



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 57 din 13.07.2021

Titularul activității: SC SPICUL 2 SRL

Adresa: mun. Dorohoi, b-dul Victoriei nr. 39, jud. Botosani

Punct de lucru: FABRICA DE PROCESARE LAPTE "DOROLACT"

Locația activității: localitatea Sendriceni, comuna Sendriceni, 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 1A4ai 5D2		

Emisă de: APM Botoșani

Data emiterii: 13.07.2021

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC SPICUL 2 SRL, cu punctul de lucru FABRICA DE PROCESARE LAPTE "DOROLACT", înregistrată la APM Botoșani cu nr. 1653/13.02.2020,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a completărilor ulterioare, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.



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

195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC SPICUL 2 SRL Dorohoi, cu punctul de lucru FABRICA DE PROCESARE LAPTE "DOROLACT" din localitatea Șendriceni, comuna Șendriceni, jud. Botoșani.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată 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
- Autorizația de mediu nr.71 din 18.06.2010 emisă de APM Botoșani
- Decizia etapei de încadrare nr. 61 din 24.06.2019 emisă pentru „Construire anexa fabrica lactate.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 80 din 31 octombrie 2019, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani ;
3. Certificat de înregistrare Seria A nr. 040476 eliberat la data de 19.03.2002 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.
4. Certificat constatator eliberat la data de 07.08.2020 de ORCT Botoșani.
5. Autorizația de construire nr. 03 din 27.01.2020 emisă de Primăria comunei Șendriceni, județul Botoșani.
6. Proces verbal la terminarea lucrărilor nr.25 din 15.01.2021 încheiat între investitor SC SPICUL 2 SRL Dorohoi și executant SC PALAZZO CONSTRUCT SRL Dorohoi.
7. Adeverința nr. 763 din 29.01.2019, eliberată de Primăria Comunei Șendriceni, Jud. Botoșani.
8. Adeverința nr. 1421 din 28.02.2019, eliberată de Primăria Comunei Șendriceni, Jud. Botoșani.
9. Autorizație sanitară veterinară și pentru siguranța alimentelor pentru schimburi intracomunitare nr. 8915 din 13.05.2020 eliberată de DSVSA Botoșani
10. Contract de prestări servicii nr 522 din 04.03.2020 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău



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

11. Contract de vânzare-cumpărare seria SV NR. 74 din 04.06.2019 încheiat cu SC RECYCLE INTERNATIONAL SRL

12. Fise tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate în activitate (hidroxid de sodiu fulgi, Silicat de magneziu (Pudra de talc) Magnasol, Magnafloc, substanțe igienizante

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, referitoare la:
 - aplicarea unui management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor;
 - asigurarea valorificării și eliminării deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni;
 - obligația desemnării unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu sau să delege această obligație unei terțe persoane
 - asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor conform anexei 1 a HG 856/2002, încadrând fiecare tip de deșeu generat conform Deciziei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora
 - raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate. Aceasta se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic; la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;
 - stocarea deșeurilor valorificabile în mod selectiv;



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

- respectarea termenului legal (3 ani) de păstrare a documentelor privind gestiunea deșeurilor;

- interdicția abandonării deșeurilor și eliminarea lor în afara spațiilor autorizate;

5. Să respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea acestor date, actualizate. Astfel:

5.1 Societatea autorizată are responsabilitatea realizării obiectivelor de valorificare și reciclare din anexa 5 a Legii nr. 249/2015 pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare, corespunzătoare produselor ambalate achiziționate intracomunitar/importate și a produselor proprii introduse pe piața internă.

5.2 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 deșeurii 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

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

5.4. 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.

5.5. 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;

5.6. 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.

6. 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7. 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 amenințării 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. .

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

9. Să respecte obligațiile producătorilor 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.

10. Respectarea condițiilor de umiditate maximă și de deținere a documentelor de caracterizare a deșeurilor, 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.

11. Este interzisă aplicarea nămolurilor pe terenuri agricole fără avizul OJSPA și fără permisul de aplicare emis de către APM Botoșani.

12. Să respecte instrucțiunile de manipulare, depozitare și utilizare, a substanțelor chimice prevăzute prin fișele tehnice de securitate.

13. Să 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.

14. Să 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.

15. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002 și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.

