



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. număr din zz.ll.aaaa

....

Titularul activității: SC AGRO COSM FAN SRL

Adresa: Str. 1 Mai, Nr. 40, Sânnicoară, Județul Cluj

Punct de lucru: Ferma bovine

Locația activității: Str. fara strada, Nr. 147/3, Mociu, Județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

....

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție 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		

....

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

....

Emisă de: APM Cluj

Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Cluj:

Prezența autorizației este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

....

Temeiul legal

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului
- de utilizare eficientă a energiei
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului; _____
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, pe baza contractelor încheiate cu aceștia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; _____
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului; _____
- uleiul uzat nu se folosește pentru producerea de căldură în sobe sau centrale termice; _
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate); _
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- echipamentele de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență trebuie incluse într-un program de verificare periodică;
- este obligatorie menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate; _
- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- este obligatorie deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul de substanțe chimice dovada preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etans, rezistente la soc mecanic și termic, iar stocarea se va face în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe 3 categorii de deșeuri conform anexei nr. 1 din H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; _

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
 - adoptarea unor tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vîrstă, bazate pe cele mai bune practici agricole, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu;
 - hrănirea pe faze de creștere cu aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili cu conținut redus de proteine, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili;
 - evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor;
 - utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi; calibrarea periodică a instalației de adapare pentru prevenirea pierderilor de apă
 - încărcarea și descărcarea de materiale trebuie să aibă loc în zone bine delimitate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri _____
 - instalațiile de colectare stocare și fermentare a apelor uzate și dejecțiilor vor fi întreținute corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică;__
 - fertilizarea cu gunoi de grajd se va face respectând în mod obligatoriu prevederile ” Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole” aprobată prin ordinul comun nr. 1182/2005 al MMGA și MAPDD nr.1270/2005
 - transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășămînt organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole;
 - valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia_
 - predarea dejecțiilor, după perioada de stabilizare, către solicitanți va fi în mod obligatoriu înregistrată într-un registru de evidență cu cantitatea predata, data, numele, persoanei fizice sau denumirea societății și localitatea
 - se interzice depozitarea oricărei categorii de deseuri în albiile cursurilor de apă
 - întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face cu personal autorizat conform Reg.303/2008
 - depozitarea temporară a mortalităților la temperaturi joase care să asigure înghețarea acestora și eliminarea prin operatori autorizați
 - se vor gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari;
 - luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate a substanțelor sau preparate periculoase utilizate pe amplasament;
 - respectarea condițiilor impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații. _____

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/201, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; OUG 68/2016
 - HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Regulamentul CE nr.1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
 - HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
 - HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
 - Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; modificata si completata prin OUG38/2016
 - Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
 - HG nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substanțe periculoase;
 - Legea nr. 241/2006 a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, modificată și completată prin OUG nr. 13/2008;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată cu Legea nr. 384/2013; modificata si completata prin OUG 39/2016

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “ Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010 și Ordinul nr. 35/2014;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014;
- respectarea Regulamentului 842/2006 privind anumite gaze fermentate cu efect de sera; HG 939/2010 pentru aplicarea Regulamentului 842/2006
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 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 autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite reautorizarea activității, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează 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

....

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
-----------------------	-------------------	-------------------------------------	-----------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

0141	cresterea bovinelor de lapte	0,00	
------	------------------------------	------	--

....

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

Suprafata totala a Fermei de bovine este de 21926 mp din care:

- constructii 9155 mp (41,75 %);
- circulatii 7097 mp (32,37%);
- spatii verzi 5674 mp (25,88%).

De asemenea in cadrul fermei sunt cuprinse si urmatoarele categorii:

- vitei in intarcare intre 0-60 zile -30 capete;
- tineret femel 3-6 luni 24 capete;
- tineret femel 7-10 luni 24 capete;
- juninci presamantate 11-16 luni- 36 capete ;
- juninci 16-25 luni-30 capete;
- taurasi la ingrasat 300 capete.

Total efective 249 capete.

