



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 06 din 01.02.2017.

Revizia 1 la data de: 17.04.2019.

Ca urmare a cererii adresate de **SC NOVA APASERV SA Botoșani**, cu sediul în municipiul Botoșani, B-dul Mihai Eminescu, nr. 34, jud. Botoșani, înregistrată la A.P.M Botoșani cu nr. 11484 din 27.10.2017, în urma analizării documentelor transmise, a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii conform O.M. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se revizuieste:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru: **SC NOVA APASERV SA- SUCURSALA ȘTEFĂNEȘTI- SĂVENI**, cu sediul în orașul Săveni, str. Nicolae Iorga, nr. 9, bl. 28, parter, jud. Botoșani, pentru obiectivul: **SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE A APELOR UZATE ÎN ORAȘUL SĂVENI ȘI REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE ADIACENTE CHIȘCĂRENI, PETRICANI, PODRIGA ȘI ȘTIUBIENI**, situat pe teritoriul administrativ al orașului Săveni și comunelor Știubieni și Drăgușeni, județul Botoșani, în scopul desfășurării activităților de:

- aducțiunea, tratarea și distribuția apei:

- aducțiunea apei;
- tratarea apei în vederea furnizării acesteia;
- distribuția apei prin conducte, cisterne sau alte mijloace de transport;
- colectarea apei de ploaie;

- colectarea și epurarea apelor uzate:

- exploatarea sistemelor de canalizare sau a instalațiilor de epurare;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- colectarea și transportul apelor uzate menajere sau industriale provenite de la unul sau mai mulți utilizatori, precum și al apei de ploaie, prin rețele de canalizare, canale colectoare;
- epurarea apelor uzate (incluzând apa uzată menajeră și industrială, apa din bazinele de înot), prin procese fizice, chimice și biologice;

conform coduri CAEN 4100- rev. 1 (CAEN 3600- rev. 2), CAEN 9001- rev. 1 (CAEN 3700- rev. 2).

Activitățile intră sub incidența Directivei Consiliului 98/83/EC, din 03 noiembrie 1998, privind calitatea apei destinate consumului uman, transpusă în România prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004 și Directivei Consiliului 91/271/CEE, privind epurarea apelor uzate orășanești, modificată prin Directiva Consiliului 98/15/CE.

Documentația conține:

1. Cerere înregistrată la APM Botoșani cu nr. 11484 din 27.10.2017, pentru revizuirea autorizației de mediu;
2. Fișa de prezentare și declarație întocmită de SC NOVA APASERV SA Botoșani;
3. Dovada achitării tarifului, Chitanța nr. 6961262 din 27.10.2017;
4. Dovada că a făcut publică solicitarea în ziarul Monitorul de Botoșani din 27.10.2017;
5. Planuri de încadrare în zonă;
6. Planuri de situație;
7. Proces verbal nr. 261 din 10.01.2019, privind verificarea activității;
8. Decizia nr. 02 din 10.01.2019, privind emiterea autorizației de mediu.

și următoarele acte emise de alte autorități:

1. Certificat de înregistrare seria B nr. 2193286, din 02.11.2009, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
2. Certificat constatator nr. 632 din 13.01.2016, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani;
3. Hotărârea nr. 27 din 28.01.2010, privind delegarea gestiunii serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare de către SC NOVA APASERV SA Botoșani, emisă de Consiliul Județean Botoșani;
4. Contract unic de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare prin concesiune- județul Botoșani, Anexa nr. 1 la H.C.J. nr. 27/2010;
5. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 106 din 26.06.2018, emisă de A.B.A. Prut-Bârlad Iași;
6. Contract nr. 267/40 din 31.01.2015 de prestare a activității de colectare a deșeurilor orășanești, încheiat cu Orașul Săveni, prin Serviciul de Gospodărie Comunală Locală-Salubritate;
7. Protocol de predare- primire nr. 899 din 25.10.2010, între Consiliul Local al Orașului Săveni și SC NOVA APASERV SA Botoșani;
8. Proces verbal de Recepție Finală din 26.11.2018, pentru execuția lucrărilor de construcție aferente investiției BT-CL-09 "Construcția conductei de aducțiune de la STAP Ștefănești la Săveni";
9. Fișe tehnice de securitate pentru clor lichefiat și clorura de var.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

a). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;

b). titularul activității are obligația să Notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care 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;

c). **autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală (art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului- forma sintetică publicată la data de 20.07.2018);**

d). titularul activității are obligația să asigure automonitorizarea emisiilor reglementate de pe amplasament și să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

e). titularul este obligat să preia în rețeaua de canalizare orășenească numai apele uzate ai căror indicatori de calitate se încadrează în prevederile NTPA 002/2002, iar în cazul descărcării unor substanțe periculoase, încărcările efluentului să se încadreze în prevederile H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005. În cazul în care se înregistrează depășiri ale valorilor legale ale indicatorilor de calitate să se ia măsurile corective ce se impun pentru eliminarea riscului de poluare a receptorului. Apele uzate provenite de la unitățile medicale sau veterinare, curative sau profilactice, laboratoare medicale sau veterinare și alte asemenea, de la care pot proveni ape contaminate cu agenți patogeni, vor putea fi descărcate în rețeaua de canalizare numai în condițiile realizării tuturor măsurilor de dezinfecție/sterilizare, conform legislației sanitare în vigoare;