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. Să asigure condiții pentru funcționarea corectă a instalației de epurare, cu încadrarea indicatorilor în limitele impuse în autorizația de gospodărire a apelor.

18. Să verifice, întrețină și să 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.



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

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

21. Cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua si luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, (titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protectia mediului emitentă a autorizației de mediu.

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 si autorizației integrate de mediu.
- HG 352/2005 privind modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in 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 deșeuri 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 si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje
- HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei, pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor de la locul de generare la destinatia finala.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Ordinul MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea si etichetarea chimicalelor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, actualizata;
- Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- OUG 196/2005 privind Fondul de mediu, actualizata;
- ORDIN 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură



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

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 **FABRICA DE PROCESARE LAPTE "DOROLACT"** din localitatea Șendriceni, comuna Șendriceni, jud. Botoșani.

Suprafața totală a terenului este de 13.132 mp, din care suprafața construită pentru desfășurarea activității de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor este de 4457,50 mp.

Activitatea de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor se desfășoară astfel:

- Corpul vechi de clădire cu suprafața de 1098,28 mp în care s-a pastrat linia de procesare branza topită și branza burduf, cu următoarele compartimentari:

- Spații depozitare materii prime
- Spații depozitare produse finite
- Flux tehnologic branza topită
- Flux tehnologic branza burduf

- Corpul de clădire cu suprafața de 2509,50 mp echipat cu linii noi de procesare, cu următoarele compartimentari:

- Sala recepție lapte
- Sala pasteurizare
- Sala producție produse proaspete
- Sala producție branzeturi
- Sala producție urda
- Sala producție telemea
- Sala producție unt
- Sali maturare
- Camera afumare cascaval
- Sala termostatare
- Sala spalare forme
- Sala ambalare branzeturi
- Camera frigorifica
- Camera congelare
- Birouri, magazii
- Laborator
- Grupuri sanitare



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

- Filtre sanitar-veterinare
- Sala mese.

Pe amplasament se mai găsesc și următoarele:

- o camera în care se găsește
 - instalația de preparare apă rece tehnologică tip Ciller Performer SZ 110S4VC
 - instalația de aer comprimat
- Centralele termice (2 buc) compuse din:
 - 1 centrală prevăzută cu un cazan producere abur ICI Caldaie tip BX1000 cu putere maximă 463 kw cu funcționare pe combustibil gazos (gaze naturale)
 - 1 centrală prevăzută cu un cazan producere abur tip AKKAYA BLOWTERM cu debit de 1,25 tone/oră și o presiune maximă de 4 bari și funcționare pe combustibil solid – peleti.

Centralele de pe amplasament funcționează alternativ.

- Instalație de dedurizare a apei prevăzută cu două filtre cu masă cationică. Funcționarea instalației de dedurizare se bazează pe capacitatea de schimb ionic al răsiniilor din filtru, care asigură reacțiile de schimb ionic între ionii de calciu și de magneziu și ionii de sodiu. Procesul de dedurizare continuă până la epuizarea răsiniilor schimbătoare de ioni, care se regenerează cu soluție de clorură de sodiu 10%.
- Stație sterilizare UV-C
- Stație hidrofor, pompare.
- Corp auxiliar igienizare (dezinfecție) mijloace de transport
- Corp clădire birouri
- Atelier mecanic – în două clădiri în care se efectuează reparații la utilajele proprii
- Magazie - depozit ambalaje.

Materia primă utilizată în procesul de fabricație provine de la punctele de colectare a laptelui din județ; capacitatea maximă de prelucrare a unității de procesare este de aproximativ **30.000 litri lapte/zi**.

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

Suprafața construită a obiectivului este de 4457,50 mp mp iar construcțiile au un regim de înălțime tip parter.

