



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numărul autorizației: 1/29.01.2018 actualizata cu nr. 6 din data de 21.12.2022

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

S.C. DEGARO S.R.L., FERMA DE SUINE- SIBIOARA, CONSTANȚA

Sediul social: com. Golesti, DJ 205C, km 1, Complex Suintest, C322- pavilion administrativ, camera 7, jud. Vrancea.

Punct de lucru - Localitatea Sibioara, Comuna Mihail Kogălniceanu, Județul Constanța.

Categoriile de activitate conform Anexei 1. la Legea nr. 278/2013:

6.6.b. Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2.000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg.).

COD CAEN rev. 2:

0146 – creșterea porcinelor;

4520 – întreținerea și repararea autovehiculelor (spalatorie auto)

5210 - depozitari

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIE



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia-Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Anca CARACUDĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



CUPRINS

| | |
|---|----|
| 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII | 4 |
| 2. TEMEIUL LEGAL | 4 |
| 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE..... | 6 |
| 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII | 6 |
| 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII | 8 |
| 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE | 11 |
| 7. RESURSE DE APA, ENERGIE, GAZE NATURALE | 14 |
| 8. DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT | 16 |
| 9. INSTALATIA PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU | 24 |
| 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELUL DE ZGOMOT | 25 |
| 11. GESTIUNEA DESEURILOR | 32 |
| 12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA | 37 |
| 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII | 38 |
| 14. RAPORTARI CATRE AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI | 41 |
| 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII | 45 |
| 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR | 48 |
| 17. GLOSAR DE TERMENI | 50 |
| | |
| ANEXA I – PLANURI DE INCADRARE IN ZONA | 52 |
| ANEXA II – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU | 54 |





VIZA SPRE
NESCIMBARE

INTRODUCERE

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.

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 accidentele și a limita consecințele lor;
- Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut și adus la starea inițială;
- Sunt respectate principiile B.A.T.;
- Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, 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, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația integrată de mediu.

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





Scopul autorizatiei

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

1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. DEGARO S.R.L.

Sediul administrativ în com. Golești, DJ 205C, km 1, Complex Suintest, C322- pavilion administrativ, camera 7, jud. Vrancea

Punct de lucru: localitatea Sibioara, comuna Mihail Kogălniceanu, județul Constanța,

Telefon: 0241.769.769, Fax: 0241.769.769,

E-mail: dom@premiumporc.com

Codul fiscal: RO14660449

Registrul Comerțului: nr. J39/411/07.07.2011

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 înconjurător;
- 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 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);
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată prin Legea nr. 311/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9



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



de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata prin H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005) si 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 semnata 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 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;
- 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;
- H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
- 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 tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9





- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (M.O. nr. 582/30.06.2004).
- 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.
- 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

Activitățile autorizate

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensivă a porcilor, capacitate mai mare de 2.000 locuri pentru porcii de producție.

COD CAEN (Rev. 2) 0146 - Creșterea porcilor;

Motivarea deciziei

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de observațiile primite de la autorități, precum și observațiile membrilor C.A.T., A.P.M. Constanța a luat decizia de **actualizare a autorizației integrate de mediu 1/29.01.2018:**

- urmare a unor modificări în ceea ce privește dotările fermei de suine care constau în: echipament dezinfectie mijloace auto cu arc de dezinfectie, construire camera necropsie și camera frigorifică, sistem tratament termic dezinfectie camioane, echipament de tratare și dezinfectie apă, înlocuire incinerator pe GPL cu un incinerator pe motorină tip HURIKAN 500

- de asemenea, în conformitate cu prevederile Art. II, alin. (2) Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, se dorește și modificarea valabilității actului de reglementare menționat mai sus, în sensul menținerii valabilității acestuia pe toată perioada în care titularul obține viza anuală.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. Degaro SRL, înregistrată la A.P.M. Constanța cu nr. 1257/02.09.2021;
- Anunțul public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în cotidianul CUGET LIBER Constanța, 10 apariții consecutive, începând cu data de





31.08.2021;

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. ENVIRO QUALITY CONCEPT SRL CONSTANTA si SC DEGARO SRL;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 150/31.10.2022, valabilă până la data de 31.10.2025, pentru Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la Fermal zootehnica Sibioara jud. Constanta;
- Autorizația integrată de mediu nr. 1/29.01.2018, emisa pentru Ferma de porci Sibioara, jud. Constanta.
- Contract de service pentru instalatii frig nr. 128/23.01.2022 incheiat cu MBM TARIVERDE INVEST S.R.L.;
- contract de prestari servicii nr. 704/24.05.2021 incheiat cu PROTECT COLECTOR S.R.L. privind preluarea si transportul deseurilor periculoase si nepericuloase si anexa la contract;
- anuntul privind decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu actualizate, publicat in Jurnalul National din data de 18.11.2022;
- dovadă privind achitarea tarifului de 2500 lei in 01.09.2021.

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 58 de pagini și își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**
- In 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. Constanta.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale in 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. Constanta a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat sa prezinte in acest scop la A.P.M. Constanța orice astfel de act





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

de reglementare actualizat, in termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.

- Operatorul este obligat sa notifice A.P.M. Constanța orice modificare afectând activitatea I.E.D. sau orice parte a activității.
- Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor si materiilor prime si până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplica 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 exploatarei 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 ACTIVITATII

Activitatea se va desfasura in urmatoarele conditii:

5.1. Responsabilitati.

1. La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei trebuie sa aiba in vedere aspectele mentionate la punctul 5.4. - Raportari si in Cap.14 - Raportarea catre autoritatile de mediu.
2. Titularul activitatii trebuie sa asigure prin decizie ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii autoritatilor de mediu. In conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006 cu completarile si modificarile ulterioare, persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitatea de verificare inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite pentru verificare, inspectie si control la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente.
3. Titularul va respecta prevederile legale si va detine contracte pentru predarea dejectiilor in scopul fertilizarii terenurilor agricole. Pentru terenurile pe care urmeaza a fi aplicate dejectii este necesar sa





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

existe un plan de fertilizare care se întocmește pe baza unui studiu agrochimic efectuat de organe de specialitate recunoscute conform legislației în vigoare.

4. Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2. Acțiuni de control

1. Titularul activității 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. Titularul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

3. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

4. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3. Conștientizare și instruire

1. Titularul activității trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile cuprinse în aceasta.

2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată confirmată.

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

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

5. Titularul activității trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.4. Raportari

1. Titularul activității trebuie să depună la A.P.M. Constanța, în fiecare an, nu mai târziu de 01 februarie, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent. **Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic** și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. - Raportari către autoritățile de mediu.

2. Titularul activității va transmite, ca parte a R.A.M., rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 - Monitorizarea activității și Cap. 14 - Raportari către autoritățile de mediu.

3. Titularul activității trebuie să înregistreze și să pastreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințe înscrise în autorizație.

4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Constanța raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

9





NU SE
NE SCHIMBARE

5.5. 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 includa 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.

5.6 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





VIZAT SPRE
SCHIMBARE

- 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.

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate sunt :

- vitamine, vaccinuri și medicamente;
- operatorul economic trebuie sa utilizeze produse autorizate potrivit prevederilor Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European si al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispozitie pe piata si utilizarea produselor biocide sau sunt avizate potrivit masurilor tranzitorii prevazute la art. 89 alin. (2) din Regulament. Aceste produse vor avea etichete si fisa cu date de securitate in limba romana.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

| Materii prime / utilizari | Natura chimica / compozitie (Fraze R, Fraze H) | Cantitati utilizate (an 2020) | Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canale / pe sol % in aer | Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut | Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizat (daca nu, explicati de ce)? | Cum sunt stocate? (A-D) |
|---------------------------|--|-------------------------------|---|---|--|--|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| Furaje | -nutreturi combinate, stare fizica solida | 26 541 tone | - | Nu este cazul, nu are fraza de pericol | Nu este cazul | A (ii) Buncare pentru stocare furaj: 8 buncare a cca. 26 tone si 2 buncare a cca. 10,5 tone |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/fax tasta 9

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

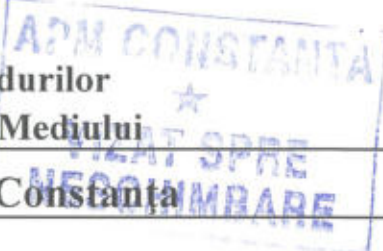
| | | | | | | |
|---------------|---|---------------------------|---|---|---------------|---|
| GPL | Stare lichida sub presiune, densitate absoluta la 25° C – min 0,42g/cm ³ - max 0,59g/cm ³ , presiune de vapori la 10°C/ 170°kPa- max 750 kPa la 50°C, limita min/ max de inflamabilitate sau de explozie 1,8 – 15%. Fraze de pericol: H 220, H 280. | 73 101 litri | - | Extrem de inflamabil, exista riscul formarii de amestecuri explozive. Are potential de bioacumulare si adsorbție in sol foarte mic, volatilitate mare fara efecte asupra speciilor acvatic. | Nu este cazul | A (ii) 6 rezervoare a cate 5000 litri fiecare |
| Motorina | Stare lichida, densitate la 15°C intre 820-845 kg/mc, continut de cenusa max. 0,01%, punct de inflamabilitate peste 55°C. Fraze de pericol: H304, H315, H226, H332, H351, H373, H411 | 54 650 litri | - | Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic | Nu este cazul | A (ii) Rezervor carburant de capacitate 20 000 litri |
| Apa | - | 174.667,00 m ³ | - | - | - | Rezervor betonat semiingropat cu capacitate de 200 mc |
| Electricitate | - | 832 MWh | - | - | - | - |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/fax tasta 9

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



7. RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI.

7.1. APA .

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa se realizeaza prin intermediul unui foraj propriu, consumul este contorizat, iar forajul este situat in exteriorul amplasamentului societatii. Forajul are urmatoarele caracteristici: $Q=22\text{l/s}$, $H=50\text{ m}$, $N_{Hd}=30\text{m}$, $N_{Hs}=24\text{m}$, $D_n=400\text{ mm}$.

Apa din subteran este captata cu doua electropompe tip SADU 65x4 (una in functiune si una de rezerva) care au urmatoarele caracteristici: $Q=15\text{ m}^3/\text{h}$, $H=70\text{mCA}$, $P=5\text{kW}$, $n=3000\text{ rot/ min}$.

Instalatii de aductiune, distributie si inmagazinare:

Pentru inmagazinarea apei potabile unitatea dispune de un rezervor betonat semiingropat (situat in exteriorul amplasamentului) avand capacitatea de 200 m^3 . Aductiunea apei din foraj catre rezervor se face prin intermediul unei conducte din OL cu $D_n=100\text{ mm}$ si $L=790\text{m}$. Reteaua de distributie a apei potabile in incinta obiectivului este realizata in sistem inelar din conducte PEHD cu $D_n=110\text{ mm}$ si $L=cca. 950\text{m}$, avand urmatoarele lungimi ale componentelor:

- intre rezervor de apa-complex porcine= 500 ml ,
- intre complex porcine-alimentare hale porcine= 100ml ,
- intre conducte interioare hale porcine= 100 ml ,
- intre conducta alimentare filtru sanitar= 150 ml .