f). titularul are obligația de a menține în permanență stocul de substanțe pentru neutralizarea eventualelor pierderi rezultate din activitatea de depozitare și dozare a clorului;

g). titularul, are obligația să respecte prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările ulterioare, asigurând evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani;

h). **titularul are obligația de a respecta condițiile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor. După fiecare reînnoire/modificare a Autorizației de gospodărire a apelor se va Notifica APM Botoșani;**

i). se va anunța imediat, APM Botoșani, în cazul apariției oricăror forme de poluare;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

j). să respecte prevederile Regulamentul nr. 1272/2008/CE, privind clasificarea, ambalarea, etichetarea chimicalelor, referitoare la obligațiile utilizatorilor de substanțe și preparate chimice;

k). să respecte prevederile Regulamentului nr. 1907/2006/CE- REACH, privind regimul chimicalelor- obligațiile utilizatorilor de chimicale;

l). să respecte prevederile Legii nr. 360/2003, cu modificări și completări ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, art. 20, privind respectarea condițiilor de restricționare prevăzute în actele normative specifice, la utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

m). să respecte instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecție a muncii, prevăzute în fișele tehnice de securitate, pentru produsele chimice utilizate;

n). să mențină în bună stare, împrejmuirile care asigură zonele de protecție sanitară, în jurul obiectivelor (înmagazinare, tratare apă), conform H.G. nr. 930/2005;

o). să respecte Ordinul MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, titularul având următoarele obligații:

- nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate orășănești pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate cu Normele tehnice aprobate;

- concentrațiile de metale grele în solurile pe care se aplică nămoluri, concentrațiile de metale grele din nămoluri și cantitățile maxime anuale ale acestor metale grele care pot fi introduse în solurile cu destinație agricolă, se vor încadra în limitele impuse prin Normele tehnice aprobate;

- se interzice utilizarea nămolurilor atunci când concentrația unuia sau mai multe metale grele din soi depășește valorile limită stabilite prin Normele tehnice;

- **pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate, pentru care s-a emis permisul de aplicare de către APM Botoșani, pe baza studiului agrochimic special elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) și aprobat de Direcția pentru agricultură și dezvoltare rurală;**

- producătorii de nămol trebuie să furnizeze utilizatorului de nămol, cu regularitate informații privind disponibilul de nămol și caracteristicile nămolului, conform următorilor indicatori de caracterizare: pH, umiditate, pierderi la calcinare, carbon organic total, azot, fosfor, cadmiu, crom, cupru, mercur, nichel, plumb, zinc;

- se interzice utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:

- terenurile folosite pentru pășunat;

- terenurile destinate culturii legumelor;

- terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;

- terenurile destinate culturii pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul

recoltării;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- împrăștierea nămolului se face numai în perioadele în care sunt posibile accesul normal pe teren și încorporarea nămolului în sol imediat după aplicare;
- producătorul de nămol are următoarele obligații:
 - să anunțe APM Botoșani și utilizatorii de nămol despre eventualii poluanți existenți în nămol;
 - să identifice utilizatorul de nămol și suprafețele agricole (inclusiv pe cele sensibile) care întrunesc condițiile necesare utilizării nămolului, pe baza studiilor pedologice întocmite la cererea producătorului, de către oficiile teritoriale de studii pedologice și agrochimice;
 - să contacteze utilizatorul de nămol și să evalueze posibilitățile de utilizare a nămolului;
- Pentru a obține permisul de aplicare în baza autorizației de funcționare a stației de epurare producătorul de nămol trebuie să trimită la APM Botoșani, cu cel puțin o lună de zile înainte de perioada de împrăștiere, date cu privire la:**
 - cantitățile de nămoluri generate și cantitățile furnizate pentru utilizare în agricultură;
 - compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor;
 - tipul de tratament efectuat asupra nămolului;
 - datele de identificare ale utilizatorilor de nămoluri;
 - datele despre localizarea suprafeței agricole pe care urmează să se aplice nămol;
 - perioada probabilă de împrăștiere a nămolului;
 - tipul culturii;
- să asigure transportul și împrăștierea nămolului;
- să anunțe APM Botoșani în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului, sau în cazul în care utilizatorul de nămol refuză ulterior nămolul;
- să aleagă soluția de eliminare a nămolului (incinerare, depozitare) în cazul neobținerii autorizației de împrăștiere a nămolului sau în situația în care nu găsește loc de împrăștiere;
- să țină la zi registrele cu:
 - cantitățile de nămol produse și cantitățile de nămoluri furnizate pentru agricultură;
 - compoziția și caracteristicile nămolurilor, conform indicatorilor de caracterizare a nămolurilor;
 - tipul de tratament efectuat;
 - numele și adresele destinatarilor de nămoluri și locurile de utilizare a nămolurilor;
- să comunice la solicitarea APM Botoșani, informațiile care se găsesc în registrele de evidență;
- să realizeze studiul agrochimic special de control și monitoring al solului pe care s-a aplicat nămolul;





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Producătorul este responsabil de nămol pentru tot ceea ce înseamnă calitatea, cantitatea, transportul, împrăștierea nămolului pe suprafețele agricole, precum și pentru efectele acestuia asupra mediului și sănătății omului după utilizare.

