



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr: 12468 din 09.02.2017
Către: SC SARIS COM 96 SRL
Referitor la: Revizuire Autorizație de Mediu

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 283 din 02.10.2015** revizuită în data de 09.02.2017, emisă pentru activitatea **Cresterea bovinelor de lapte – cod CAEN 0141, Depozitari (rezervor motorină) – cod CAEN 5210, Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN – 3821**, desfășurată în comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, jud.Argeș

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 283 din 02.10.2015

Revizuită în data de 09.02.2017

Titularul activității: SC SARIS COM 96 SRL

Adresa: mun.București, sectorul 1, Str. Pitarul Hristache, Nr. 13-15, etaj 2, camera 9

Punct de lucru: Ferma Ciupa- Vaci

Locația activității: comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, jud.Argeș

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	-	-
5210	Depozitari (rezervor motorină)	273	6312	Depozitari	-	-
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri	-	-

Emisă de: APM Argeș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Argeș

Prezenta autorizație este valabilă până la data de 11.11.2019.

Data emiterii: 09.02.2017

Data expirării: 11.11.2019

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC SARIS COM 96 SRL, cu punctul de lucru din comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, jud.Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.12468 din 29.06.2016 în urma analizării documentelor transmise și 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Str.. Egalității, Nr.. 50 A, mun.Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/213200



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 și completările ulterioare și 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 SC SARIS COM 96 SRL, cu punctul de lucru din comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, jud.Argeș.

Motivul revizuirii autorizației de mediu:

- extindere complex cu 360 vaci lapte cazate într-un grajd, construire sală muls, bazin dejectii și achiziționare incinerator ecologic tip container.

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular.
- Acord de mediu nr.2/03.03.2016, emis de APM Argeș pentru proiectul „Extindere complex zootehnic vaci – 880 capete”, în comuna Rătești, sat Ciupa - Mănciulescu, jud.Argeș.
- Bilanț de mediu de nivel și Raport la acesta, întocmit de SC MEGAN 2002 SRL – persoană juridică înscrisă în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.568.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Inregistrare Cod Unic de Inregistrare 8468857, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul București.
- Certificat constatator din 13.02.2008, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul București conform căruia societatea îndeplinește condițiile de funcționare specifice fiecărei autorități publice (Legea 359/2004, cu modificările și completările ulterioare).
- Certificat constatator din 15.12.2016, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul București.
- Contract de concesiune metodă atribuire directă pentru terenul neagricol nr.04 din 07.04.2014, încheiat cu Agenția Domeniilor Statului – SC AGROMIXT SA LEORDENI.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor modificatoare a autorizației nr.53/10.03.2014, nr.245 din 19.10.2016, emisă de Administrația Bazinală de Apă Argeș – Vedea cu termen de valabilitate 10.03.2017 pentru alimentarea cu apă și canalizarea Fermei Zootehnice Ciupa.
- Contract de prestări servicii nr.759/07.06.2016, încheiat cu SC PROTAN SA.
- Contract de prestări servicii nr.129/01.03.2016, încheiat cu SC EURO PLUS SERV SRL privind preluarea de deșeuri medicale.
- Contract prestări servicii de salubritate nr.1304/08.09.2010, încheiat cu SC FINNACIAR URBAN SA.
- Contract de prestări-servicii nr.106/13.07.2016, încheiat cu SC Recom Waste Recycling&Management SRL privind servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor industriale de la punctul de lucru de la Rătești.
- Contract de comodat nr.3451/13.03.2012, încheiat cu SC OSCAR DOWNSTREAM SRL privind furnizare motorină.
- Plan de încadrare în zonă și de situație.

Anexe:

- Cartarea agrochimică a teritoriului SC SARIS COM 96 SRL, comuna Rătești – Studiu agrochimic.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
titular – SC SARIS COM 96 SRL



