



**Agenția pentru Protecția Mediului Galați**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 176 din 04.12.2009**  
**Revizuită la 19.10.2016**  
**Valabilă până la data de 03.12.2019**

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **Comuna Tulucești**, înregistrată la APM Galați cu nr. 13264/24.07.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **Comuna Tulucești** care prevede desfășurarea la sediile secunfame din **localitățile Tulucești, Șivița, Tătarca, comuna Tulucești, județul Galați** a următoarelor activități (conform cod CAEN rev.2):

**3600 – CAPTAREA, TRATAREA ȘI DISTRIBUȚIA APEI** (cod CAEN rev. 1 - **4100**)

**3700 – COLECTAREA ȘI TRATAREA APELOR UZATE** (cod CAEN rev.1- **9001**)

**Date de identificare a titularului activității:**

**Titular:** **Comuna Tulucești**

**Sediul social:** sat Tulucești, comuna Tulucești, județul Galați

**Punct de lucru:** localitățile Tulucești, Șivița, Tătarca, comuna Tulucești, județul Galați

**Telefon:** 0236 345 007; 0744554967

**Fax:** 0236-345707

**E-mail:** tulucesti@yahoo.com

**CIF:** 3553307

**Motivul revizuirii** - finalizarea lucrărilor prevăzute în proiectele :

- „Dezvoltarea rețelelor de canalizare din comuna Tulucești, județul Galați” în satele Tulucești și Șivița, comuna Tulucești, județul Galați,
- „Dezvoltarea rețelelor de canalizare (extindere II managementul apelor uzate) în comuna Tulucești, jud. Galați,
- „Construire canalizare și stație de epurare în comuna Tulucești, satele Tulucești, Tătarca, Șivița, județul Galați”



**Documentația conține:**

- cerere pentru eliberarea autorizației de mediu revizuită, înregistrată la APM Galați cu nr. 13.264/27.07.2015,
- fișă de prezentare și declarație întocmită de titular,
- copia Autorizației de mediu nr. 176/04.12.2009 emisă de APM Galați
- contract nr.20275305-1/21.11.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, încheiat între SC Electrica Furnizare SA și Comuna Tulucești,
- Act adițional nr.1/01.08.2014 la contractul de furnizare a energiei electrice nr.20275305-1/21.11.2013, încheiat între SC Electrica Furnizare SA și Comuna Tulucești,
- copia Deciziei etapei de încadrare nr. 553/18.08.2014 emisă de APM Galați pentru proiectul „Dezvoltarea rețelelor de canalizare (extindere II managementul apelor uzate) în comuna Tulucești, jud.Galați”
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 7727/03.09.2014 pentru proiectul „Dezvoltarea rețelelor de canalizare (extindere II managementul apelor uzate) în comuna Tulucești, jud.Galați” încheiat între SC Tancrad SRL și Comuna Tulucești,
- copia Deciziei etapei de încadrare nr. 421/17.06.2011 emisă de ARPM Galați pentru proiectul „Dezvoltarea rețelelor de canalizare din comuna Tulucești, jud.Galați” în satele Tulucești și Șivița, comuna Tulucești, județul Galați,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 7726/03.09.2014 pentru proiectul „Dezvoltarea rețelelor de canalizare din comuna Tulucești, jud.Galați” încheiat între Asociația SC Tancrad SRL –SC Cricons SRL Galați și Comuna Tulucești,
- proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 5172/19.07.2012 pentru lucrarea „Construire canalizare și stație de epurare în comuna Tulucești, satele Tulucești, Tătarca, Șivița, județul Galați, încheiat între SC Atlas SA Galați și comuna Tulucești,
- fișe cu date de securitate pentru substanțe și preparate chimice utilizate în activitate (hipoclorit de sodiu, clor-gaz lichefiat),
- anunț public de depunere a solicitării, afișat la sediu Primăriei comunei Tulucești în data de 23.07.2015,
- dovada publicării anunțului în data de 23.07.2015 în ziarul Viața Liberă,
- dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de emitere a autorizației de mediu revizuită : OP nr. 751/23.07.2015,
- plan de încadrare în zonă,
- plan coordonator localitatea Șivița
- plan coordonator localitatea Tulucești
- plan coordonator localitatea Tătarca
- proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 14.335/12.08.2015,
- completări solicitate prin adresele APM Galați nr. 14.459/14.08.2015, 16094/15.09.2016, 9507/12.05.2016,
- înregistrare completări la APM Galați cu adresa nr. 15158/27.08.2015, 8243/21.04.2016, 12757/28.06.2016, 14198/18.07.2016,
- decizia APM Galați nr. 655/10.08.2016 privind emiterea autorizației de mediu revizuită,
- anunț privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuită afișat la sediul și pe site-ul APM Galați în data de 12.08.2016

