



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 116 din 14.09.2011

Revizuită la data de 15.03.2019

Titularul activității: SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL
Adresa: localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani
Punct de lucru: UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI
Locația activității: localitatea Răchiți comuna Răchiți județul Botoșani
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 revizurii
1051	Fabricarea produselor lactate si a brânzeturilor	37	1551	Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor	1A2e 1A4ai 5D2		

Emisă de: APM Botoșani

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani.

Data emiterii: 14.09.2011

Data revizurii: 15.03.2019

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL, cu punctul de lucru UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1641/12.02.2019,

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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL, cu punctul de lucru UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI din localitatea Răchiți comuna Răchiți județul Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular, completată cu adresa nr. 599/14.03.2019, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 3091/14.03.2019
- 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. Autorizația de construire nr. 39 din 07.07.2016, emisă de către Consiliul Județean Botoșani pentru proiectul "Extindere și modernizare Unitate de procesare a laptelui SC Five Continents Group SRL Botoșani";
2. Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 164/16.01.2019, privind execuția lucrărilor de construcție aferente investiției "Extindere și modernizare Unitate de procesare a laptelui SC Five Continents Group SRL Botoșani";
3. Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 04/31.01.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la Fabricarea de produse lactate și brânzeturi din localitatea Răchiți, comuna Răchiți, județul Botoșani".
4. Autorizație de mediu nr. 116 din 14.09.2011 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.
5. Decizia etapei de încadrare nr. 97 din 09.10.2015 pentru proiectul "Extindere și modernizare Unitate de procesare a laptelui SC Five Continents Group SRL Botoșani";
6. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr. 55031.00012/20.10.2015, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani;
7. Contract de prestări servicii nr. 455/18.02.2019, încheiat cu SC ALFA BIT SRL Ungureni.
8. Contract de prestări servicii nr. 1045 –cod: 12132/17.10.2018, încheiat cu SC URBAN SERV SA Botoșani;
9. Contract privind preluarea obligațiilor de realizare a obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, nr. 17/05.12.2017, încheiat cu CLEAN RECYCLE SA București;
10. Contract de vânzare cumpărare nr. 1156/06.07.2017, încheiat cu SC ELIASC SRL Botoșani;
11. Contract de prestări servicii nr. 37/29.11.2018, încheiat cu SC ECOVET CONSULT SRL, privind asigurarea prestărilor serviciilor de colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor de origine animală;
12. Contract de prestări servicii de colectare și transport în vederea incinerării a deșeurilor de origine animală și non-animală, nr. 1716/07.11.2018;
13. Contract de servicii nr. 43/04.06.2018, încheiat cu SC FRIGO STAR SRL;



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

14. Act adițional nr. 244 din 21.09.2015 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 313/04.05.2012, încheiat SC VRANCART SA Adjud.

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 activității are obligația să notifice APM la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizației de mediu;

4. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

5. Sa se respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor.

6. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. III și IV al autorizației de mediu) conform HG nr. 856/2002 și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.

7. În situația în care introduc pe piața internă produse ambalate, activitatea intra sub incidența DIRECTIVEI 94/62 (Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul 794/2012) și are următoarele obligații:

7.1 Dacă opteaza pentru marcarea ambalajelor utilizate în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, sunt obligați să aplice sistemul de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3 la Legea 249/2015

7.2. să aibă o evidență cantitativă pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;

7.3. Sa realizeze obiectivele de valorificare/reciclare din anexa 5 a Legii 249/2015, modificata prin OUG 74/2018, aplicate la deșeurile de ambalaje rezultate de la ambalajele aferente produselor introduse pe piața națională.

7.4. Sa raporteze anual datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012., pentru cantitățile pentru care nu s-a redat responsabilitatea.

8. Se va achita contravaloarea taxei pentru Fondul de mediu - conform OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, art. 9 lit. d), privind introducerea de ambalaje pe piața națională de către producătorii de bunuri ambalate și ambalaje de desfacere, în condițiile prevăzute de art. 10, alin. 2.

9. Se vor asigura condiții pentru funcționarea instalației de preepurare, în scopul încadrării indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere și tehnologice preepurate în limitele impuse în autorizația de gospodărire a apelor.

10. Se vor verifica, întreține și exploata corespunzător rețelele de canalizare internă, în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol, pentru a nu afecta calitatea solului și a apei subterane.

11. 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



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, prin respectarea prevederilor din Cap. II:

- Sectiunea 1 – Actiuni preventive referitoare la obligatia informarii de catre operator a amenintarilor iminente cu un prejudiciu asupra mediului;

- Sectiunea a 2-a – Actiuni reparatorii, referitoare la obligatiile operatorului de luare a masurilor reparatorii necesare in cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. .

12. Se va asigura valorificarea integrala a cantitatii de zer rezultată din procesul tehnologic fiind interzisa evacuarea acestuia in reseaua de canalizare, in cursuri de apa, pe sol, etc.

13. Se va asigura intretinerea si repararea agregatelor frigorifice numai cu unitati specializate si autorizate.

14. Sa respecte obligatiile producatorilor de namol conform Ordinului MMGA nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului și în special a solurilor, in cazul utilizarii namolurilor de epurare în agricultură.