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de la epurare în agricultură;
- Ordinul MM nr. 1171 din 05.11.2018, privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (art. 16, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului- forma sintetică publicată la data de 20.07.2018).

Înainte 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 obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la sediul Agenției 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 autorizației, atrage sancționarea în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

„SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE ȘI STAȚIE DE EPURARE A APELOR UZATE ÎN ORAȘUL SĂVENI ȘI REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN LOCALITĂȚILE ADIACENTE CHIȘCĂRENI, PETRICANI, PODRIGA ȘI ȘTIUBIENI”, situat pe teritoriul administrativ al orașului Săveni și comunelor Știubieni și Drăgușeni, județul Botoșani, în scopul desfășurării activităților de:

- aducțiunea, tratarea și distribuția apei:

- sursa de apă din Acumularea Stâncă-Costești prin STAP Ștefănești;
- tratarea apei în vederea furnizării acesteia;
- distribuția apei prin conducte, cisterne sau alte mijloace de transport;
- colectarea apei de ploaie;

- colectarea și epurarea apelor uzate:

- exploatarea sistemelor de canalizare sau a instalațiilor de epurare;
- colectarea și transportul apelor uzate menajere sau industriale provenite de la unul sau mai mulți utilizatori, precum și al apei de ploaie, prin rețele de canalizare, canale colectoare;
- epurarea apelor uzate (incluzând apa uzată menajeră și industrială, apa din bazinele de înot), prin procese fizice, chimice și biologice.

Suprafața totală de teren aferentă construcțiilor este de $S = 18.085 \text{ m}^2$, din care: 6.597 m^2 - teren stația de tratare și înmagazinare a apei și 11.488 m^2 - stația de epurare a apelor uzate.

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

Clădiri:

a). tratare apă Săveni, cu suprafața totală de 9.252 m^2 ;

b). stația de epurare a apelor uzate- Săveni, cu suprafața totală de $S = 11.488 \text{ m}^2$, din care: suprafața liberă și spații verzi- $8.498,38 \text{ m}^2$ și suprafața construită $2.989,62 \text{ m}^2$, compusă din: stație pompare- $19,62 \text{ m}^2$, decantor primar orizontal cu două compartimente cu suprafața de $2 \times 102,68 \text{ m}^2 = 205,36 \text{ m}^2$, stație pompare nămol primar- $19,60 \text{ m}^2$, bazin aerare- 608 m^2 , decantor secundar longitudinal cu două compartimente- 360 m^2 , îngroșător de nămol- $113,04 \text{ m}^2$, platforme uscare nămol- $4 \times 400 \text{ m}^2 = 1400 \text{ m}^2$, pavilion exploatare- 64 m^2 .

Instalații, obiectivul are în dotare următoarele instalații:

a). sistemul de alimentare cu apă:

- instalație de aducțiune, tratare și înmagazinare apă;
- rețele pentru distribuție a apei potabile în sistem ramificat în orașul Săveni și localități adiacente;
- instalație pentru alimentarea cu energie electrică.

b). canalizarea și epurarea apelor uzate:

- rețele de canalizare a apelor uzate;
- rețele de canalizare ape pluviale;
- instalație pentru epurarea apelor uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

- instalație pentru deversarea apelor uzate epurate;
- instalație pentru alimentarea cu energie electrică.

Utilaje:

Pentru desfășurarea activității, obiectivul are în dotare următoarele utilaje:

a). sistemul de alimentare cu apă:

a1). aducțiunea apei. Transportul apei de la STAP Ștefănești se realizează utilizând conducta de aducțiune: STAP Ștefănești-Săveni, (debitul asigurat fiind de 40 l/s), după cum urmează:

- tronson 1, STAP Ștefănești- SP Hănești, cu lungimea $L = 23.757$ m, realizat din conducte PEID Pn 16 PE 100 De 500 mm;
- tronson 2, SP Hănești-Rezervoare Săveni, în lungime totală $L = 13.693$ m, realizat din conducte PEID Pn16 PE 100 De 450 mm.

a2). rezervoare de înmagazinare. Apa potabilă este stocată în cadrul gospodăriei de apă Săveni, în rezervorul reabilitat de 1000 m^3 și în rezervorul nou construit pentru suplimentarea volumului de înmagazinare, de 500 m^3 capacitate.

Apa este tratată local cu ajutorul a două instalații de clorinare funcționând cu clor gazos. Stația de clorinare are o capacitate de dozare $25 \div 500 \text{ g Cl}_2/\text{h}$, dotată cu:

- 2 instalații de clorinare cu funcționare automată ADVANCE, de $25 \div 500 \text{ g Cl}_2/\text{h}$;
- sistem de detecție a scăpărilor de clor în atmosferă;
- ventilator de perete pentru protecție în cazul scăpărilor de clor;
- 2 butelii de clor cu capacitatea de 40 l fiecare;
- bazin pentru neutralizarea clorului.