Spatii functionale:

1	<u>C1 grajd pentru bovine</u> compus din grajd pentru bovine Su=1472,18 mp, depozit Su=279,44 mp; camera Su=9,30 mp, 3 deschideri de 7 m; 5,90 si 7 m;	1760,92
2	<u>C2 moara furaje</u> , cladire P cu destinatia moara furaje, 1 deschidere de 9,15 m, 1 travee de 12,10 m; Suprafete : Sc=Sd=110,71 mp; Su=100,34 mp.	100,34
3	<u>C3 siloz pentru nutret</u> compusa din 2 baterii egale alaturate; 2 deschideri de 8 m, 1 travee de 30,50 m; suprafete Sc=Sd=488 mp, Su=390 mp.	390
4	<u>C 4 grajd pentru vaci de lapte</u> : cladire P cu destinatie grajd pentru vaci cu lapte compusa din grajd pentru vaci cu lapte (zona de odihna) Sc=Sd =780,45 mp Su=733,24 si alee de alimentare –zona de alimentare Sc=Sd =303,85 mp Su=288,18 mp; copertina metalica intr-o apa, situata lateral corpului C 4 pe latura estica, cu scopul de a acoperi partial suprafata dintre corpul C 4 si aleea de furaje.	1021,42
5	<u>C 5 grajd pentru tineret</u> –cladire P cu destinatia grajd pentru tineretul bovin si vaci de lapte pe minima productie, compusa din grajd –zona de odihna Sc=Sd=780,45 mp, Su=737,12 mp, aleea de alimentare, deschideri 10,40 m (grajd) si 3,30 m (aleea de alimentare), 12 travei de 6 m; copertina metalica	737,12 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

	in 2 ape situata intre corpurile C4 si C5 cu scopul de a acoperi partial suprafata dintre grajduri;	
6	<u>C 6 corp administrativ P+E</u> : compusa la parter din 2 birouri, 2 depozite, camera paznic Sc=57,75 mp, Su=46,34 mp, iar la etaj birouri, baie, coridor, balcon, scara exterioara, Sc=47,63 mp Su=34,43mp ;	80,77
7	<u>C 7 Laptarie</u> –cladire P+E cu destinatia laptarie Sc=244,13 mp, Sd 421 mp, Su=345,98 mp.	345,98
8	<u>Grajd ingrasatorie taurasi</u>	Sc 1831 mp
9	<u>5 baterii de 10 boxe unicelulare pentru vitei</u>	Sc =100
10	<u>Tarc animale</u> -gard pe 2 laturi alaturat laptariei	
11	<u>Filtru sanitar</u> Sc =51,60 mp	51,60
12	<u>Microstatie de epurare</u> –capacitate de 3 l/s in care se epureaza apele uzate ce provin de la filtru sanitar si din spalarea incaperilor laptariei	Sc 2,52 mp
13	<u>Siloz metalic pentru depozitare cereale.</u>	
14	<u>Canal colector de capat de 70 cm latime</u> , amplasat la capatul grajdurilor si aleilor la 1 m de acestea, pentru colectare dejectiilor din grajduri si alei cu ajutorul plugurilor racloare. Dejectiile colectate sunt transportate in bazinul de precolectare de 4x5 m adancimea de 3,5 m si Sc =23,76 mp (pentru grajdurile C4si C5) si de unde zilnic sunt transvazate cu ajutorul unei pompe cu toculator catre instalatia de deshidratare gunoi de grajd si depozitare finala in zona de stocare;	
15	<u>canal colector 40 cm latime</u> -amplasat deasupra aleii de furajare de la copertina intr-o singura apa si la sala de asteptare animale de unde se	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

	colectează dejectiile care se spală din sala de așteptare animale și le transportă tot în bazinul de precolectare de 4x5 m;	
16	canal colector de la boxe vitei de 40 cm latime –amplasat în zona copertinei în 2 ape pentru colectarea dejectiilor de la boxele de vite și care deversează în canalul colector de la capăt de 70 cm latime;	
17	bazin de precolectare de 4x4 m (adancime 3,5 m și Sc=19,36 mp) – construcție subterană cu destinația bazin de precolectare dejectii transportate de la bazinul de precolectare de 4x5 m, amplasat lângă instalația de deshidratare gunoi de grajd. Bazin de precolectare 4x5 m –construcție subterană cu destinația bazin de precolctare dejectii colectează dejectiile în canalele colectoare de capăt (de 70 cm respectiv 40 cm).Construcția este prevăzută cu instalație de maruntire și amestecare a dejectiilor. Lungime 5m; Latime 4 m; Sc=23,76 mp; Su=20 mp; Adancime 3,5 m; de	Sc 19,36
18	platforma de stocare dejectii solide separate –construcție P tip cutie supraterană închisă pe 4 laturi, cu acces auto din lateral de 20 m lungime prevăzută cu rigola de scurgere semideschisă a apelor pluviale din interior. Este folosit pentru depozitarea dejectiilor animale solide; apele pluviale scurse din zona de stocare deseuri solide sunt descarcate în bazinul de precolectare 4x5 m de lângă instalația de deshidratare gunoi de grajd;	45,23
19	Separator 4x3 m - construcție cu destinația de a separa dejectiile solide de cele lichide din bazinul de precolectare 4x5 m adiacent ;	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

