producătoare și cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare și data predării deșeurilor;
- cantitatea predata către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole

Ambalaje și deseuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate conform prevederilor art.16, alin.(9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări.

Monitorizarea zgomotului

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

În situația existenței reclamațiilor, la solicitarea APM Constanța sau GNM -CJ Constanța, se vor face monitorizări suplimentare ale zgomotului, la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate).

| Punct de monitorizare | Parametru L AeqT | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|--|---------------------|---------------------------|--------------------|
| La limita amplasamentului, pe latura vestică (platforma de dejectii) | 65 dB | anual | SR ISO 1996-2:2018 |

Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Operatorul instalației va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

Monitorizare tehnologică

În conformitate cu prevederile Deciziei 2017/302: BAT 29, operatorul va monitoriza următorii parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:





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

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

Monitorizare post – inchidere

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

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

14. RAPORTARI LA AUTORITATEA DE MEDIU SI PERIODICITATEA ACESTORA.

Generalitati

A.P.M. Constanta va include informatiile de mediu referitoare la activitatea societatii, in Registrul Public conform cerintelor Legii nr.544/2001 privind liberul acces la informatiile de interes public cu toate modificarile ulterioare, a Hotararii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr.544/2001, privind liberul acces la informatiile de interes public, a Hotararii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informatia privind mediul si a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare si furnizare a informatiei privind mediul. Daca operatorul considera ca anumite informatii furnizate sunt confidentiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanta ca informatiile respective sa nu fie publicate in Registru, asa cum este prevazut in Hotarare. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanta sa determine daca informatiile sunt sau nu confidentiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie sa precizeze clar informatiile respective si sa ofere motive clare si precise pentru confidentialitatea acestora.

- Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei





Agenția pentru Protecția Mediului Constanta

reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Constanta în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanta. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanta, G.N.M. C.J. Constanta în orice moment.
- Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A.P.M. Constanta în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
- Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Constanta.
- Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Constanta și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanta și titularul autorizației
 - b. Autorizația integrată de mediu
 - c. Solicitarea
 - d. Raportările către A.P.M. Constanta
 - e. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (EPER)

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

Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in Anexa I a Regulamentului EPRTR, a caror capacitate depaseste valoarea de prag corespunzatoare specificata, trebuie sa comunice autoritatii competente, informatiile de identificare a complexului industrial in conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptand cazul in care informatia este deja disponibila autoritatii competente.

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

Operatorul trebuie sa raporteze autoritatii sale competente, cantitatile anuale impreuna cu precizarea ca informatia se bazeaza pe masuratori, calcule sau estimari, a emisiilor in aer si





apa a oricarui poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

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

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

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

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

La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanța, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR.

Cantitățile anuale de poluanți emisi din activitatea de transport se calculează folosind metodologia EMEP-CORINAIR. În acest scop se va ține evidența lunară a consumului de combustibili.

Operatorul va completa datele necesare în aplicația SIM – F2 Inventare Locale de Emisii, în toate chestionarele aferente activității pe care o desfășoară, în baza Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.





Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

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

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabelelor Rapoarte obligatorii; Rapoarte singulare; Model notificare.

Rapoarte obligatorii

| Raport | Frecvența raportării | Data de depunere a raportului |
|---|----------------------|---|
| Gestiunea deșeurilor generate | Anual | Pana la data de 15 martie, in sistem electronic (in SIM/Deșeuri) și ca parte a RAM |
| Raportarea substanțelor chimice periculoase care intra sub incidența Regulamentului 1272/2008 a Parlamentului European și a Consiliului din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor | Anual | Conform termenelor impuse de APM în solicitarea de raportare (raportarea se va realiza și în SIM/SCP) |
| Conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1), conform prevederilor OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare ; | Anual | anual, pana la data de 30 aprilie |