În localitatea Hănești s-a executat o stație de pompare pentru ridicarea presiunii în vederea alimentării celor două rezervoare principale din cadrul gospodăriei de apă Săveni. Stația de pompare este, dotată cu:

- rezervor tampon suprateran circular, cu dimensiunile: $D = 8,50$ m, înălțimea $H = 5,40$ m, cu volumul $V = 250 \text{ m}^3$, realizat din virole cilindrice din oțel inox, compartimentat în două camere $2 \times 125 \text{ m}^3$;
- stația de pompare, echipată cu 2+1R electropompe, fiecare având fiecare caracteristicile: $Q = 40 \text{ l/s}$, $H_p = 100 \text{ mCA}$, $P = 75 \text{ kw}$, $P_n 16 \text{ bari}$, $n = 2985 \text{ rot/min}$;

Din rezervoarele de înmagazinare de capacitate 1000 m^3 , respectiv 500 m^3 se alimentează orașul Săveni și localitățile adiacente (Chișcăreni și Petricani).

Din cele două rezervoare din beton armat existente în cadrul gospodăriei de apă Săveni, semiîngropate, având capacitățile de 75 m^3 și respectiv 125 m^3 , se alimentează consumatorii din satul Podriga din comuna Drăgușeni.

a3). rețele pentru distribuția apei potabile în orașul Săveni, cu o lungime totală de 26,8 km, din care:

- țevă OL cu $D_n 50 \div 150$ mm, cu lungimea $L = 16,10$ km;
- conducte din polietilenă cu $D_n 100 \div 160$ mm, cu lungimea $L = 2,20$ km;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

- conducte din azbociment: - Dn 250÷300 mm, cu lungimea L= 2,50 km;
- Dn 150÷200 mm, cu lungimea L= 3,50 km;
- Dn 100 mm, cu lungimea L= 2,50 km;

a4). rețele pentru distribuția apei potabile în localitatea Podriga și Petricani, realizate din conducte din polietilenă cu Dn 121 mm și lungimi L= 6,80 km pentru localitatea Podriga și L= 1,20 km pentru localitatea Petricani.

Vechea conductă de aducțiune a apei din Acumularea Negreni până la gospodăria de apă Săveni, a fost blindată înainte de localitatea Știubieni, fiind transformată în conductă de distribuție pentru consumatorii din localitățile Chișcăreni și Știubieni.

Volumul intangibil pentru intervenție în caz de incendiu pentru orașul Săveni (300 m³) este stocat în rezervoarele de înmagazinare de 1000 m³ și 500 m³.

Volumul intangibil pentru intervenție în sat Podriga (50 m³) este stocat în rezervoarele de 75 m³ și 125 m³.

b). rețele de canalizare pentru colectarea apelor uzate rezultate din orașul Săveni, cu o lungime totală de cca. 10,80 km, realizată în sistem divizor din tuburi din beton cu Dn 200÷300÷400 mm și azbociment cu Dn 250÷400 mm;

c). rețele de canalizare pentru colectarea apelor pluviale rezultate din orașul Săveni, cu o lungime totală de cca. 1,5 km, realizată din tuburi de beton cu secțiune ovoidă. Apele pluviale sunt deversate în râul Bașeu;

d). stația de epurare, pentru epurarea apelor uzate menajere și industriale, dimensionată pentru un debit Q= 43 l/s, este amplasată în extremitatea sud- vestică a orașului Săveni și este prevăzută cu două trepte de epurare, astfel:

- **d₁). treapta mecanică de epurare**, formată din:

- **cămin cu grătar**, cu rolul de a reține corpurile mari antrenate de apele uzate, curățarea fiind efectuată manual;

- **stație pompare ape uzate**, echipată cu trei electropompe tip EPEG- 100, fiecare având caracteristicile: P= 18,5 kw, Q= 35 m³/h, Hp= 15 mCA;

- **decantorul primar longitudinal**. Decantarea primară a apei se face într-un decantor longitudinal cu două compartimente cu dimensiunile: Lx lx h= 25,67x 4,00x 2,80 m. Depunerile de pe fundul decantorului se colectează cu ajutorul podurilor racloare, iar evacuarea depunerilor se realizează cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu patru electropompe (1+1R) tip EPEG 64X22, fiecare având caracteristicile: Q= 35 m³/h- **în prezent fiind dezafectată**

- **d₂). treapta biologică de epurare**, formată din:

- **bazin aerare**, care este o construcție din beton armat de forma unui trunchi de piramidă cu baza mare de 58,00x 16,00 m, baza mică de 48,00x 6,00 m și adâncimea de 3,40 m, care a fost echipată inițial cu șase aeratoare- **în prezent nu mai există aeratoare, aceste instalații fiind dezafectate;**





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- decantor secundar longitudinal, cu două compartimente cu dimensiunile: $L \times l \times h = 36,50 \times 5,00 \times 3,40$ m. Depunerile de pe fundul decantorului se colectează cu ajutorul a două poduri racloare, iar evacuarea depunerilor se realizează cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu două electropompe tip ACV 200- în prezent dezafectate;

d₃). instalația pentru evacuarea apelor uzate epurate. Pentru descărcarea apelor uzate în râul Bașeu, este prevăzută o gură de vărsare amplasată pe malul stâng.

