

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

Art.1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art.2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art.3. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de alimentare cu apă și de canalizare și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art.4. (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării serviciului/activității de alimentare cu apă și de canalizare și care sunt în vigoare.

Art.5. Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând $Q = 350 \text{ l/s}$, $Q = 30000 \text{ m}^3/\text{zi}$ 10 mil. m^3/an și presiunea de serviciu minimă 7 mCA pentru toți utilizatorii din aria de prestare.

Art.6. Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale;

Art.7. Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din regulamentul serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.

CAPITOLUL II

Cerințe organizatorice minimale

Art.8. Operatorul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, canalizarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apă, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă, în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și respectiv facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili și energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, și diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acesteia în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații capitale și modernizări executate cu forțe proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- s) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
- u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
- v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- w) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;

Art.9. Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu .

Art.10. Realizarea lucrărilor de întreținere, reparații cu scopul de a asigura funcționarea sistemului se face în limita cheltuielilor ce se regăsesc în

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

structura tarifului aprobat. Dotarea cu echipamente, instalații, aparatură, precum și lucrările de modernizare, reabilitare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare, epurare vor fi finanțate din sumele de redevență datorate autorității publice locale pentru concesionare precum și din bugetul local, bugetul central și alte fonduri legal constituite.

CAPITOLUL III

Serviciul de alimentare cu apă

Art.11. Asigurarea alimentării cu energie electrică a sistemului de alimentare cu apă se realizează prin rețelele de forță a SC ELECTRICA SA în baza contractului de furnizare. Atât sursa principală cât și cea de rezervă este în administrarea și exploatarea SC ELECTRICA SA.

Art.12. Datele tehnice ale rețeleor de joasă tensiune, schemele monofilare sunt părți anexe la contractul de furnizare a energiei electrice.

Art.13. Asigurarea energiei termice pentru încălzirea spațiilor de la Uzina de apă se realizează prin centrala termică proprie utilizând cazane tip TERMOTEKA , care funcționează pe gaz metan. Prepararea apei calde menajere se face cu ajutorul unui boiler electric.

Art.14. Alimentarea cu apă se face prin rețeaua din incinta Stației de apă, iar canalizarea menajeră a apelor uzate se realizează prin pompare în sistemul centralizat de canalizare și epurare al orașului.

Art.15. Reabilitarea și extindere a sistemului de alimentare cu apă este cuprins în lucrarea de investiție ce urmează să fie finanțată din fondurile U.E.

Secțiunea I-a

Captarea apei brute

Art.16. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de captare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Sf.Gheorghe , precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.17. Sursele de apă folosite pentru alimentarea cu apă sunt puțurile de medie adâncime , iar frontul de captare în lungime de 10 km se situează în Lunca Oltului.

Art.18. Situația surselor de apă de adâncime este cea prezentată *din Tabelul nr. 1*, anexă la prezentul caiet de sarcini.

Art.19. O altă sursă de captare este captarea din izvoarele existente în Sugás Băi, prin care este alimentată stațiunea Sugás Băi, iar debitele excedentare sunt înmagazinate în rezervorul de 450 mc , de pe dealul Păiuș , prin care se realizează alimentarea cu apă a imobilelor din str.Cetății.

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

Art.20. Planul de situație cu amplasarea tuturor puțurilor (de investigare, supraveghere, exploatare), a zonelor de protecție sanitară, a lucrărilor hidrotehnice aferente și a construcțiilor anexe, limitele terenului, natura juridică a acestuia, căile de comunicație, sursele de poluare din zonă etc. sunt prezentate în anexă.

Art.21. Instalațiile electrice aferente captării apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control sunt prezentate în anexa.