20	Cuptor –cladire P cu destinatia cuptor	
21	filigorie –cladire P cu destinatia filigorie ;	6,13
22	separator de hidrocarburi cu by pass pentru preepurarea apelor pluviale din zona carosabila a fermei; capacitate maxima 60 l/s;	2,65
23	2 rezervoare subterane PAFS 30 mc -destinate pentru colectarea apelor pluviale potential curate de pe acoperisurile fermei, platforma carosabila. De aici apele sunt utilizate pentru spalarea pardoselilor grajdurilor din incinta fermei;	1,63
24	punct gospodaresc –amplasat langa intrarea in incinta, cu dimensiunile de 6.00x2.00m, Sc = Sd = 12 mp, impartit in boxe pentru diferite tipuri de deseuri, alcatuit din cadru metalic, platforma de beton armat, pereti din invelitoare din tabla cutata.	10,69
	<p><u>Bazin de stocare dejectii lichide separate</u></p> <p>Lungime 27,475 m ; Latime 15,25 m Sc=1006,93 m; Su =838 mp; Inaltime 3,5 m; Volum de retentie 2932,96,mp. Constructie P tip cutie supraterana, inchisa pe 4 laturi, compusa din 2 bazine identice cuplate. Este folosit pentru depozitarea dejectiilor animaliere lichide Solutia constructiva: -constructie din pereti de beton armat cu contraforti; -peretii sunt pozati pe un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime –BC 10; -fundul bazinului este alcatuit din beton slab armat de 15 cm grosime pozat pe un strat de balast de 15 cm grosime; -fundul bazinului este hidroizolat astfel incat sa se obtina o zona de stocare de inalta fiabilitate si sa se evite orice posibila problema de infiltrare si poluare a solului cu dejectii.</p>	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

	<p>Spatiu pentru depozitarea cadavrelor animaliere: situat sub constructia destinata separatorului de dejectii;-realizata din panouri sandwich;-dotata cu instalatie de răcire și sistem de prindere cu scripete;</p> <p>Rezervor suprateran motorina mobil dotat cu pompa de distributie carburanti:</p> <p>-capacitate 650 litri;</p> <p>-dotat cu pompa de distributie carburanti;</p> <p>-prevazut cu cuva de retentie;</p>	
--	---	--

1	Electropompa autoamorsata	, 2,5BAR 1,5 Kw ,temp max 95C	buc	1	ALFA-LAVAL
2	Tanc stocare lapte 4000lt cu manta racire apa	-cu agitator, aerisitor,nisa sonde AISI 304	buc	1	PLEVNIK
3	Pasteurizator lapte 1000l/h- AUTOMATIZAT	ciclu pasteurizare ,4-43-68-90-54-16-4/45°C cu iesire separator centrifugal;2,5Kw;apa 0,5mc/h	buc	1	ALFA-LAVAL
4	CENTRALA FEROLLI -cu GPL ,0,5 bar	100kg/h;77Kw;gaz 7,5 mc/h	buc	1	FEROLLI
5	Arzator GPL pentru Generator vapori	cu bloc c- da,electrovalva,clapeta presostat presiune minima si maxima	buc	1	FEROLLI
6	DEDURIZTOR automat complet echipat	pres max 6bar,pres minima 2bar,temp max apa 60 C	buc	1	WATERMAG
7	Rezervor colector	500LT,OTEL INOX	buc	1	COMERT
8	Instalatie apa-gheata	DIMENSIUNI : 1350 x810 x2050 capaciatate :40 kw/h	buc	1	PLEVNIK

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

9	Electrocompresor	Presiune lucru 10/12 bar, cu motor electric trifazat, REZERVOR 200L	buc	1	ABAC
---	-------------------------	---	-----	---	-------------

rezervor de GPL care alimenteaza echipamentele de la sala de pasteurizare.