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- a) Respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- b) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor și avizelor anexate în sensul afectării factorilor de mediu.
- c) Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform H.G nr.856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare.
- d) Colectarea selectivă a deșeurilor generate și asigurarea eliminării lor în condițiile neafectării mediului.
- e) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprăștierea acestora și eliminarea de noxe.
- f) Neabandonarea deșeurilor pe traseu, folosirea de trasee cât mai scurte și cu risc cât mai redus pentru populație și mediu.
- g) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip în locuri neautorizate.
- h) Evitarea formării stocurilor de deșuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- i) Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.
- j) Deșeurile medicale rezultate din activitatea saitară veterinară se vor prelua de către medicul veterinar, se vor transporta în afara fermei și se vor elimina conform normelor sanitare veterinare.
- k) Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- l) Informarea APM Argeș și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o oră de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- STAS 10009/1998 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănculescu, jud.Argeș
titular – SC SARIS COM 96 SRL



- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu amendamentele ulterioare.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.
- REGULAMENTUL (UE) NR. 142/2011 AL COMISIEI din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

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.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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

I. Activitatea autorizată

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

Suprafața construită este de 37.248 mp și este compusă din următoarele construcții:

1. Bloc locuințe (C₁) - clădire are destinația de locuințe de servicii pentru personalul angajat al fermei.
2. Filtru sanitar (C₂) – o construcție cu P având 4 camere și dependințe, din zidărie pe fundații din beton armat, cu acoperiș din 2 ape cu azbociment, tamplărie din aluminiu și ferestre cu geam termopan, folosită ca filtru sanitar și birouri administrative.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciuлесcu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



3. Cladirea C₃ – fosta lactarie, in prezent folosita ca depozit pentru medicamente – o constructie P cu 3 camere din beton cu tamplarie din aluminiu si geamuri termopan, faiantata si cu suprafata construita de 79,55 mp.
4. Cladirea C₄ – Grup electrogen – o constructie P cu 1 camera din caramida pe fundatie din beton cu suprafata de 39,24 mp cu tamplarie metalica si care adaposteste grupurile electrogene, folosite in caz de avarie la reseaua de joasa tensiune (grupul functioneaza pe motorina care este depozitata intr-un butoi metalic de 220 l in incinta C₄ – cantitate utilizata – 200 l/an).
5. Magazia de piese C₅ - o constructie P cu 2 camere din boltari cu suprafata de 274,77 mp si acoperis in 2 ape din azbociment, folosita pentru depozitarea componentelor si a pieselor rezultate din repararea diferitelor instalatii.
6. Cadirea C₆ – se gasesc mulgatorile mecanice asistate de calculator (instalatia de muls are o capacitate de 10 vaci) si 2 tancuri de depozitare a laptelui (cu o capacitate totala de 5.000 l, pentru mentinere unei temperaturi constante), de unde este preluat cu cisterne frigorifice si transportat la fabricile DANONE cu care ferma are contract de vanzare – preluare a laptelui.
7. Grajdurile C₈, C₉, C₁₀, C₁₁, C₁₂, C₁₃ – constructii P din cadre de beton pe fundatii de beton si umplute cu zidarie de boltari, ferme din beton care sustin acoperisul in 2 ape din azbociment, paviment din beton cu santuri si boxe metalice sau cusețe (30 + 30), instalatii de alimentare cu apa si evacuare dejectii lichide.
 - a. In aceste grajduri sunt adapostite bovinele si fiecare grajd are un padoc unde animalele stau libere.
 - b. Intre grajduri sunt amenajate padocuri pentru stabulatie acoperite.
8. Cresa tineret C₁₄ si C₁₅ – constructii P din cadre de beton pe fundatii de beton si umplute cu zidarie de boltari, ferme din beton care sustin acoperisul in 2 ape din azbociment, paviment din beton cu santuri si boxe metalice (30 + 30), instalatii de alimentare cu apa si evacuare dejectii lichide. - in aceste grajduri sunt adapostite animalele tinere.
9. Grajdul nou construit si preluat de la SC Sargo Cereale SRL.
10. Gospodaria de apa – castel apa o constructie P cu suprafata de 40, 95 mp unde se gaseste cabina putului de alimentare cu apa si castelul de inmagazinare.
11. Bucataria furajera – C₂₅ – o constructie P cu 1 camera din cadre de beton umplute cu zidarie din boltari, ferme metalice in 2 ape cu acoperis din azbociment, paviment din beton, ferestre metalice si usi metalice si-n care sunt depozitate cerealele din care se prepara furajele concentrate.