- d₄). linia de tratare a nămolului, formată din:

- îngroșător de nămol, construcție din beton armat, de formă conică, cu $D = 12,0$ m- în conservare;

- platformă de uscare a nămolului, formată din patru paturi de uscare, fiecare având dimensiunile: $L \times l = 10,00 \times 40,00$ m. Paturile pentru deshidratarea nămolului sunt prevăzute cu instalații de drenaj din tuburi din beton perforate, cu reintroducerea apei drenate în circuitul de epurare a apelor uzate.

Mijloace de transport. Pentru desfășurarea activității sucursala are în dotare: un tractor cu remorcă 6,5 t care funcționează cu motorină.

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

Sistemul de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate din orașul Săveni, utilizează ca sursă de apă potabilă STAP Ștefănești. Debitele și volumele cerinței de apă potabilă sunt:

- $Q_{zi\ med.} = 1.055,201$ m³/zi, (12,22 l/s) ;

- $V_{an\ med.} = 385,148$ mii m³;

- $Q_{zi\ max.} = 1.371,761$ m³/zi, (15,88 l/s);

- $V_{max.\ annual} = 500,693$ mii m³.

Debitele de ape uzate evacuate în râul Bașeu sunt:

- $Q_{uz.\ zi\ med.} = 1003$ m³/zi;

- $V_{med.\ an} = 366,11$ mii m³;

- $Q_{uz.\ zi\ max.} = 2177$ m³/zi;

- $Q_{orar\ max.} = 35$ l/s.

Pentru diminuarea efectelor negative asupra florei și faunei acvatice de pe râul Bașeu în aval de gura de vărsare, la solicitarea titularului, s-a procedat la suplimentarea debitului emisarului (din acumulările administrate de A.B.A Prut- Bârlad situate în amonte de punctul de descărcare a apelor uzate), cu un volum mediu anual de 2.207,52 mii m³ (70 l/s) pentru asigurarea unui debit de diluție corespunzător.

Materiale auxiliare:

Pentru tratarea apei se utilizează următoarele materiale auxiliare:

- clor lichefiat, aprovizionat în containere metalice de 50 l (55 kg). Containerele sunt depozitate într-un spațiu amenajat. Consumul de clor este de cca. 0,60 t/an. Compartimentul de clor are în dotare un bazin cu soluție pentru neutralizare clor (containere defecte);

- clorura de var, se aprovizionează sub formă solidă, ambalată în saci de polietilenă. Se utilizează sub formă de soluție, care se prepară în momentul utilizării la dezinfectia instalațiilor pentru înmagazinarea apei (rezervoare stocare) și a rețelelor de distribuție. Se





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

depozitează în spațiu amenajat, situat în clădirea stației de reactivi. Consumul de clorură de var este de cca. 0,205 t/an;

- ulei pentru transmisii, cca. 150 l/an, aprovizionat în butoaie de la unități specializate;
- motorină cca. 850 l/an, care se aprovizionează direct din stațiile pentru distribuția produselor petroliere.

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

Stația de tratare a apei, pentru nevoi proprii consumă cca. 60 m³/lună, din care: 30 m³/lună pentru consumul de apă a stației de tratare și 30 m³/lună pentru purjări conducte distribuție (2% din volumul de apă distribuit).

Apele uzate menajere, cca. 8,0 m³/lună și cele tehnologice de la spălarea și dezinfectia instalațiilor, sunt deversate printr-o conductă Dn 300 mm în rețeaua de canalizare menajeră orășenească.

Stația de epurare a apelor uzate, pentru alimentare cu apă este bransată la rețeaua de distribuție a apei potabile din orașul Săveni. Consumul de apă este de cca. 25 m³/lună, apele uzate rezultate fiind deversate în stația de epurare.

Energia electrică, pentru funcționarea obiectivelor este asigurată prin racorduri la rețelele de distribuție din orașul Săveni.

Energia termică. Pentru încălzirea spațiilor administrative se utilizează calorifere electrice.

4. Descrierea principalelor faze ale activității:

Apa potabilă din STAP Ștefănești, este preluată gravitațional până la SP Hănești, de unde este pompată cu ajutorul electropompelor, la gospodăria de apă a orașului Săveni. Dezinfectia finală se realizează prin dozarea soluției de clor în gospodăria de apă. Din rezervoare apa se distribuie gravitațional în orașul Săveni.

Lungimea rețelelor pentru distribuția apei potabile este de 26,8 km în orașul Săveni, 6,80 km în localitatea Podriga și 1,20 km în localitatea Petricani.

Apa este folosită în scop igienico-sanitar și industrial, astfel:

- orașul Săveni: 1984 abonați la blocuri, 808 abonați la case și 115 agenți economici;
- localitatea Chișcăreni: 33 abonați;
- localitatea Petricani: 68 abonați;
- localitatea Podriga: 80 abonați;
- localitatea Știubieni: 134 abonați.

Apele uzate menajere și industriale, rezultate din orașul Săveni de la 1984 utilizatori casnici și 115 utilizatori economici, sunt colectate prin rețele de canalizare cu diametre între 200÷400 mm executate din tuburi din beton și azbociment.

Apele uzate menajere și industriale, înainte de deversare în râul Bașeu, sunt trecute printr-o stație de epurare care are în componență:

- treapta mecanică de epurare- cămin grătar, stație pompare ape uzate și decantor longitudinal primar;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- trapta biologică de epurare- bazin aerare, decantor longitudinal secundar, stație pentru pomparea nămolului;
- platformă pentru uscarea nămolului, formată din patru paturi de uscare.

