



AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 68 din 14.08.2019

Titularul activității: SC RAM SRL

Adresa: loc. Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botosani

Punct de lucru: FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE

Locația activității: loc Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botosani

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP	Data revizuirii
1051	Fabricarea produselor lactate si a brânzeturilor	37	1551	Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor	1A2e 2H2		

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Botosani

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 14.08.2019

Data expirării: 14.08.2024

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC RAM SRL**, cu punctul de lucru **FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE**, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1759 din 13.02.2019,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Pentru SC RAM SRL, cu punctul de lucru FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE din loc Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botosani..

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 22 din 22.04.2019, emisă de către Administrația Națională "Apele Române" – A.B.A. Prut- Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botosani privind Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Fabrica de produse lactate din localitatea Ibanesti, comuna Ibanesti, județul Botosani;
2. Contract de vânzare cumpărare încheiat între Consiliul Local al com.Ibanesti și SC RAM SRL Botosani;
3. Certificat de înregistrare Seria B nr. 1446435 eliberat la data de 15.09.2008 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botosani.
4. Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Botosani;
5. Raportul de încercare nr. 5636/19.09.2018 reprezentând încercările pentru proba apă uzată eliberat de SC GIVAROLI IMPEX SRL
6. Raportul de încercare nr. 5637/19.09.2018 reprezentând încercările pentru proba apă subterană din forajul de observație eliberat de SC GIVAROLI IMPEX SRL
7. Raport de servicii pentru centrale termice întocmit de SC TEHNOTERM SRL Iasi.
8. Fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase utilizate

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
5. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor, conform HG nr. 856/2002 și raportarea evidenței la APM Botosani la termenele impuse în autorizația de mediu.
6. Să respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și ale Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea acestor date, actualizate. Astfel:

6.1 Societatea autorizată are responsabilitatea realizării obiectivelor de valorificare și reciclare din anexa 5 a Legii nr.249/2015 pentru deșeurile generate de ambalajele primare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

secundare și terțiare, corespunzătoare produselor ambalate achiziționate intracomunitar/importate și a produselor proprii introduse pe piața internă.

6.2 Societatea își poate îndeplini obiectivele în următoarele moduri:

a) individual, prin gestionarea ambalajelor aferente produselor introduse pe piața națională provenite din import și a produselor comercializate pe piața internă. În acest caz, societatea este obligată la atingerea obiectivelor de valorificare /reciclare prevăzute în anexa nr. 5.

Pentru atingerea obiectivelor din Anexa 5, societatea poate avea în vedere art.20, alin (4), lit.a), care prevede că:

„Operatorii economici deținători de ambalaje folosite din ... industrie și/sau de deșeuri de ambalaje din .. industrie, au obligația:

a) să returneze ambalajele folosite către furnizor sau operatorii economici desemnați de acesta conform prevederilor contractuale;”.

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate corespunzător

6.3. Ambalajele marcate pentru identificare trebuie să respecte sistemul stabilit în Anexa 3 a legii;

6.4. Circulația ambalajelor reutilizabile între operatorii economici se face prin schimb, cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, și ale Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, modificate și completate. Pentru ambalajele declarate reutilizabile introduse pe piața națională odată cu produsele, societatea are obligația să organizeze preluarea lor astfel încât să realizeze un procentaj de returnare de minimum 80%, conform art.10, alin(4) din lege.

6.5. Societatea va asigura o evidență cantitativă și va îndeplini obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj: primar, secundar și pentru transport;

6.6. Societatea va raporta către APM Botoșani, anual, datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr.794 /2012, pentru cantitățile pentru care nu s-a predat responsabilitatea unei organizații specializate.

7. Societatea va respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, actualizată, și va achita contravaloarea contribuțiilor datorate, respectând prevederile metodologiilor de calcul aprobate legal. La data autorizării, societatea intră sub incidența art. 9, literele a) și d), privind veniturile realizate din vânzarea deșeurilor, respectiv privitoare la nerealizarea obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor corespunzătoare ambalajelor introduse pe piața națională.

