**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr.** număr **din** zz.ll.aaaa

**Draft**

**Titularul activității: Sumandea Mariana**

**Adresa: Str. Principala, Nr. 18A, Frata , Judetul Cluj**

**Punct de lucru: Sumandea Mariana**

**Locația activității: Str. Principala, Nr. 18A, Frata , Judetul Cluj**

**Activitatea/Activitățile** se încadrează în următoarele coduri:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0141 | Cresterea bovinelor de lapte | 1 | 0121 | Cresterea animalelor |  |  |

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
|  |  |

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului CLUJ.**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii:** zz.ll.aaaa

**Data expirării:** zz.ll.aaaa

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Sumandea Mariana, cu punctul de lucru din Str. Principala, Nr. 18A, Frata , Judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 20582/01.02.2017, completări la documentaţie înregistrate la APM Cluj cu nr. 21231/28.02.2017, înregistrare în sistemul electronic SIM cu nr. 56/01.02.2017, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru Sumandea Mariana, cu punctul de lucru din Str. Principala, Nr. 18A, Frata , Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

*- fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de administrator Sumandea Mariana PFA;*

*-contract de prestări servicii de salubrizare nr. 1408/25.02.2017, încheiat cu SC Compania deSalubritate Câmpia Turzii SA;*

*- contract comercial de vânzare-cumpărare a laptelui materie prima nr. 003 din 01.06.2016, încheiat cu ArdealLact Cooperativa Agricola Soporu de Câmpie;*

*-contract prestări servicii nr. 57/31.01.2017, încheiat cu SC PROTAN SA – pentru neutralizarea subproduselor de origine animală;*

*-contract prestări servicii nr. 130/08.02.2017, încheiat cu RIGK-Societate pentru preluarea ambalajelor industriale şi comerciale din plastic SRL;*

*- convenţie de consum nr. 8074896/27.10.2016 încheiată cu Societatea Electrică Furnizare SA;*

*-aviz nr. 1506BIO/04/05.14 emis de Ministerul Sănătăţii-Comisia Naţională pentru Produse Biocide, pentru Eco Chlor;*

*-aviz de prelungire nr. 1506BIO/04/12.24 emis de Ministerul Sănătăţii-Comisia Naţională pentru Produse Biocide, pentru Eco Chlor;*

*-contract de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare nr. 54943/30.1.2014 încheiat cu Compania de Apă Someş SA;*

*- plan de situaţie, plan de încadrare în zonă;*

*- fişe tehnice de securitate;*

*-anunţ ziar mediatizare solicitare emitere autorizaţie de mediu;*

*-chitanţă APM Cluj nr. 19689/01.02.2017 tarif emitere autorizaţie de mediu*

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

*- Cerificat de înregistrare F12/1726/21.09.2015; CUI 35024258 din 21.09.2015 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj;*

*- Certificat de înregistrare sanitar - veterinară nr. 2790/11.05.2016, emis de Direcţia Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Cluj*

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

*-se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şi Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările şi completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate şi confort a populaţiei datorate activităţii obiectivului;*

***I. luarea tuturor măsurilor:***

*- de prevenire eficientă a poluării şi evitarea oricărui risc de poluare;*

*- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;*

*- de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;*

*- de utilizare eficientă a energiei;*

*- necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;*

*- de asigurare a unui stoc minim de materiale şi mijloace pentru intervenţie în caz de accidente;*

*- pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;*

*- de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;*

*- de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;*

*- întreţinerea spaţiilor verzi şi a plantaţiilor decorative din perimetrul obiectivului;*

***II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:***

*- întreţinerea în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;*

*- pentru prepararea hranei pentru animale se vor utiliza doar aditivi autorizaţi conform legislaţiei specifice în vigoare.*

*- hrana pentru animale transformată se separă de materiile prime netransformate și de aditivi, în scopul prevenirii contaminării încrucișate a respectivei hrane pentru animale; trebuie să se utilizeze materiale corespunzătoare pentru ambalaje;*