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului



| | | |
|---|--|---|
| Monitorizarea emisiilor în aer (emisii și calitatea aerului) | anual | Ca parte a R.A.M. |
| Zgomot | Anual | Ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării solului | O dată la 2 ani, de la data emiterii AIM | Ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării emisiilor în apă | Anual | Ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării apelor subterane | Semestrial | Ca parte a R.A.M. |
| Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRT) | anual | Pana la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior |
| Raportarea accidentelor de mediu | Cu ocazia producerii | In cel mult 2 ore de la producerea evenimentului, se va notifica APM Constanta prin SMS /email |
| Raport anual privind Protecția Atmosferei – Inventare Locale de Emisii (electronic în SIM) | Anual | La termenul solicitat de APM Constanta, în funcție de momentul deschiderii sesiunii de raportare pentru anul anterior |
| <i>implementarea unui program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie în conformitate cu prevederile art. 44 din O.U.G. nr. 92 / 2021</i> | Anual | <i>pana la 31 mai anul urmator raportarii</i> |
| Reclamații (acolo unde apar) | Ori de câte ori apar | Zece zile de la încheierea lunii |
| Raportul Anual de Mediu (R.A.M.) | Anual | Anual, până la 15 MARTIE, în format scris și electronic |

Rapoarte singulare:

| Raport | Data de depunere a raportului |
|---|---|
| • Notificarile în caz de oprire/ pornire programată a instalației | • Cu 48 de ore înainte de opriri/porniri |
| • Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației | • Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare |

Model notificare:

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



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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

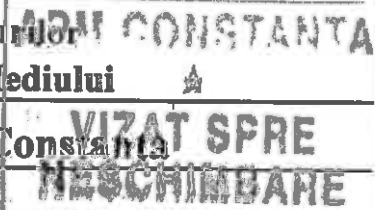


15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul activității are următoarele obligații:

- 15.1. Sa respecte prevederile prezentei autorizatii si sa anunte APM Constanta asupra modificarilor intervenite in activitatea desfasurata. In conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 titularul are obligatia ca in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrate de mediu sa informeze imediat APM Constanta si sa ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu.
- 15.2. Operatorul instalatiei va solicita aplicarea vizei anuale in termen de maximum 90 de zile si de minimum 60 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost emisa autorizatia de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 15.3. Sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin aplicarea BAT si sa ia toate masurile care sa asigure ca nu se va produce nici o poluare majora.
- 15.4. Sa evite producerea de deseuri iar cand nu este posibil sa asigure valorificarea acestora si abia apoi sa asigure neutralizarea si eliminarea lor in vederea reducerii impactului asupra mediului.
- 15.5. Sa utilizeze eficient energia.
- 15.6. Sa ia toate masurile necesare in vederea prevenirii accidentelor si a limitarii consecintelor acestora.
- 15.7. Sa ia toate masurile necesare in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- 15.8. Sa solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalatiilor sau la realizarea activitatilor care necesita constructii montaj.
- 15.9. Sa nu realizeze sau sa impuna modificari totale sau partiale ale activitatii desfasurate care pot conduce la o crestere sau o schimbare a naturii oricaror emisii fara notificarea si fara acordul prealabil scris al APM Constanta.
- 15.10. Sa stabileasca si sa mentina un Sistem de management al autorizatiei in vederea utilizarii tehnologiei celei mai curate, productiei curate, reducerii si minimizarii deșeurilor incluzand o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu.
- 15.11. Sa respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevazut de prezenta autorizatie.
- 15.12. Sa asigure personal calificat responsabil cu protectia mediului cat si perfectionarea continua a acestuia.
- 15.13. Sa asigure accesul sigur si permanent al autoritatii competente de protectie a mediului la punctele de prelevare probe si monitorizare solicitate de APM Constanta, la zonele de depozitare a deșeurilor si sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.14. Sa declare, sa calculeze si sa verse, in termenul legal, sumele rezultate in urma desfasurarii activitatilor care intra sub incidenta OUG 196/2005 aprobata prin Legea 105/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanta

15.15. Titularul autorizatiei are obligatia de a intretine constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimalizarii pierderilor de apa.

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

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

15.18 Titularul/operatorul activitatii are obligatia ca in momentul inchiderii temporare a instalatiei/parti ale instalatiilor existente pe amplasamentul societatii sa notifice APM Constanta si sa ia masuri de punere in siguranta:

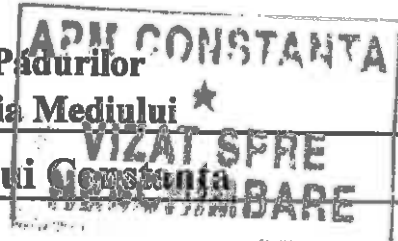
- desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranta instalatiilor,
- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz natural / industrial si apa industrială,
- golirea tuturor instalatiilor si predarea continutului acestora la societatea autorizate,
- eliminarea completa, in deplina siguranta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

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

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

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





15.22 După modernizări/retehnologizări și imediat după punerea în funcțiune a instalației/părții de instalație, titularul are obligația de a prezenta APM Constanța dovada încadrării în valorile limită de emisie stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu.