*și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:*

- certificat de înregistrare fiscală seria A nr.0134294 emis de ANAF Galați,
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 64/12.04.2016 privind Alimentarea cu apă în sistem centralizat, rețea de canalizare și stație de epurare în comuna Tulucești, județul Galați, emisă de AN „Apele Române”, ABA Prut-Bârlad, titular Comuna Tulucești, valabilă până la 01.04.2019,



- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 51081/2016 încheiat cu Administrația Bazinală de apă Prut –Bîrlad în calitate de operator unic;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 51594/2016 încheiat cu Administrația Bazinală de apă Prut –Bîrlad în calitate de operator unic;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36499/17.10.2012 pentru obiectivul Stație alimentare cu apă sat Sivița și sat Tătarca, emisă de DSPJ Galați,
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36498/17.10.2012 pentru obiectivul Stație alimentare cu apă nr.1 Tulucești, comuna Tulucești, emisă de DSPJ Galați,
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36502/23.10.2012 pentru obiectivul Stație alimentare cu apă nr.2 Tulucești, comuna Tulucești, emisă de DSPJ Galați,
- Autorizația sanitară de funcționare nr. 36892/23.04.2014 pentru obiectivul Canalizare și stație de epurare satele Tulucești, Tătarca, Sivița, comuna Tulucești, emisă de DSPJ Galați,
- Hotărârea Consiliului Local Tulucești nr. 18/27.02.2014 cu privire la înființarea Serviciului Public de Alimentare cu apă al comunei Tulucești, județul Galați,
- Regulamentul de organizare și funcționare al compartimentului de alimentare cu apă și canalizare înființat în subordinea Consiliului Local al comunei Tulucești, județul Galați.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:**

- titularul activității are obligația să se asigure ca activitatea desfășurată la punctele de lucru din **localitățile Tulucești, Șivița, Tătarca, comuna Tulucești, județul Galați**, se va încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare;
- **titularul activității are obligația de a respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;**
- **titularul activității are obligația de a transmite la APM Galați în termen de 10 zile de la emitere, noua autorizație de gospodărire a apelor;**
- titularul activității are obligația de a supraveghea desfășurarea activității, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- titularul activității are obligația de a executa operații de întreținere, exploatare și reparații pentru instalațiile și utilajele din dotare, în conformitate cu cerințele legale privind prevenirea poluării mediului înconjurător;
- titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu;
- titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului,
  - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri : hârtie, metal, plastic și sticlă,
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației,
  - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor pentru o perioadă de cel puțin 3 ani,
- titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
- **titularul activității are obligația să notifice APM Galați, înainte de valorificarea/eliminarea nămolului rezultat din stația de epurare;**
- **titularul activității are obligația să efectueze analiza nămolului înainte de stabilirea modului de valorificare/ eliminare a acestuia în vederea gestionării corespunzătoare fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului;**



- după caz, titularul activității are obligația de a achita, taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- titularul activității are obligația de a desemna un responsabil cu atribuții în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizației de mediu;
- titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- titularul activității are obligația de a se asigura că nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- titularul activității are obligația de a ține evidența strictă –cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare- a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora care intră în sfera sa de activitate;
- titularul activității are obligația de a achiziționa substanțele periculoase, numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișă tehnică de securitate;
- în calitate de utilizator, titularul are obligația să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate ale furnizorului său;
- se interzice deversarea oricăror substanțe care poluează mediul în apele de suprafață, apele freatice, în canalele de scurgere a apei pluviale, în rețeaua de canalizare sau pe sol;
- titularul activității are obligația de a se asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
- titularul activității are obligația să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activității pe amplasament;
- **titularul activității are obligația să notifice APM Galați 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;**
- **titularul activității are obligația ca ori de câte ori va exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu să solicite revizuirea acesteia, conform art. 14, alin (1), din Ord. MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;**
- **titularul activității are obligația să notifice APM Galați 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;**
- titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului și de a lua măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, de pe amplasament, în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament;
- titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activității existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații, în baza



unei documentații întocmită conform precizărilor din Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.

În conformitate cu prevederile art. 14, alin. 2 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

**Prezenta autorizație este valabilă de la 19.10.2016, data revizuirii, până la data de 03.12.2019.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu poate conduce la sancționarea 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:**

Activitatea principală a titularului autorizației constă în :

- captarea apei brute din sursele subterane, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatorii din localitățile Tulucești, Șivița, Tătarcă, comuna Tulucești, județul Galați
- colectarea apelor uzate menajere, epurarea în stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 și evacuarea acestora în emisarul natural râul Chineja

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

#### **1.1. Instalații, utilaje și echipamente**

##### **1.1.1. Sistemul de alimentare cu apă**

Sursa subterană este compusă din 13 foraje, din care 7 puțuri amplasate în satul Tulucești și 6 puțuri situate în satul Șivița.