Art.22. În vederea determinării costurilor de exploatare vor fi analizate:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică, pentru asigurarea captării apei ;
- b) diagramele de pornire-oprire ale agregatelor de bază, variația consumului specific funcție de debit sunt prezentate în anexa
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe funcție de debitele de apă vehiculate sunt prezentate în anexa
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității de apă captată și a cantității de apă livrată și caracteristicile acestora este prezentată în anexa
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de captare este prezentată în anexa;
- f) schema stației de captare a apei cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare conform anexei
- g) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere

Art.23. Prestarea activității de captare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de captare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) încărcarea stației de captare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;

- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea, în condițiile stabilite de legislația achizițiilor a acelor reparații/revizii/extinderi/ modificări, ale instalațiilor/echipamentelor care se execută cu terți;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de captare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

Secțiunea a II-a

Tratarea apei brute

Art.24. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de tratare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Sf.Gheorghe , precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.25. Stația de tratare a apei brute este amplasată în mun.Sf.Gheorghe

Art.26. Planul de situație cu amplasarea stației de tratare este prezentată în anexa

Art.27. Instalațiile electrice aferente stației de tratare a apei cu schemele monofilare: brânșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control sunt prezentate în anexa .

Art.28. Componenta obiectelor stației de tratare sunt prezentate în anexa

Art.29. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, vor fi urmărite:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică și de reactivi
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a
- c) diagramele de pornire-oprire ale agregatelor de bază, variația consumului specific funcție de debit sunt prezentate în anexa
- d) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică din stația de tratare a apei brute este prezentată în anexa
- f) schema stației de tratare a apei cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare conform anexei

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

g) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere conform anexei

Art.30. Prestarea activității de tratare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de tratare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) încărcarea stației de tratare a apei la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității apei potabile furnizate;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea în condițiile stabilite de legislația achizițiilor a lucrărilor de revizii/ extinderi/ modificări, ale instalațiilor/ echipamentelor care se execută cu terți;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de tratare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

Secțiunea a III-a

Transportul apei potabile

Art.31. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de transport a apei potabile, în aria administrativ-teritorială a mun.Sf.Gheorghe , precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

<p style="text-align: center;">CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p style="text-align: center;">CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p style="text-align: center;">Ed.1 Rev.0</p>
--	---	---

Art.32. Planul de situație cu amplasarea rețelelor este prezentată în anexa

Art.33. Caracteristicile aducțiunii sunt prezentate în anexa *Tabelul nr. 4*

Art.34. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, vor fi urmărite următoarele:

- a) consumul propriu tehnologic de energie electrică de proiect, pentru asigurarea transportului apei brute
- b) starea fizică și gradul de automatizare sunt prezentate în anexa
- c) diagramele de variație a energiei consumate de pompe funcție de debitele de apă vehiculate sunt prezentate în anexa
- d) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității apei potabile/brute transportate, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa
- e) lista aparatelor de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică aferente transportului apei potabile/brute este prezentată în anexa

Art.35. Prestarea activității de transport a apei potabile/brute se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei;
- d) întreținerea conductelor de transport;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- j) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- k) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- l) executarea, în condițiile stabilite de legislația achizițiilor a acelor reparații /revizii/extinderi/modificări, ale instalațiilor/echipamentelor care se execută cu terți;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

m) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
n) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de transport a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

Secțiunea a IV-a
Înmagazinarea apei;

Art.36. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de înmagazinare a apei, în aria administrativ-teritorială a municipiului Sf.Gheorghe , precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.37. Rezervoarele de înmagazinare a apei potabile sunt amplasate în pe dealul Păiuș și Pacé

Art.38. Planul de situație cu amplasarea tuturor rezervoarelor de înmagazinare, sunt prezentate în anexa

Art.39. Instalațiile electrice aferente stației de înmagazinare a apei cu schemele monofilare: branșamente, instalații electrice de iluminat și de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control sunt prezentate în anexa

Art.40. Componenta obiectelor stației de înmagazinare a apei sunt prezentate în anexa

Art.41. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului Necesari vor fi urmărite

a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa

b) lista aparatelor de măsură pentru determinarea cantității și calității apei înmagazinate

c) schema stației de înmagazinare a apei cu poziționarea rezervoarelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare sunt conform anexei

Art.42. Prestarea activității de înmagazinare a apei se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;

c) controlul calității apei;

d) întreținerea instalațiilor;

e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) asigurarea rezervei intangibile pentru stins incendiile;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și a asigurării calității apei brute și potabile;
- m) executarea în condițiile stabilite de legislația achizițiilor a lucrărilor de revizii / extinderi/modificări, ale instalațiilor/echipamentelor care se execută cu terți;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de înmagazinare a apei, inclusiv a personalului de specialitate autorizat.