8. Beneficiarul autorizației de mediu are obligația de a anunța imediat APM Botoșani în caz de poluări accidentale sau accident tehnic, conform OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:

- Secțiunea 1 – Acțiuni preventive referitoare la obligația informării de către operator a amenințărilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Secțiunea a 2-a – Acțiuni reparatorii, referitoare la obligațiile operatorului de luare a măsurilor reparatorii necesare în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. .

9. Se va asigura întreținerea și repararea agregatelor frigorifice numai cu unități specializate și autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

10. Sa respecte obligatiile producatorilor de namol conform Ordinului MMGA nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, în cazul utilizării namolurilor de epurare în agricultură.
11. Respectarea condițiilor de umiditate maximă și de deținere a documentelor de caracterizare a deșeurii, impuse prin Ordinul nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, în situația în care se optează pentru eliminarea prin depozitare a namolurilor.
12. Este interzisă aplicarea nămolurilor pe terenuri agricole fără avizul OJSPA și fără permisul de aplicare emis de către APM Botoșani.
13. Sa respecte instrucțiunile de manipulare, depozitare și utilizare, a substanțelor chimice prevăzute prin fișele tehnice de securitate.
14. Sa respecte prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României referitoare la completarea formularelor din anexa 1, 2 sau 3 în funcție de tipul deșeurilor.
15. Sa respecte prevederile Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligațiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificată cu L 263/2005 privind regimul substanțelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice.
16. Se vor monitoriza indicatorii de la cap III al autorizației de mediu și se va informa APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați.
17. Sa asigure condiții pentru funcționarea corectă a instalației de epurare, cu încadrarea indicatorilor în limitele impuse în autorizația de gospodărire a apelor.
18. Sa verifice, întretină și sa exploateze corespunzător rețelele de canalizare, stația de epurare, în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol, pentru a nu afecta calitatea solului și a apei subterane.
19. Se va asigura valorificarea integrală a cantității de zer rezultată din procesul tehnologic fiind interzisă evacuarea acestuia în cursuri de apă, pe sol, etc.

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

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MM nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- HG 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Ordinul 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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.

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

Cu minim 45 de zile înainte de expirarea autorizației de mediu, titularul obiectivului / activității este obligat să solicite reînnoirea autorizației de mediu.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATA : activitate de achiziționare și prelucrare lapte (conform cod CAEN 1551 - rev.1; CAEN 1051 - rev.2), desfășurată prin obiectivul „FABRICA DE PRELUCRARE LAPTE”, amplasat în loc. Ibanesti, com. Ibanesti, jud. Botoșani, aparținând SC RAM SRL.

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

Instalații și utilaje :

- trei tancuri de 1500 l – pentru recepție lapte
 - separator smântână
 - vana pasteurizare smântână
 - vana pasteurizare produse proaspete
 - pasteurizator de 2000 l
 - două vane de 1700 l pentru fabricare branzeturi
 - mașina pentru ambalat lapte la punga
 - mașina pentru ambalat lapte la PET
 - mașina pentru ambalat lapte la pahar
 - un agregat formare cascaval
 - omogenizator
 - o vana de 1700 l pentru saramurare telemea
 - o mașină de vidat
 - o mașină inertie
 - trei depozite frigorifice ce utilizează freon 404 A
- Mijloace de transport : autoutilitare – 4 buc.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

2.1 Unitatea folosește următoarele materii prime: lapte de vacă (capacitatea de prelucrare este de 5000 l – 7000 l/ zi).

2.2 Materii auxiliare: cheag microbian (aprox.3 kg/luna), Javel pastile ambalat în cutii PVC (1000 pastile/luna) folosit la dezinfectia spațiilor de lucru.