Se realizeaza tratarea/clorinarea apei.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării Complexului de porci, conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 150 din 31.10.2022, emisa de Administratia Bazinala de Apa -Dobrogea Litoral, sunt următoarele:

Alimentarea cu apa potabila

Volume si debite autorizate:

- zilnic mediu: $551\text{ mc}.....6,37\text{ l/s}$
- zilnic maxim: $606\text{ mc}.....7,01\text{ l/s}$
- anual mediu 231355 mc
- anual maxim 251430 mc

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volum intangibil: 30 mc
- Timpul de refacere a rezervei de apă după un incendiu este de aprox. 2 h .
- Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montați 10 hidranți de incendiu interiori.

Apa este utilizata pentru adaplat animale, in scop igienico-sanitar si pentru umidificarea atmosferei in perioada calda a anului.

Necesarul total de apă:

- zilnic mediu: 491 mc/zi
- zilnic maxim: 540 mc/zi

Cerința totală de apă:

- zilnic mediu: 551 mc/zi
- zilnic maxim: 606 mc/zi





VIZAT SPRE
NESCIMBARE

7.1.2. Evacuarea apelor

Categoriile de ape evacuate de pe amplasamentul fermei zootehnice sunt:

- ape uzate menajere;
- ape pluviale;
- ape cu dejectii + ape spalare / igienizare hale

Apele uzate menajere rezultate din cadrul complexului de creștere a porcilor sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă din azbociment cu $D_n = 250$ mm și $L = 500$ m, iar prin colectorul principal de azbociment cu $D_n = 400$ mm și $L = 400$ m, sunt transportate gravitațional în bazinul de colectie primar. Din acest bazin, prin pompare, fracția semilichidă este trimisă către separator și apoi fracția solidă cade gravitațional în platforma de stocare, iar fracția lichidă este pompata în lagunele pentru stocare dejectii. De-a lungul rețelei de canalizare sunt interpușe cămine de vizitare sau pentru schimbarea direcției de curgere, necesare întreținerii, decolmatării și reparării rețelei.

Evacuarea dejectiilor:

Dejectiile în sistem semilichid, împreună cu celelalte ape uzate (ape rezultate din spălarea pardoselilor la sfârșit de ciclu de producție) sunt colectate prin intermediul canalelor colectoare prevăzute cu perna de apă, amplasate sub pardoselile hălelor de creștere și sunt dirijate gravitațional către bazinul colector primar ($S=49$ mp, $V=171,5$ mc) și, ulterior, către bazinul colector intermediar ($S=9$ mp, $V=27$ mc). De aici, amestecul semilichid este pompat în sistemul de separare fracții. Separarea părții lichide de cea solidă se face prin „presare - stoarcere”, în cele două instalații ale separatorului (debit 2×40 mc/h). Echipamentele de separare sunt susținute de o structură din profile metalice, deasupra bazinului intermediar.

După procesul de separare, fracția solidă este transferată pe o platformă de stocare betonată, hidroizolată, care are pereți de sprijin de 3,4 m înălțime și dimensiunile 60 m \times 30 m ($S=1800$ mp, $V \approx 4500$ mc), iar fracția lichidă este transferată într-una din cele trei lagune de stocare printr-o conductă PVC tip KG EM $D_n = 315 \times 7$ mm, $L=100$ m.

Lagunele sunt subterane, au forma de trunchi de piramidă, cu baza mare la nivelul terenului și au următoarele capacități și suprafețe :

- Laguna I- $V=9000$ mc, $S=3512,39$ mp
- Laguna I- $V=15000$ mc, $S=4965,22$ mp
- Laguna I- $V=15000$ mc, $S=5337,18$ mp

Lagunele sunt impemeabilizate cu membrana geotextilă electrosudabilă cu grosimea de 2,5 mm. Pentru evitarea imprastierii mirosurilor, lagunele sunt acoperite cu membrane geotextile electrosudabile cu grosimea de 3 mm.

Apele pluviale din cadrul complexului sunt colectate prin intermediul mai multor rigole dispuse de-a lungul aleilor carosabile/pietonale și impermeabilizate cu plăci de beton, eliminarea realizându-se în rețeaua de evacuare a dejectiilor lichide.

Volume de apă uzate evacuate:

- zilnic mediu: 551 mc.
- zilnic maxim: 606 mc
- anual: 201115 mc

Dejectiile sunt folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole deținute de terți, în baza contractelor.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. DEGARO S.R.L. – Ferma Sibioara se alimentează cu energie electrică printr-un racord de 20





kW la sistemul național. Transformatorul existent asigură alimentarea rețelei interioare cu o tensiune de 0,4 kW. Pentru alimentarea cu energie electrică în caz de avarii, în cadrul fermei există un grup electrogen propriu care utilizează motorină.

Reviziile și reparațiile echipamentelor și instalațiilor de distribuție sunt asigurate de compania furnizoare de energie.

Clădirile sunt prevăzute cu instalație de iluminare ce furnizează lumina artificială la o intensitate de 100 Lux, la 1 m deasupra podelei. Nivelul de iluminare este obținut prin folosirea de lampi FIA 2 tuburi fluorescente de 36 wati, distribuite uniform în fiecare compartiment. Fiecare hală de producție are surse de energie electrică monofazică și trifazică pentru a permite utilizarea de echipamente de încălzire, curățare cu jet de apă, etc.

Pentru respectarea recomandărilor B.A.T. privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.
- instalației de distribuție modernizată, atât în exteriorul halelor, cât și în interiorul acestora.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

7.3. COMBUSTIBILI

- Pentru încălzirea spațiilor administrative, a filtrului igienico-sanitar și asigurarea apei calde au fost montate două centrale termice de tip mural care funcționează pe baza de G.P.L.;
- Pe timpul iernii, când temperaturile exterioare sunt sub 10°C, se folosesc aeroterme ce utilizează energie electrică și G.P.L. pentru încălzirea halelor.

În cadrul obiectivului sunt amplasate suprateran 6 rezervoare de GPL a câte 5000 de litri fiecare (în partea de sud a amplasamentului).

În partea de sud-est a amplasamentului există un rezervor metalic, cilindric pentru stocarea motorinei, cu capacitate de 20.000 litri. Rezervorul are dimensiunile de 2,5 x 5,8 m și este amplasat pe o platformă betonată cu o suprafață de 18 mp (6,00 x 3,00 m) și o înălțime de 10 cm. Acesta este dotat cu o pompă de livrare a combustibilului.

Pentru funcționarea grupului electrogen se folosește motorină, acesta fiind prevăzut cu un rezervor propriu de 3000 litri.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Complexul de porci este situat în extravilanul localității Sibioara, având o suprafață totală de 13,964 ha. Obiectivul este amplasat la cca. 3,5 km de localitatea Sibioara, 0,6 km față de Grup social Sibioara și la 2,3 km față de pâraul Casimcea. Ferma este amplasată la o distanță de 260 m față de ROSPA 0060 Lacurile Tasaul Corbu.

S.C. DEGARO S.R.L. – Ferma Sibioara are ca obiect activitatea de creștere intensivă a porcilor, având o capacitate anuală de producție de 122.160 capete (cca 40720 capete/serie, calculând 3 serii/an) cu o greutate mai mare de 30 kg.





VIZAT SPRE
 NESCIMBARE

Cerinte BAT

Evaluarea tehnologiilor, aplicate in cadrul instalatiilor s-a realizat, avand la baza consideratiile documentelor de referinta BREF – BAT, corespunzatoare activitatii de crestere a porcilor.

| Denumire proces | Consideratii BAT | Situatia existenta |
|---|--|--------------------|
| Tehnologie de crestere | Crestere in hala inchisa, cu podea prevazuta integral cu gratare | Se aplica |
| Controlul climatului | Ceata de apa in interiorul halelor pentru reducerea temperaturii; ventilatie naturala | Se aplica |
| Sisteme de adaptare si hranire | Sistem de hranire; adaptare ad-libidum prin suzete | Se aplica |
| Separarea dejectiilor si stocarea dejectiilor | Separarea fractiunilor lichide de cele solide prin utilizarea separatoarelor cu decantor si centrifuga. Stocarea dejectiilor lichide in lagune acoperite cu membrana textila electrosudabila. | Se aplica |

Instalații și dotări pentru activitatea principală: S.C. DEGARO S.R.L. își desfășoară activitatea de creștere a porcilor în 11 hale, după un program de producție cu indicatori tehnici si economici care poate să asigure societății profitul planificat. SC DEGARO S.R.L.produce porci vii, in vederea sacrificării, cu o greutate de 100-110 kg. Cele 11 hale sunt identice si sunt împărțite in cate doua săli.

Cele 11 **halele de productie** sunt repartizate in 2 ansambluri principale, separate intre ele printr-o alee centrala:

- primul ansamblu detine 8 hale (halele 1-8), amplasate transversal;
- al doilea ansamblu este alcatuit din 3 hale (halele 9-11), amplasate longitudinal.

Între fiecare dintre hale există câte un pasaj construit pe structură de beton, pentru trecerea dintr-o hală in alta în scopul respectării normelor de biosecuritate. Pasajele asigură circulația personalului, dar și a porcinelor, evitându-se astfel riscul de infectare a animalelor prin contactul cu mediul extern.

| Nr. crt | (Cladirea/incinta)/ (compartimente) | Suprafata la sol (mp) | Materiale de constructie | Destinatia | Inaltime/niveluri |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|--|-------------------|--|
| 1 | Hala 1 (C4)- | 1.1 | Cadre metalice, beton armat, BCA | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 3,39m Inaltime la coama: 7,74m |
| | | 1.2 | | | |
| 2 | Hala 2 (C7)- | 2.1 | Beton armat, BCA, lemn, vata minerala, cadre | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 3,39m Inaltime la coama: 7,74m |
| | | 2.2 | | | |
| 3 | Hala 3 (C9) | 3.1 | Beton armat, BCA, lemn, vata minerala, cadre | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 3,39m Inaltime la coama: 7,74m |
| | | 3.2 | | | |
| | | 3.3 | | | |
| 4 | Hala 4 (C11) | 4.1 | Beton armat, BCA, lemn, vata minerala, cadre | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 3,39m Inaltime la coama: 7,74m |
| | | 4.2 | | | |
| | | 4.3 | | | |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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





| | | | | | | |
|----|--------------|------|---------|--|-------------------|--|
| 5 | Hala 5 (C13) | 5.1 | 2090,72 | metalice | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 3,39m Inaltime la coama: 7,74m |
| | | 5.2 | | | | |
| | | 5.3 | | | | |
| 6 | Hala 6 (C15) | 6.1 | 1843,78 | Caramida, cadre metalice, beton, BCA | Ingrasare porcine | Parter |
| | | 6.2 | | | | |
| 7 | Hala 7 (C17) | 7.1 | 1735,62 | Caramida, cadre metalice, beton armat, BCA | Ingrasare porcine | Parter |
| | | 7.2 | | | | |
| 8 | Hala 8 (C19) | 8.1 | 1814,06 | Caramida, cadre metalice, beton, BCA | Ingrasare porcine | Parter |
| | | 8.2 | | | | |
| 9 | Hala 9 (C1) | 672 | | Beton armat, BCA | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 2,97m Inaltime la coama: 5,92m |
| 10 | Hala 10 (C2) | 1392 | | | | |
| 11 | Hala 11 (C3) | 1375 | | Beton armat, BCA | Ingrasare porcine | Parter Inaltime la streasina: 2,95m Inaltime la coama: 5,91m |

Caracteristici ale halelor de crestere:

Sistemul de boxare este format din: hranitoare (cuva de inox) montate pe latura comuna dintre doua boxe, bare de stabilizare din otel galvanizat, poarta acces cu deschidere pe ambele parti, poarta la nivelul pardoselii pentru scurgerea dejectiilor, adaptor tip suzeta si cupa, pardoseala betonata cu gratare pe toata suprafata. Latimea boxei: cca. 4,5 m.; Lungimea boxei: cca. 8,4 m

Halele de crestere sunt dotate cu *sistem de ventilatie/ racire* cu urmatoarele caracteristici:

- Aerul este introdus in adapost prin flansele de admisie cu deschideri multi-diferentiale.
- Gurile de admisie au dispozitive de directionare a aerului, pentru directionarea curentilor de aer. Pentru fiecare compartiment, admisia si evacuarea aerului sunt ajustate individual prin intermediul unor motoare cu vinci. Aerul este evacuat prin cosuri care include mansona, clapeta articulata, ventilatoare de 230/400V. Computerul de climatizare este usor de operat si este modular - se poate adapta foarte usor nevoilor individuale ale utilizatorului.

