



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIA DE MEDIU Nr. 40 din 27.04.2018

Ca urmare a cererii de adresată de **SC AFILIU TRANS SRL**, cu sediul orasul Mizil, str. IL Caragiale, nr. 7, bl. 45, sc. A, et.3, ap.13, jud Prahova înregistrată la APM Buzău sub nr. 1124 din 23.01.2018;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului și în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC AFILIU TRANS SRL - Ferma de vaci nr. 2**

din: satul Amaru, comuna Amaru, judetul Buzău

care prevede:- desfășurarea activităților, conform următoarelor coduri CAEN:

- 0141 - Creșterea bovinelor de lapte;
- 0142 - Creșterea altor bovine;
- 0162 Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- dovada publicării anunțului de solicitare a autorizației de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare seria B nr. 1543672 având CUI: 9162146, J29/151/12.02.1997 emis de ORC Prahova;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.52779 din 05.09.2013 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0141, 0142, 0162, 1091, 4623 .
- Decizia etapei de încadrare nr. 166/07.08.2017 emisă de APM Buzău;
- Proces Verbal nr. 4/785/16.01.2018 încheiat de APM Buzău cu ocazia verificării respectării prevederilor Deciziei etapei de încadrare 166/07.08.2017 la finalizarea investitiei;
- Autorizația de construire nr. 108/ 19.09.2017 emisă de CJ Buzău;
- Acordul favorabil nr. 3603/04.07.2017 emis de Primăria comunei Amaru – pentru accesul la DS 43 și 45 care se intersectează cu DJ 102 H Amaru- Mizil;
- Notificarea nr. 4745/01.08.2017 emisă de DSP Buzău;
- Aviz sanitar veterinar favorabil de principii emis de ANSVSA- DSVSA Buzău;
- Contract de servicii(vidanjare) nr. 1370/10.10.2017 încheiat cu Serviciul Public de Gospodărire Comunală Mizil;
- Contract de prestari servicii nr. 1808/21.02.2017 încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor din construcții + actul aditional;
- Contract de prestarea serviciului de salubritate pentru agenții economici nr. A 3152/27.02.2017+ act adițional;



- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 42/05.04.2018 emisă de ANAR ABA Buzău - Ialomița
- Contract de prestări servicii nr. 578/25.05.2012 încheiat cu S.C. PROTAN SA în vederea neutralizării subproduselor de origine animal ce nu sunt destinate consumului uman rezultate din activitate;

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- Decizia 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;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, completată de HG nr. 210/2007;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

4. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere - exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;

5. Luarea măsurilor specifice, impuse prin legislația în vigoare, pentru evitarea contaminării sau impurificării apelor în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică;

6. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;

7. După intervențiile pentru reparații ale conductelor și construcțiilor se va reface acostamentul, carosabilul drumurilor, solul și vegetația, după caz, la situația avută anterior intervenției;

8. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor



reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

9. Vidanajarea apelor uzate menajere colectate în bazinul etanș vidanjabil se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare.

10. Depozitarea și păstrarea gunoiului de grajd este necesar să se facă în platforme special amenajate, hidroizolate la pardoseală, construite din beton și prevăzute cu pereți de sprijin înalți de 2 metri, de asemenea hidroizolați, și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasată pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime, la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă. Capacitatea de stocare temporară a dejecțiilor (conform prevederilor Codului bunelor practici agricole) trebuie să asigure stocarea dejecțiilor rezultate pe o perioadă de 6 luni.

11. Înălțimea de depozitare a gunoiului de grajd pe platformă nu trebuie să depășească 1,2 m, lățimea platformei nu trebuie să fie mai mare de 8 m, iar lungimea va fi în funcție de cantitatea de gunoi rezultată. Înălțimea pereților trebuie să fie de 1,5 m, pentru a se crea o zonă liberă de 300 mm între nivelul dejecțiilor și partea superioară a peretului. Fundul platformei trebuie să aibă o înclinare de cca 2-3% spre una din marginile platformei, unde se amplasează un bazin de colectare a mustului de gunoi rezultat în timpul fermentării. Bazinul de colectare trebuie astfel poziționat încât, atunci când este plin, partea de sus a lichidului să fie la cel puțin 0,7 – 1 m sub punctul cel mai de jos al platformei. Capacitatea bazinului de colectare va fi în funcție de capacitatea platformei și de ritmul de evacuare a mustului de gunoi (se poate aproxima un necesar de 4 – 5 m³ pentru fiecare 100 to gunoi proaspăt. Pentru a preveni ca odată cu scurgerea mustului de gunoi să fie introduse în bazinul de colectare paie și alte resturi vegetale, se recomandă ca înaintea bazinului de colectare să fie construită o groapă de limpezire cu o capacitate de cca 0,5 m³, din care se curăță cât mai des resturile solide. Atât bazinul cât și groapa de limpezire trebuie să aibă fundul și pereții impermeabilizați.