#### **Localitatea Tulucești**

##### **1.1.1. Captarea apei**

Alimentarea cu apă a localității se realizează din 7 puțuri forate astfel :

- *forajele PF1 și PF2* sunt amplasate în vecinătatea stației CFR din localitate, sunt executate în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 120 m, tubate cu o coloană PVC cu Dn=180mm, echipate cu electropompe submersibile tip SAER, având : Q=10 mc/h, respectiv Q=15mc/h; În cabina forajului F2 există amplasat și un vas de expansiune; din forajul PF1 se alimentează un rezervor de POLISTIF de 30mc capacitate, apa înmagazinată fiind transportată către gospodăria de apă Tulucești; lângă rezervorul din POLISTIF este amplasată o stație de clorinare pentru a trata apa care va ajunge direct în rețeaua de distribuție;
- *forajul PF3*, amplasat în vecinătatea stației CFR, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 120 m, tubat cu o coloană metalică Dn9 5/8", cu debit optim de exploatare de 18l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip WILO cu debitul de 24mc/h;
- *forajul PF4*, amplasat în estul localității Tulucești, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 120 m, tubat cu o coloană metalică Dn9 5/8", cu debit optim de exploatare de 18l/s; forajul nu este echipat cu instalație de pompare, fiind achiziționată o pompă SAER cu debitul de 10 mc/h; forajul alimentează un rezervor din POLISTIF de 50mc capacitate, apa fiind tratată prin intermediul unei stații de clorinare; acest foraj este utilizat doar pe timp de vară;
- *forajul PF5*, amplasat în estul localității Tulucești, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 120 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn=180mm, cu debit optim de exploatare de 4,44l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 12mc/h;



- forajul PF6, amplasat în estul localității Tuluțești, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 125 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn=180mm, cu debit optim de exploatare de 3,60l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 15mc/h; Din forajele PF5 și PF6 se alimentează rezervorul de 300mc.
- forajul PF7, amplasat într-o curte proprietate privată, în vestul localității, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 200 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn=225mm, cu debit optim de exploatare de 1,38l/s; echipat cu instalație de pompare cu debitul de 7 mc/h; apa prelevată din foraj va alimenta rezervorul cu capacitatea de 500 mc amplasat subteran în imediata apropiere iar din acesta va fi distribuită direct în rețeaua de distribuție.

#### 1.1.2. Aducțiunea apei

De la fronturile de captare apa este pompată în rezervoarele de înmagazinare prin conducte de aducțiune din PVC cu Dn=110 mm, în lungime totală de 4.935 m.

#### 1.1.3. Gospodăriile de apă

În localitatea Tuluțești există 2 gospodării de apă, astfel:

- o gospodărie de apă formată din : rezervor de înmagazinare din beton armat, semiîngropat, de capacitate 300 mc, (care se alimentează din forajele PF5 și PF6), echipat cu instalații hidraulice și electrice; stație de pompare dotată cu electropompe submersibile, având caracteristicile : Q=40mc/h, P=5,5 Kw; vase de expansiune de 8 l fiecare,
- o alta gospodărie de apă formată din : 4 rezervoare de înmagazinare din POLISTIF, îngropate, de 80 mc fiecare, (care se alimentează din forajele PF1, PF2, și PF3), echipate cu instalații hidraulice și electrice; stație de pompare formată cu un grup de pompare cu (2A+1R), electropompele având caracteristicile : Q= 24mc/h, P=4 Kw; vas de expansiune de 80l; instalație automatizată de clorinare cu hipoclorit de sodiu tip Inserv AQUA, echipată cu pompă, injecția clorului realizându-se în conducta de aducțiune.

#### 1.1.4. Distribuția apei

Rețeaua de distribuție este de tip mixt și este realizată din conducte cu diametre cuprinse între 90mm și 160mm, în lungime totală de 32,08 km.

Distribuția la consumatori se face gravitațional și prin pompare (doar în perioada când sunt consumurile mai mari), prin branșamente individuale contorzate.

### Localitățile Șivița și Tătarca

#### 1.1.1. Captarea apei

Alimentarea cu apă a localităților Șivița și Tătarca se realizează din 6 puțuri forate , astfel :

- forajul PF1, amplasat lângă gospodăria de apă este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 150 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn= 225mm, cu debit optim de exploatare de 2,36l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip GRUNDFOS SP-17-14 cu debitul de 12mc/h;
- forajul PF2, amplasat lângă gospodăria de apă este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 150 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn= 200mm, cu debit optim de exploatare de 8,60l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip GRUNDFOS SP-17-14 cu debitul de 12mc/h;
- forajul PF3, amplasat lângă gospodăria de apă este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 100 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn= 180mm, cu debit optim de exploatare de 5,00l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 15mc/h;
- forajul PF4, amplasat lângă gospodăria de apă este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 120 m, tubat cu o coloană metalică Dn9 5/8", cu debit optim de exploatare de 18l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 12mc/h;
- forajul PF5, amplasat în șesul râului Chineja, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 125 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn=200mm, cu debit optim de exploatare de 3,50l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 12mc/h;
- forajul PF6, amplasat în șesul râului Chineja, este executat în sistem hidraulic cu circulație inversă la adâncimea de 125 m, tubat cu o coloană PVC cu Dn= 225mm, cu debit optim de exploatare de 3,88l/s, echipat cu o electropompă submersibilă tip SAER cu debitul de 14mc/h;



### 1.2.2. Aducțiunea apei

De la fronturile de captare apa este pompată în rezervoarele de înmagazinare prin conducte de aducțiune din PVC cu Dn=110 mm, în lungime totală de 2.415 m.