Pentru desfășurarea activității de fabricare a produselor lactate și a branzeturilor, obiectivul are în dotare următoarele:

- instalație preparare apă rece tehnologică tip Ciller Performer SZ 110S4VC
- instalație preparare apă caldă tehnologică;
- instalație aer comprimat;
- instalație dedurizare apă potabilă prevăzută cu două filtre cu masă cationică.
- Vana 6000 litri – 1 buc



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

- Vana 1500 litri – 4 buc
- Vana 3500 litri – 1 buc
- Separator coagul
- Crinte branzeturi
- Oparitor cascaval 500kg/h – 1 buc
- Oparitor mozzarella/cascaval 300kg/h – 1 buc
- Mese formare cascaval – 12 buc
- Tancuri lapte pasteurizat 6200 litri – 2 buc
- Pasteurizator acidofile 1000 litri – 1 buc
- Pasteurizator acidofile 500 litri – 1 buc
- Vana pasteurizare smantana 2000 litri – 1 buc
- Vana pasteurizare smantana 1000 litri – 2 buc
- Pasteurizator lapte 5000 litri - 1 buc
- Pasteurizator lapte 3000 litri - 1 buc
- Omogenizator lapte/smantana 3000 litri/ora – 1 buc
- Galactometru pentru masurare lapte – 1 buc
- Tanc stocare lapte 5000 litri
- Pompa inox transport lapte 1000 litri/ora – 3 buc
- Masina ambalat lapte la pungi 1800 litri/ora – 1 buc
- Masina de ambalat smantana la galetuse 500 buc/ora – 1 buc
- Masina de ambalat acidofile la pahare 2500 buc/ora – 1 buc
- Masina de ambalat acidofile la pahare 1500 buc/ora – 1 buc
- Vana procesare zer in urda 3000 litri – 2 buc
- Crinta
- Vana saramurare telemea
- Rafturi pe rotile – 20 buc
- Instalatie termostatat – 1 buc
- Oala topire 160 litri – 1 buc
- Oala topire 80 litri – 1 buc
- Putinel unt – 1 buc
- Clipsator – 1 buc
- Masina vidat 2 camere 500 kg/ora – 1 buc
- Masina vidat 1 camera 250 kg/ora – 1 buc
- Mese lucru – 6 buc
- Masina spalat navete 300 kg/ora – 1 buc
- Tanc preparare solutie bazica – 1 buc
- Tanc preparare solutie acida – 1 buc
- Tanc apa curata – 1 buc
- Tanc apa supraincalzita – 1 buc
- Pompa dozatoare automata pentru solutii – 2 buc
- Traductor pentru masurarea concentratiilor solutiilor – 1 buc.



Unitatea este dotata cu:

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

DEPOZITE FRIGORIFICE:

- Camera frig – 18,10 mp;
- Camera frig – 39,65 mp;
- Camera frig – 23,50 mp;
- Camera frig – 56,65 mp;
- Camera frig – 31,30 mp;
- Camera frig – 24,60 mp;
- Camera frig – 42,30 mp;

Agentul frigorific utilizat : freon ecologic R404 A si R 134A. Obiectivul este dotat cu compresoare care deservește instalațiile de frig aferente depozitelor frigorifice și pentru producerea apei de răcire utilizată în fluxul tehnologic, instalațiile fiind dotate cu circuite frigorifice compresor – condensator și sunt amplasate în exteriorul halelor tehnologice în vecinătatea depozitelor frigorifice.

LABORATOR de analize fizico –chimice și microbiologice pentru materia primă (lapte) și pentru produsele finite rezultate dotat cu:

- analizator lapte – 3 buc
- centrifuga – 1 buc
- balanta analitica – 1 buc
- analizator lapte celule somatice – 1 buc

Corp auxiliar igienizare (dezinfecție) mijloace de transport pentru dezinfecția pe interior a mijloacelor auto pentru transport marfa

STATIA DE EPURARE ape uzate (tip OXYCAS) este situată pe latura sudică a amplasamentului compusă din treapta mecanică, chimică și biologică are în componență două bazine betonate subterane și o cabină stație amplasată suprateran. Stația este de tip SBR – tehnologie de epurare după o diagramă temporară, cu derularea succesiunii fazelor în același bazin, dimensionată pentru un debit de 50 mc/zi. Pentru eficientizarea epurării apelor uzate s-a montat un modul de tip Water Health.

Mijloace de transport :

- autovehicule transport materii prime (9000l – 2 buc, 3000 l – 1 buc)
- autovehicule transport produs finit – 10 buc

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

2.1 Materii prime:

– în procesul de fabricare a produselor lactate se utilizează ca materie primă laptele, **30.000 litri/zi;**

2.2 Materii auxiliare:

- utilizate pentru procesul tehnologic:
 - culturi lactice specifice – 1,5 kg/lună
 - sare – 400 kg/lună



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

- cheag – 1 kg/luna
- utilizate pentru functionarea statiei de epurare:
 - Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustica fulgi)
 - Silicat de magneziu (Pudra de talc) Magnesol - se introduce pentru decantare in bazine de tratare si decantare
 - Floculant anionic Magnafloc 1011
- pentru activitatile de intretinere, igienizare si administratie sunt utilizate:
 - detergenti biodegradabili
 - cloramina, hipoclorit de sodiu
 - piese de schimb, hartie si imprimate (cantitati variabile functie de solicitari.