Caracteristicile tehnice ale rezervorului GPL sunt:

- capacitate 4970 litri;
- echipat cu regulator treapta I (18-0,5 bar) si treapta II (0,5BAR -30 mbar);
- dimensiuni: lungime 4250 mm, diametru 1250 mm;
- temperatura maxima de lucru +50°C; minimă -20 °C;
- functioneaza cu propan sau amestec propan-butan;
- montaj : suprateran , cilindricoorizintal, pe suprafata de beton;
- suprafata amenajata beton 3,3 m x 6,5 m=21,45 mp.

Pentru **asigurarea agentului frigorific** (agent refrigerare) se utilizeaza urmatoarele componente:

-Split de perete INVERTER (5 buc) montate pe cladire in exterior

- clasa energetica A;
- agent frigorific :freon R410 A;
- cantitate 1,4 kg;
- capacitatea de racire 12000 BTU/h;
- capacitate incalzire 12000 BTU/h;
- regim de functionare -15°C.....+46°C;
- Dimensiuni UI 283x770x216 mm;
- Dimensiuni UE 550x658x275 mm;

-Consum anual de energie 191 /966kWh.

-bazin apa-gheata: pentru flux tehnologic pasteurizare -1 buc

- model ICE BANK SHL 50;
- volum 1260 l;
- agent frigorific R404 A;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- Cantitate 15 kg;
- Tensiune alimentare 400 V/3 N/50 Hz;
- Putere electrica 5 kW/7,2 A

Pentru **lucrarile specifice din interiorul fermei** sunt utilizate urmatoarele mijloace auto si utilaje:

- un tractor cu remorca pentru transportul balotilor si a silozului de porumb;
- vidanja cu capacitatea de 5 mc care se ataseaza la tractor;
- tractor mixt incarcator frontal-excavator (buldo-excavator) pentru manipularea dejectilor in cadrul platformei de depozitare.
- Clasa climatica N.

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

1	Fan leguminoase		4-7 kg/cap/zi		Material vegetal	Furajare	Siloz ptr nutret	Nepericulos
2	Fan graminee		2-5 kg/cap/zi		Material vegetal	Furajare	Siloz ptr nutret	Nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro

3	Siloz de porumb peste 30 % SU		20-30 kg/cap/zi	Material vegetal	Furajare	Siloz ptr nutret	Nepericulos
4	Concentrate		2-4,5 kg/cap/zi	Cereale	Furajare	Spatiu distinct de depozitare	Nepericulos
5	Lapte		3-6 l/cap/zi	Produs animal	Hranirea tineretului intarcat	Nu se depoziteaza. Se transporta direct din lactarie	Nepericulos.
6	Presaro 250 EC (fungicide)		6l/sezon	-protioconazol 12,76%; -teboconazol 12,76%; -2-2-1 chlorocyclopropyl-2 hydroxy-3-phenylpropyl-2-4dihydro-1,2,3 tiazole-3-thione. >0,1-<1%; -N.N Dimetildecana amida >20%	Tratarea culturilor	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

7	Adengo 465 SC (erbicid)		40l/sezon	-isoxaflutol 19%; -ciprosulfamida 12,70 %; -teicarbazon-metil 7,6 %; -tristriril fenol polietilenglicol ester al acidului fosforic 3-10%; -alchil poliglucozid 1-5%; -1,2 benzisotiazolin-3-ona 0,005-0,05% -1,2 propandiol >1%	Tratarea culturilor	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos
8	Receptal (Medicamente ptr tratamentul bovinelor)		40 ml/luna		Pentru realizarea tratamentului la bovine	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanșilor, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

9	Mastijet forte (medicament pentru tratament bovine);		20 buc de 8 g/luna		Pentru realizarea tratamentului la bovine	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos
10	Herba Gel		5 buc a cate 1 kg/luna		Pentru realizarea tratamentului la bovine	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos
11	Oxitocin veix		100ml/luna		Pentru realizarea tratamentului la bovine	Se depoziteaza pe amplasament intr-un spatiu distinct si securizat	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