### 1.2.3. Gospodăria de apă

Gospodăria de apă din localitatea Șivița se compune din :

- 4 rezervoare de înmagazinare din POLISTIF cu capacitatea de 80 mc amplasate subteran, (care se alimentează din forajele F1, F2, F3 și F4) din care se distribuie apa în localitatea Tătarca și o parte din localitatea Șivița ;
- instalație de pompare echipată cu (1A+1R), electropompe submersibile având caracteristicile : Q= 9-24mc/h, P=4 Kw și un vas de expansiune de 150 l,
- instalație de dezinfecție cu clor gazos tip Alldos echipată cu o pompă,
- 2 rezervoare de înmagazinare din POLISTIF cu capacitatea de 50 mc, care se alimentează din forajele F5 și F6,
- instalație de pompare echipată cu o pompă, având caracteristicile : Q= 12-44mc/h, P=7,5 Kw și un vas de expansiune de 44 l

### 1.2.4. Distribuția apei

Rețeaua de distribuție este de tip mixt și este realizată din conducte cu diametre cuprinse între 90mm și 160mm, în lungime totală de 20,6 km.

Distribuția la consumatori se face gravitațional și prin pompare (doar în perioada când sunt consumurile mai mari), prin branșamente individuale contorzate.

## 1.1.2. Sistemul de canalizare

În cele trei localități rețeaua de canalizare este executată din conducte PVC-KG cu diametre diferite în lungime totală de 22.180 m, astfel:

- în localitatea Tulucești rețeaua de canalizare este executată din conducte PVC-KG cu D=300 mm în lungime totală de 7.895 m
- în localitatea Tătarca rețeaua de canalizare este executată din conducte PVC-KG cu D=300 mm în lungime totală de 5.591 m
- în localitatea Șivița rețeaua de canalizare este executată din conducte PVC-KG cu D=250 mm în lungime totală de 8.694 m

### 1.1.2.1. Stații de pompare

Pe rețeaua de canalizare sunt prevăzute 4 stații de pompare tip cheson din beton armat, circular cu D=3 m și H=4,85 m.

-în localitatea Tulucești-stația de pompare SPAU3 este amplasată în partea central-estică a localității și este echipată cu 1A+1R electropompe submersibile cu tocător, având caracteristicile Q=81,36 mc/h, H=10,50 mCA, P=5,5 kW; conducta de refulare din stația de pompare SPAU3 din PEHD cu D=200 mm și L=756 m transportă apele uzate la stația de epurare,

-în localitatea Tătarca-stația de pompare SPAU2 este amplasată în partea central-estică a localității și este echipată cu 1A+1R electropompe submersibile cu tocător, având caracteristicile Q=36,72 mc/h, H=28,5 mCA, P=5,5 kW; conducta de refulare din stația de pompare SPAU2 din PEHD cu D=200 mm și L=3.382 m transportă apele uzate la stația de epurare,

-în localitatea Șivița-stația de pompare SPAU este amplasată în partea de nord-vest a localității și este echipată cu 1A+1R electropompe submersibile cu tocător, având caracteristicile Q=5 mc/h, H=15 mCA, P=2,2 Kw care pompează apele uzate provenite din zona învecinată în colectorul gravitațional care ajunge în stația de pompare SPAU1,

-stația de pompare SPAU1 este amplasată în partea de sud-est a localității și este echipată cu 1A+1R electropompe submersibile cu tocător, având caracteristicile Q=27,72 mc/h, H=22,5 mCA, P=5,5 Kw care pompează apele uzate în stația de epurare. Conducta de refulare din SPAU1 este executată din PEHD cu D=160 mm și L=1.380 m



**1.1.3. Stația de epurare**

Stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 este amplasată în partea de sud-est a localității Tulucești, pe malul drept al râului Chineja și este dimensionată pentru un debit de 960 mc/zi.