12. În jurul platformelor de stocare a gunoiului de grajd, este obligatoriu să fie realizate șanțuri și rigole betonate de scurgere a apelor pluviale care vor fi colectate în bazinele de stocare a efluenților (dejecțiile lichide).

13. Este necesar să se ia măsurile tehnice necesare de limitare a degajării substanțelor volatile, precum amoniacul, direct în atmosferă, în vederea limitării posibilității căderii ploilor acide.

14. Silozurile de însilozare a furajelor verzi trebuie să fie realizate astfel încât să asigure protecție contra infiltrațiilor de efluenți; silozurile de însilozare a furajelor verzi trebuie acoperite pentru a nu pătrunde apa din precipitații și trebuie prevăzute cu podea impermeabilă, ușor înclinată (panta 2%) pe care scurgerile de efluent să fie conduse și stocate într-un bazin etanș vidanjabil subteran de capacitate corespunzătoare, rezistent la coroziune acidă;

15. Motoarele tractoarelor vor fi dotate cu tobe de eșapament corespunzătoare din punct de vedere al emisiilor de poluanți în atmosferă rezultate din arderea combustibilului lichid - motorină și al zgomotului produs.

16. Împrăștierea îngrășămintelor organice va fi realizată în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor Codului bunelor practici agricole numai după solicitarea și obținerea de la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău a unui studiu privind administrarea îngrășămintelor și realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate îngrășămintele.

17. Procesul de fertilizare cu îngrășămintele organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic.

18. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor fermentate este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A..

19. Perioadele când se aplică îngrășămintele organice trebuie stabilite în funcție de diferite condiții:



- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării;
- nu se aplică îngrășăminte organice în perioada cuprinsă între apariția primului și ultimului îngheț; se va evita aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie;
- îngrășămintele organice se administrează de regulă toamna, la lucrarea de bază a solului (prin arătură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab; pe măsură ce îngrășămintele organice se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine îngrășămintele organice; încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18-25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede; în zonele mai umede se poate administra și primăvara;

20. Calitatea lucrării solului la administrarea îngrășămintele organice se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 – 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, trebuie să depășească 75%; atunci când aplicarea îngrășămintelor organice se face mecanizat, materialul trebuie bine omogenizat în timpul încărcării, liber de impurități și corpuri străine (pietre, bulgări, deșeuri metalice, sârmă, etc.), iar stratul de îngrășămintele organice din buncărul mașinii de administrat să fie uniform ca grosime.

21. În timpul administrării îngrășămintelor organice se vor adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în masele de apă:

- pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice semifluide trebuie aplicate la o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale și se impune păstrarea unei fâșii de protecție față de cursurile de apă, lacuri, captări de apă potabilă, lată de minimum 30 m pentru cursurile de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă;
- se va evita administrarea îngrășămintelor organice, ca și a oricărui tip de îngrășământ, pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă; nu se recomandă administrarea îngrășămintelor de orice tip dacă:

-solul este puternic înghețat;

-solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;

-câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

22. Nu se vor depozita sau lăsa îngrășămintele organice în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru evitarea atât a poluării solului și a apei prin scurgerile din îngrășămintele organice spălate de ploi, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;

23. Nu se vor efectua reparații sau alte operații, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parțial sau total. Nu sunt permise zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zonele de întoarcere și nici zone de suprapunere, care pot fi astfel supraîncărcate cu nitrați. În vederea evitării tasării solului, utilajele respective trebuie să fie dotate cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult 2,2 kgf/cm², atunci când sunt încărcate la capacitatea maximă.

24. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.

25. Se interzice utilizarea îngrășămintelor organice pe pășuni 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.

26. Respectarea condițiilor de utilizare, manipulare și stocare a substanțelor și preparatelor toxice și periculoase înscrise în fișele tehnice de securitate.

27. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta societății și perimetral acesteia.



28. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.

29. Conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

30. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

31. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la 27.04.2018, data eliberării, până la 27.04.2028.