15.23 Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de pasări) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu.

15.24 Este obligatoriu ca la popularea cu efective de pasări a altor haie, acestea trebuie să se conformeze cu cele mai bune tehnici disponibile existente la data punerii în funcțiune.

15.25 Să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe la manevrarea dejectiilor (depozitare, încărcare, descarcare, transport).

15.26 Să solicite autorității competente pentru protecția mediului actul de reglementare pentru orice lucrări de dezafectare/închidere/ecologizare, de pe amplasament, în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

15.27 se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;

15.28 Să solicite eliberarea acordului de mediu la schimbarea modului de operare al instalațiilor sau la realizarea activităților care necesită construcții montaj.

15.29 Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermei, BAT-ul constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al Centrului Comun de Cercetare al Comisiei Europene privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;





9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).

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

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

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

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

- Punerea în siguranță a instalațiilor;
- Oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor;
- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Dezafectarea tuturor zonelor de stocare materii prime;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigatii privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

APM CONSTANTA

☆

VIZAT ȘI RE

COMUNICARE

- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta.

Planul de închidere al instalației.

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

Planul de închidere trebuie să includă minim:

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

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

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

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

17.GLOSARI DE TERMENI

| | |
|-----------------------|---|
| APM Constanta | Agencia pentru Protecția Mediului Constanta |
| G.N.M.- C.J.Constanta | Comisariatul Județean al Garzii Naționale de Mediu Constanta |
| Amplasament | Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalații situate pe același locație și în care un operator desfășoară una sau mai multe activități prezentate în Anexa I |
| Operator | Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, care i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației - Conform art.3 pct.15 lit o) din Legea nr. 278/2013. |



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

APM CONSTANTA

VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

| | |
|--|--|
| Cele mai bune tehnici disponibile -BAT | Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile – Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său. |
| Decizia (UE) 2017/302 | DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 25 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010 / 75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor |
| CAT | Colectivul de Analiza Tehnica |
| Instalație | O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 sau în anexa nr. 7 partea 1, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare - Conform art.3 pct.3 lit c) din Legea nr. 278/2013. |
| Emisie | Evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației - Conform art.3 pct.4 lit d) din Legea nr. 278/2013 |
| Poluare | Introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia - Conform art.3 pct.2 lit b) din Legea nr. 278/2013 |
| Valori limită de emisie – VLE | Masă, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul unei sau mai multor perioade de timp - Conform art.3 pct.5 lit e) din Legea nr. 278/2013 |
| Modificare substanțială | O modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații sau a unei instalații de ardere, a unei instalații de incinerare a deșeurilor sau a unei instalații de co-incinerare a deșeurilor, care poate avea efecte negative semnificative asupra sănătății umane sau asupra mediului - Conform art.3 pct.9 lit i) din Legea nr. 278/2013 |
| Cod CAEN | Standard de nomenclatura a activităților economice |
| Eliminare | Orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, Anexa nr.1, pct.17. |
| Valorificare | Orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

CONSTANTA
VENIT SFRE
Neschimbare

| | |
|---------------|---|
| | putea servi scopului respectiv, în întreprinderi sau în economie în general – Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, Anexa nr.1, pct.36. |
| RAM | Raport Anual de Mediu |
| EPRTR | Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați |
| dB(A) | Decibeli (ponderați) |
| NTPA 002/2005 | Norme tehnice privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în rețelele de canalizare ale localităților și/sau în stațiile de epurare |