2.3 Centrala termică este tip Sant Andrea dotată cu două cazane care funcționează pe baza de combustibil lichid ușor. Pentru depozitarea CLU pe amplasament există un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu $V=5500l$ și un rezervor metalic cu $V= 500l$, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.

2.4 Ambalajele folosite: pungi multistrat pentru ambalat cascaval și branza topită -90 kg/luna, cutii PVC pentru ambalat telemea și smântână (de 15 kg, 1kg, 10 kg) – aprox.100 kg/luna, ambalaje tip PET (de 1 litru) pentru ambalat produse proaspete (lapte consum, sana și iaurturi) - 900 buc/zi

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

3.1 Alimentarea cu apă se face dintr-un put forat, cu adâncimea $H=100m$, tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC PN 10 cu $Dn=160$ mm echipat cu:

- o electropompa submersibilă tip GRUNDFOS cu caracteristicile: $Q=15$ mc/h, $P=7,5kw$, $H=120mCA$, montată în put,
- o electropompa DAB tip DP 25IM cu caracteristicile: $Q=1,9$ l/s, $P=1,84kw$, $n=2800$ rot/min, amplasată în cabina putului.,

Instalații de tratare a apei:

Apă utilizată în procesul de fabricare a produselor lactate și la centrala termică este tratată prin două instalații de dedurizare cu rășină cationică și regenerare automată cu pastile de sare, apoi este trecută printr-un sistem de filtre în cascada și apoi este transportată în incinta punctului termic și în secția de producție, presiunea fiind asigurată de cele două pompe cu care este echipat putul forat.

Aducțiunea apei:

Transportul apei de la putul forat la gospodăria de apă din incinta secției de prelucrare a laptelui se realizează prin conductă PEHD în lungime de 50 m.

Gospodăria de apă este amplasată subteran și are în componență o încăpere în care se află instalația de tratare a apei și stația de pompare ce asigură presiunea în rețeaua exterioară de incendiu iar adiacent se află un rezervor din beton armat subteran cu capacitatea de 10 mc în care este stocată rezerva de apă pentru combaterea incendiului.

Debite și volume de apă autorizate:

$$Q_{zi\ med} = 10,527\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 13,23\ mc/zi$$

$$V_{med\ an} = 3,032\ mii\ mc$$

$$V_{max\ an} = 3,810\ mii\ mc$$

Modul de folosire a apei:

Apă prelevată din sursă subterană este folosită în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității;
- preparare apă caldă menajeră și agent termic la centrala termică ce funcționează pe baza de CLU;
- tehnologic - în procesul de fabricație a produselor lactate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- igienizarea utilajelor, recipientilor, echipamentului de lucru, spațiilor tehnologice și a mașinilor din dotare;
- combaterea incendiului - alimentarea celor doi hidranți de incendiu subterani.

Cerința de apă:

- *consum tehnologic:*
 - $Q_{zi\ med} = 9,075\ mc/zi$
 - $Q_{zi\ max} = 11,34\ mc/zi$
 - $Q_{orar\ max} = 2,13\ mc/h$
- *consum menajer:*
 - $Q_{zi\ med} = 1,452\ mc/zi$
 - $Q_{zi\ max} = 1,888\ mc/zi$
 - $Q_{orar\ max} = 0,71\ mc/h$

3.2 Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt transportate printr-o rețea de canalizare realizată din conducte din PEHD spre stația de epurare.

Apele uzate tehnologice provenite din activitatea de procesare a laptelui, de la spălarea utilajelor și a recipientilor și apele de la igienizarea spațiilor tehnologice sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare de incintă.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea mașinilor de transport lapte sunt colectate prin sifoanele de pardoseală ale încăperii de staționare a acestora și transportate către un deznisipator-separator de hidrocarburi, apoi evacuate în rețeaua de canalizare din incintă. Separatorul de hidrocarburi este tip AS-TOP, bicompartimentat, executat din PVC și montat în cuva din beton, cu volumul de 400 l.