15. 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 si procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, in situatia in care se opteaza pentru eliminarea prin depozitare a namolurilor.

16. Este interzisa aplicarea nămolurilor pe terenuri agricole fara avizul OJSPA si fara permisul de aplicare emis de catre APM Botosani.

17. Se va completa tehnologia stației de preepurare cu o unitate de îngroșare a nămolului și se va amenaja o platformă betonată pentru stocarea și uscarea nămolului rezultat, până la valorificare/eliminarea acestuia. TERMEN: 01.10.2019.

18. Sa ia masuri privind mentinerea starii de salubritate precum si amenajarea si intretinerea spatiilor verzi din zona aferenta obiectivului.

19. Sa respecte instructiunile de manipulare, depozitare si utilizare, a substantelor chimice prevazute prin fisele tehnice de securitate.

20. Sa respecte prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei referitoare la completarea formularelor din anexa 1, 2 sau 3 in functie de tipul deșeurilor.

21. Sa respecte prevederile Regulamentului 1907/2006/CE (REACH), referitor la obligatiile utilizatorilor de chimicale; L 360/2003 modificata cu L 263/2005 privind regimul substantelor chimice periculoase; Regulamentul nr.1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligatiile utilizatorilor de substante si preparate chimice.

22. Este interzisa efectuarea operatiilor de spalare, incarcare si golire a bateriilor auto, operatii de schimb ulei si alte interventii, la mijloacele de transport, deoarece unitatea nu dispune de instalatiile necesare.

23. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizatiei de mediu) conform HG nr. 856/2002 si raportarea evidentei la APM Botosani la termenele impuse in autorizatia de mediu .

24. Se vor monitoriza indicatorii de la cap III al autorizatiei de mediu si se va informa APM Botosani cu privire la rezultatele automonitorizarii emisiilor de poluanti reglementati .

25. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obtinerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protectia mediului emitentă a autorizației 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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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.

I. Activitatea autorizată

- activitate de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor, conform cod CAEN rev. 2 – 1051 (cod CAEN rev. 1 - 1551), desfășurată prin obiectivul **UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI**, în localitatea Răchiți comuna Răchiți județul Botoșani.

Clădirea în care se desfășoară activitatea de producție, cu o suprafață totală de 1750,60 mp, este construită din pereți tip sandwich de 100 și 60 mm, plafoane panouri termoizolante și pardoseala din beton acoperită cu rasină. Camerele frigorifice sunt realizate din panouri autoportante cu spuma poliuretanică de 10 cm grosime atât pe pereți cât și pe plafon.

Obiectivul este compartimentat corespunzător necesităților de producție și are în dotare un spațiu pentru recepție, 15 spații pentru producție destinate pentru procesele de preambalare – vidare, zăvântare, termostatare baschiu înainte de oparire, sala fabricare baschiu, sala operare, formare, racire cascaval, pasteurizare – normalizare, preambalare produse proaspete, hol termostatare, sala ambalare cascaval și 4 depozite pentru produse finite.

Deasemeni, prin extinderea cu 1094 mp, realizat prin proiectul "Extindere și modernizare UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL Botoșani" - s-au mai amenajat următoarele:

- i. Spațiu de producție 1 cu $S_u = 341.11$ mp
- ii. Spațiu de producție 2 cu $S_u = 109.51$ mp
- iii. Spațiu de producție 3 cu $S_u = 173.3$ mp
- iv. Camere de termostatare cu $S_u = 47.15$ mp



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- v. Depozit sau magazie de materiale, cu $S_u = 84.64$ mp
- vi. Hol termostatare cu $S_u = 21$ mp
- vii. Tunel de spalare cu $S_u = 17.3$ mp
- viii. Sala spalare CIP cu $S_u = 19.47$ mp
- ix. Depozit pentru detergenți cu $S_u = 12.89$ mp
- x. Depozit produse finite cu $S_u = 115.5$ mp
- xi. Holuri cu $S_u = 96$ mp
- xii. Sala tablou electric distributie $S_u = 10.95$ mp

Materia prima utilizata in procesul de fabricatie provine de la punctele de colectare a laptelui din judet; capacitatea maxima de prelucrare a unitatii de procesare este de aproximativ **90.000 litri/zi**

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

Suprafata construita a obiectivului este de 3409.32 mp iar constructia are un regim de inaltime tip parter.