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 mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea actualizării autorizației de mediu se depune cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității prezentei autorizații (conform art. 8, alin (1) al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi , necunoscute la data emiterii actelor de reglementare , precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare , înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- In cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni , vânzare de active , fuziune, divizare, concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității , precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare , lichidare, faliment , încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată :**1. Dotări (clădiri, instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**

Societatea își desfășoară activitatea pe o suprafață compartimentată astfel:

- 3 grajduri cu suprafața de 5350,79 mp/ grajd și capacitate 160 capete/grajd , dotate cu 8 linii de odihnă cu pardoseli din saltele, 8 zone de defecație cu pardoseli din beton armat și plug raclor pentru curățarea zonei, 3 linii de furajare și 4 alei de alimentare. Printru-un sistem de canale amplasate sub nivelul pardoselii, dejecțiile lichide (purinul), este dirijat către o bază etanșă din beton armat de unde este pompat către bazinul vidanjabil pentru dejecții. Grajdurile sunt echipate cu adăpători automate, cu ventilatoare electrice și scârpinători.
- bazin betonat din zona grajdurilor cu rol de colectare dejecții solide cu $V=30$ mc , dotat cu senzor de nivel;
- bazinul betonat existent în zona separatorului de dejecții cu $V=40$ mc;
- laguna de stocare fracție lichidă cu $V=9600$ mc;
- platforma de stocare temporară de dejecțiilor solide cu $S=1200$ mp și pereți laterali, realizați pe două laturi cu $H=3$ m, în total capacitatea de stocare a acestei platforme este de aproximativ 2500mc.
- sala de muls -construcție cu regim de înălțime parter și partial P+1, cu suprafața de 17800 mp compartimentată astfel: culuare de acces către sala de muls, zona de așteptare și spațiu pentru procesul de muls, tanc de răcire lapte cu capacitatea de 30000 l. Fiecare spațiu la interior are o suprafața corespunzătoare și dotările aferente . În partea de nord - est clădirea este realizată cu un regim P+1. La parter sunt amenajate toate spațiile necesare depozitării laptelui în condiții de maximă siguranță igiena alimentară și filtru sanitar pentru personal. La etaj sunt amenajate birouri pentru firma și pentru medicii veterinari.
- cântar basculă;
- generator de curent electric cu rezervor : capacitate de max. 100 l motorină.
- rezervor de motorină situat pe platformă betonată, cu capacitate de 9000 l, pentru alimentarea utilajelor din dotare - amplasat în vecinătatea amplasamentului în Ferma 1.
- împrejmuire, realizată din plasă bordurată prinsă cu stâlpi metalici cu $H=2$ m.
- un bazin betonat bicompartimentat cu capacitatea de 4000 mc;
- 2 foraje de observație pentru monitorizarea apelor subterane , în zona bazinului cu capacitatea de 4000 mc, unul amonte și unul aval de bazin;
- doua bazine betonate etanse vidanjabile cu capacitatea de 15 mc fiecare pentru colectarea apelor uzate menajere;
- trei foraje de exploatare din care două sunt în funcțiune (F4 și F5), iar unul este în conservare (F6).
- în incinta există și o fantana sapată la $H= 15$ m echipată cu pompa și hidrofor utilizată în trecut pentru activitatea de morarit (în prezent moara este închisă).
- doua rezervoare de înmagazinare apă cu următoarele capacități $V_1=120$ mc și $V_2=30$ mc.

Mijloace de transport utilizate în activitate: tractoare; remorca; semanatoare; grapa cu disc; plug ; încărcător frontal;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

materii prime și auxiliare folosite:

- furaje-cca 4500 t/an - spațiu special amenajat;
- medicamente în funcție de necesități - 60 flacoane/an;
- energie electrică – 9000kwh/an;

carburanți :



- motorină- cca 70 to/an, aprovizionată din rezervorul cu capacitatea de 9000l - amplasat în vecinătatea amplasamentului în Ferma 1.;
- piese de schimb pentru utilajele din dotare.

3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentarea cu apă în scop menajer și în scop tehnologic

Sursa:- în scop potabil :se asigura din comerț (apa îmbuteliată, prin dozatoare);

- **în scop tehnologic**: - sursa proprie subterana proprie constituită din 3 foraje (F4, F5 și F6) de medie adâncime, amplasate în incinta unității;

Volume și debite de apă autorizate

V. zi. maxim =211,31 mc; Q zilnic maxim =2,44 l/s; V. anual =77,12 mii mc;

V. zi. mediu =188,32 mc; Q zilnic mediu =2,17 l/s; V. anual = 68,73 mii mc;

V. zi. minim =131,82 mc; Q zilnic minim - 1,52 l/s; V. anual =48,11 .mii mc

Funcționarea este permanentă (365 zile/an, 24 ore /zi).