12	Mibazon		4 buc a 36 gr/luna		Pentru realizarea tratamentului la bovine	Se depozit eaza pe amplas ament intr-un spatiu distinct si securiz at	Periculos

Materii auxiliare:

13	Motorina		100 litri/luna		Pentru functionarea utilajelor de pe amplasamen t	Se depozit eaza in rezerv orul transp ortabil de 650 litri.	Periculos
14	Apa		8 mc/zi		Pentru : -scop igenico- sanitar;0,12 mc/zi -adaparea vitelor;5		Nepericul os

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

					mc/zi		
					-spalarea padocurilor 1,6 mc/zi ;	Nu se depoziteaza pe amplasament.	
					-spalarea mulgatorilor 0,3 mc/zi;		
					-spalarea echipamentelor aferente pasteurizarii -1 mc/zi.		Se ia direct din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Mociu prin intermediul unui bransament.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

....

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	rețeaua de alimentare a localității și o fantană	8,00	Metri cubi/zi
Canalizare	Apele uzate menajere sunt colectate de la grupurile sanitare, filtru sanitar iar apoi sunt descarcate in rețeaua de canalizare aferenta platformei de unde	0,00	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

	<p>ajung la statia de epurare de pe amplasament. Apele tehnologice (de la sala de muls, pasteurizare) sunt colectate prin retea de canalizare distincta fata de reseaua menajera, iar apoi sunt descarcate in statia de epurare de pe amplasament. Avand in vedere ca evacuarea din statie nu se realizeaza in retea de canalizare, periodic din statie apele epurate vor fi vidanjate si directionate spre o statie de epurare. In acest sens beneficiarul are incheiat un contract de descarcare a acestor ape tehnologice epurate. Apele tehnologice rezultate de la spalarea platformelor vor fi directionate prin canalele existente (cel de 70 cm latime, 40 cm latime amplasat de-a lungul aleii de furajare de la copertina intr-o singura apa, 40 cm latime -boxa de vitei) spre bazinul de precolectare 4x5 m dotat cu instalatie de maruntire si amestecare. De la acest bazin de precolectare apele sunt transvazate prin pompare spre separatorul de dejectii.</p>		
Altele	<p>În perioada de exploatare a investitiei incaperile cu destinatiile: vestiar, grup sanitar, hol, antreu, livrare, depozitare si spalare cilindrii lapte, sala de muls, centrala abur si tanc racire lapte se realizeaza cu ajutorul unor convectoare electrice.</p>	0,00	
Energie	<p>În perioada de funcționare va fi necesară alimentarea cu energie electrică a echipamentelor de la lactarie, pasteurizare, iluminatul incaperilor, etc. Cantitatea lunara medie de energie electrica consumata fiind de 1500 kW/luna. Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua electrica existenta in zona, prin intermediul unui bransament.</p>	1500,00	KiloWatt/luna

....

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

In cadrul fermei de bovine se vor desfasura urmatoarele activitati:

- cresterea vacilor de lapte;
- mulsul vacilor in sala de muls si pasteurizarea laptelui;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

- ingrasare taurasi;
- asigurarea nutretului la vaci si la taurasi;
- indepartarea dejectiilor animaliere si stocarea acestora in bazinele de dejectii lichide si pe platforma din vecinatate;
- tratamente veteriniare la bovine, dezinfectia, dezinfectia si deratizarea spatiilor de crestere bovine si a spatiului de muls, pasteurizare;

FLUX TEHNOLOGIC SALA DE MULS

Mulsul sa efectueaza centralizat de doua ori pe zi in sala de muls (dimineata si seara), fiind programat pe loturi de vaci in functie de productiile de lapte. Inainte de inceperea mulsului se va curata standul se face curatenie corporala a animalelor si se pune in functie instalatia de muls, verificandu-se parametrii functionali ai acesteia.

. Mulsul propriu zis are urmatoarele etape:

-abordarea vacilor, spalarea ugerului cu apa calda si stergerea acestuia cu un prosop uscat;

-eliminarea primelor picaturi de lapte pentru eliminarea microbilor din ultima portiune a canalului galactar al mamelonului;

-efectuarea masajului inainte de muls;

-aplicarea paharelor de muls pe mameloane. Retragerea aparatului de muls se face automat de catre instalatia de muls.