Pentru desfasurarea activitatii, obiectivul are in dotare urmatoarele:

- Receptia laptelui se face cu ajutorul unei instalatii automate dotata cu pompe de lapte, filtre, debitmetru de masurare, un racitor cu placi de capacitate 20000/h, cinci tancuri stocare lapte si cinci pompe de transport.
- Pasteurizarea se face cu doua pasteurizatoare de 7000/h si 10000/h, precum si un pasteurizator la temperatura inalta tip ESL dotat si cu dezaerator; un curatitor lapte de 20000 l/h; doua separatoare de grasimi centrifugale de 7000/h si 10000/h, doua omogenizatoare de 5000/h si 10000 litri, sapte tancuri de stocare, sapte pompe de transport lapte.
- Statie de spalare CIP compusa din patru bazine verticale de 2000l pentru solutiile de spalare, un preincalzitor pentru solutii de 10000 l/h, pompe de circulatie.
- Statie de spalare CIP cu regim de lucru automat compusa din 4 bazine verticale de 3000 l pentru acid, soda, dezinfectant si apa de clatire de capacitate 20000 l/h folosita pentru spalare conducte si utilaje in zona de investitie noua.
- Fabricarea branzeturilor se face in 5 vane mecanizate a cate 5000l, 3 tancuri de preparare cultura de 160l, crinti si prese pneumatice, pompe de transfer, oparitoare cas, masini de format si bazine de racire;
- Fabricarea urdei se face in doua bazine de urdire de capacitate 5000 litri cu incalzire si racire prin manta, crinti de scurgere, pompe de transfer, omogenizator, dozator si masini de ambalare;
- Fabricarea produselor proaspete se face cu ajutorul a patru tancuri de fermentare de 1000l si 6 tancuri de 3000l, masini de ambalat produse proaspete.

Prin accesare de fonduri europene, pentru proiectul "Extindere și modernizare UNITATE DE PROCESARE A LAPTELUI SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL Botoșani" societatea a achizitionat urmatoarele utilaje si echipamente:

Denumire utilaj sau echipament	Buc
Vana mecanizata 5000 litri pentru fabricare branzeturi	1
Vana mecanizata 5000 litri pentru fabricare branzeturi proaspete	1
Separator de coagul si umplere forme branzeturi	1
Pasteurizator lapte 10000 l/h, zer, smantana	1
Dezaerator lapte si smantana 10000 l/h	1



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Separator lapte si zer cu autocurățire de 10000 l/h	1
Omogenizator lapte, smantana pentru produse proaspete 10000 l/h	1
Tanc izoterm 25000 litri	4
Tanc interior pentru depozitare lapte integral / normalizat 10000 litri	3
Concentrare zer prin ultrafiltrare	1
Vane de 5000 litri pentru urdire zer	2
Crinta scurgere urda	1
Omogenizator incalzitor urda si crème	1
Schimbator de caldura cu placi 15000 l/h zer, urdit	1
Masina pentru ambalat urda in saci	1
Masina de ambalat in caserole urda, branza proaspata, perle, etc	1
Masina fabricat branzeturi topite	1
Masina oparit mozzarella	1
Bazin racire mozzarella	1
Masina format mozzarella	1
Putineu fabricare unt bloc 800 litri	1
Masina razuit branzeturi	1
Masina de ambalat in vid cu gaz	1
Masina de ambalat bilute mozzarella in pungi	1
Masina de ambalat branza topita in tuburi cu clipsator	1
Masina de taiat branzeturi in bucati cu masa constanta	1
Masina de ambalat branzeturi in termoforming	1
Linie de ambalat produse lactate proaspete la PET	1
Vana pentru procesare produse lactate proaspete 3000 litri	6
Vana pentru procesare produse lactate proaspete 1200 litri	1
Schimbator de caldura cu placi 20000 l/h	1
Instalatie preparare apa-gheata	1
Linie receptie lapte min. 20000 l/h	1
Omogenizator 5000 l/h	1
Utilaj de taiat calup in blocuri	1
Clipsator ambalaje branzeturi	1
Crinti scurgere branzeturi	6
Schimbator de caldura tubular produse proaspete 5000 l/h	1
Statie spalare CIP (statie + 4 tancuri)	1+4
Statie spalare cu spuma activa	1
Masina ambalat pahare 5000 buc/h	1
Masina ambalat produse proaspete in gasetuse 2000 buc/h, INK-JET	1
Contoare pentru zer si lapte	2
Vane fabricare culturi si apa fiarta	3
Schimbator de caldura smantana	1
Filtru de linie	1
Manometru special	1
Pompe autoabsorbante	5
Schimbator de caldura cu placi	1
Aparat purificare abur	1
Masina spalata tip cabina	1
Sistem filtre receptie	2
Instalatie de pasteurizare ESL	1
Pompa 5000 l/h	1
	5



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Pompa 10000 l/h	4
	1
Pompa 15000 l/h	1
	2
Pompa 20000 l/h	3
	1
	1
Pompa cu surub	1
	1
Pompa cu LOBI	2
Intorcator automat stiva branzeturi	1
Sistem supraveghere video	1
Instalatie frigorifica, climatizare, termostatare	1
Modul prefabricat spatiu comercializare	1
Carucior mobil cu rafturi pentru branzeturi	10
Carucior colectare unt	1
Transpaleta inox electrica	1
Electrostivuitoar	1
Senzor nivel tancuri	20
Carucior transport stive branzeturi	3
Autoizoterma cu frig	1
Autocisterna transport lapte	1
Compresor de aer	1
Masa inox	5
Rafturi depozitare	1
Vitrina frigorifica magazin	1
Tava colectare razuite	1
Calculator si imprimanta receptie	1
Forme branza telemea si sau fermentatie	27
Cutii plastic pentru maturare telemea	1000
Cantare 15 kg	4
Cantare 500 kg	2
Detectoare de metale	2
Masina spalat rufe profesionala	1
Analizor lapte	22