Moara furajera este de tip TKK 5 (foto 13) si este formata din moara si malaxor, cu sistem de cantarire pentru producerea furajelor combinate si are urmatoarele caracteristici :

 - capacitate 900 – 1100 kg/h ;
 - puterea motorului morii – 7,5 kW / 380 V ;
 - puterea motorului malaxorului 3,0 kW / 380 V.
 - moara este prevazuta cu un sistem de recuperare a prafului format din 4 saci textili.
12. Pățul C₂₇ si C₂₈ - constructii P pentru furaje (stiuleti de porumb) de forma octogonala pe schelet metalic imprejmuite cu plasa de sarma, fiecare avand suprafata de 14,22 mp.
13. Magazie – C₂₆ – o constructie P din beton cu zidarie din boltari cu suprafata de 67,07 mp, care functioneaza ca garaj pentru tractoare.
14. Silozurile – C₂₄ – o constructie P cu 4 compartimente, betonate, paviment din beton si compartimentate prin ziduri din beton cu h=3,0 m si cu suprafata totala de 2.039,16 mp.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



- Silozurile la sol sunt folosite pentru depozitarea masei verzi si sunt 3 compartimente mari fiecare avand suprafata de 845,66 mp si 1 compartiment mic situat spre drumul de exploatare (N) cu suprafata de 407,83 mp.
- 15. Fanarele (5) - pentru furaje sunt constructii P cu 1 platforma din stalpi metalici cu ferme metalice de sustinere a acoperisului in 2 ape din placi de azbociment si cu paviment din beton.
- 16. Platforma balegar – C₃₅ – o constructie la sol cu 1 platforma cu radierul si peretii din beton si gratar din beton pentru scurgerea dejectiilor lichide in fosa de dejectii, cu o suprafata de 2.492,87 mp.
- 17. Fosa dejectii – C₃₆ – o constructie la sol betonata in intregime cu suprafata de 1.005,44 mp.
- 18. Platforma balegar – C₃₇ – o constructie la sol cu 1 platforma cu radierul si peretii din beton si gratar metalic pentru scurgerea dejectiilor lichide in fosa de dejectii – C₃₆, cu suprafata de 1.586,07 mp.
- 19. Platforma balegar – C₃₉ – o constructie la sol cu 1 platforma cu radierul si peretii din beton si gratar metalic pentru scurgerea dejectiilor lichide in fosa de dejectii – C₃₈, cu suprafata de 1.194,31 mp.
- 20. Fosa dejectii – C₃₈ – o constructie la sol betonata in intregime cu suprafata de 962,83 mp.
- 21. Incinerator model IncinerPro este un incinerator ecologic destinat exclusiv neutralizării cadavrelor de origine animala.

Incinerator model Inciner Pro este un incinerator ecologic destinat exclusiv neutralizării deșeurilor de origine animal numai din cadrul fermei. Deseurile de origine animala sunt descrise in Regulamentul (CE) Nr. 1069/2009 al Parlamentului European și a Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman:

Model constructiv Tip : IncinerPro i1000 Diesel

- Incineratorul are două camere: o cameră principală de ardere dotată cu 2 arzătoare și o cameră secundară (postcombustie) dotată cu un arzător în care se ard gazele rezultate în urma incinerării în camera principală care asigură retenția gazelor de ardere mai mult de 2 secunde la o temperatură peste 850°C.. Arderea este complet automatizata, fiind comandată prin intermediul unui panou de comandă electronic.
- Automatizarea incineratorului asigură menținerea în camera secundară a unei temperaturi de peste 850°C în orice moment al funcționării incineratorului.
- Incinerarea deșeurilor este pornită automat doar după atingerea temperaturii de 850°C în camera secundară de postcombustie.
- Incineratorul se exploatează astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbonorganic total (COT) al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată a acestora sau la care pierderea lor la aprindere să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată a acestora.