Laptele muls este stocat intr-un bazin de inox inchis, prevazut cu instalatie de racire a laptelui la 4 °C. Tancul de racire este prevazut cu sistem automat de spalare care va actiona dupa fiecare livrare a laptelui catre beneficiar.

Dupa terminarea mulsului instalatia de muls se racordeaza la sistemul de spalare automat, care asigura spalarea intregii instalatii si a unitatii de muls, fiind programate automat cele trei faze de spalare:

-prespalare cu apa calda;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

-spalarea propriu –zisa cu solutii bazice si acide;

-clatire cu apa rece (potabila);

Dupa terminarea operatiunilor de muls, sala se curata si se igenizeaza in vederea pregatirii pentru urmatorul muls.

Pateurizarea laptelui

Laptele muls si racit este vehiculat cu ajutorul electropompei prin instalatia de pasteurizare si este depozitat in vasul tampon. Din vasul tampon laptele este ambalat in cilindri metalici care se depoziteaza la frig. Agentul de racire este produs in chiller, iar agentul de vapori in central termica de vapori din sala cazanului.

Instalatia de pasteurizare este spalata cu automatul de spalare de la sala de muls.

Fluxul tehnologic in instalatia de pasteurizare este urmatorul:

1.Lapte de la mulgere la tancuri de stocare

Laptele provenit de la vaci este transferat in vasul de dezaerare,dupa care este transferat cu o pompa prin conductele cod rosu in tancurile de racire de 4000 l si de 1200 l capacitate. Laptele este racit in tancul de 4000 l cu ajutorul instalatiei de racire cuplata la tancul de racire.

2.Lapte de la tancuri de stocare la pasteurizare

Laptele este transferat din tancul de stocare racit la 2-4 °C prin robinetul de la tancurile de depozitare lapte materie prima, apoi cu o pompa centrifugala este transferat in sistemul de conducte cod verde catre sala de prelucrare-pasteurizare.Laptele urmeaza traseul de conducte prin sala de stocare materie prima-sala de mulgere-intra in sala de pasteurizare si apoi este transvazat la zona de pasteurizare sau stocare.

Se va prevedea un sistem dublu cu un robinet cu 3 cai, laptele sa treaca spre tancul de stocare de 4000 litri sau spre vasul de alimentare al pasteurizatorului; traseul spre tancul din sala pasteurizare este facut doar pentru a stoca in caz de eveniment exceptional; in mod normal, laptele este dirijat catre pasteurizator.

3.Lapte la pasteurizare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Laptele la pasteurizare poate fi receptionat prin doua cai, dupa cum este figurat in desenul de mai sus:

-direct din tancurile de stocare de la receptie, cu ajutorul unei pompe si a traseelor de conducte;

-de la tancul de stocare din sectie ,cu ajutorul unei pompe de transfer,direct in vasul de alimentare al pasteurizatorului; in acest caz ca se face ambalare directa a laptelui in sticle.

Capacitatea pasteurizatorului este de 1000 litri/ora.

4.Lapte pasteurizat

Dupa pasteurizare si racire laptele pasteurizat, cod albastru inchis, poate fi dirijat in două directii:

-direct catre masina de ambalat sau sistemul de ambalat lapte pasteurizat in sticle;

-catre tancul de stocare din sectie, de unde cu o pompa de transfer este dirijat catre masina de ambalat sau sistemul de ambalat lapte pasteurizat in sticle

5.Apa gheata

Apa gheata va avea doua trasee:

-traseu apa gheata, cod mov, la tancul de stocare lapte de la ambalare, circuit tur-retur;

-traseu de apa gheata la pasteurizator, circuit tur-retur;

6.Abur si condens

Aburul, cod verde deschis, merge de la centrala termica la pasteurizator de unde se intoarce ca si condens.

7.Aer comprimat

Aerul comprimat ,cod albastru deschis, merge de la compresor la pasteurizator.