Sistemul de racire la presiune inalta: Prin racirea la presiune inalta, aerul din adapost contine si particule atomizate de apa. Sistemul de racire la presiune inalta include si alte functii in afara racirii aerului din hala (ex: cresterea umiditatii in adapost). Este posibil sa fie folosit sistemul pentru dezinfectia adapostului. Intregul sistem de racire este controlat automat de catre computerul de climatizare. Conductele si cuplele sunt rezistente la rugina si acid. Sistemul de racire are in componenta sa pompa de racire, filtre, conducte, garnituri si duze.

Buncare pentru furajare: 20 buncare a cca 26 tone (40 mc) si a cca 10, 5 tone (16mc), cu sistem de umplere mecanic sau pneumatic.

Sistem de furajare: fiecare hala este alimentata de la 2 silozuri exterioare; se permite alimentarea porcilor cu 2 retete diferite in acelasi timp, sistem controlat de un panou de control cu pornire manuala sau prin programare pe o perioada de 24 de ore. Alimentarea se face cu o teava telescopica de pe linia de alimentare pe distribuitorul de furaje.

Ventilație: Ventilație dinamică, sistem tip tunel vara (daca maximele depășesc 30°C si umiditatea





relativa mai mica de 50%) iar in perioada de iarna extracția aerului din interior se face cu ajutorul ventilatoarelor montate in hornurile din acoperiș). Intrări de aer prin sistemul de deschidere automata.

Încălzire: Pe timp de iarna cu temperaturi exterioare sub 10°C se dispune de aeroterme cu GPL ce permit încălzirea ambientului din hale.

Hrănituri: Platou inoxidabil cu buncăr superior de 70 l capacitate si doua adăpători cu capacitatea necesara pentru 40-50 animale.

Iluminat: Iluminat artificial in toate halele.

Control ambiental: Este asigurat prin reglarea temperaturii optime in hala. Scăderea temperaturii se realizează prin deschiderea automata parțiala sau totala a ferestrelor si pornirea automata a ventilatoarelor care extrag si evacuează aerul din hala. Creșterea temperaturii se realizează prin închiderea automata parțiala sau totala a ferestrelor si micșorarea debitului ventilatorului pana la oprire.

Distribuirea furajului: Distribuție automata ce permite accesul ad-libitum la furaje, cu sistem de lanț cu discuri de plastic. Hranitorile au incorporate doua adăpători.

Distribuirea apei potabile: Adăpătoare automate tip suzetă, una pentru fiecare grup de 20 animale (ad-libitum) pentru evitarea pierderilor de apa. (si adăpători complementare pentru facilitarea accesului animalelor la apa in perioada de căldura).

Sistemul de securitate: Sunt prevăzute alarme acționate prin termostate de maxim si/sau minim. Pe lângă acestea se dispune si de un grup electrogen de 150 kW.

Supravegherea animalelor: In ferma sunt prezenți îngrijitori 24 h/zi.

Aprovizionarea cu nutreț: Asigurarea cu hrana se realizează printr-un proces automatizat. In exteriorul halei de îngrășare este amplasat un buncăr pentru nutrețuri combinate concentrate alimentat de autobuncarul de la Fabrica de Nutrețuri Combinat. Nutrețurile sunt preluate si distribuite printr-un sistem de transportoare cu lanț. In interiorul fiecărei hale de îngrășare pe părțile laterale ale sectoarelor se găsesc montate minibuncare din care se hrănesc animalele. Pe măsura ce buncărul se golește se deschide o clapeta in partea superioara care permite reumplerea minibuncarului cu nutreț adus încontinuu de transportor.

Procesul tehnologic al activității principale:

Procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este reprezentat de cresterea porcinelor. Pentru inceperea unui ciclu de crestere, ferma se aprovizioneaza cu animale pentru ingrasare, respectiv purcei de 25-30 kg. (cca. 2 luni), de la Ferma Fantanele, apartinand aceluiasi beneficiar – S.C DEGARO S.R.L.

Etapele fluxului tehnologic in cadrul fermei de ingrasare sunt :

- aprovizionarea cu purcei de cca 25 – 30 kg;
- aprovizionarea cu furaje, premixuri si medicamente;
- crestere – ingrijire zilnica a animalelor;
- hranire, administrare corecta a retetei de furaje in concordanta cu stadiul de dezvoltare al animalelor;
- adapare;
- supraveghere stare generala de sanatate a animalelor;
- administrare medicamente, daca este cazul;
- supraveghere instalatii de ventilatie si supravegherea eliminarii dejectiilor;
- pregatire depopulare hala;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- transport suine (100 – 110 kg) la abatoare in afara amplasamentului;
- pregatire hala pentru un nou ciclu de productie;
- curatare, decontaminare;
- verificarea functionalitatii instalatiilor.

Repartizarea locurilor pe hale este urmatoarea:

| HALA | Suprafata utila hale | Media capete | Grasi 30-50kg | Grasi 51-85kg | Grasi 86-110kg | Grasi >110kg |
|---------------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| HALA 1 | | | | | | |
| Compartiment 1 (96 boxe) | 1,796.90 | 2,980 | 4,420 | 3,236 | 2,692 | 1,728 |
| Compartiment 2 (72 boxe) | 1,343.06 | 2,232 | 3,312 | 2,448 | 2,016 | 1,296 |
| TOTAL | 3,139.96 | 5,212 | 7,732 | 5,612 | 4,708 | 3,024 |
| HALA 2 | | | | | | |
| Compartiment 1 (104 boxe) | 1,945.73 | 3,228 | 4,788 | 3,493 | 2,912 | 1,872 |
| Compartiment 2 (72 boxe) | 1,346.44 | 2,243 | 3,321 | 2,414 | 2,017 | 1,296 |
| TOTAL | 3,292.17 | 5,471 | 8,109 | 5,907 | 4,929 | 3,168 |
| HALA 3 | | | | | | |
| Compartiment 1 (88 boxe) | 1,632.63 | 2,712 | 4,018 | 2,932 | 2,446 | 1,570 |
| Compartiment 2 (8 boxe) | 308.38 | 522 | 768 | 556 | 472 | 302 |
| Compartiment 3 (22 boxe) | 890.74 | 1,505 | 2,216 | 1,608 | 1,362 | 876 |
| TOTAL | 2,831.75 | 4,739 | 7,002 | 5,096 | 4,280 | 2,748 |
| HALA 4 | | | | | | |
| Compartiment 1 (88 boxe) | 1,631.89 | 2,706 | 4,016 | 2,941 | 2,444 | 1,572 |
| Compartiment 2 (8 boxe) | 308.38 | 522 | 768 | 556 | 472 | 302 |
| Compartiment 3 (22 boxe) | 899.95 | 1,520 | 2,240 | 1,624 | 1,376 | 884 |
| TOTAL | 2,840.22 | 4,748 | 7,024 | 5,121 | 4,292 | 2,758 |
| HALA 5 | | | | | | |
| Compartiment 1 (48 boxe) | 882.40 | 1,465 | 2,174 | 1,584 | 1,324 | 850 |
| Compartiment 2 (8 boxe) | 308.38 | 522 | 768 | 556 | 472 | 302 |
| Compartiment 3 (22 boxe) | 899.94 | 1,520 | 2,240 | 1,624 | 1,376 | 884 |
| TOTAL | 2,090.72 | 3,507 | 5,182 | 3,764 | 3,172 | 2,036 |
| HALA 6 | | | | | | |
| Compartiment 1 (22 boxe) | 894.96 | 1,512 | 2,228 | 1,618 | 1,366 | 882 |
| Compartiment 2 (26 boxe) | 948.82 | 1,604 | 2,364 | 1,706 | 1,442 | 930 |
| TOTAL | 1,843.78 | 3,116 | 4,592 | 3,324 | 2,808 | 1,812 |
| HALA 7 | | | | | | |
| Compartiment 1 (22 boxe) | 816.38 | 1,378 | 2,032 | 1,466 | 1,246 | 808 |
| Compartiment 2 (26 boxe) | 919.24 | 1,550 | 2,288 | 1,650 | 1,402 | 908 |
| TOTAL | 1,735.62 | 2,928 | 4,320 | 3,116 | 2,648 | 1,716 |
| HALA 8 | | | | | | |
| Compartiment 1 (18 boxe) | 856.82 | 1,446 | 2,135 | 1,546 | 1,309 | 844 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Compartiment 2 (20 boxe) | 957.24 | 1,616 | 2,386 | 1,727 | 1,462 | 943 |
| TOTAL | 1,814.06 | 3,062 | 4,521 | 3,273 | 2,771 | 1,787 |
| HALA 9 | | | | | | |
| Compartiment 1 (24 boxe) | 589.52 | 993 | 1,459 | 1,060 | 897 | 573 |
| TOTAL | 589.52 | 993 | 1,459 | 1,060 | 897 | 573 |
| HALA 10 | | | | | | |
| Compartiment 1 (50 boxe) | 1,219.78 | 2,041 | 3,029 | 2,190 | 1,842 | 1,194 |
| TOTAL | 1,219.78 | 2,041 | 3,029 | 2,190 | 1,842 | 1,194 |
| HALA 11 | | | | | | |
| Compartiment 1 (50 boxe) | 1,221.15 | 2,043 | 3,032 | 2,191 | 1,844 | 1,194 |
| TOTAL | 1,221.15 | 2,043 | 3,032 | 2,191 | 1,844 | 1,194 |
| TOTAL GENERAL | 22,618.72 | 37,860 | 56,002 | 40,654 | 34,191 | 22,010 |

Procesul de ingrasare se desfasoara pe durata a cca 88 zile (durata unui ciclu), intr-un an derulându-se aproximativ 4 cicluri. In cadrul procesului de ingrasare a porcinelor se folosesc toate halele existente pe amplasament.

Halele sunt impartite in boxe si sunt echipate cu sistem de ventilatie si incalzire, sisteme de adapare si hranire, pardoseala cu gratare din beton pe toata suprafata.