Rețeaua din incintă este realizată din conducte PVC Dn=250 mm și transporta apele uzate în separatorul de grăsimi tip AS FAKU model 2000 și apoi în stația de epurare proprie.

Apele pluviale conventional curate provenite de pe suprafețele construite și de pe platforma betonată sunt dirijate printr-o rețea de rigole betonate pe terenurile limitrofe.

Stația de epurare:

Stația de epurare pentru ape uzate cu tehnologie Redox (Olanda) este de tip mecano-biologic, dimensionată pentru tratarea unui debit zilnic de apă uzată de $Q_{max} = 10\ mc/zi$. Principalele utilaje componente ale stației de epurare și caracteristicile lor tehnice:

- separator de grăsimi: $V=6\ m^3$
- grătar parabolic din inox;
- bazin de pompare de capacitate $V=8\ m^3$, echipat cu pompa submersibilă având $P=1,5\ kw$, $Q=10\ m^3/h$, $p=1,2\ bar$;
- bazin de egalizare de capacitate $V=10\ m^3$, echipat cu mixer aerator având $P=3,5\ kw$, $p=1,2\ bar$, $H=2\ m$;
- bazin de aerare cu volumul $V=105\ m^3$ echipat cu mixer cu $P=3,2\ kw$, $N=705\ rot/min$;
- o suflanta Robuschi Benelux ES 15/P cu: $Q=2\ m^3/min$, $P=2,9\ kW$, $n=2885\ rot/min$;
- bazin de stocare nămol în exces: $V=5\ m^3$;
- bazin uscat pentru echipamente: $V=16\ m^3$ echipat cu pompa de vehiculare cu $Q=15\ m^3/h$, $P=3\ kw$;

Întregul proces de epurare este automatizat, controlat de un calculator de proces.

Conducta de evacuare de la stația de epurare până la gura de evacuare în emisar, executată din PVC cu Dn=250 mm în lungime de 250 m, subtraversează drumul vicinal și este amplasată pe terenul aflat în proprietatea administratorului conform contractului de vânzare – cumpărare cu nr. 689/26.05.2016.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Debite si volume de ape uzate epurate evacuate in receptor natural

Q_{uzat zi med} = 10,527 mc/zi ~ 0,366 l/s

V_{uzat an med} = 3,032 mii mc

Q_{uzat zi max} = 13,23 mc/zi ~ 0,459 l/s

V_{uzat an max} = 3,810 mii mc.

Apele uzate epurate sunt evacuate in paraul Valea Rupturilor, afluent al raului Ibaneasa.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activitatii :

Se face receptia laptelui - laptele este receptionat cantitativ si calitativ (prin analize de laborator), urmeaza filtrarea, curatirea centrifugala a laptelui, normalizarea, pasteurizarea, racirea, pregatirea pentru coagulare, coagularea, pregatire coagul, scoaterea coagulului prin crinte, autopresare, presare, formare, depozitare.

Spalarea formelor si utilajelor se realizeaza cu apa calda produsa de centrala termica proprie. Pentru spalare se utilizeaza Javel pastile si Merax - detergent lichid folosit in industria alimentara.

5. Produse si subproduse obtinute: cantitati, destinatie

Produse si subproduse obtinute:

- cascaval - 110 kg/zi;
- branza topita - 70 kg/zi;
- smantana - 100 kg/zi;
- telemea - 150 kg/zi;
- produse proaspete (lapte consum, sana, iaurt) - 900 l/zi

Produsele finite sunt transportate catre diversi beneficiari cu masini izoterme proprii.

Zerul rezultat din activitatea de productie este stocat in doua rezervoare metalice supraterane situate in exteriorul incintei de unde este preluat de crescatorii de animale din zona.