8.Solutii de spalare,cod galben

Spalarea se realizeaza pentru toate traseele din fabrica cu ajutorul pasteurizatorului in circuit inchis. Pasii spalarii sunt urmatoarii:

➤ Spalarea pasteurizatorului

Spalarea pasteurizatorului se face turnand solutia de detergent alcalin si/sau basic in vasul tampon de alimentare al pasteurizatorului, dupa care pornind pompele, solutia se recircula

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

prin pasteurizator și înapoi până la vasul de alimentare; cu excepția zonelor de apă gheta și apă caldă, toate secțiunile în care a intrat laptele sunt spalate

➤ **Spalarea traseului de alimentare de la tancurile de stocare la pasteurizator.**

Înainte de intrarea în vasul de alimentare al pasteurizatorului a soluției de spălare, se va pune un robinet cu 3 cai care va dirija soluția de spălare către un traseu nou de tur soluție de spălare până în zona de pornire a laptelui crud de la recepție. Acolo se va face o buclă de așa natură încât soluția de spălare să vină înapoi la vasul de alimentare al pasteurizatorului, în circuit închis (timp variabil de spălare, temperatura și concentrație soluție de spălare cu posibilitatea de reglare);

➤ **Spalarea traseului de umplere sticle**

Înainte de intrarea în vasul de alimentare al pasteurizatorului a soluției de spălare, se va pune un robinet cu 3 cai care va dirija soluția de spălare către un traseu nou de tur soluție de spălare până în zona de umplere, returul soluției venind înapoi pe linia normală de umplere sticle.

➤ **Spalarea tancului de stocare din secția de ambalare**

Spalarea tancului de stocare se face introducând soluție de spălare pe traseul spre tanc, prin conductă cu spray ball, urmând ca pompa de la baza tancului să o transfere în vasul de alimentare al pasteurizatorului și apoi circuit închis de spălare

FLUX TEHNOLOGIC INGRASARE TAURAS

Taurasii când au depășit vârsta de 2 luni sunt dirijați pe culoare în boxele care le sunt destinate și sunt grupați în grupuri omogene de 12 animale. Odată instalați în boxe taurasii sunt menținuți aici până ating greutatea cuprinsă între 500-600 kg, după care sunt evacuați către ieșire pe culoare, de unde sunt încarcați în camioane și duși la abator.

Vacile cu lapte sunt crescute în stabulație permanentă, iar restul vacilor sunt crescute după cum urmează:

-15 martie-30 septembrie pe pasuni închiriate în diverse locații de la primării;

-1 octombrie-14 martie în grajdurile fermei

FLUX TEHNOLOGIC HRANIRE BOVINE IN CADRUL FERMEI

Hranirea vacilor se face conform normelor de hrană specifice categoriei, nutrețurile utilizate fiind: sfecla furajera, porumb siloz, fan natural, fan de trifoi, fosfat dicalcic și concentrate (porumb, orz, tarate de griș, srot de floarea soarelui, amestec vitamin-mineral).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Pentru a asigura o parte a bazei furajere necesare, societatea detine in arenda o suprafata de cca 200 ha. Reteta dupa care sunt hranite vitele este urmatoarea :faina de lucerna si siloz de porumb, la care se adauga urmatoarele ingrediente:

-borhot de bere (vara);

-taietei de sfecla (iarna).

Furajele provin din silozul C3 si din fanar, fanarul fiind amplasat in afara fermei fiind inchiriat.

Adaparea animalelor se realizeaza prin adapatori cu nivel constant. La un consum de furaje cu un kg substanta uscata sunt necesari 3-6 litri de apa.

Vacile de lapte reforma, junincile la 20 luni si taurinele la 18 luni vor fi scoase la vanzare. Gestionarea dejectiilor generate pe amplasament prevede indepartarea acestora cu plugurile racloare din grajduri si alei (in afara de cele de furajare), astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interiorul adaposturilor de animale si de a garanta excelente conditii igienico-sanitare animalelor

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	0,00		
Alte produse	taurasi pentru carne	0,00		

....

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

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	GPL	7,50	Metri cubi/Ora	FEROLI cu tiraj forțat	0,77

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

....
8. Programul de funcționare
 24 ore/zi; 7 zile/saptamina

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

activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
	coș evacuare gaze arse		0,10	0,10					

Alte surse de poluare

Sursă	Tip sursă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

....
Apă

....
Pretratare ape pe amplasament

....

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	
Detalii	capacitatea de 3l/s in care se epureaza apele uzate ce provin de la filtrul sanitar si din spalarea incaperilor. Separator hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale din zona carosabila a fermei, capacitate maxima 60 l/s

....
Tratare ape pe amplasament

....