5. Produse și subproduse obținute- cantități, destinație:

Debitele și volumele de apă de alimentare sunt:

- $Q_{zi\ med.} = 1.055,201\ m^3/zi$, (12,22 l/s) ;
- $Q_{zi\ max.} = 1.371,761\ m^3/zi$, (15,88 l/s);
- $V_{an\ med.} = 385,148\ mii\ m^3$;
- $V_{max.anual} = 500,693\ mii\ m^3$.

Debitele de ape uzate evacuate în râul Bașeu sunt:

- $Q_{uz.zi\ med.} = 1003\ m^3/zi$;
- $Q_{uz.zi\ max.} = 2177\ m^3/zi$;
- $V_{med.an} = 366,11\ mii\ m^3$;
- $Q_{orar\ max.} = 35\ l/s$.

6. Date referitoare la centrala termica proprie- dotare, combustibili utilizati:

Stațiile pentru tratarea apei și pentru epurarea apelor uzate, nu au în dotare centrale termice.

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

Pe amplasamentul autorizat nu se desfășoară alte activități.

8. Program de funcționare – ore/ zi, zile/ săptămână, zile/ an:

Activitatea se desfășoară: 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 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):

Stația de epurare a apelor uzate menajere și industriale din orașul Săveni are în componență:

- a). **trapta mecanică de epurare-** cămin grătar, stație pompare ape uzate și decantor longitudinal primar;
- b). **trapta biologică de epurare-** bazin aerare, decantor longitudinal secundar, stație pentru pomparea nămolului- nefuncțională;
- c). **platformă pentru uscarea nămolului**, formată din patru paturi de uscare.

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

Apele uzate menajere și industriale de la spălări instalații, rezultate din Gospodăria de apă potabilă sunt descărcate în rețeaua de canalizare a orașului Săveni.

Sacii din polietilenă cu clorură de var sunt depozitați în clădirea stației de reactivi, cu platforma betonată, acoperită și ventilată natural.

Recipientii care conțin clor gazos sunt depozitați într-o magazie, acoperită, cu platforma betonată și ventilată natural. Compartimentul de clor are în dotare un bazin cu soluție pentru neutralizare clor (containere defecte).





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

3.1. Evacuare ape uzate epurate: La deversare în râul Bașeu, apele uzate epurate se vor încadra în limitele prevăzute în Autorizației de gospodărire a apelor nr. 106 din 26.06.2018, astfel:

a). temperatură	35°C;
b). pH	6,5÷8,5 unit. pH;
c). materii în suspensie	350 mg/l;
d). CBO ₅	200 mg/l;
e). CCO-Cr	500 mg/l;
f). reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l;
g). amoniu	30 mg/l;
h). fenoli	1 mg/l;
i). substanțe extractibile	30 mg/l;
j). sulfuri și hidrogen sulfurat	3 mg/l;
k). detergenți	7 mg/l;
l). produse petroliere	Suprafața receptorului să nu prezinte irizații.

Punctul de monitorizare: evacuare ape uzate epurate în râul Bașeu.

3.2. Evacuare ape uzate urbane în amestec cu apele pluviale, în râul Bașeu și afluenți. La deversare în râul Bașeu și afluenți, apele uzate urbane în amestec cu apele pluviale se vor încadra în limitele prevăzute în Autorizației de gospodărire a apelor nr. 106 din 26.06.2018, astfel:

a). temperatură	35°C;
b). pH	6,5÷8,5 unit. pH;
c). materii în suspensie	350 mg/l;
d). CBO ₅	300 mg/l;
e). CCO-Cr	500 mg/l;
f). reziduu filtrat la 105°C	2000 mg/l;
g). amoniu	30 mg/l;
h). fenoli	30 mg/l;
i). substanțe extractibile	30 mg/l;
j). sulfuri și hidrogen sulfurat	1,5 mg/l;
k). detergenți	25 mg/l;
l). produse petroliere	Suprafața receptorului să nu prezinte irizații.

Punctul de monitorizare: evacuare ape uzate urbane în amestec cu apele pluviale, evacuate în râul Bașeu și afluenți.

3.3. Calitatea solului, se va urmări în două secțiuni de adâncime, 0÷20 cm și 40 cm, în zona platformelor pentru deshidratarea nămolului, valorile indicatorilor se vor încadra în





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

limitele impuse prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997- Tipuri de folosință mai puțin sensibile, astfel:

a). pH	6,5÷8,5 unit. pH;
b). plumb	1000 mg/kg s.u.
c). crom total	600 mg/kg s.u.
d). nichel	500 mg/kg s.u.
e). cadmiu	10 mg/kg s.u.
f). zinc	1500 mg/kg s.u.
g). mangan	4000 mg/kg s.u.
h). cupru	500 mg/kg s.u.

3.4. Concentrații maxime admisibile de elemente poluante, în nămol, conform Ordinului MMGA nr. 344/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, astfel:

- cadmiu	10 mg/kg s.u.
- cupru	500 mg/kg s.u.
- nichel	100 mg/kg s.u.
- plumb	300 mg/kg s.u.
- zinc	2000 mg/kg s.u.
- mercur	5 mg/kg s.u.
- crom	500 mg/kg s.u.
- cobalt	50 mg/kg s.u.
- arsen	10 mg/kg s.u.
- AOX (suma compușilor organohalogenati)	500 mg/kg s.u.
- PAH (hidrocarburi aromatice policiclice)	5 mg/kg s.u.