Pentru desfasurarea activitatii, obiectivul are in dotare urmatoarele:

- statie de preepurare ape uzate NTPA 002/2005 tip AMINOADAN cu o capacitate de epurare $Q_{uzat\ zi\ max.} = 350\ mc/zi$.
- instalatie de frig care foloseste agent frigorific ecologic tip R 404A si R407A, si este formata din compresoare frigorifice, condensatoare si vaporizatoare. Intretinerea si reparatiile la instalatiile de refrigerare se face cu societatea FRIGOSTAR SRL.
- pentru dedurizarea apei utilizata in procesul tehnologic de obtinere a produselor lactate, obiectivul are in dotare o statie de dedurizare a apei tip duplex, care foloseste ca regenerant solutie de clorura de sodiu. Statia are o capacitate de dedurizare de $4 \times 8\ mc/h$ la o presiune $P = 6\ bari$.

Mijloacele de transport din dotarea societatii sunt urmatoarele:



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- cisterne pentru transport lapte: 2 buc. x 3800 litri, 1 buc. x 15000 litri, 2buc. x 10.000 litri, 2buc x13000 litri,
- masini izoterme transport marfa: 2 buc. x maxim 26 tone, 4 buc. x maxim 3,5 tone, 6 buc. x maxim 7,5 tone

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati :

- in procesul de fabricare a produselor lactate se utilizeaza ca materie prima laptele, cca **90000 litri/zi;**

- materialele auxiliare utilizate pentru procesul tehnologic:
 - substante coagulante - cheag
 - emulgatori
 - ambalaje de materiale plastice, pungi de plastic, sticle PET, pahare PPS; galeti PP si ambalaje de hartie carton, etichete
 - culturi lactice specifice
 - sare
- Modul de depozitare al materialelor: in magazii speciale in cadrul obiectivului.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 04/31.01.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani: - Alimentarea cu apa este realizată prin branșarea la sistemul de alimentare al SC Nova Apaserv SA conform contractului nr. 55031.00012/20.10.2015. Branșamentul este executat din conducta PEHD cu Dn 80mm. Distribuția se face de asemenea prin conducte de tip PEHD cu Dn 80mm pe o lungime de 200m.

Alimentarea cu apa se face in scop tehnologic, igienico – sanitar pentru personalul angajat, pentru igienizarea spatiilor de productie si pentru combaterea incendiilor prin alimentarea a 2 hidranti amplasati pe amplasament.

Debite de apa necesare:

- necesar de apa tehnologica
 $Q_{zi\ med. tehn.} = 71.958\ mc/zi$
 $V_{an\ med.} = 22307.2\ mc/an$
- necesar de apa pentru personal
 $Q_{zi\ med.} = 1,92\ mc/zi$
 $V_{an\ med.} = 460,8\ mc/an$

Distribuția apei se realizează printr – o rețea exterioară executată din conducte PEHD cu Dn = 80 mm în lungime de 200 m. Rețeaua interioară de distribuție este executată din conducte PPR cu diametre variabile: Dn=90+20 mm în lungime totală de cca 800 m.

Pentru asigurarea presiunii în rețea este prevăzut un rezervor cu capacitatea de 50 mc, cu un grup de pompare echipat cu 3 electropompe cu ax orizontal Wilo pentru circuit intern și o pompă Wilo MHI406 de rezervă. Utilajele utilizate în procesul de producție sunt echipate cu filtre proprii cu sită metalică sau cu cartuș din bumbac.

Pe rețeaua de distribuție exterioară sunt montați doi hidranți de incendiu exteriori Dn=80 mm.

3.2. Colectarea și epurarea apelor uzate și pluviale:

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

a). Rețeaua de canalizare

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, împreună cu apele tehnologice provenite de la spălarea utilajelor, a recipientilor de lucru și de la igienizarea incintelor, sunt colectate prin intermediul unei rețele de canalizare executată din conducte PVC Dn=200+150-110 mm în lungime totală de 380 , preepurate într – un decantor – separator de grăsimi, bicompartimentat, executat din beton armat, cu dimensiunile Lxlxh = 5x2x4,5 m, apoi evacuate în stație de preepurare proprie.

Apele pluviale, provenite de pe suprafețele construite și de pe platformele betonate, potențial impurificate, sunt preluate prin intermediul unei rețele de canalizare executată din conducte PVC Dn =110 mm și Dn=200 mm , în lungime totală de L=400m, evacuate în separatorul de grăsimi apoi dirijate către stația de preepurare proprie.

Debite și volume de ape uzate evacuate

Q uz. zi med. = 59,47 mc/zi

Q uz. zi max. = 76,916 mc/zi

Vuzat an med. = 18435,7 mc

b). Stația de preepurare

Stația de epurare este tip AMINOADAN și are o capacitate de epurare $Q_{uzat\ zi\ max.} = 350$ mc/zi. Stația de epurare are o suprafață construită $S = 159,5$ mp cu o înălțime $H_{max.} = 8,57$ m.