Stația de epurare este formată din:

-cămin de by-pass (cămin de intrare) echipat cu stăvilă cu dimensiunile  $L \times l = 400 \times 400$  mm; conducta de by-pass este din PVC cu  $D=300$  mm

-bazin de pompare/omogenizare/egalizare subteran, tip cheson, circular, din beton armat cu  $D=4$  m și  $H=5$  m, echipat cu mixer submersibil și 2 pompe submersibile cu următoarele caracteristici  $Q=18$  mc/h și  $H=8$  mCA

-bazin de primă sedimentare cu rol de deznisipator/ separator de grăsimi, subteran, din beton armat cu dimensiunile  $L \times l \times h=3 \times 2,5 \times 2,5$  m; sedimentele depuse sunt evacuate cu ajutorul unei pompe de nisip, iar grăsimile cu ajutorul unei pompe de grăsimi

-modul biologic-format din două grupuri, montate alăturat suprateran pe o platformă comună din beton armat. Grupul este compus dintr-un bazin de pompare/omogenizare/egalizare și un reactor biologic, în care se introduce soluția de  $FeCl_3$  preparată în unitatea de tratare chimică. Reactorul biologic folosește sistemul de epurare MBBR, coloniile de bacterii fiind fixate pe purtătorii plutitori (biofilm). Oxigenul necesar proceselor biologice este asigurat prin aerare cu bule fine.

Decantarea secundară se realizează într-un decantor lamelar care separă sedimentele de apă cuprată; nămolul depus este preluat ca nămol excedentar și transferat către bazinul de îngroșare nămol, iar apa limpezită este trimisă către sistemul de dezinfecție cu UV. Nămolul în exces este trimis cu o pompă centrifugă la unitatea de deshidratare a nămolului.

-cabina de echipamente care adăpostește unitatea pentru tratarea chimică a apei uzate, sistemul de sterilizare a apei epurate, unitatea de deshidratare nămol, debitmetrul și panoul de comandă al stației de epurare.

Unitatea de tratare chimică a apei este formată din:

- bazin preparare și stocare soluție  $FeCl_3$  cu capacitatea de 200 l
- pompă dozatoare pentru soluția  $FeCl_3$ ;

Unitatea de deshidratare a nămolului este formată din:

- unitatea de preparare a soluției de polielectrolit formată din bazin preparare și stocare soluție polielectrolit cu capacitatea de 200 litri și pompa dozatoare
- unitatea de deshidratare cu filtru presă compusă din bazin de îngroșare nămol excedent cu capacitatea de 2.000 litri, pompă alimentare filtru presă și filtru presă echipat cu 10 saci. Apa de nămol rezultată este recirculată în bazinul de pompare/omogenizare/egalizare.

După parcurgerea etapelor de epurare, apele uzate epurate sunt trecute prin sistemul de dezinfecție cu lămpi UV, după care sunt evacuate în râul Chineja printr-o conductă PEHD cu  $D=200$  mm și  $L=800$  m cu ajutorul pompelor submersibile din stația de pompare amplasată în colțul de sud-est al incintei stației de epurare.

**Mijloace de transport:** nu deține

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

*Materii prime:* apă brută din surse subterane – volum autorizat conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare

- debit mediu zilnic :  $Q_{zi\ med}=598,87$  mc/zi,
- debit maxim zilnic :  $Q_{zi\ max}=770,43$  mc/zi,
- volum mediu anual :  $V_{an\ med}=218,588$  mii mc,
- volum maxim anual :  $V_{an\ max}=281,207$  mii mc,





*Materii auxiliare:*

- hipoclorit de sodiu –cca. 85 kg/an, ambalat în bidoane de PVC de 60l fiecare.
- clor gazos- cca. 260 kg/an (2 tuburi metalice a câte 130 kg fiecare),
- polielectrolit, clorură ferică și acid citric (în saci de hârtie de 25 kg).

*Combustibili utilizați:* nu este cazul

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

*Alimentarea cu apă* se realizează din conductele de aducțiune a apei din 13 puțuri forate din care 7 amplasate în satul Tulucești și 6 amplasate în satul Șivița.

Apa este utilizată în scop potabil și igienico-sanitar pentru populație, agenți economici și unități publice, pentru activități gospodărești : stropit grădini, adăpat animale și pentru asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului.

*Evacuarea apelor uzate* se realizează în râul Chineja, după ce în prealabil au fost epurate în stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 dimensionată pentru debit de 960 mc/zi.

*Alimentarea cu energie electrică* se realizează în baza actului adițional nr.1/01.08.2014 la contractul de furnizare a energiei electrice nr.20275305-1/21.11.2013, încheiat cu SC Electrica Furnizare SA.

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:**

Activitatea principală a titularului autorizației constă în:

- captarea apei brute din sursele de profunzime, tratarea acesteia în vederea potabilizării și distribuția apei potabile la consumatori,
- colectarea apelor uzate menajere și meteorice, epurarea în stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 și evacuarea acestora în emisarul natural Chineja.

Captarea apei brute

Apa brută care urmează a fi tratată în vederea potabilizării se captează din sursa de apă subterană reprezentată de frontul de captare format din 13 puțuri forate (7 puțuri amplasate în satul Tulucești și 6 puțuri amplasate în satul Șivița).

Alimentarea cu apă brută a instalațiilor de stocare se realizează prin conductele de aducțiune care asigură transportul apei brute de la sursă.