Instalații de captare: trei foraje de medie adâncime, cu următoarele caracteristici tehnicofuncționale:

Foraj	Diametrul (mm)	Adâncimea (m)	Nivele ale apei în foraj (m)		Debit exploatabil (l/s)
			hidrostatic	hidrodinamic	
F4	180	82	-8	-18	2,21/s
F 5	200	41	-7,4	- 14,8	3,061/s
F6	180	90	-8,2	- 15,5	3,5 l/s

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile de tip ESPA cuplate cu hidrofor cu următoarele caracteristici: $Q_i=0,4 - 2,5$ mc/h, $H_p=15 - 35$ m, $P_{motor}=0,63$ kw.

Instalații de aducțiune și distribuție a apei:

Distribuția apei de la foraje către consumatorii din incinta se realizează astfel: printr-o rețea de conducte din PEHD cu Dn cuprinse între 63 mm și 110 mm către cele 3 grajduri.

Instalații de înmagazinarea apei se realizează în două rezervoare de înmagazinare cu următoarele capacități $V_1 = 120$ mc și $V_2= 30$ mc.

Apa pentru stingerea incendiilor : volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este asigurat din foraje, rezerva de apa pentru stingerea incendiilor este stocată în cele două rezervoare de înmagazinare a apei cu capacitatea de 120 mc, respectiv 30 mc.

Volume de apa asigurate în surse:

- în regim nominal: $V = 211,31$ mc/zi - 77,12 mii mc/an;

- în regim minim: $V= 131,82$ mc/zi - 48,11 mii mc/an;

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa :(mc/zi) - maxim zilnic = 188,34 mc.

- mediu zilnic = 167,85 mc.

- minim zilnic = 117,49 mc.

Cerința totală de apa : (mc/zi) - maxim zilnică = 211,31 mc.

- mediu zilnică = 188,32 mc.

- minim zilnică = 131,82 mc.

Gradul de recirculare al apei : -

Volume de ape uzate evacuate(rezultate de la sala de muls):

Q_m zi max = 9,25 mc/zi;

Q_m zi med = 6,86 mc/zi;

Q_m zi min = 4,8 mc/zi;

V anual = 2,5 mii mc.



3.2.Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere rezultate de la sala de muls, sunt colectate de o rețea de canalizare formată din conducte PVC-KG Dn=160 mm și dirijate către bazinul betonat etanș vidanjabil cu capacitatea de 15 mc. Vidanjarea și epurarea apelor uzate va fi realizată de Serviciul Public de Gospodărie Comunală Mizil, conform contractului nr. 1370/10.10.2017 încheiat între părți.

Apele uzate tehnologice: dejecțiile solide de la grajduri sunt colectate mecanizat cu pluguri racloare la căpătuii fiecărui grajd, unde ajung și dejecțiile lichide colectate prin canale subterane. Dejecțiile solide și lichide provenite de la cele 3 grajduri noi aparținând Fermei nr. 2 sunt dirijate către un bazin betonat intermediar $V=54$ mc, situat central, de unde prin pompare, ajung în separatoarele de dejecții (un separator de dejecții amplasat în incinta fermei vechi și un separator de dejecții amplasat în afara fermei, în zona de stocare a dejecțiilor solide). Din separatoare, fracția solidă ajunge pe platforma betonată de stocare a dejecțiilor, iar fracția lichidă ajunge în bazinul (laguna) de stocare a dejecțiilor lichide.

Platforma betonată de stocare a fracției solide are suprafața de $S = 1008$ mp și pereți laterali, realizați pe două laturi cu $H=3$ m. Platforma este amplasată în afara fermei are capacitatea de 3024 mc și este dotată cu bazin de stocare a levigatului cu capacitatea de 240 mc.

Fracția lichidă este stocată în prezent în laguna cu capacitatea de 9600 mc, în zona separatorului de dejecții și a platformei de stocare a dejecțiilor solide, din afara fermei.

Periodic, dejecțiile solide sunt transportate și depozitate pe platformă de depozitare a gunoierului de grajd (cu o suprafața de 7500,00 mp și un volum de 22500 mc) pentru o perioadă de 24 săptămâni, până la împrăștierea lor pe câmp pentru fertilizare. Platforma este situată în nord-vestul satului Amaru, la cca 1 km de ferme, ce se va amenaja conform deciziei finale- decizie etapa de încadrare nr. 45 din data de 24.11.2017(PUZ).