Modul de depozitare al materialelor: in magazine speciale in cadrul obiectivului.

2.3 Combustibili utilizati:

- gazul metan pentru functionarea centralei termice ICI Caldaie tip BX1000 utilizata pentru producerea aburului tehnologic.
- combustibilul solid - peleti din coji de seminte, pentru functionarea centralei termice tip tip AKKAYA BLOWTERM utilizata pentru producerea aburului tehnologic.

2.4 Ambalajele folosite :

- pungi polietilena – aprox. 350 kg/luna
- pahare plastic – aprox. 800 kg/luna
- galetuse plastic - aprox. 1000 kg/luna
- cutii carton – aprox. 500 kg/luna
- hartie pentru unt – aprox. 50 kg/luna
- pungi cascaval – aprox. 20.000 buc/luna
- folie branza topita – aprox. 50 kg/luna
- navete PVC

3. Utilități - apă, canalizare, energie

3.1. Alimentarea cu apă

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 80/31.10.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:

- Alimentarea cu apa este realizată din sursa subterana amplasata la distanta de 2,3 km de obiectiv, pe partea dreapta a drumului judetean DJ 291C Dorohoi-Racovat, la cca 450 m de malul drept al acumularii nepermanente Ezer, amplasata pe raul Jijia.

Sursa de apa este constituita dintr-un put sapat cu adancimea de H=10m, amplasat intr-o constructie din zidarie (casa pompei). Apa captata din sursa subterana este pompata cu ajutorul unui grup de pompare tip WILO.

Rezervoare de stocare si inmagazinare apa

- doua rezervoare din fibra de sticla cu volume de 35 t fiecare, semiingropate montate in cuva de beton – inmagazinare apa bruta;



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

- doua rezervoare din inox cu $V= 18t$, respectiv $V= 8t$, supraterane, cu rol de inmagazinare apa tratata. Tratarea apei se realizeaza cu ajutorul unei statii de dedurizare de tip MWG producator WATERMAG si a unei statii sterilizare UV – C, producator BIOCAMP.

Apa este utilizata in urmatoarele scopuri:

- potabil si igienico-sanitar pentru personalul unitatii;
- tehnologic, in procesul de productie, precum si la igienizarea utilajelor, recipientilor, echipamentelor de lucru, a spatiilor tehnologice si a rampei de descarcare cisterne;
- pentru combaterea incendiilor.

Cerinta de apa (conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 80 din octombrie 2019):

- pentru consum menajer

$$Q_{zi\ med} = 2,346\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 2,580\ mc/zi$$

$$Q_{orar\ max} = 0,40\ mc/h$$

- pentru consum tehnologic

$$Q_{zi\ med} = 52,785\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 58.063\ mc/zi$$

$$Q_{orar\ max} = 9,08\ mc/h$$

3.2 Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare de la birouri si de la cele doua corpuri de fabrica sunt preluate de reseaua de canalizare realizata din tuburi de PVC Dn 110 mm, L= 80 m si trimise la statia de epurare.

3.3 Apele pluviale provenite din zona constructiilor si a suprafetelor betonate sunt colectate prin unui sistem jgheaburi si burlane si conduse catre terenurile inerbate din jurul sectiei de lactate.

3.4 Apele uzate tehnologice provenite din corpul C4 trec printr-un separator de grasimi cu dimensiunile LxlxH= 3,0x1,0x3,7 m, apoi trimise la statia de epurare. Reteaua de canalizare este realizata din conducte de tip AZBO cu Dn 200 mm in lungime de 60 ml.

Apele uzate tehnologice provenite din corpul C2 sunt preluate prin sifoane de pardoseala si transportate catre acelasi separator de grasimi iar apoi sunt preluate prin reseaua de canalizare catre statia de epurare. Reteaua noua de canalizare este realizata din conducte PVC cu Dn 150 mm in lungime totala de 110 ml.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare de la birouri si de la cele doua corpuri de fabrica sunt preluate de reseaua de canalizare realizata din tuburi de PVC Dn 110 mm, L= 80 m si trimise la statia de epurare.