Denumire	Detalii

....
Sol

In scopul inlaturarii oricarei posibilitati de poluare a solului si subsolului au fost luate urmatoarele masuri:

- parcarea autovehiculelor si manevrarea acestora se va face doar pe suprafete betonate pentru preintampinarea poluarii solului si subsolului;
- deseurile se colecteaza selectiv in containere inchise, astfel:
 - deseurile metalice (piese metalice rezultate de instalatiile de pe amplasament) sunt colectate separat in containere metalice ;
 - deseurile animaliere (resturile organice, oase, etc) se depoziteaza in spatiu special amenajat si sunt preluate si transportate spre unitatile de incinerare autorizate;
 - deseurile menajere sunt colectate separat in pubele din material plastic;
 - deseurile periculoase rezultate de la igenizarea spatiilor sunt colectate separat in recipienti speciali si eliminate prin firme specializate si autorizate ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Alți factori de mediu (după caz)

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

__deșeuri de tip menajer se colectează în pubele închise și se elimină prin serviciul de salubritate
__deșeurile tehnologice: colectare selectivă, pe sorturi și valorificare periodică prin unități specializate

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

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

Alte condiții de funcționare decît 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 și 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.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

conform NTPA 002/2002 pentru calitatea apelor uzate/preepurate și a apelor menajere uzate descărcate în rețeaua de canalizare a localităților aprobat de H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
put forat	Cloruri (exprimate în Cl total)	250,00	Miligrame/Litru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

put forat	Azotati	50,00	Miligrame/Litru
put forat	Azotiti	0,50	Miligrame/Litru
put forat	Sulfati	250,00	Miligrame/Litru
put forat	Amoniu	2,50	Miligrame/Litru
put forat	Fosfati	0,50	Miligrame/Litru

Valori admise pentru sol-

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

Valori admise pentru sol

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

__-zgomot: conform Ord nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei ; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie sa genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locatie sensibila, conf. STAS 10009/88

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

?????????

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
put forat	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	anuala	
put forat	Azotati	Discontinua	anuala	
put forat	Azotiti	Discontinua	anuala	
put forat	Sulfati	Discontinua	anuala	
put forat	Amoniu	Discontinua	anuala	
put forat	Fosfati	Discontinua	anuala	

Monitorizarea solului

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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul angajat	2,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei		400,00	Tone/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

							operatiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale		0,20	Tone/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 02 02*	pentru prevenirea infectiilor		3,00	Kilogram/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur		3,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		1,50	Kilogram/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa		5,00	Kilogram/luna	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

DESEURILE DE PET, HARTIE CARTON, DESEURU DIN INTRETINEREA UTILAJELOR DE LA PAGINA 58 TRECUTE LA DESEURI CU CANTITATI????????????????????

2. Deșuri colectate

Nu se colecteaza deseuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri comercializate-nu se comercializeaza deseuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

Deșeuri de baterii și 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

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

....

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

evidenta gestiunii deșeurilor conform HG nr.856/2002 și a Legii 211/2011

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

7. Ambalaje folosite

Nu se folosesc ambalaje

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

_Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată de OUG 38/2016

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	40,00		Adengo465SC/ sezon	
Amestecuri	Altele	6,00		Prosarco250EC /sezon	
Amestecuri	Altele	16,40		Freon 410A in instalatie	

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** Ambalarea acestora se va face în ambalaje originale (flacoane PE) închise etans, etichetate corespunzător, cu etichete în limba română, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase, cu respectarea OUG 200/2000 cu modificări și completări ulterioare; substanțele periculoase vor fi astfel ambalate încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare
- **transport:** firme de transport autorizate
- **depozitare:** în ambalaje originale, în dulap închis, amplasat în încăperea aerisită, bine ventilată, ferit de surse de căldură și substanțe incompatibile
- **folosire/comercializare:** folosite în cadrul fermei

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

- ___ - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___ - ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___ - este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

___ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă

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 Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

___ - se va ține evidența strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 57/2007 și OUG nr. 114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro

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

....

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

___ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj; ___ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel 0264-433208

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.

___ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 martie anul în curs, pentru anul precedent, pe suport electronic și de hârtie

Prezenta autorizație de mediu conține 34 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

DIRECTOR EXECUTIV
Dr.Ing.GRIGORE CRACIUN

ȘEF SERVICIU,AAA
Ing.Anca Cimpean

Întocmit,
Corina Sabau

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro