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



ANEXA I – PLANURI DE INCADRARE IN ZONA SI DE AMPLASAMENT

Fig. 1 - Plan incadrare in zona

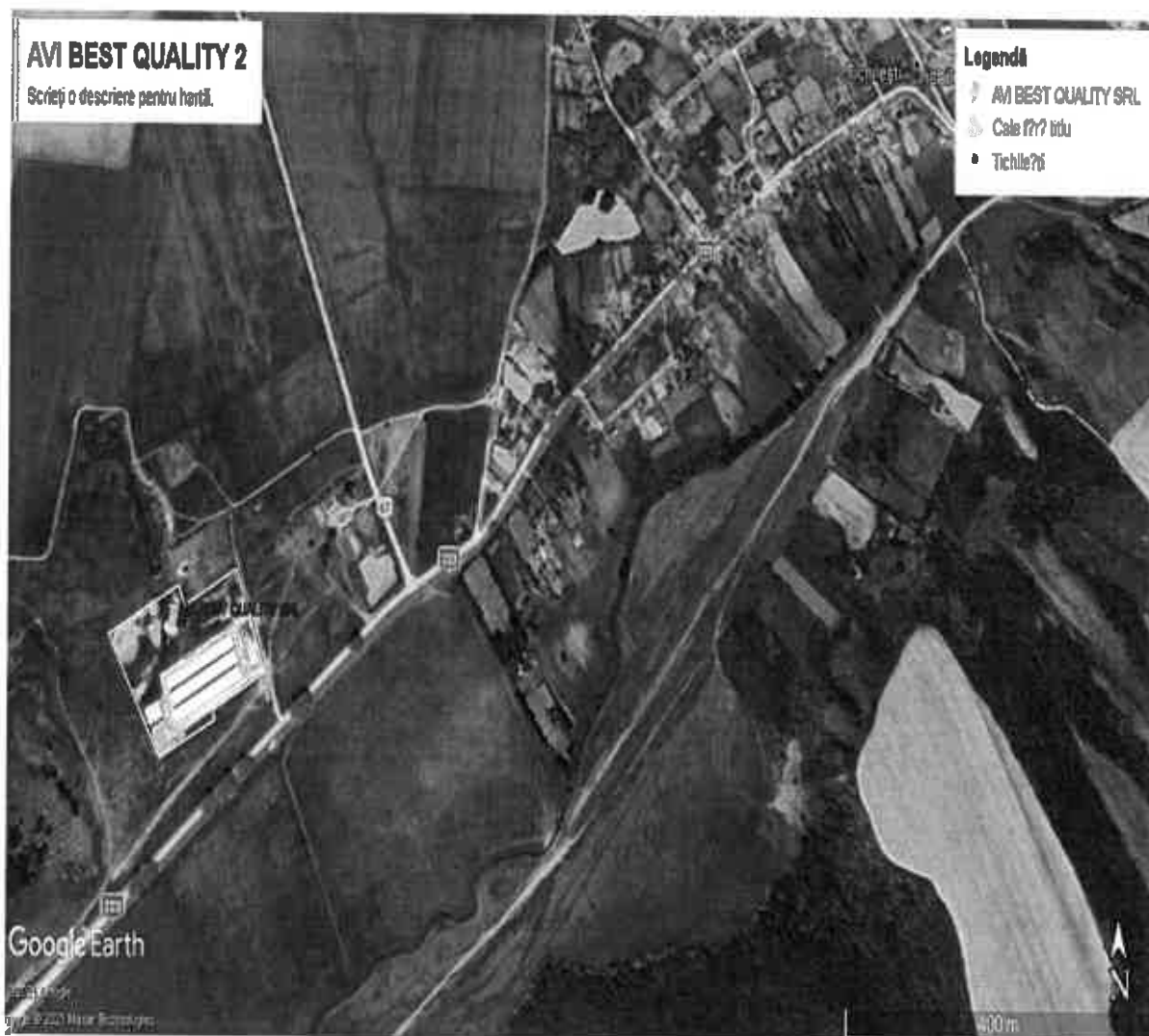
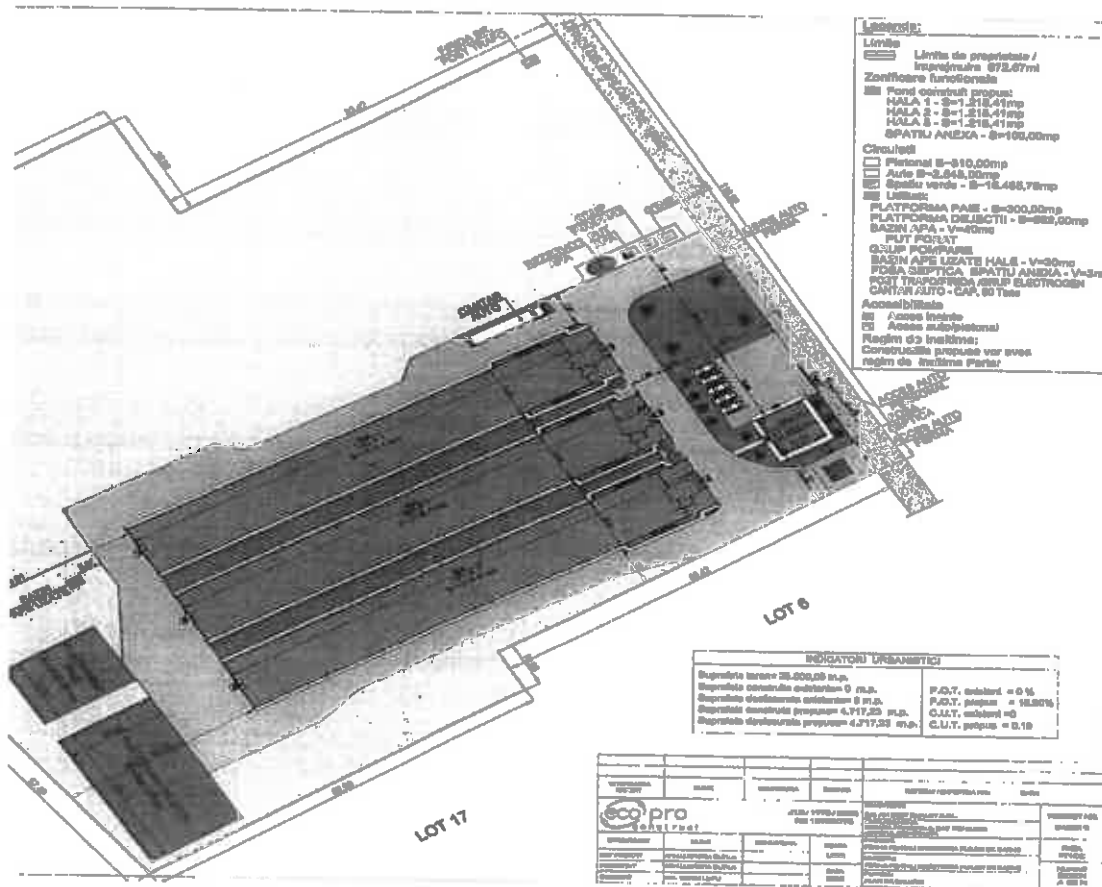