Statia de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere si a celor tehnologice este montata o statie de epurare de tip OXYCAS. Statia de epurare implementata este de tip SBR (sequence batch reactor) – tehnologie de epurare dupa o diagrama temporara, cu derularea succesiunii fazelor in acelasi bazin, dimensionata pentru un debit de 50 mc/zi. Pentru o eficientizare a epurarii apei uzate unitatea a montat un nou modul de tip WATER HEALTH.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Statia de epurare are in componenta doua bazine betonate, subterane, un bazin cu dimensiunile de $L \times l \times H = 11,70 \times 8,40 \times 6,00$ m, un alt bazin cu dimensiunile de $L \times l \times H = 2,50 \times 1,70 \times 3,85$ m si o cabina statie, amplasata suprateran.

Instalatiile tehnologice ale statiei sunt urmatoarele:

- gratare,
- sisteme de aerare,
- pompe de circulatie,
- suflante si agitatoare,
- conducte si racorduri,
- instalatii de dozare a clorului sau a floclantilor,
- instalatii de monitorizare a debitului, pH-ului si oxigenului dizolvat.

Etapele de tratare a apelor uzate in sistemul OXYCAS sunt:

➤ **Tratarea fizico-mecanica** consta in:

- separare mecanica prin filtrare cu tambur a particulelor solide mari;
- separarea in separatorul de grasimi din apele uzate tehnologice.

Apele uzate, dupa treapta de tratare mecanica, ajung gravitational in bazinul de contact.

➤ **Tratarea chimica** consta in :

- normalizarea pH-ului pentru apele din bazinul de contact in amestec cu apele din bazinul de aerare se realizeaza prin adaugare de NaOH pana la atingerea $pH = 7$ si de coagulanti si floclati pentru defosforizare;
- nivelul pH-ului este determinat de regulatorul de pH, care comanda o pompa dozatoare pentru NaOH in bazinul de contact.

➤ **Epurare biologica:** este un proces in timpul careia materiile organice din apele uzate sunt descompuse pe cale biologica, apa fiind supusa actiunii bacteriilor intr-o succesiune de faze:

- faza de aerare - cu insuflare de aer in apa supusa tratamentului de epurare;
- faza de denitrificare - in absenta aerului in apa supusa tratamentului de epurare.

Evacuarea nămolului: Namolul in exces este colectat in bazinul de colectare namol in vederea vidanjarii dupa sedimentare. Namolul rezultat de la statia de epurare este depozitat pe o platforma betonata, prevazuta cu rigole pentru colectarea apelor si reintroducerea acestora in statia de epurare.

Gura de vărsare.

La sfarsitul ciclului de aerare, dupa decantare, apele uzate epurate sunt descarcate printr-o conducta de PVC, $D_n = 150$ mm, $L = 500$ ml in emisarul natural raul Buhai, mal stang.

Debite de ape uzate (Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 80 din octombrie 2019):

$Q_{uzat\ zi\ med} = 55,13$ mc/zi ~ 0,95 l/s

$V_{uzat\ an\ med} = 17,090$ mii mc/an

$Q_{uzat\ zi\ max} = 60,64$ mc/zi ~ 1,05 l/s

$V_{uzat\ an\ max} = 18,798$ mii mc/an

3.5. Energia electrica necesara functionarii societatii se asigura prin racord la sistemul energetic national in baza contractului incheiat cu E-ON Moldova.



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

3.6. Agentul termic

Asigurarea aburului tehnologic necesar in procesul tehnologic se realizeaza cu ajutorul a două centrale termice:

- o centrală termică prevăzută cu un cazan producere abur ICI Caldaie tip BX1000 cu putere maxima 463 kw cu funcționare pe combustibil gazos (gaze naturale). Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu inaltimea de 12 m și diametrul de 250 mm,
- o centrală termică prevazuta cu un cazan producere abur tip AKKAYA BLOWTERM cu puterea maxima de 727 kw, debit de 1,25 tone/ora si o presiune maxima de 4 bari si funcționare pe combustibil solid – peleti. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu inaltimea de 11 m și diametrul de 250 mm.