Tratarea apei în vederea potabilizării se realizează prin dezinfecție cu hipoclorit de sodiu în cadrul instalației automatizată de clorinare aferentă gospodăriilor de apă din localitatea Tulucești și prin dezinfecție cu clor gazos în cadrul instalației aferente gospodăriei de apă din satul Șivița.

În incinta gospodăriei de apă din satul Tulucești, tratarea apei în vederea potabilizării se realizează cu ajutorul instalației automatizate de clorinare prin injecția hipocloritului de sodiu în conducta de aducțiune de la cele 4 rezervoare tampon cu capacitatea de 80 mc din POLSTIF.

În incinta gospodăriei de apă din satul Șivița, tratarea apei în vederea potabilizării se realizează cu ajutorul instalației de dezinfecție cu clor gazos tip Alldos.

Distribuția apei tratate la consumatori este asigurată în regim continuu și se realizează gravitațional și prin pompare.

Colectarea apelor uzate se face într-o rețea de canalizare cu lungimea totală de 22,18 km, alcătuită din conducte din PVC-KG cu Dn = 250-300 mm, astfel:

- în localitatea Tulucești rețea de canalizare din conducte PVC-KG cu Dn = 300 mm și L=7.895 m
- în localitatea Tătarca rețea de canalizare din conducte PVC-KG cu Dn = 300 mm și L=5.591 m
- în localitatea Șivița rețea de canalizare din conducte PVC-KG cu Dn = 250 mm și L=8.694 m

Evacuarea apelor uzate se realizează prin intermediul a 4 stații de pompare tip cheson din beton armat în conducte de refulare cu următoarele caracteristici:

-conductă din PEHD cu D=200 mm și L=756 m care transportă apele uzate de la SPAU3 Tulucești la stația de epurare,

-conductă din PEHD cu D=200 mm și L=3.382 m care transportă apele uzate de la SPAU2 Tătarca la stația de epurare,



- conductă din PEHD cu D=160 mm și L=1.380 m care transportă apele uzate de la SPAU1 Sivița la stația de epurare,

*Epurarea apelor uzate menajere* în stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 și evacuarea acestora în emisarul natural Chineja.

**5. Produsele și subprodusele obținute:** apă potabilă distribuită la consumatori,  $V_{max}$  an = 281,207 mc/an, și ape uzate deversate în cursul de apă Chineja -960 mc/zi, conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:** nu deține

**7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN rev. 2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare:** nu este cazul

**8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 365 zile/an

Nr. angajați: 10 salariați.

## **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):**

- pentru **factorul de mediu apă:**
  - zone de protecție sanitară cu regim sever în jurul surselor de captare apă și a gospodăriilor de apă conform HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,
  - apa uzată de la consumatori este epurată în stația de epurare tip AquaClean MBBR 960 din localitatea Tulucești, apoi descărcată în râul Chineja.
- pentru **factorul de mediu sol:**
  - suprafețe betonate în cadrul gospodărilor de apă și a stației de epurare

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

- foraj de monitorizare a calității apelor subterane, executat în zona de influență a amplasamentului stației de epurare a apelor uzate, în vederea conformării cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

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

- pentru **factorul de mediu ape uzate menajere** : indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în emisarul natural se vor încadra în limitele prevăzute de Autorizația de gospodărire a apelor în vigoare, după cum urmează : temperatura  $-35^{\circ}\text{C}$ , pH 6,5 - 8,5 unit PH; materii în suspensie - 60mg/dmc;  $\text{CBO}_5$  - 25  $\text{mgO}_2/\text{dmc}$ ;  $\text{CCO}_{\text{Cr}}$  - 125  $\text{mgO}_2/\text{dmc}$ ; rezidu fix -2000 mg/l, amoniu -3 mg/l, azotiți- 2 mg/l, azotați - 37 mg/l, azot total -15 mg/l, fosfor total- 2 mg/l, sulfuri și  $\text{H}_2\text{S}$  - 0,5 mg/l, fenoli -0,3 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici - 20 mg/dmc detergenți sintetici - 0,5 mg/dmc.
- pentru **factorul apă subterană** : prin forajul de observație și control, se va urmări starea de calitate a apelor subterane din zona de influență a stației de epurare, conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare. Se vor efectua analize la următorii indicatori : pH,  $\text{CCO}_{\text{Cr}}$ , rezidu fix/conductivitate, substanțe extractibile, amoniu și azotați. Valorile din primul buletin de analiză transmis la APM Galați vor constitui referință pentru ulterioare.



### **III. Monitorizarea mediului**

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

#### **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

- pentru **factorul de mediu ape uzate menajere** : se vor analiza următorii indicatori de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în râul Chinceja : temperatura , pH; materii în suspensie; CBO<sub>5</sub> ; CCO<sub>Cr</sub>; rezidu fix, amoniu, azotiți, azotați, azot total, fosfor total, sulfuri și H<sub>2</sub>S, fenoli , substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici.