Instalații și dotări pentru activități auxiliare:

| Nr. crt | (Cladirea/incinta)/ (compartimente) | Suprafata la sol (mp) | Materiale de constructie | Destinatia | Inaltime/niveluri |
|---------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|---|
| 1 | Filtru sanitar (C26) | 331 | Caramida, beton | Activitati administrative complexe | Parter |
| 2 | Cabina poarta (C20) | 17 | Caramida, beton | Punct control | Parter |
| 3 | Incinta incinerator | 56,7 | beton | Incinerare cadavre | 4m |
| 4 | Cladire de livrare porci | - | - | - | Parter |
| 5 | Coridoare (holuri tehnologice) | - | BCA, beton armat | Legatura intre hale | Fundatie de 0,8m latime si 50 cm inaltime |
| 5 | Statie de carbura nti | Platforma rezervor | Beton | Alimentare cu motorina a utilajelor si autovehiculelor | Parter |
| | | Platforma pompa | | | |
| 6 | Sopron (C21) | 78 | - | Depozitare materiale | Parter |
| 7 | Sopron (C23) | 79 | - | Depozitare materiale | Parter |
| 8 | Magazie (C22) | 7 | Caramida, beton | Depozitare materiale | Parter |
| 9 | Intrarebeci (C28) | 15 | Caramida, beton | | Parter |
| 10 | Beci (C27) | 55 | Caramida, beton | | Parter |
| 11 | Centrala termica (C25) | - | - | Producerea agentului termic | Parter |
| 12 | Pasaj (10) | 69 | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



| | | | | | |
|----|---------------------------------|---------|---|---|------------|
| 13 | Pasaj (C12) | 74 | Structura din | | |
| 14 | Pasaj (C14) | 55 | lemn cu fundatie | Legatura intre hale | |
| 15 | Pasaj (C16) | 36 | din beton | | |
| 16 | Pasaj (18) | 65 | | | |
| 17 | C8 | 287 | Instalatie de sustinere a separatoarelor pe fractii, realizate din profile metalice | Separarea pe fractii a dejectiilor (solide-lichida) | Parter |
| 13 | Laguna stocare (V=9000m3) | 3512,39 | Construite prin formarea unui taluz de pamant compactat. | Stocare a fractiei lichide | Sub cota 0 |
| 14 | Laguna stocare (V=15000m3) | 4965,22 | Pentru etanseizare s-au folosit membrane textile electrosudabile | Stocare a fractiei lichide | Sub cota 0 |
| 15 | Laguna stocare (V=15000m3) | 5337,18 | | Stocare a fractiei lichide | Sub cota 0 |
| 16 | Bazin intermediar | 9 | Beton | Colectare ape uzate cu dejectii | Sub cota 0 |
| 17 | Bazin primar | 49 | Beton | Colectare ape uzate cu dejectii | Sub cota 0 |
| 18 | Platforma betonata hidroizolata | 1000 | Beton | Stocare fractie solida din dejectii | Parter |

Colectarea si evacuarea dejectiilor: Dejectiile in sistem semilichid, impreuna cu celelalte ape uzate (ape rezultate din spalarea pardoselilor la sfarsit de ciclu de productie) sunt colectate prin intermediul canalelor colectoare prevazute cu perna de apa, amplasate sub pardoselile halelor de crestere si sunt dirijate gravitational catre bazinul colector primar si, ulterior, catre bazinul colector intermediar. De aici, amestecul semilichid este pompat in sistemul de separare fractii. Separarea partii lichide de cea solida se face prin „presare - stoarcere”, in cele doua instalatii ale separatorului. Dupa procesul de separare, fractia solida este transferata pe o platforma de stocare, iar fractia lichida este transferata intr-una din cele trei lagune de stocare.

Gestionarea dejectiilor. Sunt posibile trei variante de gestionarea dejectiilor lichide, astfel:

- prin externalizarea serviciului care un agent economic autorizat pentru fertilizarea terenurilor;
- folosirea in regim propriu, astfel: din lagune, lichidul este extras si pompat prin tubulaturi intr-un rezervor-container special destinat stocarii fractiei lichide. Acest container este amplasat departe, de ferma, chiar la peste 1000 m, si la cote mai ridicate. De aici, se face conexiunea cu sistemul propriu – zis de irigare, amplasat pe terenurile supuse fertilizarii. Sistemul utilizat este automatizat.
- Operatiile de aplicare a dejectiilor se efectueaza utilizandu-se cisterne specializate cu aripi de pulverizare tractate sau prin intermediul unei instalatii de pompare tip «Agrometer» ce transporta dejectiile de la lagunele de stocare dejectii pana la terenul arabil pe care se face fertilizarea. Descarcarea dejectiilor pompate se face intr-un bazin - container cu volum de 80 mc din care





cisternele specializate extrag dejectiile si apoi le aplica in zona de teren arabil adiacent containerului
Incorporarea dejectiilor in sol imediat dupa aplicare se face prin operatii de arat / discuit sau
utilizandu-se echipamentul de incorporare specializat

De asemenea, pentru realizarea producției, ferma de porci mai are în dotare următoarele:

- Filtru dezinfecție – pentru dezinfecția roților autovehiculelor
- Casa poarta – se asigură permanența monitorizării accesului în incintă.
- Cameră control cântar, cântar, platformă cântar – se asigură cântărirea autovehiculelor care aprovizionează societatea cu cereale.
- Sediul administrativ – filtru igienico-sanitar, vestiare, dușuri, grupuri sanitare, birouri, camera centrala termica
- Spațiu pentru parcare autovehiculelor – spațiu acoperit, prevăzut cu platformă pietruită.
- Cabina energetica (camera generator electric) – construcție din beton destinată pentru racord electric. Pentru alimentarea cu energie electrica a Complexului, in caz de avarii (curent electric întrerupt pentru o perioada mai mare de 5 minute) societatea dispune de un generator care utilizează combustibil motorina.
- 2 transformatoare electrice in administratia ENEL;
- Rezervor stocare G.P.L. – 6 rezervoare metalice, supraterane, cu capacitatea de 5000 l fiecare pentru stocarea G.P.L. necesar funcționării centralei termice și a generatoarelor de aer cald.
- Rezervor de înmagazinare a apei – asigura volumul necesar desfășurării activității precum și volumul de apa necesar in caz de incendiu (rezervor semiingropat de 200 m³).
- Stație de pompare/clorinare – asigura volumul și calitatea apei.
- Cameră frigorifică pentru depozitarea temporara a mortalităților – mortalitatile sunt depozitate temporar în pubele de plastic într-o cameră frigorifică, cu capacitatea de 10 tone, dotata cu instalatie frig tip ZANOTTI și camera de necropsie de 40 m².
- Incinerator amplasat in incinta fermei pe o platforma betonata; Incineratorul este compus din doua camere interconectate. Prima camera este camera principala, unde sunt introduse și arse carcassele de porcine. Gazele rezultate trec prin aceasta camera in a doua camera unde sunt arse complet. Incineratorul este de tip HURIKANE 500 și este dotat cu un panou de comanda prin intermediul caruia utilizatorul poate obtine informatii referitoare la ardere și poate controla parametrii procesului. Caracteristicile tehnice ale incineratorului sunt: capacitatea de incarcare pana la 1720 kg; alimentarea cu energie electrica 230 V; greutate 12 tone; consumul de combustibil motorina 26 – 28 l/h; rata de ardere 500 kg / ora. Incineratorul este dotat cu un cos metalic cu diametrul de 0,54 m și inaltimea de 3 m .
- Statia de carburanti este formata dintr-un rezervor metalic cilindric cu pereti dublii, cu o capacitate de 20 000 litri, de tip MCS și cu un debit maxim de 90 l/min.
- Rezervor de motorina cu diametru exterior de 2,5 x 5,8 m, amplasat pe o platforma betonata cu o suprafata de 18 mp (6,00 x 3,00) și o inaltime de 10 cm. Rezervorul este dotat cu o pompa de livrare a combustibilului amplasata de asemenea, pe o platforma betonata (1,5 mp) situata la o distanta de 8 m fata de rezervor.
- Buncăre furaje – 20 buc.
- Put forat – 1 buc. situat in exteriorul amplasamentului; Rețea aducțiune apa de la put la rezervorul de stocare semiingropat (otel cu D_n = 100 mm. și L = 600 m); Rețea distribuție apa de la rezervorul de stocare semiingropat la hale (otel cu D_n = 100 mm. și L = 900 m.).





INSTALAT SPRE
NESCIMBARE

- Rețea de canalizare internă pentru colectarea apei uzate menajere și a dejecțiilor din hale și dirijarea acestora în stația de epurare.
- Rețea de canalizare internă pentru colectarea apelor pluviale și dirijarea acestora în stația de epurare.
- Rețele de drumuri și platforme interioare.
- 2 centrale termice murale pe baza de GPL pentru sediul administrativ și filtrul igienico – sanitar pentru personal.
- Spalatorie auto – prin care se realizează igienizarea autovehiculelor care transporta animale la / de la ferma Sibioara. Suprafața clădirii aferente spalatoriei este de 376,80 mp, iar înălțimea clădirii este de 5,64 m. Aceasta este realizată din cadre metalice cu fundații izolate din beton armat, iar închiderile laterale și învelitoarea sunt realizate din panouri termoizolante, tristrat cu spuma poliuretanică. Pardoseala din beton armat scivisit este prevăzută cu o rigolă longitudinală pentru colectarea apelor uzate în zona de spălare / uscare a autovehiculelor. Pentru desfășurarea activității, spațiul este dotat și cu pompa spălare sub presiune, mături, perii, lopeti. Pe suprafețele adiacente spalatoriei sunt amenajate platforme și alei carosabile, dimensionate corespunzător traficului auto și pietonal, fiind luate în considerare spațiile necesare manevrelor autovehiculelor supuse igienizării.

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

9.1. AER

Sistem de obținere agent termic

Societatea are în dotare două centrale termice murale (tip apartament), alimentate cu G.P.L. dintr-un rezervor cu capacitatea de 6.000 litri.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, sunt: pulberi, CO, NO_x, SO₂.

Incinerator

Incineratorul din cadrul obiectivului deserveste ferma SC Degaro SRL și este utilizat pentru incinerarea cadavrelor de animale.

Principalele emisii sunt: pulberi, CO, NO_x, SO₂, TOC.

Sistemul de ventilație, încălzirea și răcirea aerului în grajduri

Sistemul este mecanizat în totalitate, iar funcționarea și controlul tuturor parametrilor-temperatura, umiditate, etc. - sunt asigurate exclusiv de calculatoare de proces specializate. Ventilația naturală mixtă, asigură un schimb continuu de aer prin gurile de admisie amplasate în pereții longitudinali la partea inferioară și coșurile de evacuare amplasate în acoperiș, pe un rând, la nivelul coamei. Ferestrele hălelor sunt prevăzute cu fante pentru ventilație care se deschid și se închid automat. Intensitatea schimbului de aer este condiționată de suprafața deschiderilor de admisie și a coșurilor de evacuare, de înălțimea de aspirație, de diferența de temperatură sau de masa a aerului dintre adăpost și mediul exterior. Ventilația se realizează prin ventilatoare care asigură evacuarea noxelor în exces din hală la comanda unui senzor electronic. Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH₃, CH₄, N₂O, mirosuri - H₂S.