Centralele de pe amplasament functionează alternativ.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Tehnologia de prelucrare a laptelui de consum si de obtinere a produselor lactate cuprinde urmatoarele operatii: receptia cantitativa, receptia calitativa, filtrare, racire, depozitare, curatare centrifugala, normalizare, pasteurizare, racire, depozitare.

1. Procesul tehnologic de obtinere a laptelui: receptia cantitativa a laptelui, receptia calitativa, curatirea centrifugala a laptelui, racirea laptelui, depozitarea tampon, incalzirea, smantanirea laptelui, omogenizarea laptelui, pasteurizarea laptelui, racirea si ambalarea laptelui.

2. Procesul tehnologic de obtinere a smantaniei: normalizarea continutului de grasime a smantaniei, adaugare emulgatori – stabilizatori, pasteurizarea, racirea, ambalarea, maturarea biochimica, racirea, maturarea fizica si depozitarea.

3. Procesul tehnologic de obtinere a iaurtului, laptelui batut si a sanei: receptia cantitativa si calitativa a laptelui pasteurizat, standardizarea proteica a laptelui, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui 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 untului: receptia cantitativa si calitativa a laptelui si depozitarea intermediara, standardizarea proteica a laptelui, omogenizarea, pasteurizarea laptelui, inocularea laptelui cu bacterii lactice, maturarea, baterea la putinel a smantaniei pentru obtinerea bobului de unt. Untul cu 82-85% grasimi se normalizeaza la 65% dupa care se ambaleaza fiind depozitat in depozite frigorifice pana la livrare.

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 coagului, eliminarea zerului, formarea branzeturilor, presarea, sararea branzeturilor, maturarea, ambalarea, racirea si depozitarea.



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

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

5. Produsele și subprodusele obținute

Din cantitatea maximă de 30.000 litri lapte procesată zilnic, rezulta:

- lapte de consum: aprox. 90.000 l/luna
- produse lactate acide (iaurt, lapte batut, sana): aprox.40.000 kg/luna
- telemea: aprox.20.000 kg/luna
- branza proaspata de vaca, branza topita: aprox.20.000 kg/luna
- cascaval: aprox. 30.000 kg/luna
- smantana de consum: aprox. 40.000 kg/luna
- unt: aprox. 800 kg/luna

Zerul rezultat din procesul de prelucrare a laptelui este depozitat într-un rezervor metalic, cilindric, suprateran, cu $V = 32$ mc, din care este preluat de către crescătorii de animale din zonă, în recipiente și cu mijloacele de transport proprii.

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

Pentru producerea aburului tehnologic necesar fazelor de pe fluxul tehnologic obiectivul are în dotare două centrale termice compuse din:

- o centrală termică prevăzută cu un cazan producere abur ICI Caldaie tip BX1000 cu putere maximă 463 kw cu funcționare pe combustibil gazos (gaze naturale). Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu înălțimea de 12 m și diametrul de 250 mm,
- o centrală termică prevăzută cu un cazan producere abur tip AKKAYA BLOWTERM cu puterea maximă de 727 kw, debit de 1,25 tone/oră și o presiune maximă de 4 bari și funcționare pe combustibil solid – peleti. Gazele arse sunt evacuate prin intermediul unui cos de fum cu înălțimea de 11 m și diametrul de 250 mm.

Centralele de pe amplasament funcționează alternativ.

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

- Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, bauturi și tutun – cod CAEN 4711 - rev.2
- Depozități – cod CAEN 5210 – rev.2
- Activități de ambalare – cod CAEN 8292 – rev. 2

8. Programul de funcționare

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



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Aer

Evacuarea gazelor arse de la centrală termică ICI Caldaie tip BX1000 care funcționează cu gaz metan se realizează printr-un cos de dispersie cu înălțimea $H = 12$ m și $D = 250$ mm

Evacuarea gazelor arse de la cazanul producere abur tip AKKAYA BLOWTERM care funcționează cu combustibil solid (peleti) se realizează printr-un cos de dispersie cu înălțimea $H = 11$ m și $D = 250$ mm.

Apă

Pretratare ape pe amplasament:

Apele uzate tehnologice provenite din corpul C4 trec printr-un separator de grasimi cu dimensiunile $L \times l \times H = 3,0 \times 1,0 \times 3,7$ m, apoi trimise la stația de epurare. Rețeaua de canalizare este realizată din conducte de tip AZBO cu $D_n 200$ mm în lungime de 60 ml.