**Punct de monitorizare** : efluentul final- ape uzate menajere epurate evacuate în râul Chinceja.

**Frecvența măsurărilor**: conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 64/12.04.2016 emisă de AN „, Apele Române”, ABA Prut –Bârlad, respectiv:

- trimestrială în primul an de valabilitate a Autorizației de gospodărire a apelor,
- semestrială în următorii ani, numai dacă în primul an se înregistrează depășiri ale valorilor limită de încărcare cu poluanți, (în caz contrar frecvența va fi în continuare trimestrială)

**Metoda de analiză** : pH-SR EN ISO 10523-2012; materii în suspensie - STAS 6953-81; CBO<sub>5</sub> - SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2/2002; CCOCr- SR ISO 6060-96; reziduu fix - STAS 9187-84; amoniu- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotiți - SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91:2006; azotați - SR ISO 7890-3:2000; azot total - SR EN ISO 13395:2002; fosfor total - SR EN ISO 6878-2005; sulfuri și H<sub>2</sub>S - SR ISO 10530-97, SR 7510:1997; fenoli - SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006; substanțe extractibile cu solvenți organici- SR 7587-96; cloruri - SR ISO 9297-2001; detergenți sintetici - SR EN 903:2003.

**Metodele de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare. Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.**

- pentru **factorul de mediu apă subterană**: se vor efectua analize la următorii indicatori specifici: pH, CCO-Cr, reziduu fix/ conductivitate, substanțe extractibile, amoniu și azotați.

**Punct de prelevare**: forajul de observație și control din zona de influență a stației de epurare

**Frecvența măsurărilor** – semestrială.

**Metodele de analiză** corespund standardelor în vigoare: pH-SR EN ISO 10523-2012; CCOCr- SR ISO 6060-96; reziduu fix - STAS 9187-84; conductivitate - SR EN 27888-1997; substanțe extractibile cu solvenți organici- SR 7587-96; amoniu- SR ISO 5664:2001, SR ISO 7150-1:2001; azotați- SR ISO 7890-3:2000.

Se pot utiliza și alte metode alternative dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

- pentru **nămolul rezultat la stația de epurare a apelor uzate** se vor efectua următoarele analize: pH, umiditate, pierdere la calcinare, carbon organic total, Cd, Cu, Ni, Pb, Zn.

**Frecvența măsurărilor**: anual

**Punct de prelevare probe**: unitatea de deshidratare nămol, conform STAS 12526-87, SR EN ISO 5667/13-2011

**Metodele de analiză**: pH - SR EN 15933:2013, umiditate - STAS 12586-87, pierdere la calcinare STAS 12586-87, SR EN 15169:2007, carbon organic total - SR EN 15936:2013, Cd- STAS 12876-90, Cu-SR 13179:1994, Ni-SR 13094:1992, Pb-SR 13225:1995, Zn-SR 13181:1994.

#### **2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:**

Datele rezultate din monitorizarea factorilor de mediu conform frecvenței stabilite prin prezenta autorizație se vor raporta la A.P.M. Galați după cum urmează:

- pentru **factorul de mediu apă**
  - **apele uzate menajere, raportare**

- trimestrială în primul an de valabilitate a autorizației de gospodărire a apelor,



- semestrială în următorii ani, numai dacă în primul an nu se înregistrează depășiri ale valorilor limită de încărcare cu poluanți, (în caz contrar frecvența va fi în continuare trimestrială).
  - o **apa subterană:** raportare semestrială la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii
- se va ține **lunar** evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare – **raportare anuală la A.P.M. Galați, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior;**
- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor generate din activitate, la solicitarea APM Galați;
- chestionarul statistic privind nămolul – **anual, la solicitarea A.P.M. Galați**
- **evidența substanțelor și preparatelor utilizate se va raporta anual la A.P.M. Galați, până la data de 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior;**
- alte date, la cererea autorităților de mediu;
- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul A.P.M. Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți în atmosferă- **raportare anuală la la solicitarea APM Galați**

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### **1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- *deșeuri municipale amestecate* cod 20 03 01
- *deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase* cod 15 01 10\*
- *deșeuri de ambalaje (hârtie/carton, mase plastice)* cod 15 01 01, cod 15 01 02
- *nămol de la epurarea apelor uzate orășănești-* cod 19 08 05,
- *deșeuri reținute pe site-* cod 19 08 01,
- *deșeuri de la deznisipator –*cod 19 08 02,
- *grăsimi de la separatorul de grăsimi-* cod 19 08 10\*