Dejecțiile solide și lichide sunt utilizate la fertilizarea terenurilor agricole proprii administrate de beneficiar.

Administrarea dejecțiilor se va face conform prevederilor BAT, Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr.9450-88 și Codului de bune practici agricole Yol.I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole”, cu respectarea măsurilor din **Studiul agrochimic- pedologic.**

Apele meteorice colectate de pe clădirile fermelor și din incinta amenajată a acestora, se scurg gravitațional, prin rigole pluviale, pe terenurile adiacente.

Energie electrică: - bransament la rețeaua localității;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau alte activități:

- creșterea bovinelor (480 capete) și comercializarea produselor obținute (lapte) la diverși beneficiari, curățarea grajdurilor și eventuala dezinfectarea a acestora, vidanjarea bazinului final după mineralizarea dejecțiilor semifluide și împrăștierea dejecțiilor semifluide conform prevederilor Codului bunelor practici agricole și Planului de fertilizare;
- aprovizionarea și depozitarea furajelor și produselor agricole în spații special amenajate și utilizarea acestora în creșterea bovinelor ;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- produse obținute:
- lapte vacă: 408000 l / lună ;

Destinație: comercializare piața internă ;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: -----

7. Alte date specifice activității:

- cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare: Comerț curidicată al animalelor vii (fără comerț cu faună sălbatică) -cod CAEN-4623;
- cod-uri CAEN care intră pe procedura de autorizare, dar nu se desfășoară pe amplasament: - Fabricarea preparatelor pentru hrana animală-cod CAEN- 1091;

8. Programul de funcționare: - 24 ore/zi, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**1.Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):****Apă:**

- un bazin betonat vidanjabî, $V= 15$ mc, pentru colectarea apelor uzate cu caracter igienico-sanitar provenite de la sediul administrativ și de la filtrul sanitar;
- un bazin betonat vidanjabî, $V= 15$ mc, pentru colectarea apelor uzate cu caracter igienico-sanitar provenite de la sala de mulș;
- un bazin betonat de colectare dejecții, $V = 54$ mc pentru amestec de dejecții solide și lichide provenite de la cele 3 hale de creștere a vacilor - Ferma nr. 2;
- un bazin betonat de stocare a levigatului cu capacitatea de 240 mc, aferent platformei betonate de stocare a fracției solide cu suprafața $S=1008$ mp.
- o laguna cu capacitatea de 9600 mc pentru stocarea fracției lichide situată în afara fermei;
- un bazin betonat bicompartimentat cu capacitatea de 4000 mc ;

Sol :

- platformă betonată de stocare a fracției solide cu suprafața $S = 1008$ și pereți laterali, realizați pe două laturi cu $H= 3$ m; Platforma este amplasată în afara fermei are capacitatea de 3024 mc și este dotată cu bazin de stocare a levigatului cu capacitatea de 240 mc.

2.Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- platforma betonată pe care este amplasat recipientul metalic acoperit în care sunt colectate deșeurile menajere;
- alei betonate pentru circulația în societății;
- spații verzi și perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.

3.Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

APĂ: La evacuarea în stația de epurare a orașului Mizil apele uzate menajere se vor încadra în limitele maxime admise prin Contractul de servicii nr. 1370/10.10.2017, încheiat între Serviciul Public de Gospodărie Comunală Mizil și S.C. AFILIU TRANS S.R.L., cu respectarea NTPA - 002. aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

AER - Se vor respecta valorile limită din Ord.nr.462/1993.

-La imisie , noxele din atmosferă se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574 / 1987

SOL: Se vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord.MAPPM nr.756/1997

Dejecțiile solide și lichide provenite de la grajdurile pentru vaci se vor folosi pentru fertilizarea terenurilor agricole proprii numai după analizarea lor din punct de vedere fizico-chimic și numai dacă se încadrează în prevederile Ordinilor comune ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006, STAS nr.9450-88, Codului de bune practici agricole Vol.I „Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizând proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului, provocate de practicile agricole” și cu respectarea măsurilor din Studiul agrochimic- pedologic.



Frecvența de determinare de către beneficiar, a indicatorilor de calitate a apelor uzate folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole proprii va fi : înainte de fiecare utilizare

ZGOMOTE ȘI VIBRAȚII: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/86 ;

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Ape subterane: 2 foraje de observație în zona bazinului betonat vidanjabil, bicompartimentat, V = 4000 mc, pentru colectarea amestecului de dejectii solide și lichide.