6. Date referitoare la centrala termica :

- centrala termica tip Sant Andrea dotata cu doua cazane
- combustibilul folosit este CLU
- consumul este de aprox. 900 l/luna
- timpul de functionare : 4 ore / zi
- inaltime cos dispersie gaze - 8 m

7. Alte date specifice activitatii (cod- uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): nu desfasoara alte activitati pe amplasament.

8. Program de functionare : 8 ore / zi , 6 zile / saptamana, 300 zile / an.

II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI.

1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu din dotare (pe factori de mediu) .

- Separator de grasimi tip AS FAKU model 2000), cu un volum de 6 mc si un debit de 4 l/s pentru apele uzate tehnologice provenite din activitatea de procesare a laptelui, de la spalarea utilajelor si recipientilor si apele provenite de la igienizarea spatiilor de lucru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

- Separator de hidrocarburi tip AS-TOP, bicompartimentat, executat din PVC și montat în cuva din beton, cu volumul de 400, pentru precurățarea apelor uzate provenite de la spălarea mașinilor din dotare
- Stația de epurare tip Redox (Olanda) - este o stație de epurare mecano-biologică, monocompactă, dimensionată pentru tratarea unui debit mediu zilnic de apă uzată de 10 mc/zi.
- Gazele arse de la centrala termică sunt evacuate printr-un cos de dispersie cu înălțimea de 8 m .

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

- Combustibilul lichid ușor utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.
- În zona de influență a stației de epurare se află un foraj de observație pentru monitorizarea calității apei din panza freatică

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

3.1 Nivelul de zgomot maxim admisibil nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului .

3.2. Apele uzate menajere și tehnologice epurate vor îndeplini la evacuarea în emisar (paraul Valea Rupturilor, afluent al râului Ibaneasa), condițiile de calitate prevăzute în Autorizație de gospodărire a apelor nr. 22 din 22.04.2019, emisă de către Administrația Națională "Apele Române" – A.B.A. Prut- Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani și în condițiile de calitate prevăzute de Normativul NTPA 001 / 2002 aprobat prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 , după cum urmează :

• pH	= 6,5 –8,5
• Temperatura	= 35° C
• materii în suspensie	= 60 mg/l
• CBO5	= 25 mg/l
• CCOCr	= 125 mg/l
• sulfuri și H ₂ S	= 0,5 mg/l
• amoniu	= 3,0 mg/l
• azotiti	= 2,0 mg/l
• azotati	= 37 mg/l
• azot total	= 15 mg/l
• fosfor total	= 2,0 mg/l
• reziduu fix	= 2000 mg/l
• substanțe extractibile cu solvenți organici	= 20 mg/l
• detergenți sintetici	= 0,5 mg/l
• fenoli	= 0,3 mg/l
• cloruri	= 500 mg/l
• calciu	= 300 mg/l
• magneziu	= 100 mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

3.3 Emisiile de poluanți în atmosferă evacuate în atmosferă de la centrala termică ce funcționează cu CLU nu vor depăși concentrațiile impuse prin Ordinul 462/93 astfel:

- oxizi de azot : max. 450 mg/Nmc
- monoxid de carbon : max. 170 mg/mc
- oxizi de sulf : max. 1700 mg/Nmc

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Trimestrial, se vor efectua determinări ale concentrațiilor indicatorilor impuși pentru apele uzate epurate evacuate în paraul Valea Rupturilor, afluent al râului Ibaneasa.

1.2. Anual se vor efectua determinări ale concentrațiilor impuse pentru emisiile de poluanți evacuate în atmosferă de la centrala termică.

1.3. Anual, se vor efectua determinări pentru monitorizarea calitativă a apei freatice din zona de influență a stației de epurare, prin intermediul analizelor ce vor fi efectuate pe probe de apă prelevate din forajul de observație pentru indicatorii: pH, CCO-Cr, amoniu, azotați, reziduu fix/conductivitate, substanțe extractibile și produse petroliere.