Secțiunea V-a
Distribuția apei potabile

Art.43. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de distribuire a apei potabile , în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor amplasați pe teritoriul mun.Sf.Gheorghe, , precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.44. (1) Principalele date aferente utilizatorilor ce fac obiectul serviciului de distribuție a apei potabile sunt cele din *Tabelul nr.6*,

(2) Datele aferente contoarelor de apă pe baza cărora se face facturarea cantității de apă furnizate sunt cele din *Tabelul nr.7*

(3) Datele aferente utilizatorilor necontorizați sunt cele din *Tabelul nr. 8*,

Art.45. Inventarul stațiilor de pompare, repompare și a hidrofoarelor amplasate în rețeaua de distribuție a apei este prezentat în *Tabelul nr. 9*,

Art.46. Inventarul hidranților este prezentat în anexa

Art.47. Branșamentele și elementele componente ale acestora sunt prezentate în *Tabelul nr. 11*

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

Art.48. Planul reprezentând rețeaua de distribuție a apei este prezentat în anexa

Art.49. În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, se vor urmări următoarele:

- a) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa
- b) graficul privind numărul de utilizatori branșați în ultimii 5 ani este prezentat în anexa
- c) graficele de variație a consumului de apă minim, mediu și maxim aferent utilizatorilor care au montate repartitoare de costuri în ultimii 10 ani este prezentată în anexa
- d) variația prețului de vânzare a apei în ultimii 5 ani este prezentată în anexa
- e) variația gradului de încasare în ultimii 5 ani este prezentată în anexa

Art.50. Prestarea activității de distribuție a apei potabile se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- c) respectarea contractelor de furnizare/prestare întocmite conform prevederilor legale;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) măsurarea cantității de apă intrată/livrată în/din aria de deservire precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de apă în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;
- i) furnizarea continuă a apei către următoarele categorii de consumatori de drept public:
 - spitale, policlinici; cămine de bătrâni; leagăne de copii; grădinițe; creșe;
 - cămine pentru persoane cu handicap; centre de resocializare minori; școli.

Art.51. În activitatea sa operatorul va asigura

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

serviciul de distribuție a apei potabile aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incident care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;

c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii cantității de apă furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente.

Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea se vor factura separat;

d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc furnizarea apei și modificările survenite la actele normative din domeniu.

e) informarea utilizatorilor și a consumatorilor

-planificarea anuală a reparații capitale și modernizări ce se vor efectua la instalațiile de distribuție a apei, care pot avea ca efect diminuarea cantitativă sau calitativă a distribuției apei potabile

- data și ora întreruperii furnizării apei;

- data și ora reluării furnizării apei.

f) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării apei la parametrii calitativi și cantitativi stabiliți în contract, după:

- reparații planificate;

- reparații accidentale.

g) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului.

h) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu apă. În acest scop furnizorul asigură serviciul de dispecerat pentru preluarea reclamațiilor telefonice;

i) bilanțul de apă la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

CAPITOLUL IV

Serviciul de canalizare

Art.52. Asigurarea alimentării cu energie electrică a sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate se realizează prin rețelele de forță a SC ELECTRICA SA în baza contractului de furnizare. Atât sursa principală cât și cea de rezervă este în administrarea și exploatarea SC ELECTRICA SA.

Art.53 Datele tehnice ale rețeleor , schemele monofilare sunt părți anexe la contractul de furnizare a energiei electrice.

Art.54. Asigurarea energiei termice pentru încălzire și preparare a apei calde menajere a Stației de epurare a apelor uzate se realizează prin centrala termică proprie, dotată cu cazane PA, funcționând pe biogaz. Biogazul rezultă din procesul tehnologic de tratare a nămolului provenit din procesul de epurare a apelor uzate.