Date tehnice incinerator model IncinerPro tip i1000

- Capacitate recomandată de încărcare / șarja * 500 – 800 kg
- Capacitate maximă de încărcare / șarja * Max. 1.000 kg
- Rata de ardere (Kg/oră) * maxim 150 kg/oră
- Durata estimativă a ciclului de ardere ** 4 - 12 ore
- Număr maxim de cicluri de ardere, zilnice 1,5

Capacitate de incinerare:

- Zilnică (kg) 1200 kg
- Săptămânală (tone) *** peste 7 tone

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



- Lunară (tone) **** peste 30 tone
- Debit evacuare gaze de ardere (Nm³/s @ 8500 C) 0,436
- Viteza evacuare gaze de ardere (m/s) 6,2
- Timp de retenție gaze de ardere la 8500 C > 2 secunde

Dimensiuni constructive

- Lungime (m) 3.29
- Lățime (m) 2.8
- Înălțime (fără coșul evacuare gaze arse)(m) 2.41
- Masa proprie (kg) 5,3 tone

Descriere materiale folosite

Camera de ardere principală are carcasa metalică confecționată din tablă de oțel anodizat, rezistent la temperaturi ridicate și capitonaj din beton refractar dens, rezistent până la 1.600°C.

Camera de ardere secundară (postcombustie) are carcasa metalică confecționată din tablă de oțel anodizat, rezistent la temperaturi ridicate și capitonaj beton refractar termoizolant, rezistent până la 1.400°C.

Carcasa metalică este acoperită prin vopsire cu vopsea siliconică termorezistentă.

Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel inoxidabil cu H = 3m;

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

- **Cereale:** soia – cca.200t o/an, porumb – cca.600 tone, grau – cca.600 tone/an, orz – cca.600 tone/an, masă verde/uscată – 15.000 tone/an, concentrate Vipromax cca.1tonă/an.
- **Combustibili** – motorină pentru alimentarea utilajelor din dotare și drept combustibil pentru incinerator, cu capacitatea de 9000 litri, amplasat pe platformă betonată, în cuvă metalică (închiriat de la S.C Oscar Downstream SRL).

3. Utilități - apă, canalizare, energie

A.Alimentarea cu apă și canalizarea fermei

3.1 Alimentarea cu apă: Sursa de apă o constituie subteranul de adancime exploatat prin intermediul unui foraj F0 cu H = 111 m, Dn = 272 mm, aducțiunea apei este constituită din conductă OL cu L= 40 m.Sursa secundara – foraj F1 cu H = 120m.

3.1.2 Inmagazinarea apei se realizează într-un rezervor din fibra de sticla cu V = 90 mc, amplasat la o distanță de 10 m est față de foraj.In rezervor este stocată și rezerva de incendiu cat si volumul de apa pentru compensarea zilnică (V = 20 mc).

3.1.3 Distribuția apei se face gravitațional, printr- o rețea de distributie de tip inelar (L = 1100 m, Dn = 50-100 mm) care alimentează grajdurile și grupul sanitar de la filtrul sanitar și la blocul de locuințe.

3.2 Evacuarea apelor

3.2.1 Apele pluviale căzute pe aleile betonate dintre obiectivele fermei sunt colectate printr-un sistem de rigole deschise, betonate, cu secțiune trapezoidală, L = 500m care sunt evacuate în Vl.Strambă printr- un canal dalat, L = 150 m.

3.2.2 Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar, blocul de garsoniere și camera de muls sunt evacuate astfel:

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănculescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



- apele de la filtrul sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare realizată din tuburi din beton ($D_n = 200\text{mm}$, $L = 5\text{m}$) și deversate într-un bazin betonat ($V = 6\text{ mc}$) și apoi sunt evacuate gravitațional printr-o rețea de canalizare realizată din beton ($L = 90\text{ m}$) care deversează într-un bazin vidanjabil ($V_1 = 10\text{ mc}$), betonat, amplasat la cca.75 m est de filtrul sanitar;
- apele rezultate de la camera de muls existenta si cea noua sunt colectate printr-o conductă din beton într-un bazin vidanjabil ($V_2 = 15\text{ mc}$), betonat, amplasat în zona camerei de muls existente.

Apele uzate menajere sunt vidanjate periodic cu vidanja proprie și transportate în bazinele de stocare a dejecțiilor.

3.3. Colectarea și evacuarea dejecțiilor

3.3.1 Dejecțiile solide sunt colectate mecanizat la capătul fiecărui grajd și sunt transportate spre fermentare pe platforma betonată pentru dejecții solide, amplasată în partea vestică a incintei. Această platformă are 3 compartimente ($C_1 = 6.500\text{ mc}$; $C_2 = C_3 = 1600\text{ mc}$) cu o capacitate totală de depozitare de 9700 mc .