Apele uzate tehnologice provenite din corpul C2 sunt preluate prin sifoane de pardoseala și transportate către același separator de grasimi iar apoi sunt preluate prin rețeaua de canalizare către stația de epurare. Rețeaua nouă de canalizare este realizată din conducte PVC cu $D_n 150$ mm în lungime totală de 110 ml.

Tratare ape pe amplasament:

Apele uzate tehnologice și menajere sunt dirijate către stația de epurare tip OXYCAS cu o capacitate de epurare $Q_{uzat\ zi\ max.} = 50$ mc/zi, apele uzate fiind supuse următoarelor procese:

- tratare fizico-mecanică
- tratare chimică
- epurare biologică.

Pentru o eficientizare a epurării apei uzate unitatea a montat un nou modul de tip WATER HEALTH. Stația de epurare are în componența două bazine betonate, subterane, un bazin cu dimensiunile de $L \times l \times H = 11,70 \times 8,40 \times 6,00$ m, un alt bazin cu dimensiunile de $L \times l \times H = 2,50 \times 1,70 \times 3,85$ m și o cabină stație, amplasată suprateran.

Instalațiile tehnologice ale stației sunt următoarele:

- gratare,
- sisteme de aerare,
- pompe de circulație,
- suflante și agitatoare,
- conducte și racorduri,
- instalații de dozare a clorului sau a floclanților,
- instalații de monitorizare a debitului, pH-ului și oxigenului dizolvat.

Etapele de tratare a apelor uzate în sistemul OXYCAS sunt:

➤ **Tratarea fizico-mecanică** constă în:

- separare mecanică prin filtrare cu tambur a particulelor solide mari;



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

- separarea in separatorul de grasimi din apele uzate tehnologice.

Apele uzate, dupa treapta de tratare mecanica, ajung gravitacional in bazinul de contact.

➤ **Tratarea chimica consta in :**

- normalizarea pH-ului pentru apele din bazinul de contact in amestec cu apele din bazinul de aerare se realizeaza prin adaugare de NaOH pana la atingerea pH = 7 si de coagulanti si floculati pentru defosforizare;
- nivelul pH-ului este determinat de regulatorul de pH, care comanda o pompa dozatoare pentru NaOH in bazinul de contact.

➤ **Epurare biologica:** este un proces in timpul careia materiile organice din apele uzate sunt descompuse pe cale biologica, apa fiind supusa actiunii bacteriilor intr-o succesiune de faze:

- faza de aerare - cu insuflare de aer in apa supusa tratamentului de epurare;
- faza de denitrificare - in absenta aerului in apa supusa tratamentului de epurare.

La sfarsitul ciclului de aerare, dupa decantare, apele uzate epurate sunt descarcate printr-o conducta de PVC, Dn = 150 mm, L= 500 ml in emisarul natural raul Buhai, mal stang.

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

2.1. Pentru depozitarea materiilor prime si auxiliare exista spatii de depozitare special amenajate (magazii), in incinta obiectivului, pentru a nu periclita starea factorilor de mediu.

2.2 Depozitarea deseurilor menajere se realizeza in pubele metalice, iar depozitarea deseurilor de ambalaje se realizeza selectiv in spatiu amenajat.

2.3. Pentru diminuarea nivelului de zgomot si a vibratiilor s-au prevazut urmatoarele:

- activitatea de productie se desfasoara in hale inchise
- utilajele producatoare de vibratii (compresoare) sunt montate pe fundatii din beton in spatii inchise

2.4. În zona de influență a stației de epurare există un foraj de observație si control cu D= 2" pentru a urmări calitatea apelor subterane.

2.5. Namolul rezultat de la statia de epurare este depozitat pe o platforma betonata, prevazuta cu rigole pentru colectarea apelor si reintroducerea acestora in statia de epurare.