Stația de preepurare cuprinde următoarele componente:

Treapta de epurare primară include

- stație de pompare
- gratar mecanic
- bazin de omogenizare cu $V = 600$ mc, echipat cu 2 pompe, care este subteran din beton armat, impermeabilizat, acoperit și prevăzut cu capac de vizitare
- unitate de flotatie, dotată cu un agitator

Treapta de epurare propriu – zisă include

- bazin de selectare
- bazin de denitrificare
- bazin de nitrificare
- bazin de sedimentare
- bazin pentru tratarea namolului
- bazin de stocare namol
- controlul procesului și automatizarea

Sistemul DAC (concentratie de aer dizolvat) de tratament chimic include

- sistem automat de filtrare amplasat înaintea bazinului de egalizare
- omogenizatoare în bazinul de egalizare
- pompe și sistem automat de control al nivelului apei
- sistem de precipitare și floclulare
- unitate de concentrare cu sistem automat de racloare și timer
- sistem DAC complet (sistem controlat de emisie de bule de aer) cu rezervor de apă, pompa de înaltă presiune, compresor, eductor, bazin de presiune înaltă și toate controloarele de nivel necesare, controloare de presiune, supape manuale și automate și tevi din inox inoxidabil
- debitmetru pentru apă neprocesată și debitmetru pentru adăugarea apei



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

- sistem de amestecare a chimicalelor
- pompele de dozare a chimicalelor si sisteme de control al pH – ului
- panou complet de control

Descrierea procesului de epurare: Apele uzate menajere si tehnologice sunt evacuate gravitational catre un sistem de filtrare mecanic care este complet automat; pornirile si opririle acestui sistem sunt controlate de tabloul de automatizare si control, in functie de incarcarea organica din apa uzata. Materiile grosiere rezultate dupa sistemul de filtrare sunt transportate intr - un recipient. Apele rezultate de la sistemul de filtrare sunt evacuate in bazinul de omogenizare care un volum de retentie de $V = 600$ mc. Bazinul de omogenizare este dotat cu 2 pompe de apa uzata (una in functiune si una de rezerva) si cu un senzor de nivel.

Din bazinul de omogenizare apele sunt pompate catre bazinul de floclare care este dotat cu un agitator; debitul de apa uzata care intra in bazinul de floclare este inregistrat de catre un debitmetru.

Pentru a obtine precipitarea, o solutie de clorura ferica este dozata in bazinul de stocare clorura ferica prin intermediul unei pompe iar dozarea clorurii ferice este controlata de valoarea pH – ului din apa uzata masurat cu ajutorul unui senzor de pH.

Pentru stabilizarea suspensiei precipitate, inainte de procesul de concentrare, se dozeaza un floclant cu ajutorul pompei dozatoare de floclant catre bazinul de floclare sau prin conducta de legatura catre concentrator. Dozarea floclantului se controleaza proportional in functie de debitul de ape uzate. Bazinul de floclant este dotat cu ejectoare, reguloare de nivel, agitatoare si automatizari.

Apa uzata procesata, cu precipitatul si floclatul, curge din bazinul de floclare catre concentrator. Pentru a facilita procesul de concentrare a precipitatului si a floclantului, apa este adaugata prin conducte proiectate astfel incat sa fie redusa presiunea din conducta de legatura catre concentrator.

Din rezervorul de apa, dotat cu regulator de nivel, apa este pompata, prin pompe de presiune mare printr – un ejector, intr –un bazin de mare presiune dotat cu reguloare de nivel care este conectat la o alarma daca bazinul de mare presiune este prea plin.

In ejector, aerul comprimat din compresor este amestecat cu apa intr – o anumita cantitate controlata de valvele pentru aer si apa din sistemul DAC. Presiunea de functionare de 6 atmosfere ofera saturatia optima de aer in apa. Prin reducerea presiunii in valva de presiune, bulele microscopice si uniforme de aer sunt eliberate si adera la precipitatul si floclantul din apa procesata, care se ridica apoi la suprafata bazinului de concentrare in mod constant.

Apa purificata este condusa de la fundul bazinului catre bazinul de nivel, care controleaza nivelul apei si a namolului in concentrator. Pentru asigurarea unui continut ridicat de substanta solida in namol, lamele sistemului raclor sunt controlate de un tablou de automatizare si control. Raclarea se face pe o perioada de 10 – 20 minute dupa care lamele raclorului se opresc iar sistemul telescopic din bazinul de nivel micsoreaza nivelul din concentrator.

Pentru reglarea pH - ului in apa preepurata, se utilizeaza o solutie de hidroxid de sodiu, care se dozeaza in recipientul de depozitare a sodei caustice cu ajutorul pompelor din dotarea recipientului, catre bazinul de nivel. Valoarea pH – ului este prestabilita in tabloul de automatizare si control si se masoara cu ajutorul unui senzor de pH.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Apele preepurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte din PEHD cu Dn = 200 mm și lungimea L = 60 m în stația de pompare a societății SC EMANUEL COM SRL iar de aici în stația de epurare a municipiului Botoșani, prin rețeaua de canalizare din zonă.

Nămolul rezultat va fi stocat într – un bazin intermediar de stocare (până la realizarea platformei pentru stocarea și uscarea nămolului) după care se va stoca pe platformă betonată până la valorificare/eliminarea.