Fig. 2 PLAN DE SITUATIE





ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI DE MEDIU (ANUAL)

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

| CLASIFICARE | |
|-------------|-----------|
| Activitatea | Descriere |
| | |
| | |

Consumuri de materii prime

| Tip materie prima | Unitate de masura | Consum anual realizat |
|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | | |
| | | |

Productie





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA



| Tip produs | Unitate de masura | Productie maxima proiectata | Productie anuala realizata |
|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |

Consum de energie si combustibili

| Energie electrice si combustibili utilizati | Continutul de sulf | Unitatea de masura | Consum anual |
|---|--------------------|--------------------|--------------|
| | | | |
| | | | |

Reclamatii

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

Consumuri de apa

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului

APM CONSTANTA

★

SECRET

SECRET

SECRET

Emisii in aer

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

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

Emisii in apa

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

Calitatea solului

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

Calitatea apei subterane

| Locul prelevarii probei | Indicator de calitate analizat | Valoarea inregistrata la momentul autorizarii (mg/l) | Valoarea masurata (mg/l) |
|-------------------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |
| | | | |



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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

Gestionarea deeurilor

| Nr. crt. | Sursa | Denumire deseuri | Cod desen conform OUG 92/2021 | Generat (t) | | Valorificare (t) | | | Eliminare (t) | | | Stoc luna |
|----------|-------|------------------|-------------------------------|-------------|---------|------------------|---------|---|---------------|---------|---|-----------|
| | | | | luna | cumulat | luna | cumulat | Agent economic valorificator/eliminator | luna | cumulat | Agent economic valorificator / eliminator | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

APM CONSTANTA
 ☆
**VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE**



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CONSTANTA
 Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532
 E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax (tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717