Art.55. Programul de reabilitare a sistemului de canalizare este parte a proiectului de investiții ce urmează să fie finanțată din fondurile U.E.

Secțiunea I-a

Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori

Art.56. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate de la utilizatori, în condițiile legii, la tarifele reglementate, pe raza teritorial – administrativă a municipiului Sf.Gheorghe, precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.57. Principalele date aferente utilizatorilor care beneficiază de activitatea de colectare, transport și evacuare a apelor uzate sunt cele din *Tabelul nr.12.*

Art.58. Racordurile și elementele componente ale acestora sunt prezentate în *Tabelul nr. 13.*

Art.59. Principalele caracteristici ale colectoarelor de transport a apei uzate și a gurilor de scurgere sunt prezentate în *Tabelul nr. 14*

Art.60. Planul reprezentând sistemul de canalizare este prezentat în anexa

Art.61 În vederea determinării costurilor de furnizare și a personalului necesar, vor fi urmărite:

- a) starea fizică și gradul de automatizare a instalațiilor
- b) graficele de variație a cantității de ape uzate, minimă, medie și maximă aferentă utilizatorilor în ultimii 5 ani este prezentată în anexa
- c) variația tarifului în ultimi 5 ani este prezentată în anexa

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

Art.63. Prestarea activității de colectare, transport și evacuare a uzate de la utilizatori se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) întocmirea documentației tehnice necesare realizării unui serviciu de calitate;
- b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne
- c) respectarea contractelor – cadru de furnizare/prestare, aprobate de autoritatea competentă;
- d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare;
- f) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- g) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților, inclusiv a personalului de specialitate și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;

Art.64. În activitatea sa operatorul va asigura:

- a) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță pentru serviciul de canalizare aprobați. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;
- b) instituirea unui sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, funcționalitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului;
- c) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii serviciului, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. Factura nu va conține contravaloarea altor servicii prestate de furnizor sau terți, acestea se vor factura separat;
- d) aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc activitatea și modificările survenite la actele normative din domeniu.
- e) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre lucrările ce urmează să fie efectuate și vizează direct pe utilizatori
- f) un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor.
- n) bilanțul de ape uzate la intrarea și la ieșirea din sistemul de transport al apei uzate pentru care realizează serviciul;

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

Secțiunea a II-a
Epurarea apelor uzate

Art.64. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de epurare a apelor uzate, în condițiile legii, la tarife reglementate, pe raza teritorial – administrativă a municipiului Sf.Gheorghe, precum și pe teritoriul localităților arondate ariei de deservire a operatorului regional al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare.

Art.65. Instalațiile electrice aferente stației de epurare cu schemele monofilare sunt anexe la contractul cu furnizorul energiei electrice de forță, SC ELECTRICA SA.

Art.66. Componenta părții mecanice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în *Tabelul nr. 15*

Art.67. Componenta părții biologice a stației de epurare a apei uzate este prezentată în *Tabelul nr. 16*

Art.68. Componenta stației de pompare a apelor uzate este prezentată în *Tabelul nr. 17*

Art.69. Deversare în emisar a apelor convențional curate și a celor epurate se face în pâraul Simeria și după aceea în râul Olt.

Art.70. În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar vor fi urmărite:

- a) consumul de energie electrică și de reactivi necesari pentru asigurarea epurării apei uzate
- b) starea fizică și gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) diagramele de pornire-oprire ale agregatelor de bază, variația consumului specific funcție de debit
- d) diagramele de variație a energiei consumate de pompe funcție de debitele de apă și nămol vehiculate sunt prezentate în anexa
- e) diagramele de variație a cantității de reactiv utilizat funcție de debitul de apă uzată epurată sunt prezentate în anexa
- f) lista aparatelor de măsură și de analiză pentru determinarea cantității și calității apei uzate, epurate și a nămolurilor, precum și caracteristicile acestora este prezentată în anexa
- g) lista dotărilor laboratorului chimic, metodele de analiză sunt cele din anexa
- h) schema stației de epurare și de tratare a nămolurilor cu poziționarea utilajelor și poziția armăturilor în schema normală de funcționare este conform anexei
- i) schema instalației electrice de îmbunătățire a factorului de putere în anexă