În stația de preepurare deținută de către SC FIVE CONTINENTS GROUP SRL sunt preluate și apele uzate provenite de la SC EMANUEL COM SRL.

3.3. Energia electrică necesară este furnizată prin bransament la rețeaua de distribuție din zonă.

3.4 Agentul termic

Instalația de încălzire interioară, precum și instalația de preparare apă caldă tehnologică este dotată cu centrala termică cu două cazane ce funcționează cu combustibil lichid de tip M și o centrală de producere abur tehnologic cu două cazane de tip LOOS de capacitate de 5t/h și funcționează pe baza de CLG sau păcură. Alimentarea cu combustibil pentru cazanele de producere abur se realizează prin intermediul a două coloane de tur și retur prevăzute cu sistem încălzire cu abur.

Depozitarea combustibilului se face:

- într-un rezervor de inox cu capacitate maximă de stocare de 15 tone pentru combustibil lichid tip M

- două rezervoare pentru CLG și păcura de capacitate de 200 tone,

Rezervoarele de combustibil sunt amplasate suprateran pe o platformă betonată. Rezervorul de zi pentru combustibilul de tip M are o capacitate de 2,4 tone și este amplasat pe un schelet metalic în incinta centralei termice, fiind dotat cu sticla de nivel și limitator de nivel maxim pentru evitarea scurgerilor de combustibil.

Consumul de combustibil: - combustibilul de tip M este de aproximativ 40l/h, respectiv 800kg pacura/zi.

Gazele arse de la centrala termică sunt evacuate printr-un cos de fum cu înălțimea de 10 m și diametrul de 60 cm iar la centrala termică de producere abur avem un cos de fum cu diametrul de 800 mm și înălțimea de 18 m;

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Tehnologia de prelucrare a laptelui de consum și de obținere a produselor lactate cuprinde următoarele operații: recepția cantitativă, recepția calitativă, filtrare, racire, depozitare, curățare centrifugală, normalizare, pasteurizare, racire, depozitare.

1. Procesul tehnologic de obținere a laptelui: recepția cantitativă a laptelui, recepția calitativă, curățarea centrifugală a laptelui, racirea laptelui, depozitarea tampon, încălzirea, smantănirea laptelui, omogenizarea laptelui, pasteurizarea laptelui, racirea și ambalarea laptelui.

2. Procesul tehnologic de obținere a smantânii: normalizarea conținutului de grăsime a smantânii, adăugare emulgatori – stabilizatori, pasteurizarea, racirea, ambalarea, maturarea biochimică, racirea, maturarea fizică și depozitarea.

3. Procesul tehnologic de obținere a iaurtului: recepția cantitativă și calitativă a laptelui pasteurizat, standardizarea proteică a laptelui, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

cu cultura de bacterii, distributia in ambalaje, termostatarea, preracirea iaurtului, racirea si depozitarea.

4. Procesul tehnologic de obtinere a cascavalului: oparirea casului si framantarea, formatarea, zvantarea cascavalului, sararea uscata, maturarea cascavalului, ambalarea sub vid, depozitarea finala si livrarea.

5. Procesul tehnologic de obtinere a laptelui batut si a sanei: receptia cantitativa si calitativa a laptelui si depozitarea intermediara, standardizarea proteica a laptelui, omogenizarea, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui cu bacterii lactice, distributia in ambalaje, termostatarea, preracirea, racirea si depozitarea, livrarea produselor.

6. Procesul tehnologic de fabricare a branzeturilor: receptia cantitativa a laptelui, receptia calitativa, curatirea centrifugala a laptelui, normalizarea continutului de grasime a laptelui, pasteurizarea laptelui, racirea laptelui, pregatirea laptelui pentru coagulare, coagularea, prelucrarea coagulului, eliminarea zerului, formarea branzeturilor, presarea, sararea branzeturilor, maturarea, ambalarea, racirea si depozitarea.

Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în raport cu ariile naturale protejate - nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Din cantitatea maxima de 90 tone lapte procesata zilnic, rezulta:

- 10000 litri pentru produse proaspete (lapte, sana, chefir, iaurt)
- 80000 litri pentru brânzeturi (cașcaval, telemea, mozzarella, etc)

În urma procesării laptelui rezultă zerul, cca 30 tone/zi, care este reprocessat pentru obținerea urdei.

Zerul neprocesat precum și zara rezultată, se colectează în două rezervoare din fibră, de câte 20 tone fiecare, amplasate în curtea unității, după se valorifică la persoane fizice și juridice, pentru hrana animalelor.