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

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

1. Deșeuri produse

Deseurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă		tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea obiectivului		tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Activitatea obiectivului	1	Tone/an	Reciclare, valorificare	R3 R12	
02 05 02	Grăsimi de la separator și namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Separatoare/decantoare		Tone/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	Nămol în exces de la stația de epurare	Stația de epurare		Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

2. Deșeuri colectate – nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar – nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

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

- deseurile menajere se transporta la un depozit autorizat, cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate din zona.
- deseurile din materiale plastice, grasimile rezultate din separatoare/decantoare, sunt preluate de catre unitatile specializate.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va tine evidenta cantitativa (pe coduri - conform listei de deseuri stabilita prin Decizia 2014/955/UE) și calitativa a tuturor tipurilor de deseuri produse conform HG 856/2002; evidenta se va pastra 3 ani.

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate

În cadrul unitatii se utilizeaza ca ambalaje:

Ambalajele folosite:

- pungi multistrat pentru ambalat cascaval si branza topita -90 kg/luna,
- cutii PVC pentru ambalat telemea si smantana (de 15 kg, 1kg, 10 kg) – aprox.100 kg/luna,
- ambalaje tip PET (de 1 litru) pentru ambalat produse proaspete (lapte consum, sana si iaurturi) - 900 buc/zi

Ambalajele deteriorate rezultate din ambalarea produselor finite sunt valorificate, prin unitati specializate si autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

Se va asigura raportarea anuală a datelor privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Substanțele periculoase folosite în activitate:

- Combustibilul lichid ușor (CLU) utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.
- Societatea utilizează ca *agent de răcire* în depozitul frigorific, agent frigorific (freon) ecologic R 404 A
- Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustică fulgi) - este utilizat la stația de epurare.

Denumire produs	Fraze de pericol
CLU	H350: Poate provoca cancer H226: Lichid și vapori inflamabili
Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustică fulgi)	H272, H290, H314, H331.

2. Modul de gospodărire :

Combustibil Lichid Ușor (CLU):

- ambalare : nu este cazul
- transport : aprovizionarea cu motorină se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare/ folosire /comercializare: CLU (utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.

Freon R 404 A:

- ambalare: butelii
- transport: aprovizionarea se realizează prin unități autorizate
- depozitare: -
- folosire/comercializare : freonul este folosit la instalațiile de răcire

Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustică fulgi):

- ambalare : saci polietilena
- transport : aprovizionarea se realizează prin unități autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase
- depozitare: în spațiu amenajat
- folosire /comercializare: hidroxidul de sodiu fulgi este utilizat la stația de epurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase :

- ambalajele provenite de la substanțele și preparatele periculoase se vor gestiona conform cu prevederile Fișei cu date de securitate.

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

- CLU (utilizat pentru funcționarea centralei termice este depozitat într-un rezervor metalic, amplasat subteran în cuva betonată cu V=5500 l și într-un rezervor metalic cu V= 500l, amplasat suprateran în camera tehnică unde se găsește centrala termică.
- service-ul instalațiilor frigorifice este realizat de către unități autorizate

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, și se va raporta situația, anual, la APM Botoșani.

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE - Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: - nu este cazul

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

Nr. Cr.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii și	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.
1.	Chestiona 3 - NAMOL, completat de operatorii economici din industria alimentară, deținătorii de stații de epurare	anual	La solicitarea APM	Chestionar 3 - NAMOL-completat de operatorii economici din industria alimentară, deținătorii de stații de epurare
3	Deșeurii Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, pentru cantitățile pentru care nu s-a predat responsabilitatea
4	raport încercare emisii de la centralele termice	Anual		
5	raport încercare ape uzate epurate evacuate în paraul Valea Rupturilor, afluent al râului Ibaneasa	trimestrial		
6	Centralizarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
7	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

8	evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, conform capitolului V din autorizația de mediu.	anual		
---	--	-------	--	--

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Eugen MATECIUC

p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia Musteăță

Întocmit: cons. Daniela Mihalache



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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