9.2. APA

Apele menajere și tehnologice din cadrul complexului de creștere a porcilor sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă din azbociment cu D₀ = 250 mm și L = 500 m, iar prin colectorul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9





principal de azbociment cu $D_n = 400$ mm și $L = 400$ m, sunt transportate gravitațional în bazinul de colectie primar. Din acest bazin, prin pompare, fracția semilichida este trimisă către separator și apoi fracția solidă cade gravitațional în platforma de stocare, iar fracția lichidă este pompata în lagunele pentru stocare dejectii. De-a lungul rețelei de canalizare sunt interpușe cămine de vizitare sau pentru schimbarea direcției de curgere, necesare întreținerii, decolmatării și reparării rețelei.

Apele uzate provenite din activitatea de spalatorie auto sunt directionate prin sistemul de rigole preepurate prin intermediul separatorului de hidrocarburi, după care sunt evacuate în bazinul colector vidanjabil cu capacitatea de 8 mc.

Apele pluviale din cadrul complexului sunt colectate prin intermediul mai multor rigole dispuse de-a lungul aleilor carosabile/pietonale și impermeabilizate cu plăci de beton, eliminarea realizându-se în rețeaua de evacuare a dejecțiilor lichide.

9.3. SOL

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

Pentru prevenirea poluării solului, titularul activității va urmări:

- respectarea tehnologiei de colectare, precolectarea și evacuarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor 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 dejecțiilor, depozitare și utilizare pentru fertilizarea terenurilor agricole

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2. **Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.**
- Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.**
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul Monitorizarea activității al prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la A.P.M. Constanța, cu frecvența solicitată (conform Tabeei 14.1 și 14.2).**
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Constanța ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.P.M. Constanta.**
- Respectarea prevederilor BAT referitoare la mirosuri:**





MIȘT SPRE
 NERȘIMBARE

BAT 3. 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:

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
- Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

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:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- 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;
- 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.

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosfera, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

| Sursa generatoare | Punct de emisie | Poluanți emiși |
|---|--|---|
| Activitatea de creștere a porcilor în hale | Sistemul de ventilație a halelor de creștere | NH ₃ H ₂ S N Fosfor total Pulberi |
| Funcționarea centralelor termice, cu G.P.L. | Sistemul de evacuare a gazelor arse / Coșuri dispersie | CO SO ₂ NO _x Pulberi |





| | | |
|--|--|---|
| Incineratorul alimentat cu GPL | Sistemul de evacuare a gazelor arse / Coș dispersie | CO SO ₂ NO _x Pulberi TOC |
| Sistem de colectare și separare dejectii lichide / dejectii solide | Platforma de stocare a dejectiilor solide, lagune stocare dejectii lichide | NH ₃ H ₂ S N Fosfor total Pulberi Mirosuri |

10.1.1.2. Valori limita de emisie

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

| Sursa generatoare | Puncte de emisie | Poluanții emiși | VLE conform Ordin MAPPM nr. 462/1993 (mg/Nm ³) |
|---|--|-----------------|--|
| Emisii provenite de la funcționarea centralelor termice | Sistemul de evacuare a gazelor arse (coșuri) | CO | 100 |
| | | SO ₂ | 35 |
| | | NO _x | 350 |
| | | Pulberi | 5 |
| Emisii provenite de la funcționarea incineratorului | Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș) | CO | 100 |
| | | SO ₂ | 35 |
| | | NO _x | 350 |
| | | Pulberi | 5 |
| | | TOC | 5 - perioada de referință este de 24 ore* |

*- Valoarea limita de emisie a fost stabilită prin asimilare cu uzinele de incinerare a deșeurilor industriale și orășenești, prevăzute prin Ordinul 462/1993, raportat la un conținut de oxigen al efluentilor gazosi de 11%.

Nota:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.
- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

b) Emisii difuze și mirosuri

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a porcilor asupra populației localității Sibioara este redus, datorită amplasării fermei la extremitatea localității. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi
 - 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.





- (2) 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.
- (3) 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.
- activitățile pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu să se desfășoare astfel încât pentru fluxurile cu intensitate ridicată/scăzută să se aplice tehnologii eficiente de reducere a poluării, adecvate sectorului de activitate.
- activitățile care pot crea disconfort olfactiv trebuie să cuprindă un plan de gestionare a disconfortului olfactiv

Conform S.T.A.S. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.
Emisiile asociate BAT, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.3

Tabelul 10.1.1.3.

| Specia | | V.L.E. conform B.A.T./B.R.E.F. NH ₃ , N, Fosfor total (kg excretat / spatiu pentru animal / an) |
|--------------------|-----------------|--|
| Porci îngrășare | pentru > 30 kg. | 0,1-2,6; 7,0 – 13,0; 3,5-5,4 |

Nota:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.3.
- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.
- valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru porci 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).
- monitorizarea emisiilor de amoniac rezultate 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 25).

c) Calitatea aerului înconjurător

Pentru indicatorul pulberi în suspensie, concentrațiile măsurate se vor încadra în valorile limita prevăzute de STAS 12574 – 87, concentrația maxim admisă media de scurtă durată (30 min.) fiind de 0,5 mg/m³ , iar pentru pulberile sedimentabile 17 g/m²/luna.





Tabelul 10.1.1.4. Pulberi în suspensie (PM₁₀)

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ și sunt stabilite conform STAS 12574 – 87

| | Perioada | Valoarea limită | Observații |
|--|-----------|---------------------------|-----------------------|
| Valoarea limită pentru protecția sănătății umane | 30 minute | 0,5 mg/m ³ | Pulberi în suspensie |
| | 1 luna | 17 g/m ² /luna | Pulberi sedimentabile |

Nota:

- Indicatorii de calitate a aerului nu trebuie să depășească valorile limita menționate în tabelul 10.1.1.4.

- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

Calitatea aerului pentru indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelele 10.1.1.5 și 10.1.1.6 conform STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”.

Tabelul 10.1.1.5. Amoniac

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ și sunt stabilite conform STAS 12574-87

| | Perioada de mediere | Valoarea limită (mg/m ³) | Observații |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| Valoarea limită zilnică | 24 h | 0.1 | STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate. |

Tabelul 10.1.1.6. Hidrogen sulfurat

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ și sunt stabilite conform STAS 12574-87

| | Perioada de mediere | Valoarea limită (mg/m ³) | Observații |
|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| Valoarea limită zilnică | 24 h | 0.008 | STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate. |

Nota:

- Indicatorii de calitate a aerului nu trebuie să depășească valoarea limita menționate în tabelele 10.1.1.5 și 10.1.1.6

- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.2. Emisii în apă

Respectarea prevederilor BAT referitoare la apă:

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

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.
- Reducerea la minimum a consumului de apă.

10.2.1 Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.





Tabelul 10.2.1.

| Sursa generatoare | Natura apei | Poluanți existenți in apa uzata | Mod de evacuare |
|---|--|---|---|
| Activitatea de depozitare temporara a dejecțiilor | Fracțiunea lichida a dejecțiilor | - suspensii - substanțe oxidabile (organice) - compuși cu azot - sulfați | In sistemul de colectare/ separare dejecții lichide/solide apoi pe platforma dejecții solide și lagune dejecții lichide |
| Activitatea administrativa | Ape uzate menajere | - suspensii - substanțe oxidabile - detergenți - compuși cu azot | |
| Precipitații | Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate | - suspensii - substanțe extractibile | |
| Spalatorie auto | Ape uzate | - pH - 6,5-8, - materii în suspensie – 350 mg/l, - CBO ₅ - 300 mg O ₂ /l - CCOCr - 500 mg O ₂ /l - substanțe extractibile cu solvenți organici - 30 mg/l - detergenți sintetici biodegradabili - 25 mg/l. | In bazin vidanjabil |

Nota:

Nu este autorizata evacuarea nici unei substanțe care poluează apa de suprafața sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

Întreaga cantitate de dejecții (atât fracția solidă cât și fracția lichidă) se vor folosi ca fertilizant în agricultură, fiind interzisă orice alt fel de evacuare.

In situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie sa:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la A.P.M. Constanța cat mai curând posibil.

10.2.2 Emisii in apa subterana

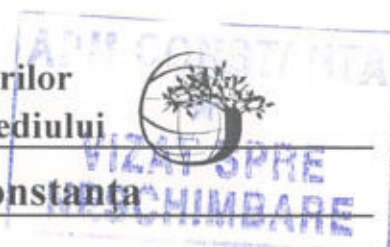
| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Valoare de referinta conform buletinului de analiza nr. 878/2005 |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| Doua foraje de observatie | pH | 6,5-9,5 unit. pH |
| | Azot amoniacal | 0,79 mg/l |
| | Amoniu | 1,01 mg/l |
| | Sulfați | 319,50 mg/l |
| | Azotiți | 0,15 mg/l |
| | Azotați | 22,80 mg/l |
| | Fosfați | 2,39 mg/l |

10.3. SOL

Emisii in sol

| Locul prelevării probei | Indicator de calitate | Valoarea limita impuse prin Ordinul 756/1997 (mg/kg) |
|-------------------------|-----------------------|--|
|-------------------------|-----------------------|--|





| | analizat | |
|--|----------|------------------|
| - amonte ferma, - aval laguna (sud), - aval lagune (nord), de la adâncimea de 0,05 și 0,3 m) | pH | 6,5-8,5 unit. pH |
| | Cd | 5 |
| | Cr total | 300 |
| | Cu | 250 |
| | Ni | 200 |
| | Zn | 700 |

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.
- Punctele de prelevare a probelor de sol menționate în Raportul de amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
- Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.
- Probele de sol vor fi prelevate și analizate conform STAS-urilor în vigoare de către laboratoare acreditate.

Condiții de utilizare a deșeurilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

Se vor respecta prevederile Deciziei 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, Regulamentului (CE) nr.1068/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și a 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.





10.4. ZGOMOT

- Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
- 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 10009/88 – acustica în construcții – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, astfel:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB;
 - în perioada nopții, între orele 23.00-7.00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT) să nu depășească 45 dB și curba de zgomot Cz 40 dB.

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.

- Măsurătorile de zgomot se efectuează de laboratoare specializate, acreditate, o dată pe an, la limita exterioară a fermei, pe laturile de S și E a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității de hrănire, de transfer și livrare a suinelor.
- În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

- **Respectarea prevederilor BAT referitoare la zgomot:**

BAT 10. 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:

Măsuri operaționale

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

- Valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. ale 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 deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Constanța.





- 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.
 - H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - Animalele decedate în fermă, cat și 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 ploi, 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.
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;





- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora, 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 deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.
 - Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
 - Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:
 - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
 - Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
 - Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 - *din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor*.
 - Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri vor respecta prevederile art. 16, alin. (1) și (4); colectarea separată pentru hartie, 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, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.





- Persoanele desemnate privind gestiunea deșeurilor, trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.
- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către 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.
- Păstrarea evidenței conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:
 - (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 letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:
 - a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
 - b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și
 - c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
 - (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. Constanța, Comisariatul Județean Garda de Mediu Constanța.