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

- *deșeurile municipale amestecate* sunt colectate în pubele amplasate în locuri special amenajate în cadrul gospodăriilor de apă/stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate,
- *deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase* sunt colectate selectiv, în recipiente/ spații special amenajate în cadrul gospodăriilor de apă/stației de apurare, pentru a fi predate periodic furnizorilor sau la societăți specializate autorizate în vederea eliminării,
- *deșeurile de ambalaje hârtie/carton, mase plastice* sunt colectate în spații special amenajate în cadrul stației de epurare, pentru a fi predate periodic furnizorilor sau la societăți specializate autorizate,
- *nămolul de la epurarea apelor orășănești* este colectat în bazinul de nămol de unde este pompat către instalația de deshidratare nămol (în saci) prevăzută cu sistem de dozare polielectrolit pentru îmbunătățirea gradului de deshidratare și apoi supernatantul obținut în urma procesului de deshidratare este reintrodus gravitațional în circuitul de epurare,



- *deșeurile reținute pe site*, tratate cu biopreparate stabilizatoare, sunt colectate în saci/containere și depozitate temporar pe platformă,
- *deșeurile de la deznisipatoare (nisip)*, tratat și spălat este depozitat pe platformă și utilizat ulterior în construcții,
- *grăsimile de la separatorul de grăsimi* sunt colectate gravitațional într-un bazin de colectare grăsimi de unde sunt vidanțate periodic de societăți specializate autorizate,

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

- *deșeurile municipale amestecate* sunt stocate temporar în pubele amplasate în locuri special amenajate în cadrul gospodăriilor de apă/stației de epurare, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate,
- *deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase* sunt stocate temporar selectiv în recipiente/ spații special amenajate în cadrul gospodăriilor de apă/stației, pentru a fi predate periodic furnizorilor sau la societăți specializate autorizate în vederea eliminării,
- *deșeurile de ambalaje hârtie/carton, mase plastice* sunt stocate temporar în spații special amenajate în cadrul stației de epurare, pentru a fi predate periodic furnizorilor sau la societăți specializate autorizate,
- *nămolul de la epurarea apelor orășanești* deshidratat este stocat temporar pe platforma betonată din cadrul stației de epurare,

**Inainte de evacuarea de pe amplasament, titularul are obligația să notifice APM Galați cu privire la modul de valorificare/eliminare a nămolului deshidratat și să efectueze analizele solicitate în vederea gestionării acestuia.**

- *deșeurile reținute pe site*, sunt stocate temporar în saci/containere și depozitate temporar pe platformă,
- *deșeurile de la deznisipatoare (nisip)*, tratat și spălat este depozitat temporar pe platformă și utilizat ulterior în construcții,
- *grăsimile de la separatorul de grăsimi* sunt stocate temporar gravitațional într-un bazin de colectare grăsimi de unde sunt vidanțate periodic de societăți specializate autorizate,

**4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):** deșeurile de ambalaje ( hârtie și carton, mase plastice) prin societăți specializate, autorizate.

*Deșeurile de la deznisipatoare (nisip)* este utilizat în construcții.

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:** Transportul deșeurilor rezultate din activitate se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

*Deșeurile municipale amestecate* generate din activitate sunt preluate, pe bază de contract, de societăți autorizate specializate în vederea eliminării prin depozitare.

*Deșeurile reținute pe site, grăsimile de la separatorul de grăsimi, deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase* sunt predate periodic la societăți specializate autorizate în vederea eliminării.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea).

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** bidoane de PVC de 60l de la hipocloritul de sodiu, tubuti metalice sub presiune cu capacitatea de 130 kg fiecare de la clorul gazos, ambalaje de hârtie-carton, mase plastice de la substanțele folosite la epurarea apei, etc.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

Deșeurile de ambalaje nepericuloase (hârtie și carton, mase plastice) se valorifică prin societăți specializate autorizate.



**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :****1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantități):**

- hipoclorit de sodiu –cca. 85 kg/an, ambalat în bidoane de PVC de 60l fiecare.
- clor gazos- cca. 260 kg/an (2 tuburi metalice a câte 130 kg fiecare),
- polielectrolit, clorură ferică și acid citric (în saci de hârtie de 25 kg).

**2. Modul de gospodărire:**

- **ambalare:** ambalajele omologate ale producătorilor autorizați
- **transport:** cu mijloace de transport ale furnizorilor sau distribuitorilor
- **depozitare:** în spații special amenajate
- **folosire/comercializare:** utilizați la clorinarea apei. Nu se comercializează. Se vor gestiona în conformitate cu prevederile fișelor cu date de securitate.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** se vor returna producătorilor/ furnizorilor sau se vor valorifica/elimina conform instrucțiunilor date de producător.**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**

- în caz de poluări accidentale se va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluării accidentale
- personalul va fi instruit periodic cu privire la modul de intervenție în caz de poluări accidentale
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va realiza cu materialele absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** conform prevederilor Capitolului III.(Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Galați.**

**MENȚIUNI :**

Titularul autorizației de mediu trebuie să respecte prevederile:

1. O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
2. Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
3. H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
4. 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;
5. Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
6. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
7. Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
8. H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;



9. Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările ulterioare;
10. O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
11. OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
12. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
13. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

Prezenta Autorizație de mediu revizuită conține 15 (cincisprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.  
Mirela CULCEA

Întocmit: Cristina Balaiș/2 ex.