Dejecțiile solide sunt împrăștiate pe terenurile fermei ($S = 600\text{ ha}$), conform recomandărilor din studiul agrochimic, întocmit de SC CARTAGRIS AGROVET SRL.

3.3.2 Dejecțiile lichide sunt colectate în câte 2 bazine betonate ($V_1 = V_2 = 8\text{ mc}$) cu capacitate metalică, amplasate în capătul estic al fiecărui grajd și apoi sunt evacuate prin conducte de fontă cu $L = 4\text{ m}$ în 7 bazine colectoare ($V = 7 \times 32\text{ mc}$), betonate prevăzute cu capace metalice, amplasate intercalat între grajduri.

Din aceste bazine dejecțiile lichide sunt transportate cu vidanja proprie în 2 bazine deschise betonate de stocare a dejecțiilor lichide ($V_1 = V_2 = 900\text{ mc}$), amplasate la cca. 4 m sud de platforma pentru stocarea dejecțiilor solide.

3.3.3 Dejecțiile solide din noile grajduri vor fi colectate mecanizat cu pluguri la capătul fiecărui grajd unde ajung și dejecțiile lichide colectate prin canale de colectare subterane și dirijate către un rezervor subteran de beton cu o capacitate de 1100 mc , prevăzut cu pompă cu tocător. Din acest rezervor o parte din dejecții merg prin intermediul unei conducte cu $L = 20\text{ m}$ ajung în instalația stocător nou prevăzută și dimensionată pentru întreaga fermă (existent și propus) ce are rolul de a separa grosierul de lichid și o altă parte este dirijată prin intermediul unei conducte în canalele colectoare în vederea realizării diluției dejecțiilor solide.

După separare, partea grosieră este transportată la platforma de stocare dejecții solide existentă, iar partea lichidă este stocată în cele două bazine betonate în fermă cu capacitatea de 900 mc fiecare (1800 mc total).

3.3.4 Purinul și apele pluviale căzute pe suprafața celor 3 compartimente ale platformei pentru stocarea dejecțiilor solide (4850 mp), se scurg prin ferestre practicate în peretii laterali ai acestora fiind colectate prin 2 rigole betonate ($L_1 = 20\text{ m}$, $L_2 = 36\text{ m}$) și evacuate în bazinele pentru stocarea dejecțiilor lichide.

Volume și debite de apă și dejecții evacuate:

Ape uzate menajere

- Q zilnic maxim = $3,364\text{ mc/zi}$
- Q zilnic mediu = $2,280\text{ mc/zi}$
- Q zi minim = $1,590\text{ mc/zi}$
- V anual mediu = 832 mc .

Volume dejecții

- dejecții lichide – $V_{zi\text{ med.}}$ = $9,04\text{ mc}$; $V_{an\text{ med.}}$ = 3298 mc ;

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănculescu, jud. Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



- dejecții solide - Vzi med. = 21,1 mc; Van med.= 7701 mc;
- total- Vzi med. = 30,13 mc; Van med.= 10997 mc;

B.Sursă suplimentară de alimentare cu apă a heleșteului SARGO – CIUPA.

3.4 Sursa de apă

3.4.1 Heleșteul Sargo – Ciupa se alimentează natural din valea Stramba, afluent de dreapta al râului Neajlov.

3.4.2 Sursa suplimentară – subteranul de adancime exploatat prin intermediul a 2 foraje hidrogeologice (F1 = 120m, F2 = 105m) amplasate in amonte de drumul De 589 la o distanță de aproximativ 400m și respectiv 190m de malul stangal heleșteului.

3.4.3 Aducțiunea apei:

- de la forajul F1 la eleșteu se face prin conductă PEHD cu L = 375m;
- de la forajul F2 la eleșteu se face prin conducta existentă la forajul F1, racordul la acesta este realizat la 180 m de eleșteu.

3.4.4 Heleșteul SARGO – CIUPA(construit de fostul CAP Rătești) cu S = 3,00 ha.

- are un deversor de suprafață cu 2 deschideri de formă dreptunghiulară și nu este prevăzut cu golire de fund
- descărcarea apelor în avalse poate realiza după deversarea preaplinului situat la drumul de exploatare prin 2 tuburi,heleșteul are malurile inierbate.
- după umplere heleșteul poate fi populat cu specii din familia crapului și carasului.