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

Pentru asigurarea agentul termic necesar pentru incalzirea spatiilor de lucru, apa calda tehnologica necesara fazelor de pe fluxul tehnologic si apa calda menajera:

- centrala termica cu doua cazane, unul cu puterea $P = 400$ kw și $P = 200$ kw, ce funcționează cu combustibil lichid de tip M si o centrala de producere abur tehnologic cu doua cazane de tip LOOS de capacitate de 5t/h si functioneaza pe baza de CLG sau păcură

Evacuarea gazelor arse de la centralele termice se realizeaza printr – un cos de dispersie cu inaltimea $H = 10$ m și $D = 0,6$ m, si altul cu $H = 18$ m si $D=0,8$ m

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

8. Programul de funcționare

16 ore/ore, 6 zile/saptamana, 310 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. **Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)**



Aer

AGENCIA 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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Evacuarea gazelor arse de la centralele termice se realizează printr-un cos de dispersie cu înălțimea $H = 10$ m și $D = 0,6$ m, și altul cu $H = 18$ m și $D = 0,8$ m

Apă

Evacuarea apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice, provenite de la unitatea de procesare a laptelui se realizează prin intermediul unei stații de epurare tip AMINOADAN cu o capacitate de epurare $Q_{uzat\ zi\ max.} = 350$ mc/zi.

Apele epurate sunt evacuate prin intermediul unei conducte din PEHD cu $D_n = 200$ mm și lungimea $L = 60$ m în stația de pompare a societății SC EMANUEL COM SRL iar de aici în stația de epurare a municipiului Botoșani, prin rețeaua de canalizare din zonă.

Pretratare ape pe amplasament

Stația de preepurare cuprinde următoarele componente:

Treapta de epurare primară include

- stație de pompare
- gratar mecanic
- bazin de omogenizare cu $V = 600$ mc, echipat cu 2 pompe, care este subteran din beton armat, impermeabilizat, acoperit și prevăzut cu capac de vizitare
- unitate de flotatie, dotată cu un agitator

Treapta de epurare propriu – zisă include

- bazin de selectare
- bazin de denitrificare
- bazin de nitrificare
- bazin de sedimentare
- bazin pentru tratarea namolului
- bazin de stocare namol
- controlul procesului și automatizarea

Tratare ape pe amplasament – nu este cazul

Sol

Alți factori de mediu (după caz)

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

2.1. Pentru depozitarea combustibilului tip M utilizat la funcționarea centralei termice, unitatea are în dotare un rezervor din inox cu capacitatea de 12 tone; rezervorul este amplasat suprateran pe o platformă betonată. Rezervorul de zi are o capacitate de 2 tone și este amplasat pe un schelet metalic în incinta centralei termice și este prevăzut cu un limitator de nivel maxim pentru evitarea scurgerilor de combustibil.

2.2 Pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare există spații de depozitare special amenajate (magazii), în incinta obiectivului, pentru a nu periclita starea factorilor de mediu.

2.3 Depozitarea deșeurilor menajere se realizează în puștele metalice, iar depozitarea deșeurilor de ambalaje se realizează selectiv în spațiu amenajat.

2.4. Pentru diminuarea nivelului de zgomot și a vibrațiilor s-au prevăzut următoarele:

- activitatea de producție se desfășoară în hale închise
- utilajele producătoare de vibrații (compresoare) sunt montate pe fundații din beton în spații închise

2.5. În zona de influență a depozitului de păcură și a instalațiilor ce asigură preepurarea

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

apelor uzate, există un foraj de observație a calității apelor subterane, tubat din PVC.

2.6. Bazin pentru stocarea temporară a nămolului rezultat de la stația de preepurare, până la realizarea platformei de stocare și uscare a nămolului.

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

3.1. Apele uzate tehnologice și menajere preepurate în stația de preepurare, vor îndeplini la evacuarea în rețeaua de canalizare a municipiului Botoșani, condițiile de calitate prevăzute în Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 04/31.01.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valori limita admise pentru evacuare
1	pH	unitpH	6,5 – 8,5
2	materii în suspensie	mg/l	350
3	CBO5	mg/l	300
4	CCOCr	mg/l	500
5	fenoli	mg/l	1
6	amoniu	mg/l	30
7	fosfor total	mg/l	5
8	sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	1
9	substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
10	detergenți sintetici	mg/l	25
11	calciu	mg/l	300
12	magneziu	mg/l	100

3.2. La evacuarea în atmosferă, prin coșurile de evacuare, gazele de ardere de la centrala termică cu combustibil tip M și tip CLG sau păcură vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM:

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare normale

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
1051	coș evacuare și dispersie gaze de la centrala termică	Monoxid de Carbon	170,0	Miligrame/Litru		
1051	coș evacuare și dispersie gaze de la centrala termică	Oxizi de azot	450,0	Miligrame/Litru		
1051	coș evacuare și	Oxizi de sulf	1700,0	Miligrame/Litru		



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	dispersie gaze de la centrala termica					
--	---------------------------------------	--	--	--	--	--

Concentratii maxime admise pentru apa subterană – conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 04/31.01.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

Valori admise pentru sol - nu este cazul

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului:

CAEN Rev2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala		
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de azot	Discontinua	anuala		
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala		

Monitorizarea apei:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii
la evacuarea în rețea	apa uzata tehnologica	pH	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzata tehnologica	Materii în suspensie	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzata tehnologica	CBO5	Discontinua	anual		





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	CCO-Cr	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Fosfor total	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Amoniu	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Sulfuri și hidrogen sulfurat	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Fenoli	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Subst. Extractibile	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	Detergenți sintetici	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	calciu	Discontinua	anual		
la evacuarea în rețea	apa uzată tehnologică	magneziu	Discontinua	anual		