Suma substanțelor: antracen, benzoantracen, benzofluorantren, benzoperilen, benzopiren, fluorantren, indeno (1,2,3) piren, naftalină, fenantren, piren

- total bifenili policlorurați **0,8 mg/kg s.u.**

Suma compușilor policlorurați: PCB 28, PCB 52, PCB 101; PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.

3.5. Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB, la limita amplasamentului Gospodăriei de apă potabilă Săveni.

III. MONITORIZAREA MEDIULUI :

1. Indicatorii fizico- chimici, bacterologici și biologici emiși, emisiile de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Se vor efectua determinări:

- **lunare:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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

- pentru apele uzate epurate evacuate în râul Bașeu, la indicatorii: temperatură, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, fenoli, substanțe extractibile, sulfuri și hidrogen sulfurat, detergenți, produse petroliere.

- pentru apele uzate urbane în amestec cu apele pluviale evacuate în râul Bașeu și afluenți, la indicatorii: temperatură, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, fenoli, substanțe extractibile, sulfuri și hidrogen sulfurat, detergenți, produse petroliere;

- anuale:

- pentru analiza solului în zona platformelor pentru deshidratarea nămolului deshidratat, pentru indicatorii: pH, plumb, crom total, nichel, cadmiu, zinc, mangan și cupru;

- pentru metalele grele, HAP, AOX, PCB din nămolul de la stația de epurare: cadmiu, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur, crom, cobalt, arsen, **AOX (suma compușilor organohalogenati)**, **PAH (hidrocarburi aromatice policiclice)**-Suma substanțelor: antracen, benzoantracen, benzofluorantren, benzoperilen, benzopiren, fluorantren, indeno (1,2,3) piren, naftalină, fenantren, piren, **total bifenili policlorurați**-Suma compușilor policlorurați: PCB 28, PCB 52, PCB 101; PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.

2. Date ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Se vor înainta la APM Botoșani, copie după Rapoartele de încercări, astfel:

- lunare până la data de 15 ale lunii următoare:

- pentru apele uzate epurate evacuate în râul Bașeu, la indicatorii: temperatură, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, fenoli, substanțe extractibile, sulfuri și hidrogen sulfurat, detergenți, produse petroliere;

- pentru apele uzate urbane în amestec cu apele pluviale evacuate în râul Bașeu și afluenți, la indicatorii: temperatură, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu, fenoli, substanțe extractibile, sulfuri și hidrogen sulfurat, detergenți, produse petroliere;

- anuale, până la data de 31.12.

- pentru analiza solului în zona platformelor pentru deshidratarea nămolului deshidratat, pentru indicatorii: pH, plumb, crom total, nichel, cadmiu, zinc, mangan și cupru;

- pentru metalele grele, HAP, AOX, PCB din nămolul de la stația de epurare: cadmiu, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur, crom, cobalt, arsen, **AOX (suma compușilor organohalogenati)**, **PAH (hidrocarburi aromatice policiclice)**-Suma substanțelor: antracen, benzoantracen, benzofluorantren, benzoperilen, benzopiren, fluorantren, indeno (1,2,3) piren, naftalină, fenantren, piren, **total bifenili policlorurați**-Suma compușilor policlorurați: PCB 28, PCB 52, PCB 101; PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, 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. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

În urma activităților desfășurate, de pe amplasamentele autorizate, rezultă:

- deșeuri municipale în amestec cod 20 03 01 - cca 0,2 m³/lună;
- deșeuri reținute pe grătare cod 19 08 01 - cca. 1 t/an;
- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășănești cod. 19 08 05 - cca. 20 t/an;
- ambalaje din material plastic (saci polietilenă) cod 15 01 02- cca. 30 kg/an;
- ulei uzat cod 13 02 08*- cca. 100 l/an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Pe amplasamentele autorizate nu se colectează deșeuri de la terți.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Pe amplasamentul Stației de epurare sunt stocate temporar nămolurile de la epurarea apelor uzate orășănești cod. 19 08 05.

4. Deșeurile valorificate(tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- **deșeurile recuperabile:**

- ambalaje din material plastic (saci) cod 15 01 02, se valorifică prin unitatea administrativă din municipiul Botoșani;
- uleiul uzat cod 13 02 08*, se reutilizează la utilajele din cadrul obiectivelor autorizate;

Nămolul de la epurarea apelor uzate, funcție de compoziția chimică poate fi folosit în agricultură conform Ordinului MMGA nr. 344/2004, numai cu respectarea recomandărilor din Studiul pedologic întocmit de către OSPA la cererea producătorului, sau se va asigura depozitarea definitivă la un depozit de deșeuri autorizat cu respectarea condițiilor impuse prin Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

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

Deșeurile municipale în amestec cod 20 03 01 și deșeurile reținute pe grătare cod. 19 08 01 sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în orașul Săveni, pe bază de contract.