Indicatorii de referință pentru care se vor efectua analize sunt următorii: CB05, CCO Cr_s, Azot total (N), Fosfor total (P), Amoniu, Substanțe extractibile, Nitrati, Nitriti

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate a apelor subterane sus-mentionați va fi **semestrială**.

Valorile indicatorilor de calitate analizați se vor raporta (vor fi cel mult egale) la cele înscrise în proba de referință (martor).

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1. Rapoartele de încercare la indicatorii prevăzuți mai sus pentru monitorizarea calității apei subterane – raport anual, termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.)

2.2. Deșeuri :

2.2.1.- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.);

2.3. - alte date, informații și raportări la solicitarea APM Buzău;

Notă: Raportările vor fi transmise în format electronic sau în format hârtie (unde nu este posibil în format electronic).

La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor.

IV.Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri menajere (cod 20 03 01) – cca 8 t /an ;
- dejectii animaliere solide – gunoi de grajd (cod 02 01 06):- cca 912 t /an;
- dejectii animaliere lichide (cod 02 01 06):- cca 768 l/an;
- deșeuri de țesuturi animale(cod 02 01 02): - cca 1 t/an;
- deșeuri rezultate de la tratamente veterinare (cod 15 01 10*) – variabilă funcție de necesitatea aplicării tratamentelor ;
- ulei uzat(cod 13 02 05*) - cca0,05 l/an ;
- deșeuri ambalaje hartie carton(cod 15 01 01) - cca 0,1t/an ;
- deșeuri de ambalaje mase plastice(cod 15 01 02) – cca 0,2 t/an ;
- deșeuri metalice(cod 02 01 10) – cca 0,2 t/an ;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere (cod 20 03 01) – cca 8 t /an - spațiu special amenajat - container metalic ;
- dejectii animaliere solide – gunoi de grajd (cod 02 01 06):- cca 912 t /an – platformă betonată de stocare;
- dejectii animaliere lichide (cod 02 01 06):- cca 768 l/an - lagună în afara amplasamentului;



- deșeuri rezultate de la tratamente veterinare (cod 15 01 10*) – variabilă funcție de necesitatea aplicării tratamentelor spațiu special amenajat;
- deșeuri de țesuturi animale(cod 02 01 02): - cca 1 t/an- spațiu special amenajat ;
- ulei uzat(cod 13 02 05*) - cca0,05 l/an- spațiu special amenajat ;
- deșeuri ambalaje hartie carton(cod 15 01 01) - cca 0,1t/an- spațiu special amenajat ;
- deșeuri de ambalaje mase plastice(cod 15 01 02) – cca 0,2 t/an- spațiu special amenajat ;
- deșeuri metalice(cod 02 01 10) – cca 0,2 t/an - spațiu special amenajat;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- dejectii animaliere lichide (cod 02 01 06): cca 768 l/an – îngrășământ organic pe terenuri agricole proprii;
- dejectii animaliere solide – gunoi de grajd (cod 02 01 06): 912 t/an – îngrășământ organic pe terenuri agricole proprii;
- ulei uzat(cod 13 02 05*) - cca0,05 l/an- prin societăți autorizate în acest sens ;
- deșeuri ambalaje hartie carton(cod 15 01 01) - cca 0,1t/an- prin societăți autorizate în acest sens;
- deșeuri de ambalaje mase plastice(cod 15 01 02) – cca 0,2 t/an- prin societăți autorizate în acest sens;
- deșeuri metalice(cod 02 01 10) – cca 0,2 t/an- prin societăți autorizate în acest sens;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat;

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Transportul dejectiilor animaliere se realizează cu mijloace proprii la terenurile agricole pe care vor fi împărțiate conform prevederilor Codului bunelor practici agricole șoi a studiului OSPA

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat într-un depozit conform.

- ambalajele rezultate de la substanțele și preparatele periculoase (medicamente) se elimină prin societăți autorizate în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată.

Țesuturile animaliere sunt preluate și neutralizate prin societăți autorizate în acest sens.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Producatorii și detinatorii de deseuri personae juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisie 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): -----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase: nu este cazul

VI. Programul de conformare: – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților nu este cazul

Director Executiv,
ing. Vasile OSEAN



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit
ing. Elena BADIU

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Democrației, nr. 11, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551