3. Concentratii si debite masice de poluanti , nivel de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

3.1. Apele uzate tehnologice si menajere epurate in statia de epurare, vor indeplini la evacuarea in emisar, raul Buhai, conditiile de calitate prevazute in Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 80 din 31.10.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani;



Nr. crt.	Indicatorul de calitate	UM	Valori limita admise pentru evacuare
----------	-------------------------	----	--------------------------------------

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	pH	unitpH	6,5 – 8,5
2	Materii totale in suspensie	mg/l	60
3	CBO5	mg/l	25
4	CCOCr	mg/l	125
5.	Reziduu fix	mg/l	2000
6	Azot total	mg/l	15
7.	fosfor total	mg/l	2
8	fenoli	mg/l	0,3
9	substante extractibile cu solventi organici	mg/l	20
10	detergenti sintetici	mg/l	0,5
11	Sulfuri si H2S	mg/l	0,5
12	calciu	mg/l	300
13	magneziu	mg/l	100

3.2. La evacuarea in atmosfera, prin coșul de evacuare, gazele de ardere de la cele 2 centrale termice vor indeplini conditiile de calitate in limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM astfel:

a) pentru utilizarea combustibilului gaz metan

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Monoxid de Carbon	100	mg/mc
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de azot	350	mg/mc
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de sulf	35	mg/mc

b) pentru utilizarea combustibilului solid - peleti:

Activitate CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Monoxid de Carbon	250	mg/mc
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de azot	500	mg/mc
1051	cos evacuare si dispersie gaze de la centrala termica	Oxizi de sulf	2000	mg/mc

Concentratii maxime admise pentru apa subterană – conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 80/31.10.2019 emisă de către ANAR – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.



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

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:

Anual se vor efectua determinari ale concentrațiilor impuse pentru emisiile de poluanți evacuați în atmosfera de la cele 2 centrale termice.

Monitorizarea apei:

Trimestrial, se vor efectua determinari ale concentrațiilor indicatorilor impusi pentru apele uzate epurate evacuate în raul Buhai.

Monitorizarea apei subterane –

Anual se va monitoriza calitatea apelor subterane din zona de influență a stației de epurare prin intermediul forajului de observație existent. Indicatorii specifici analizați: *pH, CCOCr, amoniu, azoți, azotați, reziduu fix/conductivitate, substanțe extractibile, ortofosfați, fosfor total.*

Tipul monitorizării – discontinuă

Frecvența - semestrială

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;

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.**





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	2	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite
02 05 02	Grăsimi de la separator și namoluri de la epurarea efluentilor proprii	Separator de grăsimi	100	kg/lună	Valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitatea obiectivului	200	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Activitatea obiectivului	500	Kg/luna	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	Nămol de la stația de epurare	Stația de epurare	0,1	mc/luna	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

2. Deșuri colectate – nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar – nu este cazul

4. Deșuri 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:

- pungi polietilena – aprox. 350 kg/luna
- pahare plastic – aprox. 800 kg/luna
- galetuse plastic - aprox. 1000 kg/luna
- cutii carton – aprox. 500 kg/luna
- hartie pentru unt – aprox. 50 kg/luna
- pungi cascaval – aprox. 20.000 buc/luna
- folie branza topita – aprox. 50 kg/luna
- navete PVC

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

1.1. Pentru statia de epurare se utilizeaza:

- Hidroxid de sodiu fulgi (soda caustica fulgi) - fraze de risc: R35 - Provoacă arsuri grave
- Silicat de magneziu (Pudra de talc) Magnesol - fraze de risc: R52/53, R36/38 - Iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele.
- Flocculant anionic Magnafloc 1011

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

1.2. Pentru activitatile de dezinfectare si igienizare se utilizeaza

- Evocip AZ50 (detergent acid pentru industria alimentara) - fraze de risc: R35 - provoacă arsuri grave
- Evoquat (detergent neutru spumant) -
- Paraclean 15 (preparat pentru tratarea apei) – R35 - provoacă arsuri grave, R20/22, R8, R5, R50, R 35, R7, R10.
- Evocid S (detergent acid)
- Evofoam S (detergent acalin clorinat)



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

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 substanțelor și preparatelor 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: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.sl	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.
2	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



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

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 cele 2 centrale termice	Anual	Până la solicitarea vizei anuale	
5	Raport incercare ape uzate epurate evacuate in râul Buhai	trimestrial		
6	Raport de incercare ape subterane din forajul de observatie	semestrial		
7	Centralizarea evidentelor gestiunii deșeurilor conform HG nr.856/2002	anual	31 martie	
8	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
9	Evidenta substantelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc, conform capitolului V din autorizatia de mediu.	anual	31 martie	

Prezenta autorizație de mediu conține 23 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Întocmit,
ȘEF SERVICIU A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache