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale în amestec cod 20 03 01 și deșeurile reținute pe grătare cod. 19 08 01, sunt transportate cu mijloacele auto ale operatorului care asigură salubritatea în orașul Săveni, pe bază de contract;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri generate, colectate, valorificate/eliminate și rămase în stoc, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Se vor raporta anual, la APM Botoșani, cantitățile de deșeuri generate/valorificate/eliminate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Anual se vor completa chestionarele statistice: GD-NĂMOL, GD-PRODES, GD-TRAT, GD-COLECTARE/TRATARE, privind gestiunea deșeurilor și gestiunea anuală a nămolului rezultat în urma procesului de epurare a apelor uzate.

8. Ambalaje folosite și rezultate- tipuri cantități:

În activitatea desfășurată sunt folosiți saci din polietilenă pentru clorura de var.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

Sacii din polietilenă se valorifică prin unitatea administrativă din municipiul Botoșani.

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR

PERICULOASE:

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

În cadrul activităților desfășurate, se utilizează pentru tratarea apei, substanțe și preparate periculoase, astfel:

- clor (gaz lichefiat), cca. 600 kg/an, cu următoarele fraze de pericol conform criteriilor Regulamentului European, nr. 1272/2008: H 270- gaz oxidant, poate provoca sau agrava un incendiu; H 315- provoacă iritarea pielii; H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor; H 331- toxic în caz de inhalare; H 335- poate provoca iritarea căilor respiratorii; H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic și următoarele fraze de risc conform Directivei Europene 67/548/EEC cu modificări: R 23- toxic prin inhalare; R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice; R 36/37/38- iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele;
- clorură de var (CaOCl_2), cca. 0,205 t/an, cu următoarele fraze de pericol conform criteriilor Regulamentului European, nr. 1272/2008: H 272- poate agrava un incendiu- oxidant; H 302- nociv în caz de înghițire; H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H 400- foarte toxic pentru mediul acvatic; fraza de pericol suplimentară EUH 031- în contact cu acizii degajă un gaz toxic, fraze de precauție- prevenire: P 273- evitați dispersarea în mediu; P 280- purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței, fraze de precauție- intervenție; P 301+ P 312- în caz de înghițire: sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine; P 403+ P 233- a se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș; P 305+ P 351+ P 338- în caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți și următoarele fraze de risc conform Directivei Europene 67/548/EEC cu modificări: R 8- contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu; R 22- nociv în caz de înghițire; R 31- la contactul cu acizii se degajă gaze toxice; R 34- provoacă arsuri; R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- ulei pentru transmisii, cca. 150 l/an: efecte acute- inhalarea aerosolilor sau amestecurilor poate conduce la creșterea ritmului respirației, tahicardie, cianoză, hemoptizie, endem pulmonar și afecțiuni ale ficatului și rinichilor, a se evita contaminarea solului și apelor cu ulei.

2. Modul de gospodărire: ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare.

Ambalare:

- clorul lichefiat este ambalat în recipiente metalici de 50 l (55 kg), care se reutilizează după golire, în cadrul activității de aprovizionare;
- clorură de var (CaOCl_2) este ambalată în saci care după golire sunt valorificați sub formă de deșeuri;
- uleiul pentru transmisii, se aprovizionează de la unități specializate, în ambalaje metalice.

Depozitare:

Recipientii metalici cu clor, sunt depozitați în cadrul compartimentului de clor din stația de reactivi chimici, ventilat natural, respectând instrucțiunile prevăzute în Fișa tehnică de securitate. În magazia în care se depozitează containerele cu clor temperatura nu va depăși 40 °C. Capacitatea de depozitare este de 4 recipiente.

Clorura de var (CaOCl_2) se depozitează în cadrul stației reactivi chimici.

Uleiul pentru transmisii, se depozitează în magazia cu piese de schimb, pe o platformă betonată.

Transportul, substanțelor și preparatelor periculoase, este asigurat de către furnizorii acestor substanțe.

Utilizare:

- clorul lichefiat este utilizat la dezinfectia apei tratate în scop potabil;
- clorura de var este utilizată la dezinfectia instalațiilor și a apei din gospodăria de apă potabilă și a rețelelor pentru distribuția apei potabile;
- uleiul pentru transmisii, este utilizat ca agent de ungere în funcționarea mijloacelor auto și utilajelor din dotare.

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

Recipientii metalici și containerele sunt returnați la furnizori.

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

Pentru protecția factorilor de mediu sunt luate următoarele măsuri:

- în camera instalațiilor de clorinare este un bazin cu soluție pentru neutralizare clor (containere defecte).
- se interzice utilizarea ambalajelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- la depozitare se vor respecta măsurile stabilite prin Fișele tehnice de securitate.

În caz de incendiu se poate interveni cu: apă pulverizată în cantități mari, care se va neutraliza înainte de evacuare în rețeaua de canalizare.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Scurgerile de ulei pe pardoseală sau pe sol se vor îndepărta prin absorbție cu un material absorbant necombustibil (nisip, pământ).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate utilizate și rămase pe stoc, prezentând situația semestrial, sau, de câte ori se va solicita, la APM Botoșani.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen Măteș



ȘEF SERVICIU A.A.A,
Camelia Musteață

ÎNTOCMIT,
ing. Constantin Onofreș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul M. Eminescu, nr.44, Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231. 584.135; 0231. 584.136; Fax 0231. 584.139