Monitorizarea apei subterane – se va monitoriza calitatea apelor subterane din zona de influență a depozitului de păcură și a instalațiilor ce asigură preepurarea apelor uzate prin intermediul forajului de observație existent. Indicatorii specifici analizați: *pH, CCOCr, reziduu- fix/conductivitate, substanțe extractibile, amoniu, azotați, fosfați.*

Tipul monitorizării – discontinuă

Frecvența - anuală

Monitorizarea solului - nu este cazul

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;



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

1. Deșeuri produse

Deseurile generate pot fi stocate temporar, in spatii special amenajate, astfel:

- maxim 3 ani daca destinatia deseurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an daca destinatia deseurilor 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	24,00	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite
02 05 02	Grăsimi de la separator și namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Stația de preepurare (separator de grăsimi)	100	kg/lună	Valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau rehabilitari ecologice
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea obiectivului	6,00	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/lună	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	Nămol de la stația de preepurare	Stația de preepurare	3	Tone/an	Valorificare/ eliminare		În funcție de operațiunea efectuată

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, din hartie si carton sunt preluate de catre unitatile specializate.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

In cadrul unitatii se utilizeaza ca ambalaje:

- ambalaje PET – 2 tone/lună
- alte ambalaje din material plastic (folie polietilena- pentru ambalarea laptelui si a laptelui batut, pungi de plastic folosite pentru ambalarea cascavalului)– 6 tone/lună
- ambalaje de hârtie carton – 1 tonă/lună
- navete PVC în circuit

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 si deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794 /2012.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

1.1. In cadrul societatii se utilizeaza combustibil tip M și păcură sau CLU pentru functionarea centralelor termice cu frazele de risc R10 – inflamabil, R20/21/22 – nociv prin inhalare, R 52/53 – nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic, R65 - nociv

Depozitarea combustibilului:

- intr-un rezervor de inox cu capacitate maxima de stocare de 15 tone pentru combustibil lichid tip M
- doua rezervoare pentru CLG si păcura de capacitate de 200 tone,

Rezervoarele de combustibil sunt amplasate suprateran pe o platforma betonata. Rezervorul de zi pentru combustibilul de tip M are o capacitate de 2,4 tone si este amplasat pe un schelet metalic in incinta centralei termice, fiind dotat cu sticla de nivel si limitator de nivel maxim pentru evitarea scurgerilor de combustibil.

1.2. Pentru statia de epurare se utilizeaza:

- solutie hidroxid de sodiu - fraze de risc: R35 - Provoacă arsuri grave
- solutie clorura ferica – fraze de risc R36/37/38 – Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.

Aceste substante se achizitioneaza in ambalajele furnizorului si se stocheaza in magazine inchisa, cu pardoseala betonata, în incinta stației de preepurare.

1.3. Pentru activitatile de dezinfectare si igienizare se utilizeaza

- clenebrite (detergent alcalin cu spumare redusa) - fraze de risc: R35 - provoacă arsuri grave
- complex (preparat de curatare profesional) – fraze de risc R22 - nociv prin înghițire, R34 - provoacă arsuri
- divosan forte (dezinfectant pe baza de acid peracetic 15%) – fraze de risc R22 - nociv prin înghițire
- pascal (preparat de curatare profesional) – fraze de risc R22 - nociv prin înghițire, R34 - provoacă arsuri



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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

2. Modul de gospodărire:

Ambalare:

- substanțele necesare stației de epurare, substanțele dezinfectante și de curățare sunt ambalate în ambalajele producătorilor

Transport :

- aprovizionarea se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorilor

Depozitare:

- substanțe dezinfectante sunt depozitate în incinta obiectivului într-o magazie de produse chimice iar substanțele necesare funcționării stației de epurare sunt depozitate în incinta stației
- combustibilul de tip M se stochează într-un rezervor din inox cu capacitatea de 15 tone, amplasat suprateran pe o platformă betonată și într-un rezervor de zi cu o capacitate de 2,4 tone amplasat pe un schelet metalic în incinta centralei termice.
- Pacura sau CLU este depozitat suprateran în două rezervoare de capacitate de 200 T fiecare

Folosire/comercializare:

- substanțele dezinfectante sunt utilizate la igienizarea și dezinfectia obiectivului

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

- recipientii și ambalajele în care au fost primite produsele utilizate pentru dezinfectie și curățare se restituie după utilizarea conținutului societății furnizoare.

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

- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

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 - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

- nu este cazul

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.și	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
2.	Chestiona 3 - NAMOL, completat de operatorii economici din industria alimentară, detinatori de stații de epurare	anual	La solicitarea APM	Chestionar 3 - NAMOL-completat de operatorii economici din industria alimentară, detinatori de stații



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



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

				de epurare
3	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, pentru cantitatile pentru care nu s-a predat responsabilitatea
4	raport incercare emisii de la centralele termice	Anual, la solicitarea vizei anuale		
5	raport incercare monitorizare calitate ape uzate tehnologice și menajere evacuate în rețea	Anual, la solicitarea vizei anuale		
6	Centralizarea evidentei gestiunii deeurilor	anual	31 martie	
7	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 21 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECJUC



Întocmit,
ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Camelia Musteață