<p style="text-align: center;">CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p style="text-align: center;">CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p style="text-align: center;">Ed.1 Rev.0</p>
--	---	---

Art.71. Prestarea activității de epurare a apelor uzate se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității apei epurate și a nămolurilor supuse valorificării;
- d) întreținerea instalațiilor din stația de epurare;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- i) gradul de utilizare a capacității totale a stației de epurare a apei uzate la nivelul necesar pentru asigurarea continuității și calității deversate în emisar, a nămolurilor supuse valorificării sau depozitării;
- j) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică având ca obiectiv reducerea costurilor;
- k) menținerea capacităților de epurare și exploatarea eficientă prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor și reparațiilor curente;
- l) reabilitarea și re tehnologizarea în vederea creșterii eficienței în exploatare, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante;
- m) executarea cu respectarea legislației achizițiilor a acelor reparații/ revizii/ extinderi/ modificări, ale instalațiilor/ echipamentelor care se execută cu terți;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate specificați în normativele în vigoare;
- o) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de epurare a apei uzate, inclusiv a personalului de specialitate autorizat și în condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul.

<p>CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe</p>	<p>CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</p>	<p>Ed.1 Rev.0</p>
--	---	-----------------------

CUPRINS

Capitolul I	Obiectul caietului de sarcini	1
Capitolul II	Cerințe organizatorice minimale	2
Capitolul III	Serviciul de alimentare cu apă	4
	Secțiunea I: Captarea apei brute	4
	Secțiunea II: Tratarea apei brute	6
	Secțiunea III: Transportul apei potabile	7
	Secțiunea IV: Înmagazinarea apei	9
	Secțiunea V: Distribuția apei potabile	10
Capitolul IV	Serviciul de canalizare	13
	Secțiunea I : Colectarea, transportul și evacuarea apelor uzate de la utilizatori	13
	Secțiunea II: Epurarea apelor uzate	15
ANEXE:	Tabele privind caracteristicile și urmărirea funcționării obiectivelor componente ale sistemului de alimentare cu apă și canalizare	1-7

CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe	CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare	Ed.1 Rev.0
------------------------------------	--	---------------

CUPRINS

Capitolul I	Dispoziții generale	1
Capitolul II	Obiectul, aria concesiunii și obiectivele	1
Capitolul III	Sursa de apă	2
Capitolul IV	Tratarea apei brute	3
Capitolul V	Înmagazinarea apei	4
Capitolul VI	Pomparea apei	5
Capitolul VII	Aducțiuni de apă	5
Capitolul VIII	Artere și conducte de distribuție apă potabilă	6
Capitolul IX	Cantități de apă; mod de utilizare	7
Capitolul X	Transportul apelor uzate	7
Capitolul XI	Stația de epurare	8
Capitolul XII	Pomparea ape uzate	11
Capitolul XIII	Colectoare de deversare și guri de deversare în emisar	11
Capitolul XIV	Protecții	11
Capitolul XV	Clădiri	12
Capitolul XVI	Sedii	12
Capitolul XVII	Obiective	12
Capitolul XVIII	Sarcinile autorității publice locale și ale operatorului în domeniul investițiilor	13
Capitolul XIX	Regimul bunurilor utilizate de operator	13
Capitolul XX	Obligații privind protecția mediului	14
Capitolul XXI	Durata concesiunii	14
Capitolul XXII	Redevența	14
Capitolul XXIII	Incetarea delegării	15
Capitolul XXIV	Structura personalului angajat și protecția socială	15
ANEXE:	Tabele privind caracteristicile și urmărirea funcționării obiectivelor componente ale sistemului de alimentare cu apă și canalizare	16-18

CONSILIUL LOCAL Mun Sf Gheorghe	CAIET DE SARCINI al serviciului de alimentare cu apă și de canalizare	Ed.1 Rev.0
------------------------------------	--	---------------