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

 - a. Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de cod în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări;
 - b. Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
 - c. Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea





oricăror transporturi de deșeurii periculoase și locul de depozitare/ eliminare;
 d. Copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

- se vor respecta obligațiile 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 ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

(3) Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

| Sursa | Categoria | Mod de valorificare/eliminare |
|------------------------------------|--|---|
| Activitatea de creștere a porcilor | Deșuri din agricultura/Deșeurii animale decantate (02.01.06) | Depozitare temporară (pana la stabilizare /mineralizare timp de 6 luni) Deșeurile se vor distribui pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu utilizatorii deșeurilor fermentate. |
| Activitatea de creștere a porcilor | Deșeu de țesut animalier (02.01.02) | Depozitare temporară în camera frigorifică și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitare - veterinare. Incinerare în incinerator propriu |
| Activitatea de creștere a porcilor | Deșuri din activitatea sanitară - veterinara, pentru prevenirea infecțiilor (18.02.02) | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pana la livrarea către o firma autorizată pentru preluarea acestora. |
| Activitatea de creștere a porcilor | Deșuri rezultate din activitățile sanitare și din activități veterinare - a caror colectare și eliminare | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pana la livrarea către o firma autorizată pentru preluarea acestora. |





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/fax tasta 9

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

37

- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
 - Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
 - Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- autorizații pentru S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara, au fost stabilite;
- În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei

12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚA

Lagunele de depozitare a deșeurilor vor fi inspectate anual

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

degașare de emisii fugitive în aer;

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice

la formarea de deșeur;

Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă

NOTA:

servicii

** Serviciul de dezinfectie/dezinsecție/deratizare este în prezent externalizat către un prestator de

* Lucrările de modernizare calduri în cadrul fermei s-au finalizat

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (18 02 03) | Activitatea de urgențe în societate | Deșeurii menajere. (20,03,01) | Se vor depozita în containere speciale și vor fi preluate pe baza de contract de către o firmă specializată, autorizată de salubritate și vor fi eliminate la depozite conforme, autorizate. |
| Activitate de aprovizionare carton | Activitate de aprovizionare | Ambalaje de hârtie și carton (15,01,01) | Se vor depozita în cadrul fermei în spațiu special amenajat până la livrarea către firma autorizată pentru preluarea deșeurilor din hârtie și carton. |
| Activitatea de aprovizionare | Activitatea de aprovizionare | Ambalaje de materiale plastice (15,01,02) | Se vor depozita în containere speciale în vederea valorificării prin firme autorizate. |
| Lucrări de reabilitare clădiri* | Lucrări de reabilitare clădiri* | Materiale izolante cu conținut de azbest (17,06,01) | Depozitate în cadrul fermei, în magazie acoperită, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestora. |
| Activități DDD** | Activități DDD** | Ambalaje contaminate cu substanțe chimice (15,01,10) | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestora. |
| Spalatorie auto | Spalatorie auto | Namoluri de la separarea ulei/apa (13 05 02*) | Preluare de către și eliminare prin operatori autorizați |
| Spalatorie auto | Spalatorie auto | Absorbanti, materiale filtrante, materiale lustruite și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02* (15 02 03) | Stocare temporară în pubele și predare către operatori autorizați |
| Deșeurii de la incinerator | Deșeurii de la incinerator | Cenuri de ardere - 19 01 12 | Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea acestora, cu respectarea prevederilor Ord. 95/2005 |



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/fax tasta 9

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

38

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Constanța. Un raport al unor astfel de rezultate

1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:
 - coșurile de evacuare a gazelor arse de la microcentralele termice și de la incinerator; în acest scop, la incinerator este necesar ca în canalul de evacuare să existe atât unul sau mai multe orificii de măsură, cât și o platformă de lucru, fixă sau mobilă, de aproximativ 2x3 m, în funcție de diametrul conductei pe care se face măsuratoarea; conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 "Jungimile de portuni, rectilini înainte și după amplasamentul punctului de măsură vor fi de cel puțin 5, respectiv 3 ori echivalentul diametrului hidraulic al secțiunii de măsură";
2. Puncte prelevare pentru determinarea calitatii aerului inconjurator:
 - la limita amplasamentului;
3. Zgomot la limita amplasamentului;
4. Puncte de prelevare poluanți în sol: probe amonte ferma, probe aval laguna (sud), probe aval lagune (nord), de la adâncimea de 0,05 și 0,3 m).
5. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa:
 - puțurile forate pentru monitorizarea apei subterane;
 - bazin vidanjabil;

Monitorizare cu terți:

- monitorizare post – închidere;
- motorină, energie electrică, debit de ape uzate).
- monitorizare tehnologică: monitorizarea variabilelor de proces (consum apă, furaje, G.P.L., Automonitorizarea este obligația titularului de activitate și are următoarele componente:

B). Automonitorizare:

după evaluarea rezultatelor testărilor.

sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Constanța și în prezenta autorizație; Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum personal calificat și echipamente descrise în standardele de prelevare și analiza specific/menționate

Monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu va fi realizată de laboratoare acreditate cu

A). Supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control:

Monitorizarea activității societății se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Legii nr. 59/2016.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile

- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluării accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedura privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluării accidentale.

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor





trebuie anual depus, la termenul solicitat ca parte a R.A.M.

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

a) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

| Punctul de prelevare a probei | Poluanți analizați | Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți | Metoda de prelevare | Metoda de analiza |
|---|--------------------|--|--|---|
| Cos centrale termice filtru sanitar/ pavilion Administrativ | SO ₂ | Semestrial | SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2017 SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2017 SR EN 15058/2017 SR EN 13284/1:2018 | SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2017 SR ISO 11564/2005 SR EN 14792/2017 SR EN 15058/2017 SR EN 13284/1:2018 |
| | NO _x | | | |
| | CO | | | |
| | Pulberi | | | |
| Cos de la incinerator | SO ₂ | Trimestrial | SR ISO 10396/2008 | SR ISO 10694/1998 SR EN 13284/1:2018 SR EN 15058/2017 SR EN 14792/2017 SR ISO 11564/2005 SR EN 14791/2017 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2017 |
| | NO _x | | | |
| | CO | | | |
| | Pulberi | | | |
| TOC | | | | |

Tabelul 13.1.1.

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

b) Monitorizarea calitatii aerului (aerul inconjurator) se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2

Tabelul 13.1.2.

| Punctul de prelevare a probei | Poluanți analizați | Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți |
|--|---|--|
| La limita de amplasament, în toate cele patru puncte cardinale | Pulberi în suspensie, Pulberi sedimentabile, NH ₃ , H ₂ S | Trimestrial |

c) Zgomot

i. Măsurătorile de zgomot se efectuează de laboratoare specializate, acreditate, o data pe an, la limita exterioară a fermei, pe laturile de S și E a amplasamentului.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

- Nu trebuie să existe emisii de poluanți în ape, semnificative pentru mediu.
- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediu în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apelor pluviale.
- Se va realiza prelevarea anuală de probe din bazinul vidanjablă analiză indicatorilor conform N.T.P.A. nr. 002/2005: pH – 6,5-8, materii în suspensie – max. 350 mg/l, consum biocchimic de oxigen la 5 zile (CBO₅) – max. 300 mg O₂/l, consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr) – max. 500 mg O₂/l, substanțe extractibile cu solvenți organici – max. 30 mg/l și detergenți sintetici biodegradabili – max. 300 mg O₂/l.

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONȘTIINȚĂ

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.546696; 0241.543717/fax tasta 9

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



13.4. DESEURI
Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind

NOTA: - La solicitarea autorității de mediu și/sau A.B.A.D.L. Constanța, se vor analiza și alți indicatori.
- Valorile determinate se vor compara cu valorile de referință prevăzute în tabelul 10.2.2.

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------|
| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiza | Metoda de analiza | semestrial | pH | SR ISO 10523/2012 |
| | | | | | Azot amoniacal | SR ISO 7150-1/2001 |
| Amoniu | SR ISO 5664/2001 | | | | | |
| Sulfaj | STAS 8601/70 | | | | | |
| Azotii | SR EN 26777/2002 | | | | | |
| Azotați | SR ISO 7890-3/2000 | | | | | |
| Fostați | HACH 8007 | | | | | |

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane
Va consta în analiza calității apei subterane prelevate din puțurile hidrologice de observație, amplasate pe teren. Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|--|
| Locul prelevării probei | Indicator de calitate analizat | Frecvența de analiza | semestrial | pH |
| | | | | Cd |
| | | | | Cr total |
| | | | | Cu |
| | | | | Ni |
| | | | | Zn |
| | | | | - amonte ferma, - aval laguna (sud), - aval laguna (nord), de la adâncimea de 0,05 și 0,3 m) |

Se va realiza în punctele analizate în Raportul de Amplasament, anual (în cele 3 puncte, respectiv: probe amonte ferma, probe aval laguna (sud), probe aval laguna (nord), de la adâncimea de 0,05 și 0,3 m). Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile din analizele la momentul autorizării și la cele de referință prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

13.3.1. Monitorizarea calității solului
13.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI ȘI A APEI SUBTERANE

4. În situația în care orice analiză sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul A.P.M. Constanța cât mai curând posibil.
5. Orice 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.

max. 25 mg/l
VIZAI SPRE
NESCHIMBARE

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța





- Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. RAPORTARI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI a prezentei Autorizații trebuie în orice moment.
- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.P.M. Constanța. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Constanța, G.N.M. C.J. Constanța
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Constanța 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.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

A.P.M. Constanța va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. DEGARO S.R.L.- Ferma Sibioara, Constanța, în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediu și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediu. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.P.M. Constanța ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.P.M. Constanța să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.1. Generalități

PERIODICITATEA ACESTORA

14. RAPORTARI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI

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

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

regimul deșeurilor și va conține următoarele informații:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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

42

Informațiilor prezentate în raportul transmis.
conformitate cu prevederile paragrafului I al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea
dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în
Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care
date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.
toate activitățile, prevăzute, accidentale, obisnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt
Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la
arlate pe amplasamentul fermei avicole.

Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I,
Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidenta punctului (a) al art. 5 din
analitica și/sau metoda de calcul.
În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsuratori sau calcule, trebuie raportată metoda
de depașit.

poluant specificat în Anexa II pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este
ca informata se bazează pe măsuratori, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui
Operatorul trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea
alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5
European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și
(CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului
cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului
Pentru emisiile în aer, în apă, transferul deseurilor periculoase și nepericuloase, în conformitate
autorității competente.

cu Anexa III a Regulamentului EPRTTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă
comunică autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate
EPRTTR, a caror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să
Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului
Raportul privind Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRTTR)

14.2. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (EPER)

- a. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Constanța și titularul autorizației
 - b. Autorizația integrată de mediu
 - c. Solicitarea
 - d. Raportările către A.P.M. Constanța
 - e. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
- Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM modificat cu acordul scris al A.P.M. Constanța.
 - Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi orice moment.
 - Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- depose la sediul A.P.M. Constanța în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.546696; 0241.543717/fax tasta 9

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

43

| | | |
|--|---------------------|---|
| Raport | Frevența raportării | Data de depunere a raportului |
| Gestiuinea deșeurilor generate | Annual | Pana la data de 15 martie, pe suport de hartie si electronic (in SIM/Descurt) si ca parte a RAM |
| Raportarea substantelor chimice periculoase care intra sub incidenta | Annual | Conform termenelor impuse de APM in sollicitarea de raportare (raportarea se va |

Tabel 14. 1.

14.3. Model notificare;

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel

- emisile din instalatii;
- planul de management nutritional;
- managementul deșeurilor;
- raportul auditurilor de eficienta privind consumurile de utilitati;
- programul de managementul de mediu – raportul pe anul precedent si propunerile pentru anul in curs si un raport asupra performantelor inregistrate;
- registrul emisiilor de poluanti;
- rezultatele monitorizarilor efectuate;
- Raport privind sesizarile inregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic.

14.4. Raportul Anual de Mediu va contine date privind:

14.3. Operatorul va completa datele necesare in aplicatia SIM – F2 Inventare Locale de Emisii, in toate chestionarele aferente activitatii pe care o desfasoara, in baza Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

La pregatirea raportului, operatorul in cauza trebuie sa utilizeze cele mai bune informatii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuatii de bilant de masa, monitorizarea indirecta sau alte tipuri de calcule, rationally tehnice si alte metode in conformitate cu Art. 9 (1) si in concordanta cu metodologiile internationale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportarilor, termenle, responsabilitatile precum si modul de informare si participare a publicului, prevazute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 si 15 din Regulamentul EPRT, vor respecta ordinul conducatorului autoritatii publice pentru protectia mediului. Documentele se vor transmite la A.P.M. Constanta, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, in format electronic si pe suport hartie, pana la 30 aprilie a fiecarui an, pentru anul anterior raportarii. Operatorii au dreptul sa solicite confidentialitatea unor date si informatii, in mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRT. Operatorul are obligatia sa pastreze inregistratile datelor din care au rezultat informatiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRT si sa foloseasca pentru raportarea datelor formatul prevazut in anexa III la Regulamentul EPRT. Cantitatile anuale de poluanti emisi din activitatea de transport se calculeaza folosind metodologia EMEP-CORINAIR. In acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanta



RECENZIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.ampm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/Fax tasta 9

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

44

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

Tabel 14.3. Model notificare;

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

Tabel 14.2. Rapoarte singulare;

| | | |
|--|----------------------|---|
| Regulamentul 1272/2008 a Parlamentului European și a Consiliului din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor | Annual | anual, până la data de 30 aprilie |
| Raportarea gestionării uleiurilor uzate generate | Annual | anual, până la data de 30 aprilie |
| Monitorizarea emisiilor în aer (emisi și calitatea aerului) | Trimestrial | Zece zile de la încheierea trimestrului / parte a R.A.M. |
| Zgomot | Annual | Ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării solului | Semestrial | Zece zile de la încheierea semestrului și ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării emisiilor în apă | Annual | Ca parte a R.A.M. |
| Rezultatele monitorizării apelor subterane | Semestrial | Zece zile de la încheierea semestrului și ca parte a R.A.M. |
| Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPTR) | anual | Pana la data de 30 aprilie a fiecărui an |
| 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 Atmosferii – Inventare Locale de Emisii (electronic în SIM) | Annual | La termenul solicitat de APM Constanta, în funcție de momentul deschiderii sesunții de raportare pentru anul anterior |
| 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 | Annual | pana la 31 mai anul urmator raportarii |
| Reclamații (acolo unde apar) | Ori de câte ori apar | Zece zile de la încheierea lunii |
| Raportul Anual de Mediu (R.A.M.) | Annual | Annual, până la 01 februarie |

realiza și în SIM/SCP)



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



AGAT SPRE
RECHIZITARE



15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

Titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

15.1. Sa respecte prevederile prezentei autorizatii si sa anunte APM Constanta asupra modificarilor intervenite in activitatea desfasurata. In conformitate cu prevederile art.8 din Legea nr.278/2013 titularul are obligatia ca in cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu sa informeze imediat APM Constanta si sa ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu.

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

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

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 montaje.

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

15.28 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.

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

15.30 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 INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

Având în vedere situația existentă la S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara, Constanta, după oprirea acesteia, se impune luarea următoarelor măsuri:

- scurgerea și spălarea conductelor și vaselor și golirea lor completă de orice conținut potențial periculos;
- curățarea halelor și a compartimentelor platformei de depozitare;
- metode de a asigura că orice hală se poate preda în condiții adecvate;
- curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice
- curățat, arat și semănat (cu plante de cultură sau iarbă) a întregii suprafețe a S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe teritoriul S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara.
- anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Constanta;
- verificarea și întreținerea circuitelor paratrăsnet la toate clădirile și instalațiile de pe teritoriul S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara (până la dezafectarea acestora);
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la S.C. DEGARO S.R.L. - Ferma Sibioara;

16.2. Planul de închidere al instalației.

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

Măsuri propuse la încetarea activității

| Tip construcție | Suprafata | Solutie constructiva |
|---|-------------|--|
| 11 hale pentru cresterea suinelor interconectate prin pasaje de trecere | 20 892,34mp | -Halele 1-8: cadre metalice, beton armat si BCA -Halele 9-11: Beton armat, BCA -Coridoare, holuri tehnologice: BCA, beton armat; Structura din lemn cu fundatie de beton Peretii exteriori ai halelor izolati termic si fonic. Acoperis realizat din foi de tabla pofilata din otel vopsit in camp electrostatic si izolata cu vata minerala de 100 mm. |
| Coridoare, holuri tehnologice | 300 mp | BCA, beton armat, fundatie de 0.8 m latime si 50 cm inaltime |
| Sediu administrativ, filtru sanitar, grupuri sanitare, birouri | 300 mp | Caramida si beton |
| Cabina poarta (punct control) | 17 mp | Caramida si beton |





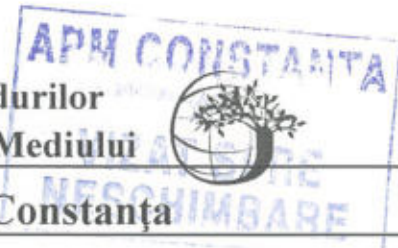
| | | |
|---|--|--|
| Incinta Incinerator | aprox 140 mp | Beton |
| Platforma rezervor si pompa motorina | 18 mp +1,5 mp | Beton |
| Magazie | 7 mp | Caramida, beton |
| Intrare beci si beci | 15 mp + 55 mp | Caramida, beton |
| 3 Lagune stocare fractie lichida dejectii | - 3512,39 mp - 4965,22 mp - 5337,18 mp | Construite prin formarea unui taluz de pamant compactat. Pentru etanseizare s-au folosit membrane textile electrosudabile |
| Instalatie sustinere separatoare fractii solida si lichida dejectii | - | profile metalice |
| Bazin colector primar si intermediar | 9 mp 49 mp | Beton |
| Platforma stocare dejectii solide | 1000 mp | Beton |
| Parcare autovehicule | 100 | Pietruire |
| Spatiu stocare rezervoare G.P.L | 130 mp | pietruire, ingradire |
| Camera frigorifica si camera necropsie | 40 | Beton |
| Silozuri furaje | - | tabla de otel |
| Retea drumuri interioare | - | Pietruire |
| Retea aductiune apa potabila | aprox 790 ml | OL |
| Retea distributie apa potabila | aprox 950 ml | PEHD |
| Retea canalizare interna | - | azbociment, PVC |
| Put forat | - | - |
| Spalatorie camioane | 376,8 mp | cadre metalice cu fundatii izolate din beton armat, inchiderile laterale si invelitoarea din panouri termoizolante, tristrat cu spuma poliuretunica. |
| Separator hidrocarburi si bazin colector vidanjabil | 8 mc (bazin vidanjabil) | - |

Inchiderea instalatiei se va realiza in conditii de siguranta pentru calitatea factorilor de mediu din zona de influenta a activitatii.

Masurile adoptate vizeaza urmatoarele aspecte:

- curatarea platformei de depozitare a dejectiilor solide si spalarea ei; golirea si curatarea lagunelor pentru stocarea fractiei lichide; dejectiile vor fi gestionate in conformitate cu prevederile autorizatiei de mediu;
- curatarea halelor de crestere a suinelor si igienizarea acestora
- scoaterea din functiune, demontarea si manipularea echipamentelor (incinerator, centrale electrice, instalatii racire, etc), conform prevederilor din cartile tehnice ale acestora.
- golirea de cenusa si curatarea incineratorului; cenusa va fi eliminata prin societati autorizate;
- golirea in conditii de siguranta a rezervorului de stocare motorina ce deserveste ferma;
- golirea rezervoarelor de G.P.L ce deservesc ferma





- golirea și curățarea separatorului de hidrocarburi; vidanșarea bazinului colector ce deserveste spalatoria auto
 - eliminarea din magazie, beci a tuturor materialelor stocate, preluarea lor și gestionarea la nivelul societății;
 - evacuarea tuturor deșeurilor de pe amplasament (cenuri, deșuri menajere, deșuri din activități veterinare, etc.) și predarea lor către unități autorizate în vederea eliminării sau valorificării, după caz; igienizarea sistemelor de stocarea a deșeurilor utilizate în cadrul obiectivului;
 - golirea rezervorului de apă potabilă; oprirea sistemului de pompare apă din putul forat;
 - golirea conductelor de apă potabilă și golirea canalizării, spălarea acestora, în baza planurilor rețelelor subterane din cadrul obiectivului;
 - debransarea de la rețeaua de energie electrică;
 - asigurarea securității obiectivului;
 - pentru aducerea amplasamentului la starea inițială, se va proceda la demolarea construcțiilor, în baza unui proiect de dezafectare; se va realiza demontarea instalațiilor tehnologice și valorificarea/eliminarea lor; se vor demola/ dezafecta structurile subterane și cele semiîngropate: conducte, bazine colectoare, lagune; se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor generate, valorificarea sau eliminarea lor, după caz, cu respectarea prevederilor legislației în domeniul gestionării deșeurilor provenite din demolări; dezafectarea instalațiilor electrice se va face în baza planurilor aprobate de autoritatea competentă în domeniu;
 - ecologizarea întregului amplasament după finalizarea dezafectării;
 - curățarea terenului de orice resturi de materiale de construcție, efectuarea lucrărilor de arat și semănat (cu plante de cultură sau iarba a întregii suprafețe aferente obiectivului);
 - realizarea analizelor la sol și apă subterană în vederea stabilirii stării amplasamentului la încetarea activității;
 - pe parcursul activității de dezafectare orice eveniment cu potențial impact asupra calității factorilor de mediu va fi anunțat autorităților de mediu competente.
- Toate costurile necesare implementării acestor măsuri vor fi asigurate de către societate.

17. GLOSAR DE TERMENI

| | |
|-----------------------|--|
| APM Constanta | Agentia pentru Protectia Mediului Constanta |
| G.N.M.- C.J.Constanta | Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta |
| Amplasament | Amplasamentul geografic al complexului industrial cu una sau mai multe instalatii situate pe acelasi locatie si in care un operator desfasoara una sau mai multe activitati prezentate in Anexa I |
| Operator | Orice persoana fizica sau juridica care opereaza ori detine controlul instalatiei, asa cum este prevazut in legislatia nationala, sau care a fost investita cu putere economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei |
| BAT | Cele Mai Bune Tehnologii Disponibile - Stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce in ansamblu emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau. |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

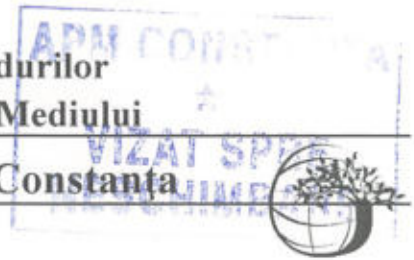




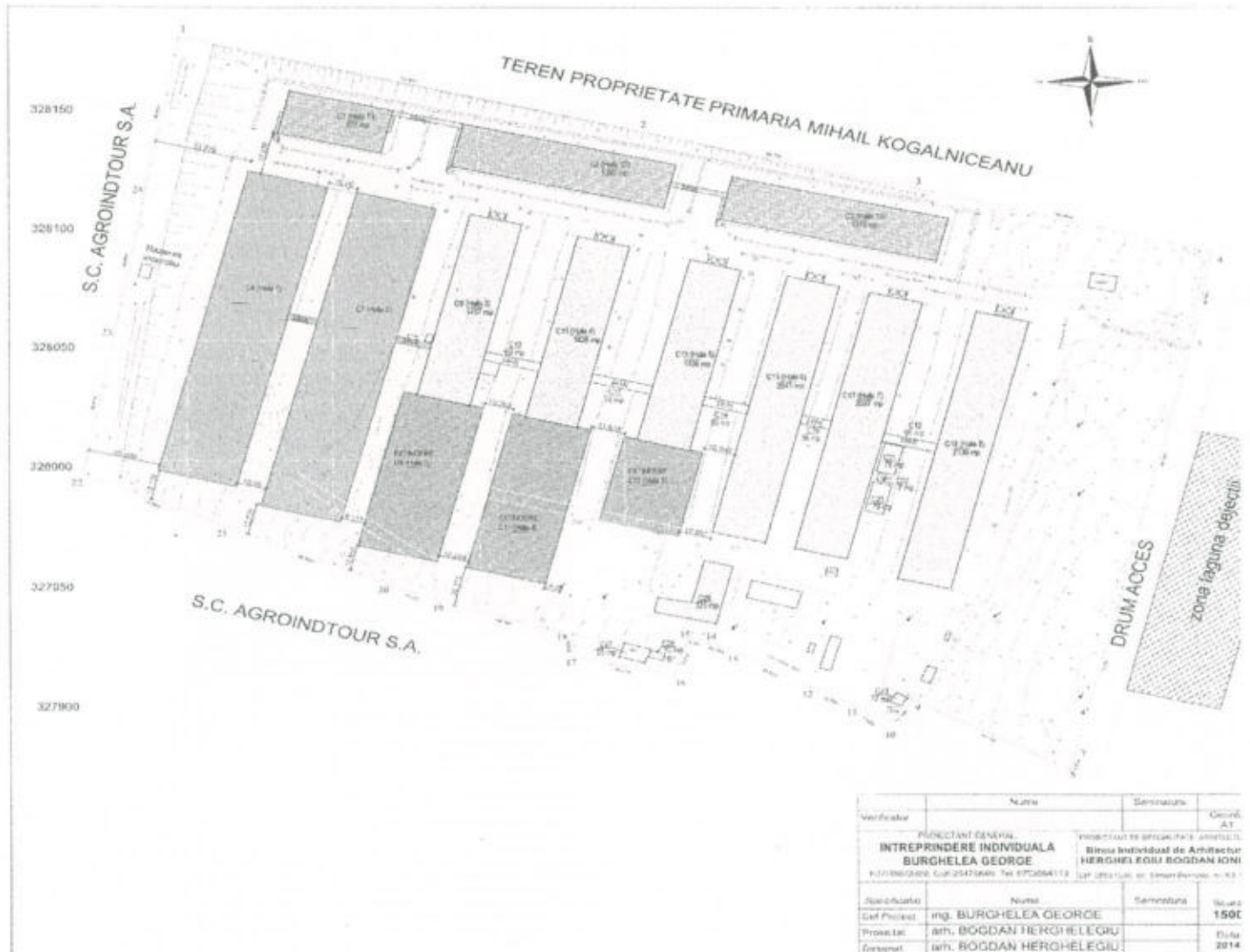
CONSTANȚA
VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

| | |
|--|---|
| CAT | Colectivul de Analiza Tehnica |
| Instalatie IED | Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa nr. 1, precum si orice alta activitate direct legata tehnic de activitatile desfasurate pe acel amplasament, care pot genera emisii si poluare. |
| Emisie | Eliberarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei. |
| Poluare | Introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului |
| VLE | Valori Limita de Emisie Masa exprimata prin parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp, neluandu-se in considerare nici o dilutie. |
| Modificare in exploatare | O schimbare in ceea ce priveste tipul sau functionarea instalatiei ori o extindere a acesteia, care poate avea efecte asupra mediului. |
| Cod CAEN | Standard de nomenclatura a activitatilor economice |
| Operatiunea de eliminare a deseurilor | Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusa in O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificari si completari |
| Operatiunea de valorificare a deseurilor | Orice operatiune de valorificare a deseurilor inclusa in O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificari si completari |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| EPRT | Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati |
| dB(A) | Decibeli (ponderati) |
| NTPA 002/2005 | Norme tehnice privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in retelele de canalizare ale localitatilor si/sau in statiile de epurare |
| C.J.G.N.M. | Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu Constanta |





ANEXA I – Planuri de încadrare în zonă.
 Fig. 1.a. Plan general – Ferma de porci.

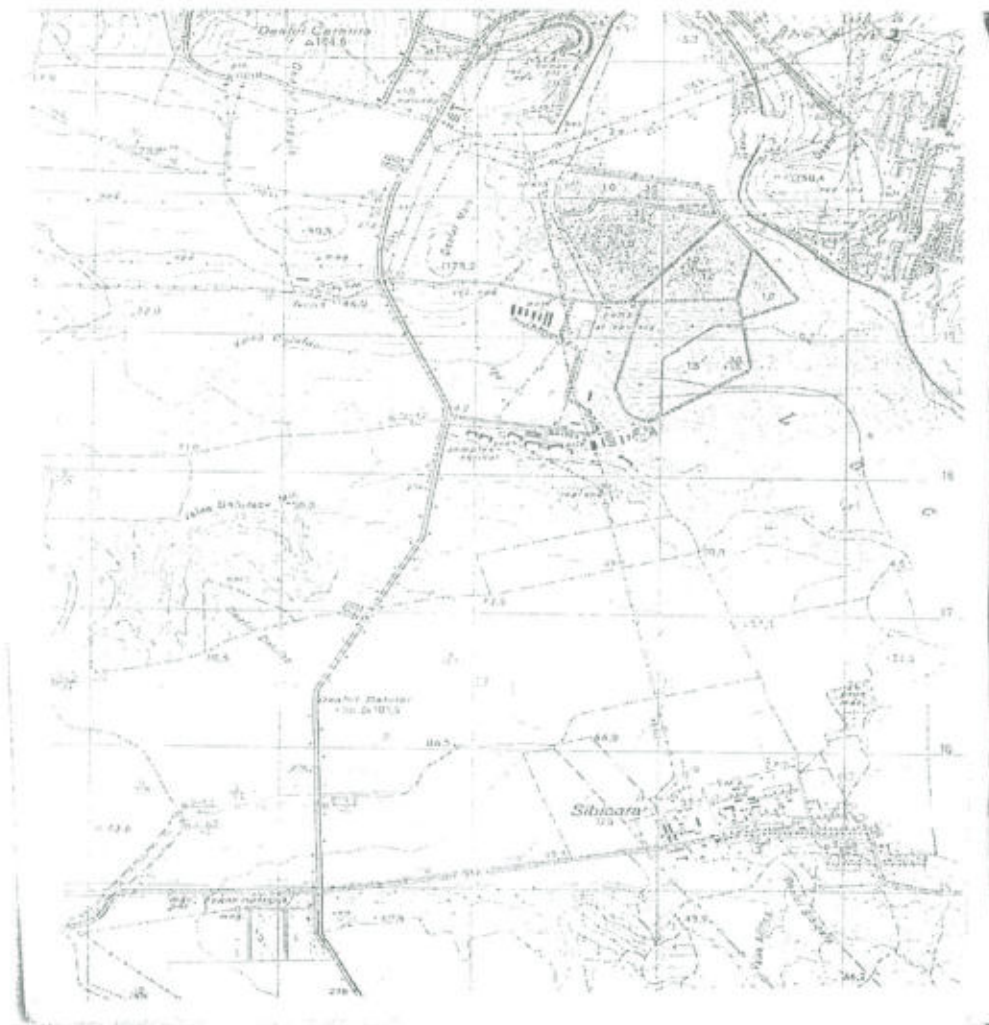


| Verificator | Nume | Semnatura | Genul |
|---|-------------------------|---|-----------|
| PROIECTANT GENERAL INTREPRINDERE INDIVIDUALA BURGHELEA GEORGE | | PROIECTANT DE SPECIALITATE - ARHITECT BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTUR HERGHELEGIU BOGDAN ION | |
| Sfera Activitatii | | Nume | Semnatura |
| Ceaf. Proiect | ing. BURGHELEA GEORGE | | 150C |
| Proiectat | arh. BOGDAN HERGHELEGIU | | 150C |
| Executat | arh. BOGDAN HERGHELEGIU | | 2014 |





Fig. 1.b. Plan de amplasare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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

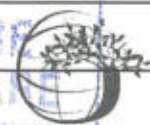


ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

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

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





Consumuri de materii prime

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

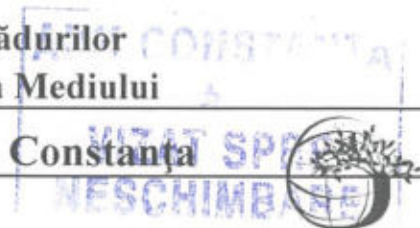
Producție

| Tip produs | Unitate de măsura | Producție maxima proiectata | Producție anuala realizata |
|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Consum de energie și combustibili

| Energie electrica si combustibili utilizați | Conținutul de sulf | Unitatea de măsură | Consum anual |
|---|--------------------|--------------------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |





Reclamații

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

Consumuri de apa

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

Emisii în aer

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

Nota:

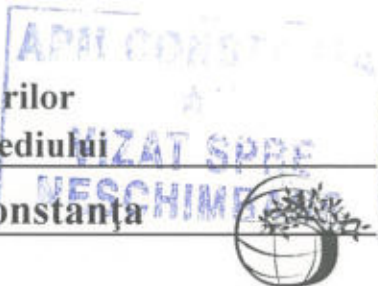
- pentru monitorizarea discontinuă se vor anexa buletinele de analiză emise de către terți.





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



Emisii în apă

| Sursa generatoare | Natura apei | Punct de evacuare/ prelevare ape uzate | Poluanți existenți în apa uzată | V.L.E. conf Autorizației (mg/l) | VLE măsurat (mg/l) |
|-------------------|-------------|---|------------------------------------|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Calitatea solului

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

Calitatea apei subterane

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241546696; 0241.543717/fax tasta 9

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

Gestionarea deseurilor

| Nr. crt. | Sursa | Denumire deseuri | Cod deseuri conform Legii 211/2011 | Generat (t) | | Valorificare (t) | | | Eliminare (t) | | | Stoc luna |
|----------|-------|------------------|------------------------------------|-------------|---------|------------------|---------|---|---------------|---------|---|-----------|
| | | | | luna | cumulat | luna | cumulat | Agent economic valorificator/eliminator | luna | cumulat | Agent economic valorificator / eliminator | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

ANUL CONSTANTĂ
 ☆
 VIZAT SPRE
 RESCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Strada Unirii, nr. 23, Constanța, Cod 900532
 E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel./Fax 0241.546596; 0241.543717/fax tasta 9

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