C.Volume și debite de apă și dejecții evacuate:

Ape uzate menajere

- Q zilnic maxim = 1,88 mc/zi
- Q zilnic mediu = 2,54 mc/zi
- Q zi minim = 1,31 mc/zi
- V anual mediu = 686,2 mc.

Volume dejecții

- dejecții lichide – Vzi med. = 6,56 mc; Van med.= 2393 mc;
- dejecții solide - Vzi med. = 15,30 mc; Van med.= 5584 mc;
- total- Vzi med. = 21,85 mc; Van med.= 7975 mc;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- creștere vaci pentru lapte și comercializare lapte;
- capacitatea fermei este de 1560 capete bovine;
- cultivarea cerealelor pe o suprafață de 600 ha in vederea asigurării bazei furajere a fermei (verde și uscată).
- tratare prin incinerare în incineratorul propriu a deșeurilor animaliere(cadavre bovine).

5. Produsele și subprodusele obținute

- lapte – cca.20.000 hl/an .

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



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

- Pentru incalzirea spatiilor functionale si asigurarea apei calde menajere, SC SARIS COM 96 SRL – Ciupa detine cate o centrala termica de tipul microcentrala, automata, de mare randament (92%) ce functioneaza pe baza de energie electrica.

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
0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase

8. Programul de funcționare

- permanent.

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)

1.1 AER

- cos metalic cu H = 3m aferent incineratorului.

1.2 APĂ

- bazin betonat vidanjabil cu V = 10 mc pentru apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar;
- bazin betonat vidanjabil cu V = 15 mc pentru apele uzate rezultate de la camera de muls;
- 2 bazine deschise de stocare dejectii lichide cu V1=V2 = 900 mc;
- platformă stocare dejectii solide cu S = 4850 mp.

1.3 SOL

- spatiu betonat atat in grajduri, in platformele de dejectii solide si lichide, silozuri si in curtea interioara;
- depozitarea deseurilor rezultate in urma desfasurarii activitatii se face in containere amplasate pe platforma betonata a incintei.

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

2.1 AER:

Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma arderii combustibilului lichid (motorină) la incinerator (la punerea în funcțiune) nu vor depăși limitele maxime pentru poluanți prevăzuți în Ordinul MAPPM 462/1993 și anume:

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
titular – SC SARIS COM 96 SRL



Nr. crt.	Instalație tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	Limita admisibila (mg/Nmc)
1.	Incinerator	1 coș metalic (H = 3m)	Pulberi CO NOx SOx CO2	50 170 450 1700 -

2.2 APĂ:

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în pr.Valea Stramba se vor încadra în următoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

Nr.crt	Indicatori de calitate	Valori admise(mg/l)
1.	Materii totale în suspensie	60
2.	CCO – Cr	125
3.	NH4	2
4.	Fosfor	1

Alți indicatori nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 001.

2.3 SOL: respectarea Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

2.4 ZGOMOT: nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10.009/1988.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit 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.

III. Monitorizarea mediului

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

- **ape pluviale evacuate în pr.Valea Stramba: semestrial** se va efectua un buletin de analiză pentru indicatorii prevăzuti la pct.2.2.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



- apă subterană din forajul de monitorizare – frecvența de monitorizare a apei din forajul de observație din zona celor 2 bazine de stocare a dejecțiilor lichide, a indicatorilor de calitate: pH, azotiți, azotați, azot amoniacal, fosfor total, CCO – Cr – anual.
- emisii – anual se va efectua un buletin de analiză pentru indicatorii prevăzuți la pct.2.1.

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.

- se va anunța GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală ;
- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului;
- situația gestiunii deșeurilor generate: cantitatea de deșeuri, sursa - proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș; **raportarea se va face anual.**

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.