*- containerele și echipamentele utilizate pentru transportul, depozitarea, direcționarea, manipularea și cântărirea hranei pentru animale se mențin în stare de curățenie. Se stabilesc planuri de curățare și se reduc la minimum urmele de detergenți și dezinfectanți;*

*- utilizarea doar a detergentilor care corespund din punct de vedere al biodegradabilităţii cu HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului Uniunii Europene privind detergenţii cu modificările ulterioare;*

*- întreţinerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizaţi conform Regulamentului nr. 303/2008 al Comisiei, de stabilire, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 842/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului, a cerințelor minime şi a condiţiilor de recunoaştere reciprocă în vederea certificării societăților comerciale şi a personalului în ceea ce priveşte echipamentele staţionare de refrigerare,de climatizare şi pentru pompe de căldură care conţin anumite gaze fluorurate cu efect de sera;*

*- colectarea şi evacuarea apelor de spălare şi a dejecţiilor se va face în conformitate cu prevederile “Codului de Bune Practici Agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole”, aprobat prin Ordinul comun MMGA1182/2005 şi MAPDR 1270/2005, după perioada de stabilizare, dejecţiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole;*

*- fertilizarea cu gunoi de grajd se va realiza cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, conform Ord comun al MMGA si MAPDR nr. 1182/2005 si Ord MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici in ferma;*

*- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substaţe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;*

*- aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deşeuri; toate materiile prime şi materialele auxiliare vor fi recepţionate, manipulate şi depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fişelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiţii de siguranţă pentru personal şi mediu;*

*- colectarea selectivă şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate şi autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceştia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare;*

*- depozitarea temporară a deşeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi de maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);*

*- eliminarea deşeurilor doar către operatori autorizaţi, pe bază de contracte încheiate cu aceştia;*

*- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deşeu în incinta obiectivului;*

*-* *se vor folosi doar produse biocide autorizate pentru utilizare pe teritoriul României, conform HG nr. 617/2014;*

*- menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;*

*- respectarea condiţiilor prevăzute de Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;*

*- reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii.*

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

*- OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 completată şi modificată prin OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008 modificată prin OUG nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 226/2013 şi Legea nr. 117/2013;*

*- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei*

*cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare;*

*- Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare;*

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

*- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;*

*- Ord MMGA nr. 1234/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;*

*-**Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;*

*- Ordonanţa nr. 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon şi de abrogare a Ordonanţei Guvernului nr. 89/1999 privind regimul comercial şi introducerea unor restricţii la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon;*

*- Legea nr. 281/2005 pentru aprobarea Amendamentului Protocolului de la Montreal privind substanţele care epuizează stratul de ozon;*

*- Regulamentul (CE) Nr. 183/2005 de stabilire a cerințelor privind igiena hranei pentru animale;*

*- Regulamentul (CE) NR. 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor;*

*- Regulamentul (CE) NR. 1830/2003 privind trasabilitatea și etichetarea organismelor modificate genetic și trasabilitatea produselor destinate alimentației umane sau animale, produse din organisme modificate genetic, și de modificare a Directivei 2001/18/CE;*

*- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide cu completările şi modificările ulterioare;*

*- HG Nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului institutional si a unor masuri pentru punerea in aplicare a 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;*

*- HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr 648/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului UE privind detergenţii;*

*- Regulamentul (CE) nr 648/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului UE privind detergenţii, cu modificările ulterioare;*

*- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 modificată şi completată cu Legea nr. 292/2007, OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 şi OUG nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată prin Ordonanţa nr. 31/2013 ;*

*- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010 şi Ordinul nr. 35/2014;*

*- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat şi completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul nr. 1032/2011 şi Ord. nr. 192/2014;*

*- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;*

*- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, modificată şi completată prin OUG nr. 15/2009 modificată şi aprobată prin Legea 249/2013;*

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul autorizaţiei are următoarele obligaţii:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecţiei mediului;

- să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer, sol sau subsol;

- să asiste şi să pună la dispoziţia reprezentanţilor APM Cluj toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;

- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizaţiei, să oprească activitatea şi să ia măsurile necesare pentru restabilirea condiţiilor normale de funcţionare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătăţii omului şi asupra mediului; în cazul în care există premize ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunţat şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;

- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizaţiei, îi revine obligaţia de a nu desfăşura activităţi sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorităţii de mediu competente;

- să notifice APM Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008;

- să solicite reautorizarea activităţii, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizaţii de mediu;

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

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

# **I. Activitatea autorizată**

Creşterea vacilor pentru lapte pe amplasamentul din localitatea Frata, str. Răzoare, nr.18A, comuna Frata, judeţul Cluj.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 0141 | Cresterea bovinelor pentru lapte | 240,00 | Bucati |

## 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

* **Grajdurile pentru vaci**, sunt în număr de trei şi au următoarele suprafeţe:
* Grajd I pentru vaci cu lapte – în suprafaţă de 1080 mp (60 de metri lungime şi 18 metri lăţime);
* Grajd II pentru tineret – în suprafaţă de 128 mp (16 metri lungime şi 8 metri lăţime);
* Grajdul III pentru repaus mamar – în suprafaţă de 256 mp (32 de metri lungime şi 8 metri lăţime).
* **Instalaţia de adăpare** pentru fiecare grajd - conţine adăpătoare cu plutitor;
* **Sală de muls** este dotată cu instalaţie automatizată de 16 locuri, câte 8 locuri pe două rânduri compusă din:

- zonă de aşteptare;

-sistem de vacuum (pompă de vacuum, regulator de vacuum, reţea de vacuum);

- 16 unităţi de muls;

- un tanc de răcire a laptelui cu un volum de 8000 litri;

- instalaţie automată de spălare;

* **Şopron** - este o construcţie destinată păstrării fânului cu o suprafaţă de 300 mp, este construit din lemn şi acoperit cu tablă.
* **Vestiar** – o construcţie din tablă, prevăzută cu geamuri, cu trei încăperi destinate muncitorilor din fermă. Vestiarul are o suprafaţă de 33 mp (11 metri lungime şi 3 metri lăţime).
* **Platformă gunoi (groapă gunoi)** – este o platformă betonată de 420 mp (cu lungime de 35 metri şi lăţime 12 metri) unde se stochează temporar deşeurile din cele 2 gropi de gunoi;
* **Groapă gunoi** betonată cu o lungime de 18 metri, lăţime de 7 metri şi adâncime de 3 metri, având un volum de 378 metri cubi. În această groapă sunt depozitate dejecţiile (purinul) şi apa uzată rezultate din gradul I în care se află vacile cu lapte.
* **Groapă gunoi** betonată cu lungimea de 10 metri, lăţimea 5 metri, adâncime 3 metri având 150 de metri cubi în care sunt împinse automat dejecţiile şi apa uzată din grajdurile II şi III.

Pentru asigurarea activităţii de creştere a vacilor pentru lapte ferma are în dotare următoarele mijloace de transport:

* Schaffer
* Tractor John Deere
* Remorcă furajeră

- Vidanjă.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | amestec furajer | Materie primă | 53,00 | Tone/an |  | hrana animalelor | sopron | nepericulos |
| Alte materii | porumb siloz | Materie primă | 150,00 | Tone/an |  | hrana animalelor | siloz | nepericulos |
| Alte materii | tarate | Materie primă | 65,00 | Tone/an |  | hrana animalelor | hambar la locuinta fermierului | nepericulos |
| Alte materii | minerale, vitamine(Lactosyn concentrat) | Materie primă | 35,00 | Tone/an |  | hrana animalelor | nu se depoziteaza pe amplasament se aduce zilnic cantitatea care se foloseste | nepericulos |
| Alte materii | medicamente | Altele | 35,00 | Kilogram/an |  | tratament animale | nu se depoziteaza in ferma sunt aduse de medicul veterinar la nevoie | nepericulos |
| Alte materii | motorina | Combustibili | 20000,00 | Litri/an |  | pentru utilaje | nu se depoziteaza pe amplasament, este adus cu canistre de la pompe si sunt alimentate utilajele | periculos |
| Alte materii | NITRA CID AGRI | Altele | 175,00 | Kilogram/an |  | decalcifierea si indepartarea depunerilor de proteina si fier de pe echipamentele de muls | canistre de 25 kg | periculos |
| Alte materii | ECO CHLOR | Altele | 200,00 | Kilogram/an |  | curatarea si dezinfectia conductelor si rezervoarelorde lapte si a altor instalatii care se spala in sistem inchis | canistre de 25 kg | periculos |
| Alte materii | MILKTEAT DEFENDER | Altele | 0,00 | Kilogram/an |  | igienizarea mamelonului dupa mulgere | bidon de 10 kg | periculos |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentarea cu apa de la reteau de alimentare cu apa a comunei Frata | 500,00 | Metri cubi/luna |
| Energie | Alimentarea cu energie electrica de la retea | 3000,00 | KiloWatt ora/luna |

Apele uzate provenite de la spălarea grajdurilor, spălarea instalaţiei de muls sunt eliminate în gropile de gunoi de unde sunt vidanjate cu vidanja proprietate personală şi împrăştiate pe teren agricol.

## 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea de creştere a vacilor pentru lapte rasa Red Holstein se desfăşoară pe un teren proprietate a societăţii Şumandea Mariana PFA cu suprafaţă de 3200 mp.

Procese tehnologice – faze principale:

- aprovizionarea cu materii prime;

- recepţie materii prime;

- depozitare materii prime;

- adăpostirea vacilor în trei grajduri: în unul se află vacile de lapte pentru muls, în cel de-al doilea sunt viţeii (tineretul) şi în ultimul grajd se află vacile gestante (este grajdul destinat repausului mamar);

- furajarea animalelor se face cu o remorcă tehnologică specializată în care se amestecă toate ingredientele în funcţie de raţia stabilită de medical veterinar şi sunt puse în faţa vacilor pe linia de furajare în grajd. În cadrul fermei se aplică mai multe raţii de furajere în funcţie de producţia de lapte şi starea gestaţiei pentru fiecare lot de vaci. Furajarea se face de 2 ori/zi, dimineaţa şi seara;

- adăparea vacilor se face cu adăpătoare cu plutitor;

- sistemul de muls este unul automat, performant permiţând analiza instantanee a calităţii laptelui. Laptele, după muls, este dirijat către tancul de răcire printr-o reţea de ţevi din oţel inoxidabil. În tancul de răcire laptele este menţinut la o temperatură de 2 – 3oC. Din tanc laptele este preluat cu pompe în cisterne astfel încât să nu ia contact cu aerul.

Laptele este comercializat către societatea Ardeal Lact Cooperativa Agricolă, în baza acestui contract primeşte cea mai mare cantitate de materii prime şi auxiliare (vitamine, furaje, detergenţi, etc) şi predă toată producţia de lapte;

- curăţarea grajdurilor se face automat cu un plug raclor acţionat hidraulic care impinge dejecţiile pe lungimea grajdului spre cele două gropi de gunoi. În aceste gropi dejecţiile nu trebuie să stea la fermentare deoarece în grajd nu sunt paie, de aceea gropile sunt golite ori de câte ori este nevoie prin vidanjare, se adaugă apă suplimentar şi se transportă pentru împrăştiere pe terenul agricol proprietatea fermei. Pe terenul agricol se cultivă lucernă şi trifoi destinate hranei vacilor din fermă.

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

Nu este cazul.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | lapte | 2000,00 | Kilogram/zi | Asociatia Ardeal Lact Cooperativa Agricola |

## 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Nu deţine centrală termică. Incălzire birou, vestiar se face cu aerotermă.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
|  |  |  |  |  |  |

## 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
|  |  |

## 8. Programul de funcționare

24 ore/ zi; 7 zile/săptămână, 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)

**Aer**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Alte surse de poluare**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
|  |  |

**Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

**Tratare ape pe amplasament**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

**Sol**

Suprafaţa spaţiilor de lucru şi a magaziilor este betonată.

**Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul.

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

- deşeurile de tip menajer se colectează în containere închise şi se evacuează periodic de către firme de salubritate;

- deşeurile tehnologice se colectează selectiv şi controlat, pe sorturi, în containere amplasate pe platformă betonată, în condiţii de siguranţă, iar cele reciclabile se valorifică periodic prin unităţi specializate autorizate;

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

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfăşurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activităţii;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
|  |  |  |  |  |  |

**Alte condiții de funcționare decit cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |  |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |

**Valori admise pentru sol**

- Conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parţial prin Ord. nr. 592/2002 modificat prin Legea nr. 104/2011.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)** | | **Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)** | |
| **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** | **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** |
|  |  |  |  |  |  |  |

# **III. Monitorizarea mediului**

## 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

**Monitorizarea aerului**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

**Monitorizarea solului**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

## 2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

# **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

## 1. Deșeuri produse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 02 01 02 | deseuri de tesuturi animale | activitatea de cresterer a animalelor | 500,00 | Kilogram/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 18 02 02\* | pentru prevenirea infectiilor | tratamente medicale | 5,00 | Kilogram/an | Eliminare | D 10 | Incinerarea pe sol |
| 02 01 06 | dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei | activitatea de cresterer a animalelor | 200,00 | Tone/an | Valorificare | R 10 | Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | activitatea desfasurata | 5,00 | Kilogram/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri comercializate**

Nu este cazul**.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate-** Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate-** Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate-** Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate-** Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

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

**Deşeuri transportate**

- deşeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport speciale pentru acest tip de transport;

- deşeurile reciclabile sunt preluate de firme specializate cu mijloacele auto din dotare.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- monitorizarea deşeurilor (tipuri, cantităţi), sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile.

## 7. Ambalaje folosite

Nu este cazul

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|  |  |  |  |

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

# **V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

## 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Amestecuri | Altele | 20000,00 | Litri/an | motorina-R10, R40 |  |
| Amestecuri | Altele | 200,00 | Kilogram/an | ECO CHLOR-R31, R35 | H314, H400 |
| Amestecuri | Altele | 175,00 | Kilogram/an | NITRA CID AGRI-R35 | H314, |
| Amestecuri | Altele | 0,00 |  | MILKTEAT DEFENDER- | H302, H318, H315, H312, H319, H332, H335, H372, H400 |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:**în ambalaje originale
  + **transport:** cu mijloacele de transport ale firmelor autorizate, conform instrucţiunilor prescrise de producători;....
  + **depozitare:** hală, platformă betonată, în ambalajele originale, în spaţii închise, uscate, departe de materiale incompatibile (conform H.G. 1408/2008, privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor periculoase); depozitarea substanţelor/preparatelor chimice periculoase se face separat de substanţele nepericuloase, în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată
  + **folosire/comercializare:** folosire în procesul de producţie

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

-ambalaje rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase se vor elimina prin firme autorizate;

-este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deşeurile menajere;

-se vor respecta cerinţele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase.

## 4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

**Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol** | **Fraze de risc/fraze de pericol** | **Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone** | **Cantitatea relevantă (tone)** | |
| **Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** | **Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** |
|  |  |  |  |  |  |

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase-** Nu este cazul

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate** -Nu este cazul

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** |
|  |  |  |

Sisteme de siguranță existente- Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** |
|  |  |

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

-se va ţine evidenţa strictă – cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor, conform OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

-în caz de poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj, serviciu permanent, tel 0264433208;

-se va ţine o evidenţă a deşeurilor (tipuri, cantităţi, sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile) conf. legislaţiei în vigoare;

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenţei gestiunii deşeurilor conf. HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu completările şi modificările ulterioare şi Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, până la data de **31 martie** a anului în curs pentru anul anterior, pe format de hârtie şi electronic.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
|  |  |  |  |  |

**Prezenta autorizație de mediu conține ...() pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**ȘEF SERVICIU AAA,**

**ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,**

**cons. ing. Sevastiţa LEHENE**