In situația modificării prevederilor actelor de reglementare menționate în subcapitolul 2. „Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate”, titularul activității are obligația să ia la cunoștință modificările și să efectueze raportări conform noilor prevederi legale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	Mod de stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	întreaga unitate	1 t/an	eurocontainere
02 01 06	dejecții animaliere	grajduri adăpostire	6000 mc/an	platforme stocare și bazine dejecții
02 01 02	deșeuri de tesuturi animale (cadavre de origine animală)	grajduri adăpostire	5 tone/an (1 bovină/lună)	nu se stochează
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	tratamente sanitare veterinare	36 kg/an	spațiu special în farmacia veterinară
15 01 01	ambalaje hartie carton	întreaga unitate	25 kg/an	containere
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	întreaga unitate	30 kg/an	containere
16 01 03	anvelope scoase din uz	reparații/activitatea de mecanizare	35 buc./an	atelier mecanizare

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.12.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea de chimizare	70 buc./an	containere
13 02 08*	alte uleiuri de motor, transmisie și de ungere	activitatea de mecanizare	0,8tone/an	bidoane
13 01 10*	uleiuri hidraulice	activitatea de mecanizare	1 tonă/an	bidoane
19 10 01	deșeuri fier și oțel	întreaga unitate	0,3 tone/an	atelier mecanizare
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire	activitatea de mecanizare	8 kg/an	containere
16 06 01*	acumulatori cu plumb	reparații/activitatea de mecanizare	6 buc./an	atelier mecanizare
16 01 07*	filtre ulei	reparații/activitatea de mecanizare	80 buc./an	containere
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	reparații/activitatea de mecanizare	5 kg/an	containere
20 01 01	fracțiuni colectate separat, hartie, carton	Intreaga unitate	20 kg/an	containere
02 02 99	cenușă	Incinerare cadavre de origine animală	2-3% din cantitatea de deșeu incinerată	container metalic

2. Deșeuri valorificate/eliminate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	Destinație
20 03 01	deseuri municipale amestecate	intreaga unitate	1 t/an	agenți economici autorizați
02 01 06	dejecții animaliere	grajduri adăpostire	6000 mc/an	agenți economici autorizați
02 01 02	deșeuri de tesuturi animale (cadavre de origine animală)	grajduri adăpostire	5 tone/an (1 bovină/lună)	agenți economici autorizați și incinerare în incineratorul propriu
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	tratamente sanitar veterinar	36 kg/an	agenți economici autorizați
15 01 01	ambalaje hartie carton	întreaga unitate	25 kg/an	agenți economici autorizați
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	întreaga unitate	30 kg/an	agenți economici autorizați
16 01 03	anvelope scoase din uz	reparații/activitatea de mecanizare	35 buc./an	agenți economici autorizați

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitatea de chimizare	70 buc./an	agenți economici autorizați
13 02 08*	alte uleiuri de motor, transmisie și de ungere	activitatea de mecanizare	0,8tone/an	agenți economici autorizați
13 01 10*	uleiuri hidraulice	activitatea de mecanizare	1 tonă/an	agenți economici autorizați
19 10 01	deșeuri fier și oțel	întreaga unitate	0,3 tone/an	agenți economici autorizați
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire	activitatea de mecanizare	8 kg/an	agenți economici autorizați
16 06 01*	acumulatori cu plumb	reparații/activitatea de mecanizare	6 buc./an	agenți economici autorizați
16 01 07*	filtre ulei	reparații/activitatea de mecanizare	80 buc./an	agenți economici autorizați
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	reparații/activitatea de mecanizare	5 kg/an	agenți economici autorizați
20 01 01	fracțiuni colectate separat, hartie, carton	întreaga unitate	20 kg/an	agenți economici autorizați
02 02 99	cenușă	incinerare cadavre de origine animală	2-3% din cantitatea de deșeu incinerată	terenuri agricole aparținând societății

Notă: Schimbarea contractelor cu firmele autorizate care valorifică deșeurile se va comunica la APM Argeș și GNM – Comisariatul Județean Argeș.

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

- deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deșeuri menajere.
- transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai pe baza formularului de expediție – transport (Anexa 2), conform HG nr.1061/2008.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va ține evidența lunară a deșeurilor generate, cu raportare anuală la APM Argeș;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/generate conform HG nr.856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
 amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
 titular – SC SARIS COM 96 SRL



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

Prezenta autorizație de mediu se emite fără program de conformare.

Titularul activității are obligația:

- Solicitării unei noi autorizații de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**



**Șef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu
ec. Sorina MARIN**

**Întocmit,
ing. Cristina MICU**

Autorizație de Mediu nr.283 din 02.10.2015 revizuită în data de 09.02.2017
amplasament – comuna Rătești, sat Ciupa Mănciulescu, jud.Argeș
titular – SC SARIS COM 96 SRL